



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

LEŚNICTWO FORESTRY 2014

WARSZAWA 2014 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

Ludmiła Grzybowska
Tomasz Pac
Joanna Raczkowska

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

Lidia Motrenko-Makuch
Bartosz 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 2014” 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 2013 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 2009–2013, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2013.

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

PREFACE

„Forestry 2014” 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 2013 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 2009–2013, 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 1946–2013.

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

SPIS RZECZY

	Tabl.	Str.
PRZEDMOWA	x	3
Uwagi ogólne	x	23
SPIS TABLIC		
Ważniejsze dane o leśnictwie (2000, 2004–2013)	I	27
Dział I. ZASOBY LEŚNE		
Uwagi metodyczne	x	31
A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności		
Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 2000, 2005, 2009–2013)	1	35
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2013 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.
Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	32	64
Miaższość 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 2013 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
Miaższość 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, 2012, 2013)	1(46)	82
Zalesienia gruntów w latach 1945–2013	2(47)	83
Odnowienia i zalesienia według województw w 2013 r.	3(48)	84
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2013 r.	4(49)	85
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych (2000, 2005, 2010–2013)	5(50)	85
Zalesienia wykonane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 według województw (2007–2013)	6(51)	87
Leśne zasoby genetyczne (2005, 2009–2013)	7(52)	91
Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2013 r.	8(53)	92
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2013 r.	9(54)	93
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2013 r.	10(55)	94
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005–2013)	11(56)	95
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych (2012, 2013)	12(57)	96
Ochrona lasu (2000, 2005, 2010–2013)	13(58)	96
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005–2013)	14(59)	97
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010–2013)	15(60)	98
B. Zadrzewienia		
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2005, 2010–2013)	16(61)	99
Zadrzewienia według województw w 2013 r.	17(62)	100
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2013 r.	18(63)	100
Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU		
Uwagi metodyczne	x	101
Pozyskanie drewna (2000, 2005, 2009–2013)	1(64)	105

	Tabl.	Str.
Pozyskanie drewna według sortymentów (2000, 2005, 2009–2013)	2(65)	105
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów 2013 r.	3(66)	106
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2013 r.	4(67)	107
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2013 r.	5(68)	107
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2013 r.	6(69)	108
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2012, 2013)	7(70)	108
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2000, 2005–2013)	8(71)	109
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2012, 2013)	9(72)	110
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2012, 2013)	10(73)	111
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2013 r.	11(74)	112
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2005, 2009–2013)	12(75)	114
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2005, 2009–2013)	13(76)	114
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2010–2013)	14(77)	115

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne	x	116
Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2011–2013	1(78)	122
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2013 r.	2(79)	123
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2013 r.	3(80)	123
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2013 r.	4(81)	124
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2013 r.	5(82)	125
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2013 r.	6(83)	126
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2013 r.	7(84)	127
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2012, 2013)	8(85)	128
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	9(86)	129
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2010, 2012, 2013)	10(87)	130
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)	11(88)	130
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2005–2013	12(89)	131
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2013 r.	13(90)	131
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2013 r.	14(91)	132
Pożary lasów (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)	15(92)	133
Pożary lasów według miesięcy w 2013 r.	16(93)	133
Pożary lasów według przyczyn powstania (2000, 2005–2013)	17(94)	134
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2013 r.	18(95)	135
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2000, 2005, 2010–2013)	19(96)	136
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005, 2010–2013)	20(97)	137
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010–2013)	21(98)	137
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)	22(99)	138
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2013 r.	23(100)	138
Parki narodowe (2005, 2010, 2012, 2013)	24(101)	140
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2013 r.	25(102)	140
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2013 r.	26(103)	141
Parki narodowe według form własności w 2013 r.	27(104)	142
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2013 r.	28(105)	142
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2013 r.	29(106)	143
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2013 r.	30(107)	144
Rezerваты przyrody (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)	31(108)	145
Rezerваты przyrody według województw w 2013 r.	32(109)	145
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2013 r.	33(110)	146

	Tabl.	Str.
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2013 r.	34(111)	147
Obszary Natura 2000 według województw w 2013 r.	35(112)	148
Pomniki przyrody (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)	36(113)	149
Pomniki przyrody według województw w 2013 r.	37(114)	149
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw (2000, 2005–2013)	38(115)	150
Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005, 2007–2013)	39(116)	151
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2013 r.	40(117)	151
Stan liczebny ważniejszych gatunków zwierząt chronionych w parkach narodowych w 2013 r.	41(118)	152
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2013 r.	42(119)	154
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2013 r.	43(120)	155
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2013 r.	44(121)	156
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2013 r.	45(122)	157
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)	46(123)	158
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2013 r.	47(124)	158
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	48(125)	159

Dział V. ŁOWIECTWO

Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie (2000, 2005, 2010–2014)	1(126)	160
Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	2(127)	160
Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005, 2010–2014)	3(128)	161
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	4(129)	161
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2009/2010–2013/2014)	5(130)	162
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	6(131)	162
Odłów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2009/2010–2013/2014)	7(132)	163
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	8(133)	163
Odszkodowania łowieckie (2009/2010–2013/2014)	9(134)	164
Odszkodowania łowieckie wypłacone ze środków budżetu państwa według województw w 2013 r.	10(135)	164
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2014)	11(136)	165
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2008–2014)	12(137)	166
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	13(138)	166
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2007/2008–2013/2014)	14(139)	167
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	15(140)	167
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2007/2008–2013/2014)	16(141)	168
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	17(142)	168
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2005, 2010, 2012, 2013)	18(143)	169
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w 2013 r.	19(144)	169
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2013 r.	20(145)	170
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2013 r.	21(146)	170
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2010–2013)	22(147)	171
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2013/2014	23(148)	172
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2013 r.	24(149)	174

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

	Tabl.	Str.
Uwagi metodyczne	x	175
A. Pracujący		
Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2005, 2009–2013)	1(150)	183
Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2005, 2009–2013)	2(151)	183
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2011–2013)	3(152)	183
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2009–2013)	4(153)	184
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2013 r.	5(154)	185
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2010–2013)	6(155)	185
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2012, 2013)	7(156)	186
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2011–2013)	8(157)	186
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2012, 2013)	9(158)	186
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2011–2013)	10(159)	187
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005, 2008–2013)	11(160)	187
Czas pracy zatrudnionych w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2013 r.	12(161)	188
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2005, 2009–2013)	13(162)	190
Koszt pracy w leśnictwie (2010–2013)	14(163)	190
B. Warunki pracy		
Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2011–2013)	15(164)	190
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2010–2013)	16(165)	191
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2009–2013)	17(166)	192
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2010–2013)	18(167)	193
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2010–2013)	19(168)	193
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2010–2013)	20(169)	193
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2010–2013)	21(170)	194
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010–2013)	22(171)	194
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010–2013)	23(172)	195
Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2013 r.	24(173)	195
Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2005, 2010–2013)	25(174)	196
Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2005, 2010–2013)	26(175)	196
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie (2005, 2011–2013)	27(176)	197
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2013 r.	28(177)	197
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i absencja wypadkowa w leśnictwie według sektorów własności (2010–2013)	29(178)	197
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2005, 2010–2013)	30(179)	198
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2013 r.	31(180)	199
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2005, 2009–2013)	32(181)	200
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2013 r.	33(182)	200
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2013 r.	34(183)	201
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2013 r.	35(184)	202

	Tabl.	Str.
C. Zatrudnienie i wynagrodzenia		
Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2005, 2009–2013)	36(185)	203
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2010–2013)	37(186)	203
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2008–2013)	38(187)	204
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	39(188)	205
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2013 r.	40(189)	206
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2013 r.	41(190)	206
D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne		
Studenci studiów leśnych (2000/01–2013/14)	42(191)	207
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/01, 2005/06, 2009/10–2012/13)	43(192)	207
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2013 r.	44(193)	208
Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2013 r.	45(194)	209
Szkolnictwo wyższe na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2013 r.	46(195)	211
Uczniowie oraz absolwenci ponadgimnazjalnych szkół leśnych	47(196)	211
Uczniowie liceów profilowanych według profilu kształcenia – kształtowanie środowiska według województw (2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014)	48(197)	212
Absolwenci liceów profilowanych według profilu kształcenia – kształtowanie środowiska według województw (2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)	49(198)	212
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2009–2013)	50(199)	213
Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2005, 2009–2013)	51(200)	213
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2009–2013)	52(201)	213
Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2009–2013)	53(202)	213
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2005, 2010–2013)	54(203)	214
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2000, 2005, 2008–2013)	55(204)	214
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2013 r.	56(205)	214
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2000, 2005–2013)	57(206)	215
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2005, 2010–2013)	58(207)	215
Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA		
Uwagi metodyczne	x	216
A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2010–2013)	1(208)	230
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2010–2013)	2(209)	231
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące) (2011–2013)	3(210)	232
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2013 r. (ceny bieżące)	4(211)	232
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2005, 2008–2013)	5(212)	233
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2005, 2008–2013)	6(213)	233
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2005, 2008–2013)	7(214)	233
B. Przedsiębiorstwa usługowe w leśnictwie		
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2011–2013)	8(215)	234
Przychody i koszty w leśnictwie (2009–2013)	9(216)	234
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2013 r.	10(217)	235

	Tabl.	Str.
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2013 r.	11(218)	235
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2013 r.	12(219)	236
Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2013 r.	13(220)	236
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2013 r. . . .	14(221)	236
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2013 r. . .	15(222)	237
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2013 r.	16(223)	237

C. Wyniki finansowe w leśnictwie

Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2011–2013)	17(224)	238
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2009–2013)	18(225)	239
Aktywa trwale netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2009–2013)	19(226)	239
Rzeczowe aktywa trwale przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2009–2013)	20(227)	239
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2010–2013)	21(228)	240
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2010–2013)	22(229)	240
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2010–2013)	23(230)	240
Wydatki budżetu państwa według działów (2012, 2013)	24(231)	241
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2013 r. . . .	25(232)	241
Wydatki z budżetu państwa na leśnictwo (2012, 2013)	26(233)	242
Wydatki z budżetu państwa na ogrody botaniczne i zoologiczne oraz naturalne obszary i obiekty chronionej przyrody (2012, 2013)	27(234)	242
Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2011–2013)	28(235)	243
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego (2013)	29(236)	244
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2005, 2009–2013)	30(237)	244

D. Eksport i import produktów leśnictwa

Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2011–2013)	31(238)	245
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2011–2013)	32(239)	246
Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2012, 2013)	33(240)	247
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010–2013)	34(241)	249
Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2012, 2013)	35(242)	250
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010–2013)	36(243)	252
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2013 r.	37(244)	253
Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2013 r.	38(245)	256
Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000–2013)	39(246)	258
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2013)	40(247)	259
Eksport i import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005, 2008–2013)	41(248)	260
Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005, 2007–2013)	42(249)	260
Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2013)	43(250)	261
Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2012, 2013)	44(251)	261

E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego

Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005, 2010–2013)	45(252)	262
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2013 r.	46(253)	263
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005, 2010–2013)	47(254)	263
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2013 r.	48(255)	264

F. Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie

Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2010–2013)	49(256)	265
--	---------	-----

	Tabl.	Str.
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według regionów, województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2012–2013)	50(257)	265
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2010–2013)	51(258)	266
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2005, 2010–2013)	52(259)	266
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2012, 2013)	53(260)	267
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2012, 2013)	54(261)	268

Dział VIII. PORÓWNIANIA MIĘDZYKRAJOWE

Uwagi metodyczne	x	269
Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2012 r.	1(262)	273
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata w 2010 r.	2(263)	274
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) w 2010 r.	3(264)	275
Formy własności lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)	4(265)	276
Zasoby drzewne lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE)	5(266)	277
Emisja tlenku węgla (2000, 2005–2012)	6(267)	278
Emisja gazów cieplarnianych (2000, 2005–2012)	7(268)	279
Emisja gazów cieplarnianych według źródeł w 2012 r.	8(269)	280
Zapasy węgla w biomasie drzewnej w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)	9(270)	281
Pozyskanie drewna (grubizny) (2005, 2009–2012)	10(271)	282
Pozyskanie drewna (grubizny) według rodzajów (2010–2012)	11(272)	284
Produkty przemysłu drzewnego w 2012 r.	12(273)	285
Eksport drewna (grubizny) (2005, 2009–2012)	13(274)	286
Import drewna (grubizny) (2005, 2009–2012)	14(275)	287
Produkcja energii odnawialnej według źródeł (2005, 2012)	15(276)	288
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w niektórych krajach Europy (2000–2012)	16(277)	289
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2012 r.	17(278)	291
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2005–2013)	18(279)	293
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2005–2013)	19(280)	293
Pracujący w sektorze leśnym w 2010 r.	20(281)	294
Pracujący w leśnictwie i usługach leśnych (2000, 2005, 2010)	21(282)	295
Obszary chronione (1990, 2009)	22(283)	296
Rezerваты biosfery i tereny wodno-błotne	23(284)	297
Stan i zagrożenie fauny i flory według gatunków	24(285)	298

Aneks . CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2009–2013)	x	302
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	1(286)	307
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2013 r.	2(287)	309
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2013 r.	3(288)	311
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2013.	4(289)	312
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2013 r.	5(290)	313
Leśne Kompleksy Promocyjne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	6(291)	315
Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według głównych typów siedliskowych lasu	7(292)	316
Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych.	8(293)	317
Fundusz Leśny (2009–2013)	9(294)	318
Fundusz Leśny w 2013 r.	10(295)	318
Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa (2000, 2005–2013)	11(296)	319
Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2007–2013)	12(297)	319

	Tabl.	Str.
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2013 r.	13(298)	320
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2013 r.	14(299)	320
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	15(300)	321
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	16(301)	321
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	17(302)	322
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2011–2013)	18(303)	323
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2013 r.	19(304)	323

SPIS WYKRESÓW

	Str.
Leśnictwo w latach 1946–2013	40
Lesistość i pozyskanie drewna w 2013 r.	40
Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego	40
Struktura wiekowa lasów	64
Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego	64
Średnia zasobność drzewostanów według województw	64
Struktura powierzchniowa lasów według grup typów siedliskowych lasów	88
Wykonanie zalesień w latach 1995–2013	88
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (2000–2013)	96
Występowanie ważniejszych owadów szkodników liściożernych w latach 2004–2014	96
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2013	112
Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2013	112
Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2004–2013	112
Eksport i import borówki czernicy w latach 2004–2013	112
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 2000–2013	128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2013 r.	128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2013 r.	128
Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 2000–2013	128
Parki narodowe w 2013 r.	144
Rezerваты przyrody w latach 2000–2013	144
Pomniki przyrody w latach 1990–2013	144
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2014 (zwierzyna gruba)	168
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2014 (zwierzyna drobna)	168
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2013 r.	192
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie w 2013 r.	192
Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2013	192
Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2000–2013 na tle wybranych sekcji PKD	200
Ponadgimnazjalne szkoły leśne w 2013 r.	200
Studenci wyższych szkół leśnych według formy studiów (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/2014)	200
Struktura aktywów obrotowych w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2013)	240
Struktura składników wartości dodanej brutto leśnictwa według sektorów własności w 2013 r. (ceny bieżące)	240
Struktura wartości brutto środków trwałych leśnictwa według grup (bieżące ceny ewidencyjne) (2005, 2010, 2013)	240
Struktura wartości brutto środków trwałych leśnictwa według sektorów własności (bieżące ceny ewidencyjne) (2005, 2010, 2013)	240
Stan zdrowotny lasów w Polsce i krajach sąsiednich (2005, 2012)	280
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2012 r.	280
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej	288
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2010 r.	288
Ilość węgla związanego w biomase drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2010)	288
Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990–2013	306
Struktura przychodów i kosztów nadleśnictw w 2013 r.	306
Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe (2005, 2010, 2013)	306
Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2013 r.	306

CONTENTS

	Table	Page
PREFACE	x	4
<i>General notes</i>	x	25

LIST OF TABLES

<i>Major data on forestry (2000, 2004–2013)</i>	I	27
---	---	----

Chapter I. FOREST RESOURCES

<i>Methodological notes</i>	x	33
---------------------------------------	---	----

A. Description of forest resources of all forms of ownership

<i>Forest land (1995,2000, 2005, 2009–2013)</i>	1	35
<i>Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2013</i>	2	36
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945</i>	3	37
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945</i>	4	37
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands</i>	5	38
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands</i>	6	38
<i>Forest area by age class of tree stands</i>	7	39
<i>Forest area by species structure of tree stands</i>	8	40
<i>Forest area by forest habitat type and voivodships</i>	9	41
<i>Structure of forest area by forest habitat type and voivodships</i>	10	42
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i>	11	43
<i>Growing stock of standing wood by species structure of tree stands</i>	12	44
<i>Resources and average age of tree stands</i>	13	45
<i>Resources of gross timber by age class of tree stands</i>	14	46
<i>Resources of gross timber by species structure of tree stands</i>	15	47
<i>Thickness of the dead trees standing and lying by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i>	16	48
<i>Thickness of the dead trees standing and lying by species structure of tree stands and voivodships</i>	17	49

B. Forest resources managed by the State Forests

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

	Table	Page
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i>	32	64
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	33	65
<i>Average age of tree stands in forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	34	66
C. Forest resources in private forests		
<i>Area of private forests by voivodships in 2013</i>	35	67
<i>Area of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	36	68
<i>Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	37	69
<i>Area of private forests by forest habitat type and voivodships</i>	38	70
<i>Structure of private forests by forest habitat type and voivodships</i>	39	71
<i>Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	40	72
<i>Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	41	73
<i>Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	42	74
<i>Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	43	75
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	44	76
<i>Average age of tree stands in private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	45	77
Chapter II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST		
Methodological notes	x	80
A. Silviculture and forest protection		
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)</i>	1(46)	82
<i>Afforestation of land in the years 1945–2013</i>	2(47)	83
<i>Renewals and afforestation by voivodships in 2013</i>	3(48)	84
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2013</i>	4(49)	85
<i>Area of set aside land within arable land (2000, 2005, 2010–2013)</i>	5(50)	85
<i>Afforestation carried out within in the rural development programme 2007–2013 by voivodships</i>	6(51)	87
<i>Genetic forest resources</i>	7(52)	91
<i>Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodships in 2013</i>	8(53)	92
<i>Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2013</i>	9(54)	93
<i>Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2013</i>	10(55)	94
<i>Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005–2013)</i>	11(56)	95
<i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2012, 2013)</i>	12(57)	96
<i>Forest protection (2000, 2005, 2010–2013)</i>	13(58)	96
<i>Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2005–2013)</i>	14(59)	97
<i>Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forests (2010–2013)</i>	15(60)	98
B. Trees and shrubs outside the forest		
<i>Trees and shrubs outside the forest and removals (2005, 2010–2013)</i>	16(61)	99
<i>Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2013</i>	17(62)	100
<i>Removals (large timber) from trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2013</i>	18(63)	100
Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST		
Methodological notes	x	103
<i>Removals (2000, 2005, 2009–2013)</i>	1(64)	105
<i>Removals by assortments (2000, 2005, 2009–2013)</i>	2(65)	105
<i>Removals by ownership forms and assortments in 2013</i>	3(66)	106

	Table	Page
<i>Removals (large timber) by ownership forms and voivodships in 2013</i>	4(67)	107
<i>Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2013</i>	5(68)	107
<i>Removals (large timber) by assortments and voivodships in 2013</i>	6(69)	108
<i>Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2012, 2013)</i>	7(70)	108
<i>Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2000, 2005– 2013)</i>	8(71)	109
<i>Removals in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2012, 2013)</i>	9(72)	110
<i>Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2012, 2013)</i>	10(73)	111
<i>Removals and wood prices in the State Forests in 2013</i>	11(74)	112
<i>Procurement of forest fruits by species and voivodships (2005, 2009–2013)</i>	12(75)	114
<i>Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2005, 2009–2013)</i>	13(76)	114
<i>Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2010–2013)</i>	14(77)	115

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes	x	119
<i>Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2011–2013</i>	1(78)	122
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2013</i>	2(79)	123
<i>Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2013</i>	3(80)	123
<i>Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2013</i>	4(81)	124
<i>Average defoliation of monitored trees species by forms of forest ownership and age of trees in 2013</i>	5(82)	125
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and forms of forest ownership in 2013</i>	6(83)	126
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2013</i>	7(84)	127
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by voivodships (2012, 2013)</i>	8(85)	128
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	9(86)	129
<i>Influence of mining on forest areas (2005, 2010, 2012, 2013)</i>	10(87)	130
<i>Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)</i>	11(88)	130
<i>Forest land designated for non-forest purposes in the period 2005–2013</i>	12(89)	131
<i>Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2013</i>	13(90)	131
<i>Forest land designated for non-forest purposes in 2013</i>	14(91)	132
<i>Forest fires (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)</i>	15(92)	133
<i>Forest fires by months in 2013</i>	16(93)	133
<i>Forest fires by causes (2000, 2005–2013)</i>	17(94)	134
<i>Forest fires by causes and voivodships in 2013</i>	18(95)	135
<i>Forest fires managed by the State Forests by causes (2000, 2005, 2010–2013)</i>	19(96)	136
<i>Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2005, 2010–2013)</i>	20(97)	137
<i>Forest fire prevention in forests managed the State Forests (2000, 2005, 2010–2013)</i>	21(98)	137
<i>Areas of special natural value under legal protection (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)</i>	22(99)	138
<i>Objects and areas of special natural value under legal protection by voivodships in 2013</i>	23(100)	138
<i>National parks (2005, 2010, 2012, 2013)</i>	24(101)	140
<i>National parks by land categories in 2013</i>	25(102)	140
<i>National parks by ownership forms and land use categories in 2013</i>	26(103)	141
<i>National parks by ownership forms in 2013</i>	27(104)	142
<i>Protection of forest in national parks in 2013</i>	28(105)	142
<i>Removals in national parks by category of fellings in 2013</i>	29(106)	143
<i>Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2013</i>	30(107)	144
<i>Nature reserves (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)</i>	31(108)	145
<i>Nature reserves by voivodships in 2013</i>	32(109)	145
<i>Landscape parks by land categories and voivodships in 2013</i>	33(110)	146
<i>Protected landscape areas by voivodships in 2013</i>	34(111)	147
<i>„Natura 2000” areas by voivodships in 2013</i>	35(112)	148
<i>Monuments of nature (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)</i>	36(113)	149

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Monuments of nature by voivodships in 2013</i>	37(114)	149
<i>Individual forms of nature protection by voivodships (2000, 2005–2013)</i>	38(115)	150
<i>Major animals protected (2000, 2005, 2007–2013)</i>	39(116)	151
<i>State of population of major protected animals by voivodships in 2013</i>	40(117)	151
<i>Number of the main species of protected animals in national parks in 2013</i>	41(118)	152
<i>Protective forests area by voivodships in 2013</i>	42(119)	154
<i>Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2013</i>	43(120)	155
<i>Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2013</i>	44(121)	156
<i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2013</i>	45(122)	157
<i>Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010, 2012, 2013)</i>	46(123)	158
<i>Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2013</i>	47(124)	158
<i>Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	48(125)	159

Chapter V. HUNTING

<i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts (2000, 2005, 2010–2014)</i>	1(126)	160
<i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	2(127)	160
<i>Major game species (2000, 2005, 2010–2014)</i>	3(128)	161
<i>Major game species by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	4(129)	161
<i>Shooting of the main game species (2000/2001, 2005/2006, 2009/2010–2013/2014)</i>	5(130)	162
<i>Shooting of the main game species by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	6(131)	162
<i>Trapped of game species (2000/2001, 2005/2006, 2009/2010–2013/2014)</i>	7(132)	163
<i>Number of loss of major game species by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	8(133)	163
<i>Hunting compensations (2009/2010–2013/2014)</i>	9(134)	164
<i>Hunting compensations paid from the sources of the state budget by voivodships in 2013</i>	10(135)	164
<i>Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2014)</i>	11(136)	165
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2008–2014)</i>	12(137)	166
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	13(138)	166
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2007/2008–2013/2014)</i>	14(139)	167
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	15(140)	167
<i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2007/2008–2013/2014)</i>	16(141)	168
<i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	17(142)	168
<i>Numerical force of the game and total executed reduction of selected species of game animals in national parks (2005, 2010, 2012, 2013)</i>	18(143)	169
<i>Number of the main species of game in national parks in 2013</i>	19(144)	169
<i>Regulation of game population in national parks in 2013</i>	20(145)	170
<i>Centers of animal conservative breeding in 2013</i>	21(146)	170
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association (2010–2013)</i>	22(147)	171
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2013/2014</i>	23(148)	172
<i>Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2013</i>	24(149)	174

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

<i>Methodological notes</i>	x	179
A. Employment		
<i>Employed persons by employment status in forestry (2005, 2009–2013)</i>	1(150)	183
<i>Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2005, 2009–2013)</i>	2(151)	183

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2011–2013)</i>	3(152)	183
<i>New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2009–2013)</i>	4(153)	184
<i>Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2013</i>	5(154)	185
<i>Employed persons in forestry by months (2010–2013)</i>	6(155)	185
<i>Hires and terminations in forestry (2012, 2013)</i>	7(156)	186
<i>Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2011– 2013)</i>	8(157)	186
<i>School leavers in forestry for the first time (2012, 2013)</i>	9(158)	186
<i>Hires and terminations in forestry by voivodships (2011–2013)</i>	10(159)	187
<i>Terminations in forestry (2005, 2008–2013)</i>	11(160)	187
<i>Work time of employees in forestry by ownership sectors and voivodships in 2013</i>	12(161)	188
<i>Full-time and part-time paid employees in forestry (2005, 2009–2013)</i>	13(162)	190
<i>Cost of work in forestry (2010– 2013)</i>	14(163)	190
B. Work conditions		
<i>Number of persons working in forest enterprises covered by the survey in hazardous conditions (2011–2013)</i>	15(164)	190
<i>Persons working in hazardous conditions in forestry by groups of threats and intensity of dangers in surveyed community (2010–2013)</i>	16(165)	191
<i>Persons working in hazardous conditions to health conditions in forestry by groups of factors (2009–2013)</i>	17(166)	192
<i>Elimination or limitation of working environment-related threats in forestry (2010–2013)</i>	18(167)	193
<i>Elimination or limitation of threats caused by burdensome work in forestry (2010–2013)</i>	19(168)	193
<i>Elimination or limitation the risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery in forestry (2010–2013)</i>	20(169)	193
<i>Benefits for work in harmful and burdensome conditions in forestry (2010–2013)</i>	21(170)	194
<i>Persons working in posts, for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry(2010–2013)</i>	22(171)	194
<i>Workstations for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry (2010–2013)</i>	23(172)	195
<i>Workers employed in forestry for which an occupational risk assessment was done by voivodships in 2013</i>	24(173)	195
<i>Incidence of occupational diseases by types (2005, 2010–2013)</i>	25(174)	196
<i>Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2005, 2010–2013)</i>	26(175)	196
<i>Occupational accidents and occupational diseases benefits in forestry (2005, 2011–2013)</i>	27(176)	197
<i>Persons working in hazardous condition by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2013</i>	28(177)	197
<i>Persons injured in accidents at work and accident absence in forestry by ownership sectors (2010–2013)</i>	29(178)	197
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2005, 2010–2013)</i>	30(179)	198
<i>Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2013</i>	31(180)	199
<i>Persons injured in accidents at work by work seniority and age in forestry (2005, 2009–2013)</i>	32(181)	200
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by consequences of the accidents and the number of days incapacity to work caused by accidents by voivodships in 2013</i>	33(182)	200
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2013</i>	34(183)	201
<i>Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2013</i>	35(184)	202
C. Employment and wages and salaries		
<i>Gross wages and salaries in forestry (2005, 2009–2013)</i>	36(185)	203
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2005, 2010–2013)</i>	37(186)	203
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2005, 2008–2013)</i>	38(187)	204
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	39(188)	205
<i>Average paid employment in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2013</i>	40(189)	206
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2013</i>	41(190)	206
D. Forest education. Social organizations		
<i>Students of forest faculty (2000/2001–2013/2014)</i>	42(191)	207

	Table	Page
<i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/2001, 2005/2006, 2009/2010–2012/2013)</i>	43(192)	207
<i>Students of full-time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2013</i>	44(193)	208
<i>Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2013</i>	45(194)	209
<i>Higher education studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2013</i>	46(195)	211
<i>Students and graduates of specialized secondary forestry schools (2012/2013, 2013/2014)</i>	47(196)	211
<i>Students of specialized secondary schools by profile of education – environment development by voivodships (2010/2011–2013/2014)</i>	48(197)	212
<i>Graduates of specialized secondary schools by profile of education – environment development by voivodships (2010/2011–2013/2014)</i>	49(198)	212
<i>Doctoral studies in forestry science (2005, 2009–2013)</i>	50(199)	213
<i>Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forestry science (2005, 2009–2013)</i>	51(200)	213
<i>Doctor's and assistant professor's degrees in forest science (2005, 2009–2013)</i>	52(201)	213
<i>Professor degrees awarded in forest science (2005, 2009–2013)</i>	53(202)	213
<i>Members of the Polish Forest Society (2005, 2010–2013)</i>	54(203)	214
<i>Members of the Polish Forest Society by voivodships (2000, 2005, 2008–2013)</i>	55(204)	214
<i>Members of the Polish Forest Society by regional department in 2013</i>	56(205)	214
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2000, 2005–2013)</i>	57(206)	215
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2005, 2010–2013)</i>	58(207)	215
 Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY		
Methodological notes	x	223
 A. Forestry production and economic entities in forestry		
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2010–2013)</i>	1(208)	230
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2010–2013)</i>	2(209)	231
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices) (2011–2013)</i>	3(210)	232
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2013 (current prices)</i>	4(211)	232
<i>Entities of the national economy recorded in the REGON register in forestry (2005, 2008–2013)</i>	5(212)	233
<i>Commercial law companies by type of capital in forestry (2005, 2008–2013)</i>	6(213)	233
<i>Commercial law companies by legal forms in forestry (2005, 2008–2013)</i>	7(214)	233
 B. Service enterprises in forestry		
<i>Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2011-2013)</i>	8(215)	234
<i>Revenues and costs in forestry (2009-2013)</i>	9(216)	234
<i>Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2013</i>	10(217)	235
<i>Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2013</i>	11(218)	235
<i>Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in 2013</i>	12(219)	236
<i>Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number of employed persons in the main job in 2013</i>	13(220)	236
<i>Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2013</i>	14(221)	236
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2013</i>	15(222)	237
<i>Selected data about enterprises in forestry in 2013</i>	16(223)	237
 C. Financial results in forestry		
<i>Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2011–2013)</i>	17(224)	238
<i>Economic relations of enterprises in forestry (2005, 2009–2013)</i>	18(225)	239
<i>Net fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2009–2013)</i>	19(226)	239

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2009–2013)</i>	20(227)	239
<i>Circulating assets of enterprises in forestry (2005, 2010–2013)</i>	21(228)	240
<i>Share equity (funds) of enterprises in forestry (2005, 2010–2013)</i>	22(229)	240
<i>Liabilities of enterprises in forestry (2005, 2010–2013)</i>	23(230)	240
<i>State budget expenditure by divisions (2012, 2013)</i>	24(231)	241
<i>Current expenditure of state budget entities by types and divisions in 2013</i>	25(232)	241
<i>Expenditure of state budget on forestry (2012, 2013)</i>	26(233)	242
<i>Expenditure of state budget on botanical and zoological gardens, natural areas and protected nature objects (2012, 2013)</i>	27(234)	242
<i>Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2011–2013)</i>	28(235)	243
<i>Forest tax against the background of incomes of local self-government entities (2013)</i>	29(236)	244
<i>Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2005, 2009–2013)</i>	30(237)	244
 D. Exports and imports of forestry products		
<i>Exports and imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (current and constant prices) (2011–2013)</i>	31(238)	245
<i>Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2011–2013)</i>	32(239)	246
<i>Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2012, 2013)</i>	33(240)	247
<i>Seasonal character of exports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2010–2013)</i>	34(241)	249
<i>Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2012, 2013)</i>	35(242)	250
<i>Seasonal character of imports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2010–2013)</i>	36(243)	252
<i>Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2013</i>	37(244)	253
<i>Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2013</i>	38(245)	256
<i>Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000–2013)</i>	39(246)	258
<i>Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2013)</i>	40(247)	259
<i>Exports and imports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005, 2008–2013)</i>	41(248)	260
<i>Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005, 2007–2013)</i>	42(249)	260
<i>Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2013)</i>	43(250)	261
<i>Imports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2012, 2013)</i>	44(251)	261
 E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry		
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2005, 2010–2013)</i>	45(252)	262
<i>Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2013</i>	46(253)	263
<i>Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2005, 2010–2013)</i>	47(254)	263
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2013</i>	48(255)	264
 F. Investment outlays and fixed assets in forestry		
<i>Investment outlays by fixed assets groups in forestry (current prices) and sectors of ownership (current prices) (2010–2013)</i>	49(256)	265
<i>Investment outlays in forestry by regions, voivodships and sectors of ownership (current prices) (2012, 2013)</i>	50(257)	265
<i>Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2010–2013)</i>	51(258)	266
<i>Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2005, 2010–2013)</i>	52(259)	266
<i>State and movement of fixed assets in forestry – gross value (current book-keeping prices) (2012, 2013)</i>	53(260)	267
<i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book-keeping prices) (2012, 2013)</i>	54(261)	268

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodological notes	x	271
<i>Land use in the European Union member states in 2012</i>	1(262)	273
<i>Forest area in selected world's countries in 2010</i>	2(263)	274
<i>Forest area and other wooded land in the member states of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) in 2010</i>	3(264)	275
<i>Forms of ownership of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)</i>	4(265)	276
<i>Growing stock of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i>	5(266)	277
<i>Emission of carbon monoxide (2000, 2005–2012)</i>	6(267)	278
<i>Emission of greenhouse gases (2000, 2005–2012)</i>	7(268)	279
<i>Greenhouse gas emissions by sector in 2012</i>	8(269)	280
<i>Carbon in biomass in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)</i>	9(270)	281
<i>Roundwood production (2005, 2009–2012)</i>	10(271)	282
<i>Roundwood production by type (2010–2012)</i>	11(272)	284
<i>Forest industry products in 2012</i>	12(273)	285
<i>Exports roundwood (2005, 2009–2012)</i>	13(274)	286
<i>Imports roundwood (2005, 2009–2012)</i>	14(275)	287
<i>Production of renewable energy by sources (2005, 2012)</i>	15(276)	288
<i>Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected European countries (2000–2012)</i>	16(277)	289
<i>Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2012</i>	17(278)	291
<i>Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2005–2013)</i>	18(279)	293
<i>Area of fires of forest and other wooded in selected European countries (2005–2013)</i>	19(280)	293
<i>Persons employed in forest sector in 2010</i>	20(281)	294
<i>Persons employed in forestry and forest services (2000, 2005, 2010)</i>	21(282)	295
<i>Major protected areas (1990, 2009)</i>	22(283)	296
<i>Biosphere reserves and wetlands</i>	23(284)	297
<i>State and hazard to fauna and flora by species</i>	24(285)	298

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

<i>Characteristics of activity of the State Forests National Forest Holding (2009–2013)</i>	x	302
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the State Forests in 2013</i>	1(286)	307
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2013</i>	2(287)	309
<i>Forest districts by size of forest area in 2013</i>	3(288)	311
<i>Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2013</i>	4(289)	312
<i>Promotional Forest Complexes in 2013</i>	5(290)	313
<i>Promotional Forest Complexes by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	6(291)	315
<i>Forest area of Promotional Forest Complexes by major forest habitat type</i>	7(292)	316
<i>Characteristics of forest stands in Promotional Forest Complexes</i>	8(293)	317
<i>Forest fund (2009–2013)</i>	9(294)	318
<i>Forest fund in 2013</i>	10(295)	318
<i>Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the state treasury (2000, 2005–2013)</i>	11(296)	319
<i>Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the state treasury by regional directorates of the State Forests (2007–2013)</i>	12(297)	319
<i>Objects of the State Forests used in forest education in 2013</i>	13(298)	320
<i>Forms of forest education of society realized by the State Forest in 2013</i>	14(299)	320
<i>Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	15(300)	321
<i>Employees of the State Forest engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	16(301)	321

	Table	Page
<i>Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	17(302)	322
<i>Expenditures on forest education of society by regional directorate of the State Forests (2011–2013)</i>	18(303)	323
<i>Entities cooperating with the State Forest in the domain of environmental education in 2013</i>	19(304)	323

LIST OF CHARTS

	Page
<i>Forestry in the years 1946–2013</i>	40
<i>Forest cover and removals in 2013</i>	40
<i>Structure of forest areas by composition of forests by species</i>	40
<i>Age structure of forests</i>	64
<i>Volume structure of timber resources by composition of forests by species</i>	64
<i>Average resources of tree stands in forests by voivodships</i>	64
<i>Structure of forest areas by group of forests habitat type</i>	88
<i>Afforestation in the years 1995–2013</i>	88
<i>Hazard of fungal infections to crops and forest stands (2000–2013)</i>	96
<i>Occurrence of major folivorous insect pests in the years 2004–2014</i>	96
<i>Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 1995–2013</i>	112
<i>Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by the State Forests in the years 1995–2013</i>	112
<i>Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2004–2013</i>	112
<i>Exports and imports of bilberry in the years 2004–2013</i>	112
<i>Area of special nature value under legal protection in the years 2000–2013</i>	128
<i>Area of special nature value under legal protection by categories and voivodships in 2013</i>	128
<i>Area of special nature value under legal protection by voivodships in 2013</i>	128
<i>The percentage share of trees in defoliation classes in the years 2000–2013</i>	128
<i>National parks in 2013</i>	144
<i>Nature reserves in the years 2000–2013</i>	144
<i>Monuments of nature in the years 1990–2013</i>	144
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2014 (big game)</i>	168
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2014 (small game)</i>	168
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2013</i>	192
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry in 2013</i>	192
<i>Employment in the State Forests in the years 2000–2013</i>	192
<i>Occupational diseases in forestry in the years 2000–2013 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (PKD)</i>	200
<i>Secondary forest schools in 2013</i>	200
<i>Students of forest faculty by form of studies (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/2014)</i>	200
<i>Structure of current assets in forestry by ownership sectors (2005, 2013)</i>	240
<i>Structure of gross value added components of forestry by ownership sectors in 2013</i>	240
<i>Structure of gross value of fixed assets of forestry by groups (current book-keeping prices) (2005, 2010, 2013)</i>	240
<i>Structure of gross value of fixed assets of forestry by ownership sectors (current book-keeping prices) (2005, 2010, 2013)</i>	240
<i>Forests condition in Poland and neighboring countries (2005, 2012)</i>	280
<i>Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2012</i>	280
<i>Forest cover and removals in the countries of European Union</i>	288
<i>Growing stock in forest in selected European countries in 2010</i>	288
<i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (1990, 2010)</i>	288
<i>Structure of removals (large timber) in forest manage by the State Forests by types of use in the years 1990–2013</i>	306
<i>Structure of forest districts revenues and costs in 2013</i>	306
<i>Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2005, 2010, 2013)</i>	306
<i>Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2013</i>	306

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2013 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 informatyczny 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, m.in.: Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Agencji Nieruchomości Rolnych, 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: 2000–2013,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w zasadzie tylko 2013 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań jednorazowych lub cyklicznych – według lat ich realizacji.

Prezentowane informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

1) lasów publicznych stanowiących własność:

a) Skarbu Państwa – zarządzanych oraz użytkowanych czasowo lub wiczyście przez:

- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie „Lasy Państwowe”), nadzorowane przez Ministra Środowiska,
- jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
- jednostki organizacyjne innych ministrów i wojewodów (na mocy art. 40 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach – tekst jednolity Dz. U. 2014 poz. 1153), 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 bezpłatnie użytkowanie,
- d) innych osób prawnych, np. kościołów i związków wyznaniowych, organizacji społecznych 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 Activities in the European Community – NACE Rev. 2, wprowadzonej z dniem 1 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 2007 r. (Dz.U. Nr 251, poz. 1885).

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** na podstawie której 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 2011 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 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 z późniejszymi zmianami).

Prezentowane dane makroekonomiczne za lata 2009–2013 zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji rocznika z tytułu wdrożenia do polskich rachunków narodowych „Europejskiego Systemu Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej – ESA 2010”.

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 oraz w podziale na miasta i wieś podano w każdorazowym podziale administracyjnym. Przez „miasta” rozumie się gminy miejskie oraz miasta w gminach miejsko-wiejskich, przez „wieś” – gminy wiejskie oraz obszary wiejskie w gminach miejsko-wiejskich.

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”.

Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Głównego Urzędu Statystycznego.

GENERAL NOTES

This publication contains the statistical characteristics of forests in 2013 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 Polish Hunting Association, and the General Directorate for Environmental Protection.

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 2000–2013,*
- for detailed reports in the grouping by voivodships, organisational forestry units and nature protection – only 2013,*
- 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 2014, item 1153), 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 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).*

*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)**, which serves 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, with subsequent amendments).

The basic economic measures for the years 2010–2013 presented in this publication were revised in relation to previously published, due to implementation of the new methodology of “European System of National and Regional Accounts (ESA 2010)”.

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 as well as by urban and rural area – unless otherwise indicated – is presented according to administrative division in a given period. The term urban area is understood as an area located within the administrative borders of these units, while a rural area is understood as the remaining territory of the country.

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.

Selected information for the last year presented on the basis of preliminary data may change in subsequent publication of the Central Statistical Office.

TABLI. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE

MAJOR DATA ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW <i>AREA OF FOREST RESOURCES</i>												
	Powierzchnia gruntów leśnych						<i>Forest land</i>					
Ogółem w tys. ha	9059,5	9170,9	9200,4	9229,3	9254,6	9272,6	9295,6	9328,9	9350,7	9370,0	9383,0	
<i>Total in thous. ha</i>												
Udział w powierzchni lądowej kraju w %	29,8	29,9	30,0	30,1	30,2	30,3	30,4	30,5	30,5	30,6	30,6	
<i>Share of forest land in land area in %</i>												
	Powierzchnia lasów ^a						<i>Forest area ^a</i>					
Ogółem w tys. ha	8864,8	8972,5	9000,5	9026,0	9048,4	9065,9	9088,6	9121,4	9143,3	9163,8	9177,2	
<i>Total in thous. ha</i>												
2000=100	x	101,2	101,5	101,8	102,1	102,3	102,5	102,9	103,1	103,4	103,5	
Na 1 mieszkańca w ha	0,232	0,235	0,236	0,237	0,237	0,238	0,238	0,237	0,237	0,238	0,238	
<i>Per capita in ha</i>												
Lesistość w %	28,4	28,7	28,8	28,9	28,9	29,0	29,1	29,2	29,2	29,3	29,4	
<i>Forest cover in %</i>												
	Grunty związane z gospodarką leśną ^a						<i>Land connected with silviculture ^a</i>					
Ogółem w tys. ha	194,6	198,4	200,0	203,3	206,2	206,6	207,1	207,6	207,4	206,2	205,8	
<i>Total in thous. ha</i>												
ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA <i>MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST</i>												
	Odnowienia ^b i zalesienia						<i>Renewal ^b and afforestations</i>					
Ogółem w tys. ha	68,9	61,7	62,0	65,7	60,8	55,9	49,7	51,9	56,5	57,7	55,5	
<i>Total in thous. ha</i>												
w tym użytków rolnych i nieużytków	23,4	12,7	12,9	16,9	13,3	7,9	5,6	5,9	5,3	4,9	4,1	
<i>of which agricultural land and wasteland</i>												
Struktura odnowień i zalesień w %:												
<i>Structure of renewals and afforestations in %:</i>												
sztuczne	92,4	91,6	91,9	92,1	92,7	90,7	91,5	91,1	89,0	89,9	87,6	
<i>artificial</i>												
zręby ^{bc}	53,3	67,4	68,6	64,1	67,1	72,7	76,9	78,0	77,9	79,6	79,0	
<i>felling sites ^{bc}</i>												
halizny i płazowiny	5,1	3,6	2,6	2,2	3,7	3,9	3,3	1,8	1,8	1,8	1,3	
<i>blanks and irregularly stocked open</i>												
użytki rolne i nieużytki	34,0	20,6	20,7	25,8	21,9	14,1	11,3	11,3	9,3	8,5	7,3	
<i>agricultural land and wasteland</i>												
naturalne	7,6	8,4	8,1	7,9	7,3	9,3	8,5	8,9	11,0	10,1	12,4	
<i>natural</i>												
	Pielęgnowanie lasu						<i>Tending</i>					
Ogółem w tys. ha	333,3	328,5	316,5	305,5	313,7	305,7	257,8	280,1	316,2	321,0	324,7	
<i>Total in thous. ha</i>												
W % powierzchni lasów	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5	3,4	2,8	3,1	3,5	3,5	3,5	
<i>In % of forests areas</i>												
2000=100	x	98,6	95,0	91,7	94,1	91,7	77,3	84,0	94,9	96,3	97,4	
	Zwalczanie owadów występujących masowo						<i>Control of insects plagues</i>					
Ogółem w tys. ha	169,6	118,4	118,4	68,1	105,6	76,3	17,1	12,8	138,3	170,3	193,5	
<i>Total in thous. ha</i>												
W % powierzchni lasów	1,9	1,3	1,3	0,8	1,2	0,8	0,2	0,1	1,5	1,9	2,1	
<i>In % of forests areas</i>												
	Zadrzewienia						<i>Trees and shrubs outside the forest</i>					
Sadzenie w tys. sztuk												
<i>Plantings in thous. units</i>												
drzewa	4200	2728	1983	2799	2078	1956	2316	2087	1676	1803	1843	
<i>trees</i>												
krzewy	1506	856	894	750	501	949	969	1046	878	1741	1333	
<i>bushes</i>												
Pozyskanie drewna (grubizny) ^d w tys. m ³	390,6	470,9	544,8	571,8	619,3	727,3	851,6	962,8	950,6	970,8	994,3	
<i>Removals (large timber) ^d in thous. m³</i>												
w tym grubizna liściasta w %	89,0	90,3	89,7	90,5	89,2	84,7	83,3	79,0	76,9	76,5	80,2	
<i>of which non-coniferous in %</i>												

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	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU <i>ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST</i>												
	Pozyskanie drewna						Removals					
Ogółem w tys. m ³ <i>In thous. m³</i>	27659	32733	31945	32384	35935	34273	34629	35467	37180	37045	37946	
2000=100	x	118,3	115,5	117,1	129,9	123,9	125,2	128,2	134,4	133,9	137,2	
w tym grubizna: <i>of which large-timber:</i>												
w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	26025	30427	29725	30228	34146	32407	32701	33568	34877	34978	35796	
iglasta <i>coniferous</i>	19540	22348	21919	22326	26375	24544	24529	25579	26278	26042	26792	
liściasta <i>non-coniferous</i>	6485	8079	7806	7902	7771	7863	8172	7989	8599	8936	9004	
na 100 ha powierzchni lasów w m ³ <i>per 100 ha of forest area in m³</i>	293,6	339,1	330,3	334,9	377,4	357,5	359,8	368,0	381,4	381,7	390,1	
na 1 mieszkańca w m ³ <i>per capita in m³</i>	0,68	0,80	0,78	0,79	0,90	0,85	0,86	0,87	0,90	0,91	0,93	
Wykonanie miąższościowego etatu cięć^a <i>Implementation of annual prescribed cut by volume^a</i>												
W % etatu cięć: <i>In % of annual prescribed cut by volume:</i>												
ogółem <i>total</i>	105,9	112,8	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2	101,2	99,6	100,0	
użytkowanie rębne <i>final felling</i>	83,6	108,1	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3	94,0	92,4	93,7	
użytkowanie przedrębne <i>pre-final felling:</i>	125,3	117,0	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5	109,2	107,4	106,7	
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY <i>STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE</i>												
Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew						Forest monitoring – state of damage to trees						
Udział drzew uszkodzonych ^b w % : <i>Share of damaged trees^b in %:</i>												
ogółem (klasy 1–3) <i>total</i>	89,2	91,2	87,2	73,0	74,8	75,3	75,7	78,8	85,8	88,5	85,9	
w tym uszkodzenia silne ^c <i>of which severe damage^c</i>	31,5	34,2	30,3	20,2	18,4	17,8	17,6	20,5	23,9	23,1	18,5	
iglaste <i>coniferous</i>	31,6	33,0	29,3	21,1	19,1	17,2	17,1	20,1	24,2	22,1	17,6	
liściaste <i>broadleaved</i>	31,2	38,1	33,5	18,1	20,1	18,9	18,5	21,3	23,2	25,2	20,2	
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne ^d						Forest land designated for non-forest purposes ^d						
Powierzchnia w ha <i>Area in ha</i>	718	652	472	587	597	621	642	551	604	494	497	
Pożary lasów						Forest fires						
Liczba <i>Number of fires</i>	12428	7006	12169	11828	8302	9090	9162	4680	8172	9265	4884	
w tym według przyczyn powstania w %: <i>of which forest fires by causes in %:</i>												
podpalenie <i>arsons</i>	47,2	50,7	53,4	47,5	46,9	44,6	44,9	43,4	42,5	41,6	41,3	
nieostrożność dorosłych <i>negligence adults</i>	37,9	35,9	34,2	37,1	34,4	33,9	32,8	33,0	33,6	35,5	33,8	
Powierzchnia w tys. ha <i>Area in thous. ha</i>	7013	3781	5826	5912	2841	3027	4400	2126	2678	7235	1289	
w tym według przyczyn powstania w %: <i>of which forest fires by causes in %:</i>												
podpalenie <i>arsons</i>	44,3	54,3	55,8	50,2	46,9	41,7	46,2	32,2	42,6	41,0	42,5	
nieostrożność dorosłych <i>negligence adults</i>	34,5	31,8	31,7	33,3	30,5	29,5	26,1	23,9	28,0	30,4	28,6	

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	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY (dok.)											
<i>STATE, THE THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE (cont.)</i>											
Parki narodowe ^a						National parks ^a					
Liczba	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
<i>Number of objects</i>											
Powierzchnia w tys. ha	306,5	317,4	317,2	317,2	317,3	314,5	314,5	314,5	314,6	314,6	314,6
<i>Area in thous. ha</i>											
w tym powierzchnia lasów: <i>of which forest area:</i>											
w tys. ha	191,0	193,8	193,7	193,8	194,9	194,9	195,0	194,7	194,9	195,0	195,0
<i>in thous. ha</i>											
w % powierzchni lasów kraju	2,16	2,16	2,15	2,15	2,11	2,15	2,15	2,13	2,13	2,13	2,12
<i>in % of total forest area</i>											
w % powierzchni parków	62,4	61,1	61,1	61,1	61,4	62,0	62,0	61,9	61,9	62,0	62,0
<i>in % of total area of national parks</i>											
Rezerwy przyrody ^a						Nature reserves ^a					
Liczba obiektów	1307	1385	1395	1407	1423	1441	1451	1463	1469	1481	1481
<i>Number of objects</i>											
w tym rezerwy leśne	654	695	700	706	714	719	712	706	722	722	724
<i>of which forest reserves</i>											
Powierzchnia w tys. ha	148,7	162,4	165,2	166,9	168,8	173,6	163,4	164,2	164,5	165,5	165,7
<i>Area in thous. ha</i>											
w tym rezerwy leśne	50,0	61,7	61,9	63,1	63,4	64,3	64,3	64,6	66,5	66,9	66,8
<i>of which forest reserves</i>											
Parki krajobrazowe ^{ab}						Landscape parks ^{ab}					
Liczba obiektów	120	120	120	120	120	120	121	121	121	122	122
<i>Number of objects</i>											
Powierzchnia w tys. ha	2446,9	2517,2	2516,9	2602,1	2603,0	2601,7	2518,1	2529,0	2529,6	2528,6	2610,8
<i>Area in thous. ha</i>											
w tym powierzchnia lasów	1345,9	1391,7	1403,4	1325,3	1331,0	1308,5	1309,8	1307,8	1308,3	1307,8	1315,5
<i>of which forest area</i>											
W % powierzchni kraju	7,8	8,1	8,0	8,3	8,0	8,3	8,1	8,1	8,3	8,3	8,4
<i>In % of total area of the country</i>											
Obszary chronionego krajobrazu ^{ab}						Protected landscape areas ^{ab}					
Liczba obiektów	407	445	449	411	412	418	384	386	286	385	385
<i>Number of objects</i>											
Powierzchnia w tys. ha	7137,7	7042,6	7044,5	6993,4	7047,5	7057,8	6973,1	6990,0	6992,5	6992,1	7092,8
<i>Area in thous. ha</i>											
w tym powierzchnia lasów	2856,5	2325,5	2327,6	2279,5	2252,6	2285,4	2278,7	2227,9	2223,9	2223,8	2604,9
<i>of which forest area:</i>											
W % powierzchni kraju	22,8	22,5	22,5	22,4	22,3	22,6	22,3	22,3	22,6	22,6	22,7
<i>In % of total area of the country</i>											
Lasy ochronne ^c						Protective forests ^c					
Powierzchnia w tys. ha	3399,0	3227,0	3264,5	3277,7	3294,9	3299,1	3310,8	3356,3	3372,1	3480,6	3527,1
<i>Area in thous. ha</i>											
W % powierzchni lasów kraju	38,4	36,0	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4	36,8	36,9	38,0	38,4
<i>In % of total forest area</i>											
Pomniki przyrody ^a						Monuments of nature ^a					
Liczba obiektów	33094	34385	34989	34549	35074	35833	35420	36293	36318	36316	36353
<i>Number of objects</i>											
Ważniejsze zwierzęta łowne ^d w tys. szt						Major game species ^d in thous. heads					
Łoś	2,1	3,4	3,9	4,6	5,4	6,4	7,5	8,4	9,9	11,7	13,7
<i>Moose</i>											
Jeleń	118	133	141	147	154	164	176	180	195	203	217
<i>Deer</i>											
Sarna	597	668	692	707	706	760	828	822	830	829	876
<i>Roe deer</i>											
Dzik	118	161	174	177	179	212	251	250	268	256	282
<i>Wild boars</i>											

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

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

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA <i>EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES</i>										
	Ceny bieżące					Current prices				
Eksport w mln zł	8519,9	8355,1	9130,5	9966,6	8979,7	8921,6	9999,1	10940,3	11652,2	13114,9
<i>Exports in mln zlotys</i>										
Import w mln zł	2992,5	3419,8	3906,7	4674,1	4635,4	3885,9	4415,0	5263,9	4854,6	4760,0
<i>Imports in mln zlotys</i>										
	Ceny stałe ^a (rok poprzedni = 100)					Constant prices ^a (previous year=100)				
Eksport	101,8	99,1	105,4	93,5	88,1	87,7	100,7	99,5	95,4	109,2
<i>Exports</i>										
Import	121,4	116,3	108,3	107,0	103,2	68,7	104,9	110,2	81,2	98,0
<i>Imports</i>										
ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m³ DREWNA^b <i>AVERAGE WOOD^b PRICES per 1 m³</i>										
Cena 1 m ³ drewna w złotych w złotych	120,40	131,35	133,70	147,28	152,53	136,54	154,65	186,68	186,42	171,05
<i>Wood prices per 1 m³ in zlotys</i>										
PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA^c <i>GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED^c</i>										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013				
Produkcja globalna w mln zł (ceny bieżące)	8381,6	8135,0	8924,6	10924,1	10927,9	11425,4	Gross output in mln zlotys (current prices)			
sektor publiczny	5604,3	5189,2	5935,9	7298,0	7114,2	7065,6	public sector			
sektor prywatny	2777,3	2945,8	2988,7	3626,1	3813,7	4359,8	private sector			
na 1 ha powierzchni lasów w zł	925	895	978	1195	1193	1245	per 1 ha of forest areas in zl			
Produkcja globalna (ceny stałe^a) – rok poprzedni = 100	95,0	104,7	99,0	102,5	101,9	111,7	Gross output (constant prices^a) – previous year=100			
sektor publiczny	92,1	100,6	102,7	102,2	99,5	106,7	public sector			
sektor prywatny	101,5	113,1	92,6	103,1	106,6	121,0	private sector			
Udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w %	0,32	0,30	0,31	0,34	0,33	0,34	Share in gross output in national economy in %			
Zużycie pośrednie w mln zł (ceny bieżące)	4825,1	4353,6	4731,8	5413,2	5883,1	6062,4	Intermediate consumption in mln zlotys (current prices)			
Wartość dodana brutto w mln zł (ceny bieżące)	3556,5	3781,4	4192,8	5510,9	5044,8	5363,0	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 2004–2013 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 2008–2013 są obliczone według nowej metodologii rachunków narodowych uwzględniającej tzw. FISIM, dane za 2013 r. są nieostateczne.

a Constant prices for were adopted current prices from the year preceding the surveyed year. b Obtained by the superintendence for I–III quarter of the year giving rise to a charge of forest: for the years 2004–2013 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 2008–2013 are compiled by new methodology national accounts containing financial intermediation services indirectly measured (FISIM), data for 2013 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 rezerwy przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków.

Kategoria ta w statystyce jest określana jako **powierzchnia lasów**,

- **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, 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 płyty roślinności – hale i połoniny);
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

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

Halizny są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 5 lat 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 bezwzględny warunek 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.

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 2009–2013**. 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 (krajów przyrodniczo-leśnych), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa). Dane z powierzchni próbnych założonych w latach 2009–2013 zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych własności zebraną w badaniach GUS według stanu na 31 XII 2012 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 forests 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, 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 tree 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 area of forest 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.*

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 2009–2013**. 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 2009–2013 were converted to individual ownership of forest area harvested in the study as of CSO 31 XII 2012.*

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 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.*

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych <i>Forest land</i>									Lesistość <i>Forest cover</i>		
	ogółem <i>grand total</i>	lasy <i>forests</i>							grunty zwią- zane z gospo- darką leśną land conne- cted with silvi- culture	w % powie- rzchni ładowej in % of land area	w % <i>in %</i>	lokata <i>posi- tion</i>
		razem <i>total</i>	lasy publiczne <i>public forests</i>				wła- sność pry- watne <i>private</i>	lasy darda <i>forests</i>				
			razem <i>total</i>	własność Skarbu Państwa <i>owned of the State Treasury</i>		wła- sność gmin <i>owned</i>						
				razem <i>total</i>	w tym w zarządzie <i>of which managed by</i>								Lasów Pań- stwo- wych the State Forests	parków nardo- wych national parks
w tys. ha <i>in thous. ha</i>												
P O L S K A P O L A N D	9383,0	9177,2	7439,7	7355,4	7085,4	185,0	84,3	1737,5	205,8	30,6	29,4	x
Dolnośląskie	608,0	591,9	572,9	565,8	550,6	9,7	7,1	18,9	16,2	30,8	29,7	8
Kujawsko-pomorskie	431,0	421,1	372,1	368,5	367,0	–	3,6	49,0	9,9	24,6	23,4	13
Lubelskie	587,9	579,4	342,9	341,6	324,8	12,1	1,3	236,4	8,5	23,6	23,1	14
Lubuskie	708,6	687,7	675,9	673,9	667,1	4,6	2,0	11,7	21,0	51,6	49,2	1
Łódzkie	394,8	387,5	254,7	251,4	246,4	0,1	3,3	132,8	7,3	21,8	21,3	16
Małopolskie	440,1	434,9	245,5	233,9	199,1	27,2	11,7	189,4	5,2	29,4	28,6	9
Mazowieckie	829,4	817,4	456,4	454,1	418,5	27,0	2,3	361,0	12,0	23,6	23,0	15
Opolskie	256,9	250,0	237,8	236,3	232,2	–	1,5	12,2	6,9	27,7	26,6	11
Podkarpackie	685,9	675,6	559,2	530,6	487,2	40,9	28,6	116,5	10,3	38,9	37,9	2
Podlaskie	629,0	619,1	417,5	416,2	380,1	32,8	1,3	201,6	9,9	31,6	30,7	7
Pomorskie	682,9	665,2	589,1	585,7	571,9	9,9	3,4	76,2	17,7	38,9	36,3	3
Śląskie	402,9	393,0	314,0	310,3	303,3	–	3,7	79,0	10,0	33,2	31,9	5
Świętokrzyskie	336,0	329,5	235,5	234,5	224,1	7,1	1,0	94,0	6,5	28,9	28,1	10
Warmińsko-mazurskie	768,9	748,4	691,5	688,1	682,1	–	3,4	56,9	20,5	33,7	31,0	6
Wielkopolskie	786,7	766,6	683,2	677,5	661,7	5,0	5,7	83,4	20,1	26,8	25,7	12
Zachodniopomorskie	834,0	810,1	791,5	787,1	769,0	8,9	4,4	18,6	23,9	38,4	35,4	4

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

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

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

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

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

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

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

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

Uwaga do tablic 5-45 z wyłączeniem tablicy 35

Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej w latach 2009-2013 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 2009-2013 by 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 <i>Forest area</i>		SPECIFICATION
	w tys. ha <i>in thous.ha</i>	w % <i>in %</i>	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW <i>SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</i>			
O G Ó Ł E M	9164	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	6382	69,6	Coniferous tree
w tym:			<i>of which:</i>
sosna	5417	59,1	<i>pine</i>
świerk	579	6,3	<i>spruce</i>
jodła	281	3,1	<i>fir</i>
Drzewa liściaste	2782	30,4	Broadleaved trees
w tym:			<i>of which:</i>
dąb	675	7,4	<i>oak</i>
buk	526	5,7	<i>beech</i>
grab	129	1,4	<i>hornbeam</i>
brzoza	674	7,4	<i>birch</i>
olsza	491	5,4	<i>alder</i>
osika.....	67	0,7	<i>aspen</i>
topola	7	0,1	<i>poplar</i>
KLASY DRZEWOSTANÓW <i>AGE CLASS OF TREE STANDS</i>			
O G Ó Ł E M	9164	100,0	TOTAL
I (1–20 lat) + KO	1303	14,3	<i>I (1–20 years) + KO</i>
II (21–40 lat)	1394	15,3	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	2381	25,8	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	1736	18,9	<i>IV(61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej)	1986	21,7	<i>V and higher (over 81 years)</i>
Halizny, zręby, płazowiny	364	4,0	<i>Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands</i>

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pniu <i>Growing stock of standing wood</i>		SPECIFICATION
	w mln m ³ <i>in mln m³</i>	w % <i>in %</i>	
O G O Ł E M	2440	100,0	TOTAL
według gatunków panujących:			by dominant species:
Drzewa iglaste	1779	72,8	Coniferous tree
w tym:			<i>of which:</i>
sosna	1499	61,3	<i>pine</i>
świerk	160	6,6	<i>spruce</i>
jodła.....	93	3,8	<i>fir</i>
Drzewa liściaste	661	27,2	Broadleaved trees
w tym:			<i>of which:</i>
dąb	152	6,2	<i>oak</i>
buk	165	6,8	<i>beech</i>
brzoza.....	121	5,0	<i>birch</i>
olsza	126	5,2	<i>alder</i>
według wieku drzewostanów:			by age of tree stands:
na powierzchni zalesionej:			<i>on wooded area:</i>
I (1–20 lat)	25	1,0	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat)	230	9,5	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	687	28,0	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	589	24,1	<i>IV(61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO.....	880	36,2	<i>V and higher (over 81 years)+KO</i>
przeście	21	0,9	<i>hold-over trees</i>
na powierzchni niezalesionej	8	0,3	<i>on nonwooded area</i>

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. ha Grand total in thous. ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej restocking class ^a and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)			

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O G Ó Ł E M	9 163,8	96,0	12,0	15,3	25,8	18,9	21,7	2,3
TOTAL								
Lasy publiczne	7 439,4	96,7	12,3	14,2	23,8	19,2	24,6	2,6
Public forests								
własność Skarbu Państwa	7 355,2	96,7	12,5	14,2	23,6	19,2	24,6	2,6
owned by State Treasury								
w tym : of which:								
w zarządzie Lasów Państwowych	7 079,4	96,8	12,7	14,3	23,8	19,2	24,2	2,6
managed by State Forests								
parki narodowe	184,8	92,7	2,1	10,1	17,3	18,2	41,7	3,3
national parks								
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	32,4	95,5	6,1	9,2	17,9	33,2	28,1	1,0
stock of the Treasury Agricultural Property								
własność gmin	84,2	94,0	6,1	10,4	20,8	24,1	29,7	2,9
gmina owned								
Lasy prywatne	1 724,4	93,3	10,2	19,7	36,1	17,7	8,6	1,0
Private forests								

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	9 163,8	96,0	12,0	15,3	25,8	18,9	21,7	2,3
P O L A N D								
Dolnośląskie	591,3	95,0	12,3	16,3	22,3	14,4	24,6	5,1
Kujawsko-pomorskie	420,9	97,2	13,0	13,0	26,4	19,9	24,6	0,3
Lubelskie	580,1	97,3	9,4	15,7	27,4	25,8	17,3	1,7
Lubuskie	687,2	97,4	13,0	14,2	30,5	16,4	22,4	0,9
Łódzkie	386,1	96,8	12,0	16,9	23,4	21,3	19,8	3,4
Małopolskie	434,3	95,1	7,3	13,1	25,7	19,6	22,3	7,1
Mazowieckie	815,0	95,2	10,9	16,9	29,6	20,5	16,5	0,8
Opolskie	249,8	96,9	16,0	17,4	22,4	15,6	23,7	1,8
Podkarpackie	674,4	93,6	7,6	11,9	22,8	22,3	22,4	6,6
Podlaskie	618,4	93,8	9,1	17,4	30,4	18,6	18,2	0,1
Pomorskie	664,4	97,7	12,1	15,8	25,0	17,2	25,3	2,3
Śląskie	392,2	94,2	14,6	16,0	20,8	18,8	22,0	2,0
Świętokrzyskie	328,2	97,1	10,1	15,0	25,1	21,5	22,8	2,6
Warmińsko-mazurskie	745,9	94,0	15,0	14,8	24,9	16,1	22,5	0,7
Wielkopolskie	766,2	98,2	13,9	14,4	25,6	20,2	23,8	0,3
Zachodniopomorskie	809,4	97,4	14,7	15,5	27,0	16,3	21,2	2,7

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including class for restocking.

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 horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓŁEM	59,1	6,3	3,1	5,7	7,4	1,4	7,4	5,4	0,7	0,1
TOTAL										
Lasy publiczne	59,8	6,5	2,8	6,4	7,8	1,1	6,8	4,8	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	60,0	6,5	2,8	6,3	7,8	1,1	6,8	4,7	0,4	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	60,9	6,2	2,7	5,8	7,9	1,1	6,8	4,7	0,4	0,1
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	31,9	20,3	3,9	23,5	3,5	1,3	3,1	6,8	0,4	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa	29,3	5,4	–	16,8	8,1	3,0	7,9	15,3	3,9	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	42,7	6,5	8,0	12,2	9,9	0,7	7,3	5,5	1,0	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	56,0	5,4	4,2	2,9	5,6	2,8	9,8	7,9	2,1	0,1
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	59,1	6,3	3,1	5,7	7,4	1,4	7,4	5,4	0,7	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	39,2	22,0	0,4	5,7	10,9	0,3	7,1	5,1	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	78,7	0,9	–	1,1	7,2	0,3	5,4	3,8	0,2	0,1
Lubelskie	53,8	0,7	0,9	2,6	14,0	6,1	8,5	7,6	2,5	0,3
Lubuskie	80,6	1,3	–	1,6	5,8	0,3	5,1	2,4	0,2	0,0
Łódzkie	76,1	0,5	0,2	1,3	6,7	0,9	7,0	5,1	0,7	0,1
Małopolskie	16,6	19,6	26,4	17,7	4,6	2,3	3,0	3,4	0,5	0,1
Mazowieckie	72,5	1,0	0,7	0,3	7,5	0,7	8,2	6,5	1,4	–
Opolskie	62,2	3,2	0,3	2,3	8,9	0,3	11,7	4,0	0,1	0,3
Podkarpackie	34,0	3,2	16,9	21,9	4,2	3,8	4,2	5,4	0,7	0,1
Podlaskie	56,1	12,1	–	–	6,4	2,1	9,0	10,5	1,3	–
Pomorskie	67,9	4,2	–	10,0	4,7	0,7	7,1	2,6	0,3	0,1
Śląskie	50,3	13,2	2,0	9,5	7,5	0,7	7,6	4,6	1,0	0,0
Świętokrzyskie	63,6	1,3	9,1	5,6	6,9	1,3	5,4	4,0	0,9	0,0
Warmińsko-mazurskie	48,5	11,8	–	4,1	8,5	1,6	12,2	9,0	1,0	–
Wielkopolskie	76,9	1,9	0,0	0,8	8,3	0,2	5,2	3,4	0,1	0,2
Zachodniopomorskie	60,3	5,8	0,0	8,1	6,5	0,5	9,8	5,6	0,3	–

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitat										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest
w tys. ha						in thous. ha						

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

OGÓŁEM	9164	1958	2596	2059	1206	52	137	365	23	48	211	509
TOTAL												
Lasy publiczne	7439	1537	2086	1776	1039	27	115	257	19	39	154	392
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	7355	1528	2072	1754	1029	27	114	247	19	39	149	377
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	7079	1502	2026	1703	984	26	110	234	12	33	125	326
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	185	20	27	29	20	–	1	9	7	6	20	46
<i>national parks</i>												
w Zasobie Własności Rolnej												
Skarbu Państwa	32	1	4	10	11	–	2	3	–	–	1	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	84	9	14	22	10	–	1	10	0	–	5	14
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	1724	421	510	283	167	25	22	108	4	9	57	118
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA	9164	1958	2596	2059	1206	52	137	365	23	48	211	509
POLAND												
Dolnośląskie	591	73	116	90	59	3	44	37	12	27	92	38
Kujawsko-pomorskie	421	151	129	93	48	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	580	107	153	144	114	8	15	40	–	–	–	–
Lubuskie	687	237	245	157	48	–	0	0	–	–	–	–
Łódzkie	386	121	133	96	32	3	2	0	–	–	–	–
Małopolskie	434	8	28	14	9	4	6	83	10	12	60	201
Mazowieckie	815	296	226	186	88	9	7	3	–	–	–	–
Opolskie	250	19	105	84	32	–	2	6	–	–	2	1
Podkarpackie	674	58	120	71	39	1	5	142	1	–	0	239
Podlaskie	618	99	233	169	118	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	664	211	187	172	95	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	392	48	107	92	35	3	7	14	0	8	50	28
Świętokrzyskie	328	49	86	58	16	21	49	39	–	–	7	3
Warmińsko-mazurskie	746	106	193	221	226	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	766	252	246	163	101	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	809	124	290	250	145	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 10. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
STRUCTURE OF FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogół- łem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitat										
		nizinne lowland				wyzynne 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 GÓŁ E M	100,0	21,4	28,3	22,5	13,2	0,6	1,5	3,9	0,2	0,5	2,3	5,6
TOTAL												
Lasy publiczne	100,0	20,7	27,9	23,9	14,0	0,4	1,5	3,5	0,3	0,5	2,1	5,2
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	100,0	20,8	28,1	23,9	14,0	0,4	1,6	3,3	0,3	0,5	2,0	5,1
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	100,0	21,2	28,6	24,1	13,9	0,4	1,6	3,2	0,2	0,5	1,8	4,5
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	100,0	10,7	14,7	15,7	10,6	–	0,7	4,8	3,6	3,2	11,1	24,9
<i>national parks</i>												
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	100,0	3,8	11,8	31,9	33,7	–	6,7	10,0	–	–	2,1	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	100,0	10,2	16,4	25,7	11,6	–	0,8	12,3	0,3	–	5,9	16,8
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	100,0	24,4	29,6	16,4	9,7	1,5	1,3	6,2	0,2	0,5	3,3	6,9
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	100,0	21,4	28,3	22,5	13,2	0,6	1,5	3,9	0,2	0,5	2,3	5,6
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	12,3	19,7	15,1	10,1	0,5	7,4	6,3	2,1	4,6	15,5	6,4
Kujawsko-pomorskie	100,0	35,8	30,6	22,2	11,4	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	18,4	26,3	24,9	19,6	1,3	2,6	6,9	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	34,5	35,7	22,8	7,0	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	31,3	34,5	24,8	8,3	0,6	0,4	0,1	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	1,8	6,4	3,2	2,1	0,9	1,4	19,1	2,2	2,8	13,7	46,4
Mazowieckie	100,0	36,4	27,7	22,8	10,8	1,0	0,9	0,4	–	–	–	–
Opolskie	100,0	7,8	41,9	33,6	12,7	–	0,7	2,2	–	–	0,8	0,3
Podkarpackie	100,0	8,5	17,7	10,6	5,8	0,1	0,7	21,0	0,1	–	0,1	35,4
Podlaskie	100,0	16,0	37,6	27,3	19,1	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	31,9	28,1	25,8	14,2	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	12,3	27,2	23,5	9,0	0,7	1,7	3,6	0,1	2,1	12,8	7,0
Świętokrzyskie	100,0	14,9	26,2	17,8	5,0	6,3	15,0	11,9	–	–	2,1	0,8
Warmińsko-mazurskie	100,0	14,2	25,9	29,6	30,3	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	32,9	32,1	21,3	13,2	0,3	0,2	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	15,3	35,9	30,9	17,9	–	–	–	–	–	–	–

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM	2 439 839	99,7	1,0	9,5	28,0	24,1	33,4	2,8	0,9	
TOTAL										
Lasy publiczne	2 047 043	99,7	0,9	8,5	25,1	24,2	37,1	3,1	0,8	
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	2 019 597	99,8	0,9	8,6	25,3	24,1	37,0	3,1	0,8	
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	1 928 984	99,8	1,0	8,7	25,6	24,4	36,3	3,0	0,8	
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	64 407	99,7	0,1	4,8	14,6	18,8	55,1	5,2	1,1	
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	9 131	99,3	0,2	3,7	17,5	44,7	29,2	0,8	3,2	
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	27 446	99,2	0,2	5,9	21,1	28,3	40,3	2,8	0,6	
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	392 796	99,3	1,4	14,2	44,2	23,9	13,5	1,2	0,9	
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	2 439 839	99,7	1,0	9,5	28,0	24,1	33,4	2,8	0,9	
POLAND										
Dolnośląskie	163 919	99,6	0,8	9,5	25,5	17,7	38,7	6,1	1,3	
Kujawsko-pomorskie	108 801	99,9	1,5	7,8	28,2	25,4	36,3	0,4	0,3	
Lubelskie	147 378	99,8	0,6	9,5	28,5	31,9	26,1	2,4	0,8	
Lubuskie	178 341	99,9	1,0	9,7	35,2	21,5	31,2	0,8	0,5	
Łódzkie	95 873	99,6	1,2	11,3	25,4	26,5	29,4	5,0	0,8	
Małopolskie	133 645	99,6	0,4	6,8	24,9	23,8	34,8	7,7	1,2	
Mazowieckie	194 715	99,6	1,1	11,9	32,6	27,0	25,7	0,8	0,5	
Opolskie	69 376	99,8	2,2	11,7	25,9	20,8	35,1	1,7	2,4	
Podkarpackie	205 558	99,4	0,7	6,4	21,8	27,0	35,0	7,3	1,2	
Podlaskie	166 377	99,3	0,9	11,2	32,9	23,9	29,4	0,0	1,0	
Pomorskie	172 274	100,0	0,8	9,5	27,3	21,7	37,3	2,8	0,6	
Śląskie	102 688	99,3	1,3	10,5	22,9	24,8	34,3	3,4	2,1	
Świętokrzyskie	80 891	99,9	0,8	9,2	25,7	26,8	33,4	3,4	0,6	
Warmińsko-mazurskie	200 798	99,4	1,2	9,4	28,2	22,1	36,6	1,2	0,7	
Wielkopolskie	193 310	99,9	1,1	8,6	28,2	25,6	35,7	0,4	0,3	
Zachodniopomorskie	225 894	99,7	1,2	9,6	30,2	21,8	33,7	2,5	0,7	

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

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

TABL. 12. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE 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 <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM	61,3	6,6	3,8	6,8	6,2	1,3	5,0	5,2	0,6	0,1
TOTAL										
Lasy publiczne	62,2	6,8	3,4	7,3	6,6	1,0	4,5	4,5	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	62,6	6,8	3,4	7,2	6,5	1,0	4,5	4,5	0,3	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	63,7	6,5	3,2	6,5	6,6	1,0	4,6	4,4	0,3	0,1
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	31,2	20,1	5,7	28,2	2,9	0,9	2,1	5,5	0,5	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa	33,9	1,8	–	13,4	7,7	4,9	4,1	26,0	1,5	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	40,7	6,6	9,5	13,5	10,9	0,6	3,6	5,2	2,5	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	57,3	5,2	5,7	3,9	4,4	2,7	7,4	8,4	2,0	0,2
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	61,3	6,6	3,8	6,8	6,2	1,3	5,0	5,2	0,6	0,1
POLAND										
Dolnośląskie	35,3	28,3	0,2	5,9	11,6	0,3	4,1	4,8	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	83,9	0,8	–	0,8	5,9	0,4	2,3	3,6	0,2	0,1
Lubelskie	61,8	0,3	1,0	3,7	10,6	5,3	5,3	7,1	2,1	0,2
Lubuskie	83,4	1,0	–	1,6	5,3	0,4	2,6	3,0	0,2	0,1
Łódzkie	79,0	0,2	0,1	1,1	6,2	0,7	4,5	6,4	0,6	0,0
Małopolskie	17,7	17,0	29,6	19,8	4,6	2,0	2,1	2,1	0,4	0,1
Mazowieckie	76,4	0,7	0,8	0,1	5,8	0,6	6,0	7,1	1,4	–
Opolskie	70,2	2,4	0,2	1,4	9,8	0,2	7,0	3,0	0,1	0,4
Podkarpackie	36,1	2,1	18,9	25,4	2,7	2,9	2,5	3,7	0,7	0,2
Podlaskie	61,6	12,2	–	–	4,7	2,1	6,7	10,0	1,2	–
Pomorskie	69,9	4,2	–	10,8	3,4	0,4	5,6	2,7	0,1	0,0
Śląskie	51,7	13,0	2,7	11,2	6,6	0,8	6,0	4,2	0,7	0,1
Świętokrzyskie	66,9	1,2	10,0	6,4	5,2	0,9	3,1	3,7	0,9	0,1
Warmińsko-mazurskie	56,5	10,7	–	4,7	5,4	1,7	9,5	8,1	0,8	–
Wielkopolskie	78,7	1,4	–	0,8	9,2	0,2	3,1	3,9	0,1	0,1
Zachodniopomorskie	63,6	6,4	0,0	8,3	5,5	0,4	6,9	6,1	0,2	–

^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 powierzchni lasów w m ³ Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m ³				Przeciętny wiek drzewostanów w latach Average age of tree stands in years			
	ogółem grand total	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	
OGÓŁEM	266	275	273	228	56	58	58	47
TOTAL								
Drzewa iglaste	279	288	286	237	58	60	59	49
<i>Coniferous</i>								
w tym: of which:								
Sosna	277	286	285	233	58	61	60	48
<i>Pine</i>								
Świerk	277	288	283	219	52	53	52	47
<i>Spruce</i>								
Jodła	331	338	327	311	65	68	66	58
<i>Fir</i>								
Drzewa liściaste	238	245	239	210	52	55	54	43
<i>Broadleaved</i>								
w tym: of which:								
Buk	313	315	302	302	66	67	65	54
<i>Beech</i>								
Dąb	225	233	229	180	54	56	55	41
<i>Oak</i>								
Grab	238	246	244	223	57	60	59	50
<i>Hornbeam</i>								
Brzoza	179	182	183	172	43	44	44	40
<i>Birch</i>								
Olsza	257	263	259	240	47	49	49	43
<i>Alder</i>								
Osika	226	240	223	215	39	44	43	36
<i>Aspen</i>								
Topola	253	213	213	365	47	47	47	47
<i>Poplar</i>								

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross^a timber per 1 ha of forest areas in m³</i>										
	Ogółem <i>Grand total</i>	razem na powierzchni zalesionej <i>total in wooded area of grand total area</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>							VII i wyższe <i>and higher (121 lat i więcej years and older)</i>	klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej <i>restocking class^b and a selection structure</i>
			I <i>(1–20 lat years)</i>	II <i>(21–40)</i>	III <i>(41–60)</i>	IV <i>(61–80)</i>	V <i>(81–100)</i>	VI <i>101–120)</i>			

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*

O GÓ Ł E M	266	276	23	165	288	340	385	429	483	326
TOTAL										
Lasy publiczne	275	284	21	165	292	346	390	430	483	330
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	275	283	21	165	291	346	390	430	484	331
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	273	281	21	166	292	345	388	429	481	323
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	349	375	9	167	292	361	431	477	487	549
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	282	293	7	113	274	381	418	270	–	211
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	326	344	9	184	333	383	444	436	447	311
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	228	242	31	164	279	309	339	407	468	275
<i>Private forests</i>										

WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*

P O L S K A	266	276	23	165	288	340	385	429	483	326
POLAND										
Dolnośląskie	277	291	19	162	318	341	415	436	499	335
Kujawsko-pomorskie	259	266	30	155	277	330	371	402	405	311
Lubelskie	254	261	15	154	264	315	363	434	449	345
Lubuskie	260	266	21	176	300	340	341	371	470	234
Łódzkie	248	256	24	167	270	309	355	376	449	367
Małopolskie	308	322	17	158	297	374	445	528	532	335
Mazowieckie	239	250	25	169	261	315	366	389	405	241
Opolskie	278	286	39	186	321	370	402	406	476	267
Podkarpackie	305	324	27	164	293	370	439	501	644	337
Podlaskie	269	285	27	173	291	346	405	481	478	141
Pomorskie	259	265	17	157	284	327	360	392	437	311
Śląskie	262	276	24	172	291	343	391	432	448	432
Świętokrzyskie	247	254	21	151	252	308	358	366	324	324
Warmińsko-mazurskie	269	285	23	171	305	369	407	451	514	427
Wielkopolskie	252	257	21	150	280	320	345	398	466	281
Zachodniopomorskie	279	286	23	172	311	375	418	461	489	264

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

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 poplar
	w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³									
	WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ					BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP				
O GÓ Ł E M	277	277	331	313	225	238	179	257	226	253
TOTAL										
Lasy publiczne	286	288	338	315	233	246	182	263	240	213
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	286	287	336	314	231	246	182	263	224	213
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	285	283	327	302	229	244	183	259	223	213
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	340	344	511	418	295	224	244	284	448	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa	326	91	–	225	268	458	148	481	107	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	312	331	387	361	359	263	159	308	820	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	233	219	311	302	180	223	172	240	215	365
<i>Private forests</i>										
	WEDŁUG WOJEWÓDZTW					BY VOIVODSHIPS				
P O L S K A	277	277	331	313	225	238	179	257	226	253
POLAND										
Dolnośląskie	250	356	141	285	296	221	159	264	190	146
Kujawsko-pomorskie	276	232	–	189	212	266	111	242	244	250
Lubelskie	292	119	276	362	193	219	159	237	213	196
Lubuskie	269	195	–	259	240	329	135	329	242	557
Łódzkie	257	96	106	213	231	208	159	313	210	120
Małopolskie	328	267	347	345	307	259	213	186	212	228
Mazowieckie	251	175	280	104	185	201	176	262	242	–
Opolskie	313	207	167	161	305	198	167	209	285	387
Podkarpackie	323	207	341	354	196	232	180	209	307	437
Podlaskie	296	271	–	–	199	270	200	256	242	–
Pomorskie	266	260	–	279	189	165	206	269	129	120
Śląskie	270	258	347	309	229	308	206	239	203	510
Świętokrzyskie	259	221	272	282	186	171	142	228	235	652
Warmińsko-mazurskie	314	244	–	309	170	292	210	242	221	–
Wielkopolskie	257	179	0	274	283	287	152	294	250	165
Zachodniopomorskie	294	311	0	287	235	233	197	305	169	–

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

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

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								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	na powierz- chni niezale- sionej on non - wooded forest area
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM	52 732,6	94,8	2,8	11,3	24,8	19,8	31,4	4,7	5,2	
TOTAL										
Lasy publiczne	45 568,7	94,5	3,0	9,8	22,9	19,5	34,1	5,2	5,5	
Public forests										
własność Skarbu Państwa	44 892,6	94,4	3,0	9,9	22,8	19,4	34,1	5,2	5,6	
owned by State Treasury										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by State Forests	37 499,8	95,7	3,3	10,6	24,3	20,1	32,5	4,9	4,3	
parki narodowe	6 774,9	87,1	1,5	6,0	15,1	15,5	41,8	7,2	12,9	
national parks										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	209,9	100,0	1,7	9,0	39,3	44,9	5,1	–	–	
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin	676,1	97,3	–	7,8	16,6	26,0	39,8	7,1	2,7	
gmina owned										
Lasy prywatne	7 163,9	96,9	1,2	20,7	38,0	21,3	14,1	1,6	3,1	
Private forests										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	52 732,6	94,8	2,8	11,3	24,8	19,8	31,4	4,7	5,2	
POLAND										
Dolnośląskie	3 706,8	88,5	3,1	13,2	21,2	14,7	29,0	7,3	11,5	
Kujawsko-pomorskie	756,1	98,7	2,0	9,6	34,3	24,1	28,5	0,2	1,3	
Lubelskie	2 986,7	97,5	3,9	14,6	21,6	22,3	27,5	7,6	2,5	
Lubuskie	1 524,0	97,8	1,2	10,3	33,6	20,9	30,2	1,6	2,2	
Łódzkie	1 402,7	98,6	1,8	13,0	23,7	32,6	24,1	3,4	1,4	
Małopolskie	4 947,9	93,3	2,9	12,8	20,7	15,6	33,1	8,2	6,7	
Mazowieckie	3 031,8	98,7	1,2	16,4	28,3	23,9	27,5	1,4	1,3	
Opolskie	1 158,4	99,8	3,8	19,9	25,8	17,8	28,7	3,8	0,2	
Podkarpackie	10 091,6	97,0	4,0	7,0	21,9	17,3	35,6	11,2	3,0	
Podlaskie	5 135,6	89,5	0,4	8,3	21,7	26,2	32,9	–	10,5	
Pomorskie	2 605,5	97,4	0,7	13,3	33,3	13,2	34,1	2,8	2,6	
Śląskie	3 015,4	95,5	6,9	11,2	26,4	19,0	30,0	2,0	4,5	
Świętokrzyskie	1 314,7	95,9	0,6	13,7	17,6	29,5	32,7	1,8	4,1	
Warmińsko-mazurskie	5 014,2	86,9	3,0	12,1	27,6	19,5	24,3	0,4	13,1	
Wielkopolskie	2 317,8	99,6	2,4	9,2	27,0	23,6	36,3	1,1	0,4	
Zachodniopomorskie	3 723,6	99,3	2,1	12,0	31,8	17,1	34,1	2,2	0,7	

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 17. MIĄSZOŚĆ 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 <i>SPECIFICATION</i>	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn-beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓŁEM TOTAL	26,5	20,4	7,3	7,1	5,0	0,5	9,3	9,6	3,0	0,7
Lasy publiczne	24,7	20,9	8,0	7,9	5,4	0,6	9,6	9,4	2,4	0,7
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	24,8	21,0	7,7	7,8	5,5	0,6	9,6	9,4	2,4	0,7
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	28,0	16,5	7,8	6,1	6,0	0,4	10,8	10,5	2,6	0,9
parki narodowe	7,2	47,3	6,2	17,5	2,6	1,3	2,9	3,6	1,3	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	46,0	–	–	–	1,4	1,7	13,7	26,9	1,3	0,2
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	16,7	11,6	28,0	11,1	4,2	0,2	8,5	5,9	4,5	1,9
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	37,7	17,6	3,1	2,0	2,5	0,5	7,5	11,3	6,5	0,5
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A P O L A N D	26,5	20,4	7,3	7,1	5,0	0,5	9,3	9,6	3,0	0,7
Dolnośląskie	12,3	49,9	0,2	4,8	5,1	0,0	7,9	6,3	0,6	2,8
Kujawsko-pomorskie	51,2	1,9	–	0,2	6,0	0,2	12,5	11,0	1,1	–
Lubelskie	35,3	1,3	1,0	5,1	5,6	1,3	12,7	16,0	9,1	0,6
Lubuskie	56,2	2,7	–	0,2	2,7	0,2	9,9	4,9	4,5	10,0
Łódzkie	44,3	7,3	–	0,5	6,5	0,0	26,0	6,9	1,8	1,3
Małopolskie	9,3	54,5	12,3	7,3	2,5	0,1	1,8	4,7	0,8	–
Mazowieckie	45,1	4,0	0,5	0,0	7,4	0,2	9,0	15,3	6,9	0,4
Opolskie	42,5	20,8	–	0,3	6,6	0,0	16,0	2,1	2,1	3,3
Podkarpackie	12,3	8,0	29,0	22,0	1,4	0,6	3,4	10,7	1,6	0,1
Podlaskie	18,1	25,5	–	–	7,0	2,0	10,5	12,8	3,7	–
Pomorskie	35,8	26,5	–	6,0	5,8	0,2	12,1	4,0	4,1	–
Śląskie	24,3	46,2	3,0	3,7	3,4	0,1	5,9	4,4	2,7	–
Świętokrzyskie	40,0	11,7	12,5	7,0	2,1	1,2	4,7	4,2	5,1	–
Warmińsko-mazurskie	23,7	16,4	–	0,9	7,4	0,6	16,5	18,2	4,4	–
Wielkopolskie	51,2	5,7	–	0,6	11,4	0,1	14,8	4,8	1,6	0,0
Zachodniopomorskie	42,5	9,2	–	10,1	7,7	0,3	13,1	9,1	0,8	0,4

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

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem w tys. ha <i>Grand total in thous. ha</i>	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona <i>Of which wooded area in % of grand total area</i>							
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					V i wyższe <i>and higher</i> (81 lat i więcej <i>years and older</i>)	klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej <i>restocking class^a and a selection structure</i>
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe <i>and higher</i> (81 lat i więcej <i>years and older</i>)		
P O L S K A	7 079,4	96,8	12,7	14,3	23,8	19,2	24,2	2,6	
P O L A N D									
Dolnośląskie	550,4	95,4	12,5	16,4	21,9	14,6	24,8	5,2	
Kujawsko-pomorskie	366,9	97,3	12,4	12,6	23,6	20,9	27,6	0,2	
Lubelskie	323,5	98,8	10,3	14,8	22,8	28,5	20,2	2,2	
Lubuskie	666,6	97,4	13,0	13,9	30,6	16,5	22,5	0,9	
Łódzkie	246,3	97,7	12,8	14,0	19,0	22,1	24,9	4,9	
Małopolskie	199,0	96,4	9,1	10,6	20,5	21,1	27,0	8,1	
Mazowieckie	417,9	98,2	11,7	12,7	23,0	25,5	24,2	1,1	
Opolskie	232,1	97,2	16,9	16,1	22,6	15,9	23,8	1,9	
Podkarpackie	486,9	94,7	7,5	11,3	20,5	23,5	23,7	8,2	
Podlaskie	380,1	96,4	9,5	17,3	27,2	18,7	23,5	0,2	
Pomorskie	571,9	97,8	11,9	15,0	24,0	17,7	26,5	2,7	
Śląskie	302,9	95,5	16,2	15,5	18,6	18,8	24,1	2,3	
Świętokrzyskie	223,8	98,2	10,9	11,7	19,5	22,6	29,7	3,8	
Warmińsko-mazurskie	681,0	94,1	14,9	14,6	23,9	16,4	23,5	0,8	
Wielkopolskie	661,6	98,0	14,7	13,8	23,1	20,4	25,6	0,4	
Zachodniopomorskie	768,4	97,4	15,1	15,5	27,5	15,8	20,7	2,8	

a Łącznie z klasą do odnowienia.
a Including class for restocking.

**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 poplar
P O L S K A	60,9	6,2	2,7	5,8	7,9	1,1	6,8	4,7	0,4	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	40,5	21,2	0,4	5,8	10,8	0,3	7,3	5,0	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	79,5	0,9	–	1,3	7,9	0,3	4,4	3,5	0,2	–
Lubelskie	55,0	0,7	1,0	2,3	16,3	4,4	7,1	7,9	1,6	0,5
Lubuskie	81,1	1,4	–	1,6	5,6	0,2	5,1	2,2	0,2	0,0
Łódzkie	76,4	0,5	0,3	2,0	8,2	1,2	4,5	5,0	0,6	0,1
Małopolskie	21,1	7,2	28,4	23,9	6,1	1,2	2,8	3,6	0,3	–
Mazowieckie	75,2	1,4	1,3	0,7	8,6	0,7	5,9	4,3	0,6	–
Opolskie	63,9	3,4	0,3	2,4	8,9	0,2	10,4	3,9	0,0	0,3
Podkarpackie	34,3	3,5	18,7	21,2	4,7	3,0	4,0	4,3	0,4	–
Podlaskie	57,3	15,0	–	–	7,9	2,5	7,5	8,0	0,5	–
Pomorskie	67,5	4,2	–	10,8	4,8	0,6	7,0	2,6	0,1	0,1
Śląskie	52,2	11,6	2,0	8,7	8,0	0,7	6,9	5,3	0,2	0,1
Świętokrzyskie	64,5	1,4	11,5	4,8	7,3	1,5	3,9	3,2	0,4	–
Warmińsko-mazurskie	50,1	12,4	–	4,2	8,7	1,7	11,0	8,0	0,8	–
Wielkopolskie	76,2	2,1	0,0	0,9	9,1	0,2	5,2	3,2	–	0,2
Zachodniopomorskie	61,5	5,9	0,0	7,8	6,4	0,5	9,8	5,0	0,3	–

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem w tys. ha <i>Grand total in thous. ha</i>	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona <i>Of which wooded area in % of grand total area</i>							klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej <i>restocking class^a and a selection structure</i>
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					V i wyższe <i>and higher (81 lat i więcej years and older)</i>	
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)			
P O L S K A	7 079,4	96,8	12,7	14,3	23,8	19,2	24,2	2,6	
P O L A N D									
Białystok	573,0	94,6	11,7	15,6	26,8	17,8	22,6	0,1	
Gdańsk	284,4	98,2	9,6	15,3	22,9	15,8	31,1	3,5	
Katowice	595,5	96,3	16,2	15,5	20,8	17,8	23,7	2,3	
Kraków	167,8	96,9	7,4	10,6	18,9	22,9	28,5	8,6	
Krosno	400,0	93,7	7,4	11,8	21,4	21,7	22,0	9,4	
Lublin	392,6	98,9	10,1	13,4	22,1	28,8	22,2	2,3	
Łódź	282,7	97,4	13,3	13,4	18,9	22,4	25,2	4,2	
Olsztyn	567,9	95,7	13,6	15,5	23,2	17,9	24,8	0,7	
Piła	338,3	97,6	19,8	12,4	23,5	18,8	22,4	0,7	
Poznań	407,8	98,3	13,6	14,0	22,8	19,4	28,1	0,4	
Radom	308,5	98,3	10,5	11,3	19,5	24,8	27,9	4,3	
Szczecin	637,1	97,3	13,9	16,4	26,9	16,9	21,4	1,8	
Szczecinek	569,7	97,7	14,1	15,4	27,3	17,0	20,9	3,0	
Toruń	421,5	97,4	11,7	13,0	24,5	20,9	27,0	0,3	
Warszawa	182,5	98,0	12,5	11,8	24,3	25,8	23,6	–	
Wrocław	525,1	95,2	11,7	16,2	22,8	14,6	24,6	5,3	
Zielona Góra	424,7	97,2	13,7	13,3	30,6	16,4	22,2	1,0	

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including class for restocking.

**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 <i>Selected species of trees in % of forest area</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	60,9	6,2	2,7	5,8	7,9	1,1	6,8	4,7	0,4	0,1
P O L A N D										
Białystok	55,2	15,0	–	–	8,3	2,1	8,2	8,5	0,8	–
Gdańsk	58,8	4,6	–	15,2	5,6	0,8	8,5	2,5	0,2	–
Katowice	57,5	7,7	1,7	6,8	8,0	0,5	8,0	4,6	0,2	0,1
Kraków	16,8	6,8	31,6	25,8	6,3	1,5	2,4	3,2	0,3	–
Krosno	25,9	4,1	21,9	24,2	4,5	3,3	4,2	4,5	0,4	–
Lublin	59,4	0,8	1,6	2,3	14,4	3,8	6,3	6,9	1,3	0,4
Łódź	75,7	0,4	0,3	2,1	8,7	1,0	5,2	4,7	0,6	0,1
Olsztyn	56,0	9,8	–	4,3	7,8	1,5	10,1	7,2	0,6	–
Piła	82,8	2,6	–	1,2	3,5	–	5,8	2,7	–	0,1
Poznań	70,3	1,9	0,0	0,7	12,4	0,3	5,1	4,6	–	0,3
Radom	64,5	1,5	10,1	3,8	9,2	1,4	3,6	3,6	0,7	–
Szczecin	69,0	3,7	0,1	5,0	7,4	0,5	6,6	4,0	0,3	0,1
Szczecinek	62,4	6,8	–	9,8	4,7	0,5	10,4	3,7	0,2	0,1
Toruń	81,5	0,9	–	1,2	7,0	0,2	4,1	3,1	0,2	–
Warszawa	73,2	0,9	0,3	0,6	9,1	1,1	7,7	5,2	0,4	–
Wrocław	39,8	22,0	0,4	6,1	10,9	0,4	7,4	4,3	0,3	–
Zielona Góra	81,3	0,7	–	1,2	5,5	0,2	4,9	2,9	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 WOJEWÓDZTWA
FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types											
		siedliska				habitat				górskie			lasy forest
		nizinne lowland				wyżynne upland				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		
w tys. ha						in thous. ha							
P O L S K A	7079	1502	2026	1703	984	26	110	234	12	33	125	326	
P O L A N D													
Dolnośląskie	550	72	110	87	56	3	41	33	11	26	75	36	
Kujawsko-pomorskie	367	136	107	83	41	–	–	–	–	–	–	–	
Lubelskie	323	59	71	88	74	3	10	19	–	–	–	–	
Lubuskie	667	236	237	150	44	–	–	–	–	–	–	–	
Łódzkie	246	61	83	77	21	2	1	–	–	–	–	–	
Małopolskie	199	8	23	9	7	2	5	41	0	1	12	91	
Mazowieckie	418	128	110	127	44	1	6	3	–	–	–	–	
Opolskie	232	18	103	75	29	–	1	4	–	–	2	1	
Podkarpackie	487	34	88	57	33	1	3	93	1	–	0	178	
Podlaskie	380	62	135	103	80	–	–	–	–	–	–	–	
Pomorskie	572	175	156	150	90	–	–	–	–	–	–	–	
Śląskie	303	38	90	73	31	2	3	8	–	6	34	18	
Świętokrzyskie	224	31	47	47	12	11	40	31	–	–	2	1	
Warmińsko-mazurskie	681	104	181	195	201	–	–	–	–	–	–	–	
Wielkopolskie	662	217	205	144	91	2	2	0	–	–	–	–	
Zachodniopomorskie	768	124	277	236	132	–	–	–	–	–	–	–	

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	21,2	28,6	24,1	13,9	0,4	1,6	3,2	0,2	0,5	1,8	4,5
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	13,1	20,1	15,8	10,2	0,5	7,3	6,1	2,0	4,7	13,6	6,6
Kujawsko-pomorskie	100,0	37,1	29,1	22,7	11,1	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	18,3	21,8	27,4	22,8	1,0	3,0	5,7	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	35,4	35,6	22,5	6,5	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	24,7	33,9	31,4	8,7	0,7	0,5	0,1	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	3,8	11,7	4,7	3,4	0,8	2,3	20,7	0,2	0,6	5,8	46,0
Mazowieckie	100,0	30,5	26,4	30,4	10,4	0,2	1,4	0,7	–	–	–	–
Opolskie	100,0	7,7	44,4	32,3	12,3	–	0,4	1,8	–	–	0,8	0,3
Podkarpackie	100,0	7,0	18,0	11,6	6,8	0,1	0,6	19,2	0,1	–	0,1	36,5
Podlaskie	100,0	16,4	35,6	27,0	21,0	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	30,6	27,4	26,3	15,7	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	12,4	29,8	24,3	10,3	0,6	0,9	2,6	–	1,9	11,2	6,0
Świętokrzyskie	100,0	13,9	21,3	21,0	5,3	5,1	18,0	13,9	–	–	0,9	0,6
Warmińsko-mazurskie	100,0	15,2	26,6	28,7	29,5	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	32,8	31,1	21,8	13,7	0,3	0,3	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	16,1	36,1	30,7	17,1	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 24. ZASOBY DRZEWNE NA PNII 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					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
P O L S K A	1 928 984	99,8	1,0	8,7	25,6	24,4	36,3	3,0	0,8	
P O L A N D										
Dolnośląskie	152 541	99,7	0,8	9,7	25,1	18,0	38,7	6,1	1,3	
Kujawsko-pomorskie	97 137	99,9	1,3	7,2	24,5	26,2	40,2	0,2	0,3	
Lubelskie	88 114	100,0	0,4	8,2	22,5	35,5	30,1	2,5	0,8	
Lubuskie	172 235	99,9	1,1	9,3	35,5	21,6	31,1	0,8	0,5	
Łódzkie	65 991	99,7	0,9	9,3	19,6	27,0	35,7	6,4	0,8	
Małopolskie	63 550	99,8	0,2	5,3	19,5	24,4	39,8	9,2	1,4	
Mazowieckie	108 322	99,9	0,8	8,1	22,4	31,2	35,7	1,2	0,5	
Opolskie	64 781	99,8	2,4	11,2	26,0	21,1	35,3	1,8	2,0	
Podkarpackie	151 229	99,5	0,6	5,9	18,9	27,8	36,4	8,7	1,2	
Podlaskie	108 996	99,7	0,8	10,7	27,2	23,2	36,9	0,1	0,8	
Pomorskie	152 047	100,0	0,7	8,8	25,8	22,2	38,7	3,1	0,7	
Śląskie	81 628	99,5	1,5	10,4	20,7	24,5	37,1	3,6	1,7	
Świętokrzyskie	57 086	100,0	0,6	6,6	18,3	27,5	41,7	4,8	0,5	
Warmińsko-mazurskie	184 782	99,4	1,1	9,0	27,0	22,5	37,8	1,3	0,7	
Wielkopolskie	167 625	99,9	1,2	8,3	25,4	26,1	38,2	0,4	0,3	
Zachodniopomorskie	212 920	99,7	1,3	9,6	30,7	21,6	33,1	2,7	0,7	

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

TABL. 25. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE 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) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn-beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	63,7	6,5	3,2	6,5	6,6	1,0	4,6	4,4	0,3	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	36,8	27,2	0,1	5,9	11,8	0,3	4,1	4,7	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	84,7	0,8	–	0,9	6,5	0,3	1,9	3,4	0,2	–
Lubelskie	63,8	0,4	1,2	2,9	12,1	3,3	4,8	7,4	1,3	0,4
Lubuskie	84,2	1,0	–	1,6	4,9	0,2	2,6	2,9	0,2	0,1
Łódzkie	80,4	0,2	0,1	1,6	6,4	0,9	3,0	5,9	0,5	0,1
Małopolskie	21,5	4,9	31,8	25,4	6,2	1,2	1,8	2,4	0,2	–
Mazowieckie	80,1	1,0	1,4	0,3	6,2	0,5	4,3	4,2	0,7	–
Opolskie	71,7	2,6	0,2	1,4	9,7	0,1	5,9	2,9	0,0	0,4
Podkarpackie	37,7	2,3	20,1	23,6	2,8	2,3	2,6	2,9	0,3	–
Podlaskie	63,3	14,7	–	–	5,8	2,7	5,7	7,0	0,3	–
Pomorskie	68,9	4,3	–	11,7	3,5	0,4	5,5	2,7	0,1	0,1
Śląskie	54,1	12,2	2,5	9,7	7,3	0,7	5,4	4,7	0,2	0,1
Świętokrzyskie	68,9	1,2	12,5	4,6	5,1	1,0	2,1	2,7	0,4	–
Warmińsko-mazurskie	58,1	11,3	–	4,9	5,4	1,8	8,5	6,9	0,6	–
Wielkopolskie	78,1	1,5	–	0,9	9,9	0,2	3,2	3,6	–	0,1
Zachodniopomorskie	65,0	6,6	0,0	7,9	5,3	0,4	6,8	5,3	0,2	–

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ <i>Gross^a grand total timber in thous. m³</i>	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej <i>Of which in wooded area in % of grand total area</i>								
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					V i wyższe <i>and higher</i> (81 lat i więcej <i>years and older</i>)	w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej <i>in restocking class^b and a selection structure</i>	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
P O L S K A	1 928 984	99,8	1,0	8,7	25,6	24,4	36,3	3,0	0,8	
P O L A N D										
Białystok	157 622	99,3	0,9	10,1	28,3	23,1	35,9	0,1	0,9	
Gdańsk	79 814	100,0	0,5	8,0	23,9	18,8	43,8	4,6	0,4	
Katowice	162 348	99,6	1,8	10,4	23,6	23,3	35,8	2,9	1,8	
Kraków	56 553	99,9	0,2	5,4	16,8	24,6	42,2	9,4	1,3	
Krosno	124 839	99,4	0,6	6,1	19,2	26,5	35,7	10,0	1,3	
Lublin	109 463	100,0	0,5	7,4	22,0	35,4	31,1	2,7	0,9	
Łódź	73 973	99,7	0,9	8,8	18,9	27,1	37,4	5,8	0,8	
Olsztyn	155 076	99,8	1,2	9,2	25,0	23,4	39,4	1,0	0,6	
Piła	83 273	99,8	1,6	7,4	29,6	26,5	33,5	0,9	0,3	
Poznań	105 040	99,9	1,2	8,4	24,0	23,5	41,7	0,3	0,8	
Radom	81 486	99,9	0,6	6,3	18,5	30,3	38,8	4,8	0,6	
Szczecin	179 284	99,9	1,1	11,0	30,2	22,3	33,0	1,6	0,7	
Szczecinek	151 372	99,7	1,2	9,2	30,3	22,5	32,8	3,1	0,6	
Toruń	111 928	99,9	1,2	7,5	25,3	26,3	38,9	0,4	0,3	
Warszawa	47 453	99,8	0,8	8,3	25,1	31,2	34,2	0,0	0,2	
Wrocław	146 486	99,7	0,6	9,5	25,6	17,9	38,6	6,3	1,2	
Zielona Góra	102 973	99,9	1,1	8,9	35,8	22,0	30,4	1,0	0,7	

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking. *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 <i>SPECIFICATION</i>	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	63,7	6,5	3,2	6,5	6,6	1,0	4,6	4,4	0,3	0,1
P O L A N D										
Białystok	61,4	14,4	–	–	6,0	2,3	6,5	7,9	0,5	–
Gdańsk	60,7	4,4	–	15,5	5,0	0,5	7,1	2,5	0,1	–
Katowice	61,7	7,5	1,9	7,1	8,0	0,4	5,3	3,9	0,2	0,2
Kraków	18,0	4,4	33,9	27,5	6,4	1,4	1,6	1,9	0,2	–
Krosno	29,8	2,8	23,5	26,5	2,6	2,6	2,7	2,8	0,3	–
Lublin	67,2	0,6	1,8	2,7	10,8	2,8	4,0	6,5	1,1	0,3
Łódź	80,8	0,2	0,1	1,5	6,0	0,8	3,4	5,7	0,4	0,1
Olsztyn	63,2	9,3	–	5,4	4,6	1,5	7,5	5,6	0,5	–
Piła	86,7	1,9	–	0,9	2,6	–	3,4	3,8	–	0,0
Poznań	71,7	1,3	–	0,7	14,3	0,3	3,2	4,6	–	0,2
Radom	68,8	1,1	10,6	3,4	7,0	0,9	2,4	3,3	0,8	–
Szczecin	73,9	3,5	0,0	5,1	5,9	0,4	3,7	4,1	0,2	0,1
Szczecinek	64,2	7,9	–	10,4	3,5	0,4	8,0	4,2	0,2	0,1
Toruń	86,1	0,7	–	0,8	5,7	0,2	1,9	3,1	0,2	–
Warszawa	79,7	0,4	0,3	0,2	6,2	0,8	5,9	5,1	0,4	–
Wrocław	36,1	28,3	0,1	6,1	11,7	0,3	4,2	4,0	0,2	–
Zielona Góra	83,6	0,5	–	1,0	5,2	0,1	2,7	3,9	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 ^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 powierz- chni zalesio- nej total in wooded area of grand total area	drzewostany według klas wieku tree stands by age group							VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^b , i o budowie przerębowej restocking class ^b and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)			
P O L S K A	273	281	21	166	292	345	388	429	481	323	
P O L A N D											
Dolnośląskie	277	290	18	163	317	341	412	435	504	328	
Kujawsko-pomorskie	265	272	29	152	275	331	376	402	406	288	
Lubelskie	272	276	12	152	268	339	389	448	398	319	
Lubuskie	258	265	22	173	300	338	341	369	450	234	
Łódzkie	268	273	20	179	275	327	378	383	434	348	
Małopolskie	319	330	8	162	304	367	447	497	509	364	
Mazowieckie	259	264	18	166	252	318	373	405	444	292	
Opolskie	279	287	40	194	321	369	406	403	476	265	
Podkarpackie	311	327	25	161	285	370	435	511	638	332	
Podlaskie	287	297	26	177	286	355	430	477	485	141	
Pomorskie	266	272	16	156	285	333	364	403	455	311	
Śląskie	270	281	25	180	299	352	400	437	448	413	
Świętokrzyskie	255	260	15	144	239	311	359	363	317	320	
Warmińsko-mazurskie	271	287	21	167	308	368	406	455	512	427	
Wielkopolskie	253	258	20	151	281	324	344	398	468	272	
Zachodniopomorskie	277	284	23	173	312	377	417	474	470	264	

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 29. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTWA
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	świerc spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
	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	285	283	327	302	229	244	183	259	223	213
P O L A N D										
Dolnośląskie	251	357	93	278	304	221	158	261	211	144
Kujawsko-pomorskie	282	239	–	189	219	241	114	260	244	–
Lubelskie	316	159	339	339	202	206	182	258	232	196
Lubuskie	268	195	–	249	226	274	134	337	242	558
Łódzkie	282	107	106	213	210	190	175	319	236	120
Małopolskie	326	215	356	340	329	346	203	216	253	–
Mazowieckie	276	192	280	104	188	182	189	256	266	–
Opolskie	313	211	167	166	307	141	158	205	250	387
Podkarpackie	343	205	333	345	184	245	197	205	217	–
Podlaskie	316	283	–	–	211	304	217	252	199	–
Pomorskie	274	268	–	287	195	153	206	269	160	120
Śląskie	278	284	349	301	245	264	212	240	335	510
Świętokrzyskie	272	223	276	241	178	181	140	217	257	–
Warmińsko-mazurskie	315	247	–	314	168	294	211	234	203	–
Wielkopolskie	259	185	0	273	277	275	155	288	–	109
Zachodniopomorskie	294	311	0	280	226	236	193	295	180	–

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

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

**TABL. 30. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Zasobność –grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross^a timber per 1 ha of forest areas in m³</i>										
	Ogółem <i>Grand total</i>	razem na powierzchni zalesionej <i>total in wooded area of grand total area</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>							VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej <i>restocking class^b and a selection structure</i>
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81–100)	VI (101–120)			
P O L S K A	273	281	21	166	292	345	388	429	481	323	
P O L A N D											
Białystok	275	289	21	178	289	357	421	471	460	141	
Gdańsk	281	286	15	148	291	334	362	413	470	372	
Katowice	273	282	30	183	310	358	398	422	455	342	
Kraków	337	347	9	169	299	364	477	515	550	370	
Krosno	312	331	25	162	280	381	463	525	684	334	
Lublin	279	282	15	153	278	342	377	432	397	328	
Łódź	262	268	18	172	263	316	375	404	462	363	
Olsztyn	273	285	24	162	294	356	394	455	535	379	
Piła	246	252	20	147	310	346	354	398	383	305	
Poznań	258	262	23	154	271	312	345	398	457	164	
Radom	264	269	15	149	250	322	370	369	321	295	
Szczecin	281	289	21	188	320	369	405	474	526	240	
Szczecinek	266	271	23	159	293	353	397	431	478	280	
Toruń	266	272	27	154	277	333	374	392	398	321	
Warszawa	260	265	17	184	266	316	369	398	410	104	
Wrocław	279	292	15	162	317	343	411	438	510	333	
Zielona Góra	243	249	19	163	285	323	313	339	421	236	

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

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 poplar
	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	285	283	327	302	229	244	183	259	223	213
P O L A N D										
Białystok	305	265	–	–	198	305	219	257	189	–
Gdańsk	290	270	–	285	249	197	234	279	152	–
Katowice	293	266	305	285	272	248	180	229	302	410
Kraków	362	219	362	360	342	324	216	198	230	–
Krosno	360	208	335	341	178	248	199	197	216	–
Lublin	316	207	320	326	209	207	177	261	233	196
Łódź	280	111	106	194	181	190	172	318	194	120
Olsztyn	309	258	–	342	161	282	201	211	218	–
Piła	258	174	–	182	183	–	143	346	–	78
Poznań	263	171	0	232	297	275	162	254	–	126
Radom	281	190	277	238	200	174	175	245	316	–
Szczecin	301	266	0	285	225	213	160	291	168	558
Szczecinek	274	311	–	280	199	241	204	302	224	120
Toruń	280	229	–	180	217	241	122	268	244	–
Warszawa	283	123	255	71	176	198	200	256	226	–
Wrocław	251	360	93	281	299	221	159	259	211	–
Zielona Góra	249	172	–	194	230	224	133	329	229	–

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

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

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							w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	na powierz- chni niezale- sionej on non- wooded forest area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)		
I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)							
P O L S K A	37 499,8	95,7	3,3	10,6	24,3	20,1	32,5	4,9	4,3	
P O L A N D										
Dolnośląskie	2 934,9	93,6	3,9	15,1	24,1	16,9	26,9	6,7	6,4	
Kujawsko-pomorskie	654,1	98,5	2,0	8,9	29,3	25,5	32,6	0,2	1,5	
Lubelskie	2 113,0	96,9	5,3	13,1	16,4	23,3	34,2	4,6	3,1	
Lubuskie	1 466,9	97,7	1,3	9,1	33,9	20,8	30,9	1,7	2,3	
Łódzkie	993,7	99,9	1,9	12,4	16,7	34,4	29,7	4,8	0,1	
Małopolskie	1 585,6	93,6	5,5	7,4	21,0	20,7	30,4	8,6	6,4	
Mazowieckie	1 643,1	99,8	0,9	12,3	19,6	26,3	38,1	2,6	0,2	
Opolskie	996,4	99,8	4,4	15,6	25,0	19,6	30,8	4,4	0,2	
Podkarpackie	7 488,8	96,6	4,5	6,7	23,1	16,8	32,7	12,8	3,4	
Podlaskie	2 546,5	97,0	0,3	10,2	26,0	21,0	39,5	–	3,0	
Pomorskie	2 154,2	96,9	0,8	12,7	28,4	15,2	36,4	3,4	3,1	
Śląskie	2 231,0	95,9	8,5	10,4	20,3	19,9	34,8	2,0	4,1	
Świętokrzyskie	775,8	94,5	0,4	7,2	13,3	33,9	36,6	3,1	5,5	
Warmińsko-mazurskie	4 603,5	85,8	3,2	12,0	25,9	19,3	25,0	0,4	14,2	
Wielkopolskie	2 019,7	99,5	2,7	9,0	24,8	23,6	38,2	1,2	0,5	
Zachodniopomorskie	3 292,8	99,2	2,3	11,9	31,7	17,6	33,2	2,5	0,8	

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 33. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTWA
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 poplar
P O L S K A	28,0	16,5	7,8	6,1	6,0	0,4	10,8	10,5	2,6	0,9
P O L A N D										
Dolnośląskie	14,3	45,9	0,0	2,6	5,6	0,1	9,0	7,0	0,3	3,5
Kujawsko-pomorskie	47,7	1,5	–	0,2	6,8	0,2	13,4	12,4	1,1	–
Lubelskie	36,2	1,6	1,3	2,5	5,8	0,7	13,9	17,7	7,1	0,8
Lubuskie	56,2	2,8	–	0,2	2,6	0,1	9,5	5,0	4,6	10,4
Łódzkie	38,9	9,9	–	0,7	8,0	–	27,4	7,7	1,1	0,1
Małopolskie	13,5	23,8	21,0	13,1	5,7	0,2	2,7	11,8	1,2	–
Mazowieckie	32,3	6,0	0,9	0,0	10,2	0,2	10,9	15,2	7,3	–
Opolskie	46,6	24,1	–	0,4	6,8	0,0	10,1	2,5	–	3,8
Podkarpackie	13,6	6,6	31,2	17,9	1,7	0,7	3,6	12,1	1,3	–
Podlaskie	17,9	22,5	–	–	10,5	1,3	15,8	11,6	4,2	–
Pomorskie	37,2	23,0	–	7,3	6,5	0,2	13,4	4,7	2,6	–
Śląskie	24,8	45,1	3,9	2,9	3,1	0,1	5,7	4,2	2,7	–
Świętokrzyskie	37,4	13,6	14,8	0,2	3,0	0,1	6,8	4,6	1,3	–
Warmińsko-mazurskie	22,8	17,5	–	1,0	8,0	0,6	16,7	17,8	4,5	–
Wielkopolskie	48,2	6,3	–	0,7	12,5	0,1	16,5	4,6	0,8	–
Zachodniopomorskie	43,9	10,2	–	9,8	7,5	0,3	12,7	9,1	0,9	0,3

^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 WOJEWÓDZTWA**
*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 <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	60	52	66	65	55	59	44	49	43	47
P O L A N D										
Dolnośląskie	52	67	20	59	76	54	44	47	50	35
Kujawsko-pomorskie	63	42	–	33	52	66	31	51	44	–
Lubelskie	66	38	80	72	50	52	48	54	42	37
Lubuskie	57	36	–	60	54	63	36	63	46	45
Łódzkie	64	26	45	47	52	53	41	51	43	25
Małopolskie	69	52	65	70	72	65	50	43	50	–
Mazowieckie	62	37	68	27	46	46	48	49	53	–
Opolskie	59	52	50	57	72	43	37	38	45	60
Podkarpackie	66	47	65	68	51	58	48	46	47	–
Podlaskie	61	54	–	–	47	61	48	50	42	–
Pomorskie	62	52	–	70	50	60	48	48	39	120
Śląskie	61	52	61	51	52	75	48	47	41	65
Świętokrzyskie	65	57	72	66	48	59	36	51	48	–
Warmińsko-mazurskie	63	43	–	68	37	66	44	42	33	–
Wielkopolskie	58	37	5	66	73	65	42	52	–	30
Zachodniopomorskie	56	47	–	64	52	60	48	51	50	–

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

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

C. ZASOBY LEŚNE W LASACH PRYWATNYCH

C. FOREST RESOURCES IN PRIVATE FORESTS

TABL. 35. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych <i>Forest land</i>					Z ogółem gospodarstwa leśne <i>In total farm forestry</i>			
	ogółem <i>total</i>	grunty związane z gospo- darką leśną <i>land con- nected with silvi- culture</i>	z liczby ogółem lasy <i>of total forest</i>			osób fizycz- nych <i>natural persons</i>	wspólnot grunto- wych <i>land co- operatives</i>	spół- dzielni <i>coopera- tives owner- ship</i>	pozostałe ^b <i>other^b</i>
			ochronne <i>protective</i>		z dokumen- tacją urzą- dzeniową ^a w % ogółem <i>wiht forest manag- ement plans in % of total</i>				
			razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>					
w ha	<i>in ha</i>			<i>of total</i>	w ha	<i>in ha</i>			
P O L S K A	1 738 152,8	698,9	64 529,8	3,7	68,7	1 635 724,7	65 830,6	5 107,8	31 489,7
P O L A N D									
Dolnośląskie	18 927,6	–	371,1	2,0	73,0	16 987,3	–	361,1	1 579,1
Kujawsko-pomorskie	48 977,9	6,0	1 530,6	3,1	85,7	46 543,3	587,2	288,8	1 558,6
Lubelskie	236 449,2	18,2	884,0	0,4	65,3	225 871,0	8 975,5	145,2	1 457,5
Lubuskie	11 746,2	6,5	2,1	0,0	81,0	11 062,8	2,2	115,5	565,7
Łódzkie	132 804,9	27,5	9,3	0,0	96,6	125 937,1	6 040,2	123,3	704,3
Małopolskie	189 515,6	170,4	15 774,1	8,3	19,6	170 667,8	13 957,7	228,9	4 661,1
Mazowieckie	361 055,0	62,1	12 480,2	3,5	79,4	347 538,9	10 502,0	304,0	2 710,1
Opolskie	12 162,7	0,1	321,8	2,6	88,9	10 866,8	453,0	492,0	350,8
Podkarpackie	116 514,6	46,4	5 092,0	4,4	78,7	105 945,0	7 079,1	441,0	3 049,4
Podlaskie	201 613,2	4,0	10 519,6	5,2	60,6	195 818,9	3 089,8	231,1	2 473,5
Pomorskie	76 195,9	13,3	104,9	0,1	92,8	73 625,6	47,9	82,3	2 440,0
Śląskie	79 071,2	94,4	11 745,7	14,9	66,7	70 211,4	7 532,6	351,4	975,9
Świętokrzyskie	94 208,6	204,7	877,6	0,9	71,6	86 628,8	6 838,6	190,9	550,3
Warmińsko-mazurskie	56 909,9	1,6	793,5	1,4	42,4	53 929,0	17,4	105,7	2 857,8
Wielkopolskie	83 400,3	28,2	3 935,1	4,7	84,4	79 215,3	676,4	1 190,9	2 317,8
Zachodniopomorskie	18 600,3	15,5	88,2	0,5	65,5	14 875,7	31,0	455,6	3 238,0

^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 WOJEWÓDZTWA

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						klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej restocking class ^a and selection structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	
P O L S K A	1 724,4	93,3	10,2	19,7	36,1	17,7	8,6	1,0
P O L A N D								
Dolnośląskie	18,2	91,3	20,4	19,7	22,8	13,5	14,9	–
Kujawsko-pomorskie	48,9	96,5	18,1	17,6	44,8	11,2	4,8	–
Lubelskie	235,2	95,4	7,6	17,8	34,1	23,5	11,9	0,5
Lubuskie	11,4	96,4	13,8	24,1	36,0	6,3	16,2	–
Łódzkie	131,4	95,1	11,1	22,7	32,2	19,7	9,4	–
Małopolskie	189,0	93,5	5,4	17,8	34,3	17,5	12,8	5,7
Mazowieckie	359,1	92,2	10,8	21,5	38,8	14,9	5,7	0,5
Opolskie	11,9	93,8	5,7	35,4	21,3	12,8	18,6	–
Podkarpackie	115,4	91,6	9,3	16,7	32,3	21,9	9,8	1,6
Podlaskie	201,0	89,2	10,1	18,5	37,3	17,3	6,0	–
Pomorskie	75,2	96,8	16,6	24,1	35,7	13,0	7,4	–
Śląskie	78,7	89,8	9,5	17,1	26,8	20,2	15,1	1,1
Świętokrzyskie	93,0	94,3	9,3	24,3	41,2	16,4	3,1	–
Warmińsko-mazurskie	55,1	91,0	17,8	19,6	34,6	8,9	10,1	–
Wielkopolskie	83,0	99,5	9,7	18,1	49,2	17,1	5,4	–
Zachodniopomorskie	17,9	94,8	12,4	13,5	29,6	35,5	3,8	–

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including class for restocking.

**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 <i>Selected species of trees in % of forest area</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	56,0	5,4	4,2	2,9	5,6	2,8	9,8	7,9	2,1	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	24,7	13,8	–	–	16,5	–	8,7	11,1	0,0	0,0
Kujawsko-pomorskie	74,7	0,9	–	–	2,5	0,9	10,0	6,8	–	0,9
Lubelskie	52,8	0,8	0,9	2,3	11,6	8,6	9,2	6,9	4,0	–
Lubuskie	59,6	0,0	–	–	9,9	1,9	10,8	10,0	0,0	0,0
Łódzkie	77,7	0,1	–	–	2,8	–	11,7	5,5	1,0	–
Małopolskie	13,3	25,2	26,6	10,7	4,2	4,0	4,0	3,7	0,9	0,2
Mazowieckie	70,2	0,7	–	–	5,5	0,8	11,0	8,8	2,4	–
Opolskie	41,0	–	–	1,7	8,1	1,7	31,0	4,8	–	–
Podkarpackie	43,0	1,0	12,2	8,5	3,3	10,0	4,6	10,2	1,1	0,7
Podlaskie	57,1	6,2	–	–	4,1	1,0	12,4	14,5	3,0	–
Pomorskie	74,1	3,5	–	3,5	4,3	1,3	7,2	1,9	1,0	–
Śląskie	41,8	19,7	2,6	13,1	5,4	0,6	9,3	2,4	3,9	–
Świętokrzyskie	65,7	1,0	3,8	0,7	6,6	1,1	9,4	6,2	2,4	0,1
Warmińsko-mazurskie	34,3	5,8	–	0,8	8,0	1,0	24,7	16,2	3,6	–
Wielkopolskie	84,4	0,5	–	–	0,7	–	6,3	4,6	0,5	0,4
Zachodniopomorskie	28,5	6,9	–	4,8	3,7	1,7	16,3	27,8	–	–

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	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitat										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest
w tys. ha						in thous. ha						
POLSKA	1 724,4	421,4	510,1	283,3	166,8	25,2	22,3	107,7	3,7	9,0	57,2	117,7
POLAND												
Dolnośląskie	18,2	0,3	2,9	1,8	1,7	–	2,9	2,4	–	0,5	5,6	–
Kujawsko-pomorskie	48,9	14,6	21,0	7,7	5,5	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	235,2	46,9	76,5	49,9	35,1	4,6	4,1	17,9	–	–	–	–
Lubuskie	11,4	0,6	4,9	3,6	2,2	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	131,4	59,2	48,1	17,1	6,2	0,8	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	189,0	0,3	4,4	4,5	2,2	2,6	1,1	37,5	3,4	5,9	33,5	93,6
Mazowieckie	359,1	154,8	108,1	55,2	33,6	6,9	0,6	–	–	–	–	–
Opolskie	11,9	1,4	1,1	6,7	1,6	–	0,2	0,9	–	–	–	–
Podkarpackie	115,4	19,6	25,3	8,5	4,3	–	1,7	40,7	–	–	–	15,4
Podlaskie	201,0	32,6	90,0	49,7	28,8	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	75,2	28,5	25,3	17,5	3,9	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	78,7	9,8	14,1	14,5	3,1	0,9	3,2	5,4	0,3	2,5	16,1	8,8
Świętokrzyskie	93,0	17,5	38,2	10,2	4,5	9,4	8,4	2,8	–	–	1,9	–
Warmińsko-mazurskie	55,1	2,1	11,6	20,4	21,0	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	83,0	33,1	34,1	10,7	5,1	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	17,9	–	4,5	5,5	7,9	–	–	–	–	–	–	–

**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				wyzynne 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	24,4	29,6	16,4	9,7	1,5	1,3	6,2	0,2	0,5	3,3	6,9
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	1,5	16,2	9,9	9,5	–	16,2	13,1	–	2,8	30,8	–
Kujawsko-pomorskie	100,0	29,9	43,1	15,7	11,3	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	20,0	32,6	21,2	14,9	2,0	1,8	7,5	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	5,4	43,6	31,6	19,4	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	45,1	36,6	13,0	4,7	0,6	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	0,1	2,3	2,4	1,2	1,4	0,6	19,8	1,8	3,1	17,7	49,6
Mazowieckie	100,0	43,1	30,1	15,4	9,3	1,9	0,2	–	–	–	–	–
Opolskie	100,0	11,4	9,4	56,2	13,3	–	1,7	8,0	–	–	–	–
Podkarpackie	100,0	17,0	21,9	7,4	3,7	–	1,5	35,2	–	–	–	13,3
Podlaskie	100,0	16,2	44,8	24,7	14,3	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	38,0	33,6	23,2	5,2	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	12,5	17,9	18,3	3,9	1,1	4,0	7,0	0,4	3,2	20,5	11,2
Świętokrzyskie	100,0	18,9	41,0	10,9	4,9	10,0	9,1	3,1	–	–	2,1	–
Warmińsko-mazurskie	100,0	3,8	21,0	37,1	38,1	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	39,9	41,1	12,9	6,1	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	–	25,2	30,5	44,3	–	–	–	–	–	–	–

**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					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
P O L S K A	392 796	99,3	1,4	14,2	44,2	23,9	13,5	1,2	0,9	
P O L A N D										
Dolnośląskie	4 361	97,2	3,4	14,0	37,5	15,7	25,7	–	0,9	
Kujawsko-pomorskie	10 198	99,9	3,2	14,3	58,3	18,7	5,4	–	0,0	
Lubelskie	52 265	99,5	0,8	12,4	40,2	28,9	16,1	0,3	0,8	
Lubuskie	2 601	100,0	0,7	19,0	46,6	5,2	28,5	–	0,0	
Łódzkie	26 653	99,5	1,9	17,4	42,0	24,6	13,0	–	0,6	
Małopolskie	51 663	99,4	0,7	10,3	36,3	23,9	21,1	6,0	1,1	
Mazowieckie	76 133	99,2	1,7	17,6	49,0	21,2	8,9	0,2	0,6	
Opolskie	3 212	99,9	0,1	15,3	27,7	20,0	26,6	–	10,2	
Podkarpackie	29 469	99,3	1,5	10,5	38,2	30,4	16,1	2,0	0,6	
Podlaskie	45 683	98,6	1,3	13,7	49,0	25,0	8,7	–	0,9	
Pomorskie	15 274	99,9	1,9	18,8	49,4	19,4	10,3	–	0,1	
Śląskie	18 711	98,4	0,7	11,0	30,9	26,3	23,5	2,7	3,3	
Świętokrzyskie	19 871	99,6	1,6	18,0	51,7	22,6	4,7	–	1,0	
Warmińsko-mazurskie	12 799	98,9	3,0	17,4	45,2	13,7	19,1	–	0,5	
Wielkopolskie	18 970	100,0	1,2	11,8	59,5	19,5	7,8	–	0,2	
Zachodniopomorskie	4 932	100,0	0,2	10,4	32,2	47,4	9,1	–	0,7	

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

a Overbarc. b Including class for restocking. 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) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	57,3	5,2	5,7	3,9	4,4	2,7	7,4	8,4	2,0	0,2
P O L A N D										
Dolnośląskie	18,0	23,4	–	–	14,0	–	5,4	12,8	0,0	0,0
Kujawsko-pomorskie	83,4	0,8	–	–	0,5	1,4	5,0	5,7	–	1,0
Lubelskie	58,1	0,2	0,7	3,4	9,4	8,9	6,4	6,3	3,6	–
Lubuskie	61,9	0,0	–	–	17,5	1,1	6,7	8,9	0,0	0,0
Łódzkie	80,1	0,0	–	–	2,4	–	7,9	8,2	0,8	–
Małopolskie	15,5	22,4	30,4	12,6	4,2	3,4	3,2	2,0	0,6	0,1
Mazowieckie	72,4	0,4	–	–	4,2	0,8	8,6	10,6	2,7	–
Opolskie	51,1	–	–	–	8,8	2,0	24,9	3,3	–	–
Podkarpackie	44,3	0,7	16,8	9,8	2,7	8,4	3,5	8,4	0,7	1,2
Podlaskie	62,7	5,0	–	–	1,9	0,5	9,6	15,9	3,0	–
Pomorskie	76,3	2,3	–	1,8	3,0	1,3	7,5	2,4	0,5	–
Śląskie	42,6	17,3	3,7	18,1	3,1	1,4	7,4	2,3	2,9	–
Świętokrzyskie	69,1	1,0	3,9	0,5	6,3	0,7	6,2	7,0	2,6	0,3
Warmińsko-mazurskie	40,7	3,2	–	0,8	6,5	1,1	22,5	16,6	4,2	–
Wielkopolskie	85,1	0,1	–	–	1,3	–	3,8	5,6	0,9	0,6
Zachodniopomorskie	24,7	8,6	–	4,8	1,1	0,8	17,5	34,3	–	–

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 ^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 powierz- chni zalesio- nej total in wooded area of grand total area	drzewostany według klas wieku tree stands by age group							VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^b , i o budowie przerębowej restocking class ^b and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)			
P O L S K A	228	242	31	164	279	309	339	407	468	275	
P O L A N D											
Dolnośląskie	240	255	40	170	394	280	412	457	–	–	
Kujawsko-pomorskie	209	216	37	169	272	347	236	–	–	–	
Lubelskie	222	232	24	155	262	274	296	333	–	106	
Lubuskie	229	237	12	180	297	191	340	447	612	–	
Łódzkie	203	212	36	156	264	254	279	270	–	–	
Małopolskie	273	291	37	159	288	373	433	515	474	289	
Mazowieckie	212	228	34	174	267	302	341	283	324	105	
Opolskie	270	288	6	117	351	420	360	640	–	–	
Podkarpackie	255	277	41	160	302	354	386	564	–	314	
Podlaskie	227	251	29	169	298	329	323	329	345	–	
Pomorskie	203	210	23	158	282	305	275	313	–	–	
Śląskie	238	261	19	152	273	309	359	405	–	617	
Świętokrzyskie	214	226	38	159	268	295	283	418	–	–	
Warmińsko-mazurskie	232	252	39	205	304	358	405	567	514	–	
Wielkopolskie	229	230	28	149	277	260	315	377	–	–	
Zachodniopomorskie	275	290	2	211	299	370	291	543	1053	–	

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

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 poplar
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	233	219	311	302	180	223	172	240	215	365
P O L A N D										
Dolnośląskie	175	407	–	–	204	–	148	277	418	391
Kujawsko-pomorskie	233	185	–	–	39	324	105	174	–	250
Lubelskie	244	68	180	329	180	229	155	205	203	–
Lubuskie	238	36	–	–	406	129	143	203	418	390
Łódzkie	209	65	–	–	173	–	138	302	179	–
Małopolskie	319	243	311	321	273	235	221	143	197	228
Mazowieckie	219	131	–	–	161	220	166	255	234	–
Opolskie	336	–	–	0	295	318	217	189	–	–
Podkarpackie	264	170	351	293	206	216	193	211	154	437
Podlaskie	249	186	–	–	106	127	176	249	227	–
Pomorskie	210	132	–	105	139	208	212	248	98	–
Śląskie	242	209	341	328	137	571	190	226	177	–
Świętokrzyskie	225	217	218	143	202	139	140	243	227	652
Warmińsko-mazurskie	275	126	–	224	191	262	212	238	271	–
Wielkopolskie	231	36	–	–	428	–	138	275	418	391
Zachodniopomorskie	239	342	–	280	82	134	296	339	–	–

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

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

**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 powierz- chni niezale- sionej on non - wooded forest area	
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)		w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure
			I (1-20 lat years)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)				
P O L S K A	7 163,9	96,9	1,2	20,7	38,0	21,3	14,1	1,6	3,1	
P O L A N D										
Dolnośląskie	162,0	78,0	0,6	27,7	15,1	3,5	31,1	–	22,0	
Kujawsko-pomorskie	96,7	100,0	1,8	15,3	71,0	10,6	1,3	–	–	
Lubelskie	664,9	98,9	0,7	22,8	38,3	25,0	12,1	–	1,1	
Lubuskie	24,8	100,0	0,0	23,6	33,4	41,7	1,3	–	–	
Łódzkie	353,9	94,6	1,8	16,5	46,6	26,1	3,6	–	5,4	
Małopolskie	1 351,3	99,2	1,1	19,7	30,8	15,9	25,2	6,5	0,8	
Mazowieckie	1 074,5	96,6	1,6	24,8	45,0	19,0	6,2	0,0	3,4	
Opolskie	140,7	100,0	–	50,8	27,5	6,8	14,9	–	–	
Podkarpackie	576,0	96,0	0,4	17,6	20,1	38,7	17,8	1,4	4,0	
Podlaskie	809,6	96,8	1,1	14,8	34,5	36,2	10,2	–	3,2	
Pomorskie	188,5	100,0	0,1	37,4	31,7	6,7	24,1	–	–	
Śląskie	749,4	94,0	2,5	12,9	42,7	16,7	17,0	2,2	6,0	
Świętokrzyskie	333,1	96,5	1,3	36,1	38,5	20,2	0,4	–	3,5	
Warmińsko-mazurskie	276,6	98,3	0,8	18,0	46,4	15,4	17,7	–	1,7	
Wielkopolskie	200,4	100,0	0,4	8,8	61,3	18,0	11,5	–	–	
Zachodniopomorskie	161,5	100,0	–	18,1	70,4	7,4	4,1	–	–	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Overbarc. b Including class for restocking.

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 <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jadła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
P O L S K A	48	47	58	54	41	50	40	43	36	47
P O L A N D										
Dolnośląskie	27	45	–	–	51	–	49	38	55	45
Kujawsko-pomorskie	47	56	–	–	7	64	33	30	–	45
Lubelskie	57	33	69	51	44	50	41	43	37	–
Lubuskie	43	15	–	–	90	55	38	47	55	45
Łódzkie	48	33	–	–	38	–	39	51	29	–
Małopolskie	64	55	56	57	58	44	47	30	36	15
Mazowieckie	46	34	–	–	38	47	37	43	36	–
Opolskie	54	–	–	5	64	65	42	54	–	–
Podkarpackie	50	30	61	51	39	52	34	39	29	65
Podlaskie	47	37	–	–	24	35	41	43	37	–
Pomorskie	44	28	–	24	25	59	44	44	35	–
Śląskie	55	42	58	54	30	93	43	55	31	–
Świętokrzyskie	45	52	55	55	41	48	32	41	36	25
Warmińsko-mazurskie	45	26	–	121	36	86	42	36	35	–
Wielkopolskie	48	15	–	–	75	–	40	53	55	45
Zachodniopomorskie	37	46	–	45	16	75	59	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

Dane prezentowane w dziale 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 wzmocnienie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypadki, luki i przerzedzenia wpływające na obniżenie w przyszłości masy drzewnej drzewostanów.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ochrona lasu obejmuje czynności zapobiegające szkodom wyrządzanym w lesie przez czynniki przyrody żywej 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 i wsiach. Celem ich jest produkcja drewna i użytków nieleśnych, oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz kształtowanie krajobrazu. Do zadrzewień nie zalicza się: lasów i gruntów leśnych, gruntów przeznaczonych prawomocnymi decyzjami do zalesienia, sadów, plantacji oraz szkółek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni w miastach i wsiach (parki miejskie i wiejskie, lasy komunalne, zieleńce użyteczności publicznej), obszaru morskiego pasa nadbrzeżnego, ogrodów działkowych, nieruchomości otaczających obiekty zabytkowe.

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

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

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

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

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

Źródła nasion to drzewa (grupa drzew) na określonym obszarze, z których pozyskuje się nasiona. Powinny one mieć cechy przyrostowe i jakościowe nie gorsze niż przeciętna jakość i produktywność gatunku w danym regionie pochodzenia. Źródła nasion powinny być wybierane przede wszystkim dla gatunków domieszkowych i uzupełniających; 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 4000 seedlings have been used while making corrections, and if the complete and correct renewal would require 16000 seedlings per 1 ha (in accordance with the standards applicable to a given species habitat, to the seedlings' age, and to the mode of performing a given task), then the reduced area equals 0,25 ha.

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

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

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

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

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

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

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

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

Trees and shrubs outside the forest are productive and protective clusters in public and private areas excluding forests and green land with cities and rural. Their purpose is wood and non-timber production, impact on natural environment and landscape shaping. The term 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 and rural (city and rural 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	2012	2013					
					ogółem <i>grand total</i>	lasy publiczne <i>public forests</i>				lasy prywatne <i>private forests</i>
						razem <i>total</i>	Skarbu Państwa <i>of State Treasury</i>		własność gmin <i>owned</i>	
							razem <i>total</i>	w tym Lasy Państwowe <i>of which State Forests</i>		
w hektarach					<i>in hectares</i>					
Powierzchnia produkcyjna szkótek leśnych ^a <i>Production area in forest nurseries^a</i>	3424	3055	2620	2297	2211	2211	2211	2183	.	.
Odnowienia i zalesienia	68946	62045	51945	57662	55494	49984	49725	49490	258	5510
<i>Renewals and afforestations</i>										
odnowienia	45542	49174	46080	52759	51416	49556	49335	49106	221	1860
<i>renewals</i>										
szuczne	40282	44171	41449	46909	44551	43607	43466	43275	141	944
<i>artificial</i>										
zrębów ^b	36769	42559	40539	45874	43823	43099	42976	42794	123	723
<i>felling sites^b</i>										
halizn i płazowin	3513	1612	910	1035	728	507	490	481	17	221
<i>blanks and irregularly stocked open stands</i>										
naturalne	5260	5003	4631	5850	6865	5949	5869	5831	80	916
<i>natural</i>										
zalesienia ^c	23404	12871	5865	4903	4078	428	390	384	38	3650
<i>afforestations^c</i>										
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej .....	.	268	207	144	175	175	175	171	.	.
<i>Afforestation formed in result of natural succession</i>										
Dolesienia luk i przerzedzeń	1677	1371	1199	1227	1282	1282	1282	1226	.	.
<i>Aforestations of tree stand gaps</i>										
Wprowadzanie II piętra	8389	7426	5796	4617	4256	4256	4256	4222	.	.
<i>Introductions of II storey</i>										
Poprawki i uzupełnienia	11552	7685	5887	6678	5667	4917	4540	4362	377	750
<i>Corrections and supplements</i>										
Pielęgnowanie lasu ^d	333349	316547	280142	321043	324725	312567	310945	308578	1622	12158
<i>Tending^d</i>										
w tym: <i>of which :</i>										
upraw ^e	223053	224529	201078	234914	239659	228126	227017	225423	1109	11533
<i>crops^e</i>										
młodników	90522	86744	76524	84850	83393	83393	83393	82631	.	.
<i>greenwoods</i>										
wprowadzanie podszytów	8321	3508	922	588	524	524	524	524	.	.
<i>introduction of undergrowth</i>										
Melioracje leśne	41556	47012	57514	57679	60947	60947	60947	60605	.	.
<i>Drainage</i>										
w tym nawożenie mineralne lasu.....	2056	937	258	69	105	105	105	40	.	.
<i>of which mineral fertilization of forest</i>										
Trzebieże	600607	545250	517265	526504	544024	465981	462109	456370	3872	78043
<i>Thinning</i>										

a Stan w dniu 31 XII. b Łącznie z odnowieniami pod osłoną 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 1945–2013
AFFORESTATIONS OF LAND^a IN THE YEARS 1945-2013

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
2012	4,9	0,4	4,5	x	x
2013	4,1	0,4	3,7	x	x
1995–2013 ^b	270,6	130,6	139,8	14,2	26,5 ^d
1945–2013.....	1482,1	823,9	658,1	20,9	62,1^c

^a Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. ^b Realizacja "Krajowego Programu Zwiększania Lesistości". ^c Zalesienia wykonane w 1960 r. ^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 1991-2013.

^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, Warsaw, July 1995, and data of the CSO for the years 1991-2013.

TABL. 3(48). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2013

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

OGÓŁEM
TOTAL

P O L S K A	55493,8	49983,8	49725,4	49489,9	53,5	258,4	5510,0
P O L A N D							
Dolnośląskie	4577,7	4462,8	4447,3	4416,3	23,0	15,4	115,0
Kujawsko-pomorskie	2491,9	2211,6	2205,7	2199,7	–	5,9	280,3
Lubelskie	2600,3	2124,6	2121,8	2111,8	7,0	2,8	475,7
Lubuskie	5002,9	4866,5	4860,0	4860,0	–	6,5	136,4
Łódzkie	2254,2	1902,5	1899,2	1878,2	–	3,3	351,7
Małopolskie	2101,4	1594,6	1534,4	1470,4	1,0	60,1	506,9
Mazowieckie	3593,2	2960,9	2960,8	2953,3	1,5	0,1	632,3
Opolskie	2024,0	1962,1	1946,7	1928,7	–	15,4	61,8
Podkarpackie	3913,7	3379,3	3274,3	3256,3	11,0	105,0	534,5
Podlaskie	2711,5	2248,9	2248,9	2245,9	1,0	–	462,6
Pomorskie	4138,0	3848,7	3841,1	3836,1	4,0	7,6	289,3
Śląskie	3002,2	2784,6	2770,9	2770,9	–	13,7	217,6
Świętokrzyskie	1947,0	1505,6	1505,6	1505,6	–	–	441,4
Warmińsko-mazurskie	4631,7	4012,4	4007,1	4006,1	–	5,2	619,3
Wielkopolskie	5275,5	5024,4	5014,4	4963,4	5,0	10,0	251,1
Zachodniopomorskie	5228,6	5094,3	5087,1	5087,1	–	7,2	134,2

w tym ZALESIENIA
of which AFFORESTATIONS

P O L S K A	4078,0	428,0	390,4	383,9	4,5	37,6	3649,9
P O L A N D							
Dolnośląskie	107,8	13,8	12,3	12,3	–	1,5	94,0
Kujawsko-pomorskie	299,2	72,1	71,7	71,7	–	0,4	227,0
Lubelskie	360,4	6,8	6,8	3,8	3,0	–	353,6
Lubuskie	137,1	14,0	14,0	14,0	–	–	123,2
Łódzkie	316,1	32,7	30,2	30,2	–	2,5	283,4
Małopolskie	44,6	18,1	11,4	11,4	–	6,7	26,5
Mazowieckie	539,8	13,8	13,8	12,3	1,5	–	526,0
Opolskie	86,0	44,7	44,7	42,7	–	–	41,3
Podkarpackie	370,5	26,3	9,3	9,3	–	17,0	344,1
Podlaskie	375,7	0,9	0,9	0,9	–	–	374,8
Pomorskie	191,4	23,1	23,1	23,1	–	–	168,3
Śląskie	44,0	2,0	0,9	0,9	–	1,1	42,0
Świętokrzyskie	237,3	1,6	1,6	1,6	–	–	235,8
Warmińsko-mazurskie	607,9	38,2	37,1	37,1	–	1,0	569,8
Wielkopolskie	166,6	30,8	23,4	23,4	–	7,4	135,7
Zachodniopomorskie	193,6	89,1	89,1	89,1	–	–	104,5

TABL. 4(49). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.
RENEWALS, AFFORESTATION, AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Odnowienia i zalesienia <i>Renewals and afforestations</i>						Poprawki i uzupeł- nienia <i>Correc- tions and supple- ments</i>	Pielęgnowanie lasu <i>Tending</i>		Powierz- chnia trzebieży <i>Clearings area</i>	
	ogółem <i>grand total</i>	odnowienia <i>renewals</i>						zalesienia ^b <i>affore- stations^b</i>	ogółem <i>total</i>		w tym upraw i mło- dników of which crops and gree- nwoods
		razem <i>total</i>	sztuczne <i>artificial</i>		natural- ne <i>natural</i>	zalesienia ^b <i>affore- stations^b</i>					
			zrębów ^a <i>felling sites^a</i>	halizn i płazowin <i>blanks and irre- gularly stocked open stands</i>							
w hektarach <i>in hectares</i>											
POLSKA POLAND	5510,0	1860,1	723,3	220,8	916,0	3649,9	750	12158	11533	78043	
Dolnośląskie	115,0	21,0	14,8	3,0	3,2	94,0	10	233	184	626	
Kujawsko-pomorskie	280,3	53,3	43,3	9,8	0,2	227,0	39	523	491	1584	
Lubelskie	475,7	122,1	11,6	32,3	78,2	353,6	42	1533	1518	24392	
Lubuskie	136,4	13,2	12,6	–	0,7	123,2	7	169	169	512	
Łódzkie	351,7	68,3	41,3	8,0	19,0	283,4	12	537	536	5106	
Małopolskie	506,9	480,4	53,3	4,5	422,7	26,5	13	595	592	5631	
Mazowieckie	632,3	106,3	61,5	22,7	22,2	526,0	132	1563	1563	12411	
Opolskie	61,8	20,6	15,9	1,2	3,5	41,3	6	212	211	341	
Podkarpackie	534,5	190,3	108,9	16,8	64,7	344,1	49	1401	1394	4974	
Podlaskie	462,6	87,8	26,1	15,8	45,9	374,8	14	736	736	4986	
Pomorskie	289,3	121,0	110,4	9,3	1,4	168,3	205	739	739	2303	
Śląskie	217,6	175,6	61,6	16,5	97,5	42,0	17	402	402	2125	
Świętokrzyskie	441,4	205,6	50,3	35,9	119,4	235,8	123	1055	554	5949	
Warmińsko-mazurskie ...	619,3	49,6	20,0	8,3	21,2	569,8	39	1489	1482	1861	
Wielkopolskie	251,1	115,4	87,6	11,6	16,2	135,7	33	902	901	4627	
Zachodniopomorskie	134,2	29,8	4,3	25,4	0,2	104,5	9	69	61	615	

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 NA GRUNTACH ORNYCH^a

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN ARABLE LAND^a

As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
W TYSIĄCACH HEKTARÓW <i>IN THOUSANDS HECTARES</i>							
OGÓŁEM	1668,2^b	1028,6	431,6	468,4	439,9	446,5	TOTAL
Sektor prywatny	1006,6	767,0	413,1	427,7	416,9		<i>Private sector</i>
w tym							<i>of which</i>
gospodarstwa indywidualne	777,6	713,7	367,7	409,4	402,2	412,8	<i>private farms</i>
Sektor publiczny	661,9	261,6	36,7	40,7	23,0		<i>Public sector</i>
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ^c <i>IN % OF THE ARABLE LAND AREA^c</i>							
OGÓŁEM	11,9^b	8,4	2,9	3,0	2,9	3,1	TOTAL
Sektor prywatny	7,7	6,5	2,8	2,9	2,8		<i>Private sector</i>
w tym <i>of which</i>							<i>of which</i>
gospodarstwa indywidualne	6,6	6,7	2,8	2,9	3,0	3,1	<i>private farms</i>
Sektor publiczny	68,5	59,2	6,5	9,0	5,6		<i>Public sector</i>

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 użytków rolnych.

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 of agricultural land.

TABL.5(50). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW NA GRUNTACH ORNYCH^a (dok.)

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN ARABLE LAND^a (cont.)

As of June

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	według WOJEWÓDZTW						by VOIVODSHIPS					
	2010		2011		2012		2013					
	ogółem total		ogółem total		ogółem total		ogółem total	w tym gospodar- stwa indy- widualne of which private farms	grunty ugorowane ogółem total aside land			
	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricultural land	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricultural land	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricultural land			w odsetkach in %	w % powierzchni in % area		
						w tys. ha in thous. ha				ogółem województwa total voivod- ships	użytków rolnych agricul- tural land	
P O L S K A	431,63	2,9	468,4	3,0	439,9	2,9	446,5	412,8	100,0	1,4	3,1	
P O L A N D												
Dolnośląskie	29,7	3,2	27,4	2,9	30,7	3,2	26,5	25,3	5,9	1,3	2,9	
Kujawsko-pomorskie	13,8	1,3	14,0	1,3	11,2	1,1	21,5	20,0	4,8	1,2	2,1	
Lubelskie	31,8	2,3	36,9	2,5	34,1	2,4	26,6	26,2	5,9	1,1	1,9	
Lubuskie	21,1	4,8	26,9	5,5	28,2	5,8	22,7	22,4	5,1	1,6	5,6	
Łódzkie	20,9	2,1	25,3	2,5	29,2	2,9	22,6	21,9	5,1	1,2	2,3	
Małopolskie	26,6	4,5	28,4	4,2	20,5	3,5	13,1	12,5	2,9	0,9	2,4	
Mazowieckie	58,7	3,0	58,3	2,8	73,5	3,6	63,2	58,5	14,2	1,8	3,3	
Opolskie	7,8	1,5	6,5	1,2	5,3	1,0	8,2	7,5	1,8	0,9	1,6	
Podkarpackie	47,1	7,7	48,2	7,0	35,0	5,6	27,2	26,7	6,1	1,5	4,7	
Podlaskie	17,9	1,7	18,5	1,7	18,7	1,7	22,6	21,3	5,1	1,1	2,1	
Pomorskie	20,9	2,8	26,7	3,6	19,5	2,6	21,4	20,8	4,8	1,2	2,9	
Śląskie	15,7	4,0	24,2	5,4	21,0	5,4	13,6	12,3	3,1	1,1	3,6	
Świętokrzyskie	24,1	4,7	23,8	4,5	32,2	6,4	13,9	14,2	3,1	1,2	2,8	
Warmińsko-mazurskie ...	39,1	3,9	44,4	4,2	26,9	2,6	60,6	44,4	13,6	2,5	5,9	
Wielkopolskie	25,1	1,4	28,7	1,6	25,0	1,4	33,1	29,8	7,4	1,1	1,9	
Zachodniopomorskie	31,3	3,4	30,3	3,4	28,9	3,3	49,6	49,0	11,1	2,2	5,9	

^a Od 2010 r. powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych.^a Since 2010 area of set aside land within agricultural land.

**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 2007–2013

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zalesienia PROW 2007–2013 <i>Afforestations PROW 2007–2013</i>			Zrealizowane płatności PROW <i>Realized payments of PROW</i>			
	ogółem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>		zobowiązania z lat <i>obligations with years</i>		2007–2013	
		I ^a	II ^b	ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW ^c EAFRD ^c	ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW ^c EAFRD ^c
	w ha <i>in hectares</i>			w tys. zł <i>in thous. zł</i>			
				2007–2013		2004–2006	
P O L S K A	32216,65	29665,70	2550,95	448243,4	358595,6	346733,5	277387,3
P O L A N D							
Dolnośląskie	1560,36	1501,77	58,59	21470,9	17176,7	20818,0	16654,4
Kujawsko-pomorskie	1451,87	1387,72	64,15	21071,2	16857,9	19622,9	15698,4
Lubelskie	2660,15	2185,47	474,68	33761,6	27009,3	23203,8	18562,2
Lubuskie	1592,02	1540,23	51,79	11959,2	9567,3	14622,8	11698,3
Łódzkie	1839,53	1763,95	75,58	22964,1	18371,3	13580,2	10864,2
Małopolskie	246,78	209,33	37,45	6728,8	5383,0	3528,1	2822,5
Mazowieckie	4087,47	3790,76	296,71	94067,5	75254,0	54028,3	43223,4
Opolskie	442,99	403,01	39,98	5785,8	4628,6	3242,3	2593,9
Podkarpackie	2438,45	1822,43	616,02	31075,0	24860,0	21955,1	17564,1
Podlaskie	1964,65	1820,44	144,21	24118,5	19294,8	19726,7	15781,4
Pomorskie	1749,54	1716,34	33,20	32560,3	26048,3	23294,0	18635,2
Śląskie	248,50	237,27	11,23	8051,9	6441,5	9235,4	7388,3
Świętokrzyskie	1735,59	1594,47	141,12	23491,4	18793,1	11765,0	9412,4
Warmińsko-mazurskie	6191,39	5884,36	307,03	69454,6	55563,7	71262,6	57010,2
Wielkopolskie	1445,23	1395,89	49,34	23796,2	19037,0	19460,7	15568,6
Zachodniopomorskie	2562,13	2412,26	149,87	17886,5	14309,2	17387,4	13909,9

B. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2013 WEDŁUG KAMPANII (W ROKU GOSPODARCZYM)

B. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2013 ACCORDING TO CAMPAGIN (IN ECONOMIC YEARS)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
							razem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>	
								I ^a	II ^b
							w hektarach <i>in hectares</i>		
P O L S K A	5850,99	3387,89	5672,34	5882,56	6410,07	4886,04	126,76	74,07	52,69
P O L A N D									
Dolnośląskie	380,93	159,43	214,01	336,21	335,02	134,76	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	254,10	165,00	229,63	277,39	216,74	307,88	1,13	–	1,13
Lubelskie	312,84	304,52	516,98	437,69	488,46	578,87	20,79	8,04	12,75
Lubuskie	292,09	110,27	298,27	372,75	359,91	152,04	6,69	6,69	–
Łódzkie	351,67	224,25	291,17	344,05	324,13	298,07	6,19	4,10	2,09
Małopolskie	35,87	26,97	49,69	57,52	37,89	36,37	2,47	1,08	1,39
Mazowieckie	532,15	370,68	730,52	859,88	859,58	728,12	6,54	3,93	2,61
Opolskie	97,20	70,79	71,87	56,93	89,34	56,86	–	–	–
Podkarpackie	396,09	294,95	505,87	481,98	349,94	409,62	–	–	–
Podlaskie	236,11	227,08	405,72	283,54	432,01	374,87	5,32	3,93	1,39
Pomorskie	303,42	135,10	387,53	331,30	306,01	286,18	–	–	–
Śląskie	40,70	31,79	34,33	56,00	44,82	40,86	–	–	–
Świętokrzyskie	364,60	194,07	356,23	296,43	277,49	235,22	11,55	–	11,55
Warmińsko-mazurskie	1423,74	650,41	1027,56	1126,56	1237,03	660,01	66,08	46,30	19,78
Wielkopolskie	330,33	207,88	255,46	289,63	167,05	194,88	–	–	–
Zachodniopomorskie	499,15	214,70	297,50	274,70	884,65	391,43	–	–	–

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. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007-2013 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA

C. AFFORESTATION IN YEARS 2007-2013 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>							2007
	razem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>			schemat <i>scheme</i>			
		I ^a			II ^b			
		razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	
w hektarach <i>in hectares</i>								
P O L S K A P O L A N D	32216,65	29665,70	24329,94	5335,76	2550,95	1106,43	1444,52	3,07
Dolnośląskie	1560,36	1501,77	1139,88	361,89	58,59	24,79	33,80	-
Kujawsko-pomorskie ..	1451,87	1387,72	1318,55	69,17	64,15	47,29	16,86	-
Lubelskie	2660,15	2185,47	1789,88	395,59	474,68	261,18	213,50	2,47
Lubuskie	1592,02	1540,23	1206,23	334,00	51,79	26,88	24,91	-
Łódzkie	1839,53	1763,95	1652,00	111,95	75,58	49,68	25,90	-
Małopolskie	246,78	209,33	202,53	6,80	37,45	26,58	10,87	-
Mazowieckie	4087,47	3790,76	3064,96	725,80	296,71	144,17	152,54	-
Opolskie	442,99	403,01	400,02	2,99	39,98	37,51	2,47	-
Podkarpackie	2438,45	1822,43	1658,85	163,58	616,02	154,85	461,17	-
Podlaskie	1964,65	1820,44	1696,85	123,59	144,21	54,32	89,89	-
Pomorskie	1749,54	1716,34	1238,12	478,22	33,20	20,70	12,50	0,60
Śląskie	248,50	237,27	235,66	1,61	11,23	11,23	-	-
Świętokrzyskie	1735,59	1594,47	1585,64	8,83	141,12	54,20	86,92	-
Warmińsko-mazurskie	6191,39	5884,36	3821,39	2062,97	307,03	73,10	233,93	-
Wielkopolskie	1445,23	1395,89	1359,71	36,18	49,34	45,92	3,42	-
Zachodniopomorskie	2562,13	2412,26	1959,67	452,59	149,87	74,03	75,84	-

(cd.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2008						2009							
	ogółem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>			schemat <i>scheme</i>			ogółem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>			schemat <i>scheme</i>		
		I ^a			II ^b				I ^a			II ^b		
		razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>		razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>
w hektarach <i>in hectares</i>														
P O L S K A P O L A N D	6416,54	6166,72	5828,65	338,07	249,82	4017,03	3343,18	2444,95	898,23	673,85	356,40	317,45		
Dolnośląskie	420,52	409,74	380,93	28,81	10,78	170,67	145,79	104,80	40,99	24,88	15,04	9,84		
Kujawsko-pomorskie ..	260,65	256,02	250,17	5,85	4,63	161,29	142,80	142,80	-	18,49	15,65	2,84		
Lubelskie	365,26	353,76	310,37	43,39	11,50	328,69	227,34	175,43	51,91	101,35	74,20	27,15		
Lubuskie	298,61	283,20	282,25	0,95	15,41	200,79	178,47	82,58	95,89	22,32	21,17	1,15		
Łódzkie	365,48	363,98	351,67	12,31	1,50	222,38	211,50	201,17	10,33	10,88	9,27	1,61		
Małopolskie	36,38	36,38	35,06	1,32	-	30,13	26,06	22,39	3,67	4,07	4,07	-		
Mazowieckie	586,42	570,13	532,15	37,98	16,29	451,14	356,13	274,54	81,59	95,01	41,87	53,14		
Opolskie	97,20	97,20	97,20	-	-	70,79	60,87	60,87	-	9,92	9,92	-		
Podkarpackie	484,95	397,07	391,40	5,67	87,88	341,97	187,31	140,93	46,38	154,66	65,16	89,50		
Podlaskie	277,12	251,48	236,11	15,37	25,64	232,23	216,21	171,86	44,35	16,02	14,21	1,81		
Pomorskie	312,27	310,50	302,82	7,68	1,77	221,92	214,56	119,24	95,32	7,36	6,41	0,95		
Śląskie	40,70	40,70	40,70	-	-	33,40	31,79	30,18	1,61	1,61	1,61	-		
Świętokrzyskie	367,33	364,60	364,60	-	2,73	220,66	166,39	165,66	0,73	54,27	25,68	28,59		
Warmińsko-mazurskie	1648,84	1595,63	1423,74	171,89	53,21	889,70	786,70	377,24	409,46	103,00	30,15	72,85		
Wielkopolskie	337,75	337,18	330,33	6,85	0,57	202,75	194,67	193,93	0,74	8,08	6,53	1,55		
Zachodniopomorskie	517,06	499,15	499,15	-	17,91	238,52	196,59	181,33	15,26	41,93	15,46	26,47		

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 (cd.)

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

C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2013 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (cd.)

C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2013 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Schemat zalesień			Scheme of afforestation		
		I ^a			II ^b		
		razem total	wiosna spring	jesień autumn	razem total	wiosna spring	jesień autumn
w hektarach				in hectares			
2010							
P O L S K A	6162,78	5588,36	4207,64	1380,72	574,42	247,96	326,46
P O L A N D							
Dolnośląskie	268,19	256,37	162,06	94,31	11,82	1,12	10,70
Kujawsko-pomorskie	234,11	210,62	209,74	0,88	23,49	17,05	6,44
Lubelskie	551,72	422,31	348,47	73,84	129,41	89,45	39,96
Lubuskie	302,36	298,20	200,26	97,94	4,16	0,97	3,19
Łódzkie	333,57	308,35	259,43	48,92	25,22	19,80	5,42
Małopolskie	54,76	40,53	39,80	0,73	14,23	6,22	8,01
Mazowieckie	826,66	765,91	558,49	207,42	60,75	37,30	23,45
Opolskie	71,87	69,24	69,24	–	2,63	2,63	–
Podkarpackie	543,39	372,99	345,08	27,91	170,40	23,85	146,55
Podlaskie	374,52	361,82	353,23	8,59	12,70	6,33	6,37
Pomorskie	466,20	463,11	290,68	172,43	3,09	0,58	2,51
Śląskie	32,72	30,01	30,01	–	2,71	2,71	–
Świętokrzyskie	345,09	316,43	315,60	0,83	28,66	11,31	17,35
Warmińsko-mazurskie	1174,68	1131,46	540,81	590,65	43,22	4,44	38,78
Wielkopolskie	270,89	259,42	243,00	16,42	11,47	10,17	1,30
Zachodniopomorskie	312,05	281,59	241,74	39,85	30,46	14,03	16,43
2011							
P O L S K A	6137,19	5773,69	4059,72	1713,97	363,50	134,64	228,86
P O L A N D							
Dolnośląskie	390,77	389,17	230,62	158,55	1,60	0,58	1,02
Kujawsko-pomorskie	277,46	266,22	260,65	5,57	11,24	9,42	1,82
Lubelskie	473,85	400,36	310,27	90,09	73,49	13,62	59,87
Lubuskie	388,66	386,61	270,47	116,14	2,05	1,15	0,90
Łódzkie	316,24	301,54	280,29	21,25	14,70	9,42	5,28
Małopolskie	50,25	45,61	45,61	–	4,64	3,17	1,47
Mazowieckie	883,42	832,22	602,65	229,57	51,20	26,36	24,84
Opolskie	60,40	51,70	48,71	2,99	8,70	8,22	0,48
Podkarpackie	407,89	339,42	292,24	47,18	68,47	16,34	52,13
Podlaskie	313,67	267,70	261,99	5,71	45,97	6,59	39,38
Pomorskie	315,57	306,88	147,67	159,21	8,69	8,69	–
Śląskie	56,00	49,09	49,09	–	6,91	6,91	–
Świętokrzyskie	294,51	282,19	274,92	7,27	12,32	3,33	8,99
Warmińsko-mazurskie	1101,20	1068,14	508,98	559,16	33,06	6,07	26,99
Wielkopolskie	271,91	269,78	269,78	–	2,13	2,13	–
Zachodniopomorskie	535,39	517,06	205,78	311,28	18,33	12,64	5,69

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. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2013 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (dok.)

C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2013 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Schemat zalesień			Scheme of afforestation		
		I ^a		II ^b			
		razem total	wiosna spring	jesień autumn	razem total	wiosna spring	jesień autumn
		w hektarach			in hectares		
2012							
P O L S K A	5664,11	5270,47	4342,84	927,63	393,64	124,40	269,24
P O L A N D							
Dolnośląskie	216,14	209,63	170,40	39,23	6,51	5,05	1,46
Kujawsko-pomorskie	266,22	264,74	207,87	56,87	1,48	1,48	–
Lubelskie	526,62	429,95	304,10	125,85	96,67	34,40	62,27
Lubuskie	263,52	256,24	239,85	16,39	7,28	3,02	4,26
Łódzkie	322,64	306,63	291,59	15,04	16,01	6,01	10,00
Małopolskie	36,42	30,88	30,88	–	5,54	5,54	–
Mazowieckie	802,69	756,95	591,64	165,31	45,74	13,53	32,21
Opolskie	87,86	74,69	74,69	–	13,17	11,18	1,99
Podkarpackie	372,18	274,00	237,56	36,44	98,18	13,07	85,11
Podlaskie	447,86	429,67	384,03	45,64	18,19	2,89	15,30
Pomorskie	197,05	189,78	146,80	42,98	7,27	–	7,27
Śląskie	44,82	44,82	44,82	–	–	–	–
Świętokrzyskie	278,94	256,13	256,13	–	22,81	5,10	17,71
Warmińsko-mazurskie	958,71	928,02	642,51	285,51	30,69	8,37	22,32
Wielkopolskie	179,22	170,21	158,04	12,17	9,01	9,01	–
Zachodniopomorskie	663,22	648,13	561,93	86,20	15,09	5,75	9,34
2013							
P O L S K A	3815,93	3520,21	3446,14	74,07	295,72	243,03	52,69
P O L A N D							
Dolnośląskie	94,07	91,07	91,07	–	3,00	3,00	–
Kujawsko-pomorskie	252,14	247,32	247,32	–	4,82	3,69	1,13
Lubelskie	411,54	349,28	341,24	8,04	62,26	49,51	12,75
Lubuskie	138,08	137,51	130,82	6,69	0,57	0,57	–
Łódzkie	279,22	271,95	267,85	4,10	7,27	5,18	2,09
Małopolskie	38,84	29,87	28,79	1,08	8,97	7,58	1,39
Mazowieckie	537,14	509,42	505,49	3,93	27,72	25,11	2,61
Opolskie	54,87	49,31	49,31	–	5,56	5,56	–
Podkarpackie	288,07	251,64	251,64	–	36,43	36,43	–
Podlaskie	319,25	293,56	289,63	3,93	25,69	24,30	1,39
Pomorskie	235,93	230,91	230,91	–	5,02	5,02	–
Śląskie	40,86	40,86	40,86	–	–	–	–
Świętokrzyskie	229,06	208,73	208,73	–	20,33	8,78	11,55
Warmińsko-mazurskie	418,26	374,41	328,11	46,30	43,85	24,07	19,78
Wielkopolskie	182,71	164,63	164,63	–	18,08	18,08	–
Zachodniopomorskie	295,89	269,74	269,74	–	26,15	26,15	–

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

Ź r ó d ł o: dane Agencji Restrukturyzacji 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

Stan w dniu 31 XII

GENETIC FOREST RESOURCES

As of 31 XII

L A T A Y E A R S WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym gatunki drzew			Of which tree species			
		sosna pospolita	świerk pospolity	jadła pospolita	buk beech	dąb ^a oak ^a	olsza czarna	
		scots pine	spruce	fir			black alder	
W SZTUKACH		IN HEADS						
Drzewa mateczne	2005	8134	2977	649	386	518	808	490
Parents of family	2009	8421	2959	540	425	542	851	578
	2010	8421	2960	528	453	542	845	573
	2011	8302	2923	512	448	537	842	569
	2012	8315	2912	506	447	548	843	570
	2013	8512	2942	514	449	552	878	583
W HEKTARACH		IN HECTARES						
Drzewostany nasienne rejestrowane: Seed tree stands registered:								
w II części KRLMP ^b in KRLMP part II ^b	2005	16125	6677	1700	1275	1965	2788	539
	2009	16278	6951	1467	1361	2012	2923	520
	2010	15992	6953	1254	1368	1910	2930	510
	2011	15823	6915	1201	1350	1902	2915	496
	2012	15542	6695	1151	1320	1911	2919	492
	2013	15564	6752	1148	1320	1884	2916	490
w I części KRLMP ^b in KRLMP part I ^b	2005	220769	143292	12550	6478	20149	22590	6949
	2009	216629	135828	12107	7369	20733	24082	6564
	2010	210748	132436	10849	7292	20169	23990	6240
	2011	202779	126402	10741	7527	19263	23676	6027
	2012	198237	122951	10453	7374	18849	23558	5833
	2013	194109	119603	9986	7502	18582	23626	5568
Plantacje nasienne klonowe	2005	1186	412	89	47	44	67	56
Clonal seed orchards	2009	997	360	63	34	33	65	56
	2010	990	359	64	28	33	65	55
	2011	1009	359	59	22	42	74	55
	2012	1005	356	59	22	42	66	50
	2013	1039	367	59	29	37	79	55
Plantacje nasienne rodowe	2005	640	262	12	15	–	34	–
Ancestral seed orchards	2009	819	313	17	33	14	39	6
	2010	836	313	17	33	25	39	6
	2011	823	313	17	33	21	42	6
	2012	748	249	17	33	21	47	6
	2013	725	242	17	28	27	44	6
Źródła nasion	2005	4771	x	x	x	x	72	x
Seed source	2009	8130	x	x	x	x	133	x
	2010	8049	x	x	x	x	128	x
	2011	8098	x	x	x	x	137	x
	2012	8363	x	x	x	x	137	x
	2013	8473	x	x	x	x	137	x
Uprawy pochodne	2005	53281	36088	1683	2094	3745	4695	795
Derived crops	2009	65408	44220	2162	2695	4702	5730	1141
	2010	67876	45653	2253	2762	5177	6050	1187
	2011	70669	47886	2424	2780	5296	6069	1278
	2012	72688	49397	2421	2823	5427	6343	1190
	2013	75404	51368	2468	2890	5576	6698	1220

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

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (wyłącznie dane o uprawach pochodnych).

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

Source: 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 2013 R.**

Stan w dniu 31 XII

SELECTIVE CULTIVATION OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Drzewa mateczne <i>Parents of family</i>		Drzewostany nasienne <i>Seed tree stands</i>		Plantacje nasienne <i>Seed orchards</i>		Źródła nasion <i>Seed sources</i>
	razem total	w tym sosna popolita <i>of which scots pine</i>	w II części KRLMP ^b <i>in KRLMP part II^b</i>	w I części KRLMP ^b <i>in KRLMP part I^b</i>	klonowe <i>clonal</i>	rodowe <i>ance- stral</i>	
		w szt. <i>in heads</i>	w hektarach <i>in hectares</i>				
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW <i>BY FOREST OWNERSHIP</i>							
OGÓŁEM	8512	2942	15564	194109	1039	725	8473
TOTAL							
Właściciele prywatni	34	5	43	228	–	–	37
<i>Private owners</i>							
Parki narodowe	62	29	120	2340	–	–	82
<i>National parks</i>							
Lasy Państwowe	8416	2908	15400	191541	1039	725	8354
<i>The State Forests</i>							
z tego regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: <i>by regional directorates of the State Forests:</i>							
Białystok	1046	462	1896	21730	109	30	699
Gdańsk	425	150	692	11531	73	29	397
Katowice	768	180	1182	14514	61	58	1368
Kraków	684	105	859	4653	11	52	486
Krosno	517	26	894	9850	51	22	619
Lublin	472	142	870	13511	49	46	362
Łódź	226	118	315	9107	41	68	207
Olsztyn	435	274	1567	23402	162	35	565
Piła	212	148	429	6442	39	53	305
Poznań	342	99	886	9628	117	93	455
Radom	405	64	815	6515	38	16	625
Szczecin	939	418	1450	14184	86	41	572
Szczecinek	588	190	1000	11723	61	11	354
Toruń	578	327	881	13586	53	66	422
Warszawa	107	46	344	4755	8	29	414
Wrocław	562	83	972	10686	36	53	418
Zielona Góra	110	76	347	5722	45	24	86
WEDŁUG WOJEWÓDZTW <i>BY VOIVODSHIPS</i>							
POLSKA	8512	2942	15564	194109	1039	725	8473
POLAND							
Dolnośląskie	602	84	1019	11623	78	79	452
Kujawsko-pomorskie	442	190	634	10989	33	56	412
Lubelskie.....	415	132	827	11762	43	64	521
Lubuskie	317	190	1043	10953	99	47	317
Łódzkie	216	124	299	8029	41	72	283
Małopolskie	764	113	982	6154	24	51	502
Mazowieckie	194	52	730	10322	24	23	886
Opolskie	358	114	299	6324	13	5	136
Podkarpackie	627	53	951	12715	57	26	757
Podlaskie	696	337	1270	15493	109	28	279
Pomorskie	790	422	1296	18900	119	39	508
Śląskie	310	51	791	7299	36	47	1035
Świętokrzyskie	383	62	625	4773	33	5	355
Warmińsko-mazurskie	828	400	2073	27901	156	35	706
Wielkopolskie	579	305	1381	14062	89	120	724
Zachodniopomorskie	991	313	1344	16810	87	29	601

a Lub zarządców. b Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

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

Source: 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 2013 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 2013
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>		Drzewostany iglaste <i>Coniferous trees</i>			Drzewostany liściaste <i>Broadleaved trees</i>				
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		
	pospo- litej <i>scots pine</i>	świerka pospoli- tego <i>spruce</i>		jodłowe <i>fir</i>	bukowe <i>beech</i>	dębu szypuł- kowego <i>european oak</i>		olszy czarnej <i>black alder</i>		
				w hektarach <i>in hectares</i>						
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW <i>BY FOREST OWNERSHIP</i>										
OGÓŁEM	15564	9883	6752	1148	1320	5680	1884	1399	490	
TOTAL										
Właściciele prywatni	43	38	4	–	35	5	5	–	–	
<i>Private owners</i>										
Parki narodowe	120	71	69	–	–	49	31	–	–	
<i>National parks</i>										
Lasy Państwowe	15400	9774	6679	1148	1285	5626	1848	1399	490	
<i>The State Forests</i>										
z tego regionalne dyrekcje LP: <i>by regional directorates of State Forests:</i>										
Białystok	1896	1600	1303	279	–	297	–	158	78	
Gdańsk	692	364	322	13	–	328	215	20	8	
Katowice	1182	836	179	473	77	346	165	58	16	
Kraków	859	562	59	93	376	297	193	82	–	
Krosno	894	568	87	–	421	327	244	71	12	
Lublin	870	515	350	10	145	355	125	113	64	
Łódź	315	229	218	–	10	86	46	8	32	
Olsztyn	1567	1298	1281	–	–	269	23	115	56	
Piła	429	248	229	5	–	181	22	46	1	
Poznań	886	313	255	–	–	572	13	275	27	
Radom	815	543	188	11	226	273	67	57	118	
Szczecin	1450	601	538	25	–	849	296	55	–	
Szczecinek	1000	485	435	4	23	515	186	15	10	
Toruń	881	593	568	–	–	287	57	55	41	
Warszawa	344	300	279	21	–	44	–	–	24	
Wrocław	972	521	195	212	7	451	137	234	5	
Zielona Góra	347	198	192	–	–	149	59	36	–	
	WEDŁUG WOJEWÓDZTW					BY VOIVODSHIPS				
POLSKA	15564	9883	6752	1148	1320	5680	1884	1399	490	
POLAND										
Dolnośląskie	1019	530	205	212	7	489	137	271	5	
Kujawsko-pomorskie	634	349	325	–	–	285	54	55	41	
Lubelskie	827	484	319	10	145	343	125	113	51	
Lubuskie	1043	394	383	–	–	648	94	62	–	
Łódzkie	299	235	218	–	10	63	46	4	13	
Małopolskie	982	648	57	93	456	334	229	82	–	
Mazowieckie	730	563	512	21	21	167	–	62	85	
Opolskie	299	114	69	–	10	185	8	58	14	
Podkarpackie	951	612	131	–	421	339	244	71	24	
Podlaskie	1270	1063	952	109	–	207	–	70	78	
Pomorskie	1296	947	876	13	23	349	238	18	8	
Śląskie	791	663	105	473	21	128	126	–	3	
Świętokrzyskie	625	416	92	11	205	208	67	–	112	
Warmińsko-mazurskie	2073	1734	1530	170	–	339	31	205	21	
Wielkopolskie	1381	692	622	5	–	689	38	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 2013 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 2013

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym drzewostany Of which tree stands							olszy czarnej black alder
		sosny pospolitej scots pine	świer- kowe spruce	jodłowe fir	modrze- wiowe larch	bukowe beech	dębowe ^b oak ^b	brzo- zowe birch	
		w hektarach in hectares							
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW BY FOREST OWNERSHIP									
O GÓ Ł E M	194109	119603	9986	7502	1704	18582	23626	4830	5568
TOTAL									
Właściciele prywatni	228	55	8	52	7	24	53	–	18
<i>Private owners</i>									
Parki narodowe	2340	243	381	677	6	606	245	37	56
<i>National parks</i>									
Lasy Państwowe	191541	119305	9597	6773	1691	17952	23327	4793	5494
<i>The State Forests</i>									
z tego regionalne dyrekcje LP: <i>by regional directorates of State Forests:</i>									
Białystok	21730	14739	3286	1	3	20	1166	853	1410
Gdańsk	11531	7307	305	23	60	2478	1048	145	66
Katowice	14514	7403	2063	721	297	1608	1531	152	319
Kraków	4653	648	96	1787	177	1443	272	59	126
Krosno	9850	3082	29	2437	191	3039	692	149	157
Lublin	13511	8931	112	686	54	390	1813	548	660
Łódź	9107	6983	20	117	49	199	1185	221	280
Olsztyn	23402	15978	671	3	7	2327	2808	780	515
Piła	6442	4862	60	–	24	373	949	84	66
Poznań	9628	5564	4	40	49	247	3050	290	305
Radom	6515	4140	26	679	129	413	670	190	252
Szczecin	14184	9541	130	–	107	1353	2432	232	262
Szczecinek	11723	7818	217	24	148	1897	1005	313	207
Toruń	13586	10897	115	–	91	427	1484	230	233
Warszawa	4755	3490	35	100	–	42	554	219	278
Wrocław	10686	3414	2410	156	270	1606	1861	248	239
Zielona Góra	5722	4508	18	–	37	92	807	81	121
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS									
P O L S K A	194109	119603	9986	7502	1704	18582	23626	4830	5568
POLAND									
Dolnośląskie	11623	3942	2494	198	272	1682	1956	279	281
Kujawsko-pomorskie	10989	8447	75	–	81	382	1464	201	233
Lubelskie	11762	7836	86	644	47	344	1640	479	493
Lubuskie	10953	8200	29	–	74	567	1644	159	204
Łódzkie	8029	6147	17	138	37	163	1055	188	246
Małopolskie	6154	940	443	2130	223	1820	307	54	101
Mazowieckie	10322	7716	46	226	40	77	1198	412	542
Opolskie	6324	4258	162	120	128	243	912	64	193
Podkarpackie	12715	4551	52	2823	198	3403	871	251	370
Podlaskie	15493	10563	2133	–	3	–	743	634	1227
Pomorskie	18900	13330	428	42	120	3067	1363	287	142
Śląskie	7299	2730	1850	612	125	1070	551	65	125
Świętokrzyskie	4773	2795	35	540	110	476	490	126	189
Warmińsko-mazurskie	27901	18410	1821	4	8	2544	3183	964	576
Wielkopolskie	14062	8832	54	18	80	554	3774	325	345
Zachodniopomorskie	16810	10907	260	5	158	2190	2475	342	300

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

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

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

Source: 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

L A T A REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Y E A R S	Ogółem <i>Total</i>	W tym uprawy					Of which crops		
			sosna pospolita <i>scots pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	modrzew <i>larch</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	olsza czarna <i>black alder</i>	
			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	
	2006	56252	38045	1863	2286	2094	4043	4839	889	
	2007	59461	40555	1836	2366	2170	4345	5018	951	
	2008	62383	42411	1997	2569	2318	4476	5309	1052	
	2009	65408	44220	2162	2695	2495	4702	5730	1141	
	2010	67876	45653	2253	2762	2540	5177	6050	1187	
	2011	70669	47886	2424	2780	2592	5296	6069	1278	
	2012	72688	49397	2421	2823	2703	5427	6343	1190	
	2013	75404	51368	2468	2890	2779	5576	6698	1220	
Białystok		7042	5877	343	–	289	296	–	71	
Gdańsk		3121	1582	41	8	150	564	530	18	
Katowice		3303	1626	713	97	222	295	104	29	
Kraków		1338	168	44	786	60	58	191	–	
Krosno		3237	512	400	873	346	267	768	63	
Lublin		2888	1523	17	361	22	291	224	363	
Łódź		2318	2090	–	22	39	15	121	27	
Olsztyn		10660	9274	124	–	122	553	107	229	
Piła		4249	3075	11	–	185	759	112	3	
Poznań		3894	2970	25	–	58	523	130	73	
Radom		3259	1458	73	622	243	317	422	124	
Szczecin		6086	4431	104	–	76	591	766	–	
Szczecinek		3559	1902	37	74	187	598	558	10	
Toruń		6590	4804	–	–	88	607	477	92	
Warszawa		2593	2454	24	–	10	–	–	78	
Wrocław		3698	1294	512	48	670	496	399	37	
Zielona Góra		7570	6329	–	–	13	466	666	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). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES

WYSZCZEGÓLNIENIE	Występowanie ^a Occurrence ^a		Zwalczanie ^b Control ^b		SPECIFICATION	
	w ha <i>in ha</i>	w % powierzchni lasów ogółem % of forests areas	w ha <i>in ha</i>	w % powierzchni zagrożonej % of area affected by insects		
Szkodniki szkótek, upraw i młodników sosnowych	2012	16309	0,2	8784	53,9	<i>Insect pests of forest nurseries, pine crops and greenwoods</i>
	2013	12567	0,1	7396	58,8	
w tym szeliniaki		9277	0,1	5100	55,0	<i>of which large brown trunk beetle</i>
Szkodniki liściożerne starszych drzewostanów:						<i>Folivorous insect pests of older stands:</i>
sosnowych	2012	322477	3,5	158407	49,1	<i>pine stands</i>
	2013	320531	3,5	157037	49,0	
w tym:						<i>of which:</i>
barczatka sosnowka		131345	1,4	116944	89,0	<i>pine lappet moth</i>
boreczniki sosnowe		47461	0,5	10836	22,8	<i>pine sawfly</i>
brudnica mniszka		51567	0,6	25109	48,7	<i>nun moth</i>
strzygonia choinówka		2994	0,0	–	–	<i>pine beauty moth</i>
liściastych	2012	61547	0,8	12677	20,6	<i>deciduous stands</i>
	2013	53315	0,6	22361	41,9	
świerkowych, modrzewiowych i jodłowych	2012	2655	0,0	221	8,3	<i>spruce, larch and fir stands</i>
	2013	2832	0,0	85	3,0	
Szkodniki systemu korzeniowego	2012	31911	0,3	456	1,4	<i>Pests of the roots system</i>
	2013	32294	0,4	439	1,4	
w tym pędraki chrabąszczowate		32289	0,4	435	1,3	<i>of which cockchafers grubs</i>

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

Ź r ó ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2014 roku", Sękocin Stary 2014.

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 2014", Sękocin Stary 2014.

TABL. 13(58). OCHRONA LASU

FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi^a w ha: Forest areas subject to protection^a in ha:						
zwalczającymi owady występujące masowo	169562	118434	12825	138280	170308	193490
extermination of insects plagues						
w tym opryski z samolotów	130702	94687	2954	123783	159464	183030
of which aerial sprayings						
chroniącymi drzewostany przed zwierzyną ^b :						
protecting trees from animals ^b						
łącznie z grodzieniami	127574	101880	79842	93560	94604	91493
including fencing						
z wyłączeniem grodzień	112589	97994	62057	72520	73583	71575
excluding fencing						
zwalczającymi pasożytnicze grzyby ^b	93533	50640	23747	25675	25848	22577
extermination of parasitic fungi ^b						
Usunięte z lasu: posusz, złomy, wywroty w tys. m³	6997	5831	5686	5445	4967	3804
Deadwood, windbroken, windthrown trees removed from forest in thous. m³						

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

Ź r ó 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). ZWALCZANIE^a SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
COMBAT OF INSECT PESTS^a OF FOREST BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

L A T A REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Y E A R S	Powierzchnia chroniona w ha <i>Forest areas subject to protection in ha</i>				
		przed owadami ^b <i>insects plagues^b</i>		przed zwierzyną ^c <i>animals^c</i>		przed grzybami ^c <i>parasitic fungi^c</i>
		razem <i>total</i>	w tym opryski lotnicze <i>of which aerial sprayings</i>	bez grodzień <i>excluding fencing</i>	z grodzieniami <i>including fencing</i>	
O G Ó Ł E M	2005	138280	123783	72520	93560	25675
T O T A L	2006	68088	28905	88462	105182	52737
	2007	105566	86196	83610	99412	47181
	2008	76307	59434	83543	99050	43457
	2009	17135	5600	56546	64731	25196
	2010	12825	2954	62057	79842	23747
	2011	138280	123783	72520	93560	25675
	2012	170308	159464	73583	94604	25848
	2013	193490	183030	71575	91493	22577
Białystok		3593	2015	6357	7710	1318
Gdańsk		571	454	2072	2646	1091
Katowice		1377	545	9066	10936	298
Kraków		1796	566	4085	4377	130
Krosno		736	–	8369	8954	1450
Lublin		3823	3374	2627	3318	217
Łódź		2895	2650	1381	1756	582
Olsztyn		3247	2880	3050	4047	1703
Piła		27343	27021	2074	2865	922
Poznań		30960	30621	1981	3170	549
Radom		6015	5172	1517	2057	282
Szczecin		53009	52664	3783	6630	698
Szczecinek		8892	7958	9923	12861	9525
Toruń		9817	8471	2074	3310	1398
Warszawa		524	–	2235	2405	485
Wrocław		10747	10503	8702	10553	1451
Zielona Góra		28145	28136	2281	3898	478

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. 15(60). POWIERZCHNIA LASÓW^a ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (GRZYBOWE) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
AREA OF FORESTS^a ENDANGERED BY INFECTIOUS (FUNGOUS) DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST

L A T A Y E A R S REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST	Ogółem Total				W tym Of which				
	w hektarach in hectares	w % powierzchni lasów in % of forests areas	w odsetkach in percent	rok poprzedni= =100 previous year= =100	huba korzeni bracket fungus takes root	opieńkowa zgnilizna korzeni honey fungus rot takes root	choroby i strzał kłód diseases of stems and trunks	zamieranie jesionu dieback of ash	
									w hektarach	in hectares
OGÓŁEM	2010	384033	5,5	x	93,3	155000	107105	47439	20402
TOTAL	2011	401279	5,8	x	104,5	148565	104030	44456	11413
	2012	323652	4,6	x	80,7	146379	99215	34436	9997
	2013	286550	4,1	100,0	88,5	136190	83783	29215	7053
Białystok		8797	1,6	3,1	54,5	6560	700	272	27
Gdańsk		12833	4,6	4,5	97,5	8396	2626	142	407
Katowice		41961	7,2	14,6	110,4	11362	29047	584	203
Kraków		2217	1,3	0,8	113,9	358	988	334	267
Krosno		11787	3,0	4,1	100,5	938	459	8568	1057
Lublin		7394	1,9	2,6	69,8	4892	180	1004	312
Łódź		7873	2,8	2,7	41,8	2864	2624	752	91
Olsztyn		21921	3,9	7,6	65,5	12066	6150	2085	497
Piła		11270	3,4	3,9	95,4	8956	1443	126	196
Poznań		9550	2,4	3,3	179,3	411	525	1301	1043
Radom		6615	2,2	2,3	77,9	2223	642	2531	244
Szczecin		9840	1,6	3,4	48,9	5207	708	279	720
Szczecinek		17580	3,1	6,1	106,2	14120	2529	617	59
Toruń		46664	11,3	16,3	102,5	24551	8136	6257	1011
Warszawa		18870	10,5	6,6	107,9	7452	7202	2042	181
Wrocław		51099	10,0	17,8	119,2	25833	19823	2288	597
Zielona Góra		280	0,1	0,1	4,9	1	0	32	142

^a W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2014 roku", Sękocin Stary 2014.

^a Managed by the State Forests.

Source: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2014", Sękocin Stary 2014.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	2012	2013		SPECIFICATION
					ogółem <i>total</i>	2012 = =100	
Szkołki zadrzewieniowe:							<i>Nurseries:</i>
liczba	94	125	166	122	113	92,6	<i>number of nurseries</i>
powierzchnia produkcyjna w ha	411	568	508	523	527	100,8	<i>production area in ha</i>
Sadzenie drzew w tys. szt.							<i>Plantings trees in thous. units</i>
ogółem	1983,4	2087,5	1675,7	1803,4	1843,4	102,2	
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych	1067,2	1412,8	1086,9	1122,6	1093,8	97,4	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych	430,3	339,3	287,4	236,9	253,0	106,8	<i>private lands</i>
Sadzenie krzewów w tys. szt.							<i>Plantings bushes in thous. units</i>
ogółem	893,8	1045,9	878,1	1740,8	1333,0	76,6	<i>total</i>
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych	244,5	167,0	234,5	347,5	333,9	96,1	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych	185,0	128,1	149,1	108,8	86,6	79,6	<i>private lands</i>
Pozyskanie drewna^a (grubizny) w tys. m³							<i>Removals^a in thous. m³</i>
ogółem	544,8	962,8	950,6	970,8	994,3	102,4	<i>total</i>
iglasta	56,2	202,1	219,2	227,7	196,7	86,4	<i>coniferous</i>
liściasta	488,5	760,7	731,4	743,1	797,6	107,3	<i>non-coniferous</i>
w tym z ogółem:							<i>of total removals:</i>
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem	182,7	379,4	336,5	332,6	377,7	113,6	<i>total</i>
iglaste	29,5	106,9	91,3	87,5	103,4	118,2	<i>coniferous</i>
liściaste	153,2	272,5	245,2	245,1	274,3	111,9	<i>non-coniferous</i>
grubizna na gruntach prywatnych							<i>removals of private lands</i>
razem	310,0	597,2	649,0	640,5	699,0	109,1	<i>total</i>
iglasta	34,2	147,2	125,2	127,5	154,9	121,5	<i>coniferous</i>
liściasta	275,7	450,0	523,8	513,0	544,1	106,1	<i>non-coniferous</i>
w tym:							<i>of which:</i>
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem	115,3	238,5	252,2	249,7	275,6	110,4	<i>total</i>
iglaste	18,8	80,9	68,9	70,1	85,2	121,5	<i>coniferous</i>
liściaste	96,5	157,5	183,3	179,5	190,4	106,1	<i>non-coniferous</i>

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

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

TABL. 17(62). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Szkółki	Nurseries	Sadzenie				Plantings	
	liczba number	powierz- chnia pro- dukcyjna w ha produc- tion area in ha	ogółem		w tym na gruntach		of which on land	
			total		prywatnych		poprzemysłowych	
			drzewa	krzewy	drzewa	krzewy	postindustrial waste land	
		trees	brushes	trees	brushes	drzewa	krzewy	
		w tys. sztuk		in thous. units		trees	brushes	
P O L S K A	113	527	1843,4	1333,0	253,0	86,6	1093,8	333,9
P O L A N D								
Dolnośląskie	3	45	129,3	20,3	7,8	5,8	105,9	6,2
Kujawsko-pomorskie	2	7	94,7	48,4	60,4	17,0	0,4	0,5
Lubelskie	8	15	25,2	24,3	12,6	5,0	0,1	0,4
Lubuskie	–	–	45,2	16,3	1,5	0,2	30,2	–
Łódzkie	9	89	549,6	307,2	4,8	2,9	523,8	297,0
Małopolskie	5	6	140,8	226,7	58,5	11,5	0,6	0,3
Mazowieckie	5	16	29,1	172,4	9,6	7,3	2,4	0,2
Opolskie	–	–	74,3	6,1	6,0	1,7	52,3	–
Podkarpackie	4	30	160,2	229,1	26,9	6,8	1,0	0,1
Podlaskie	–	–	6,3	3,0	0,8	0,6	0,2	–
Pomorskie	8	21	23,3	35,4	10,8	8,5	0,3	0,6
Śląskie	23	35	58,3	34,9	11,1	2,6	13,0	5,1
Świętokrzyskie	1	1	13,0	7,3	3,9	2,7	0,7	–
Warmińsko-mazurskie	1	3	29,1	77,1	9,0	4,0	0,5	–
Wielkopolskie	34	120	412,3	47,1	24,9	9,2	361,7	23,3
Zachodniopomorskie	10	139	52,7	77,5	4,3	0,7	0,7	0,2

TABL. 18(63). POZYSKANIE DREWNA^a (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEN WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.REMOVALS^a (LARGE TIMBER) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna ogółem		Iglasta		Liściasta		Z ogółem drewno wielkowymiarowe			
	Grand total		Coniferous		Non-coniferous		Of the grand total large-size general			
	timber						purpose wood			
	razem	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem	w tym		
na grun- tach pry- watnych of which private land								liściaste non-coniferous		
							razem	na grun- tach pry- watnych of which private land		
P O L S K A	994348	699033	196720	154919	797628	544114	377703	275645	274318	190440
P O L A N D										
Dolnośląskie	52789	30903	5511	3688	47278	27215	18754	11554	16079	9525
Kujawsko-pomorskie	63576	44401	7925	6318	55651	38083	22551	16804	18223	13329
Lubelskie	104283	72370	16323	13112	87960	59258	42337	27952	33291	20740
Lubuskie	48463	36359	20388	19208	28075	17151	18683	16567	7570	6003
Łódzkie	80233	58322	16980	15552	63253	42770	40583	23523	31303	14969
Małopolskie	77153	64695	15800	12892	61353	51803	29446	25222	21137	18131
Mazowieckie	129778	95759	28069	20118	101709	75641	48991	37539	33702	26474
Opolskie	21321	12968	2547	1764	18774	11204	7273	4892	6060	3921
Podkarpackie	46532	35364	11669	7785	34863	27579	17705	13934	11981	9653
Podlaskie	51344	35849	7786	4639	43558	31210	17518	13475	14101	10924
Pomorskie	32900	20911	6092	4065	26808	16846	12634	8132	9415	5896
Śląskie	39096	29335	13780	12246	25316	17089	15631	12716	8210	5981
Świętokrzyskie	20359	15356	4416	3521	15943	11835	7578	6079	5233	4142
Warmińsko-mazurskie	66357	39387	7293	5642	59064	33745	18208	14914	14529	11811
Wielkopolskie	83960	59516	10872	8459	73088	51057	31767	22522	25971	17870
Zachodniopomorskie	76204	47538	21269	15910	54935	31628	28044	19820	17513	11070

^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. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 października 2008 r. (Dz.U. Nr 207, poz. 1293 z późniejszymi zmianami).

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

- S₁ – drewno dłużycowe; w grupie tej zawarte są sortymenty klasyfikowane zgodnie z przeznaczeniem jako drewno kopalniakowe i na stemple budowlane;
- S₂ – drewno do przerobu przemysłowego stosowe; wg klasyfikacji przeznaczeniowej grupa obejmuje sortymenty stosowe takie jak: papierówka, szczapy i wałki użytkowe do wyrobu płyt wiórowych, suchej destylacji i garbnikowe;
- S₃ – drewno do przerobu przemysłowego okrągłe; zakresowo grupa odpowiada sortymentom klasyfikowanym jako żerdzie ogólnego przeznaczenia i do produkcji płyt;
- S₄ – drewno opałowe; pod względem wymiarowym i jakościowym odpowiada grubiznie opałowej.

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

- M₁ – drewno do przerobu przemysłowego; grupa odpowiada sortymentowi określanemu jako drobnica użytkowa (głównie tyczki),
- M₂ – drewno opałowe; grupa obejmuje tzw. gałęziówkę.

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

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

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

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

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

Roczny etat miąższościowy cięć w Lasach Państwowych jest to rozmiar użytkowania lasu w danym roku określony na podstawie planów urzędzenia 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 urzędzenia 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 urzędzenia lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całym okresie 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 urzędzenia lasu jako wielkości obligatoryjne do wykonania w całych okresach obowiązywania tych planów.

W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych dla roku 2013 występują niewielkie różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych w zamieszczonych tablicach.

Obowiązek sprawozdawczy w zakresie danych **o skupie owoców, grzybów leśnych i zwierzyny łownej** dotyczy osób prawnych i jednostek organizacyjnych bez osobowości prawnej prowadzących w ramach działalności gospodarczej skup produktów leśnych, nie dotyczy natomiast osób fizycznych. Dane o skupie ubocznych produktów leśnych według województw podano **zgodnie z siedzibą dostawców**.

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: jelenie, sarny, dziki i inne (daniele, muflony, zające, kuropatwy, bażanty, kaczki oraz gęsi). Dane o skupie zwierzyny łownej są prezentowane w niniejszej publikacji **w dziale V „ŁOWIECTWO”**, na str. 174.

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 with later amendments).

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 (excluding bark), and with the lower diameter of up to 24 cm, calculated in single pieces, in pieces as groups, and in stakes. In respect of the quality and size, the medium-size wood is divided into four groups:

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

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

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

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

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

Final felling/cutting – the harvest of wood associated with the restocking of a stand or deforestation as a consequence of a change in land-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 with 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 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 period in which a given plan is in force.

Due to different aggregation of numerical data and different environment used to prepare data collections for 2013, there are slight differences between data on logging in the State Forests in the tables.

*The reporting obligation in **data on the procurement of forest fruit, mushrooms and game animals** 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. The data **on the procurement of forest products by voivodships** were presented according to the place of business of the suppliers.*

*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 boars and other species (fallow deer, mouflons, hares, partridges, pheasants, ducks and geese). Data on the procurement of game animals are presented in this document **in section V of "HUNTING"** on page 174.*

TABL. 1(64). POZYSKANIE DREWNA

REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M w tys. m³	27659	31945	34629	35467	37180	37045	37946	T O T A L in thous. m³
Grubizna	26025	29725	32701	33568	34877	34978	35796	<i>Timber</i>
las publiczne	24593	28601	31612	32325	33244	33629	34549	<i>public forests</i>
własność Skarbu Państwa	24446	28472	31482	32194	33091	33503	34422	<i>owned by the State Treasury</i>
w tym:								<i>of which:</i>
PGL Lasy Państwowe	24097	28164	31188	31882	32789	33212	34152	<i>the State Forests NFH</i>
parki narodowe	231	198	192	201	180	176	159	<i>national parks</i>
własność gmin	147	129	130	131	153	126	127	<i>gmina owned</i>
las prywatne	1432	1124	1089	1243	1633	1349	1247	<i>private forests</i>
Drewno małowymiarowe ^a	1634	2220	1928	1899	2303	2067	2148	<i>Slash^a</i>
Karpina ^a	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	1,6	<i>Stump wood^a</i>
GRUBIZNA NA 100 ha POWIE- RZCHNI LASÓW w m³	293,6	330,3	359,8	368,0	381,4	381,7	390,1	TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m³
Lasy publiczne	335,0	385,9	425,2	434,7	447,0	452,0	464,4	<i>Public forests</i>
w tym:								<i>of which:</i>
PGL Lasy Państwowe	346,6	399,9	441,2	450,8	463,3	469,1	482,0	<i>the State Forests NFH</i>
Lasy prywatne	94,0	70,7	65,9	73,8	95,7	78,2	71,8	<i>Private forests</i>
GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m³	0,68	0,78	0,86	0,87	0,90	0,91	0,93	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	2009	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
	w tys. m ³ in thous. m ³							
O G Ó Ł E M	27659	31945	34629	35467	37180	37045	37946	T O T A L
GRUBIZNA	26025	29725	32701	33568	34877	34978	35796	TIMBER
Grubizna iglasta	19540	21919	24529	25579	26278	26042	26792	<i>Coniferous</i>
z tego drewno:								<i>from this:</i>
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9397	9888	10978	11625	11807	11672	12032	<i>large-size general purpose wood</i>
wielkowymiarowe specjalne	73	66	79	66	70	75	80	<i>large-size special wood</i>
średniowymiarowe dłużycowe	833	701	523	542	502	449	413	<i>medium-size log wood</i>
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	8507	10249	11570	11982	12330	12212	12614	<i>medium-size wood for industrial uses</i>
opałowe	730	1015	1379	1364	1568	1634	1654	<i>fuelwood</i>
Grubizna liściasta	6485	7806	8172	7989	8599	8936	9004	<i>Non-coniferous</i>
z tego drewno:								<i>from this:</i>
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2190	2517	2351	2437	2655	2646	2589	<i>large-size general purpose wood</i>
wielkowymiarowe specjalne	294	245	196	192	189	181	191	<i>large-size special wood</i>
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	3193	3959	4238	4008	4128	4317	4427	<i>medium-size wood for industrial uses</i>
opałowe	806	1085	1387	1352	1627	1791	1797	<i>fuelwood</i>
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a	1634	2220	1928	1899	2303	2067	2148	SLASH^a
Do przerobu przemysłowego	706	907	540	491	518	448	456	<i>Slash for industrial uses</i>
Opałowe	928	1313	1388	1408	1785	1619	1693	<i>Slash for fuel</i>
KARPINA^a	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	1,6	STUMP WOOD^a

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

^a Exclusively on public forests.

TABL. 3(66). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2013 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Lasy publiczne <i>Public forests</i>						Lasy prywatne <i>Private forests</i>
	Ogółem <i>Grand total</i>	razem <i>total</i>	Skarbu Państwa <i>of the State Treasury</i>			własność gmin <i>gmina owned</i>	
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
				Lasy Państwowe <i>the State Forests</i>	parki narodowe <i>national parks</i>		
w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>							
OGÓŁEM..... TOTAL	37946	36699	36572	36290	162	127	1247
GRUBIZNA TIMBER	35796	34549	34422	34152	159	127	1247
Grubizna iglasta	26792	25875	25788	25575	135	86	917
<i>Coniferous</i>							
z tego drewno: <i>from this wood:</i>							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	12032	11442	11388	11286	63	54	589
<i>large-size general purpose wood</i>							
wielkowymiarowe specjalne	80	80	80	80	—	.	.
<i>large-size special wood</i>							
średniowymiarowe dłużycowe	413	413	413	406	6	.	.
<i>medium-size log wood</i>							
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	12614	12420	12400	12334	39	19	194
<i>medium-size wood for industrial uses</i>							
opałowe	1654	1520	1508	1468	27	13	133
<i>fuelwood</i>							
Grubizna liściasta	9004	8674	8634	8578	24	41	330
<i>Non-coniferous</i>							
z tego drewno: <i>from this wood:</i>							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2589	2445	2423	2411	4	22	144
<i>large-size general purpose wood</i>							
wielkowymiarowe specjalne	191	191	191	191	—	.	.
<i>large-size special wood</i>							
średniowymiarowe dłużycowe	1	1	1	0	0	.	.
<i>medium-size log wood</i>							
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	4427	4346	4338	4324	9	8	81
<i>medium-size wood for industrial uses</i>							
opałowe	1797	1693	1682	1653	11	11	105
<i>fuelwood</i>							
DREWNO MAŁOWYMIAROWE SLASH	2148	2148	2148	2136	3	.	.
Do przerobu przemysłowego	456	456	456	453	1	.	.
<i>Slash for industrial uses</i>							
Opałowe	1693	1693	1693	1683	2	.	.
<i>Slash for fuel</i>							
KARPINA^a..... STUMP WOOD^a	1,6	1,6	1,6	1,6	—	.	.

a Wyłącznie w lasach publicznych.

a Exclusively on public forests.

TABL. 4(67). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2013 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna Large timber			Lasy publiczne Public forests					Lasy pry- watne Private forests
	ogółem w tys. m ³ grand total in thous. m ³	2012= 100	na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³	razem total	Skarbu Państwa of the State Treasury			własność gmin gmina owned	
					razem total	w tym of which			
						Lasy Państwo- we ^a the State Forests ^a	parki narodo- we national parks		
				w tys. m ³ in thous. m ³					
P O L S K A	35796,0	102,3	0,93	34549,4	34422,1	34152,3	158,9	127,2	1246,7
P O L A N D									
Dolnośląskie	2905,7	102,1	1,00	2893,3	2885,2	2869,1	16,1	8,1	12,4
Kujawsko-pomorskie	1627,6	96,6	0,78	1594,0	1589,3	1587,9	–	4,6	33,7
Lubelskie	1712,9	103,5	0,79	1558,0	1556,9	1529,1	26,5	1,1	154,9
Lubuskie	3012,5	104,9	2,95	3000,7	2998,8	2994,5	4,2	1,9	11,8
Łódzkie	1118,3	102,3	0,44	1039,5	1037,5	1024,2	0,1	2,0	78,7
Małopolskie	1196,2	100,7	0,36	1014,2	992,0	925,6	38,2	22,2	182,0
Mazowieckie	2159,2	102,3	0,41	1994,3	1992,1	1968,6	19,9	2,2	164,9
Opolskie	1230,3	101,1	1,22	1216,8	1211,7	1202,1	–	5,0	13,5
Podkarpackie	2527,2	104,5	1,19	2398,6	2337,2	2322,0	13,5	61,4	128,6
Podlaskie	1834,6	104,8	1,54	1734,7	1734,6	1719,1	15,0	0,2	99,9
Pomorskie	2998,3	104,3	1,31	2918,4	2915,6	2910,5	3,6	2,8	79,9
Śląskie	1654,1	98,0	0,36	1557,6	1553,1	1552,0	–	4,5	96,4
Świętokrzyskie	1211,7	103,5	0,96	1142,8	1142,7	1138,8	3,5	0,1	68,9
Warmińsko-mazurskie	3352,8	99,7	2,32	3310,0	3306,3	3299,7	–	3,7	42,7
Wielkopolskie	3110,7	103,8	0,90	3041,5	3034,5	2987,3	7,1	6,9	69,2
Zachodniopomorskie	4143,9	102,4	2,41	4134,8	4134,4	4121,7	11,2	0,4	9,1

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 2013 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna Total timber	Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous			
		razem total	drewno wood		razem total	drewno wood	
			dłużyco- we logs	stosowe short		dłużyco- we logs	stosowe short
P O L S K A	1246651	917083	589434	327649	329568	144218	185350
P O L A N D							
Dolnośląskie	12407	5673	3095	2578	6734	2471	4263
Kujawsko-pomorskie	33672	28065	8111	19954	5607	1067	4540
Lubelskie	154899	97709	77367	20342	57190	31418	25772
Lubuskie	11767	8303	1858	6445	3464	737	2727
Łódzkie	78720	63131	34144	28987	15589	6234	9355
Małopolskie	181957	144129	136328	7801	37828	21065	16763
Mazowieckie	164901	120358	64911	55447	44543	16394	28149
Opolskie	13496	10270	6187	4083	3226	1154	2072
Podkarpackie	128643	85813	68655	17158	42830	24576	18254
Podlaskie	99887	69961	36283	33678	29926	6924	23002
Pomorskie	79878	69977	27356	42621	9901	1809	8092
Śląskie	96446	75534	55463	20071	20912	11106	9806
Świętokrzyskie	68939	54126	36004	18122	14813	8700	6113
Warmińsko-mazurskie	42724	24001	11986	12015	18723	6081	12642
Wielkopolskie	69213	56559	20691	35868	12654	3715	8939
Zachodniopomorskie	9102	3474	995	2479	5628	767	4861

TABL. 6(69). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG SORTYMENTÓW I WOJEWÓDZTW W 2013 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY ASSORTMENTS AND VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total timber	Grubizna iglasta Coniferous					Grubizna liściasta Non-coniferous				
		razem total	w tym drewno of which wood		średnio wymia- rowe do przerobu przemy- słowego medium- size for industrial uses	opałowe fuel- wood	razem total	w tym drewno of which wood		średnio wymia- rowe do przerobu przemy- słowego medium- size for industrial uses	opałowe fuel- wood
			wielkowymiarowe ogólnego przezna- czenia large- size general purpose wood	specjalne large- size special wood				wielkowymiarowe ogólnego przezna- czenia large- size general purpose wood	specjalne large- size special wood		
			ogólnego przezna- czenia large- size general purpose wood	specjalne large- size special wood				ogólnego przezna- czenia large- size general purpose wood	specjalne large- size special wood		
w tys. m ³					in thous. m ³						
POLSKA	35796,0	26792,0	12031,6	79,7	12614,2	1653,8	9004,1	2588,8	190,8	4426,6	1797,3
POLAND											
Dolnośląskie	2905,7	2198,2	1014,2	1,2	1008,3	142,4	707,5	200,9	0,5	337,2	168,9
Kujawsko-pomorskie	1627,6	1345,8	508,8	3,6	704,6	127,6	281,8	65,5	1,0	120,6	94,7
Lubelskie	1712,9	1100,6	599,2	0,4	378,8	83,4	612,3	179,5	6,4	288,7	137,8
Lubuskie	3012,5	2630,6	814,6	4,5	1650,0	125,9	381,9	74,1	1,5	197,4	108,8
Łódzkie	1118,3	861,7	407,8	1,1	368,8	60,4	256,6	69,6	3,5	120,0	63,5
Małopolskie	1196,2	746,3	508,8	–	182,2	51,3	449,9	211,8	0,5	175,3	62,3
Mazowieckie	2159,2	1641,5	689,0	4,8	784,8	119,2	517,7	100,1	7,1	269,9	140,5
Opolskie	1230,3	931,0	431,6	9,1	407,2	53,4	299,3	77,2	4,6	157,6	59,8
Podkarpackie	2527,2	1487,9	995,1	1,1	394,7	48,6	1039,3	423,0	9,7	494,8	111,8
Podlaskie	1834,6	1446,2	663,2	8,5	684,5	87,9	388,4	65,8	33,8	228,6	60,3
Pomorskie	2998,3	2392,4	1022,8	7,2	1176,6	158,8	605,9	187,3	5,3	288,7	124,6
Śląskie	1654,1	1245,8	727,1	3,2	405,9	79,6	408,2	119,1	5,4	195,7	87,7
Świętokrzyskie	1211,7	947,6	518,8	0,1	338,4	38,9	264,1	85,2	0,4	128,1	50,5
Warmińsko-mazurskie ..	3352,8	2300,8	1083,6	25,6	1054,3	135,2	1052,0	287,7	97,6	498,1	168,6
Wielkopolskie	3110,7	2544,4	872,4	1,8	1416,6	224,3	566,3	132,8	2,0	242,0	189,5
Zachodniopomorskie	4143,9	2971,0	1174,7	7,4	1658,5	116,9	1172,9	309,2	11,5	684,0	168,1

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 m ³ total in m ³	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 m ³ in m ³						
POLSKA	2012	381,7	x	452,0	455,5	469,1	95,3	78,2
POLAND	2013	390,1	x	464,4	468,0	482,0	85,9	71,8
Dolnośląskie		491,0	3	505,0	510,0	521,0	166,7	65,5
Kujawsko-pomorskie		386,5	9	428,3	431,3	432,7	–	68,8
Lubelskie		295,7	13	454,3	455,7	470,8	219,3	65,5
Lubuskie		438,1	6	443,9	445,0	448,9	91,6	100,2
Łódzkie		288,6	14	408,1	412,6	415,6	238,9	59,3
Małopolskie		275,1	15	413,1	424,2	464,9	140,7	96,1
Mazowieckie		264,2	16	437,0	438,7	470,4	73,9	45,7
Opolskie		492,1	2	511,6	512,7	517,7	–	111,0
Podkarpackie		374,1	10	429,0	440,5	476,6	33,1	110,5
Podlaskie		296,3	12	415,5	416,8	452,3	45,6	49,5
Pomorskie		450,7	4	495,4	497,8	508,9	36,1	104,9
Śląskie		420,9	7	496,1	500,5	511,6	–	122,1
Świętokrzyskie		367,8	11	485,4	487,3	508,1	49,2	73,3
Warmińsko-mazurskie		448,0	5	478,7	480,5	483,8	–	75,1
Wielkopolskie		405,8	8	445,2	447,9	451,4	143,8	83,0
Zachodniopomorskie		511,5	1	522,4	525,2	536,0	125,8	49,0

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 <i>SPECIFICATION</i>	Jednostka miary	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
POZYSKANIE GRUBIZNY:											
REMOVAL TIMBER (large timber):											
ogółem	tys. m ³	24097	28164	28700	32314	30695	31188	31882	32789	33212	34149
<i>grand total</i>	<i>thous.m³</i>										
w tym <i>of which</i>											
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³	6997	5831	5704	11906	7531	5354	5686	5445	4967	3804
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>	<i>thous.m³</i>										
w % etatu cięć	%	105,9	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2	101,2	99,6	100,0
<i>in % of annual prescribed cut by volume</i>											
Użytki rębne:											
Final felling:											
powierzchnia cięć ^a	tys. ha	32,9	41,4	42,2	39,3	44,5	49,3	47,6	48,7	50,3	51,8
<i>area of fellings^a</i>	<i>thous.ha</i>										
pozyskanie grubizny:											
<i>removals timber:</i>											
razem	tys. m ³	8872	12216	12691	13377	14140	15260	15261	15703	16017	16671
<i>total</i>	<i>thous.m³</i>										
w tym <i>of which</i>											
użytki przygodne	tys. m ³	1008	1171	1232	2402	1692	1405	1672	1579	1522	1340
<i>incidental felling</i>	<i>thous.m³</i>										
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³	1160	1489	1450	3334	2564	2134	1777	1526	1554	1201
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>	<i>thous.m³</i>										
w % etatu cięć	%	83,6	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3	94,0	92,4	93,7
<i>in % of annual prescribed cut in final cuts</i>											
Użytki przedrębne:											
Pre-final felling:											
powierzchnia cięć ^b	tys. ha	522,0	413,0	487,6	448,3	453,9	455,9	447,0	443,4	440,2	456,4
<i>area of fillings^b</i>	<i>thous.ha</i>										
pozyskanie grubizny:											
<i>removals timber:</i>											
razem	tys. m ³	15225	15948	16009	18930	16555	15928	16621	17086	17195	17478
<i>total</i>	<i>thous.m³</i>										
w tym <i>of which</i>											
trzebieże ^c	tys. m ³	10315	12174	12489	11816	12436	13321	13832	14165	14470	15543
<i>thinning</i>	<i>thous.m³</i>										
użytki przygodne	tys. m ³	4761	3774	3520	7120	4119	2607	2789	2921	2725	1935
<i>incidental felling</i>	<i>thous.m³</i>										
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³	5837	4342	4254	8572	4967	3220	3909	3919	3413	2603
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>	<i>thous.m³</i>										
w % etatu cięć:											
<i>in % of approximate prescribed cut in</i>											
<i>pre-final cuts:</i>											
powierzchniowego	%	105,1	84,1	93,1	87,4	95,7	91,7	91,5	89,6	90,0	96,4
<i>annual area</i>											
miąższościowego	%	125,3	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5	109,2	107,4	106,7
<i>annual cut by volume</i>											

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: 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	2005		2010		2012		2013		2012= 100
	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	w tys. m ³ in thous.m ³	w % in %	
OGÓŁEM^a TOTAL^a	30371	100,0	33769	100,0	35268	100,0	36286	100,0	102,9
GRUBIZNA TIMBER	28164	92,7	31882	94,4	33212	94,2	34149	94,1	102,8
Grubizna iglasta <i>Coniferous</i>	20729	68,2	24268	71,9	24726	70,1	25573	70,5	103,4
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	9086	29,9	10769	31,9	10834	30,7	11285	31,1	104,2
wielkowymiarowe specjalne <i>large-size special wood</i>	65	0,2	66	0,2	67	0,2	68	0,2	102,0
średniowymiarowe dłużycowe <i>medium-size log wood</i>	695	2,3	540	1,6	435	1,2	400	1,1	92,0
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i>	9586	31,6	11408	33,8	11706	33,2	12132	33,4	103,6
opałowe <i>fuelwood</i>	871	2,9	1189	3,5	1443	4,1	1468	4,0	101,7
Grubizna liściasta <i>Non-coniferous</i>	7435	24,5	7615	22,5	8486	24,1	8577	23,6	101,1
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	2319	7,6	2277	6,7	2454	7,0	2410	6,6	98,2
wielkowymiarowe specjalne <i>large-size special wood</i>	245	0,8	192	0,6	181	0,5	191	0,5	105,3
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i>	3842	12,7	3906	11,6	4200	11,9	4315	11,9	102,7
opałowe <i>fuelwood</i>	974	3,2	1229	3,6	1642	4,7	1652	4,6	100,6
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a SLASH^a	2206	7,3	1887	5,6	2055	5,8	2136	5,9	103,9
Do przerobu przemysłowego <i>Slash for industrial uses</i>	902	3,0	489	1,5	447	1,3	453	1,2	101,4
Opałowe <i>Slash for fuel</i>	1305	4,3	1398	4,1	1609	4,5	1683	4,6	104,6
KARPINA STUMP WOOD	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	1,6	0,0	1554,0
ZRĘBKI LEŚNE CRUMBLED WOOD	228	x	120	x	147	x	142	x	96,6

a Bez zrębków.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding crumbled wood.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

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

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2005	2010	2012	2013	2005	2010	2012	2013			
	w tys. m ³ in thous.m ³				w milionach złotych (ceny bieżące) in milion zlotys (current prices)				w %	przeciętna cena za 1 m ³ average price per 1 m ³	
									in %	w zł in zł	2012= 100
OGÓŁEM TOTAL	30017	33731	34809	37076	3944,9	5283,7	6356,4	6329,9	100,0	170,73	93,5
w tym: of which:											
drewno iglaste (grubizna): coniferous wood (timber)											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9049	10764	10681	11502	1684,9	2173,2	2641,7	2638,7	41,7	229,41	92,8
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina	2,2	1,5	0,7	0,4	1,5	1,1	0,5	0,3	0,0	797,65	108,1
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne łuszczarskie	63	63	66	69	20,3	20,3	26,1	25,4	0,4	370,03	92,9
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe dłużycowe	681	530	422	404	87,1	76,2	84,4	70,2	1,1	173,96	87,0
<i>medium-size log wood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	9575	11448	11650	12507	984,4	1621,8	1835,5	1835,6	29,0	146,77	93,2
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>											
opałowe	795	1155	1352	1456	48,5	96,5	130,0	141,3	2,2	97,03	100,9
<i>fuelwood</i>											
drewno liściaste (grubizna): non-coniferous (timber)											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2196	2216	2334	2360	477,2	474,1	613,7	581,8	9,2	246,50	93,7
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina	14,7	6,7	5,9	5,6	13,7	8,4	9,2	8,4	0,1	1495,26	95,3
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne łuszczarskie	277	240	233	253	66,5	53,5	62,9	64,4	1,0	254,13	94,1
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	3791	3928	4165	4476	346,9	502,8	605,9	612,6	9,7	136,88	94,1
<i>medium-size wood for industrial uses</i>											
opałowe	957	1233	1602	1665	72,8	127,3	193,4	203,2	3,2	122,03	101,0
<i>fuelwood</i>											
drewno małowymiarowe: slash											
do przerobu przemysłowego	893	473	449	457,8	47,2	41,0	50,6	49,4	0,8	107,97	95,7
<i>slash for industrial uses</i>											
opałowe	1302	1381	1602	1687	40,0	46,4	58,4	60,3	1,0	35,73	98,1
<i>slash for fuel</i>											

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2013 R.
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2013

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>								Prze- ciętna cena za 1 m ³ w zł <i>Average price per 1 m³ in zł</i>		
		razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	iglasta <i>coniferous</i>			liściasta <i>non-coniferous</i>					
				w tym drewno <i>of which</i>					razem <i>total</i>		w tym drewno <i>of which</i>	
				wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>		do prze- robu przemys- łowego stosowe for <i>industrial uses</i>	wielko- wymiaro- we ogół- nego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>			średniowy- miarowe do przero- bu prze- mysłowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>	
					dłuży- cove logs						średniowy- miarowe do przero- bu prze- mysłowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>	
w tys. m ³				in thous. m ³								
OGÓŁEM TOTAL	36288,4	34152,3	25574,6	11286,2	406,2	12334,2	8577,7	2410,7	4323,6	170,73		
Białystok	2764,0	2634,8	2065,3	971,0	2,7	965,5	569,5	98,6	325,1	163,65		
Gdańsk	1487,9	1412,6	1015,5	426,1	3,9	491,2	397,1	134,5	184,3	164,29		
Katowice	3099,8	2997,8	2238,5	1159,4	62,6	869,1	759,3	208,6	386,7	187,00		
Kraków	870,1	838,5	479,4	315,5	2,9	137,8	359,1	176,3	148,4	193,86		
Krosno	1958,2	1907,3	1021,1	701,9	21,6	275,8	886,2	352,9	443,3	165,69		
Lublin	1886,8	1819,3	1229,7	664,8	64,7	419,9	589,7	162,4	294,7	166,45		
Łódź	1238,9	1164,1	877,8	386,5	24,0	414,6	286,3	71,0	148,9	169,62		
Olsztyn	2868,2	2734,0	1871,4	831,8	3,7	907,9	862,6	241,7	412,0	166,52		
Piła	1697,3	1555,6	1353,3	442,3	6,6	816,3	202,4	32,5	111,6	159,63		
Poznań	2014,2	1849,3	1453,7	556,7	31,1	726,3	395,6	101,1	153,9	173,22		
Radom	1659,1	1599,6	1235,9	657,4	79,8	446,7	363,7	99,0	184,8	173,03		
Szczecin	3583,2	3341,9	2522,3	930,6	26,3	1425,6	819,6	210,5	460,1	167,93		
Szczecinek	3403,2	3105,0	2405,1	1018,3	23,8	1299,8	699,8	189,0	403,4	160,64		
Toruń	1986,3	1814,9	1526,1	590,8	1,5	797,1	288,7	67,3	124,1	164,96		
Warszawa	901,0	873,1	658,8	256,1	6,5	346,8	214,3	35,2	111,0	158,86		
Wrocław	2887,2	2754,9	2078,6	959,7	30,5	956,9	676,3	191,9	327,7	195,71		
Zielona Góra	1983,1	1749,5	1541,9	417,4	14,1	1036,7	207,6	38,3	103,5	168,43		

TABL. 11(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2013 R. (dok.)
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2013 (cont.)

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>							
		razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	iglasta <i>coniferous</i>			liściasta <i>non-coniferous</i>		
				w tym drewno <i>of which</i>	w tym drewno <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>	
					wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>		do prze- robu przemys- łowego stosowe <i>for industrial uses</i>	wielko- wymiaro- we ogół- nego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowy- miarowe do przerobu przemys- łowego stosowe medium-size wood for industrial uses
w tys. m ³				in thous. m ³					
P O L S K A P O L A N D	36288,4	34152,3	25574,6	11286,2	406,2	12334,2	8577,7	2410,7	4323,6
Dolnośląskie	3093,5	2945,5	2235,4	1028,9	34,5	1027,9	710,1	200,8	340,0
Kujawsko-pomorskie	1832,0	1672,1	1383,5	526,9	2,3	724,7	288,6	67,5	122,4
Lubelskie	1682,9	1622,9	1058,9	555,9	47,8	379,5	564,1	153,1	280,2
Lubuskie	3179,2	2864,6	2508,7	790,2	31,8	1566,5	355,9	69,5	183,9
Łódzkie	1107,2	1041,7	798,7	377,0	21,0	349,9	243,0	64,6	118,2
Małopolskie	1028,6	994,4	563,3	340,7	4,0	183,9	431,0	196,9	184,4
Mazowieckie	1940,4	1859,4	1413,9	593,4	41,1	687,7	445,4	79,3	244,4
Opolskie	1200,4	1159,2	882,7	407,2	28,6	390,4	276,5	69,5	149,5
Podkarpackie	2275,0	2212,1	1263,6	842,2	37,8	351,0	948,5	378,1	469,8
Podlaskie	1829,7	1725,6	1367,2	621,4	2,2	663,2	358,4	59,3	219,5
Pomorskie	3138,4	2908,7	2317,3	985,4	26,9	1160,3	591,3	181,6	287,0
Śląskie	1565,8	1519,9	1158,1	659,3	32,8	393,8	361,8	98,1	177,5
Swietokrzyskie	1163,4	1118,8	871,4	476,3	50,9	313,8	247,4	75,6	124,3
Warmińsko-mazurskie	3522,5	3381,8	2322,1	1079,9	2,1	1081,7	1059,6	287,6	510,2
Wielkopolskie	3259,5	2987,3	2456,3	820,4	31,6	1401,5	531,1	120,7	233,3
Zachodniopomorskie	4469,8	4138,4	2973,6	1181,2	10,8	1658,1	1164,9	308,4	679,0

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 12(75). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^bPROCUREMENT OF FOREST FRUITS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2009	2010	2011	2012	2013				
	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	19138	12245	8374	10096	16351	10564	2743	5229	193	339
P O L A N D										
Dolnośląskie.....	456	127	29	268	54	29	1	–	2	–
Kujawsko-pomorskie	738	326	186	349	529	403	13	334	5	46
Lubelskie	2993	2538	1825	3126	3708	2755	392	1946	5	9
Lubuskie	383	168	328	47	119	29	20	5	–	–
Łódzkie	183	211	102	150	162	102	66	0	12	–
Małopolskie	140	169	228	283	149	121	110	–	9	–
Mazowieckie	1996	1137	576	1115	2311	1323	661	469	–	11
Opolskie	9	12	3	0	10	1	0	–	–	–
Podkarpackie	1457	518	162	329	674	359	139	40	82	3
Podlaskie	1376	1447	337	389	443	503	218	84	14	178
Pomorskie	3935	3706	2504	595	2498	1713	573	442	13	32
Śląskie	31	82	0	38	38	0	0	–	–	–
Świętokrzyskie	563	147	117	232	126	225	14	152	5	–
Warmińsko-mazurskie ...	751	457	213	429	474	548	86	429	6	12
Wielkopolskie	1011	410	287	746	1558	914	270	120	5	6
Zachodniopomorskie	3116	790	1477	2000	3498	1538	180	1208	34	43

^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^bPROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2009	2010	2011	2012	2013			
	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	4186	4176	4467	4007	5943	4143	1384	2172	376
P O L A N D									
Dolnośląskie.....	32	49	85	46	68	85	4	68	10
Kujawsko-pomorskie	86	82	70	94	47	66	35	19	4
Lubelskie	15	14	0	0	59	134	–	133	1
Lubuskie	1129	375	231	305	637	482	186	236	57
Łódzkie	167	192	233	153	114	137	82	43	11
Małopolskie	3	4	8	2	3	11	0	–	4
Mazowieckie	92	199	389	280	218	230	120	77	19
Opolskie	–	–	0	0	0	0	–	–	–
Podkarpackie	–	3	1	0	0	1	1	–	–
Podlaskie	154	342	452	454	311	166	67	72	17
Pomorskie	758	1065	1227	729	1007	590	275	129	98
Śląskie	8	–	0	4	12	20	1	13	2
Świętokrzyskie	2	219	137	7	4	10	2	2	4
Warmińsko-mazurskie	53	145	393	402	493	75	62	10	3
Wielkopolskie	1214	1125	1068	1359	2809	1900	492	1228	116
Zachodniopomorskie	473	362	174	172	161	239	59	142	31

^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 <i>Forest fruits</i>							
	2010		2011		2012		2013	
	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>
P O L S K A P O L A N D	8374	55540,2	10096	56248,1	16351	115613,9	10564	49707,4
Dolnośląskie.....	29	89,6	268	3127,3	54	375,3	29	49,3
Kujawsko-pomorskie	186	321,8	349	615,6	529	1398,2	403	697,3
Lubelskie	1825	11311,9	3126	13650,7	3708	28717,1	2755	9255,9
Lubuskie	328	2940,6	47	619,9	119	1106,3	29	366,6
Łódzkie	102	860,7	150	1455,5	162	2092,2	102	885,7
Małopolskie	228	2269,6	283	4311,8	149	2256,0	121	1082,8
Mazowieckie	576	4008,6	1115	9190,3	2311	20818,2	1323	8533,4
Opolskie	3	6,6	0	0,0	10	109,9	1	1,5
Podkarpackie	162	1086,2	329	2206,8	674	5896,3	359	1761,0
Podlaskie	337	2550,5	389	2140,4	443	3321,9	503	1755,1
Pomorskie	2504	20862,4	595	3193,5	2498	22127,7	1713	12885,6
Śląskie	0	0,0	38	440,5	38	379,4	0	1,2
Świętokrzyskie	117	311,6	232	649,0	126	755,9	225	470,5
Warmińsko-mazurskie	213	698,1	429	1244,8	474	2352,3	548	1720,5
Wielkopolskie	287	958,0	746	6976,5	1558	14249,2	914	5931,8
Zachodniopomorskie	1477	7264,0	2000	6425,6	3498	9657,8	1538	4309,2

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grzyby leśne <i>Forest mushrooms</i>							
	2010		2011		2012		2013	
	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>
P O L S K A P O L A N D	4467	55328,9	4007	54261,8	5943	91051,9	4143	56362,8
Dolnośląskie.....	85	586,1	46	546,8	68	1064,8	85	948,0
Kujawsko-pomorskie	70	622,8	94	891,2	47	587,6	66	1038,1
Lubelskie	0	0,0	0	2,3	59	875,9	134	1281,0
Lubuskie	231	3145,8	305	4168,2	637	11416,7	482	7464,4
Łódzkie	233	2068,8	153	1550,9	114	1376,9	137	2319,6
Małopolskie	8	78,1	2	19,5	3	31,9	11	148,3
Mazowieckie	389	5286,2	280	3818,5	218	3417,9	230	3528,2
Opolskie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Podkarpackie	1	11,1	0	0,0	0	0,0	1	11,0
Podlaskie	452	6020,6	454	6186,3	311	4695,4	166	2095,0
Pomorskie	1227	13900,5	729	9138,2	1007	13701,1	590	7672,6
Śląskie	0	0,0	4	40,5	12	118,3	20	229,9
Świętokrzyskie	137	2087,5	7	67,5	4	42,6	10	114,1
Warmińsko-mazurskie	393	3618,9	402	5870,6	493	8253,7	75	1527,3
Wielkopolskie	1068	16241,4	1359	19994,3	2809	43218,9	1900	24916,0
Zachodniopomorskie	174	1661,1	172	1967,0	161	2250,3	239	3069,3

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.

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 powiększenia i rozwoju oraz zachowania różnorodności biologicznej,
- ekologicznych funkcji lasów oraz ochrony lasów o szczególnych walorach przyrodniczych,
- obszarów i obiektów, ważniejszych gatunków 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 cechy morfologiczne koron drzew próbnych, m.in.:

- 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 26 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 grupy klas: klasy 1-3, klasy 2-3, klasy 2-4 i klasy 3-4.

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 2013 r. w ramach programu monitoringu wykonano następujące czynności, pomiary i obserwacje:

- **monitoring uszkodzeń drzewostanów na SPO I rzędu i na SPO II rzędu** – przeprowadzono na 1982 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, oświetlenie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przeredzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia;
- **monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew** – przeprowadzono zarówno na 1982 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, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn); wykonano pomiary koncentracji SO₂, NO₂ metodą pasywną;
- **monitoring opadów podkoronowych i roztworów glebowych** – obejmował pomiary na 12 SPO MI. Dokonano poboru próbek roztworów glebowych podokapowych i na otwartej przestrzeni, wykonano analizy chemiczne: pH, Ca, Mg, K, Na, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, Cl, Cd, Cu, Pb, Zn;
- **monitoring parametrów meteorologicznych** – w pobliżu 12 SPO MI prowadzono pomiary: temperatury powietrza na wysokości 2 m i 0,5 m 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 w cyklu ciągłym.

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

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

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

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

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

Sieć obszarów Natura 2000 to spójna Europejska Sieć Ekologiczna obszarów chronionych stworzona na terytorium Unii Europejskiej na podstawie art. 3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Siedliskowa). W skład sieci Natura 2000 wchodzi Specjalne Obszary Ochrony (SOO; ang. Special Areas of Conservation – SACs), wyznaczone zgodnie z zapisami Dyrektywy Siedliskowej oraz Obszary Specjalnej Ochrony (OSO; ang. Special Protection Areas – SPAs), sklasyfikowane zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). Celem tworzenia tej sieci jest zachowanie siedlisk naturalnych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnot Europejskich w stanie sprzyjającym ochronie w ich naturalnym zasięgu lub – tam, gdzie to stosowne – odtworzenie takiego stanu. Obszar Natura 2000 może swym zasięgiem obejmować część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody. Obszary OSO i SOO są od siebie niezależne – w niektórych przypadkach ich granice mogą się pokrywać, lub być nawet identyczne.

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

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

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.

Dane z zakresu form ochrony przyrody dotyczą stanu w dniu 31 XII. W przypadku, gdy obiekt zlokalizowany jest na terenie więcej niż jednego województwa wykazywany jest on w województwie, w którym położona jest największa jego część. Od 2004 r. powierzchnia form ochrony przyrody zawiera części obszarów sieci Natura 2000 mieszczące się w ich granicach.

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.

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

- chronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem,
- powstrzymują osuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin,
- chronią zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulują stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów,
- ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków,
- stanowią drzewostany trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu,
- stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt i stanowiska roślin 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 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 or size of the leaves, proportion of the tree sapling growth,
- 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 class groups: Classes 1–3, Classes 2–3, Classes 2–4 and Classes 3–4.

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

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

Where:

- 0 – no-damage class
- 1 – early-warning class
- 2 – slight and mild damage class
- 3 – significant damage class
- 4 – dead trees

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 12 permanent observation plots for intensive monitoring (SPO MI) was established. In addition to running the program, the annual SPO MI standard tests, as well as periodic surveys, in 2009 continuous measurements on these surfaces was initiated.

In 2013, 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 1982 1-degree SPOs and on 144 2-degree SPOs in the tree stands above 20 years of age. 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 size of the leaves, 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 1982 1-degree SPOs and on 144 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, location within the treetop, damaged part, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, factor class, damage size;
- **monitoring of pollution deposit and air quality** – was conducted performed on 12 SPO MI. Both pH and the chemical content of atmospheric precipitation were defined, covering: Ca, K, Mg, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn), The SO₂, and NO₂, concentration was measured with the passive method;
- **monitoring of direct precipitation and soil solution** – measuring carried out on 12 SPO MI. Samples of soil solution were collected in the open area, and chemical analyses in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, Cl, Cd, Cu, Pb, and Zn;
- **monitoring of meteorological parameters** – around 12 SPO MI the following parameters were measured: air temperature at the height of 2 m and 0,5 m 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 year-round protection of their representatives and stages of their growth; **partial protection** consists of plants, animals and fungi protection, which does not exclude the possibility of reducing the number in the population or the possibility of removal of plants, animals or fungi belonging to such species; **landscape protection** refers to conservation of the characteristic features of a given landscape.

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

habitats of plants, animals and fungi. National parks are established by the virtue of a regulation of 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.

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, by diversified ecosystems. These areas are valuable due to their value in satisfying the needs of tourism and recreation, and their functions of 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 Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of 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 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation 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 are scientific and educationally important, not appearing on the earth's surface or visible on the surface, places of the occurrence of various geological formations, fossil accumulations, mineral objects, caverns, rock caves and mined and abandoned open-cast and underground workings.

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

Data on the forms of nature protection are presented according to the state as of 31 December. If the object is located in more than one voivodship, it is recognized in the voivodship in which lies the greatest part of it. Since 2004 nature protection areas include parts of the Natura 2000 areas which are located inside their borders.

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.

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

- protect soil from washing away or leaching,
- prevent ground from sliding, rocks from falling out, and avalanches,
- protect resources of surface or ground water and/or regulate hydrological relations in a drainage basin or on a divide,
- delimit formation or dissemination of volatile sands,
- comprise tree stands permanent damaged by industrial activity,
- comprise seedling tree stands, refuges for animals or sites for plants 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(78). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^a W LATACH 2011–2013
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE^a IN THE PERIOD 2011–2013

L A T A Y E A R S GRUPY KLAS GROUPS OF CLASSES	Gatunki Species								
	ogółem total	iglaste conifers					liściaste broadleaved		
		razem total	w tym gatunki of which species			razem total	w tym gatunki of which species		
			sosna pine	świerk spruce	jodła fir		buk beech	dąb oak	brzoza birch
w % liczby drzew badanych in percent of damaged trees of all species									

W KLASACH DEFOLIACJI IN DEFOLIATION CLASSES

Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i>									
2011	85,8	88,6	89,6	84,5	76,8	80,6	64,3	89,8	85,9
2012	88,5	91,1	91,8	88,0	82,0	83,5	64,0	95,0	89,9
2013.....	85,9	89,3	90,6	80,8	80,8	79,5	60,4	93,3	87,3
Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i>									
2011	23,8	24,1	24,3	26,0	16,4	23,2	11,0	30,2	26,2
2012	23,1	22,1	21,6	29,3	18,9	25,1	9,4	37,3	30,6
2013.....	18,4	17,5	16,8	26,3	15,8	20,1	7,0	34,6	21,7
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i>									
2011	24,0	24,2	24,4	26,2	16,4	23,5	11,2	30,6	26,4
2012	23,4	22,2	21,7	29,8	18,9	25,5	9,5	37,6	31,0
2013.....	18,8	17,8	17,0	27,0	15,9	20,7	7,3	34,9	22,6

W KLASACH ODBARWIENIA IN DISCOLOURATION CLASSES

Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i>									
2011	2,4	2,6	2,5	2,7	4,5	2,0	2,3	3,3	1,2
2012	1,4	1,3	1,1	3,1	3,6	1,4	1,1	2,5	0,9
2013.....	1,1	0,8	0,8	1,7	1,1	1,6	0,3	5,0	0,5
Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i>									
2011	0,4	0,4	0,4	0,8	0,5	0,3	0,3	0,5	0,1
2012	0,2	0,2	0,1	0,7	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2
2013.....	0,3	0,2	0,1	0,7	0,1	0,4	0,1	1,1	0,2
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i>									
2011	0,6	0,5	0,5	0,9	0,5	0,6	0,5	1,0	0,3
2012	0,4	0,4	0,3	1,2	0,1	0,6	0,1	0,3	0,6
2013.....	0,6	0,4	0,4	1,3	0,2	1,0	0,4	1,3	1,1

W KLASACH USZKODZENIA IN DAMAGES CLASSES

Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i>									
2011	85,8	88,6	89,6	84,5	76,8	80,6	64,3	89,8	85,9
2012	88,5	91,1	91,8	88,0	82,0	83,5	64,0	94,7	89,9
2013.....	85,9	89,3	90,6	80,8	80,8	79,5	60,4	93,3	87,3
Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i>									
2011	23,9	24,2	24,3	26,0	16,7	23,2	11,2	30,2	26,2
2012	23,1	22,1	21,6	29,3	18,9	25,2	9,4	37,3	30,7
2013.....	18,5	17,6	16,8	26,4	15,9	20,2	7,1	34,7	21,7
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i>									
2011	24,1	24,3	24,5	26,2	16,7	23,5	11,3	30,7	26,4
2012	23,4	22,3	21,8	29,8	18,9	25,5	9,5	37,6	31,1
2013.....	18,8	17,8	17,1	27,1	16,0	20,8	7,3	35,0	22,7

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2011–2013 – "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 2011–2013 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses".

TABL. 2(79). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2013 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2013

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % <i>Trees in defoliation classes in %</i>									Średnia defolia- cja w % Average defolia- tion in %
	0	1	2	3	4	razem klasy <i>total classes</i>				
	(bez defo- liacji) (none)	(lekka de- foliacja) (slight)	(średnia defoliacja) (moderate)	(duża de- foliacja) (severe)	(drzewa martwe) (dead trees)	1-3	2-3	2-4	3-4	
O G Ó Ł E M TOTAL	13,73	67,49	17,46	0,95	0,37	85,90	18,41	18,78	1,32	21,55
Drzewa iglaste Coniferous trees	10,42	71,81	16,68	0,83	0,26	89,32	17,51	17,77	1,09	21,63
sosna	9,17	73,80	16,04	0,74	0,24	90,59	16,78	17,03	0,98	21,57
świerk	18,61	54,43	24,59	1,75	0,62	80,77	26,34	26,96	2,37	23,24
jodła	19,15	64,94	14,99	0,81	0,10	80,75	15,81	15,91	0,91	20,02
pozostałe	18,09	62,55	18,09	1,28	0,00	81,91	19,36	19,36	1,28	20,93
<i>others</i>										
Drzewa liściaste Broadleaved trees	19,95	59,37	18,92	1,19	0,57	79,48	20,11	20,68	1,76	21,42
buk	39,36	53,37	6,86	0,18	0,24	60,41	7,04	7,27	0,42	15,66
dąb	6,44	58,72	33,69	0,87	0,27	93,29	34,56	34,83	1,14	25,65
brzoza	11,72	65,64	20,79	0,87	0,97	87,31	21,67	22,64	1,84	22,89
olsza	30,37	57,94	9,29	1,85	0,55	69,08	11,15	11,70	2,40	18,48
pozostałe	25,56	55,62	16,24	2,07	0,51	73,93	18,32	18,83	2,58	20,84
<i>others</i>										

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 3(80). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2013 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2013

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w % <i>Trees in decolouration classes in %</i>								
	0	1	2	3	4	razem klasy <i>total classes</i>			
	(bez od- bar- wienia) (none)	(lekkie odbar- wienie) (slight)	(średnie odbar- wienie) (moderate)	(duże odbar- wienie) (severe)	(drzewa martwe) (dead trees)	1-3	2-3	2-4	3-4
O G Ó Ł E M TOTAL	98,53	0,84	0,22	0,04	0,37	1,10	0,26	0,63	0,41
Drzewa iglaste Coniferous trees	98,90	0,66	0,14	0,04	0,26	0,84	0,18	0,44	0,30
sosna	98,99	0,62	0,10	0,04	0,24	0,76	0,14	0,38	0,28
świerk	97,73	0,98	0,62	0,05	0,62	1,65	0,67	1,29	0,67
jodła	98,78	1,01	0,10	0,00	0,10	1,11	0,10	0,20	0,10
pozostałe	99,36	0,21	0,43	0,00	0,00	0,64	0,43	0,43	0,00
<i>others</i>									
Drzewa liściaste Broadleaved trees	97,84	1,18	0,36	0,04	0,57	1,59	0,41	0,97	0,61
buk	99,46	0,18	0,12	0,00	0,24	0,30	0,12	0,36	0,24
dąb	94,73	3,93	0,94	0,13	0,27	5,00	1,07	1,34	0,40
<i>oak</i>									

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 3(80). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2013 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2013 (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	98,58	0,30	0,12	0,02	0,97	0,45	0,15	1,12	1,00
<i>birch</i>									
olsza	98,58	0,63	0,24	0,00	0,55	0,87	0,24	0,79	0,55
<i>alder</i>									
pozostałe	98,51	0,59	0,35	0,04	0,51	0,98	0,39	0,90	0,55
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 4(81). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2013 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES^a BY SPECIES IN 2013

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	13,72	67,44	17,41	1,06	0,37	85,91	18,47	18,84	1,43
TOTAL									
Drzewa iglaste	10,41	71,76	16,70	0,87	0,26	89,33	17,57	17,83	1,13
Coniferous trees									
sosna	9,16	73,76	16,06	0,77	0,24	90,60	16,83	17,08	1,02
<i>pine</i>									
świerk	18,56	54,38	24,59	1,86	0,62	80,82	26,44	27,06	2,47
<i>spruce</i>									
jodła	19,15	64,84	15,10	0,81	0,10	80,75	15,91	16,01	0,91
<i>fir</i>									
pozostałe	18,09	62,34	18,30	1,28	0,00	81,91	19,57	19,57	1,28
<i>others</i>									
Drzewa liściaste	19,95	59,31	18,74	1,44	0,57	79,49	20,18	20,75	2,01
Broadleaved trees									
buk	39,36	53,31	6,86	0,24	0,24	60,41	7,10	7,33	0,48
<i>beech</i>									
dąb	6,44	58,56	33,02	1,71	0,27	93,29	34,73	35,00	1,98
<i>oak</i>									
brzoza	11,72	65,62	20,79	0,90	0,97	87,31	21,69	22,66	1,87
<i>birch</i>									
olsza	30,37	57,94	9,26	1,89	0,55	69,08	11,15	11,70	2,44
<i>alder</i>									
pozostałe	25,52	55,58	16,09	2,31	0,51	73,97	18,40	18,90	2,82
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 5(82). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2013 R.

AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2013

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP	Wiek – lata Age in years	Ogółem Total	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>										
			iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>					
			razem <i>total</i>	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	pozo- stałe <i>other</i>	razem <i>total</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	pozo- stałe <i>other</i>
LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW <i>NUMBER OF SAMPLE TREES</i>													
OGÓŁEM	do 60	18325	11743	10495	787	182	279	6582	484	1135	2473	1105	1385
TOTAL	> 60	21315	14135	11986	1153	805	191	7180	1193	1845	1538	1434	1170
	> 20	39640	25878	22481	1940	987	470	13762	1677	2980	4011	2539	2555
<i>w tym of which</i>													
Lasy Państwowe	do 60	11711	7679	6692	642	133	212	4032	404	929	1508	629	562
<i>Managed by the State For- ests</i>	> 60	16224	11115	9561	816	556	182	5109	945	1419	1142	858	745
	> 20	27935	18794	16253	1458	689	394	9141	1349	2348	2650	1487	1307
Parki narodowe	do 60	162	93	73	3	0	17	69	31	0	18	0	20
<i>National parks</i>	> 60	398	254	93	115	45	1	144	93	11	5	28	7
	> 20	560	347	166	118	45	18	213	124	11	23	28	27
Inne Skarbu Państwa	do 60	298	203	166	1	0	36	95	5	4	20	0	66
<i>Others owned by the State Treasury</i>	> 60	159	67	58	4	1	4	92	2	60	14	1	15
	> 20	457	270	224	5	1	40	187	7	64	34	1	81
Gminne	do 60	166	90	80	10	0	0	76	10	25	37	0	4
<i>Gmina owned</i>	> 60	314	181	111	46	22	2	133	15	54	37	20	7
	> 20	480	271	191	56	22	2	209	25	79	74	20	11
Lasy osób fizycznych	do 60	5834	3560	3366	131	49	14	2274	26	173	882	476	717
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	4067	2478	2125	170	181	2	1589	122	289	338	490	350
	> 20	9901	6038	5491	301	230	16	3863	148	462	1220	966	1067
ŚREDNIA DEFOLIACJA w % <i>AVERAGE DEFOLIATION in %</i>													
OGÓŁEM	do 60	21,19	21,58	21,66	21,49	19,70	19,98	20,49	15,56	22,81	22,09	17,85	19,55
TOTAL	> 60	21,87	21,67	21,50	24,44	20,09	22,30	22,27	15,70	27,40	24,18	18,97	22,37
	> 20	21,55	21,63	21,57	23,24	20,02	20,93	21,42	15,66	25,65	22,89	18,48	20,84
<i>w tym of which</i>													
Lasy Państwowe	do 60	20,85	20,81	20,88	20,61	20,60	19,48	20,92	15,48	22,26	22,52	18,75	20,74
<i>Managed by the State For- ests</i>	> 60	21,62	21,17	21,01	23,30	20,40	22,36	22,58	15,78	27,52	23,91	19,87	22,90
	> 20	21,29	21,02	20,96	22,12	20,44	20,81	21,85	15,69	25,44	23,12	19,40	21,97
Parki narodowe	do 60	19,85	22,15	20,89	33,33	–	25,59	16,74	15,65	–	20,83	–	14,75
<i>National parks</i>	> 60	23,62	27,54	25,32	29,65	27,22	5,00	16,70	15,11	25,00	15,00	16,79	25,71
	> 20	22,53	26,10	23,37	29,75	27,22	24,44	16,71	15,24	25,00	19,57	16,79	17,59
Inne Skarbu Państwa	do 60	20,05	20,12	20,69	20,00	–	17,50	19,89	13,00	27,50	24,50	–	18,56
<i>Other owned by the State Treasury</i>	> 60	26,79	23,28	23,62	21,25	15,00	22,50	29,35	5,00	35,50	21,79	25,00	15,33
	> 20	22,40	20,91	21,45	21,00	15,00	18,00	24,55	10,71	35,00	23,38	25,00	17,96
Gminne	do 60	28,80	27,00	27,50	23,00	–	–	30,92	18,50	40,00	28,78	–	25,00
<i>Gmina owned</i>	> 60	23,90	23,12	23,56	24,24	19,09	17,50	24,96	15,33	31,85	28,38	8,00	23,86
	> 20	25,59	24,41	25,21	24,02	19,09	17,50	27,13	16,60	34,43	28,58	8,00	23,64
Lasy osób fizycznych	do 60	21,74	23,17	23,15	25,46	17,24	27,14	19,51	15,77	23,29	21,05	16,66	18,74
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	22,36	23,11	23,30	26,71	17,51	30,00	21,18	16,02	24,43	24,96	17,96	21,16
	> 20	22,00	23,14	23,20	26,16	17,46	27,50	20,20	15,98	24,00	22,13	17,32	19,54

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 6(83). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2013 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORM OF FOREST OWNERSHIP IN 2013

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP	Drzewa w klasach defoliacji w %					Trees in defoliation classes in %			
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża defoliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy		total classes	
						1–3	2–3	2–4	3–4
OGÓŁEM	13,73	67,49	17,46	0,95	0,37	85,90	18,41	18,78	1,32
TOTAL									
Drzewa: iglaste	10,42	71,81	16,68	0,83	0,26	89,32	17,51	17,77	1,09
<i>coniferous trees</i>									
liściaste	19,95	59,37	18,92	1,19	0,57	79,48	20,11	20,68	1,76
<i>broadleaved trees</i>									
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ					of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP				
las w zarządzie Lasów Państwowych					forests managed by the State Forests				
OGÓŁEM	14,13	67,75	16,95	0,81	0,36	85,51	17,76	18,12	1,17
TOTAL									
Drzewa iglaste	11,65	72,06	15,46	0,61	0,22	88,13	16,07	16,29	0,83
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	10,19	74,48	14,59	0,54	0,21	89,60	15,12	15,33	0,74
<i>pine</i>									
świerk	22,77	51,17	24,55	1,10	0,41	76,82	25,65	26,06	1,51
<i>spruce</i>									
jodła	19,30	64,15	15,24	1,16	0,15	80,55	16,40	16,55	1,31
<i>fir</i>									
pozostałe	17,51	63,45	18,02	1,02	0,00	82,49	19,04	19,04	1,02
<i>other</i>									
Drzewa liściaste	19,23	58,89	20,01	1,21	0,66	80,11	21,22	21,88	1,87
<i>Broadleaved trees</i>									
buk	40,25	52,11	7,19	0,15	0,30	59,45	7,34	7,64	0,44
<i>beech</i>									
dąb	7,20	58,22	33,69	0,64	0,26	92,55	34,33	34,58	0,89
<i>oak</i>									
brzoza	10,91	66,57	20,45	0,79	1,28	87,81	21,25	22,53	2,08
<i>birch</i>									
olsza	27,44	59,45	10,09	2,62	0,40	72,16	12,71	13,11	3,03
<i>alder</i>									
pozostałe	26,70	50,88	19,05	2,60	0,77	72,53	21,65	22,42	3,37
<i>other</i>									
Parki narodowe					National parks				
OGÓŁEM	15,18	62,32	20,18	2,14	0,18	84,64	22,32	22,50	2,32
TOTAL									
Drzewa iglaste	4,90	64,84	26,80	3,17	0,29	94,81	29,97	30,26	3,46
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	9,04	68,07	21,69	1,20	0,00	90,96	22,89	22,89	1,20
<i>pine</i>									
świerk	0,00	62,71	29,66	6,78	0,85	99,15	36,44	37,29	7,63
<i>spruce</i>									
jodła	0,00	57,78	42,22	0,00	0,00	100,00	42,22	42,22	0,00
<i>fir</i>									
pozostałe	11,11	66,67	16,67	5,56	0,00	88,89	22,22	22,22	5,56
<i>other</i>									
Drzewa liściaste	31,92	58,22	9,39	0,47	0,00	68,08	9,86	9,86	0,47
<i>Broadleaved trees</i>									
buk	41,94	51,61	5,65	0,81	0,00	58,06	6,45	6,45	0,81
<i>beech</i>									
dąb	0,00	72,73	27,27	0,00	0,00	100,00	27,27	27,27	0,00
<i>oak</i>									
brzoza	8,70	73,91	17,39	0,00	0,00	91,30	17,39	17,39	0,00
<i>birch</i>									
olsza	21,43	75,00	3,57	0,00	0,00	78,57	3,57	3,57	0,00
<i>alder</i>									
pozostałe	29,63	51,85	18,52	0,00	0,00	70,37	18,52	18,52	0,00
<i>other</i>									

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

TABL. 6(83). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2013 R. (dok.)

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2013 (cont.)

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % <i>Trees in defoliation classes in %</i>									
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża defoliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy <i>total classes</i>				
						1–3	2–3	2–4	3–4	
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) <i>of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP (cont.)</i>										
	Lasy osób fizycznych <i>Forests of natural persons</i>									
OGÓŁEM	12,69	67,84	17,85	1,23	0,39	86,92	19,08	19,47	1,63	
TOTAL										
Drzewa iglaste	7,02	71,73	19,58	1,29	0,38	92,60	20,87	21,25	1,67	
<i>Coniferous trees</i>										
sosna	6,30	72,41	19,70	1,26	0,33	93,37	20,96	21,29	1,58	
<i>pine</i>										
świerk	7,97	63,46	23,92	2,99	1,66	90,37	26,91	28,57	4,65	
<i>spruce</i>										
jodła	23,48	66,96	9,57	0,00	0,00	76,52	9,57	9,57	0,00	
<i>fir</i>										
pozostałe	0,00	62,50	37,50	0,00	0,00	100,00	37,50	37,50	0,00	
<i>other</i>										
Drzewa liściaste	21,54	61,77	15,14	1,14	0,41	78,05	16,28	16,70	1,55	
<i>Broadleaved trees</i>										
buk	33,78	58,78	7,43	0,00	0,00	66,22	7,43	7,43	0,00	
<i>beech</i>										
dąb	4,55	69,26	24,89	1,08	0,22	95,24	25,97	26,19	1,30	
<i>oak</i>										
brzoza	13,85	64,67	20,00	1,07	0,41	85,74	21,07	21,48	1,48	
<i>birch</i>										
olsza	34,58	55,28	8,49	0,83	0,83	64,60	9,32	10,14	1,66	
<i>alder</i>										
pozostałe	24,18	61,48	12,46	1,69	0,19	75,63	14,15	14,34	1,87	
<i>other</i>										

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 7(84). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2013 R.

RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a BY NATURAL-FOREST REGIONS IN 2013

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE ^b NATURAL-FOREST REGIONS ^b	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>									
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>		buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>
średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i>										
OGÓŁEM	21,55	21,63	21,57	23,24	20,02	21,42	15,66	25,65	22,89	18,48
TOTAL										
Sudecka	24,77	23,63	26,92	23,35	20,00	26,14	16,98	30,18	28,75	29,06
Śląska	24,31	22,39	22,60	18,00	–	26,96	23,55	28,49	26,99	19,63
Małopolska	23,52	23,72	23,57	29,66	24,48	23,07	14,81	26,44	24,35	18,98
Mazowiecko-Podlaska	22,59	22,89	22,93	25,00	–	22,10	20,00	23,76	22,78	20,45
Karpacka	20,59	22,63	24,05	26,60	18,99	18,37	15,59	27,06	21,74	31,93
Mazursko-Podlaska	20,16	21,09	21,17	21,20	–	18,57	11,50	21,39	24,46	15,02
Bałtycka	19,95	19,84	19,79	20,49	–	20,11	14,53	25,27	21,05	17,84
Wielkopolsko-Pomorska	19,94	19,92	19,97	17,40	–	20,03	15,59	23,87	19,79	16,33

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

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

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

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 8(85). 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

WOJEWÓDZTWA ^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	2012	22,77	22,67	22,65	24,14	20,49	22,94	16,59	26,27	24,83	20,84	
P O L A N D	2013	21,55	21,63	21,57	23,24	20,02	21,42	15,66	25,65	22,89	18,48	
Opolskie	2012	27,50	24,88	25,00	25,00	–	30,54	30,25	33,10	30,68	27,00	
	2013	28,51	26,37	26,49	30,00	–	31,00	26,56	34,32	31,38	28,57	
Śląskie	2012	27,43	26,48	25,97	33,33	20,06	29,74	22,08	33,00	32,97	23,17	
	2013	27,26	26,69	26,79	31,56	18,73	28,63	19,55	33,81	31,57	23,71	
Lubelskie	2012	23,47	24,16	21,67	21,88	0,00	22,60	14,71	24,76	23,38	17,90	
	2013	23,63	24,41	24,49	23,53	21,04	22,70	14,71	27,30	21,98	15,92	
Dolnośląskie	2012	23,67	22,11	20,99	23,59	21,15	25,36	18,41	26,99	23,29	18,17	
	2013	23,40	21,60	20,61	22,69	20,00	25,45	16,05	27,30	25,52	18,56	
Mazowieckie.....	2012	25,63	25,19	25,17	29,44	28,00	26,67	15,00	25,46	27,06	29,43	
	2013	22,90	22,76	22,72	29,44	29,14	23,20	10,00	23,85	22,94	24,60	
Podkarpackie	2012	23,49	25,52	26,96	23,96	21,80	21,12	17,57	26,90	28,17	32,40	
	2013	21,86	24,63	25,96	23,39	21,34	18,81	16,59	23,87	24,60	25,71	
Podlaskie	2012	22,68	23,14	22,80	25,93	–	21,92	45,00	25,74	27,45	18,16	
	2013	21,81	23,39	22,62	30,14	–	19,09	–	25,34	23,13	15,30	
Łódzkie	2012	22,78	22,53	22,56	22,86	22,50	23,69	16,67	26,91	24,60	19,29	
	2013	21,58	21,23	21,25	19,33	22,50	22,94	12,50	26,60	22,50	18,14	
Małopolskie	2012	22,31	23,37	26,00	26,29	18,45	21,11	14,65	29,25	27,83	24,69	
	2013	21,43	22,68	24,56	26,39	17,72	19,98	13,91	27,32	24,93	27,81	
Świętokrzyskie	2012	22,23	22,60	22,16	30,85	22,61	21,26	18,54	19,06	20,50	19,69	
	2013	21,19	21,57	20,83	31,49	23,75	20,23	14,27	16,89	22,03	18,18	
Pomorskie	2012	21,20	21,15	20,99	22,92	–	21,34	20,13	28,26	21,31	18,45	
	2013	20,95	21,06	20,93	23,07	–	20,65	16,65	26,30	21,56	18,38	
Wielkopolskie	2012	21,44	20,78	20,89	16,67	–	23,35	13,75	25,90	23,76	17,30	
	2013	20,70	20,35	20,45	17,43	–	21,67	13,13	24,59	21,96	17,02	
Lubuskie	2012	19,65	19,63	19,64	19,15	–	19,74	12,83	25,91	18,95	15,74	
	2013	19,85	20,16	20,24	15,98	–	18,48	10,83	24,33	18,16	14,85	
Warmińsko-mazurskie.....	2012	25,04	25,44	26,12	22,09	–	24,50	15,22	26,41	28,99	21,36	
	2013	19,56	20,04	20,79	16,55	–	18,92	12,41	20,14	24,13	15,40	
Zachodniopomorskie	2012	18,80	18,82	18,95	16,19	–	18,78	12,19	24,82	19,90	16,84	
	2013	19,24	18,43	18,59	16,39	–	20,46	14,61	26,71	20,65	19,08	
Kujawsko-pomorskie	2012	20,85	21,32	21,35	15,71	–	19,22	8,89	21,58	18,41	13,90	
	2013	18,28	18,30	18,27	14,29	–	18,17	12,78	20,59	15,51	14,76	

a W wieku powyżej 20 lat. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem" w 2013 r.

Ź r ó ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

a Trees aged over 20 years. *b* Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total" in 2013.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 9(86). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH ^b REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS ^b	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>									
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>		buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>
średnia defoliacja w %					average defoliation in %					
OGÓŁEM TOTAL	21,29	21,02	20,96	22,12	20,44	21,85	15,69	25,44	23,12	19,40
Katowice	27,62	26,64	26,73	31,47	19,00	29,19	20,65	33,54	33,19	28,26
Lublin	25,04	24,54	24,48	30,00	23,86	25,85	20,00	26,77	26,37	19,17
Wrocław	23,26	21,41	20,11	22,59	20,00	25,54	16,53	26,95	25,68	19,72
Warszawa	22,93	19,98	20,05	–	–	28,94	–	29,82	25,60	35,98
Gdańsk	22,58	23,07	22,90	25,87	–	21,49	17,33	25,10	22,65	17,88
Poznań	21,53	20,78	20,87	17,92	–	22,99	15,00	24,04	22,21	16,65
Białystok	21,51	21,71	21,12	24,23	–	21,09	–	24,33	24,05	17,19
Krosno.....	21,38	23,62	25,92	21,33	20,74	18,55	15,10	23,33	21,63	30,16
Radom	20,88	21,00	19,94	29,70	26,04	20,47	14,46	20,10	20,82	17,90
Kraków.....	20,64	21,31	25,99	24,46	17,13	20,00	15,08	28,51	18,57	25,81
Łódź.....	20,47	20,36	20,39	21,54	22,50	20,93	12,50	21,93	20,04	41,00
Olsztyn.....	20,20	20,91	21,66	16,22	–	19,25	12,39	20,50	24,29	16,08
Szczecin	19,87	20,37	20,56	15,49	–	18,66	12,81	24,46	19,97	16,32
Zielona Góra	19,35	19,55	19,61	16,25	–	18,52	11,82	22,25	17,15	15,63
Piła.....	18,99	18,82	19,01	15,59	–	19,97	7,86	25,48	20,52	16,06
Szczecinek	18,90	17,97	17,93	18,20	–	20,53	15,51	30,63	20,63	21,19
Toruń.....	18,37	18,48	18,53	10,00	–	17,89	12,78	20,62	16,67	16,13

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

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2013 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2014.

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".

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2013 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2014.

TABL. 10(87). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICTWA NA OBSZARY LEŚNE

Stan w dniu 31 XII

INFLUENCE OF MINING ON FOREST AREAS

As of 31 XII

L A T A Y E A R S WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Osiadanie terenu <i>Land subsidence</i>	Zawodnienie terenu <i>Water saturation of land</i>		Osuszenie terenów <i>Drainage of forest areas</i>
			razem <i>total</i>	w tym wyłą- czenie z pro- dukcji leśnej <i>of which ex- cluded from silviculture production</i>	
P O L S K A	2005	17556	2022	376	18391
P O L A N D	2010	15351	2364	813	18502
	2012	8985	1074	–	10614
	2013	9770	1257	–	10576
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS			
Dolnośląskie.....		–	4	–	–
Małopolskie		1473	423	–	7582
Opolskie		–	–	–	1863
Śląskie		8297	830	–	1131
w tym LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LP <i>of which FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>					
O G Ó Ł E M	2005	17556	2022	376	18391
T O T A L	2010	15345	2364	813	18502
	2012	8978	1074	–	10614
	2013	9770	1257	–	10576
Katowice		9770	1253	–	10576
Wrocław.....		–	4	–	–

TABL. 11(88). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPLYWEM 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 <i>Reconstruction of tree stands – renewals artificial</i>				
	2000	2005	2010	2012	2013
	w hektarach <i>in hectares</i>				
O G Ó Ł E M	8650	4988	10641	9716	9068
T O T A L					
Białystok	–	–	17	19	13
Gdańsk	21	–	259	294	178
Katowice	3801	2191	3338	3400	2949
Kraków	122	–	187	118	129
Krosno	159	–	549	682	642
Lublin	267	–	163	211	137
Łódź	995	1056	1390	927	851
Olsztyn	1	–	3	10	5
Piła	140	–	1023	702	558
Poznań	21	–	311	400	358
Radom	136	59	104	55	72
Szczecin	13	–	232	165	149
Szczecinek	60	–	460	648	627
Toruń	126	37	344	198	154
Warszawa	11	–	86	161	173
Wrocław	2720	1634	2094	1660	2007
Zielona Góra	57	11	80	66	66

^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 Directorate General of the State Forests.*

TABL. 12(89). GRUNTY LEŚNE WYLĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a W LATACH 2005–2013
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN THE PERIOD 2005–2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2010		2012		2013		SPECIFICATION
	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	
OGÓŁEM	472	100,0	551	100,0	494	100,0	497	100,0	TOTAL
Lasy: publiczne	310	65,7	412	74,8	307	62,1	278	55,9	<i>Forests: public</i>
prywatne	162	34,3	139	25,2	187	37,9	219	44,1	<i>private</i>
Kierunki wyłączenia									<i>Directions of designation</i>
użytki kopalne	222	47,0	330	59,8	266	53,9	279	56,1	<i>minerals</i>
tereny: przemysłowe	78	16,6	88	16,0	107	21,6	63	12,7	<i>industrial areas</i>
komunikacyjne	41	8,6	24	4,4	12	2,4	14	2,8	<i>communication areas</i>
osiedlowe	26	5,5	41	7,4	26	5,2	30	6,0	<i>residential areas</i>
zbiorniki i urządzenia wodne ...	4	0,8	4	0,7	1	0,3	6	1,2	<i>reservoirs and water devices</i>
inne	101	21,5	65	11,7	82	16,6	105	21,1	<i>other</i>

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 13(90). GRUNTY LEŚNE WYLĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
W 2013 R.

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a BY FOREST HABITAT TYPES IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Typy siedliskowe lasów <i>Forest habitat types</i>				
		lasy <i>forest</i>		bory <i>coniferous forest</i>		
		świeży, wilgotny, łęgowy, górski, ols-jesionowy i górski <i>fresh, moist, floodplain, mountain, alder-ash</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski i ols <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, mountain, and alder carr</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, mountain</i>	świeży, wilgotny i górski <i>fresh, moist and mountain</i>	suchy i bagienny <i>dry and marshy</i>
		w hektarach		in hectares		
OGÓŁEM	496,56	45,70	104,33	168,26	169,89	8,38
TOTAL						

według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
 by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

Białystok	24,40	1,95	5,30	12,82	4,33	–
Gdańsk	25,05	0,77	8,17	13,37	2,71	0,03
Katowice	46,48	10,43	11,27	11,82	10,76	2,20
Kraków	6,69	1,33	4,93	0,38	0,05	–
Krosno	13,59	8,66	0,09	4,44	0,40	–
Lublin	24,50	1,14	1,22	8,51	13,05	0,58
Łódź	54,91	2,47	3,42	15,59	33,36	0,07
Olsztyn	5,53	–	0,82	0,33	4,38	–
Piła	7,56	–	0,55	4,94	1,72	0,35
Poznań	108,22	2,27	7,47	38,57	59,91	–
Radom	27,07	2,75	12,98	2,47	4,56	4,31
Szczecin	28,20	3,78	8,89	13,44	2,09	–
Szczecinek	25,12	0,11	0,30	20,38	4,31	0,02
Toruń	26,79	2,66	0,71	7,28	16,14	–
Warszawa	17,20	0,25	0,62	7,79	7,72	0,82
Wrocław	48,08	5,57	36,70	4,19	1,62	–
Zielona Góra	7,17	1,56	0,89	1,94	2,78	–

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 14(91). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ^a NA CELE NIELEŚNE W 2013 R.
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym grunty prywatne Of which private land	Kierunki wyłączenia Directions of designation				zbiorniki reservoirs and water devices	pozostałe other
			tereny land			użytki kopalne minerals		
			przemysłowe industrial	komunikacyjne communication	osiedlowe residential			
w hektarach in hectares								

OGÓŁEM
TOTAL

P O L S K A	496,56	218,86	279,37	62,74	13,81	29,80	6,20	104,64
P O L A N D								

według WOJEWÓDZTW by VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	48,08	2,52	37,54	—	—	0,02	2,12	8,40
Kujawsko-pomorskie	26,68	24,05	—	18,66	—	5,10	—	2,92
Lubelskie	9,93	4,69	7,92	—	—	0,48	—	1,53
Lubuskie	13,40	1,96	4,31	0,02	0,41	0,31	—	8,35
Łódzkie	54,40	37,84	45,23	2,66	0,02	6,37	—	0,12
Małopolskie	17,67	5,95	9,63	0,07	0,14	1,15	4,08	2,60
Mazowieckie	23,28	22,43	8,99	2,87	1,39	7,56	—	2,47
Opolskie	3,91	1,50	2,41	—	0,11	0,48	—	0,91
Podkarpackie	29,43	17,02	10,38	15,40	—	0,35	—	3,30
Podlaskie	17,53	17,26	2,15	3,42	0,06	0,61	—	11,29
Pomorskie	29,79	9,39	16,02	7,62	2,64	0,88	—	2,63
Śląskie	29,55	15,90	5,13	5,76	0,16	3,24	—	15,26
Świętokrzyskie	26,70	12,48	11,37	0,67	0,35	1,03	—	13,28
Warmińsko-mazurskie	7,96	3,54	—	—	—	0,05	—	7,91
Wielkopolskie	113,25	39,33	93,88	5,59	0,31	1,60	—	11,87
Zachodniopomorskie	45,00	3,00	24,41	—	8,22	0,57	—	11,80

według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

Białystok	24,40	19,71	2,15	3,42	0,06	0,61	—	18,16
Gdańsk	25,05	5,01	12,13	7,60	2,30	0,75	—	2,27
Katowice	46,48	20,48	15,07	6,43	0,27	4,25	4,08	16,38
Kraków	6,69	4,68	3,24	0,30	0,14	0,62	—	2,39
Krosno	13,59	2,21	9,24	3,22	—	—	—	1,13
Lublin	24,50	18,46	7,92	11,95	—	0,93	—	3,70
Łódź	54,91	38,31	45,23	2,66	0,02	6,77	—	0,23
Olsztyn	5,53	5,53	1,86	1,27	0,22	0,50	—	1,68
Piła	7,56	1,75	—	—	—	—	—	7,56
Poznań	108,22	37,90	93,88	5,22	0,15	1,37	—	7,60
Radom	27,07	12,80	11,64	—	0,36	1,69	—	13,38
Szczecin	28,20	1,90	4,31	—	8,32	0,55	—	15,02
Szczecinek	25,12	4,54	23,99	0,02	0,34	0,15	—	0,62
Toruń	26,79	24,16	—	18,66	—	5,08	—	3,05
Warszawa	17,20	16,44	6,86	1,60	1,16	5,97	—	1,61
Wrocław	48,08	2,52	37,54	—	—	0,02	2,12	8,40
Zielona Góra	7,17	2,46	4,31	0,39	0,47	0,54	—	1,46

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 15(92). POŻARY LASÓW
FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2012	2013	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M <i>T O T A L</i>						
Pożary	12428	12169	4680	9265	4884	<i>Number of fires</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	7013	5826	2126	7235	1289	<i>Area of forest burned in ha</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha	0,56	0,48	0,45	0,78	0,26	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>of which MANAGED BY THE STATE FORESTS</i>						
Pożary	5052	4501	1777	3163	1713	<i>Number of fires</i>
w tym pożary na powierzchni:						<i>of which fires in area:</i>
10,01–100,00 ha	7	1	8	12	1	<i>10,01–100,00 ha</i>
powyżej 100,00 ha	–	–	–	1	–	<i>above 100,00 ha</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	1766	1197	805	1608	286	<i>Area of forest burned in ha</i>
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej)	616	407	135	584	102	<i>of which tree stands in III age group and higher (41 years and older)</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha	0,35	0,27	0,45	0,51	0,17	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł ^a	8,6	3,5	3,0	6,0	1,7	<i>Value of losses (current prices) in mln zł^a</i>

^a Dane szacunkowe.

Źródło: rok 2000 i 2005 dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2010 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

^a Estimated data.

Source: years 2000 and 2005 data of the Main Office of the State Fire Service and Directorate General of the State Forests; from 2010 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 16(93). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2013 R.
FOREST FIRES BY MONTHS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba <i>Number of fires</i>				Powierzchnia pożarów <i>Area of forest burned</i>		SPECIFICATION
	ogółem <i>total</i>	w % <i>in percent</i>	w tym z przyczyny <i>of which forest fires by causes</i>		w ha <i>in hectares</i>	w % <i>in percent</i>	
			podpalenia <i>arsons</i>	nieostrożność dorosłych <i>negligence adults</i>			
O G Ó Ł E M	4884	100,0	2015	1651	1288,55	100,0	T O T A L
Według miesięcy:							<i>By months:</i>
Styczeń	19	0,4	5	7	0,81	0,1	<i>January</i>
Luty	14	0,3	5	4	0,15	0,0	<i>February</i>
Marzec	52	1,1	13	20	16,96	1,3	<i>March</i>
Kwiecień	855	17,5	390	283	376,98	29,3	<i>April</i>
Maj	715	14,6	282	244	143,80	11,2	<i>May</i>
Czerwiec	341	7,0	126	112	36,31	2,8	<i>June</i>
Lipiec	937	19,2	406	316	146,73	11,4	<i>July</i>
Sierpień	1307	26,8	566	422	451,61	35,0	<i>August</i>
Wrzesień	259	5,3	102	103	45,18	3,5	<i>September</i>
Październik	266	5,4	86	98	63,40	4,9	<i>October</i>
Listopad	59	1,2	21	21	3,56	0,3	<i>November</i>
Grudzień	60	1,2	13	21	3,06	0,2	<i>December</i>

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

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

TABL. 17(94). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA

FOREST FIRES BY CAUSES

L A T A Y E A R S	Ogółem <i>Total</i>	Podpa- lenia <i>Arsons</i>	Nieostrożność <i>Negligence</i>		Wylado- wania atmosfe- ryczne <i>Lightning</i>	Wady i nieprawi- dłowa eksploatacja <i>Defects and incorrect exploitation</i>		Pozo- stałe <i>Other</i>	Nieusta- lone <i>Unknow</i>	
			nielet- nich <i>juve- niles</i>	doro- słych <i>adults</i>		urządzeń techni- cznych <i>technical devices</i>	środków transpor- tu <i>transport equipment</i>			
a – liczba pożarów/powierzchnia w hektarach b – w odsetkach a – number of fires/area in ha b – in percent										
	LICZBA POŻARÓW				NUMBER OF FIRES					
2000	a	12428	5867	280	4713	64	61	29	353	1061
	b	100,0	47,2	2,3	37,9	0,5	0,5	0,2	2,9	8,5
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	8302	3897	103	2856	65	37	39	265	1040
	b	100,0	46,9	1,2	34,4	0,8	0,4	0,5	3,2	12,5
2008	a	9090	4053	90	3082	37	88	69	361	1310
	b	100,0	44,6	1,0	33,9	0,4	1,0	0,8	4,0	14,4
2009	a	9162	4113	96	3003	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	4680	2032	48	1546	34	31	34	188	767
	b	100,0	43,4	1,0	33,0	0,7	0,7	0,7	4,0	16,4
2011	a	8172	3470	135	2749	73	82	30	312	1321
	b	100,0	42,5	1,6	33,6	0,9	1,0	0,4	3,8	16,2
2012	a	9265	3853	103	3286	46	71	43	422	1441
	b	100,0	41,6	1,1	35,5	0,5	0,8	0,5	4,5	15,5
2013.....	a	4884	2015	54	1651	22	35	16	185	906
	b	100,0	41,3	1,1	33,8	0,5	0,7	0,3	3,8	18,5
	POWIERZCHNIA POŻARÓW				AREA OF FOREST BURNED					
2000	a	7013	3110	82	2416	13	15	21	604	752
	b	100,0	44,3	1,2	34,5	0,2	0,2	0,3	8,6	10,7
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	2841	1333	16	866	28	4	6	100	487
	b	100,0	46,9	0,6	30,5	1,0	0,2	0,2	3,5	17,1
2008	a	3027	1262	13	892	3	52	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	2126	686	5	507	4	3	22	374	525
	b	100,0	32,2	0,2	23,9	0,2	0,2	1,0	17,6	24,7
2011	a	2678	1140	15	749	14	13	11	106	630
	b	100,0	42,6	0,5	28,0	0,5	0,5	0,4	4,0	23,5
2012	a	7235	2967	48	2201	4	34	44	674	1264
	b	100,0	41,0	0,6	30,4	0,1	0,5	0,6	9,3	17,5
2013.....	a	1289	548	5	369	1	2	18	53	292
	b	100,0	42,5	0,4	28,6	0,1	0,2	1,4	4,1	22,6

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

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

TABL. 18(95). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2013 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2013

A. LICZBA POŻARÓW

NUMBER OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W odse- tkach In %	Według przyczyn powstania <i>By causes</i>							
			podpa- lenia arsons	nieostrożność <i>negligence</i>		wyłado- wania atmosfe- ryczne <i>lightning</i>	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja <i>defects and incorrect exploitation</i>		pozo- stałe <i>other</i>	nieusta- lone <i>unknow</i>
				niet- nich <i>juve- niles</i>	doro- słych <i>adults</i>		urządzeń techni- cznych <i>technical devices</i>	środków transpor- tu <i>transport equipment</i>		
P O L S K A	4884	100,0	2015	54	1651	22	35	16	185	906
P O L A N D										
Dolnośląskie	218	4,5	81	1	72	2	1	–	11	50
Kujawsko-pomorskie	308	6,3	163	6	91	–	3	1	11	33
Lubelskie	230	4,7	65	5	144	–	–	1	4	11
Lubuskie	383	7,8	184	1	146	4	5	5	5	33
Łódzkie	196	4,0	52	2	117	1	1	–	9	14
Małopolskie	140	2,9	82	1	18	–	2	–	5	32
Mazowieckie	1126	23,1	509	6	265	2	10	3	34	297
Opolskie	86	1,8	47	1	5	1	–	–	3	29
Podkarpackie	397	8,1	158	3	102	–	–	–	25	109
Podlaskie	137	2,8	64	–	43	3	3	2	4	18
Pomorskie	278	5,7	57	8	111	1	–	–	27	74
Śląskie	342	7,0	109	3	143	1	–	3	10	73
Świętokrzyskie	408	8,4	268	3	111	2	1	–	2	21
Warmińsko-mazurskie	120	2,5	48	2	26	–	–	–	4	40
Wielkopolskie	286	5,9	49	6	168	3	5	1	22	32
Zachodniopomorskie	229	4,7	79	6	89	2	4	–	9	40

B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW

AREA OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia <i>Area</i>			Według przyczyn powstania w ha <i>By causes in ha</i>							
	ogółem <i>total</i>	prze- ciężna jednego pożaru <i>average forest areas burned by fire</i>	w odse- tkach <i>in %</i>	podpa- lenia <i>arsons</i>	nieostrożność <i>negligence</i>		wyłado- wania atmo- sfe- ryczne <i>lightning</i>	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja <i>defects and incorrect exploitation</i>		pozo- stałe <i>other</i>	nieusta- lone <i>unknow</i>
					niet- nich <i>juve- niles</i>	doro- słych <i>adults</i>		urządzeń techni- cznych <i>technical devices</i>	środków transpor- tu <i>transport equipment</i>		
P O L S K A	1288,55	0,26	100,0	547,73	4,75	368,97	1,32	2,47	18,19	53,41	291,69
P O L A N D											
Dolnośląskie	30,86	0,14	2,4	6,40	0,01	6,51	0,06	0,35	–	2,43	15,10
Kujawsko-pomorskie	26,47	0,09	2,1	12,00	0,16	9,16	–	0,22	0,01	2,14	2,78
Lubelskie	95,23	0,41	7,4	40,62	1,56	49,39	–	–	0,01	0,25	3,40
Lubuskie	25,21	0,07	2,0	10,19	0,01	12,35	0,23	0,12	0,07	0,27	1,97
Łódzkie	40,77	0,21	3,2	11,59	0,02	24,29	0,01	0,02	–	0,39	4,45
Małopolskie	24,96	0,18	1,9	14,89	0,01	4,63	–	0,51	–	0,14	4,78
Mazowieckie	296,26	0,26	23,0	112,51	0,27	49,33	0,06	0,53	0,41	6,75	126,40
Opolskie	13,40	0,16	1,0	10,46	0,01	0,27	0,01	–	–	0,03	2,62
Podkarpackie	176,47	0,44	13,7	88,73	0,60	41,08	–	–	–	15,56	30,50
Podlaskie	66,75	0,49	5,2	14,50	–	6,32	0,03	0,52	0,81	0,83	43,74
Pomorskie	39,58	0,14	3,1	15,39	0,57	10,23	0,03	–	–	2,96	10,40
Śląskie	185,93	0,54	14,4	75,53	0,52	72,59	0,15	–	16,73	1,37	19,04
Świętokrzyskie	168,86	0,41	13,1	107,48	0,70	53,39	0,51	0,01	–	0,02	6,75
Warmińsko-mazurskie ...	25,42	0,21	2,0	14,95	0,03	5,74	–	–	–	0,08	4,62
Wielkopolskie	46,94	0,16	3,6	3,26	0,13	16,24	0,21	0,10	0,15	19,72	7,13
Zachodniopomorskie	25,44	0,11	2,0	9,23	0,15	7,46	0,02	0,09	–	0,47	8,02

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

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

TABL. 19(96). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA

FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2000	2005	2010	2011	2012	2013
	liczba pożarów/powierzchnia w ha number of fires/area in ha						w odsetkach in %					
	LICZBA POŻARÓW						NUMBER OF FIRES					
OGÓŁEM	5052	4501	1777	3042	3163	1713	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	2025	2124	758	1286	1256	699	40,1	47,2	42,7	42,3	39,7	40,8
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność:												
<i>Negligence</i>												
nieletnich	75	46	20	80	52	16	1,5	1,0	1,1	2,6	1,6	0,9
<i>juveniles</i>												
dorosłych	1236	1052	434	717	641	423	24,5	23,4	24,4	23,6	20,3	24,7
<i>adults</i>												
Wylądowania atmosferyczne.....	76	35	23	43	25	12	1,5	0,8	1,3	1,4	0,8	0,7
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych	81	31	13	52	59	17	1,6	0,7	0,7	1,7	1,9	1,0
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport:												
<i>Transport:</i>												
drogowy	21	10	16	3	6	5	0,4	0,2	0,9	0,1	0,2	0,3
<i>road</i>												
kolejowy	43	20	18	31	74	11	0,9	0,4	1,0	1,0	2,3	0,6
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	159	206	69	100	265	64	3,1	4,6	3,9	3,3	8,4	3,7
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	51	44	32	50	42	32	1,0	1,0	1,8	1,6	1,3	1,9
<i>Other</i>												
Nieustalone	1285	933	394	680	743	434	25,4	20,7	22,2	22,4	23,5	25,3
<i>Unknow</i>												
	POWIERZCHNIA POŻARÓW						AREA OF FOREST BURNED					
OGÓŁEM	685	1197	805	646	1608	286	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	327	667	200	283	502	109	47,7	55,7	24,9	43,8	31,2	38,1
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność:												
<i>Negligence</i>												
nieletnich	5	4	2	9	4	1	0,7	0,4	0,3	1,4	0,3	0,3
<i>juveniles</i>												
dorosłych	97	195	144	88	216	51	14,2	16,3	17,8	13,6	13,4	17,8
<i>adults</i>												
Wylądowania atmosferyczne.....	2	4	2	12	2	1	0,3	0,4	0,3	1,9	0,1	0,3
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych	2	5	1	8	16	1	0,3	0,4	0,1	1,2	1,0	0,3
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport:												
<i>Transport:</i>												
drogowy	–	5	3	0	1	0	0,1	0,4	0,3	0,0	0,1	0,0
<i>road</i>												
kolejowy	2	7	3	7	73	17	0,2	0,6	0,4	1,1	4,5	5,9
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	85	94	16	30	141	10	12,4	7,8	2,0	4,6	8,8	3,5
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	4	9	344	60	314	21	0,6	0,7	42,8	9,3	19,5	7,3
<i>Other</i>												
Nieustalone	161	207	89	149	339	75	23,5	17,3	11,1	23,1	21,1	26,2
<i>Unknow</i>												

Ź r ó d ł o: w latach 2000 i 2005 – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2010 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 2010 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 20(97). 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	2010	2011	2012	2013	2005	2010	2011	2012	2013	
	liczba pożarów number of fires					powierzchnia pożarów area of forest burned					
						ogółem total					prze- ciętna average areas burned by fire
						w hektarach		in hectares			
OGÓŁEM TOTAL	4501	1777	3042	3163	1713	1197	805	646	1608	286	0,17
Białystok	123	48	38	57	35	43	324	23	166	10	0,30
Gdańsk	106	66	46	50	46	24	12	5	10	15	0,33
Katowice	637	222	397	516	192	248	108	132	410	62	0,32
Kraków	20	6	15	23	9	6	2	5	9	2	0,27
Krosno	25	10	31	61	35	24	7	13	47	11	0,31
Lublin	118	38	102	145	97	50	10	49	280	31	0,32
Łódź	335	60	118	173	41	116	23	47	83	11	0,28
Olsztyn	225	69	89	52	62	63	14	14	14	7	0,11
Piła	90	60	105	58	50	22	13	14	13	5	0,09
Poznań	284	114	265	191	80	67	44	36	107	31	0,39
Radom	349	134	259	389	170	136	32	36	140	21	0,12
Szczecin	366	230	367	250	241	43	19	37	14	15	0,06
Szczecinek	116	69	128	78	77	33	16	44	16	9	0,11
Toruń	465	143	218	257	141	74	14	53	77	12	0,08
Warszawa	328	90	129	194	115	108	22	26	78	18	0,15
Wrocław.....	253	178	301	313	123	88	121	83	87	15	0,13
Zielona Góra	661	240	434	356	199	52	24	31	56	11	0,06

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (2005 r.) i Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Source: data data of Directorate General of the State Forests (in 2005) and of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 21(98). OCHRONA PRZECIWOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
Pasy przeciwpożarowe:							Fire - fighting belts:
zakładanie nowych w km	703	166	41	79	28	67	institution new in km
odnawianie istniejących w tys. km	19,7	16,3	5,8	6,1	5,5	5,2	renewing existing in thous. km
Punkty:							Points:
obserwacyjne	448	610	646	639	656	656	observational
łączości alarmowej	603	445	383	435	375	577	alarm contact
Punkty czerpania wody	5773	4545	7372	7262	7417	7305	Points of drawing the water
Leśne bazy lotnicze	22	27	27	27	27	27	Forest air base
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:							Used air equipment:
samoloty patrolowe	16	10	7	8	8	8	supervisory airplanes
samoloty gaśnicze	37	28	25	25	27	29	extinguishing airplanes
śmigłowce	12	8	7	7	7	7	helicopters

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 22(99). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^a

Stan w dniu 31 XII

AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2012	2013		SPECIFICATION	
	w tysiącach hektarów in thousand hectares				w % powierzchni kraju in % of total area of the country	na 1 mieszkańca w m ² per capita in m ²		
O G Ó Ł E M	10163,8	10175,9	10143,1	10149,5	10164,8	100,0	2641	TOTAL
Parki narodowe	306,5	317,2	314,5	314,6	314,6	3,1	82	National parks
Rezerваты przyrody	148,7	165,2	164,2	165,5	165,7	1,6	43	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	2446,9	2516,9	2529,0	2528,6	2530,9	24,9	657	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	7137,7	7044,5	6990,0 ^c	6992,1 ^c	7006,2	68,9	1820	Protected landscape areas ^b
Stanowiska dokumentacyjne	1,0	0,7	0,9	0,9	0,9	0,0	0	Documentation sites
Użytki ekologiczne	44,9	44,5	51,0	52,2	50,6	0,5	13	Ecological areas
Zespoły przyrodniczo-krajobraz. ...	78,1	86,8	93,5	95,5	95,8	0,9	25	Landscape-nature complexes

a Patrz „Uwagi metodyczne”. b Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych). c Bez 4 obszarów województwa podkarpackiego o łącznej powierzchni 56 006,6 ha, z powodu braku regulacji ich stanu prawnego.

a See “Methodological notes”. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection (documentation sites, ecological areas, landscape-nature complexes). 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. 23(100). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^d WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

A. LICZBA OBIEKTÓW

THE NUMBER OF OBJECTS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Parki naro- dowe National parks	Rezer- waty Reserves	Parki krajob- razowe Land- scape parks	Obszary chronio- nego krajob- razu Protected landscape areas	Stano- wiska doku- menta- cyjne Docume- ntation sites	Użytki ekolo- giczne Ecolo- gical areas	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe Landscape- nature complexes	Pomniki przyrody Monuments of nature
P O L S K A	23	1480	122	385	162	7090	331	36353
P O L A N D								
Dolnośląskie	2	66	12	16	1	153	18	2599
Kujawsko-pomorskie	–	94	9	32	5	1551	48	2695
Lubelskie	2	86	16	17	7	265	7	1516
Lubuskie	2	64	7	38	1	363	14	1307
Łódzkie	–	87	6	13	6	499	40	3311
Małopolskie	5	85	9	10	54	44	4	2209
Mazowieckie	1	184	5	29	8	740	26	4249
Opolskie	–	36	3	9	9	96	20	682
Podkarpackie	2	95	7	13	28	431	10	1455
Podlaskie	4	93	3	13	2	271	5	2012

a Patrz „Uwagi metodyczne”.

a See “Methodological notes”.

TABL. 23(100). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^d WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R. (dok.)
OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^d BY VOIVODSHIPS IN 2013
(cont.)

A. LICZBA OBIEKTÓW (dok.)		THE NUMBER OF OBJECTS (cont.)							
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Parki naro- dowe <i>National parks</i>	Rezer- waty <i>Reserves</i>	Parki krajob- razowe <i>Land- scape parks</i>	Obszary chronio- nego kraj- obrazu <i>Protected landscape areas</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docume- ntation sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecolo- gical areas</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Lands- cape-na- ture co- mplexes</i>	Pomniki przyrody <i>Monu- ments of nature</i>
Pomorskie	2	130	7	42	5	864	32	2802	
Śląskie	–	64	7	14	7	75	24	1532	
Świętokrzyskie	1	72	9	18	16	83	14	709	
Warmińsko-mazurskie.....	–	109	6	69	1	294	18	2562	
Wielkopolskie	1	98	11	33	2	187	8	3850	
Zachodniopomorskie	1	117	5	19	10	1174	43	2863	

B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW		AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION									
WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>			Parki naro- dowe ^b <i>National parks^b</i>	Rezer- waty przy- rody ^b <i>Reser- ves^b</i>	Parki krajob- razowe ^{bc} <i>Land- scape parks^{bc}</i>	Obszary chronio- nego kraj- obrazu ^c <i>Protected landscape areas^c</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- men- tation sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecolo- gical areas</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Lands- cape-na- ture co- mplexes</i>	
	w hektarach <i>in hectares</i>	w % po- wierzchni woje- wództwa <i>in % of area of the voivod- ship</i>	na 1 miesz- kańca w m ² <i>per capita in m²</i>								w hektarach <i>in hectares</i>
P O L S K A	10164813,6	32,5	2641	314619,7	165741,5	2530924,8	7006245,7	904,0	50597,5	95780,6	
P O L A N D											
Dolnośląskie	371109,7	18,6	1275	11920,5	10481,9	195463,4	138565,9	0,1	5201,7	9476,3	
Kujawsko-pomorskie ...	571360,5	31,8	2730	–	9510,2	223576,0	329758,0	93,6	5384,7	3037,9	
Lubelskie	570095,4	22,7	2644	18247,4	11862,9	233211,7	299152,7	11,3	6840,5	768,8	
Lubuskie	543254,6	38,8	5318	13642,8	3907,7	76389,8	435934,4	5,6	3257,4	10116,9	
Łódzkie	357794,1	19,6	1424	68,3	7418,8	95911,0	240883,7	33,7	1643,1	11835,7	
Małopolskie	790766,4	52,1	2353	38036,5	3363,7	175753,7	572241,2	55,8	1152,6	163,0	
Mazowieckie	1055517,8	29,7	1985	38476,1	18057,0	168747,7	822569,9	521,9	1828,7	5316,5	
Opolskie	256275,1	27,2	2551	–	930,7	61664,9	189628,4	19,1	709,5	3322,4	
Podkarpackie	800560,2	44,9	3760	46741,2	11114,6	275517,4	464754,5	26,6	2074,7	331,2	
Podlaskie	646091,4	32,0	5407	92169,9	23868,2	83531,9	444209,6	0,5	2172,2	139,1	
Pomorskie	597955,5	32,7	2605	26185,9	8799,2	154777,0	390360,9	29,8	4127,3	13675,3	
Śląskie	273643,6	22,2	595	–	4251,9	227005,8	36987,3	15,2	834,1	4549,3	
Świętokrzyskie	760462,4	64,9	5996	7626,4	3819,7	125460,3	622866,9	30,2	554,6	104,2	
Warmińsko-mazurskie	1129487,3	46,7	7806	–	31276,3	139399,0	932157,4	2,0	5264,6	21388,1	
Wielkopolskie	943576,6	31,6	2722	7975,0	4143,8	178427,5	747704,6	1,7	2978,6	2345,4	
Zachodniopomorskie ...	496863,3	21,7	2891	13529,7	12935,0	116087,7	338470,3	56,9	6573,1	9210,6	

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Bez otuliny. ^c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych).

^a See “Methodological notes”. ^b Excluding protection zones. ^c Excluding nature reserves and other forms of nature protection (documentation sites, ecological areas, landscape-nature complexes).

TABL. 24(101). PARKI NARODOWE

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS
As of 31 XII

L A T A Y E A R S PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Rok utworzenia Year of foundation	Kategoria IUCN Category according to IUCN	Powierzchnia w hektarach <i>Area in hectares</i>				
			ogółem total	w tym lasów of which forests	z ogółem pod ochroną ścisłą of total under strict protection		
					razem total	w tym lasów of which forests	
O G Ó Ł E M	2005	x	x	317233,8	193710,9	67294,8	52414,7
T O T A L	2010	x	x	314474,5	194734,6	68001,2	54058,7
	2012	x	x	314619,4	195004,2	71294,1	57056,2
	2013	x	x	314619,7	195032,1	70789,2	57652,5
Biebrzański	1993	–	–	59223,0	15682,9	7279,0	6528,9
Kampinoski	1959	II	–	38544,3	28254,7	4636,0	4130,2
Bieszczadzki	1973	II	–	29202,2	24433,6	18553,7	16835,0
Słowiński	1967	II	–	21572,9 ^d	6185,5	5327,0	2713,3
Tatrzański	(1947) ^a , 1954	II	–	21197,4	16382,0	12609,7	7918,0
Magurski	1995	–	–	19437,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski	1989	V	–	15079,6	9391,1	494,1	234,0
Drawieński	1990	II	–	11342,0	9548,0	569,0	443,3
Białowiecki	(1932) ^b , 1947	II	–	10517,3	9974,0	6059,3	5819,8
Poleski	1990	II	–	9764,6	4798,6	116,0	115,1
Roztoczański	1974	II	–	8482,8	8110,6	1029,2	1029,2
Woliński	1960	II	–	8134,3 ^{de}	4648,0	500,2	418,8
Ujście Warty	2001	–	–	8074,0	81,7	681,6	–
Świętokrzyski	1950	II	–	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6
Wielkopolski	1957	II	–	7597,2	4789,9	258,5	114,5
Narwiański	1996	–	–	7350,0	93,0	–	–
Gorczański	1981	II	–	7029,0	6603,6	3611,0	3596,0
Gór Stołowych	1993	–	–	6340,2	5821,2	771,0	771,0
Karkonoski	1959	II	–	5580,3	4038,1	1726,1	633,0
Bory Tucholskie	1996	–	–	4613,0	3935,8	324,3	278,4
Babiogórski	1954	II	–	3393,8	3227,4	1125,8	1025,3
Pieniński	(1932) ^c , 1954	II	–	2371,8	1710,3	743,9	693,6
Ojcowski	1956	V	–	2145,7	1528,8	250,9	250,8

a Jednostka Lasów Państwowych "Park Tatrzański". b Leśnictwo Park Narodowy w Białowieży. c Jednostka Lasów Państwowych "Park Narodowy w Pieninach". d Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. e Powierzchnia stanowiąca własność Skarbu Państwa w zarządzie parku.

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. e Area in the State of the Treasure ownership in the management board of the park.

TABL. 25(102). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2013
As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Grunty <i>Land</i>				Wody Water	Tereny pozostałe Other areas
		leśne <i>forest</i>		rolne agricultural	zadrzewione i zakrzewione woody and bushy		
		razem total	w tym nie- zalesione of which nonwooded areas				
w hektarach <i>in hectares</i>							
O G Ó Ł E M	314619,7	195032,1	2977,0	44879,7	3035,9	20422,2	51249,8
T O T A L							
Biebrzański	59223,0	15682,9	168,5	14087,1	493,2	974,0	27985,9
Kampinoski	38544,3	28254,7	771,6	7762,5	294,7	154,8	2077,6
Bieszczadzki	29202,2	24433,6	957,2	2648,8	193,7	77,7	1848,4
Słowiński	21572,9 ^a	6185,5	181,9	1927,6	214,6	10219,1	3026,1
Tatrzański	21197,4	16382,0	218,5	719,5	2,5	257,3	3836,1
Magurski	19437,9	18571,7	118,3	769,9	8,7	38,1	49,5
Wigierski	15079,6	9391,1	47,0	2315,6	8,8	2897,8	466,3
Drawieński	11342,0	9548,0	39,3	492,1	24,8	923,1	354,0
Białowiecki	10517,3	9974,0	234,5	15,3	1,5	19,2	507,3
Poleski	9764,6	4798,6	113,7	2298,6	455,0	513,2	1699,2

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 25(102). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2013 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2013 (cont.)

As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Grunty Land			rolne agricultural	zadrzewione i zakrzewione woody and bushy	Wody Water	Tereny pozostałe Other areas
		leśne forest		w tym nie- zalesione of which nonwooded areas				
		razem total						
w hektarach in hectares								
Roztoczański	8482,8	8110,6	36,1	254,7	2,2	51,3	64,0	
Woliński	8134,3 ^{ab}	4648,0	24,2	84,9	31,3	1977,3	1392,9	
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	7597,2	4789,9	10,6	1997,3	4,2	460,1	345,7	
Narwiański	7350,0	93,0	–	719,0	177,0	668,0	5693,0	
Gorczański	7029,0	6603,6	12,7	398,5	9,3	11,6	6,0	
Gór Stołowych	6340,2	5821,2	7,0	415,9	0,6	2,9	99,6	
Karkonoski	5580,3	4038,1	18,0	421,1	867,8	11,0	242,4	
Bory Tucholskie	4613,0	3935,8	4,7	70,6	0,8	530,4	75,5	
Babiogórski	3393,8	3227,4	–	33,4	0,1	10,1	122,8	
Pieniński	2371,8	1710,3	9,4	514,8	1,2	29,8	115,7	
Ojcowski	2145,7	1528,8	3,3	463,7	3,0	13,0	137,2	

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. b Powierzchnia stanowiąca własność Skarbu Państwa w zarządzie parku.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea. b Area in the State of the Treasury ownership in the management of board of the park.

TABL. 26(103). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2013

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 mana- germent board of the park	w innym zarządzie in a different management board	
			w hektarach in hectares		
OGÓŁEM	317386	100,0	264930	2512	49957
TOTAL					
Grunty leśne	194929	61,4	187271	146	7573
Forest land					
w tym niezalesione	3194	1,0	3181	–	2
of which non-wooded land					
Grunty rolne	45009	14,2	24026	235	20688
Agricultural land					
Grunty zadrzewione i zakrzaczone	3018	1,0	2331	14	675
Woody and bushy land					
Wody	22878	7,2	19088	877	2907
Water					
Nieuzytki	47468	15,0	30681	301	16489
Wasteland					
Tereny pozostałe	4097	1,3	1532	940	1610
Other areas					

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha. b W tym 2 713,5 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Wolińskiego Parku Narodowego.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea being a part of the Słowiński National Park, whose area amounts to 11 171,1 ha. b Including coastal water of the Baltic Sea being a part of the Wolinski National Park, whose area amounts to 2 713,5 ha.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 27(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS IN 2013

As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Własność Ownership			Tereny pozostałe Other areas
		Skarbu Państwa of the State Treasury		prywatna private	
		w zarządzie parku in the mana- gement board of the park	w innym zarządzie in a different manage- ment board		
w hektarach in hectares					
OGÓŁEM	317399	264930	2512	43243	6714
TOTAL					
Babiogórski	3393	3253	17	123	–
Białowieski	10517	10517	–	–	–
Biebrzański	59223	33217	233	25773	–
Bieszczadzki	29202	29052	65	2	83
Bory Tucholskie	4613	4599	11	2	1
Drawieński	11342	11133	179	29	1
Gorczański	7029	6560	5	383	81
Gór Stołowych	6340	6189	58	71	22
Kampinoski	38544	32944	432	5168	–
Karkonoski	5580	5565	1	2	12
Magurski	19437	19342	76	19	–
Narwiański	7350	1706	415	5112	117
Ojcowski	2146	1412	19	632	83
Pieniński	2372	1361	42	725	244
Poleski	9764	8453	14	1211	86
Roztoczański	8483	8338	54	91	–
Słowiński	21573	21275	61	105	132
Świętokrzyski	7626	7462	33	121	10
Tatrzański	21197	17865	106	361	2865
Ujście Warty	8075	7492	514	69	–
Wielkopolski	7597	6596	118	638	245
Wigierski	15080	12465	6	2605	4
Woliński	10916	8134	53	1	2 728

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha. b W tym 2 713,5 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

Źródło: 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 2 713,5 ha.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 28(105). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2013 R.

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2013

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczenie 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				
OGÓŁEM	1263,6	1171	8606	1728	2026	1303
TOTAL						
Babiogórski	49,0	–	190	63	220	168
Białowieski	7,2	–	–	–	60	–
Biebrzański	8,2	–	–	20	58	53
Bieszczadzki	14,1	–	82	20	70	–
Bory Tucholskie	–	–	765	–	20	140
Drawieński	169,0	–	3983	–	25	84

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

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

TABL. 28(105). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2013 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2013 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha ^a <i>Protecting crops against wild animals in ha^a</i>	Skrzynki lęgowe <i>Nest boxes</i>		Pułapki <i>Traps</i>		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) <i>Test searching for insects in the bedding (number of tests)</i>
		nowe <i>new</i>	istniejące <i>existing</i>	tradycyjne <i>traditiona</i>	feromono- nowe <i>feromone</i>	
Gorczański	–	–	–	–	–	–
Gór Stołowych	142,5	–	475	736	239	60
Kampinoski	1,5	–	31	–	51	508
Karkonoski	244,0	950	948	123	444	60
Magurski	358,5	–	–	–	–	–
Narwiański	–	–	7	2	2	2
Ojcowski	11,0	–	–	–	–	–
Pieniński	14,5	–	70	9	96	19
Poleski	5,1	–	429	190	165	44
Roztoczański	104,7	–	–	220	57	40
Słowiński	–	–	–	–	90	–
Świętokrzyski	–	–	–	–	38	7
Tatrzański	47,0	–	50	290	90	–
Ujście Warty	–	–	28	–	–	–
Wielkopolski	16,8	221	688	38	60	40
Wigierski	70,5	–	860	17	227	57
Woliński	–	–	–	–	14	21

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

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

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

TABL. 29(106). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2013 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2013

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem ^a <i>Total^a</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>							
		iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
		razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>			razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>		
			rębne <i>final</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>		rębne <i>final</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>
w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>									
OGÓŁEM	165,8	138,5	11,8	52,8	73,8	23,8	5,1	5,6	13,2
TOTAL									
Babiogórski	10,3	9,7	–	9,5	0,2	0,2	–	0,2	–
Białowiecki	1,3	0,5	–	0,5	–	0,8	–	0,8	–
Biebrzański	3,0	2,5	–	0,5	2,0	0,5	0,2	0,1	0,2
Bieszczadzki	3,5	2,1	–	2,1	–	1,5	–	0,1	1,4
Bory Tucholskie	2,4	2,4	–	0,1	2,3	0,1	–	0,1	–
Drawieński	8,4	7,2	–	–	7,2	0,5	–	–	0,5
Gorczański	2,8	2,7	–	2,7	–	0,2	–	0,2	–
Gór Stołowych	10,0	10,0	–	5,0	5,0	–	–	–	–
Kampinoski	20,0	17,2	0,2	1,2	15,8	2,8	–	1,2	1,6
Karkonoski	6,5	6,5	5,3	0,8	0,4	–	–	–	–
Magurski	11,1	4,4	3,9	–	0,5	6,7	4,7	–	2,0
Narwiański	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	1,0	0,6	0,2	0,4	–	0,4	–	0,4	–
Pieniński	0,5	0,3	–	0,3	–	0,1	–	0,1	–
Poleski	5,7	3,0	–	0,8	2,2	2,4	0,1	0,2	2,1
Roztoczański	21,7	16,6	–	2,2	14,4	4,4	–	0,9	3,5
Słowiński	2,0	0,9	–	0,3	0,6	0,1	–	0,1	–

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

a *Including wood removed for mineralisation.*

TABL. 29(106). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2013 R. (dok.)
REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2013 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem ^a Total ^a	W tym grubizna <i>Of which timber</i>							
		iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
		razem total	w tym cięcia <i>of which felling</i>			razem total	w tym cięcia <i>of which felling</i>		
			rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>		rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>
w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>									
Świętokrzyski	3,7	2,9		0,7	2,2	0,5	–	0,4	0,1
Tatrański	26,0	26,0	2,0	21,0	3,0	–	–	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	7,1	5,3	0,2	1,1	4,0	1,8	0,1	0,8	0,9
Wigierski	11,1	10,4	–	3,7	6,7	0,6	–	0,1	0,6
Woliński	7,6	7,3	–	–	7,3	0,3	–	–	0,3

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Including wood removed for mineralisation. .

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 30(107). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2013 R.
HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2013

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Liczba funkcyjoni- aryszy Straży Parku Narodowego <i>The number of National Park guards</i>	Liczba spraw <i>The number of cases</i>			Windy- kacja należno- ści w zł <i>Collection of charges in zł</i>	Kradzieże drewna <i>Cases of wood theft</i>			Liczba przypad- ków klu- sowni- ctwa <i>The num- ber of cases of poaching</i>
		wszczę- tych <i>started</i>	zakończonych <i>closed</i>			liczba przypad- ków <i>the num- ber of cases</i>	skradzione drewno <i>stolen wood</i>		
			razem <i>total</i>	w tym wyrokami skazującymi <i>of which with verdicts of guilty</i>			w m ³ <i>in m³</i>	w zł <i>value in zł</i>	
OGÓŁEM	100	137	131	48	14066,8	82	191,0	25517,3	60
TOTAL									
Babiogórski	4	2	2	–	–	–	–	–	–
Białowiecki	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański	9	10	10	9	2000,0	3	42,0	7636,5	7
Bieszczadzki	4	3	3	3	600,0	1	7,0	589,7	–
Bory Tucholskie	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Drawieński	4	2	2	2	–	–	–	–	1
Gorczański	2	5	5	1	–	2	13,2	478,8	–
Gór Stołowych	3	1	1	–	–	1	2,0	202,7	–
Kampinoski	11	–	–	–	483,5	15	27,1	3999,3	3
Karkonoski	7	2	–	–	–	–	–	–	–
Magurski	3	3	3	2	1055,7	3	13,8	1260,6	–
Narwiański	4	1	1	1	–	–	–	–	–
Ojcowski	4	–	–	–	–	2	2,1	193,3	–
Pieniński	4	4	4	–	–	–	–	–	3
Poleski	3	4	4	–	1350,8	2	5,6	534,4	39
Roztoczański	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Słowiński	5	16	16	8	–	3	3,1	330,0	2
Świętokrzyski	4	72	66	20	2052,9	44	39,7	5187,4	–
Tatrański	8	2	2	–	–	2	25,0	4000,0	–
Ujście Warty	3	1	1	–	–	–	–	–	1
Wielkopolski	2	–	–	–	5013,9	3	3,3	488,7	–
Wigierski	4	–	–	–	–	–	–	–	1
Woliński	3	9	11	2	1510,0	1	7,0	616,0	3

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 31(108). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES
As of 31 XII

L A T A REZERWATY	Obiekty Number	Powierzchnia w ha Area in ha				przeciętna 1 obiektu average of 1 esta- blishment	Y E A R S RESERVES
		ogółem total	w tym z "ogółem" of which "total"		przeciętna 1 obiektu average of 1 esta- blishment		
			pod ochroną ściłą of total strict	lasy forest			
OGÓŁEM	2000	1307	148732	3952	84200	113	TOTAL
	2005	1395	165245	3331	101105	119	
	2010	1463	164202	3768	99190	112	
	2012	1481	165532	5036	91496 ^a	112	
	2013	1480	165742	5828	95598	112	
Faunistyczne	144	43262	349	8911	300	300	Fauna
Krajobrazowe	109	25254	1593	17424	232	232	Landscape
Leśne	724	66823	2781	53697	92	92	Forest
Torfowiskowe	183	18520	893	10390	101	101	Peat-bog
Florystyczne	164	4799	178	2770	29	29	Flora
Wodne	46	4572	9	669	99	99	Water
Przyrody nieożywionej	73	1936	26	1440	27	27	Inanimate nature
Stepowe	34	545	1	297	16	16	Steppe
Stonoroślowe	3	30	–	–	10	10	Halophyte

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

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

TABL. 32(109). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2013
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia rezerwatów Area of reserves				
		w hektarach in hectares	w % powie- rzchni geografi- cznej in % of the geogra- phical area	przeciętna 1 obiektu w hektarach average of one esta- blishment in hectares	w tym ściśłych of which strict	
					w hektarach in hectares	w % powie- rzchni rezerwatów ogółem in % of the total area of reserves
P O L S K A	1480	165741,5	0,53	112,0	5828,2	3,52
P O L A N D						
Dolnośląskie	66	10481,9	0,53	158,8	–	–
Kujawsko-pomorskie	94	9510,2	0,53	101,2	1211,7	12,74
Lubelskie	86	11862,9	0,47	137,9	457,7	3,86
Lubuskie	64	3907,7	0,28	61,1	–	–
Łódzkie	87	7418,8	0,41	85,3	255,0	3,44
Małopolskie	85	3363,7	0,22	39,6	381,2	11,33
Mazowieckie	184	18057,0	0,51	98,1	–	–
Opolskie	36	930,7	0,10	25,9	–	–
Podkarpackie	95	11114,6	0,62	117,0	287,7	2,59
Podlaskie	93	23868,2	1,18	256,7	952,0	3,99
Pomorskie	130	8799,2	0,48	67,7	73,3	0,83
Śląskie	64	4251,9	0,34	66,4	202,3	4,76
Świętokrzyskie	72	3819,7	0,33	53,1	–	–
Warmińsko-mazurskie	109	31276,3	1,29	286,9	131,1	0,42
Wielkopolskie	98	4143,8	0,14	42,3	225,5	5,44
Zachodniopomorskie	117	12935,0	0,57	110,6	1650,8	12,76

TABL. 32(109). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2013 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia rezerwatów według rodzajów (dok.)						Area of reserves by types (cont.)		
	faunisty- cznych <i>fauna</i>	krajobra- zowych <i>landscape</i>	leśnych <i>forest</i>	torfowi- skowych <i>peat-bog</i>	florysty- cznych <i>flora</i>	wodnych <i>water</i>	stepowych <i>steppe</i>	przyrody nieożywionej <i>inanimate nature</i>	słono- roślowych <i>halophyte</i>
	w hektarach						in hectares		
P O L S K A	43262,4	25254,0	66823,1	18519,5	4799,2	4571,7	545,2	1936,2	30,3
P O L A N D									
Dolnośląskie	6410,2	403,1	2591,4	856,2	101,5	–	–	119,4	–
Kujawsko-pomorskie	3084,4	2824,8	2143,2	963,0	87,1	122,5	58,3	225,1	1,9
Lubelskie	1399,7	636,7	6166,1	3134,3	153,8	203,0	156,3	13,0	–
Lubuskie	890,0	188,4	1739,8	756,0	153,7	89,8	90,1	–	–
Łódzkie	2350,6	231,2	3503,6	526,2	299,5	487,0	–	20,7	–
Małopolskie	87,2	824,0	2016,3	114,7	198,0	6,7	19,1	97,7	–
Mazowieckie	6263,6	169,1	9397,8	1292,5	313,8	586,1	–	34,1	–
Opolskie	–	–	739,7	74,6	94,8	–	10,0	11,7	–
Podkarpackie	825,5	3969,7	5259,1	343,4	382,1	4,2	–	330,6	–
Podlaskie	1969,4	1421,6	18505,0	1321,6	236,7	332,3	12,1	69,5	–
Pomorskie	1718,6	1446,0	1123,4	3309,9	776,8	388,0	3,7	5,0	27,8
Śląskie	787,2	164,2	3065,0	40,6	82,7	48,0	–	64,2	–
Świętokrzyskie	766,4	64,5	1169,9	457,5	40,0	413,0	100,1	807,8	0,6
Warmińsko-mazurskie	14398,6	7875,6	5155,2	1765,9	228,9	1815,8	12,2	24,0	–
Wielkopolskie	285,6	1790,4	1507,7	285,8	263,9	10,4	–	–	–
Zachodniopomorskie	2025,2	3244,7	2739,9	3277,5	1386,0	65,0	83,3	113,4	–

TABL. 33(110). PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS^a BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia parku krajobrazowego					Area of the landscape park		Powierz- chnia strefy ochronnej Area of protection zone
		ogółem		w tym			z "ogółem" rezerwaty i pozostałe formy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection		
		w hektarach in hectares	w % powierz- chni geo- graficznej ^b in % of the geo- graphical area ^b	las forests	użytki rolne arable lands	wody water			
w hektarach					in hectares				
P O L S K A	122	2610839,4	8,4	1315471,4	822978,6	101455,4	79914,7	1476997,7	
P O L A N D									
Dolnośląskie	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10857,5	78236,4	
Kujawsko-pomorskie	9	232762,9	13,0	92103,3	117633,0	12423,1	9186,9	20568,2	
Lubelskie	16	241182,0	9,6	114380,2	105647,6	4192,7	7970,3	210341,0	
Lubuskie	7	77167,5	5,5	38500,6	27698,5	5082,4	777,8	44492,4	
Łódzkie	6	98268,3	5,4	46477,1	42261,7	3717,4	2357,4	79850,4	
Małopolskie	9	178224,7	11,7	.	.	.	2471,0	106967,9	
Mazowieckie	5	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	925,6	11407,0	
Podkarpackie	7	283747,0	15,9	199680,7	69157,2	2601,8	8229,6	71386,0	
Podlaskie	3	88084,5	4,4	63681,0	10909,0	1265,0	4552,6	73182,5	
Pomorskie	7	167855,3	9,2	107792,9	38780,2	11820,3	13078,3	193162,9	

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. ^c Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

^a See “Methodological notes”. ^b Indices calculated including the area of nature reserves, ecological areas, documentation sites and landscape-nature complexes. ^c No valid geodetic measurements.

TABL. 33(110). PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2013 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS^a BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2013 (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" rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody reserves and other forms of nature protection	
		w hektarach in hectares	w % powierzchni geograficznej ^b in % of the geographical area ^b	las forests	użytki rolne arable lands	wody water		
w hektarach in hectares								
Śląskie	7	229669,0	18,6	128631,5	55558,5	893,0	2663,2	85122,0
Świętokrzyskie	9	128137,1	10,9	64638,5	54959,7	2435,1	2676,8	144019,1
Warmińsko-mazurskie	6	144931,4	6,0	79044,8	33282,0	24618,5	5532,4	84694,8
Wielkopolskie	11	179814,7	6,0	62942,4	89603,2	9663,8	1387,2	26543,2
Zachodniopomorskie	5	118786,6	5,2	63372,5	36538,8	8474,3	2698,9	134609,0

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

^a See “Methodological notes”. ^b Indices calculated including the area of nature reserves, ecological areas documentation sites and landscape-nature complexes.

TABL. 34(111). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

PROTECTED LANDSCAPE AREAS^a BY VOIVODSHIPS IN 2013

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 ^b in % of the total area ^b	w tym z "ogółem" of which in "total"		
				las forests	użytki rolne arable lands	rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody reserves and other forms of nature protection
w hektarach in hectares						
POLSKA POLAND	385	7092849,8	22,7	2241728,2	2604919,3	86604,2
Dolnośląskie	16	138948,5	7,0	80534,4	50047,6	382,6
Kujawsko-pomorskie	31	334258,2	18,6	181242,0	140281,7	4500,2
Lubelskie	17	301970,8	12,0	82975,0	193448,5	2818,1
Lubuskie	38	438453,5	31,4	222384,2	181335,4	2519,0
Łódzkie	13	243884,8	13,4	17303,0	15489,0	3001,1
Małopolskie	10	573080,0	37,8	^c	^c	838,8
Mazowieckie	29	835111,3	23,5	237944,1	516844,2	12541,4
Opolskie	9	192039,1	20,4	103165,3	71718,9	2410,7
Podkarpackie	13	468560,0	26,3	223419,5	216194,1	3805,5
Podlaskie	15	462715,3	22,9	202721,5	216527,3	18505,7
Pomorskie	42	393720,0	21,5	211594,0	143272,0	3359,1
Śląskie	14	36987,3	3,0	10072,4	24839,6	–
Świętokrzyskie	18	623834,2	53,3	175753,8	377569,7	967,3
Warmińsko-mazurskie	69	956266,5	39,6	^c	^c	24109,2
Wielkopolskie	32	750568,5	25,2	352401,6	337440,0	2863,9
Zachodniopomorskie	19	342451,9	15,0	140217,4	119911,3	3981,6

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. ^c Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

^a See “Methodological notes”. ^b Indices calculated including the area of nature reserves, ecological areas, documentation sites and landscape-nature complexes. ^c No valid geodetic measurements.

TABL. 35(112). OBSZARY NATURA 2000^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.NATURA 2000 AREAS^a BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) <i>Areas of special bird protection (SPA)</i>		Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) <i>Areas of special habitat protection (SAC)</i>	
	powierzchnia w ha <i>area in ha</i>	w % powierzchni województwa <i>in % of area of the voivodship</i>	powierzchnia w ha <i>area in ha</i>	w % powierzchni województwa <i>in % of area of the voivodship</i>
P O L S K A	4910074,0^b	15,7	3456316,1^c	11,1
P O L A N D				
Dolnośląskie	292133,6	14,6	354296,4	17,8
Kujawsko-pomorskie	157779,5	8,8	82874,1	4,6
Lubelskie	335841,2	13,4	164724,7	6,6
Lubuskie	294196,0	21,0	190002,7	13,6
Łódzkie	40236,7	2,2	53688,8	2,9
Małopolskie	133469,7	8,8	152971,3	10,1
Mazowieckie	428614,6	12,1	192950,4	5,4
Opolskie	14161,1	1,5	27274,5	2,9
Podkarpackie	507777,1	28,5	345454,1	19,4
Podlaskie	579400,0	28,7	543673,4	26,9
Pomorskie	363964,1	19,9	176864,0	9,7
Śląskie	62362,5	5,1	92086,3	7,5
Świętokrzyskie	21980,9	1,9	156063,9	13,3
Warmińsko-mazurskie	575828,1	23,8	257010,5	10,6
Wielkopolskie	409461,3	13,7	241306,9	8,1
Zachodniopomorskie	692867,6	30,3	425074,1	18,6

^a Patrz „Uwagi metodyczne”. ^b Ponadto 691168,7 ha obszarów OSO leżących na morzu. ^c Ponadto 455168,3 ha obszarów SOO leżących na morzu.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

^a See “Methodological notes” to the chapter. ^b Moreover 691168,7 ha of SPA lying on the sea. ^c Moreover 455168,3 ha of SAC lying on the sea.

Source: data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 36(113). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2012	2013	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M	33094	34989	36293	36316	36353	T O T A L
Pojedyncze drzewa	25940	27331	30059	29996	29949	Single trees
Grupy drzew	4501	4878	3658	3672	3729	Groups of trees
Aleje	772	817	699	728	735	Alleys
Głazy	1104	1202	1034	1057	1074	Erratic boulders
Skalki i jaskinie	777 ^a	761 ^a	303	302	305	Stones and caves
Pozostałe .....	.	.	540	561	561 ^b	Other

a Łącznie z grotami i innymi. *b* Obejmuje obiekty: krzewy – 108; źródła, wodospady, wywierzyska – 150; jary – 16 i inne – 287.

a Excluding grottos and other. *b* In "other" there are: bushes – 108; sources, waterfalls, exsurgents – 150; ravines – 16 and other – 287.

TABL. 37(114). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Pojedy- ncze drzewa Single trees	Grupy drzew Groups of trees	Aleje Alleys	Głazy Erratic boulders	Skalki, jaskinie Stones, caves	Pozostałe ^a Other ^a
P O L S K A P O L A N D	36353	29949	3729	735	1074	305	561
Dolnośląskie	2599	2244	191	62	38	32	32
Kujawsko-pomorskie	2695	2059	430	66	80	1	59
Lubelskie	1516	1179	179	48	40	5	65
Lubuskie	1307	1059	170	22	36	–	20
Łódzkie	3311	3107	133	43	13	4	11
Małopolskie	2209	1721	208	23	17	169	71
Mazowieckie	4249	3312	606	98	194	–	39
Opolskie	682	578	66	24	12	–	2
Podkarpackie	1455	1218	177	24	10	7	19
Podlaskie	2012	1734	136	30	97	–	15
Pomorskie	2802	2180	370	36	169	1	46
Śląskie	1532	1281	146	32	25	29	19
Świętokrzyskie	709	495	68	15	35	55	41
Warmińsko-mazurskie	2562	2139	208	67	112	–	36
Wielkopolskie	3850	3148	469	98	96	–	39
Zachodniopomorskie	2863	2495	172	47	100	2	47

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

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

TABL. 38(115). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w dniu 31 XII

INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION BY VOIVODSHIPS

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Stanowiska dokumentacyjne <i>Documentation sites</i>		Użytki ekologiczne <i>Ecological areas</i>		Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe <i>Landscape-nature complexes</i>	
		obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>in hectares</i>
POLSKA	2000	103	956,9	6113	44948,3	170	78108,0
POLAND	2005	115	748,6	6421	44516,8	188	86837,4
	2006	142	762,4	6645	45180,5	200	90616,2
	2007	153	780,6	6686	46135,7	207	93510,0
	2008	164	813,0	6798	45587,0	214	84645,0
	2009	240	835,1	6628	47337,7	287	86434,6
	2010	155	885,2	6877	51029,5	318	93463,6
	2011	157	893,5	6952	51653,1	324	94926,7
	2012	161	900,8	7032	52187,3	328	95527,8
	2013	162	904,0	7090	50597,5	331	95780,6
Dolnośląskie		1	0,1	153	5201,7	18	9476,3
Kujawsko-pomorskie		5	93,6	1551	5384,7	48	3037,9
Lubelskie		7	11,3	265	6840,5	7	768,8
Lubuskie		1	5,6	363	3257,4	14	10116,9
Łódzkie		6	33,7	499	1643,1	40	11835,7
Małopolskie		54	55,8	44	1152,6	4	163,0
Mazowieckie		8	521,9	740	1828,7	26	5316,5
Opolskie		9	19,1	96	709,5	20	3322,4
Podkarpackie		28	26,6	431	2074,7	10	331,2
Podlaskie		2	0,5	271	2172,2	5	139,1
Pomorskie		5	29,8	864	4127,3	32	13675,3
Śląskie		7	15,2	75	834,1	24	4549,3
Świętokrzyskie		16	30,2	83	554,6	14	104,2
Warmińsko-mazurskie		1	2,0	294	5264,6	18	21388,1
Wielkopolskie		2	1,7	187	2978,6	8	2345,4
Zachodniopomorskie		10	56,9	1174	6573,1	43	9210,6

TABL. 39(116). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE^dMAJOR ANIMALS PROTECTED^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
	w sztukach					in units				
Żubry ^b	715	901	1070	1107	1139	1224	1225	1204	1361	European bison ^b
Kozice	87	138	128	150	186	172	244	290	334	Chamois
Niedźwiedzie	118	164	138	156	119	147	139	158	164	Bears
Bobry	24464	43499	51334	58847	64254	68993	78174	88974	96658	Beavers
Rysie	285 ^c	231	230	203	212	285	291	309	308	Lynxes
Wilki	1086 ^c	800	759	702	696	770	913	1050	1122	Wolves
Głuszce	472	484	558	607	592	509	476	451	470	Wood grouses
Cietrzewie	2285	1995	1592	1191	1149	770	568	567	446	Black grouses

a Dane szacunkowe. b Według „Księgi Rodowodowej Żubrów”, prowadzonej od 1947 r. c Według innej metody inwentaryzacji.

Źródło: 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.

Source: data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 40(117). STAN LICZEBNY^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION^a OF MAJOR PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Żubry ^b European bison ^b				Kozice Chamois	Nie- dźwie- dzie Bears	Bobry Beavers	Rysie Lynxes	Wilki Wolves	Głuszce Wood- grouses	Cietrze- wie Black grouses
	ogółem total	z tego of which									
		stada wolne free herds	w ośrodkach zamkniętych in closed centres								
			w ogro- dach zoo- logicz- nych zoolo- gical gardens	ośrodk- kach hodowli farming centres							
w sztukach					in units						
POLSKA POLAND	1361	1149	59	153	334	164	96658	308	1122	470	446
Dolnośląskie	4	—	4	—	20	—	1008	—	26	35	105
Kujawsko-pomorskie	6	—	6	—	—	—	4750	—	17	—	—
Lubelskie	—	—	—	—	—	—	8390	30	170	88	8
Lubuskie	5	—	—	5	—	—	8200	—	16	—	—
Łódzkie	26	—	5	21	—	—	2600	—	—	—	—
Małopolskie	25	—	—	25	314	22	5500	32	62	180	105
Mazowieckie	5	—	5	—	—	—	4000	8	4	—	20
Opolskie	—	—	—	—	—	—	360	—	—	—	—
Podkarpackie	289	274	—	15	—	137	11739	164	400	5	9
Podlaskie	675	633	2	40	—	—	15000	45 ^c	135 ^c	62	124
Pomorskie	14	—	10	4	—	—	1609	—	8	—	—
Śląskie	46	—	10	36	—	5	1800	12	25	100	—
Świętokrzyskie	—	—	—	—	—	—	4600	—	20	—	15
Warmińsko-mazurskie	110	110	—	—	—	—	10000	17	130	—	60
Wielkopolskie	17	—	17	—	—	—	10252	—	49	—	—
Zachodniopomorskie	139	132	—	7	—	—	6850	—	60	—	—

a Dane szacunkowe. b Według „Księgi Rodowodowej Żubrów”, prowadzonej od 1947 r. c Dane z 2012 r.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947. c Data for 2012

Source: data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 41(118). STAN LICZEBNY WAŻNIEJSZYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2013 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2013

PARKI NARODOWE <i>NATIONAL PARKS</i>	Niedźwiedź <i>Bear</i>	Wilk <i>Wolf</i>	Ryś <i>Lynx</i>	Żubr <i>European bison</i>	Bóbr <i>Beaver</i>	Kozica <i>Chamois</i>	Świstak <i>Alpine marmot</i>	Wydra <i>Otter</i>
	w sztukach				<i>in heads</i>			
OGÓŁEM	29	119	49	514	3269	314	360	276
TOTAL								
Babiogórski	1 ^a	9 ^a	5 ^a	–	–	–	–	5 ^f
Białowiecki	–	7	2	505	20	–	–	10
Biebrzański	–	20	4	–	1100	–	–	60
Bieszczadzki	10	22	5	3	120	–	–	39
Bory Tucholskie	–	. ^a	–	–	18	–	–	15
Drawieński	–	7	–	–	100	–	–	20
Gorczański	1 ^a	10	8	–	4	–	–	5
Gór Stołowych	–	–	1	–	–	–	–	3
Kampinoski	–	–	8 ^f	–	171 ^f	–	–	20 ^f
Karkonoski	–	. ^c	–	–	–	–	–	. ^b
Magurski	1	8	4	–	62	–	–	. ^b
Narwiański	–	–	–	–	334	–	–	5
Ojcowski	–	–	–	–	10	–	–	2
Pieniński	–	3 ^a	3	–	20	–	–	. ^b
Poleski	–	5	–	–	469	–	–	40
Roztoczański	–	9	4	–	16	–	–	6
Słowiński	–	. ^a	–	–	128	–	–	. ^b
Świętokrzyski	–	–	–	–	40	–	–	6
Tatrański	16	6	4	–	–	314	360	6
Ujście Warty.....	–	–	–	–	400	–	–	10
Wielkopolski	–	–	–	–	77	–	–	4
Wigierski	–	13	1	–	160	–	–	10
Woliński	–	–	–	6	20	–	–	10

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, ale brak danych liczbowych. *c* Tylko ślady bytowania. *d* Wyznaczone strefy ochronne. *e* Przeloty. *f* Bytujące stale lub przechodnie.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Transitory, migrating. *b* Occuring, no numeric data. *c* Traces of dwelling only *d* Indicated protection zone. *e* Passage of birds. *f* Permanently or transitive.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 41(118). STAN LICZEBNY WAŻNIEJSZYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2013 R. (dok.)

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2012 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Głuszc Wood- grouse	Cietrzew Black grouse	Orlik krzykliwy Lesser spo- tted eagle	Orlik grubodzioby Greater spo- tted eagle	Bielik Sea eagle	Orzeł przedni Golden eagle	Bocian czarny Black stork
	w sztukach				in heads		
OGÓŁEM	142	125	106	16	111	10	176
TOTAL							
Babiogórski	57 ^f	—	—	—	—	—	1 ^a
Białowiecki	—	—	10	—	—	—	4
Biebrzański	—	45	28	16	20	—	18
Bieszczadzki	—	—	14	—	—	^b	14
Bory Tucholskie	—	—	—	—	4 ^d	—	^a
Drawieński	—	—	—	—	4 ^d	—	^b
Gorczański	25	—	2	—	—	2	4
Gór Stołowych	—	—	—	—	—	—	4 ^d
Kampinoski	—	—	4 ^d	—	6 ^d	—	22 ^d
Karkonoski	—	32	—	—	^a	—	—
Magurski	—	—	26 ^d	—	—	1 ^d	6 ^d
Narwiański	—	—	1	—	—	—	—
Ojcowski	—	—	—	—	—	—	—
Pieniński	—	—	6 ^f	—	—	2 ^f	6 ^f
Poleski	—	8 ^d	3 ^d	—	^d	—	21 ^d
Roztoczański	—	—	10 ^d	—	2 ^f	—	10 ^d
Słowiński	—	—	—	—	10 ^f	2 ^f	—
Świętokrzyski	—	—	—	—	—	—	4
Tatrzański	60	40	—	—	—	3	5
Ujście Warty.....	—	—	1 ^a	—	51(50 ^a)	—	50 ^a
Wielkopolski	—	—	—	—	3(2 ^d , 1 ^e)	—	7(4 ^d)
Wigierski	—	—	1 ^a	—	6 ^d	—	^a
Woliński	—	—	—	—	5 ^d	—	—

^a Pojawiające się przechodnio, migrujące. ^b Występują, ale brak danych liczbowych. ^c Tylko ślady bytowania. ^d Wyznaczone strefy ochronne. ^e Przeloty. ^f Bytujące stale lub przechodnie.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

^a Transitory, migrating. ^b Occuring, no numeric data. ^c Traces of dwelling only ^d Indicated protection zone. ^e Passage of birds. ^f Permanently or transitive.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 42(119). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWODZTW W 2013 R.

PROTECTIVE FORESTS AREA BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWODZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>		W zarządzie Lasów Państwowych ^a <i>Managed by the State Forests^a</i>					Lasy ^b <i>Forest^b</i>		
	w hektarach <i>in hectares</i>	w % powierzchni lasów <i>in % of forest area</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				prywatne <i>private</i>	gminne <i>gminas</i>	
				glebo- chronne <i>soil- prote- cting</i>	wodo- chronne <i>water- prote- cting</i>	uszkodzone przez przemysł <i>damaged by industry</i>	pod- miejskie <i>in urban and around urban</i>		razem <i>total</i>	w tym w miastach i wokół miast <i>of which in urban and around urban</i>
P O L S K A	3615319	39,4	3527074	322504	1525527	466551	630956	64530	23715	17125
P O L A N D										
Dolnośląskie	367630	62,1	365693	36562	173799	47827	53029	371	1566	1340
Kujawsko-pomorskie	185114	44,0	182206	48646	50591	7511	69309	1531	1377	1346
Lubelskie	127269	22,0	126337	13034	65572	6351	20454	884	48	47
Lubuskie	239872	34,9	239811	13223	90828	9743	56696	2	59	35
Łódzkie	130360	33,6	128842	5254	30304	41543	42280	9	1509	1508
Małopolskie	203342	46,8	184990	39998	88703	25503	15916	15774	2578	932
Mazowieckie	171079	20,9	158076	17691	65004	11692	42698	12480	523	461
Opolskie	167553	67,0	166460	1308	59096	82914	16759	322	771	481
Podkarpackie	406622	60,2	396989	30561	265113	39617	32566	5092	4541	502
Podlaskie	175017	28,3	164415	3082	50015	–	18923	10520	82	72
Pomorskie	186230	28,0	184235	29442	80230	–	55855	105	1890	1786
Śląskie	291701	74,2	278449	11693	51478	182894	25309	11746	1506	1431
Świętokrzyskie	157025	47,7	156034	11880	103600	1555	32905	878	113	113
Warmińsko-mazurskie ...	195692	26,1	193033	10434	77799	–	29312	794	1865	1865
Wielkopolskie	314522	41,0	308038	29768	155850	9401	65678	3935	2549	2499
Zachodniopomorskie	296292	36,6	293466	19928	117545	–	53267	88	2738	2709

a Stan w dniu 1 I. *b* Stan w dniu 31 XII.

Źródło: w zakresie Lasów Państwowych – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia").

a As of 1 I. *b* As of 31 XII.

Source: 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. 43(120). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2013 R.

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY IN 2013

As of 1 I

KATEGORIE OCHRONNOŚCI FOREST GROUPS PROTECTION CATEGORY	Powierz- chnia 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							VII i wyż- sze and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej restocking class ^a and with a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101– 120)			
OGÓŁEM TOTAL	7079,4	98,5	10,9	13,6	23,2	19,2	14,7	6,0	2,8	8,1	
w tym rezerwy i lasy ochronne of which nature reserves and protective forests											
Rezerwy	101,4	97,8	1,3	6,6	12,0	15,9	18,9	14,8	26,5	1,7	
Nature reserves											
Lasy ochronne	3527,1	98,5	9,4	13,1	21,0	19,1	15,1	6,6	3,5	10,7	
Protective forests											
kategorie ochronności: protection category											
glebochronne	322,5	98,1	6,7	11,1	18,8	18,6	16,9	8,1	4,4	13,6	
soil-protecting											
wodochronne	1525,5	98,7	9,0	13,0	20,6	19,7	14,4	6,2	2,9	12,8	
water-protecting											
uzdrowiskowe	56,1	99,6	4,8	10,0	20,1	19,6	16,0	7,8	3,6	17,8	
health- resort											
uszkodzone przez przemysł	466,6	98,6	13,0	15,6	20,6	18,0	14,8	5,7	2,4	8,5	
damaged by industry											
podmiejskie	631,0	99,0	9,7	12,5	22,5	20,3	16,3	6,7	2,6	8,4	
in urban and around urban											
obronne	131,0	94,4	10,7	12,1	24,9	21,4	12,3	5,2	3,1	4,8	
defensive											
ostoje zwierząt	73,3	98,9	6,6	13,3	19,4	16,1	16,6	9,9	7,5	9,5	
animal sanctuaries											
na stałych powierzchniach badawczych	48,0	98,9	7,0	12,9	19,9	16,4	17,4	9,5	4,5	11,3	
in permanent research areas											
cenne przyrodniczo	260,2	98,6	10,3	14,3	23,7	17,0	15,1	6,6	5,6	6,1	
environmentally valuable											
nasienne	13,0	99,9	1,8	1,7	0,7	1,8	5,8	27,2	57,0	4,1	
seedling											

a Łącznie z klasą do odnowienia.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including class for restocking.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

**TABL. 44(121). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2013 R.**

Stan w dniu 1 I

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Glebochronne <i>Soil-protecting</i>	Wodochronne <i>Water-protecting</i>	Uzdrowiskowe <i>Health-resort</i>	Uszkodzone przez przemysł <i>Damage by industry</i>	Podmiejskie <i>In urbans and around urban</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>					
P O L S K A	3527074	322504	1525527	56093	466551	630956
P O L A N D						
Dolnośląskie	365693	36562	173799	19554	47827	53029
Kujawsko-pomorskie	182206	48646	50591	1044	7511	69309
Lubelskie	126337	13034	65572	367	6351	20454
Lubuskie	239811	13223	90828	275	9743	56696
Łódzkie	128842	5254	30304	116	41543	42280
Małopolskie	184990	39998	88703	8898	25503	15916
Mazowieckie	158076	17691	65004	–	11692	42698
Opolskie	166460	1308	59096	–	82914	16759
Podkarpackie	396989	30561	265113	2320	39617	32566
Podlaskie	164415	3082	50015	15705	–	18923
Pomorskie	184235	29442	80230	1624	–	55855
Śląskie	278449	11693	51478	163	182894	25309
Świętokrzyskie	156034	11880	103600	911	1555	32905
Warmińsko-mazurskie	193033	10434	77799	512	–	29312
Wielkopolskie	308038	29768	155850	410	9401	65678
Zachodniopomorskie	293466	19928	117545	4194	–	53267

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obronne <i>Defensive</i>	Ostoje zwierząt <i>Animal sanctuaries</i>	Na stałych powierzchniach badawczych <i>In the permanent research areas</i>	Cenne przyrodniczo <i>Environmentally valuable</i>	Nasienne <i>Seedling</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>				
P O L S K A	130966	73300	47976	260230	12971
P O L A N D					
Dolnośląskie	19251	6290	4985	3519	877
Kujawsko-pomorskie	427	1920	1672	658	428
Lubelskie	5765	3732	1452	9244	366
Lubuskie	25482	5907	5953	30793	911
Łódzkie	2039	1243	2900	2955	208
Małopolskie	440	1805	2908	28	791
Mazowieckie	5926	2425	2483	9561	596
Opolskie	4045	819	1218	213	88
Podkarpackie	15808	4750	1917	3658	679
Podlaskie	996	8490	3667	62345	1192
Pomorskie	4218	4725	4233	2603	1305
Śląskie	2044	526	3000	627	715
Świętokrzyskie	26	1597	118	2798	644
Warmińsko-mazurskie	10748	8598	3616	50037	1977
Wielkopolskie	4530	6416	4401	30498	1086
Zachodniopomorskie	29221	14057	3453	50693	1108

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. 45(122). STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZADZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

Stan w dniu 1 I

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY THE STATE

FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2013

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia lasów ogółem w tys. ha Total forest area in thousand hectares	W tym w % ogółem Of which in % of total					
		rezerwy 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	7079,4	1,4	49,8	4,6	21,5	0,8	6,6
Dolnośląskie	550,4	0,7	66,4	6,6	31,6	3,6	8,7
Kujawsko-pomorskie	366,9	1,5	49,7	13,3	13,8	0,3	2,0
Lubelskie	323,5	2,5	39,1	4,0	20,3	0,1	2,0
Lubuskie	666,6	0,3	35,9	2,0	13,6	0,0	1,5
Łódzkie	246,3	1,6	52,3	2,1	12,3	0,0	16,9
Małopolskie	199,0	1,5	93,0	20,1	44,6	4,5	12,8
Mazowieckie	417,9	2,1	37,8	4,2	15,6	–	2,8
Opolskie	232,1	0,3	71,7	0,6	25,5	–	35,7
Podkarpackie	486,9	2,1	81,5	6,3	54,4	0,5	8,1
Podlaskie	380,1	5,4	43,3	0,8	13,2	4,1	–
Pomorskie	571,9	0,9	32,1	5,1	14,0	0,3	–
Śląskie	302,9	1,2	91,9	3,9	17,0	0,1	60,2
Świętokrzyskie	223,8	1,0	69,7	5,3	46,2	0,4	0,7
Warmińsko-mazurskie	681,0	2,0	28,3	1,5	11,4	0,1	–
Wielkopolskie	661,6	0,5	46,7	4,5	23,6	0,1	1,4
Zachodniopomorskie	768,4	0,9	38,0	2,6	15,3	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 valuable	nasienne seedling
P O L S K A P O L A N D	8,9	1,8	1,0	0,7	3,7	0,2
Dolnośląskie	9,6	3,5	1,1	0,9	0,6	0,2
Kujawsko-pomorskie	18,9	0,1	0,5	0,5	0,2	0,1
Lubelskie	6,3	1,8	1,2	0,4	2,9	0,1
Lubuskie	8,5	3,8	0,9	0,9	4,6	0,1
Łódzkie	17,2	0,8	0,5	1,2	1,2	0,1
Małopolskie	8,0	0,2	0,9	1,5	0,0	0,4
Mazowieckie	10,2	1,4	0,6	0,6	2,3	0,1
Opolskie	7,2	1,7	0,4	0,5	0,1	0,0
Podkarpackie	6,7	3,2	1,0	0,4	0,8	0,1
Podlaskie	5,0	0,3	2,2	1,0	16,4	0,3
Pomorskie	9,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,2
Śląskie	8,4	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2
Świętokrzyskie	14,7	0,0	0,7	0,5	1,3	0,3
Warmińsko-mazurskie	4,3	1,6	1,3	0,7	7,3	0,3
Wielkopolskie	9,9	0,7	1,0	0,7	4,6	0,2
Zachodniopomorskie	6,9	3,8	1,8	0,4	6,6	0,1

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 46(123). SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2012	2013		SPECIFICATION
					ogółem total	2012= 100	
Zarejestrowane przypadki:							Registered events:
bezprawne korzystanie z lasu	1641	2368	53988	48018	47857	99,7	unlawful using from forest
wykrywalność w %	93,0	81,1	91,3	94,6	94,5	x	detectability of delinquents in %
kłusownictwo	542	548	293	331	313	94,6	poaching
wykrywalność w %	54,7	34,5	24,2	29,6	31,6	x	detectability of delinquents in %
kradzież i zniszczenie mienia	2034	1745	1129	1337	1107	82,8	theft and destruction property
wykrywalność w %	18,0	14,5	11,6	9,5	11,7	x	detectability of delinquents in %
kradzież drewna	11109	9455	7411	6451	5712	88,5	theft of wood
wykrywalność ^a w %	35,9	40,6	38,1	40,7	41,8	x	detectability of delinquents in %
Skradzione drewno w m³							Stolen wood in m³
ogółem	33777	27900	20629	19716	15215	77,2	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	5559,9	7039,3	5461,7	77,6	total in thous. zł
skradzione drewno:							stolen wood:
w tys. zł	4341,8	4149,7	3207,3	3906,6	2654,4	67,9	in thous. zł
w % wartości szkód ogółem	58,6	55,9	57,7	55,5	48,6	x	in % of total damages
kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł	1816,2	1892,6	843,8	1335,6	1173,0	87,8	theft and destruction property in thous. zł
bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł	145,8	60,8	284,8	398,1	331,7	83,3	unlawful using from forest in thous. zł
kusownictwo w tys. zł	1100,8	1317,1	1224,1	1398,9	1302,5	93,1	poaching in thous. zł
Restytucja należności ogółem^{bc}							Restitution of due amount total^{bc}
w tys. zł	2653,7	3468,4	2347,8	2683,2	2297,3	85,6	in thous. zł

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.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Perpetrators number was counted accepting as criterion indicated in indictments. b Including value of wood regained in led matters by forest districts of the State Forests. c Including restitution of the losses of previous years.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 47(124). BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE

LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2013 R.

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

FOREST HOLDING IN 2013

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. zł
	w tys. zł in thous. zł	w % wartości szkód in % value of damages		
OGÓŁEM	5461,7	1186,2	21,7	1111,1
TOTAL				
Kradzież drewna z lasu	2654,4	1013,3	38,2	1032,9
Theft of wood from forest				
Kradzież i zniszczenie mienia	1173,0	41,5	3,5	24,3
Theft and destruction property				
Bezprawne korzystanie z lasu	331,7	47,7	14,4	11,4
Unlawful using from forest				
Kłusownictwo	1302,5	83,7	6,4	42,5
Poaching				

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 48(125). SZKODNICTWO LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R.
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Grupy rodzajowe szkód <i>Type groups of damages</i>								
	kradzież drewna z lasu <i>theft of wood from forest</i>			kradzież i zniszczenie mienia <i>theft and destruction property</i>		bezprawne korzystanie z lasu <i>unlawful using from forest</i>		kłusownictwo <i>poaching</i>	
	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	skra- dzione drewno w m ³ <i>stolen wood in m³</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>
OGÓŁEM TOTAL	5712	15215	2654,4	1107	1173,0	47857	331,7	313	1302,5
Białystok	179	604	94,0	22	61,1	2046	1,5	7	98,2
Gdańsk	207	647	118,0	52	42,5	4077	44,3	24	85,0
Katowice	582	1691	327,5	115	122,5	7089	86,5	46	125,4
Kraków	195	376	68,0	38	32,0	1195	8,2	4	30,9
Krosno	347	877	152,6	60	30,4	1731	24,3	27	116,1
Lublin	496	1144	209,3	66	171,2	1555	2,0	25	79,2
Łódź	429	1058	184,2	43	137,4	1494	2,2	10	26,6
Olsztyn	213	560	83,6	22	13,6	3956	0,0	19	62,6
Piła	148	339	56,7	57	32,1	2800	0,3	6	17,1
Poznań	362	881	165,9	49	56,3	1488	4,4	13	62,8
Radom	621	1207	208,5	57	41,2	1517	14,6	13	67,9
Szczecin	268	1021	169,4	96	76,0	3127	40,2	24	123,8
Szczecinek	198	544	72,2	119	66,3	2693	0,5	35	172,2
Toruń	350	662	110,8	85	56,8	4675	7,2	19	118,7
Warszawa	389	1061	179,1	26	33,7	2068	0,3	5	21,0
Wrocław	425	1707	316,8	99	96,2	3620	76,6	17	36,9
Zielona Góra.....	303	835	137,9	101	104,1	2726	18,9	19	58,3

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a In forests managed by the State Forests.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

Dział V. ŁOWIECTWO

Chapter V. HUNTING

TABL. 1(126). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE^a

Stan w dniu 10 III

CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS^a

As of 10 III

L A T A Y E A R S	Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i>		Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
	liczba <i>number</i>	członkowie <i>members</i>	liczba <i>number</i>	powierzchnia <i>area</i>		
				ogółem <i>grand total</i>	w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i>	
					razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of</i>
			w tys. ha <i>in thous. ha</i>		<i>grand total</i>	
2000	2492	100236	4750	25277,3	7297,0	28,9
2005	2516	103651	4742	25347,2	7388,0	29,2
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
2013.....	2541	116156	4703	25506,5	7708,8	30,2
2014.....	2550	116076	4696	25254,6	7559,9	31,3

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(127). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2013/2014

Stan w dniu 10 III 2014

*CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS BY VOIVODSHIPS
IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2013/2014*

As of 10 III 2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i>		Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
	liczba ^b <i>number^b</i>	członkowie ^c <i>members^c</i>	liczba <i>number</i>	powierzchnia <i>area</i>		
				ogółem <i>grand total</i>	w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i>	
					razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of</i>
			w tys. ha <i>in thous. ha</i>		<i>grand total</i>	
P O L S K A	2 550	116 076	4 696	25254,6	7559,9	31,3
P O L A N D						
Dolnośląskie	200	9402	347	1544,4	533,3	34,5
Kujawsko-pomorskie	177	6739	279	1657,0	430,4	26,0
Lubelskie	119	7099	309	1971,5	452,3	22,9
Lubuskie	112	5081	234	1253,8	606,5	48,4
Łódzkie	173	5752	305	1560,0	355,7	22,8
Małopolskie	199	7310	196	931,6	299,2	32,1
Mazowieckie	363	14525	602	3095,0	725,7	23,4
Opolskie	72	3579	130	660,0	176,4	26,7
Podkarpackie	118	6971	250	1469,2	545,2	37,1
Podlaskie	95	5031	380	2112,6	685,4	32,4
Pomorskie	132	7111	250	1283,8	531,8	41,4
Śląskie	176	6526	262	1162,7	444,0	38,2
Świętokrzyskie	95	3589	170	841,2	262,6	31,2
Warmińsko-mazurskie	116	7219	272	1654,4	419,1	25,3
Wielkopolskie	255	11902	505	2640,5	556,8	21,1
Zachodniopomorskie	148	8240	205	1416,9	535,5	37,8

a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 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(128). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a

Stan w dniu 10 III
 MAJOR GAME SPECIES^a
 As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
	W SZTUKACH				IN HEADS			
Łosie	2076	3896	8387	9862	11714	13686	15551	Moose
Daniele	9050	13115	23319	26517	27225	28198	28107	Fallow deer
Muflony	1725	1684	2811	2772	2766	2748	2958	Mouflons
	W TYSIĄCACH SZTUK				IN THOUSAND HEADS			
Jelenie	117,5	140,7	180,2	194,7	203,0	217,2	217,9	Deer
Sarny	597,1	691,6	822,0	829,9	829,0	875,9	873,5	Roe deer
Dziki	118,3	173,5	249,9	267,8	255,8	282,2	284,6	Wild boars
Lisy	145,1	201,2	198,3	211,9	209,2	213,3	204,1	Foxes
Zające	551,4	475,4	558,7	596,7	601,7	649,5	674,5	Hares
Bazanty	263,7	333,1	462,9	458,5	457,0	483,8	480,8	Pheasants
Kuropatwy	345,6	346,6	388,4	330,3	292,2	290,4	282,4	Partridges

^a Dane szacunkowe.

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

^a Estimated data.

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

TABL. 4(129). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU

GOSPODARCZYM^b 2013/2014

Stan w dniu 10 III 2014

MAJOR GAME SPECIES^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2013/2014

As of 10 III 2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mouflons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Hares	Bazanty Phea- sants	Kuro- patwy Partridges
	w sztukach in heads			w tys. sztuk in thous. heads						
P O L S K A	15551	28107	2958	217,9	873,5	284,6	204,1	674,5	480,8	282,4
P O L A N D										
Dolnośląskie	–	1549	2127	16,9	83,5	27,7	12,9	21,7	23,7	13,2
Kujawsko-pomorskie	538	3720	120	10,1	51,0	13,5	12,2	54,6	34,7	13,0
Lubelskie	2745	371	–	7,9	54,9	17,5	18,5	70,6	44,9	27,4
Lubuskie	3	1378	–	14,6	53,5	20,6	9,4	12,5	10,2	6,0
Łódzkie	187	1182	–	5,1	49,6	8,7	10,0	91,4	64,0	50,3
Małopolskie	73	237	–	6,2	33,3	6,0	9,4	37,1	55,0	11,2
Mazowieckie	2819	749	–	7,2	63,8	19,8	20,5	116,9	75,6	48,1
Opolskie	–	1960	25	10,3	38,2	11,5	5,8	9,5	14,0	4,6
Podkarpackie	366	659	36	12,5	42,9	11,2	11,3	19,4	31,2	13,1
Podlaskie	4378	40	–	13,8	28,0	14,9	13,6	37,8	3,7	14,3
Pomorskie	155	1765	60	20,3	59,9	20,4	13,0	26,4	6,9	7,4
Śląskie	80	1444	17	9,4	34,8	9,8	8,3	17,8	30,9	7,4
Świętokrzyskie	295	84	–	3,1	20,7	5,5	6,1	36,6	35,0	26,7
Warmińsko-mazurskie	3742	1792	60	27,0	67,9	29,2	17,5	41,8	3,9	10,6
Wielkopolskie	138	7840	288	21,0	96,1	29,8	19,7	61,6	38,1	20,1
Zachodniopomorskie	32	3337	225	32,4	95,4	38,5	15,9	18,7	9,0	9,0

^a Dane szacunkowe. ^b Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej 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.

Source: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 5(130). ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH
SHOOTING^a OF THE MAIN GAME SPECIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	SPECIFICATION	
	w tys. sztuk				in thous. heads				
	Łosie	0,3	–	–	0,2	–	–		–
Jelenie	41	41	51	54	60	69	77	Deer	
Daniele	2,5	3,3	5,1	6,4	7,0	7,5	8,4	Fallow deer	
Sarny	158	147	176	161	167	172	187	Roe deer	
Dziki	93	138	218	233	196	240	242	Wild boars	
Lisy	101	175	141	142	130	144	130	Foxes	
Zające	65	30	19	18	10	18	13	Hares	
Bażanty	95	102	111	104	113	117	115	Pheasants	
Kuropatwy	23	18	12	3,1	1,8	1,7	2,1	Partridges	

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

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej 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.

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

TABL. 6(131). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU
GOSPODARCZYM^a 2013/2014
SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2013/2014

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					
	POLSKA POLAND	–	8366	455	77332	186667	241904	129680	13195	114601	2103	109705
Dolnośląskie	–	326	404	6212	18306	26212	8856	63	2125	1	5795	
Kujawsko-pomorskie	–	1588	14	4130	10052	12404	10093	264	27421	–	6860	
Lubelskie	–	43	–	1831	10038	12816	7768	1452	5070	54	8112	
Lubuskie	–	195	–	5895	13640	20463	5532	–	2238	101	3023	
Łódzkie	–	272	–	1403	8936	7265	8727	1919	8906	20	6284	
Małopolskie	–	35	–	1851	7212	4942	6957	2010	11762	42	8237	
Mazowieckie	–	109	–	1843	10748	14253	13042	3039	15585	1365	12519	
Opolskie	–	786	1	5384	11143	12431	4265	3	3330	–	2868	
Podkarpackie	–	90	–	4293	9778	9252	5952	98	4756	9	2912	
Podlaskie	–	4	–	2446	4647	5696	5666	109	2676	–	4387	
Pomorskie	–	441	–	8542	12105	17773	6760	113	732	–	5720	
Śląskie	–	486	–	4123	8624	8007	5335	955	7103	62	9298	
Świętokrzyskie	–	1	–	563	3488	3085	3700	2562	7686	301	6947	
Warmińsko-mazurskie	–	443	–	7085	14625	24198	9937	57	83	14	10768	
Wielkopolskie	–	2547	25	7359	21711	27037	18148	551	14587	134	9995	
Zachodniopomorskie	–	1000	11	14372	21614	36070	8942	–	541	–	5980	

^a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

^a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

Source: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 7(132). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a
TRAPPED OF GAME SPECIES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	SPECIFICATION
	W SZTUKACH			IN HEADS				
Daniele	–	–	–	21	4	20	–	Fallow deer
Dziki	–	–	168	151	31	148	155	Wild boars
Kuropatwy	282	–	43	10	–	–	–	Partridges
Zająca	6342	1243	82	310	359	418	141	Hares
Lisy	–	–	–	–	–	–	6	Foxes
	W TYSIĄCACH SZTUK			IN THOUSAND HEADS				
Bażanty (zasiedlenie) ^b	62,0	98,8	87,2	97,3	103,7	108,7	101,8	Pheasants (stocked) ^b

^a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^b W obwodach wydzierżawionych.

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

^a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. ^b Data concern exclusively districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association.

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

TABL. 8(133). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2013/2014

NUMBER OF LOSS^a OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2013/2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki
	Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars
	w sztukach			in heads		
P O L S K A	109	559	45	4579	11521	1778
P O L A N D						
Dolnośląskie	–	25	28	338	962	120
Kujawsko-pomorskie	9	116	–	153	303	55
Lubelskie	16	1	–	160	966	62
Lubuskie	–	14	–	348	460	137
Łódzkie	3	14	–	126	735	94
Małopolskie	–	5	–	163	823	34
Mazowieckie	29	7	–	116	733	77
Opolskie	–	50	–	244	367	112
Podkarpackie	5	15	–	484	1123	110
Podlaskie	12	–	–	231	371	56
Pomorskie	1	11	–	309	369	121
Śląskie	2	24	8	338	1014	162
Świętokrzyskie	5	1	–	73	386	24
Warmińsko-mazurskie	17	40	2	508	615	114
Wielkopolskie	9	129	7	335	1245	214
Zachodniopomorskie	1	107	–	653	1049	286

^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.

Źródło: dane 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.

Source: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 9(134). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE^aHUNTING COMPENSATIONS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	SPECIFICATION
	w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)					
O G Ó Ł E M	49513,9	57376,2	56998,0	68510,4	75278,0	T O T A L
PGL Lasy Państwowe	9011,0	9939,6	9887,5	11298,4	11618,0	State Forests National Forest Holding
Agencja Nieruchomości Rolnych ...	157,9	586,6	388,5	–	–	Agricultural Property Agency
Polski Związek Łowiecki	40345,0	46850,0	46722,0	57212,0	63660,0	Polish Hunting Association

a Wypłacone ze środków zarządców lub dzierżawców obwodów łowieckich osobom fizycznym lub prawnym, posiadaczom upraw i płodów rolnych uszkodzonych przez dziki, łosie, jelenie, danielę i sarny oraz za szkody powstałe przy wykonywaniu polowania; dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV br. do 31 III roku następnego.

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

a Paid from the sources of managers or tenants of hunting districts 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

TABL. 10(135). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE WYPŁACONE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

HUNTING COMPENSATIONS PAID FROM THE SOURCES OF THE STATE BUDGET BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Za szkody wyrządzone przez For the damage caused by			
		dziki, łosie, danielę, jelenie i sarny ^a wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer ^a	zwierzęta łowne objęte całoroczną ochroną ^b game species under year-round protection ^b		
			razem total	z czego wypłacone przez of which paid by	
				zarząd województwa ^c voivodeship executive board ^c	PGL Lasy Państwowe ^d State Forests National Forest Holding ^d
w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)					
P O L S K A	4103,7	1940,0	2163,7	2151,8	11,8
P O L A N D					
Dolnośląskie	30,4	30,4	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	64,5	53,9	10,6	1,6	9,0
Lubelskie	295,7	119,9	175,8	175,8	–
Lubuskie	42,5	42,5	–	–	–
Łódzkie	131,2	129,5	1,7	1,7	–
Małopolskie	12,3	12,3	–	–	–
Mazowieckie	1512,7	94,7	1418,0	1417,2	0,8
Opolskie	5,5	5,5	–	–	–
Podkarpackie	1083,1	1075,5	7,6	7,6	–
Podlaskie	450,0	36,0	414,0	411,9	2,1
Pomorskie	10,3	8,5	1,8	1,8	–
Śląskie	70,2	70,2	–	–	–
Świętokrzyskie	1,8	1,8	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	149,3	15,1	134,2	134,2	–
Wielkopolskie	73,4	73,4	–	–	–
Zachodniopomorskie	170,8	170,8	–	–	–

a Wypłacone przez zarząd województwa za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych na obszarach niewchodzących w skład obwodów łowieckich. b W obecnym stanie prawnym dotyczy tylko łosia. c Za szkody wyrządzone na obszarach obwodów łowieckich polnych i obszarach niewchodzących w skład obwodów łowieckich. d Za szkody wyrządzone na obszarach obwodów łowieckich leśnych.

Źródło: dane Urzędów Marszałkowskich i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

a Paid by voivodeship executive board for the damages in crops on the areas outside hunting districts. b At current legal status apply only to moose. c For the damages on the areas of rural hunting districts and areas outside hunting districts. d For the damages on the areas of forest hunting districts.

S o u r c e: data of the Voivodships Management Boards and the Directorate Generale of the State Forests

U W A G A: dane w tabl. 11(136)–17(142) dotyczą ośrodków hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne oraz inne jednostki, zgodnie z art. 28, ust.3 ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. Nr 147, poz. 713 z późn. zm.)

N O T E: data in tables 11(136)–17(142) relate to game breeding centers run by educational and scientific institutions and other units, in accordance with article 28, paragraph 3 of the Act of 13 October 1995 on Hunting Law (Journal of Laws No. 147, item. 713, with later changes).

TABL. 11(136). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN Y P R O W A D Z O N Y C H P R Z E Z I N S T Y T U C J E N A U K O W O – D Y D A K T Y C Z N E I I N N E J E D N O S T K I^a

Stan w dniu 10 III 2014

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS

AND OTHER UNITS^a

As of 10 III 2014

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYN Y <i>CENTRES OF GAME BREEDING</i>	Lokalizacja (województwo) <i>Location</i> (voivodships)	liczba <i>number</i>	Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
			powierzchnia <i>area</i>		w % ogółem <i>in % of</i> grand <i>total</i>	
			ogółem <i>grand</i> <i>total</i>	w tym lasy <i>of which forests</i>		
				razem <i>total</i>		w ha <i>in ha</i>
R A Z E M T O T A L	x	12	75209	34417	45,8	
Łowiecka Korporacja Eksportowa "Maniszewo", Rzepin <i>Hunting Export Corporation "Maniszewo", Rzepin</i>	lubuskie	2	17545	6217	35,4	
Stacja Badawcza Rolnictwa Ekologicznego i Hodowli Zachowawczej PAN w Popielnie <i>Research Station of Ecological Agriculture and Preservation of Native</i> <i>Breeds; Polish Academy of Sciences, Popielno</i>	warmińsko– mazurskie	1	2272	1535	67,6	
SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów <i>Warsaw University of Life Sciences SGGW – Experimental Forest Station,</i> <i>Rogów</i>	łódzkie	3	14016	3338	23,8	
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój <i>University of Agriculture in Cracow – Experimental Forest Station,</i> <i>Krynica Zdrój</i>	małopolskie	1	9385	6218	66,3	
Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Złotówek <i>Research centre of Forest Environment and Game Breeding</i> <i>Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Złotówek</i>	dolnośląskie	1	7655	5299	69,2	
Instytut Ochrony Roślin, Poznań <i>Institute of Plant Protection, Poznań</i>	wielkopolskie	1	2190	305	13,9	
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina <i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station</i> <i>Murowana Goślina</i>	wielkopolskie	2	13477	9003	66,8	
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice <i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station</i> <i>Siemianice</i>	wielkopolskie	1	8669	2502	28,9	

a Wyłączając Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki.

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

TABL. 12(137). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	2	2	2	1	7	1	1	Moose
Daniele	611	675	615	744	783	760	777	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie	898	904	848	853	931	932	939	Deer
Sarny	4861	4757	4123	3954	3625	3775	3588	Roe deer
Dziki	931	1030	834	859	981	958	912	Wild boars
Lisy	419	500	450	434	457	469	468	Foxes
Zające	1298	1386	753	719	696	792	801	Hares
Bażanty	1271	1837	1123	793	853	928	935	Pheasants
Kuropatwy	463	517	356	300	249	211	236	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. 13(138). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2013/2014

Stan w dniu 10 III 2014

MAJOR GAME SPECIES^a IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b BY VOIVODSHIPS IN N HUNTING ECONOMIC YEAR^c 2013/2014

As of 10 III 2014

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									
POLSKA POLAND	1	777	–	939	3588	912	468	801	935	236
Dolnośląskie	–	74	–	149	395	172	49	125	95	35
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	108	1035	195	70	95	450	32
Łódzkie	–	25	–	33	495	88	47	310	250	90
Małopolskie	–	–	–	270	303	55	118	67	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	1	–	–	50	20	65	12	22	–	–
Wielkopolskie	–	678	–	329	1340	337	172	182	140	79
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Dane szacunkowe. b Wyłączając PGL Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki. 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 and Polish Hunting Association. c In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

TABL. 14(139). 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	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	–	–	–	–	–	–	–	Moose
Daniele	183	207	205	194	201	265	285	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie	176	182	191	191	165	224	232	Deer
Sarny	677	655	617	619	662	692	704	Roe deer
Dziki	774	915	683	752	809	897	842	Wild boars
Lisy	350	418	321	245	248	323	371	Foxes
Zające	4	17	5	3	2	2	1	Hares
Bażanty	66	16	134	110	244	53	–	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. 15(140). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2013/2014
SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2013/2014

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					
POLSKA POLAND	–	285	–	232	704	842	371	1	–	–
Dolnośląskie	–	27	–	51	97	141	53	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	30	308	258	8	–	–	–
Łódzkie	–	2	–	3	106	87	74	1	–	–
Małopolskie	–	–	–	64	34	11	97	–	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	10	1	18	7	–	–	–
Wielkopolskie	–	256	–	74	158	327	132	–	–	–
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Wyłączając PGL Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki. *b* Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Excluding centres of game breeding managed by State Forests and Polish Hunting Association. *b* In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

TABL. 16(141). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY 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	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	SPECIFICATION
	w sztukach			in heads				
Łosie	–	–	–	2	1	–	–	Moose
Daniele	11	9	7	21	9	22	28	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie	26	11	13	24	14	12	25	Deer
Sarny	65	67	119	156	85	49	52	Roe deer
Dziki	24	37	12	21	14	5	6	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. 17(142). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2013/2014

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 2013/2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie <i>Moose</i>	Daniele <i>Fallow deer</i>	Jelenie <i>Deer</i>	Sarny <i>Roe deer</i>	Dziki <i>Wild boars</i>
	w sztukach in heads				
P O L S K A	–	28	25	52	6
P O L A N D					
Dolnośląskie	–	–	1	17	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	1	4	–
Łódzkie	–	2	–	19	3
Małopolskie	–	–	6	4	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	4	6	3
Wielkopolskie	–	26	13	2	–
Zachodniopomorskie.....	–	–	–	–	–

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki. *c* Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc. *b* Excluding centres of game breeding managed by State Forests and Polish Hunting Association. *c* In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

TABL. 18(143) . LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH

NUMERICAL FORCE OF THE GAME AND TOTAL EXECUTED REDUCTION OF SELECTED SPECIES OF GAME ANIMALS IN NATIONAL PARKS

GATUNEK SPECIES	2005		2010		2012		2013	
	liczebność number	redukcja ^a reduction	liczebność number	redukcja ^b reduction	liczebność number	redukcja ^c reduction	liczebność number	redukcja ^d reduction
	w sztukach				in heads			
Łoś	1059	–	1197	8	1130	–	1282	–
<i>Moose</i>								
Jeleń	4870	350	6223	368	6300	277	5746	299
<i>Deer</i>								
Sarna	9506	256	8613	171	8360	105	7289	101
<i>Roe deer</i>								
Dzik	3871	743	5763	916	4078	725	4272	951
<i>Wild boar</i>								

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: 39 łosi, 126 jeleni, 119 saren, 74 dzików. *d* Ponadto stwierdzono upadki: 55 łosi, 156 jeleni, 162 saren, 90 dzików.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Moreover deaths of the following species were recorded: 29 moose, 148 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: 39 moose, 126 deer, 119 roe deer, 74 wild boar. *d* Moreover deaths of the following species were recorded: 55 moose, 156 deer, 162 roe deer, 90 wild boar.

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

TABL. 19(144). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2013 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME IN NATIONAL PARKS IN 2013

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łoś	Jeleń	Sarna	Dzik	Lis
	<i>Moose</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>	<i>Fox</i>
	w sztukach				
					<i>in heads</i>
OGÓŁEM	1282	5746	7289	4272	1532
TOTAL					
Babiogórski	–	175 ^c	45 ^c	15 ^c	25 ^c
Białowiecki	2	325	28	278	29
Biebrzański	565	540	–	470	–
Bieszczadzki	–	230	95	120	105
Bory Tucholskie	–	58	142	31	20
Drawieński	^a	557	385	303	27
Gorczański	–	180	140	65	60
Gór Stołowych	–	320	284	296	98
Kampinoski	381 ^c	218 ^c	2800 ^c	1054 ^c	325 ^c
Karkonoski	111	19	35	–	–
Magurski	9	1000	1000	^b	^b
Narwiański	56	3	39	21	40
Ojcowski	–	7	120	160	20
Pieniński	–	38	31	14	^b
Poleski	121	114	477	242	207
Roztoczański	–	180	365	170	60
Słowiński	–	868	^b	^b	^b
Świętokrzyski	2 ^a	13	300	115	125
Tatrzeński	–	170	80	–	50
Ujście Warty.....	–	100	150	240	35
Wielkopolski	–	243	404	380	156
Wigierski	35	260	250	160	130
Woliński	–	128	119	138	20

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych. *c* Bytujące stale lub przechodnie.

a Transitory, migrating. *b* Occuring, no numerical data. *c* Permanently or transitive.

TABL. 20(145). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2013 R.

REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2013

PARK NARODOWY NATIONAL PARKS	Łoś	Moose	Jeleń	Deer	Sarna	Roe deer	Dzik	Wild boars	
	od- strzał shot	upadki deaths reco- ded	od- strzał shot	upadki deaths reco- ded	od- strzał shot	upadki deaths reco- ded	od- strzał shot	upadki deaths reco- ded	
		w sztukach				in heads			
OGÓLEM TOTAL	–	55	299	156	101	162	951	90	
Babiogórski	–	–	9	–	–	–	–	–	
Białowiecki	–	1	–	9	–	–	–	2	
Biebrzański	–	18	–	10	–	16	43	6	
Bieszczadzki	–	–	–	5	–	1	–	1	
Bory Tucholskie	–	–	9	4	–	1	–	–	
Drawieński	–	–	33	8	6	1	83	–	
Gorczański	–	–	14	11	–	7	–	10	
Gór Stołowych	–	–	24	–	–	–	–	–	
Kampinoski	–	29	15	1	51	23	559	16	
Karkonoski	–	–	15	6	–	1	–	–	
Magurski	–	–	68	34	–	21	–	9	
Narwiański	–	6	–	–	–	3	–	8	
Ojcowski	–	–	–	–	–	44	66	4	
Pieniński	–	–	3	3	–	7	3	3	
Poleski	–	1	4	–	30	2	22	–	
Roztoczański	–	–	–	5	–	5	4	5	
Słowiński	–	–	–	23	–	1	–	4	
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	–	1	
Tatrzański	–	–	–	25	–	19	–	–	
Ujście Warty	–	–	–	–	–	1	13	3	
Wielkopolski	–	–	91	4	13	3	117	9	
Wigierski	–	–	11	7	1	–	30	–	
Woliński	–	–	3	1	–	6	11	9	

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

TABL. 21(146). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2013 R.

CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2013

PARK NARODOWY OSRODEK HODOWLI NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS	Żubry European bison			Konik polski Polish pony	Żubro- nie ^a	Łosie Moose	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Wilki Wolf	Koń hu- culski Hucul pony
	razem total	samce male	samice female								
		w sztukach				in heads					
Kampinoski PN – OHŻ Smardzewice	17	7	10	–	–	–	–	–	–	–	–
<i>European Bison Breeding Centre</i>											
Białowiecki PN – OHŻ (hodowla rezer- watowa i zagroda pokazowa)	40	15	25	6	2	2	8	4	6	3	–
<i>European Bison Breeding Centre (rese- rve breeding and display enclosure)</i>											
Woliński PN – zagroda pokazowa ^b display enclosure ^b	6	3	3	–	–	–	2	–	3	–	–
Roztoczański PN:											
hodowla zamknięta ^c	–	–	–	42	37	2	2	–	–	–	–
<i>closed breeding^c</i>											
hodowla rezerwatowa	–	–	–	16	–	–	–	–	–	–	–
<i>reserve breeding</i>											
Biebrzański PN:											
Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt	–	–	–	–	–	3	–	–	1	1	–
<i>Animal Rehabilitation Centre</i>											
Ośrodek Hodowli Zwierząt	–	–	–	26	–	–	–	–	–	–	–
<i>Animal Breeding Centre</i>											
Bieszczadzki PN – Ośrodek Zamkniętej Hodowli Zwierząt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75
<i>Closed Animal Breeding Centre</i>											

a Krzyżówka żubra-byka z samicami bydła domowego. b Ponadto występują: 3 bieliki i 1 puchacz. c Ponadto występują: 39 sztuk polskiej owcy długowłnej, odmiany uhruskiej.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Cross between wisent and domestic cow. b Moreover there are also: 3 sea eagles and 1 eagle owl. c Moreover there are also: 39 Polish long-woolly sheep, a variety uhruska.

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

TABL. 22(147). KŁUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO
POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012	2013		SPECIFICATION
				ogółem total	2012= 100%	
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania	455	495	531	484	91,1	Cases of poaching referred to law enforcement authorities
Kłusownictwo z bronią:						Poaching with weapons:
liczba przypadków (sprawca nieznan)	2173	2146	2099	2281	108,7	number of events (perpetrator unknown)
liczba ujętych kłusowników	108	83	117	118	100,9	number of poachers caught
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:						Found devices to poaching in units:
wyniki	103464	92171	90845	82721	91,1	snare
żelaza	754	710	702	595	84,8	iron trap
inne	1678	1533	1493	1977	132,4	other
Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:						Animals ^b found in devices to poaching in heads:
łośie	37	24	22	35	159,1	moose
jelenie	313	337	326	375	115,0	deer
daniele	56	80	78	68	87,2	fallow deer
sarny	4360	3773	3529	3461	98,1	roe deer
mufłony	24	9	3	37	1233,3	mouflons
dziki	880	859	799	858	107,4	wild boars
zające	3084	2984	2893	2864	99,0	hares
lisy	1503	1372	1203	1079	89,7	foxes
borsuki	132	101	97	103	106,2	badgers
piżmaki	93	83	77	79	102,6	muskrats
bażanty	4025	3367	3488	3262	93,5	pheasants
kuropatwy	1622	1026	1116	940	84,2	partridges
pozostałe	265	246	303	225	74,3	other
Liczba kłusujących psów w obwodach:						Number of dogs-poachers in hunting districts:
charty (i ich mieszańce)	2804	2499	2718	2705	99,5	greyhounds (and their hybrids)
psy bezpańskie.....	46923	44699	47177	44770	94,9	stray dogs
Zwierzyna zagryziona ^c przez psy w szt.:						Animals gnawed ^c by dogs in heads:
jelenie	473	394	425	376	88,5	deer
daniele	292	224	271	280	103,3	fallow deer
sarny	12224	10341	11279	10184	90,3	roe deer
dziki	1288	1277	1361	1398	102,7	wild boars
zające	17066	17091	16426	16259	99,0	hares
pozostałe	5824	5902	6194	5351	86,4	other
Liczba kłusujących kotów w obwodach	109738	109107	112869	113346	100,4	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(148). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2013/2014
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2013/2014**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Kłusownictwo z bronią <i>Poaching with weapons</i>			Zebrane urządzenia kłusownicze <i>Found devices to poaching</i>			Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych <i>Animals^b found in devices to poaching</i>			
	zdarzenia <i>number of events</i>	ujęci sprawy <i>number poachers caught</i>	sprawy przekazane organom ścigania <i>cases refer- red to law enforcement authorities</i>	wyniki <i>snares</i>	żelaza <i>iron trap</i>	inne <i>other</i>	łoście <i>moose</i>	jelenie <i>deer</i>	daniele <i>fallow deer</i>	sarny <i>roe deer</i>
P O L S K A	2281	118	484	82721	595	1977	35	375	68	3461
P O L A N D										
Dolnośląskie	46	3	19	4449	22	6	–	12	1	332
Kujawsko-pomorskie	60	11	60	1812	32	62	2	9	8	102
Lubelskie	223	10	29	4666	12	69	4	14	2	205
Lubuskie	61	1	8	2421	12	30	–	13	4	110
Łódzkie	236	9	26	6040	42	100	1	22	3	319
Małopolskie	177	7	27	8569	94	90	–	16	1	266
Mazowieckie	463	15	43	12534	85	270	7	42	3	576
Opolskie	13	–	7	1129	11	6	–	5	1	27
Podkarpackie	171	8	90	10258	57	635	2	35	1	222
Podlaskie	113	16	34	3833	28	66	16	53	10	176
Pomorskie	79	7	34	1497	9	4	–	24	1	64
Śląskie	120	3	24	4047	29	125	–	10	1	238
Świętokrzyskie	324	8	19	9901	61	433	–	26	–	306
Warmińsko-mazurskie	93	2	15	4324	60	18	3	31	3	166
Wielkopolskie	64	17	36	2264	12	60	–	7	6	109
Zachodniopomorskie	38	1	13	4977	29	3	–	56	23	243

cd.

cont.

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w sztukach (dok.) <i>Animals^b found in devices to poaching in units (cont.)</i>								
	muflony <i>mouflons</i>	dziki <i>wild boars</i>	lisy <i>foxes</i>	zające <i>hares</i>	borsuki <i>badgers</i>	piżmaki <i>muskrats</i>	bażanty <i>phea- sants</i>	kuropa- twy <i>partri- dges</i>	pozostałe <i>other</i>
P O L S K A	37	858	1079	2864	103	79	3262	940	225
P O L A N D									
Dolnośląskie	5	90	46	88	8	–	39	5	11
Kujawsko-pomorskie	6	15	21	69	–	11	67	23	3
Lubelskie	–	57	46	238	5	4	160	9	3
Lubuskie	–	50	17	2	2	–	10	4	2
Łódzkie	–	63	110	345	5	2	330	132	14
Małopolskie	–	25	113	234	22	2	554	51	16
Mazowieckie	11	135	205	693	13	15	506	183	54
Opolskie	–	14	17	9	1	–	8	–	1
Podkarpackie	–	33	95	269	7	–	516	162	32
Podlaskie	–	79	79	146	8	–	6	13	19
Pomorskie	–	25	6	17	2	–	3	–	1
Śląskie	15	35	37	136	3	29	401	49	21
Świętokrzyskie	–	29	133	367	14	16	540	265	27
Warmińsko-mazurskie	–	64	60	58	6	–	11	2	15
Wielkopolskie	–	20	71	141	2	–	103	41	6
Zachodniopomorskie	–	124	23	52	5	–	8	1	–

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.

**TABL. 23(148). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2013/2014 (dok.)
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2013/2014 (cont.)**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba kłusujących psów i kotów <i>Number of dogs and cats poachers</i>				Zwierzyna zagryziona ^c przez psy <i>Animals gnawed^c by dogs</i>					
	charty (i ich mie- szańce) grey- hounds (and their hybrids)	psy bezpańskie stray dogs	psy miejscowej ludności	koty <i>cats</i>	jelenie <i>deer</i>	daniele <i>fallow deer</i>	sarny <i>roe deer</i>	dziki <i>wild boars</i>	zające <i>hares</i>	pozostałe <i>other</i>
			puszczone wolno dogs <i>turned loose of the local populations</i>							
w sztukach <i>in units</i>										
P O L S K A	2705	44770	100494	113346	376	280	10184	1398	16259	5351
P O L A N D										
Dolnośląskie	59	2534	4445	6134	51	9	699	69	497	271
Kujawsko-pomorskie	166	2349	5098	6418	17	46	452	47	792	360
Lubelskie	121	4553	9292	9094	25	–	951	108	1092	442
Lubuskie	18	1424	2846	3908	19	13	452	166	253	182
Łódzkie	638	3589	9048	10354	8	3	784	66	1958	526
Małopolskie	169	2651	6821	7529	3	8	593	36	1184	436
Mazowieckie	439	7728	16771	17065	13	16	1079	84	3336	876
Opolskie	36	572	1171	1953	5	2	165	16	146	7
Podkarpackie	332	2731	7893	8415	27	19	650	80	1024	546
Podlaskie	125	3785	8004	7560	33	15	726	78	1647	404
Pomorskie	28	1557	3377	4165	26	49	369	79	250	21
Śląskie	92	2322	5431	6587	16	7	670	40	822	323
Świętokrzyskie	346	2791	6132	5116	10	–	438	22	877	305
Warmińsko-mazurskie	43	1671	3889	5444	58	18	651	141	828	213
Wielkopolskie	70	2881	6829	9901	17	35	907	155	1237	399
Zachodniopomorskie	23	1632	3447	3703	48	40	598	211	316	40

dok.

cont.

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Stwierdzone przypadki zagryzień przez wilki w sztukach <i>Animals gnawed by wolves in units</i>									
	zwierzęta domowe <i>domestic animals</i>					zwierzęta łowne <i>game animals</i>				
	konie <i>horses</i>	bydło <i>cattle</i>	owce <i>sheep</i>	kozy <i>goats</i>	psy <i>dogs</i>	łośie <i>moose</i>	jelenie <i>deer</i>	sarny <i>roe deer</i>	dziki <i>wild boars</i>	pozostałe <i>other</i>
P O L S K A	28	67	413	36	266	25	906	1740	663	298
P O L A N D										
Dolnośląskie	–	–	5	–	3	–	52	47	30	34
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	17	1	30	60	29	25
Lubelskie	–	1	–	1	6	1	41	158	59	30
Lubuskie	3	–	–	–	3	–	71	99	42	44
Łódzkie	4	6	–	–	–	–	2	1	–	–
Małopolskie	–	8	196	9	67	–	97	159	91	2
Mazowieckie	9	9	9	9	20	11	32	47	30	17
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	2	48	9	53	–	181	469	119	16
Podlaskie	9	16	26	8	6	9	85	219	78	24
Pomorskie	–	–	12	–	5	–	32	28	8	12
Śląskie	–	–	76	–	42	–	53	103	45	5
Świętokrzyskie	–	–	–	–	4	–	6	9	4	–
Warmińsko-mazurskie	–	24	41	–	34	3	145	238	91	57
Wielkopolskie	–	1	–	–	2	–	55	72	16	19
Zachodniopomorskie	3	–	–	–	4	–	24	31	21	13

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.

TABL. 24(149). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a

Stan w dniu 31 XII

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

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	2010	8988	3420	1907	3635	63435,9	26018,3	20959,8	16155,2
P O L A N D	2011	9267	3814	1945	3485	80265,3	34370,0	26290,1	19501,1
	2012	9907	4097	2118	3660	80715,2	33345,7	29298,0	17786,2
	2013	9368	4674	2189	2450	64959,1	30639,1	27252,4	6720,0
Dolnośląskie.....		957	450	256	251	6981,4	3069,8	3191,8	719,8
Kujawsko-pomorskie		475	238	135	100	3399,3	1495,2	1657,4	241,7
Lubelskie		179	47	77	55	1427,6	315,0	963,4	149,2
Lubuskie		713	337	140	237	4701,3	2260,5	1765,6	675,2
Łódzkie		218	82	118	19	2084,8	538,2	1493,1	52,5
Małopolskie		252	155	76	22	2068,0	1022,6	981,4	64,1
Mazowieckie		132	57	53	20	1087,6	362,7	662,5	61,6
Opolskie		582	302	118	162	4012,9	2030,2	1503,4	479,4
Podkarpackie		486	321	131	34	3853,2	2136,6	1619,3	97,3
Podlaskie		201	110	39	50	1345,2	702,1	458,3	154,7
Pomorskie		672	413	145	114	4670,8	2592,0	1791,3	287,5
Śląskie		338	229	68	38	2545,7	1542,4	863,4	116,8
Świętokrzyskie		24	13	9	2	192,3	79,2	107,7	5,4
Warmińsko-mazurskie		783	377	168	197	5376,7	2514,0	2092,4	506,2
Wielkopolskie		1440	608	365	461	9755,1	3958,8	4536,1	1236,4
Zachodniopomorskie		1917	935	293	689	11457,4	6019,6	3565,4	1872,4

a Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Clustering method to the supplier residence.

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, wybór lub stosunek służbowy),
- pracodawców i pracujących na własny rachunek łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin,
- inne osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody ;
- osoby wykonujące pracę nakładczą,
- agentów (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów).

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.

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 agencji-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** obejmują pełnozatrudnionych, oraz od 2009 r. 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 z tytułu niezdolności do pracy, 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 grubiarcki 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 nagle zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych,
- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
- w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

Na równi z wypadkiem przy pracy traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- w czasie trwania podróży służbowej,
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

Za ciężki wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała. **Za śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń bezpośrednio je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz przyczyn wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, organizacją pracy, nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). **Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn**, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadająca na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 2 stanów w dniu 31 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu zatrudnienia i wynagrodzeń w gospodarce narodowej, warunków pracy i wypadków przy pracy zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2014" (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) 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) oraz ustawy zmieniającej ustawę o systemie oświaty (Dz. U. Nr 205 z 2011 poz. 1206) wprowadzającej nowy ład w szkolnictwie ponadgimnazjalnym.

W wyniku wdrażania reformy systemu oświaty (po wprowadzeniu sześciolletniej 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.

Od roku szkolnego 2012/2013 licea profilowane zostały postawione w stan stopniowej likwidacji co oznacza, że w tym roku szkolnym wstrzymany został nabór do klas I-szych, a kolejne klasy są stopniowo wygaszane aż do całkowitej likwidacji.

Na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 26 czerwca 2007 roku w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.) uczniowie w liceach profilowanych kształcili się między innymi w profilach :

1/ profil kształcenia – leśnictwo i technologia drewna, który składa się z 3 bloków tematycznych: leśnictwo, obróbka drewna i wikliny, projektowanie wyrobów z drewna i wikliny.

Uczeń zdobywa wiedzę na temat podstawowych pojęć dotyczących lasów i jego zasobów, racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska leśnego, technik prawidłowego użytkowania lasu, zasad klasyfikacji materiałów tarcz i wikliniarskich, podstawowych urządzeń oraz metod stosowanych do produkcji wyrobów z drewna, wikliny i materiałów drewnopochodnych, wykonywania prostych badań właściwości materiałów. Zdobywa również umiejętność analizowania dokumentacji rysunkowej wyrobów meblarskich, wykonywania elementów rysunku złożeniowego prostego wyrobu, charakteryzowania etapów procesu produkcyjnego oraz sporządzania dokumentacji technicznej prostego wyrobu.

2/ profil kształcenia – kształtowanie środowiska, który składa się z trzech bloków tematycznych: środowisko i gospodarka jego zasobami, obiekty w środowisku, planowanie elementów środowiska.

Uczeń zdobywa umiejętność badania podstawowych elementów środowiska i określania ich wpływu na organizmy żywe, wykonywania pomiarów warunków klimatycznych, badania i rozpoznawania materiałów oraz oceniania ich przydatności w obiektach budowlanych, analizowania wpływu procesów inwestycyjnych na środowisko w zależności od przeznaczenia obiektów, określania możliwości kształtowania przestrzeni w zgodzie z prawami przyrody, analizowania planów zagospodarowania terenu pod kątem wpływu inwestycji na środowisko. Zdobywa wiedzę na temat zasad wykonywania dokumentacji projektowej nieskomplikowanego obiektu budowlanego lub planu urbanistycznego oraz inwentaryzacji budowlanej urbanistycznej, podstawowych prac mierniczych.

Uczniowie i absolwenci szkół zawodowych sklasyfikowani zostali według kierunków kształcenia zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji ISCED (International Standard Classification of Education).

Prezentowane dane dotyczące szkół leśnych podległych Ministrowi Środowiska opracowano na podstawie Systemu Informacji Oświatowej administrowanego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Dane dotyczące **szkolnictwa wyższego** od roku szkolnego 2000/01 prezentuje się według stanu w dniu 30 XI, a do roku szkolnego 1999/2000 – według stanu w dniu 31 XII; dane o absolwentach dotyczą liczby wydanych dyplomów ukończenia studiów wyższych; absolwenci wykazani są z roku akademickiego – do roku szkolnego 2000/01 wykazywani byli w roku kalendarzowym.

Przez **studentów szkół wyższych** rozumie się osoby zarejestrowane na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, łącznie ze studentami po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego oraz korzystającymi z urlopów dziekańskich. Słuchacze studiów podyplomowych i doktoranckich tworzą odrębne zbiorowości.

Studia pierwszego stopnia (studia zawodowe)-studia licencjackie albo inżynierskie umożliwiające uzyskanie podstawowej wiedzy i umiejętności w określonym zakresie, mogące przygotować do pracy w zawodzie, kończące się uzyskaniem tytułu licencjata albo inżyniera.

Studia drugiego stopnia (studia uzupełniające magisterskie)-studia magisterskie umożliwiające uzyskanie tytułu magistra lub równorzędnego. Na studia te mogą uczęszczać osoby, które posiadają już tytuł licencjata lub równorzędny, a także tytuł magistra.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu szkolnictwa wyższego oraz szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2014" – dział "Edukacja i wychowanie" oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Szkoły wyższe i ich finanse w 2013 r.", oraz "Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2013/2014".

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

Methodological notes

The statistical data presented in this chapter cover:

- employed persons in forestry, and their wages and salaries,
- working conditions and accidents in forestry,
- benefits in respect of hazardous or strenuous working conditions and accidents at work, as well as in respect of occupational diseases in forestry,
- forestry education and forest-related activities conducted by social organisations.

Data recording employment concern persons performing work providing earnings or income. Employment in forestry refers to:

- employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, posting, appointment, election or service relation),
- employers and own-account workers including contributing family workers;
- other self-employed persons, e.g. self-employed professionals.
- outworkers,
- agents (including contributing family workers and persons employed by agents).

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 and since 2009 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 21 October 2008 on the Fundamental Requirement 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 2014” (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), 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) and the Law on the Education System (Journal of Laws of 2011, No. 205, item 1206), introducing a new order in upper secondary education.

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.

Since the 2012/2013 school year specialized secondary schools have been placed in a state of gradual liquidation, which means, that in the this school year was halted recruitment to first class, and the next class will be gradually phased out until the complete liquidation.

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.

The information presented about secondary forest schools under the management to the Ministry of the Environment has been completed on the basis of the Educational Information System, administered by the Ministry of National 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 2000/2001 academic year, they were shown according to a calendar year.

Students of higher education institutions are any persons registered as full-time or part-time students, including any students who completed the final year of studies but did not take the diploma exam, as well as students on sabbaticals. Students of postgraduate studies and doctoral studies form separate groups.

The term **first-cycle programmes (vocational studies)** is understood as Bachelor or Engineer studies which enable gaining basic knowledge and skills in a given field, and prepare one for working in a given profession, and which end in obtaining the title of Bachelor of Arts/Sciences or Engineer.

The term **second-cycle programmes (supplementary master's studies)** is understood as master's studies which enable obtaining the title of Master of Arts/Sciences or its equivalent. These studies can be attended by those people who have already obtained the title of Bachelor of Arts/Sciences, Engineer or their equivalent, as well as the title of Master of Arts/Sciences.

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of higher education, upper-primary and upper-secondary schools are included in the annual CSO publication – “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2014” – “Education” chapter, and in the works entitled: “Higher education institutions and their finances in 2013,” and “Education in the 2013/2014 School Year,” published within the publication series: “Statistical Information and Methods.”

A. PRACUJĄCY
EMPLOYED

TABL. 1(150). PRACUJĄCY^a WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA W LEŚNICTWIE

EMPLOYED PERSONS^a BY EMPLOYMENT STATUS IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2009	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
	w tys. <i>in thous.</i>						
OGÓŁEM	46,5	49,8	46,4	47,8	48,6	49,0	TOTAL
w tym:							<i>of which:</i>
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	38,1	40,8	38,0	39,0	39,6	40,7	<i>Employees hired on the basis of an employment contract</i>
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek	8,4	9,0	8,3	8,8	8,7	8,3	<i>Employers and own-account workers</i>

a Dane podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania osób w głównym miejscu pracy.

a Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main job.

TABL. 2(151). PRACUJĄCY WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE

EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY BY EMPLOYMENT STATUS AND OWNERSHIP SECTORS

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

LATA YEARS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which of female</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>	Sektor prywatny <i>Private sector</i>			
				razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy <i>of which employees hired on the basis of an employment contract</i>
					właściciele i współwłaściciele ^a <i>co-owners^a</i>		
w osobach <i>in persons</i>							
2005	46 528	7 621	25 649	20 879	8 401	12 447	
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	
2012	48 633	8 036	23 894	24 739	8 674	15 750	
2013	49 039	8 315	24 346	24 693	8 310	16 373	

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

TABL. 3(152). PRACUJĄCY^a WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>Companies with the number of employed</i>					
				10–49			50 i więcej <i>and more</i>		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013

	OGÓŁEM			TOTAL					
Liczba przedsiębiorstw	828	849	959	537	561	611	253	256	278
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	30 192	30 550	32 143	14 066	14 235	14 197	15 866	16 077	17 483
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	29 837	30 189	31 697	13 753	13 927	13 819	15 857	16 072	17 480
<i>Number of paid employees</i>									

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

TABL. 3(152). PRACUJĄCY^a WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE (dok.)EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY(cont.)

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących Companies with the number of employed					
				10-49			50 i więcej and more		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR									
Liczba przedsiębiorstw Number of companies	445	442	442	199	193	172	246	249	270
Liczba pracujących Number of employed persons	23 892	23 894	24 346	8 470	8 267	7 393	15 422	15 627	16 953
Liczba zatrudnionych Number of paid employees	23 892	23 894	24 346	8 470	8 267	7 393	15 422	15 627	16 953
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR									
Liczba przedsiębiorstw Number of companies	383	407	517	338	368	439	7	7	8
Liczba pracujących Number of employed persons	6 300	6 656	7 797	5 596	5 986	6 804	444	450	530
Liczba zatrudnionych Number of paid employees	5 945	6 295	7 351	5 283	5 660	6 426	435	445	527

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 4(153). NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKwidOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

NEW MADE FREE AND CLOSED DOWN JOBS IN FORESTRY BY FORMS OF OWNERSHIP

LATA YEARS	Stan w dniu 31 XII As of 31 XII 2009			Stan w roku End of the year					
	liczba wolnych miejsc pracy number of vacancies			liczba nowo utworzonych miejsc pracy number of newly created jobs			liczba zlikwidowanych miejsc pracy number of liquidated jobs		
	ogółem total	w sektorze in sector		ogółem total	w sektorze in sector		ogółem total	w sektorze in sector	
		publi- cznym public	prywat- nym private		publi- cznym public	prywatnym private		publi- cznym public	prywatnym private
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
2012	114	21	93	1 808	218	1 590	1 490	150	1 340
2013	78	16	62	2 056	342	1 714	1 342	134	1 208
2012=100	68,4	76,2	66,7	113,7	156,9	107,8	90,1	89,3	90,1

**TABL. 5(154). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI
ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.**
*EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN
THE COUNTRY BY VOIVODSHIPS IN 2013*
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>	Sektor prywatny <i>Private sector</i>	Miasta <i>Urban areas</i>	Wieś <i>Rural</i>
	w osobach <i>in persons</i>				
P O L S K A	32 672	24 734	7 938	9 866	22 806
TOTAL					
Dolnośląskie	2 808	2 392	416	1 139	1 669
Kujawsko-pomorskie	1 443	1 168	275	196	1 247
Lubelskie	1 325	1 168	157	444	881
Lubuskie	2 505	1 900	605	852	1 653
Łódzkie	1 126	848	278	211	915
Małopolskie	1 251	979	272	523	728
Mazowieckie	1 890	1 640	250	632	1 258
Opolskie	1 021	798	223	362	659
Podkarpackie	2 365	1 800	565	645	1 720
Podlaskie	1 567	1 414	153	461	1 106
Pomorskie	2 514	1 786	728	452	2 062
Śląskie	1 627	1 192	435	543	1 084
Świętokrzyskie	960	790	170	332	628
Warmińsko-mazurskie	3 298	2 261	1 037	850	2 448
Wielkopolskie	3 740	2 164	1 576	954	2 786
Zachodniopomorskie	3 232	2 434	798	1 270	1 962

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 employing up to 9 persons.

TABL. 6(155). PRACUJĄCY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY

EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY MONTH

Stan na koniec miesiąca / *End of the month*

MIESIĄCE MONTH	2010	2011	2012	2013	
	w osobach <i>in persons</i>			lokata <i>position</i>	
I	28 839	29 276	30 281	30 623	12
II	28 824	29 366	30 267	30 637	11
III	28 943	29 475	30 573	30 763	10
IV	29 362	29 673	30 597	31 000	3
V	29 476	29 669	30 512	30 961	5
VI	29 423	29 730	30 467	30 924	7
VII	29 528	29 662	30 368	30 920	8
VIII	29 452	29 653	30 365	30 928	6
IX	29 460	29 630	30 398	30 914	9
X	29 260	29 586	30 285	31 023	2
XI	29 197	29 575	30 364	31 115	1
XII	29 150	29 487	30 341	30 986	4

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

TABL. 7(156). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012	2013			SPECIFICATION
		ogółem <i>total</i>	mezczyźni <i>men</i>	kobiety <i>female</i>	
Przyjęcia do pracy	3 502	4 421	3 361	1 060	Hires
sektor publiczny	1 814	2 154	1 455	699	public sector
sektor prywatny	1 688	2 267	1 906	361	private sector
Współczynnik przyjęć w %	11,8	14,4	13,8	16,6	Hire rate in %
sektor publiczny	7,7	9,0	8,0	11,9	public sector
sektor prywatny	28,6	33,7	30,8	67,0	private sector
Zwolnienia z pracy	3 169	3 641	2 771	870	Terminations
sektor publiczny	1 645	1 739	1 185	554	public sector
sektor prywatny	1 524	1 902	1 586	316	private sector
Współczynnik zwolnień w %	10,6	11,9	11,4	13,7	Termination rate in %
sektor publiczny	6,8	7,2	6,5	9,5	public sector
sektor prywatny	25,8	28,3	25,7	58,9	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 employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job ; data concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 8(157). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW
HIRES^a ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT AND SECTORS

LATA YEARS		Ogółem Total	W tym Of which			
			podejmujący pierwszą pracę persons starting work for the first time		zmieniający pracę persons changing work	powracający z urlopów bezpłatnych i wychowa- wczych person returning to work from
			razem total	w tym absolwenci ^b of which school leavers ^b		
	o – ogółem <i>total</i> k – kobiety <i>female</i>					
			w osobach <i>in persons</i>			
OGÓŁEM	2011	3 338	869	777	1 907	29
TOTAL	2012	3 338	869	777	1 907	29
	2013					
	o	4 421	1 187	1 000	2 477	33
	k	1 060	303	270	627	25
SEKTOR PUBLICZNY	o	2 154	990	930	969	24
PUBLIC SECTOR	k	699	287	267	345	19
SEKTOR PRYWATNY	o	2 267	197	70	1 508	9
PRIVATE SECTOR	k	361	16	3	282	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 employing 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(158). ABSOLWENCI SZKÓŁ^a PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE
SCHOOL LEAVERS^a IN FORESTRY FOR THE FIRST TIME

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem absolwenci szkół Total school leavers	Z ogółem Of total			
			wyższych tertiary	policealnych i średnich zawodowych post- secondary and vocational secondary	liceów ogólno- kształcących general secondary schools	szkół zasadni- czych basic vacational schools
	o – ogółem <i>total</i> k – w tym kobiety of which of female					
			2012			
OGÓŁEM	o	779	455	296	11	17
TOTAL	k	228	162	61	5	–
sektor publiczny	o	738	443	283	9	3
public sector	k	225	160	60	5	–
sektor prywatny	o	41	12	13	2	14
private sector	k	3	2	1	–	–
			2013			
OGÓŁEM	o	1 000	531	406	16	47
TOTAL	k	270	186	75	7	2
sektor publiczny	o	930	526	387	10	7
public sector	k	267	186	73	7	1
sektor prywatny	o	70	5	19	6	40
private sector	k	3	–	2	–	1

^a Szkół wyższych, policealnych i średnich. ^a Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

TABL. 10(159). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2011	2012	2013		2011	2012	2013	
	przyjęcia w osobach hires in persons			współczynnik przyjęć w % hire rate in %	zwolnienia w osobach terminations in persons			współczynnik zwolnień w % termination rate in %
POLSKA POLAND	3 338	3 502	4 421	14,4	3 342	3 169	3 641	11,9
Dolnośląskie	243	312	346	13,0	253	274	274	10,3
Kujawsko-pomorskie ..	148	140	181	13,0	121	140	134	9,4
Lubelskie	103	144	136	10,4	102	141	129	9,9
Lubuskie	294	244	340	15,2	333	223	267	11,9
Łódzkie	76	103	173	17,0	98	100	112	11,2
Małopolskie	86	92	122	11,2	123	96	92	8,3
Mazowieckie	200	217	266	11,4	203	196	206	8,9
Opolskie	75	71	104	11,7	74	80	72	8,2
Podkarpackie	212	295	354	16,4	195	213	233	10,8
Podlaskie	130	122	159	11,9	113	103	135	10,1
Pomorskie	247	271	358	15,6	257	236	280	12,2
Śląskie	185	190	311	20,5	221	187	232	15,3
Świętokrzyskie	76	86	112	12,1	69	82	93	10,1
Warmińsko-mazurskie	452	400	346	11,0	416	361	338	10,7
Wielkopolskie	429	423	533	15,4	437	379	526	15,1
Zachodniopomorskie ..	382	392	580	19,8	327	358	518	17,9

^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 employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job ; data concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 11(160). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W LEŚNICTWIE
TERMINATIONS^a IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				
		zwolnieni w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		zwolnieni z tytułu niezdolności do pracy i rehabilitacji terminated due to an inability to work and to rehabilitation	przeniesieni na emeryturę retired or granted pension	
		przez zakład pracy by employer	przez pracownika by employee			
c – ogółem d – kobiety c – total d – female		w osobach in persons				
OGÓŁEM TOTAL	2005 ^b	4 154	487	222	75	339
	2008 ^b	3 658	291	334	72	501
	2009	3 657	337	128	82	422
	2010	3 065	261	64	84	275
	2011	3 342	269	75	71	257
	2012	3 169	246	65	62	216
	2013 c	3 641	317	140	52	233
	d	870	37	14	3	79
SEKTOR PUBLICZNY	c	1 739	91	27	41	215
PUBLIC SECTOR	d	554	19	9	3	79
SEKTOR PRYWATNY	c	1 902	226	113	11	18
PRIVATE SECTOR	d	316	18	5	–	–

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

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

TABL. 12(161). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a
I WOJEWÓDZTW W 2013 R.
WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS AND
VOIVODSHIPS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem czas nominalny <i>Grand total nominal work time</i>	Czas przepracowany <i>Worked time</i>			Czas nieprze- pracowany <i>Not worked time</i>
			razem <i>total</i>	w godzinach <i>in hours</i>		
				normalnych <i>regular</i>	nadliczbowych <i>overtime</i>	
W tysiącach godzin <i>In thousand hours</i>						
OGÓŁEM	2011	2 027	1 754	1 752	2	275
<i>TOTAL</i>	2012	2 029	1 766	1 764	2	265
	2013	2 027	1 761	1 759	2	268
sektor publiczny	2011	2 015	1 739	1 738	1	277
<i>public sector</i>	2012	2 017	1 751	1 750	1	267
	2013	2 012	1 739	1 738	1	274
sektor prywatny	2011	2 076	1 814	1 812	2	264
<i>private sector</i>	2012	2 075	1 823	1 821	2	254
	2013	2 075	1 833	1 830	3	245

WEDŁUG WOJEWÓDZTW

BY VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	2 021	1 762	1 760	2	261
w tym sektor publiczny	2 011	1 743	1 741	2	270
<i>of which public sector</i>					
Kujawsko-pomorskie	2 022	1 772	1 771	1	251
w tym sektor publiczny	2 010	1 752	1 751	1	259
<i>of which public sector</i>					
Lubelskie	2 013	1 730	1 728	2	285
w tym sektor publiczny	2 015	1 730	1 728	2	287
<i>of which public sector</i>					
Lubuskie	2 028	1 773	1 770	3	258
w tym sektor publiczny	2 021	1 755	1 752	3	269
<i>of which public sector</i>					
Łódzkie	2 025	1 745	1 741	4	284
w tym sektor publiczny	2 012	1 736	1 732	4	280
<i>of which public sector</i>					
Małopolskie	1 994	1 761	1 759	2	235
w tym sektor publiczny	1 996	1 741	1 739	2	257
<i>of which public sector</i>					
Mazowieckie	2 020	1 748	1 747	1	273
w tym sektor publiczny	2 009	1 733	1 732	1	277
<i>of which public sector</i>					

TABL. 12(161). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a
I WOJEWÓDZTW W 2013 R. (dok.)
WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS
AND VOIVODSHIPS IN 2013 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem czas nominalny <i>Grand total nominal work time</i>	Czas przepracowany <i>Worked time</i>			Czas nieprze- pracowany <i>Not worked time</i>
		razem <i>total</i>	w godzinach <i>in hours</i>		
			normalnych <i>regular</i>	nadliczbowych <i>overtime</i>	
W tysiącach godzin <i>In thousand hours</i>					
	WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)	BY VOIVODSHIPS (cont.)			
Opolskie	2 019	1 737	1 736	1	283
w tym sektor publiczny	2 008	1 728	1 728	0	280
<i>of which public sector</i>					
Podkarpackie	2 033	1 767	1 767	0	266
w tym sektor publiczny	2 013	1 736	1 736	0	277
<i>of which public sector</i>					
Podlaskie	2 010	1 758	1 755	3	255
w tym sektor publiczny	2 003	1 749	1 746	3	257
<i>of which public sector</i>					
Pomorskie	2 028	1 757	1 756	1	272
w tym sektor publiczny	2 013	1 729	1 728	1	285
<i>of which public sector</i>					
Śląskie	2 040	1 765	1 762	3	278
w tym sektor publiczny	2 024	1 744	1 742	2	282
<i>of which public sector</i>					
Świętokrzyskie	2 020	1 767	1 767	0	253
w tym sektor publiczny	2 007	1 747	1 746	1	261
<i>of which public sector</i>					
Warmińsko-mazurskie	2 031	1 762	1 761	1	270
w tym sektor publiczny	2 007	1 731	1 730	1	277
<i>of which public sector</i>					
Wielkopolskie	2 038	1 776	1 771	5	267
w tym sektor publiczny	2 013	1 738	1 737	1	276
<i>of which public sector</i>					
Zachodniopomorskie	2 038	1 762	1 761	1	277
w tym sektor publiczny	2 020	1 740	1 740	0	280
<i>of which public sector</i>					

TABL. 13(162). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE^aFULL-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 female	razem total	w tym kobiety of which female
2005	29 618	6 310	505	213
2009	28 695	6 009	567	193
2010	28 807	6 044	455	189
2011	29 334	6 171	503	163
2012	29 669	6 128	520	156
2013	31 056	6 414	641	149

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 14(163). KOSZT PRACY^a W LEŚNICTWIECOST OF WORK^a IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w złotych in zlotys		

PRZECIĘTNY MIESIĘCZNY KOSZT PRACY PRZYPADAJĄCY NA 1 ZATRUDNIONEGO

THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COST PER 1 EMPLOYEE

2010	6 549,77	7 289,06	3 214,60
2011	7 355,75	8 329,85	3 485,52
2012	7 705,87	9 043,51	2 571,39
2013	7 513,23	8 999,60	2 630,52

PRZECIĘTNY KOSZT PRACY I GODZINY PRZEPRACOWANEJ

THE AVERAGE LABOUR COST PER 1 HOUR WORKED

2010	44,70	50,04	21,37
2011	50,33	57,49	23,06
2012	52,40	61,60	17,37
2013	51,19	62,09	17,22

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

B. WARUNKI PRACY

WORKING CONDITIONS

TABL. 15(164). LICZBA ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM DOTYCZĄCYM PRACY

W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

NUMBER OF PERSONS WORKING IN FOREST ENTERPRISES COVERED BY THE SURVEY IN HAZARDOUS CONDITIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of 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 threats over the year		
			nie wystąpiły not occurred	wystąpiły occured	
OGÓŁEM	2011	27 959	19 687	8 272	3003
	2012	28 337	20 192	8 145	3191
	2013	29 172	21 202	7 970	3282
SEKTOR PUBLICZNY..... PUBLIC SECTOR	2011	23 946	17 476	6 470	1 863
	2012	23 932	17 786	6 146	1 953
	2013	24 391	18 402	5 989	1 946
SEKTOR PRYWATNY..... PRIVATE SECTOR	2011	4 013	2 211	1 802	1 140
	2012	4 405	2 406	1 999	1 238
	2013	4 781	2 800	1 981	1 336

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL. 16(165). 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 OF THREATS
AND INTENSITY OF DANGERS IN SURVEYED COMMUNITY**
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012	2013			SPECIFICATION
				ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH
IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM	3 271	3 003	3 191	3 282	1 946	1 336	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy	1 694	1 518	1 662	1 759	1 109	650	<i>With work enviroment</i>
działanie: jednej grupy czynników	969	908	992	1 074	797	277	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	725	610	670	685	312	373	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	997	889	886	834	699	135	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	767	745	728	672	588	84	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	230	144	158	162	111	51	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	580	596	643	689	138	551	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	221	288	283	270	38	232	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	359	308	360	419	100	319	<i>two and more groups</i>

NA 1000 ZATRUDNIONYCH BADANEJ ZBIOROWOŚCI
PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED

OGÓŁEM	118,2	107,4	112,6	112,5	79,8	279,4	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy	61,2	54,3	58,7	60,3	45,5	136,0	<i>With work enviroment</i>
działanie: jednej grupy czynników	35,0	32,5	35,0	36,8	32,7	57,9	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	26,2	21,8	23,7	23,5	12,8	78,1	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	36,0	31,8	31,3	28,6	28,7	28,2	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	27,7	26,6	25,7	23,0	24,1	17,6	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	8,3	5,2	5,6	5,6	4,6	10,6	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	21,0	21,3	22,7	23,6	5,7	115,2	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	8,0	10,3	10,0	9,3	1,6	48,5	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	13,0	11,0	12,7	14,3	4,1	66,7	<i>two and more groups</i>

^a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

^a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 17(166). 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^a CONDITIONS TO HEALTH CONDITIONS
 IN FORESTRY BY GROUPS OF FACTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH <i>IN ABSOLUTE NUMBERS</i>						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy	2 901	2 654	2 206	2 449	2 660	<i>with work enviroment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	14	11	2	5	13	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe	16	30	8	3	13	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	857	800	653	764	812	<i>noise</i>
wibracja	728	643	606	598	616	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	95	90	34	64	46	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny	107	85	31	39	64	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne	42	42	17	3	30	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne	1 042	952	854	973	1 059	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością						<i>Threats connected with strenous</i>
pracy	1 538	1 441	1 241	1 250	1 300	<i>conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	911	830	723	727	775	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk						<i>of threats caused by workplace</i>
pracy	55	82	31	25	38	<i>lighting</i>
Zagrożenia czynnikami						<i>Threats connected with mechanical</i>
mechanicznymi związanymi						<i>factors related to</i>
z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	914	856	806	850	951	<i>particularly dangerous machinery</i>
NA 1000 ZATRUDNIONYCH <i>PER 1000 PAID EMPLOYEES</i>						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy	105,2	95,9	78,9	86,4	91,2	<i>with work enviroment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	0,5	0,4	0,1	0,2	0,7	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe	0,6	1,1	0,3	0,1	0,4	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	31,1	28,9	23,4	27,0	27,8	<i>noise</i>
wibracja	26,4	23,2	21,7	21,1	21,1	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	3,4	3,3	1,2	2,3	1,6	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny	3,9	3,1	1,1	1,4	2,2	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne	1,5	1,5	0,6	0,1	1,0	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne	37,8	34,4	30,5	34,3	36,3	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością						<i>Threats connected with strenous</i>
pracy	55,8	52,1	44,4	44,1	44,6	<i>conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	33,0	30,0	25,9	25,7	26,6	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk						<i>of threats caused by workplace</i>
pracy	2,0	3,0	1,1	0,9	1,3	<i>lighting</i>
Zagrożenia czynnikami						<i>Threats connected with mechanical</i>
mechanicznymi związanymi						<i>factors related to</i>
z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	33,1	30,9	28,8	30,0	32,6	<i>particularly dangerous machinery</i>

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL. 18(167). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŹEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY
W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIROMENT-RELATED THREATS IN FORESTRY**

L A T A Y E A R S		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>in relation to which hazards were over the year</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of</i> 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>				
		razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	
osobozagrożenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	2010	1 363	369	994	324	2 654
TOTAL	2011	1 438	657	781	295	2 206
	2012	1 352	405	947	316	2 449
	2013	1 617	544	1 073	317	2 660

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened ;data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL.19(168). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŹEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŹLIWOŚCI PRACY
W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY BURDENSOME WORK IN FORESTRY**

L A T A Y E A R S		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>in relation to which hazards were over the year</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of</i> 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>				
		razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	
osobozagrożenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	2010	596	270	326	176	1 441
TOTAL	2011	583	347	236	97	1 241
	2012	518	160	358	144	1 250
	2013	500	114	386	174	1 300

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL. 20(169). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŹEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI
ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION THE RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED
TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY IN FORESTRY**

L A T A Y E A R S		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>relative to threats which were over the year</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of</i> 31 December
		zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>				
		razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the standard level</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</i>	
osobozagrożenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	2010	340	151	189	163	856
TOTAL	2011	428	190	238	114	806
	2012	401	134	267	152	850
	2013	461	168	293	135	951

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 21(170). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY^a W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W LESNICTWIE

BENEFITS FOR WORK^a IN HARMFUL AND BURDENSOME CONDITIONS IN FORESTRY

L A T A YEARS	Posiłki profilaktyczne <i>Prophylactic meals</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>	Dodatki pieniężne <i>Allowances</i>

Stan w połowie grudnia *As of the middle of December*

OGÓŁEM	2010	14 875	7 809	129	96	181
TOTAL	2011	15 254	8 991	66	88	114
	2012	14 752	8 783	102	72	137
	2013	15 549	9 256	156	85	182
SEKTOR PUBLICZNY	2010	13 661	6 979	88	42	62
<i>PUBLIC SECTOR</i>	2011	13 859	7 895	47	51	17
	2012	13 422	7 878	75	17	20
	2013	14 045	7 862	146	34	45
SEKTOR PRYWATNY	2010	1 214	830	41	54	119
<i>PRIVATE SECTOR</i>	2011	1 395	1 096	19	37	97
	2012	1 330	905	27	55	117
	2013	1 504	1 394	10	51	137

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

a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL.22(171). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
PERSONS WORKING IN POSTS, FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assessment of occupational risk</i>	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measure taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>					
				liczba	osób	the number of persons	techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i>
OGÓŁEM	2010	8 878	6 110	749	1 167	5 183			
TOTAL	2011	9 021	6 321	1 021	1 228	5 264			
	2012	9 520	7 092	955	1 420	5 813			
	2013	9 448	7 781	928	1 733	6 422			
sektor publiczny.....	2010	7 433	5 083	550	857	4 354			
<i>public sector</i>	2011	7 415	5 102	654	873	4 250			
	2012	7 873	5 765	655	1 074	4 742			
	2013	7 476	6 288	614	1 248	5 252			
sektor prywatny	2010	1 445	1 027	199	310	829			
<i>private sector</i>	2011	1 606	1 219	367	355	1 014			
	2012	1 647	1 327	300	346	1 071			
	2013	1 972	1 493	314	485	1 170			

TABL.23(172). STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
WORKSTATIONS FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT WAS DONE BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assesment of occupational risk</i>	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measure taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>			
			techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>personal protection</i>	
liczba stanowisk pracy <i>the number of workstations</i>						
OGÓŁEM.....	2010	6 985	4 636	596	890	3 883
TOTAL	2011	6 797	4 959	937	1 164	3 983
	2012	7 348	5 737	783	1 173	4 639
	2013	7 263	6 370	844	1 483	5 243
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	2010	5 777	3 755	434	638	3 181
	2011	5 402	3 837	596	814	3 060
	2012	5 851	4 462	498	832	3 608
	2013	5 575	5 009	544	1 052	4 160
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	2010	1 208	881	162	252	702
	2011	1 395	1 122	341	350	923
	2012	1 497	1 275	285	341	1 031
	2013	1 688	1 361	300	431	1 083

TABL.24(173). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.
WORKERS EMPLOYED IN FORESTRY FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK ASSESMENT WAS DONE BY VOIVODSHIPS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assesment of occupational risk</i>	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Measure taken to eliminate or reduce the occupational risk</i>		
			techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>personal protection</i>
liczba osób <i>the number of employees</i>					
P O L S K A	9 448	7 781	928	1 733	6 422
P O L A N D					
Dolnośląskie	903	807	115	288	654
Kujawsko-pomorskie	428	461	141	179	401
Lubelskie	288	418	0	76	338
Lubuskie	630	719	99	74	640
Łódzkie	282	213	25	42	196
Małopolskie	541	203	0	11	192
Mazowieckie	462	410	72	139	361
Opolskie	438	294	52	65	270
Podkarpackie	383	441	79	36	338
Podlaskie	246	165	5	53	83
Pomorskie	843	624	74	145	485
Śląskie	670	351	81	104	278
Świętokrzyskie	313	312	12	19	235
Warmińsko-mazurskie	1 008	727	48	32	690
Wielkopolskie	1 200	801	71	261	545
Zachodniopomorskie	813	835	54	209	716

TABL. 25(174). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG ICH RODZAJÓW
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY TYPES

Poziom PKD <i>PKD level</i>		WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				
sekcja <i>sec-tion</i>	dział <i>divi-sion</i>			uszkodzenie słuchu <i>hearing loss</i>	pylice płuc <i>pneumo-conioses</i>	choroby za- każne lub pasożytnicze <i>infectious and para-sitic diseases</i>	zespół wibracyjny <i>vibration syndrome</i>	
		O G Ó Ł E M	2005	3 249	338	672	615	98
		T O T A L	2010	2 933	331	790	729	58
			2011	2 562	258	705	649	78
			2012	2 402	218	570	705	81
			2013	2 214	187	577	590	36
A	02	leśnictwo i pozyskiwanie drewna	2005	245	8	–	214	19
		<i>forestry and logging</i>	2010	345	–	–	341	3
			2011	263	1	–	243	17
			2012	264	1	–	250	9
			2013	171	1	–	164	4
B	05	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu	2005	495	60	382	–	30
		<i>mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	2010	647	69	528	–	28
			2011	575	37	476	–	36
			2012	463	32	359	–	42
			2013	407	19	356	–	18
C	24	produkcja metali	2005	115	24	43	–	10
		<i>manufacture of basic metals</i>	2010	103	33	32	–	4
			2011	98	18	46	–	3
			2012	74	12	44	–	1
			2013	80	15	42	–	–
C	30	produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2005	50	30	7	–	–
		<i>manufacture of other transport equipment</i>	2010	107	86	2	1	1
			2011	80	63	1	–	–
			2012	36	24	3	–	–
			2013	26	16	2	–	–

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

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

**TABL. 26(175). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				
		rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>agriculture, forestry, hunting, and fishing</i>	w tym leśnictwo i pozyskiwa- nie drewna <i>forestry and logging</i>	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie <i>torfmining of coal and lignite; extraction of peat</i>	produkcja metali <i>manufacture of basic metals</i>	produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego <i>manufacture of other transport equipment</i>
NA 100 tys. ZATRUDNIONYCH PER 100 thous. PAID EMPLOYEES						
2005	34,8	299,2	662,8	325,2	174,9	73,2
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
2012	23,0	412,3	676,7	376,8	116,5	82,0
2013.....	21,4	356,1	431,3	335,0	129,1	61,0

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

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

TABL.27(176) . ŚWIADCZENIA^a Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH W LEŚNICTWIE
OCCUPATIONAL ACCIDENTS^a AND OCCUPATIONAL DISEASES BENEFITS IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i>		Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i>		Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</i>	
	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i>
OGÓŁEM.. 2005	204	118	772,2	403,7	3 785	3 421
TOTAL 2011	218	140	1 019,4	558,7	4 676	3 991
2012	191	124	919,9	512,8	4 816	4 135
2013	193	140	1 085,3	725,2	5 623	5 180

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

a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 28(177). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.
PERSONS WORKING^a IN HAZARDOUS CONDITIONS BY GROUPS OF AGENTS AND INTENSITY OF DANGERS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Zagrożenia związane <i>Hazard connected with</i>		
		ze środowiskiem pracy <i>work environment</i>	uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</i>	z czynnikami mechanicznymi <i>mechanical factors</i>
		w osobach <i>in persons</i>		
P O L S K A	3 282	1 759	834	689
P O L A N D				
Dolnośląskie	339	137	125	77
Kujawsko-pomorskie	31	10	1	20
Lubelskie	164	112	7	45
Lubuskie	407	220	156	31
Łódzkie	104	45	16	43
Małopolskie	110	40	65	5
Mazowieckie	59	46	0	13
Opolskie	107	26	61	20
Podkarpackie	184	92	60	32
Podlaskie	113	25	85	3
Pomorskie	181	103	26	52
Śląskie	150	93	29	28
Świętokrzyskie	126	102	2	22
Warmińsko-mazurskie	304	179	16	109
Wielkopolskie	584	390	73	121
Zachodniopomorskie	319	139	112	68

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 29(178). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a I ABSENCJA WYPADKOWA W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a AND ACCIDENT ABSENCE IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

L A T A Y E A R S	Wypadki ogółem <i>Occupational accidents</i>		Wypadki śmiertelne <i>Fatal accidents</i>		Absencja wypadkowa w tysiącach dni <i>Accident absence in thous. days</i>	
	sektory <i>sectors</i>		sektory <i>sectors</i>		sektory <i>sectors</i>	
	publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>
OGÓŁEM 2010	281	146	2	6	11 847	8 584
TOTAL 2011	288	155	2	11	12 723	10 056
2012	288	152	1	8	13 920	9 791
2013	236	162	2	6	10 003	10 002

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 30(179). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013		
					ogółem total	sektor sector	
						publicz- ny public	prywatny private
POSZKODOWANI		PRESONS INJURED					
OGÓŁEM	369	427	443	440	398	236	162
TOTAL							
w tym mężczyźni	336	379	406	410	367	207	160
<i>of which of men</i>							
w wypadkach:							
<i>in accidents:</i>							
śmiertelnych	12	8	13	9	8	2	6
<i>fatal</i>							
w tym mężczyźni	11	8	13	8	8	2	6
<i>of which of men</i>							
ciężkich	7	4	6	5	4	–	4
<i>serious</i>							
w tym mężczyźni	7	4	6	5	4	–	4
<i>of which of men</i>							
lekkich	350	415	424	426	386	234	152
<i>light</i>							
w tym mężczyźni	318	367	387	397	355	205	150
<i>of which of men</i>							
W tym w wypadkach powodujących niezdolność do pracy:							
<i>Of which accidents resulting in an inability to work</i>							
1–3 dni	2	5	4	4	6	6	–
<i>days</i>							
4–20 dni	94	118	120	116	90	68	22
<i>days</i>							
21 dni i więcej	251	277	275	302	265	136	129
<i>days and more</i>							
PRZYCZYNY WYPADKÓW		CAUSES OF ACCIDENTS					
OGÓŁEM	621	799	808	836	762	394	368
TOTAL							
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	56	56	65	54	49	21	28
<i>Inappropriate condition of material objects/agents</i>							
Niewłaściwa organizacja:							
<i>Inappropriate organization of:</i>							
pracy	24	24	25	25	30	5	25
<i>work</i>							
stanowiska pracy	22	33	36	46	33	18	15
<i>work post</i>							
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem							
materialnym	41	39	31	32	43	15	28
<i>Absence or inappropriate use of material objects/agents</i>							
Nieużywanie sprzętu ochronnego.....	12	6	12	11	14	6	8
<i>Not using protective equipment</i>							
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika	34	56	48	47	46	16	30
<i>Inappropriate wilful employee action</i>							
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	27	20	21	24	15	8	7
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>							
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	339	453	431	459	414	213	201
<i>Incorrect employee action</i>							
Inna przyczyna	66	112	139	138	118	92	26
<i>Others</i>							

^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. 31(180). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2013 R.

CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym wydarzenia powodujące uraz Of which contact-mode of injury					obiciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress			
		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	uwieszenie, zmiżdżenie trapped, crushed	obiciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress		
				razem total	w tym przez spadający obiekt of which struck -by falling object			razem total	w tym obiciążenie układu mięśniowo- szkieletowego of which physical stress- on the musculo- skeletal system	
WYDARZENIA OGÓŁEM	398	1	89	108	47	51	19	46	43	
CONTACT-MODE TOTAL PRZYCZYNY OGÓŁEM	762	2	147	257	114	111	40	85	82	
CAUSUS TOTAL										
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	49	–	9	27	9	6	3	1	1	
<i>Inappropriate condition of material agent</i>										
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne.....	22	–	4	11	4	5	–	–	–	
<i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>										
niewłaściwe wykonanie	3	–	1	1	1	1	–	–	–	
<i>inadequate quality</i>										
wady materiałowe	17	–	2	11	4	–	2	1	1	
<i>material defects</i>										
niewłaściwa eksploatacja.....	7	–	2	4	–	–	1	–	–	
<i>improper operation</i>										
Niewłaściwa organizacja: Innie	30	–	1	20	12	5	2	–	–	
<i>Inappropriate organization of: work</i>										
stanowiska pracy	33	–	6	7	5	5	2	7	7	
<i>work post</i>										
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym	43	–	7	17	7	10	6	3	3	
<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>										
Nieużywanie sprzętu ochronnego	14	–	2	3	–	8	–	–	–	
<i>Not using protective equipment</i>										
Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika	46	–	3	30	15	6	1	1	1	
<i>Inappropriate wilful employee action</i>										
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	15	–	1	9	1	1	–	3	1	
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>										
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	414	1	89	119	56	61	24	58	58	
<i>Incorrect employee action</i>										
Inne	118	1	29	25	9	9	2	12	11	
<i>Other</i>										

^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. 32(181). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ^a WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE

<i>PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK ^a BY WORK SENIORITY AND AGE IN FORESTRY</i>						
<i>WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION</i>	2005	2009	2010	2011	2012	2013
<i>WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS</i>						
OGÓŁEM	369	368	427	443	440	398
TOTAL						
Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : <i>Work seniority in a given post (in years)</i>						
1 rok i mniej	113	96	90	104	79	109
<i>1 year and less.....</i>						
2 – 3	35	73	73	47	55	49
4 – 5	28	35	33	52	56	27
6 – 10	52	34	55	55	64	61
11 – 15	49	46	52	55	44	33
16 lat i więcej	92	84	124	130	142	119
<i>16 years and more</i>						
<i>WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS</i>						
OGÓŁEM	369	368	427	443	440	398
TOTAL						
W wieku: <i>Age</i> :						
poniżej 18 lat	–	–	–	–	–	–
<i>18 and less</i>						
18 – 19	–	–	1	2	1	2
20 – 29	58	78	77	74	73	61
30 – 39	103	108	104	114	100	90
40 – 49	120	99	117	120	104	97
50 – 54	52	45	60	64	81	54
55 – 59	28	29	51	48	51	63
60 – 64	7	7	16	19	28	29
65 lat i więcej	1	2	1	2	2	2
<i>65 and more</i>						
a Zgłoszone w danym roku. <i>a Registered in a given year.</i>						

TABL. 33(182). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.

<i>PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK ^a IN FORESTRY BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND THE NUMBER OF DAYS INCAPACITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSIPS IN 2013</i>							
<i>WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION</i>	<i>Ogółem Total</i>		<i>W wypadkach In occupational accidents</i>			<i>Liczba dni niezdolności do pracy The number of days incapacity to work</i>	
			<i>śmiertelnych fatal</i>	<i>ciężkich serious</i>	<i>lekkich lighter</i>		
	<i>w liczbach bezwzględnych in absolute numbers</i>	<i>w odsetkach in percent</i>	<i>w liczbach bezwzględnych in absolute numbers</i>			<i>na jednego poszkodowanego^b per one person injured^b</i>	
P O L S K A	398	100,0	8	4	386	20 005	51,3
P O L A N D							
na 1000 pracujących	8,15	X	0,16	0,08	7,91	7,35	X
<i>per 1000 persons employed</i>							
Dolnośląskie	36	9,0	1	1	34	1 659	47,3
Kujawsko-pomorskie	12	3,0	–	–	12	785	65,4
Lubelskie	14	3,5	–	–	14	662	47,3
Lubuskie	32	8,0	1	–	31	1 425	46,0
Łódzkie	11	2,8	1	1	9	411	41,1
Małopolskie	6	1,5	–	–	6	254	42,3
Mazowieckie	16	4,0	–	–	16	776	48,5
Opolskie	7	1,8	–	–	7	335	47,9
Podkarpackie	27	6,8	–	1	26	1 368	50,7
Podlaskie	25	6,3	1	–	24	972	40,5
Pomorskie	41	10,3	2	–	39	1 987	50,9
Śląskie	15	3,8	–	–	15	1 013	67,5
Świętokrzyskie	14	3,5	–	–	14	751	53,6
Warmińsko-mazurskie	42	10,6	–	–	42	2 056	49,0
Wielkopolskie	57	14,3	1	–	56	3 348	59,6
Zachodniopomorskie	43	10,8	1	1	41	2 203	52,5

^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. 34(183). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2013 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym wydarzenia <i>Of which contact-mode</i>							
		kontakt z prądem elektrycznym temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous, substances and chemicals</i>	zderzenie uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiażdżenie <i>trapped, crushed</i>	obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>	
				razem total	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck -by falling object</i>			razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>of which physical stress-on the musculo-skeletal system</i>
w osobach <i>in persons</i>									
P O L S K A	398	1	89	108	47	51	19	46	43
P O L A N D									
Dolnośląskie	36	–	11	9	1	4	1	2	2
Kujawsko-pomorskie ..	12	–	3	3	2	1	–	2	1
Lubelskie	14	–	4	2	2	2	3	1	1
Lubuskie	32	–	5	12	5	5	1	4	4
Łódzkie	11	–	3	4	2	2	–	1	1
Małopolskie	6	–	–	–	–	3	–	–	–
Mazowieckie	16	–	7	3	2	–	1	2	2
Opolskie	7	–	1	3	1	1	–	–	–
Podkarpackie	27	–	4	10	4	3	4	–	–
Podlaskie	25	–	2	5	4	2	3	7	7
Pomorskie	41	1	9	10	6	2	2	7	6
Śląskie	15	–	7	1	–	1	1	1	1
Świętokrzyskie	14	–	1	3	1	3	–	3	3
Warmińsko-mazurskie	42	–	13	11	4	5	1	6	5
Wielkopolskie	57	–	11	17	5	12	1	5	5
Zachodniopomorskie ...	43	–	8	15	8	5	1	5	5

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

TABL. 35(184). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Z tego				Of total			
		niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>inappropriate condition of material agents</i>	niewłaściwa organizacja <i>inappropriate organization of</i>		brak lub niewła- ściwe po- sługiwa- nie się czynni- kiem ma- terial- nym <i>absence or inapp- ropriate use of material agents</i>	nieuży- wanie sprzętu ochronnego <i>not using protective equipment</i>	nie- właściwe samowolne zachowanie się pracownika <i>inappro- priate wilful employee action</i>	nie- właściwy stan psycho- fizyczny pracownika <i>inappro- priate mental- physical condition of employee</i>	inne przyczyny <i>others</i>
			pracy <i>work</i>	stano- wiska pracy <i>work post</i>					
P O L S K A	762	49	30	33	43	14	46	15	532
P O L A N D									
Dolnośląskie	57	3	—	3	1	1	5	—	44
Kujawsko-pomorskie ..	18	1	1	1	1	1	—	1	12
Lubelskie	25	5	1	3	2	—	1	—	13
Lubuskie	83	5	11	4	3	2	9	4	45
Łódzkie	24	4	3	—	2	1	2	1	11
Małopolskie	6	—	—	—	—	1	—	—	5
Mazowieckie	25	—	1	—	—	—	—	—	24
Opolskie	18	1	—	1	2	1	1	1	11
Podkarpackie	49	6	3	4	2	—	4	—	30
Podlaskie	55	—	1	5	1	—	2	—	46
Pomorskie	68	7	—	1	5	—	3	1	51
Śląskie	26	1	1	1	1	—	—	2	20
Świętokrzyskie	29	2	—	1	1	—	2	—	23
Warmińsko-mazurskie	79	4	1	1	10	1	6	1	55
Wielkopolskie	114	5	2	4	6	4	6	1	86
Zachodniopomorskie ...	86	5	5	4	6	2	5	3	56

^a Zgłoszone w danym roku.

^a Registered in a given year.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA**C. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES****TABL. 36(185). WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE***GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2012 =100
	w milionach złotych <i>in million zlotys</i>						
OGÓŁEM TOTAL	1 496,0	1 734,7	1 904,8	2 182,0	2 367,4	2 268,6	95,8
w tym: <i>of which:</i>							
Wynagrodzenia osobowe	1 472,0	1 707,9	1 874,8	2 144,4	2 330,8	2 228,8	95,6
<i>Personal wages and salaries</i>							
w tym: <i>of which:</i>							
za godziny nadliczbowe	0,9	1,1	1,1	1,2	1,1	1,6	145,5
<i>for working overtime</i>							
Wyплаты z tytułu udziału w zysku	0,9	0,2	—	—	—	—	—
<i>Payment from profit</i>							
Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	166,7
<i>Annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities</i>							
Wynagrodzenia bezosobowe	22,9	26,2	29,6	37,3	36,3	39,3	108,3
<i>Impersonal wages and salaries</i>							

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

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

TABL. 37(186). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI*AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013
	w złotych <i>in zlotys</i>				
OGÓŁEM TOTAL	3 239,40	4 082,37	4 617,18	5 009,88	4 865,32
Sektor publiczny	4 109,43	5 444,93	6 222,48	6 802,51	6 803,70
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	1 275,54	1 843,45	2 000,11	2 162,41	1 843,85
<i>Private sector</i>					

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

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

TABL 38(187). 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 <i>Average paid employment in persons</i>				Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i>				Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average monthly gross wages and salaries^a in zlotys</i>			
		ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>		
			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>	
				razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>
OGÓŁEM ...	2005	26088	4314	21774	15362	1291508	131375	1160133	874392	4125,5	2537,7	4440,1	4743,2
GRAND	2008	26054	3524	22530	16282	1501388	139887	1361501	1045911	4802,2	3308,0	5035,9	5353,1
TOTAL	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
	2012	24820	2660	22160	16385	2081104	154193	1926911	1512922	6987,3	4830,6	7246,2	7694,7
	2013	25103	2603	22500	16564	2102481	149858	1952623	1533966	6979,5	4797,6	7231,9	7717,4

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	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
	2012	24688	2657	22031	16324	2063790	153925	1909865	1502642	6966,2	4827,7	7224,2	7670,9
	2013	24945	2601	22344	16470	2081372	149671	1931701	1519092	6953,2	4795,3	7204,4	7686,2
nadleśnictwa		22878	2093	20785	15857	1898177	123429	1774748	1439690	6914,1	4914,4	7115,5	7566,0
<i>forest districts</i>													
zespoły składnic LP		133	56	77	x	9352	3453	5899	x	5859,8	5138,4	6383,9	x
<i>storage complexes</i>													
ośrodki transportu													
leśnego.. ..		239	183	56	x	11133	7331	3802	x	3881,8	3338,3	5657,7	x
<i>forest transport departments</i>													
inne zakłady ^c		614	215	399	11	45224	11649	33575	1883	6137,9	4515,1	7012,4	14262,9
<i>other departments^c</i>													
biura regionalnych													
dworekii LP ^b		1081	54	1027	602	117486	3809	113677	77519	9056,9	5877,9	9224,0	10730,8
<i>bureau regional directorates of State Forests^b</i>													

^a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. ^b Łącznie z pracownikami Zespołów Ochrony Lasu (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Zespołów Ochrony Lasu).

^c Zakłady: transportu i spedycji, usługowo-produkcyjne, usług leśnych, gospodarstwa rybaccie, Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Ośrodek Kultury Leśnej, Ośrodek Techniki Leśnej, Leśny Bank Genów, Zakład Informatyki Lasów Państwowych, Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. ^b Including employees in the Forest Protection Teams (note: data regional directorates of the State Forests not include Forest Protection Teams). ^c Departments: transport and forwarding, service and production, forest services, fisheries holdings, Centre for Research and Implementation, State Forests Information Centre, Forest Culture Centre, Forest Technology Centre, Forest Gene Bank, Forests Information Department, Environmental Project Coordination Centre.

Source: data of General Directorate of the State Forests.

TABL 39(188). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R.
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeciętne zatrudnienie w osobach <i>Average paid employment in persons</i>				Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i>				Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average montly gross wages and salaries^a in zlotys</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>		
		robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>	
			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>
OGÓŁEM^b TOTAL^b	24945	2601	22344	16470	2081372	149671	1931701	1519092	6953,2	4795,3	7204,4	7686,2
Białystok	1962	206	1756	1335	163711,5	12066,0	151645,5	122272,3	6953,4	4881,1	7196,5	7632,5
Gdańsk	968	125	843	631	79585,5	5936,3	73649,2	59152,8	6851,4	3957,5	7280,5	7812,0
Katowice	2251	233	2018	1523	188645,2	13335,1	175310,1	141771,3	6983,8	4769,3	7239,4	7757,2
Kraków	714	39	675	514	60844,3	2421,5	58422,8	47437,0	7101,3	5174,1	7212,7	7690,8
Krosno	1516	125	1391	1035	125559,2	7640,9	117918,3	93749,6	6901,9	5093,9	7064,4	7548,3
Lublin	1337	123	1214	922	109674,3	7319,6	102354,7	82953,9	6835,8	4959,1	7026,0	7497,6
Łódź	923	49	874	663	78938,6	3050,2	75888,4	61447,6	7127,0	5187,4	7235,7	7723,4
Olsztyn	1864	201	1663	1260	155147,8	11845,7	143302,1	114650,3	6936,1	4911,2	7180,9	7582,7
Piła	984	42	942	711	84300,9	2565,5	81735,4	65722,1	7139,3	5090,3	7230,7	7703,0
Poznań	1472	130	1342	946	125691,1	8132,1	117559,0	89929,2	7115,7	5212,9	7300,0	7921,9
Radom	1195	60	1135	847	101432,9	3515,0	97917,9	77989,2	7073,4	4881,9	7189,3	7673,1
Szczecin	2025	213	1812	1319	168141,0	12059,0	156082,0	121466,7	6919,4	4717,9	7178,2	7674,2
Szczecinek	1838	216	1622	1211	153115,7	11520,9	141594,8	111598,5	6942,1	4444,8	7274,7	7679,5
Toruń	1325	81	1244	954	111407,0	5259,4	106147,6	87141,9	7006,7	5410,9	7110,6	7612,0
Warszawa	748	60	688	508	61986,9	3408,5	58578,4	46334,4	6905,8	4734,0	7095,3	7600,8
Wrocław	2256	433	1823	1288	188216,3	27532,4	160683,9	120912,0	6952,4	5298,8	7345,2	7823,0
Zielona Góra	1274	225	1049	755	99789,3	9619,8	90169,5	69065,4	6527,3	3562,9	7163,1	7623,1

^a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. ^b Łącznie z pracownikami Zespołów Ochrony Lasu (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Zespołów Ochrony Lasu).

Z 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 (note: data regional directorates of the State Forests not include Forest Protection Teams).

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

TABL. 40(189). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2013 R.

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne zatrudnienie ^a <i>Average paid employment^a</i>				
	ogółem <i>total</i>	sektory <i>sectors</i>		w odsetkach <i>in percent</i>	lokata <i>position</i>
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>		
	w osobach <i>in persons</i>				
POLSKA	39 579	24 110	15 469	100,0	x
POLAND					
Dolnośląskie	3 521	2 335	1 186	8,9	4
Kujawsko-pomorskie	1 751	1 172	579	4,4	10
Lubelskie	1 719	1 139	580	4,3	12
Lubuskie	2 935	1 819	1 116	7,4	6
Łódzkie	1 317	819	498	3,3	14
Małopolskie	1 543	883	660	3,9	13
Mazowieckie	2 927	2 148	779	7,4	7
Opolskie	1 170	688	482	3,0	16
Podkarpackie	2 837	1 656	1 181	7,2	8
Podlaskie	1 750	1 247	503	4,4	11
Pomorskie	3 081	1 696	1 385	7,8	5
Śląskie	2 110	1 159	951	5,3	9
Świętokrzyskie	1 196	782	414	3,0	15
Warmińsko-mazurskie	3 831	2 232	1 599	9,7	3
Wielkopolskie	3 876	2 028	1 848	9,8	2
Zachodniopomorskie	4 015	2 307	1 708	10,1	1

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

TABL. 41(190). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2013 R.

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto ^a <i>Average monthly gross wages and salaries^a</i>				
	ogółem <i>total</i>	sektory <i>sectors</i>		Polska = 100 Poland = 100	lokata <i>position</i>
		publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>		
	w złotych <i>in zlotys</i>				
POLSKA	4 865	6 804	1 884	100,0	x
POLAND					
Dolnośląskie	5 091	6 816	1 693	104,6	4
Kujawsko-pomorskie	5 181	6 880	1 741	106,5	3
Lubelskie	5 063	6 713	1 823	104,1	5
Lubuskie	4 691	6 545	1 669	96,4	12
Łódzkie	5 013	6 923	1 871	103,0	7
Małopolskie	4 705	6 806	1 896	96,7	11
Mazowieckie	5 290	6 526	1 878	108,7	2
Opolskie	4 821	6 912	1 839	99,1	9
Podkarpackie	4 677	6 784	1 724	96,1	13
Podlaskie	5 324	6 822	1 611	109,4	1
Pomorskie	4 557	6 946	1 632	93,7	16
Śląskie	4 628	6 937	1 816	95,1	15
Świętokrzyskie	5 057	6 850	1 672	103,9	6
Warmińsko-mazurskie	4 745	6 850	1 805	97,5	10
Wielkopolskie	4 665	6 964	2 143	95,9	14
Zachodniopomorskie	4 837	6 817	2 161	99,4	8

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

D. SZKOLNICTWO LEŚNE. ORGANIZACJE SPOŁECZNE
D. FOREST EDUCATION. SOCIAL ORGANIZATIONS
TABL. 42(191). STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH^a
STUDENTS 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
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
2012/13	5 406	1 439	1 521	2 812	2 594
2013/14.....	5 574	1 590	1 698	2 896	2 678

^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. 43(192). 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 YEARS	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
2009/10	1 068	285	491	600	468
2010/11	1 058	289	362	668	390
2011/12	1 202	336	475	705	497
2012/13	1 193	347	460	708	485
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES					
2000/01	964	177	610	634	330
2005/06	1 460	416	930	709	751
2009/10	1 192	278	667	826	366
2010/11	1 111	254	498	823	288
2011/12	770	189	317	625	145
2012/13	715	196	262	538	177
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
2009/10	4 906	2 268	2 595	3 202	1 704
2010/11	5 606	2 702	2 690	3 884	1 722
2011/12	6 323	3 140	2 730	4 365	1 958
2012/13	7 039	3 521	2 905	5 144	1 895
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
2009/10	6 211	4 028	2 854	4 223	1 988
2010/11	6 122	3 947	2 799	4 145	1 977
2011/12	5 698	3 787	2 431	4 118	1 580
2012/13	4 961	3 343	1 989	3 905	1 056

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

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

**TABL. 44(193). STUDENCI^a STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH
LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2013 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 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which women</i>	Z liczby ogółem <i>Of grand total</i>	
			na studiach stacjonarnych <i>full time programmes</i>	na studiach niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
a – ogółem <i>total</i>				
b – studia magisterskie <i>Master's studies</i>				
c – studia zawodowe (I stopnia) <i>first- cycle programmes(vacational studies)</i>				
	OGÓŁEM	TOTAL		
Technika rolnicza i leśna				
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>				
a	1 817	434	1 494	323
b	187	56	185	2
c	1 630	378	1 309	321
Leśnictwo				
<i>Forestry</i>				
a	5 574	1 590	2 896	2 678
b	864	235	352	512
c	4 710	1 355	2 544	2 166
	STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ	STUDENTS BY TYPE OF SCHOOLS		
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE <i>AGRICULTURAL ACADEMIES</i>				
leśnictwo				
<i>forestry</i>				
a	4 124	1 198	2 248	1 876
b	864	235	352	512
c	3 260	963	1 896	1 364
technika rolnicza i leśna				
<i>agriculture and forest techniques</i>				
a	1 161	258	1 031	130
b	146	33	145	1
c	1 015	225	886	129
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE <i>TECHNICAL UNIVERSITIES</i>				
leśnictwo				
<i>forestry</i>				
a	271	85	142	129
c	271	85	142	129
technika rolnicza i leśna				
<i>agriculture and forest techniques</i>				
a	464	150	341	123
b	25	16	24	1
c	439	134	317	122
UNIWERSYTETY <i>UNIVERSITIES</i>				
leśnictwo				
<i>forestry</i>				
a	553	189	469	84
c	553	189	469	84
technika rolnicza i leśna				
<i>agriculture and forest techniques</i>				
a	192	26	122	70
b	16	7	16	0
c	176	19	106	70
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE <i>OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</i>				
leśnictwo				
<i>forestry</i>				
a	626	118	37	589
c	626	118	37	589

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

a Including foreign graduates who studies in Poland.

TABL. 45(194). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2013 R.

Rok akademicki 2012/2013

GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2013

Academic year 2012/2013

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z liczby ogółem <i>From number of grand total</i>		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera <i>on the first cycle programmes studies with engineer title</i>	na studiach magisterskich jednolitych on the <i>unified Master's studies</i>	na studiach drugiego stopnia on the second <i>cycle programmes</i>
a – ogółem <i>total</i>					
b – szkoły publiczne <i>public schools</i>					
c – szkoły niepubliczne <i>non-public schools</i>					
OGÓŁEM TOTAL					
Technika rolnicza i leśna <i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	715	196	453	4	258
b	715	196	453	4	258
Leśnictwo <i>Forestry</i>					
a	1 193	347	733	3	457
b	1 108	323	648	3	457
c	85	24	385	–	–
STACJONARNE FULL TIME PROGRAMMES					
Technika rolnicza i leśna <i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	538	176	341	4	193
b	538	176	341	4	193
Leśnictwo <i>Forestry</i>					
a	708	233	417	3	288
b	688	228	397	3	288
c	20	5	20	–	–
UNIWERSYTETY UNIVERSITIES					
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>					
a	38	7	16	–	22
b	38	7	16	–	22
leśnictwo <i>forestry</i>					
a	28	9	28	–	–
b	28	9	28	–	–
WYKSZE SZKOŁY TECHNICAL UNIVERSITIES					
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>					
a	112	58	79	–	33
b	112	58	79	–	33
leśnictwo <i>forestry</i>					
a	24	6	24	–	–
b	24	6	24	–	–
WYKSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES					
leśnictwo <i>forestry</i>					
a	636	213	345	3	288
b	636	213	345	3	288
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>					
a	388	111	246	4	138
b	388	111	246	4	138
POZOSTAŁE SZKOŁY WYKSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS					
leśnictwo <i>forestry</i>					
a	20	5	20	–	–
c	20	5	20	–	–

**TABL. 45(194). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO
I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2013 R. (dok.)**

Rok akademicki 2012/2013

*GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE
OF SCHOOL IN 2013 (cont.)*

Academic year 2012/2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z liczby ogółem <i>From number of grand total</i>		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera <i>on the first cycle programmes studies with engineer title</i>	na studiach magisterskich jednolitych <i>on the unified Master's studies</i>	na studiach drugiego stopnia <i>on the second cycle programmes</i>
a – ogółem <i>total</i>					
b – szkoły publiczne <i>public schools</i>					
b – szkoły publiczne <i>public schools</i>					
c- szkoły niepubliczne <i>c- non public schools</i>					

NIESTACJONARNE *PART TIME PROGRAMMES*

Technika rolnicza i leśna					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	177	20	112	–	65
b	177	20	112	–	65
Leśnictwo					
<i>Forestry</i>					
a	485	114	316	–	169
b	420	95	251	–	169
c	65	19	65	–	–
UNIWERSYTETY <i>UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	8	–	8	–	–
b	8	–	8	–	–
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE <i>TECHNICAL UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	40	8	37	–	3
b	40	8	37	–	3
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	44	13	44	–	–
b	44	13	44	–	–
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE <i>AGRICULTURAL ACADEMIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	129	12	67	–	62
b	129	12	67	–	62
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	376	82	207	–	169
b	376	82	207	–	169
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE <i>OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</i>					
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	65	19	65	–	–
c	65	19	65	–	–

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

a Including foreign graduates.

TABL. 46(195). SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2013 R.
HIGHER EDUCATION STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES IN 2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Studenci Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci Graduates	W tym kobiety Of which females
LEŚNICTWO FORESTRY				
OGÓŁEM TOTAL	5 574	1590	1193	347
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1 485	432	325	101
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	1 198	323	371	101
Uniwersytet Rolniczy Im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	1 125	359	316	93
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	626	118	85	24
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	316	84	–	–
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	311	116	–	–
Politechnika Białostocka	271	85	68	19
Uniwersytet Łódzki	242	73	28	9
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES				
OGÓŁEM TOTAL	1 817	434	715	196
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	335	65	208	40
Politechnika Białostocka	287	100	62	31
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	230	49	59	15
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	203	49	62	24
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	192	26	46	7
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	187	36	91	22
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.....	184	55	81	20
Politechnika Opolska	17	1	19	2
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	69	10	30	5
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	22	4	16	2
Politechnika Koszalińska	91	39	41	28

TABL. 47(196). UCZNIOWIE ORAZ ABSOLWENCI PONADGIMNAZJALNYCH SZKÓL LEŚNYCH^a
STUDENTS AND GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY FORESTRY SCHOOLS^a

SZKÓŁY LEŚNE SECONDARY FORESTRY SCHOOLS	Uczniowie Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci Graduates	W tym kobiety Of which females
	2013/2014		2012/2013	
OGÓŁEM TOTAL	2 301	536	601	126
Technikum Leśne w Białowieży	181	52	42	6
Zespół Szkół Leśnych w Biłgoraju	223	35	57	7
Zespół Szkół Leśnych i Ekologicznych w Brynku	168	29	48	9
Zespół Szkół Leśnych w Goraju	164	47	54	13
Zespół Szkół Leśnych w Lesku	207	38	67	14
Technikum Leśne w Miliczu	295	67	94	24
Zespół Szkół Leśnych w Rogozińcu	157	34	39	4
Technikum Leśne w Staroście	214	62	48	9
Technikum Leśne w Tucholi	315	85	79	21
Technikum Leśne w Warcinie	232	59	51	17
Zespół Szkół Leśnych w Zagnańsku	145	28	22	2

^a Podległe Ministrowi Środowiska.

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

^a Subordinated to the Ministry of Environment.

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

**TABL. 48(197). UCZNIOWIE LICEÓW PROFILOWANYCH^a WEDŁUG PROFILU KSZTAŁCENIA
- KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
*STUDENTS OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS^a BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL
DEVELOPMENT BY VOIVODSHIPS*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Profil kształcenia <i>Profile of education</i>			
	kształtowanie środowiska		<i>environmental development</i>	
	w liczbach bezwzględnych		<i>in absolute numbers</i>	
	2010 / 2011	2011 / 2012	2012 / 2013	2013 / 2014
P O L S K A	1 783	1 206	591	203
P O L A N D				
Dolnośląskie	72	64	40	16
Kujawsko-pomorskie	90	54	23	10
Lubelskie	260	181	54	11
Lubuskie	56	38	22	–
Łódzkie	108	71	37	10
Małopolskie	39	21	–	–
Mazowieckie	570	421	245	99
Opolskie	48	9	–	–
Podkarpackie	180	157	82	39
Podlaskie	86	55	30	–
Pomorskie	51	29	28	–
Śląskie	40	24	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	12	11	10
Wielkopolskie	164	70	19	8
Zachodniopomorskie	19	–	–	–

**TABL. 49(198). ABSOLWENCI LICEÓW PROFILOWANYCH^a WEDŁUG PROFILU KSZTAŁCENIA
- KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
*GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS^a BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL
DEVELOPMENT BY VOIVODSHIPS*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Profil kształcenia <i>Profile of education</i>			
	kształtowanie środowiska		<i>environmental development</i>	
	w liczbach bezwzględnych		<i>in absolute numbers</i>	
	2010 / 2011	2011 / 2012	2012 / 2013	2013 / 2014
P O L S K A	1 088	712	539	332
P O L A N D				
Dolnośląskie	55	26	16	18
Kujawsko-pomorskie	38	45	21	15
Lubelskie	114	80	119	42
Lubuskie	44	19	16	21
Łódzkie	43	39	30	23
Małopolskie	26	15	19	–
Mazowieckie	231	211	152	136
Opolskie	45	33	10	–
Podkarpackie	40	61	63	39
Podlaskie	86	26	25	–
Pomorskie	32	23	–	28
Śląskie	110	15	21	–
Świętokrzyskie	37	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	32	–	–	–
Wielkopolskie	125	101	47	10
Zachodniopomorskie	30	18	–	–

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

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

TABL. 50(199). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Ogółem total		Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i>				Liczba otwartych przewodów doktorskich <i>Number of opening PhD courses</i>		Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony rozprawy doktorskiej <i>After last year of studies without defence of doctoral thesis</i>	
			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
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
2012	140	53	87	41	53	12	13	6	.	.
2013	172	60	120	52	52	8	33	13	.	.

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. 51(200). DOKTORATY W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH WEDŁUG UPŁYWU CZASU OD OTWARCIA PRZEWODU

DOCTORATE DEGREES ACCORDING TO AMOUNT OF TIME PASSED SINCE THE COURSE HAS BEEN STARTED 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	-	-
2009	24	7	10	11	3	-	-	-
2010	39	16	11	20	7	-	1	-
2011	44	16	14	25	4	1	-	-
2012	17	2	3	9	5	-	-	-
2013	50	13	14	25	6	1	3	1

TABL. 52(201). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORS AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FOREST SCIENCE

LATA YEARS	Stopnie doktora habilitowanego <i>Degrees of doctor habilitated</i>				Stopnie doktora <i>Degrees of doctor</i>			
	ogółem total	w tym kobiety of which females	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i>		ogółem total	w tym kobiety of which females	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i>	
			razem total	w tym kobiety of which females			razem total	w tym kobiety of which females
2005	11	-	11	-	28	7	27	6
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
2012	11	1	11	1	17	2	16	2
2013	15	4	14	4	50	13	41	10

TABL. 53(202). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
PROFESSOR DEGREES AWARDED IN FOREST SCIENCE

LATA YEARS	Profesora <i>Professor</i>			
	ogółem total	w tym kobiety of which females	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i>	
			razem total	w tym kobiety of which females
2005	5	-	4	-
2009	9	1	9	1
2010	3	1	3	1
2011	5	0	5	0
2012	2	1	2	1
2013	1	0	1	0

TABL. 54(203). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013
OGÓŁEM	3 931	4314	4 562	4 704	4 900
TOTAL					
w tym z wykształceniem: of which of education:					
wyższym	2 332	2678	2871	2957	3133
higher education					
średnim	1577	1599	1644	1700	1757
secondary schools					

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 55(204). 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
								ogółem total	w odsetkach in percent
POLSKA	3 297	3 931	4 321	4 451	4 314	4 562	4 704	4 900	100,0
POLAND									
Dolnośląskie	273	269	298	298	312	338	346	382	7,8
Kujawsko-pomorskie	324	321	306	358	369	421	390	378	7,7
Lubelskie	94	279	354	390	342	341	433	486	9,9
Lubuskie	66	56	60	60	56	60	57	57	1,2
Łódzkie	223	247	266	260	265	258	270	360	7,3
Małopolskie	76	74	75	75	62	73	73	63	1,3
Mazowieckie	329	372	417	419	428	430	438	448	9,1
Opolskie	72	75	85	87	85	85	87	85	1,7
Podkarpackie	345	363	344	331	272	372	371	378	7,7
Podlaskie	80	87	147	159	161	167	169	170	3,5
Pomorskie	289	240	243	242	239	243	238	234	4,8
Śląskie	398	332	355	357	340	340	343	327	6,7
Świętokrzyskie	102	94	104	87	83	70	69	69	1,4
Warmińsko-mazurskie	195	303	337	356	356	371	375	375	7,7
Wielkopolskie	249	608	632	669	644	692	732	774	15,8
Zachodniopomorskie	182	211	298	303	300	301	313	314	6,4

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 56(205). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2013

ODDZIAŁ REGIONAL DEPARTMENTS	Liczba członków ^a Number of member's ^a			lokata position
	razem total	w tym kobiety of which of females	w odsetkach in percent	
OGÓŁEM	4 900	698	100,0	X
TOTAL				
Białystok	170	19	3,5	13
Ciechanowsko-Ostrołęcki .	168	25	3,4	14
Gdańsk	187	14	3,8	12
Katowice	412	41	8,3	3
Kraków	63	8	1,3	18
Krosno	378	24	7,7	5/6
Lublin	486	53	9,9	2
Łódź	281	61	5,8	8
Nadnotecki	543	91	11,1	1
Olsztyn	312	71	6,4	7
Płock	79	10	1,6	17
Szczecin	112	17	2,3	16
Szczecinek	249	32	5,1	10
Świętokrzyski	134	14	2,7	15
Toruń	378	42	7,7	5/6
Warszawa	278	71	5,7	9
Wielkopolski	231	52	4,7	11
Wrocław	382	50	7,8	4
Zielona Góra	57	3	1,2	19

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 57(206). 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	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Liczba kół	407	398	391	394	407	407	397	395	397	396
<i>Number of circles</i>										
Członkowie ogółem	9 621	9 038	8 951	9 166	8 848	8 695	8 610	8 446	8 307	8 430
<i>Members</i>										
inżynierowie	3 174	3 248	3 851	4 002	4 045	4 249	4 314	4 149	4 160	4 452
<i>engineers</i>										
technicy	5 919	5 404	4 715	4 733	4 423	4 087	3 999	3 574	3 673	3 584
<i>technicians</i>										
pozostali ^a	528	386	385	431	380	359	297	723	474	394
<i>others</i>										

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

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

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

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

TABL. 58(207). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS

BY REGIONAL DEPARTMENTS

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

ODDZIAŁ REGIONAL DEPARTMENTS	Koła <i>Circles</i>					Członkowie <i>Members</i>				
	2005	2010	2011	2012	2013	2005	2010	2011	2012	2013
OGÓŁEM	398	397	395	397	396	9 038	8 610	8 446	8 307	8 430
TOTAL										
Białystok	17	17	17	18	17	379	352	352	356	351
Bydgoszcz	16	2	2	2	1	270	20	20	10	10
Gdańsk	18	19	19	20	20	421	461	467	484	485
Gorzów Wielkopolski	3	7	7	7	7	27	65	67	64	62
Kalisz	10	12	11	11	11	201	274	247	244	242
Katowice	23	29	29	29	29	512	628	628	591	607
Kraków	17	19	20	20	20	378	386	396	322	367
Krosno	22	29	30	30	30	495	608	626	640	677
Lublin	22	24	23	24	24	557	586	562	554	500
Łódź	14	16	16	16	16	281	281	271	269	262
Olsztyn	29	31	28	29	30	683	651	640	643	734
Ostrołęka	5	6	6	6	6	70	70	86	86	83
Piła	5	2	2	2	2	94	41	42	40	39
Poznań	29	25	23	22	22	633	467	381	390	387
Radom	27	25	26	26	26	580	528	535	512	483
Siedlce.....	6	6	6	6	6	116	109	108	109	110
Szczecin	34	34	37	36	36	838	732	728	712	727
Szczecinek	31	29	28	28	28	786	690	681	681	681
Warszawa	17	14	14	14	14	323	350	308	303	310
Wrocław	32	30	30	30	30	702	608	585	576	576
Zielona Góra	21	21	21	21	21	692	703	716	721	737

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

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2010–2013 opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z „Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010)” wprowadzonym z dniem 1 IX 2014 r. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 V 2013 r. który zastąpił obowiązujący do 31 VIII 2014 r. „Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych (ESA 1995)”.

Prezentowane w publikacji dane za lata 2010-2013 zrewidowano w stosunku do poprzednio opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika „Leśnictwo” z tytułu przyjęcia metodologii ESA 2010 i zastosowania jej w statystyce bilansu płatniczego oraz z tytułu wdrożenia zaleceń Komisji Europejskiej (szczegółowy opis zmian znajduje się w notatce informacyjnej GUS : Wdrożenie Europejskiego Systemu Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej – ESA 2010 do polskich rachunków narodowych. Zmiany metodologiczne oraz ich wpływ na główne agregaty makroekonomiczne z dnia 29 IX 2014 r., dostępnej na stronie http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki_narodowej/).

Zasadnicze zmiany wprowadzone przez ESA dla działu Leśnictwo dotyczą:

- 1/ doprecyzowania metody obliczania produkcji globalnej sektora instytucji rządowych i samorządowych ;
- 2/ uwzględnienia w nadwyżce operacyjnej brutto wyceny produkcji na własne cele finalne dla producentów rynkowych;
- 3/ rejestrowania trzeciej części zasobów własnych UE z tytułu VAT jako transferów bieżących, a nie podatków od produktów;
- 4/ uszczegółowienia kryteriów klasyfikacji jednostek publicznych do sektora instytucji rządowych i samorządowych.
- 5/ rejestrowania w nakładach brutto na środki trwałe, a nie w zużyciu pośrednim, wydatków na prace badawczo-rozwojowe i wydatków na małe narzędzia we wszystkich sektorach instytucjonalnych oraz wydatków na systemy uzbrojenia w sektorze instytucji rządowych i samorządowych;
- 6/ ujmowania szacunku szarej gospodarki w zakresie wytwarzania dla podmiotów gospodarczych z liczbą pracujących do 9 osób (niezależnie od formy własności) oraz z liczbą pracujących od 10 do 49 osob w sektorze prywatnym (bez spółdzielni).

Wyniki działalności gospodarczej charakteryzują wg „ESA 2010” sektory instytucjonalne :

- sektor przedsiębiorstw niefinansowych,
- sektor instytucji finansowych,
- sektor instytucji rządowych i samorządowych,
- sektor gospodarstw domowych,
- sektor instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych,
- zagranica.

Grupowania danych dla działu 02 sekcji A według klasyfikacji PKD 2007 „Leśnictwo i pozyskiwanie drewna” według sektorów instytucjonalnych dokonano metodą przedsiębiorstw

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 Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonych, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu–nabycia).

Źródła danych, niezbędnych do obliczenia wartości globalnej w dziale „Leśnictwo” w 2013 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 2013 r.” (za okres I–XII 2013 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu F-02 – „Statystyczne sprawozdanie finansowe sporządzone na dzień 31 XII 2012 r.” (za okres I–XII 2012 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu SP-3 – „Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw za rok 2013 r.” (za okres I–XII 2013 r.; dane uogólnione),
- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb-30 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych zakładów budżetowych” (za okres I–XII 2013 r.),
- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb-31 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych gospodarstw pomocniczych” (za okres I–XII 2013 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 niefinansowych, sektora gospodarstw domowych oraz sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Sektor przedsiębiorstw niefinansowych w leśnictwie tworzą podmioty gospodarcze wytwarzające produkty (wyroby i usługi niefinansowe) rynkowe oraz prowadzące księgi rachunkowe, a w szczególności:

- osoby prawne (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: przedsiębiorstwa państwowe, spółki akcyjne i z ograniczoną odpowiedzialnością, spółdzielnie, przedsiębiorstwa zagraniczne drobnej wytwórczości,
- jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: jednostki państwowe, spółki jawne, 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, samorządowe zakłady budżetowe) oraz inne jednostki w tym przedsiębiorstwa publiczne oraz instytucje niekomercyjne spełniające kryteria ESA 2010 w zakresie klasyfikacji do sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Zużycie pośrednie obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM; uwzględnione we wszystkich sektorach własności, sektorach instytucjonalnych oraz koszty podróży służbowych (bez diet), koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, oraz inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych).

Zużycie pośrednie w leśnictwie obliczono szacunkowo wykorzystując wartość kosztów w układzie rodzajowym ze sprawozdania GUS F-01 za 2013 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.

Wyceny zużytych w produkcji materiałów dokonano według średniorocznych cen nabycia.

Cena nabycia definiowana jest jako kwota pieniędzy należna sprzedającemu (bez naliczonego podatku VAT w przypadku płatnika tego podatku), powiększona o wszelkie opłaty transportowe poniesione dodatkowo przez nabywcę i pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

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).

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych oraz dotyczące nakładów inwestycyjnych i środków trwałych dla 2013 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2005 – 2012 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 2013 r.

Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne) obejmują:

- przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług),
- przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów (łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku).
- pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody niezwiązane bezpośrednio z podstawową działalnością podmiotu, do których zalicza się: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa, otrzymane nieodpłatnie w tym w drodze darowizny, aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa,
- przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji, zmniejszenia odpisów aktualizujących wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżkę dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:

- koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszt wytworzenia sprzedanych produktów powiększony o koszty sprzedaży (z podatkiem akcyzowym) i o koszty ogólnego zarządu (wariant kalkulacyjny) lub są to koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów (wariant porównawczy),
- wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia),
- pozostałe koszty operacyjne obejmują ; stratę ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych, tj. nadwyżkę wartości sprzedanych składników majątku trwałego nad przychodami z ich sprzedaży, amortyzację oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych i środków trwałych w budowie nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości) , poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub całość wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na prawne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązanie (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe.
- koszty finansowe, na które składają się w szczególności :odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.

Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży z uwzględnieniem opustów w postaci rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług .

Wynik finansowy na działalności gospodarczej jest to suma wyniku finansowego na sprzedaży produktów, towarów i materiałów, wyniku na pozostałej działalności operacyjnej oraz wyniku na operacjach finansowych.

Wynik zdarzeń nadzwyczajnych stanowi różnicę między zyskami nadzwyczajnymi a stratami nadzwyczajnymi. Zyski i straty nadzwyczajne dotyczą skutków finansowych zdarzeń powstających niepowtarzalnie, poza zwykłą działalnością jednostki i niezwiązanych z ogólnym ryzykiem jej prowadzenia.

Wynik finansowy brutto (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej, powiększony o zyski nadzwyczajne i pomniejszony o straty nadzwyczajne.

Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują: podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

Podatek dochodowy jest to podatek od osiągniętego zysku, który podmiot gospodarczy jest zobowiązany uiścić po uwzględnieniu przyznanych ulg.

Wynik finansowy netto (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

Wskaźnik poziomu kosztów jest 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 2014” 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 rozdysonowaniem środków publicznych do 2009 r. stanowi ustawa z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104 z późn. zm.) a w latach 2010-2013 – ustawa z dnia 27 lipca 2009 r. o finansach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 885 z późniejszymi zmianami) i przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. 2009 Nr. 157, poz. 1241) z późniejszymi zmianami.

W przypadku gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego stanowi również: ustawa o samorządzie gminnym, powiatowym, województwa (tekst jednolity Dz. U. Z 2013, poz. 594-596, z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o dochodach jednostek samorządu terytorialnego z dnia 13 listopada 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 80, poz. 526, z późniejszymi zmianami).

Dochody i wydatki budżetu państwa określone są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określone w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok budżetowy, w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz o finansach publicznych.

Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj. na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2000–2013.

Na dochody budżetów jednostek samorządu terytorialnego składały się:

1. Dochody własne, w tym w szczególności wpływ 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.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2014” – 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 2013 r.).

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z w/w w zakresie zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2013 r.”.

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 dotyczącą obrotu towarowego pomiędzy państwami członkowskimi Wspólnoty, przepisami o statystyce publicznej i ustawy Prawo celne,

- z alternatywnych źródeł danych stosowanych dla tzw. ”towarów specyficznych”,
- z doszacowania wartości obrotów podmiotów realizujących wymianę towarową z krajami Unii Europejskiej, które nie są objęte progami statystycznymi i nie składają deklaracji INTRASTAT 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 określone 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 2013 r. przyjęto następujące wartości progów statystycznych:

* wartość progu podstawowego: dla wywozu 1,1 mln zł, a dla przywozu 1,1 mln zł,

* wartość progu szczegółowego: dla wywozu 76 mln zł, a dla przywozu 42 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, Cyprzem, Czechami, Danią, Estonią, Finlandią, Francją wraz z Monako i departamentami zamorskimi (Reunion, Gwadelupą, Martyniką, Gujaną Francuską), Grecją, Hiszpanią, Holandią, Irlandią, Litwą, Luksemburgiem, Łotwą, Malcią, Niemcami, Portugalią, Rumunią, Słowacją, Słowenią, Szwecją, Węgrami, Wielką Brytanią, Włochami i Chorwacją (od lipca 2013);
- 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, Mołdawią, Rosją, i Ukrainą.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny styczeń-grudzień 2013 r.”, „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń-grudzień 2013 r.”, „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego ” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2014” – dział „Handel zagraniczny”.

Informacje o nakładach inwestycyjnych opracowano za lata 2010 -2013..

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 2013 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2014” – 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. 2013 , poz. 330 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.

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.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu środków trwałych zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2013 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2014” – dział „Inwestycje. Środki trwałe”.

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 2011, 2012 i 2013. 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).

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 18 marca 2014 r. Kartoteka (operat) do badania SP-3 za 2013 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 Generatorsa Kartotek (będącego podstawą tworzenia kartotek do przetwarzania do badań rocznych za 2013 r.). Dane o liczbie pracujących pobrane zostały wg stanu rocznego BJS, stanowiącego podstawą do określenia klasy za 2013 r., a tym samym i nałożenia obowiązków sprawozdawczych na jednostkę w 2013 r. W badaniu SP-3 za 2013 r. wykorzystane zostały dane ze źródeł administracyjnych w zakresie aktywności prawno-ekonomicznej.

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 oraz handlowe (osobowe i kapitałowe) 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 2013 r., w których liczba pracujących w głównym miejscu pracy nie przekraczała 9 osób stanowiło Rozporządzenie Prezesa RM z dnia 9 listopada 2012 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2013 (Dz. U. z 2012 r. poz. 1391).

Badaniem SP-3 w zakresie leśnictwa objęte były przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związaną z: pozyskiwaniem i zrywką drewna, orką ziemi pod zalesienia, szkółkarstwem leśnym, odnowieniami i zalesieniami, pielęgnowaniem lasu, z zabiegami ochronnymi w lasach i inwentaryzacjami leśnymi. Sprawozdanie nie dotyczyło przedsiębiorstw świadczących usługi z tytułu rekultywacji gruntów, a także usług w zakresie wywozu drewna poza terenem leśnym.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące jednostek małych zawiera publikacja GUS pt.: „Działalność przedsiębiorstw niefinansowych w 2012 r.”.

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

The basic economic measures for the years 2010-2013, presented in this chapter, were developed in compliance with the principles in force in the EU countries according to the “**European System of National and Regional Accounts (ESA 2010)**” implemented from 1 September 2014 by the Regulation 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013, which replaced the previous regulation referring to “European System of National and Regional Accounts (ESA 1995)” valid until 31 August 2014.

Data for the years 2010-2013, presented in this publication were revised in relation to previously published, due to implementation of the new methodology of ESA 2010 and European Commission Recommendations (detailed information on changes is available on CSO website: <http://stat.gov.pl/en/topics/national-accounts/european-system-of-national-and-regional-accounts-esa-2010/>).

The essential changes introduced by the ESA for the Forestry include:

- 1 / clarifying the method of calculating the gross output of the general government sector;
- 2 / including in the gross operating surplus the valuation of production for own final use for market producers;
- 3 / recording the third part of the EU's own resources from VAT as current transfers, and not as products taxes;
- 4 / detailed criteria for classification of public units to general government sector;
- 5 / registration in gross fixed capital formation and not in intermediate consumption, expenditures on research and development studies and expenditures on small tools in all institutional sectors as well as expenditures on weapons systems in the general government sector;

The results of economic activity correspond to the institutional sectors introduced by „ESA 2010,” including:

- non-financial corporations sector,
- financial corporations sector,
- general government sector,
- households sector,
- non-profit institutions sector,
- rest of the world sector.

The grouping of data by division 02 section A “Forestry and logging” of Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2 were conducted using the enterprise method.

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 2013 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 2013" (for the period of I-XII 2013),
- the CSO report, symbol F-02 – „Statistical Financial Report as of 31 XII 2012" (for the period of I-XII 2012),
- the CSO report, symbol SP-3 – „Report on the Economic Activity of Enterprises for 2013" (for the period of I-XII 2013, 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 2013),
- 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 2013).

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, self-government budgetary establishments) and other units including public corporations and non-profit institutions which meet ESA 2010 criteria for the general government sector classification.

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, ticket costs for official business, costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business).

Intermediate consumption in forestry was estimated on the basis of the value of costs by type, included in the F-01 CSO report for 2013. 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.

The valuation of materials consumed during production was conducted according to average annual **purchasers' prices**.

Purchasers' prices is defined as the monetary sum due to a seller (excluding the deductible value added tax – VAT in case of unit obligated to pay this tax) increased by any transport fees additionally borne by the purchaser and decreased by relevant rebates and deductions.

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).

The data presented in this section with respect the investment outlays, gross value of fixed assets and national accounts for 2013 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2005 and 2013 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 2013.

Revenues from total activity (sums received and due) include:

- net revenues from sales of products (goods and services),
- net revenues from sales of goods and materials (including sums due from the sales of re-use packages),
- other operational revenues, i.e. revenues not directly connected with the basic activity of the entity, including: profits from sales of non-profit fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, revenues from social activity, revenues from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, obtained free of charge, including donated assets (cash), as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, income from social activities, income from the rent or lease of fixed assets and investments in real property and rights.
- financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity: amounts due in respect of dividends and shares in profits, interest on loans granted, interest on term deposits, default interest, profit from the sales of investments, reduction of depreciation write-offs relating to investments due to the fact that the reasons resulting in the permanent loss of their value ceased to exist, whether partially or wholly, and surplus of foreign exchange gains over losses.

Costs of obtaining revenues from total activity include:

- the costs of products sold (goods and services), i.e. the manufacturing costs of sold products sold increased by selling costs (including excise tax) and by the costs of management and administration (calculation variant), or the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories (comparative variant),
- the value of goods and material sold, according to procurement (purchase) prices,
- other operational costs including: loss on the sale of non-financial fixed assets, i.e. the surplus of the value of sold fixed assets over the revenues from their sale, depreciation of leased or rented fixed assets and assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), penalties, fines, indemnities paid, partially or fully written off liabilities related to bankruptcy, composition, or restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities, which are likely to occur (loss on current business transaction in), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining premises required for social activity, donations or fixed assets received free of charge.
- financial costs, in particular : interest from contracted credits and loans, interest on discount and bonds issued by the entity, default interest, loss on the sale of investments, write-offs updating the value of investment, and the surplus of foreign exchange losses over gains.

Revenues, and costs of obtaining revenues from the sale of products, goods and materials, which have an influence on financial result, are expressed in actual sales prices, taking into account discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax .

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 2014,” 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).

To 2009 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. Since 2010 the Act of 27 July 2009 (Journal of Laws No157, item. 1240 and 1241 with subsequent amendments) of public finance.

With respect to the financial management of local self-governments, the legal basis is additionally provided by the Law on Gmina, Powiat and Voivodship Self-government (uniform text Journal of Laws 2013 items 594-596, with later amendments), and the Law on Incomes of Local Self-government Entities, dated 13 xi 2003 (uniform text Journal of Laws 2010 No. 80, item 526 with later 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 2000-2013.

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.*

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2014" 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 2013).

Detailed methodological explanations and further information concerning the above mentioned data are included in the annual CSO publication, entitled "The Material Economy in 2013".

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 consolidated 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 electronically or in paper. Obligation of submitting monthly declarations refers to companies trading with EU Member States and liable for providing of information for the purposes of statistics on intra EU legislation, statistical law,*
- *data derived from alternative data sources in case of so called "specific movements of goods",*
- *estimations of trade values for parties trading with EU Member States but not exceeding established statistical thresholds and not submitting INTRASTAT declarations 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 threshold. Thresholds are calculated separately for dispatches and for arrivals and updated on the yearly basis.

For the year 2012 following values of thresholds are obligatory:

- *basic threshold: for dispatches 1,1 mln PLN, for arrivals 1,1 mln PLN,*
- *detailed threshold: for dispatches 72 mln PLN, for arrivals 36 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, Czech Republic, 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 and Croatia (since July 2013);*

- **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, 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 2013", "Foreign trade turnover in the period of January-December 2013, "The Yearbook of Foreign Trade Statistics" and "Statistical yearbook of the Republic of Poland 2014" – the „Foreign Trade" chapter.

Information regarding investment outlays was compiled for the years 2010-2013.

Investment outlays are financial or tangible outlays, aimed at creating new fixed assets, or the improvement (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernization) of existing capital asset items, as well as outlays on so-called 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 places, 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., detailed 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 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 2013" as well as in "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2014" – the "Investment. Fixed Assets" chapter.

Data on fixed assets were compiled with the enterprise method. In accordance with the above mentioned methods, all fixed assets of a given entity are classified to this section of the Polish Classification of Activities PKD 2007, to which this entity was classified on the basis of the superior kind of activity.

Allocation of fixed assets according to voivodships has been made using the local kind of activity method.

Fixed assets include asset components and other objects completed and ready for usage, with an expected period of utility exceeding 1 year, including public roads, streets and squares, land servicing, long-term plantings, meliorations, and land.

The data on fixed assets do not include the value of land which since 1 January 1991 has been recognised as fixed assets, pursuant to the decree of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529), and the right of perpetual usufruct of land which since 1 January 2002 has been recognised as fixed assets, pursuant to the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text: Journal of Laws of 2013, item 330, 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 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 2013" as well as in "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2014" – the "Investment. Fixed Assets" chapter.

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 2011, 2012 and 2013. 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).

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 18 March 2014. The records (sampling frame) for the SP-3 survey for 2013 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 2013). 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 2013. The SP-3 survey for 2013 were used data from administrative sources in the legal and economic activity.

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, commercial companies (personal and capital) 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 2012 on the Programmes of Statistical Surveys of Official Statistics for 2013 (Journal of Laws of 2012, , item 1391,) provided the legal basis for the SP-3 statistical survey on non-agricultural economic activity of enterprises in 2013, 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 2012.”

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

TABL. 1(208). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ 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	2010	2011	2012	2013 ^a				
	ceny bieżące – bazowe current prices – basic				ceny stałe			
	w milionach złotych in milion zlotys	na 1 ha powierz- chni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys	w milio- nach złotych in milion zlotys	w odsetkach in percent	na 1 ha powierz- chni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys	rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100		
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT								
OGÓŁEM	8924,6	10 924,1	10 927,9	1 193	11 425,4	100,0	1 245	111,7
TOTAL								
Sektor publiczny	5935,9	7 298,0	7 114,2	956	7 065,6	61,8	950	106,7
Public sector								
Sektor prywatny	2988,7	3 626,1	3 813,7	2212 ^b	4 359,8	38,2	2509 ^c	121,0
Private sector								
ZUŻYCIĘ POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION								
OGÓŁEM	4731,8	5 413,2	5 883,1	642	6 062,4	100,0	661	107,6
TOTAL								
Sektor publiczny	3568,6	4 141,1	4 534,4	610	4 502,1	74,3	605	103,5
Public sector								
Sektor prywatny	1163,2	1 272,1	1 348,7	782	1 560,3	25,7	898	121,4
Private sector								
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED								
OGÓŁEM	4 192,8	5 510,9	5 044,8	551	5 363,0	100,0	584	116,4
TOTAL								
Sektor publiczny	2 367,3	3 156,9	2 579,8	347	2 563,5	47,8	345	112,3
Public sector								
Sektor prywatny	1 825,5	2 354,0	2 465,0	1 429	2 799,5	52,2	1 611	120,7
Private sector								

^a Prezentowane dane za 2013 r. są nieostateczne. ^b W tym w lasach prywatnych w 2012 r. – 211 zł. ^c W tym w lasach prywatnych w 2013 r. – 191 zł.

^a Data for 2013 are preliminary. ^b Of which in private forests w 2012 - 211 zł. ^c Of which in private forests in 2013 – 191 zł.

**TABL. 2(209). 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	2010	2011	2012	2013 ^a				
	ceny bieżące – bazowe			current prices – basic				ceny stałe rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100
	w tysiącach złotych in thousand zlotys	w odsetkach in percent	w tysiącach złotych in thousand zlotys	w odsetkach in percent	w odsetkach in percent	na 1 ha powierzchni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys		
		PRODUKCJA GLOBALNA		GROSS OUTPUT				
OGÓŁEM	8 924 639	10 924 091	10 927 929	100,0	11 425 399	100,0	1 245	111,7
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	6 767 212	8 345 384	8 286 528	75,8	8 353 133	73,1	1 123	108,1
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	2 088 729	2 506 275	2 566 326	23,5	3 000 464	26,3	1 727	123,4
sector households								
		ZUŻYCIE POŚREDNIE		INTERMEDIATE CONSUMPTION				
OGÓŁEM	4 731 780	5 413 149	5 883 098	100,0	6 062 381	100,0	661	107,5
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	4 026 624	4 721 591	5 129 128	87,2	5 133 332	84,7	690	104,4
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	685 533	669 068	731 356	12,4	910 120	15,0	524	130,4
sector households								
		WARTOŚĆ DODANA BRUTTO		GROSS VALUE ADDED				
OGÓŁEM	4 192 859	5 510 942	5 044 831	100,0	5 363 018	100,0	584	116,5
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	2 740 588	3 623 793	3 157 400	62,6	3 219 801	60,0	433	114,1
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	1 403 196	1 837 207	1 834 970	36,4	2 090 344	39,0	1 203	120,5
sector households								

a Prezentowane dane za 2013 r. są nieostateczne.

a Data for 2013 are preliminary.

**TABL. 3(210). 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	w tym of which		razem total	prywatna krajowa private domestic	zagranicz-na foreign	mieszana mixed
				państwowa state	samorządo- wa self- govern- ment				
w tysiącach złotych in thousand zlotys									
Produkcja global- na leśnictwa	2011	10 924 091	7 298 010	7 268 324	28 724	3 626 081	3 584 109	26 689	15 283
	2012	10 927 929	7 114 185	7 090 435	23 024	3 813 744	3 788 685	22 826	2 233
Gross output	2013^a	11 425 399	7 065 630	7 043 480	21 780	4 359 769	4 331 021	25 798	2 950
Zużycie pośrednie	2011	5 415 149	4 141 098	4 124 515	16 039	1 272 051	1 248 334	13 193	10 524
<i>Intermediate consumption</i>	2012	5 883 098	4 534 411	4 520 953	13 025	1 348 687	1 335 106	12 359	1 222
	2013^a	6 062 381	4 502 088	1 489 816	12 079	1 560 293	1 546 304	12 122	1 867
Wartość dodana brutto	2011	5 510 942	3 156 912	3 143 809	12 685	2 354 030	2 335 775	13 496	4 759
	2012	5 044 831	2 579 774	2 569 482	9 999	2 465 057	2 453 579	10 467	1 011
Gross value added	2013^a	5 363 018	2 563 542	2 553 664	9 701	2 799 476	2 784 717	13 676	1 083

^a Prezentowane dane za 2013 r. są nieostateczne.

^a Data for 2013 are preliminary.

**TABL. 4(211). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
OPRACOWANE METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2013 R.**
(ceny bieżące)^a (current prices)^a
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED
USING THE ENTERPRISE METHOD IN FORESTRY IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w tysiącach złotych in thousand zlotys		
PRODUKCJA GLOBALNA	11 425 399	7 065 630	4 359 769
GROSS OUTPUT			
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług	10 336 963	6 998 539	3 338 424
<i>Of which revenues from sale of goods and services</i>			
ZUŻYCIE POŚREDNIE	6 062 381	4 502 088	1 560 293
INTERMEDIATE CONSUMPTION			
w tym: of which			
zużycie materiałów	754 213	322 027	432 186
<i>material consumption</i>			
usługi obce	4 019 637	2 974 809	1 044 828
<i>outside services</i>			
podróże służbowe	146 850	130 029	16 821
<i>business trip</i>			
energia	50 095	29 191	20 904
<i>energy consumption</i>			
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO	5 363 018	2 563 542	2 799 476
GROSS VALUE ADDED			
Koszty związane z zatrudnieniem	3 232 009	2 774 872	457 137
<i>Compensation of employees</i>			
Wynagrodzenia brutto	2 601 517	2 244 294	357 223
<i>Gross wages and salaries</i>			
Ubezpieczenia społeczne	431 871	377 153	54 718
<i>Security benefits</i>			
Inne koszty pracownicze	164 709	147 482	17 227
<i>Other staff costs</i>			
Nadwyżka operacyjna brutto	1 878 117	-406 216	2 284 333
<i>Gross operating surplus</i>			

^a Prezentowane dane za 2013 r. są nieostateczne.

^a Data for 2013 are preliminary.

**TABL. 5(212). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON
W LEŚNICTWIE**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>							
		przedsiębiorstwa państwowe ^a <i>state owned enterprises</i>	spółki <i>companies</i>				spółdzielnie <i>co-operatives</i>	stowarzyszenia i organizacje społeczne <i>associations and social organizations</i>	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą <i>natural persons conducting economic activity</i>
			razem <i>total</i>	handlowe <i>commercial</i>	cywilne <i>civil law partnerships</i>	pozostałe <i>others</i>			
2005	20 961	2	1 971	189	1 676	106	2	2	18 536
2008	20 229	1	1 859	209	1 522	128	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	86	6	2	17 591
2011	18 866	1	1 808	320	1 397	91	6	2	16 604
2012	19 190	1	1 859	372	1 397	90	8	2	16 876
2013	19 203	1	1 895	419	1 383	93	13	2	16 847

^a W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2013 r. liczyła 463 jednostki.

^a This includes DGLP as a unit consisting of the structure of the State Forests National Forest Holding, which in 2013 consisted of 463 individuals.

TABL. 6(213). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE

COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Według rodzaju kapitału <i>By type of capital</i>				
		Skarbu Państwa <i>State Treasury</i>	państwowych osób prawnych <i>state of legal persons</i>	samorządu terytorialnego <i>selfgovernment</i>	prywatnego krajowego <i>private domestic</i>	zagranicznego <i>foreign</i>
		razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	razem <i>total</i>
2005	189	–	3	–	164	58
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
2012	372	1	3	1	318	100
2013	419	1	3	1	363	105

TABL. 7(214). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE

COMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	Kapitałowe <i>Company's capital</i>		Osobowe <i>Partnerships</i>	
		akcyjne <i>joint stock</i>	z ograniczoną odpowiedzialnością <i>limited liability</i>	razem <i>total</i>	w tym jawne <i>unlimited partnerships</i>
2005	189	1	159	29	29
2008	209	2	180	27	27
2009	239	4	210	29	28
2010	275	7	231	37	34
2011	320	8	274	38	34
2012	372	9	315	48	36
2013	419	10	353	56	42

B. PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWE W LEŚNICTWIE**B. SERVICE ENTERPRISES IN FORESTRY****TABL.8(215). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE***ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	2011	2012	2013
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 548	8 721	8 385
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i>	19 654	19 503	18 545
w tym:			
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy <i>Number of persons employed including a main play of work</i>	17 551	18 032	16 896
Właściciele <i>Co-owners</i>	10 134	9 854	9 231
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... <i>Average number of employees</i>	8 615	8 579	8 128
Pracujący na 1 podmiot <i>Employment per 1 enterprise</i>	2,30	2,24	2,21
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... <i>Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys</i>	159 451	172 357	167 547

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.9(216). PRZYCHODY I KOSZTY^a W LEŚNICTWIE*REVENUES AND COSTS^a IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Przychody <i>Revenues</i>			Koszty <i>Costs</i>			Udział kosztów w przychodach w % <i>Cost level indicator in %</i>
	ogółem <i>total</i>	na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i>	na 1 pra- cującego <i>per persons employed</i>	ogółem <i>total</i>	na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i>	na 1 pra- cującego <i>per persons employed</i>	
	w tysiącach złotych			<i>in thousand zlotys</i>			
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
2012	2 523 861	289,4	129,4	1 628 770	186,8	83,5	64,5
2013	2 816 870	335,9	151,9	1 973 201	235,3	106,4	70,1

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.10(217). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIE MIESIĘCZNE BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W W 2013 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2013

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..... <i>Number of enterprises</i>	8 385	8 251	134	645	7 741
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i>	18 545	17 991	553	4 823	13 721
w tym: <i>of which:</i> Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy .. <i>Number of persons employed including a main play of work</i>	16 896	16 554	342	4 779	12 117
Właściciele <i>Co-owners</i>	9 231	9 036	194	903	8 327
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... <i>Average number of employees</i>	8 128	7 821	307	3 139	4 989
Pracujący na 1 podmiot <i>Employment per 1 enterprise</i>	2,21	2,18	4,13	7,48	1,77
Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... <i>Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys</i>	167 547	160 868	6 678	64 046	103 501
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych <i>Average montly wages and salaries per 1 employee</i>	1 718	1 714	1 811	1 700	1 729

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.11(218). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE W 2013 R.

REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody Revenues			Koszty Costs			Udział kosztów w przychodach w % Cost level indicator in %	Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku Average number of months of the year
	ogółem total	na 1 podmiot per 1 enterprise	na 1 pracującego per persons employed	ogółem total	na 1 podmiot per 1 enterprise	na 1 pracującego per persons employed		
w tysiącach złotych in thousand zlotys								
OGÓŁEM TOTAL	2 816 870	335,9	151,9	1 973 201	235,3	106,4	70,1	11,3
Osoby fizyczne <i>Natural persons</i>	2 708 633	328,3	150,6	1 863 061	225,8	103,6	68,8	11,3
Osoby prawne <i>Legal persons</i>	108 237	807,7	195,7	110 140	821,9	199,2	101,8	11,0
Duże (6-9 pracujących) <i>Large (6-9 employment)</i>	679 704	1053,8	140,9	537 539	833,4	111,5	79,1	11,9
Małe (5 i mniej pracujących) <i>Small (5 and less employment)</i>	2 137 166	276,1	155,8	1 435 661	185,5	104,6	67,2	11,2

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.12(219). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2013 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Lata prowadzenia działalności Years of conducted of activity					
		1 rok i mniej	2 lata	3 lata	4 lata	5 lat	6 lat i więcej
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 385	804	787	703	812	535	4 744
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	18 545	974	1 264	1 266	1 404	773	12 864
Liczba pracujących w głównym miejscu pracy..... <i>Numbers of persons employed in the main workplace</i>	16 896	738	1 173	1 051	1 300	679	11 955
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zl</i>	81 800	8 867	908	2 446	7 542	1 914	60 123

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.13(220). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a, LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2013 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 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Liczba pracujących w głównym miejscu pracy Number of persons employed in the main workplace						
		0 ^b	1	2	3	4	5	6 i więcej and less
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 385	958	4 474	732	594	511	471	645
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	18 545	1 226	4 615	1 501	1 833	2 134	2 412	4 824
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zl</i>	81 800	1 930	16 205	4 900	14 904	13 055	7 387	23 419

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. b Dotyczy firm nie zatrudniających pracowników najemnych i posiadających właściciela zatrudnionego na stałe w innym miejscu pracy.

a Data concern entities employing less than 9 persons. 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(221). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2013 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2013

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW NUMBER OF ENTERPRISES	Według prowadzonej ewidencji księgowej By type of bookkeeping evidence				
	Ogółem Total	księga rachun- kowa book of account	podatkowa księga przychodów i rozcho- dów tax book of revenues and expenditures	ewidencja przychodów revenue account	brak ewidencji (karta podatkowa) tax card
OGÓŁEM..... TOTAL	8 385	190	3 270	4 768	157
Osoby prawne..... <i>Legal persons</i>		134	112	22	—
Osoby fizyczne..... <i>Natural persons</i>		8 251	78	3 248	4 768

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.15(222). PRZEDSIĘBIORSTWA ^a, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH
W LEŚNICTWIE W 2013 R.
ENTERPRISES ^a, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2013**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody ogółem w złotych Total revenues in zlotys							
	ogółem total	do to tys thous 100	101 000 -200 000	201 000 -300 000	301 000 -500 000	501 000 1 000 000	powyżej more than 1 000 000	
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i>								
b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i>								
c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i>								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	a	584	147	75	43	99	91	129
TOTAL	b	2 042	188	117	91	410	461	775
	c	449110269	6624438	10924725	10642919	39039262	63758859	318120066
Osoby fizyczne	a	535	134	73	40	90	80	118
<i>Natural persons</i>	b	1811	153	113	81	364	399	701
	c	409315563	6624109	10581939	9869358	35533364	55715174	290991619
Osoby prawne	a	49	13	2	3	9,0	11	11
<i>Legal persons</i>	b	231	35	4	10	46,0	62	74
	c	39794706	329	342786	773561	3505898,0	8043685	27128447
			W %	IN %				
OGÓŁEM	a	100,0	25,2	12,8	7,4	17,0	15,6	22,1
TOTAL	b	100,0	9,2	5,7	4,5	20,1	22,6	38,0
	c	100,0	1,5	2,4	2,4	8,7	14,2	70,8
Osoby fizyczne	a	100,0	25,0	13,6	7,5	16,8	15,0	22,1
<i>Natural persons</i>	b	100,0	8,4	6,2	4,5	20,1	22,0	38,7
	c	100,0	1,6	2,6	2,4	8,7	13,6	71,1
Osoby prawne	a	100,0	26,5	4,1	6,1	18,4	22,4	22,4
<i>Legal persons</i>	b	100,0	15,2	1,7	4,3	19,9	26,8	32,0
	c	100,0	0,0	0,9	1,9	8,8	20,2	68,2

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.16(223). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.
SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES ^a IN FORESTRY IN 2013**

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	18 545	2,21	2 816 870	1 973 201
P O L A N D				
Dolnośląskie	2 338	2,63	287 267	198 532
Kujawsko-pomorskie	777	2,67	72 727	41 529
Lubelskie	709	1,95	85 916	47 513
Lubuskie	1 572	2,90	274 869	206 144
Łódzkie	439	1,64	40 455	22 947
Małopolskie	715	2,30	70 256	52 194
Mazowieckie	1 339	2,58	277 365	190 775
Opolskie	709	1,86	101 850	66 413
Podkarpackie	1 371	1,62	184 531	135 157
Podlaskie	753	1,55	185 010	131 807
Pomorskie	1 287	2,06	227 615	166 999
Śląskie	941	1,59	155 005	117 161
Świętokrzyskie	581	1,71	96 988	66 546
Warmińsko-mazurskie ..	1 380	2,23	203 086	142 130
Wielkopolskie	1 360	2,08	136 056	96 124
Zachodniopomorskie	2 274	3,44	41 874	291 230

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

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

TABL 17(224). PRZYCHODY^a, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
REVENUES^a, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2011	2012	2013	SPECIFICATION
	w mln zł		in mln zł	
Przychody z całokształtu działalności	7 902,8	7 886,0	7 849,8	Revenues from total activity
w tym:				of which:
Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) ^b	7 272,0	7 088,0	7 131,1	Net revenues from sale of products (goods and services) ^b
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	303,2	352,1	329,1	Net revenues from sale of goods and materials
Przychody finansowe	105,5	132,5	79,5	Financial revenues
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności	7 021,2	7 545,0	7 480,9	Costs of obtaining revenues from total activity
w tym:				of which:
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług)	6 614,2	7 104,6	7 594,8	Costs of products sold (goods and services)
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	266,8	299,9	276,7	Value of goods and materials sold
Koszty finansowe	42,3	26,8	12,8	Financial costs
Wynik finansowy na działalności gospodarczej	881,5	340,9	369,0	Financial result on economic activity
Zyski nadzwyczajne	6,2	1,9	2,4	Extraordinary profits
Straty nadzwyczajne	5,1	1,5	2,3	Extraordinary losses
Wynik finansowy brutto	882,6	341,3	369,1	Gross financial result
Zysk brutto	893,1	345,9	385,8	Gross profit
Strata brutto	10,5	4,6	16,7	Gross loss
Obciążenia wyniku finansowego brutto	35,9	45,1	36,4	Obligatory encumbrances on gross financial result
Wynik finansowy netto	846,7	296,2	332,7	Net financial result
Zysk netto	857,4	301,2	349,4	Net profit
Strata netto	10,7	5,0	16,7	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 employing more than 9 persons. ^b Including subsidies on products (goods and non-financial services).

TABL. 18(225). RELACJE EKONOMICZNE^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
ECONOMIC RELATIONS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>	Wskaźnik rentowności obrotu brutto <i>Turnover profitability rate gross</i>	Wskaźnik rentowności obrotu netto <i>Turnover profitability rate net</i>	Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) <i>Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)</i>	Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych <i>Relations of credits and loans from shortterm liabilities</i>
	w % in %				
2005	97,2	2,8	2,6	76,4	1,2
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
2012	95,7	4,3	3,8	94,9	0,7
2013	95,3	4,7	4,2	124,3	0,7

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 19(226). AKTYWA^a TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
NET FIXED ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>			
		rzeczowe aktywa trwałe <i>tangible fixed assets</i>		wartości niematerialne i prawne <i>intangible fixed assets</i>	należności długoterminowe <i>long-term receivables</i>
		razem <i>total</i>	w tym środki trwałe <i>of which fixed assets</i>		
w milionach złotych <i>in milion zlotys</i>					
2005	3 191,5	2 741,1	2 612,9	11,1	13,7
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
2012	5 347,4	5 185,9	4 899,6	18,2	5,5
2013	6 225,7	6 067,6	5 717,9	17,6	5,5

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 20(227). RZECZOWE AKTYWA^a TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
TANGIBLE FIXED ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Rzeczowe aktywa trwałe <i>Tangible fixed assets</i>					
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
		grunty <i>land</i>	budynki lokale i obiekty <i>buildings, dwellings and facilities</i>	urządzenia techniczne i maszyny <i>technical equipment and machinery</i>	środki transportu <i>transport equipment</i>	pozostałe środki trwałe <i>other fixed assets</i>
w milionach złotych <i>in milion zlotys</i>						
2005	2 741,1	49,1	2 323,8	122,6	99,1	18,3
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
2012	5 185,9	81,6	4 490,7	167,6	117,5	42,2
2013	6 067,6	95,7	5 228,9	222,6	109,7	61,1

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 21(228). AKTYWA^a OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIECIRCULATING ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks	w tym of which				Należności krótkoterminowe short term dues		Inwestycje krótkoterminowe shortterm investments	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe Shortterm inter- period settlements
			materiały materials	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
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
2012	4 051,1	223,1	35,2	6,7	153,3	27,5	620,2	400,2	3 119,7	88,0
2013	3 705,2	189,2	36,1	5,1	120,9	24,2	528,5	288,2	2 920,2	69,7

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 22(229). KAPITAŁY^a (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIESHARE EQUITY^a (FUNDS) OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem Grand total	W tym Of which				Wynik finansowy netto roku obrotowego Net financial result of the turnover year
		Kapitał (fundusz) podstawowy Core capital(fund)	Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital(fund)	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny Reserve capital(fund) from revaluation		
w milionach złotych in milion zlotys						
2005	3 468,7	2 775,8	26,7	540,9	126,3	
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	
2012	7 084,6	6 342,2	40,2	427,9	291,6	
2013	7 345,1	6 576,5	38,7	412,7	332,7	

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 23(230). ZOBOWIĄZANIA^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIELIABILITIES^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe ^b Short-term ^b				
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym in which			
					kredyty i pożyczki credits and loans	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
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
2012	1443,4	32,4	31,9	1411,0	10,0	379,7	307,8	205,4
2013	1420,5	77,6	77,2	1342,9	9,6	358,1	287,9	168,1

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

b Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok. c Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons. b Include liabilities when their repayment period on the balance day is not longer than one year.

c Irrespective of their due date.

TABL. 24(231). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012	2013			SPECIFICATION
	w mln zł <i>in mln zł</i>	w odsetkach <i>in per cent</i>	w % PKB ^a <i>in % of GDP^a</i>		
O G Ó Ł E M	318002	321345	100,00	19,65	T O T A L
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i Łowiectwo	10438	10014	3,12	0,61	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	11,5	10,8	0,00	0,00	<i>Forestry</i>
Górnictwo i kopalnictwo	552	548	0,17	0,03	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	1043	1013	0,32	0,06	<i>Manufacturing</i>
Handel	650	609	0,19	0,04	<i>Trade</i>
Transport i łączność	9669	8996	2,80	0,55	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	44,9	45,5	0,01	0,00	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	2571	2327	0,72	0,14	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	1135	1221	0,38	0,07	<i>Service activity</i>
Nauka	4850	4791	1,49	0,29	<i>Science</i>
Administracja publiczna	12379	12737	3,96	0,78	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	20086	20137	6,27	1,23	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	75959	74793	23,27	4,57	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	13080	13561	4,22	0,83	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	10133	10471	3,26	0,64	<i>Administration of justice</i>
Obsługa długu publicznego ^b	42109	42460	13,21	2,60	<i>Public debt servicing^b</i>
Oświata i wychowanie	1847	2353	0,73	0,14	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	12402	13203	4,11	0,81	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	7242	7534	2,34	0,46	<i>Health care</i>

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

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

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

Source: data of the Ministry of Finance.

**TABL. 25(232). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG
 RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2013 R.**
CURRENT EXPENDITURE OF STATE BUDGET UNITS BY TYPE AND DIVISION IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>of which</i>			SPECIFICATION
		wynagrodzenia <i>wages and salaries</i>	składki na ubezpieczenia społeczne i Fundusz Pracy <i>contributions to social security and the Labour Fund</i>	zakup materiałów i usług <i>purchase of materials and services</i>	
O G Ó Ł E M	58 421,3	34 376,9	5 176,1	15 402,9	T O T A L
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i łowiectwo	1 045,0	659,6	75,1	232,6	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	3,0	0,7	0,1	2,1	<i>Forestry</i>
Górnictwo i kopalnictwo	0,0	–	–	–	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	127,0	7,8	1,4	41,0	<i>Manufacturing</i>
Handel	75,1	46,6	8,5	24,6	<i>Trade</i>
Transport i łączność	2 989,8	584,6	105,6	2 177,5	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	2,9	0,0	–	1,9	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	58,5	2,0	0,0	12,6	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	523,4	176,6	31,5	318,9	<i>Service activity</i>
Nauka	192,8	3,5	–	230,2	<i>Science</i>
Administracja publiczna	10 544,9	6 609,6	1 169,0	2 138,3	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	13 035,4	7 120,0	378,6	4 716,0	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	2 326,4	168,5	2 063,3	21,1	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	10 470,7	8 503,5	224,3	1 441,0	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	9 585,2	6 710,3	506,9	1 596,4	<i>Administration of justice</i>
Oświata i wychowanie	1 568,2	1 068,8	179,3	261,0	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	25,8	17,0	0,8	8,4	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	2 784,6	825,8	136,3	1 439,5	<i>Health care</i>

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

TABL. 26(233). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA LEŚNICTWO
EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
	ogółem total		w tym of which					
			dotacje i subwencje allocation and subventions	wydatki bieżące jednostek budżetowych current expenditure of budgetary units		Współfinansowanie projektów z udziałem środków Unii Europejskiej Co-financing of projects involving the EU funds		
w tysiącach złotych in thousand zlotys								
OGÓŁEM	11 513	10 802	6 139	4 017	2 327	2 999	2 941	3 758
TOTAL								
Budżet państwa	11 340	10 666	6 011	3 881	2 282	2 999	2 941	3 758
<i>the state budget</i>								
w tym : of which:								
Biuro Nasiennictwa Leśnego	1 370	1 396	–	–	1 265	1 368	–	–
<i>Forest Reproductive Material Office</i>								
działalność badawczo-rozwojowa.....	770	1 247	–	–	770	1 247	–	–
<i>research and development</i>								
pozostała działalność	9 200	8 023	6 011	3 881	248	384	2 941	3 758
<i>other activities</i>								
Budżety wojewodów	173	136	128	136	45	–	–	–
<i>Budget of voivodes</i>								
w tym : of which:								
gospodarka leśna	128	130	128	130	–	–	–	–
<i>forest economy</i>								
pozostała działalność	45	7	–	7	45	–	–	–
<i>other activities</i>								

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

**TABL. 27(234). 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 sub- wencje Allo- cation and sub- ventions	Świadcze- nia na rzecz osób fizycznych Benefits for natural persons	Wydatki bieżące jednostek budżetowych Current expenditure of budgetary units	Wydatki majątkowe Property expenditure	Współfinansowanie projektów z udziałem środków Unii Europejskiej Co-financing of projects involving EU funds
OGÓŁEM	97 219	18 459	16	87	29	3 194
TOTAL						
w tym : of which:						
parki narodowe	78 629	74 739	–	–	696	3 194
<i>national parks</i>						
parki krajobrazowe	18 388	18 360	–	–	29	–
<i>landscape parks</i>						
OGÓŁEM	96 564	93 027	16	79	832	2 610
TOTAL						
w tym : of which:						
parki narodowe	78 126	74 788	–	–	727	2 610
<i>national parks</i>						
parki krajobrazowe	18 250	18 145	–	–	105	–
<i>landscape parks</i>						

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

TABL. 28(235). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWÓDÓW NA LEŚNICTWO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
EXPENDITURE OF VOIVODES BUDGET ON FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total			Dotacje i subwencje Allocations and subventions
	w tys. zł in tys zł	w odsetkach in percent	lokata position	w tys. zł in tys zł
2011				
P O L S K A	227	100,0	X	227
P O L A N D				
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	0,4	8	1
Pomorskie	9	4,0	5	9
Śląskie	82	36,1	1	82
Świętokrzyskie	20	8,8	4	20
Warmińsko-mazurski	5	2,2	7	5
Wielkopolskie	1	0,4	9	1
Zachodniopomorskie	—	—	—	—
2012				
P O L S K A	174	100,0	X	174
P O L A N D				
Dolnośląskie	—	—	—	—
Kujawsko-pomorskie	—	—	—	—
Lubelskie	—	—	—	—
Lubuskie	—	—	—	—
Łódzkie	45	25,9	2	—
Małopolskie	35	20,1	3	35
Mazowieckie	68	39,1	1	68
Opolskie	8	4,6	5	8
Podkarpackie	1	0,6	7	1
Podlaskie	—	—	—	—
Pomorskie	—	—	—	—
Śląskie	3	1,7	6	3
Świętokrzyskie	14	8,0	4	14
Warmińsko-mazurski	—	—	—	—
Wielkopolskie	—	—	—	—
Zachodniopomorskie	—	—	—	—
2013				
P O L S K A	135	100,0	X	135
P O L A N D				
Dolnośląskie	—	—	—	—
Kujawsko-pomorskie	7	5,2	6	7
Lubelskie	—	—	—	—
Lubuskie	—	—	—	—
Łódzkie	5	3,7	7	5
Małopolskie	35	25,9	2	35
Mazowieckie	39	28,9	1	39
Opolskie	4	3,0	8	4
Podkarpackie	18	13,3	3	18
Podlaskie	9	6,7	5	9
Pomorskie	2	1,5	9	2
Śląskie	2	1,5	9	2
Świętokrzyskie	14	10,4	4	14
Warmińsko-mazurski	—	—	—	—
Wielkopolskie	—	—	—	—
Zachodniopomorskie	—	—	—	—

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

TABL. 29(236). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO
FOREST TAX AGAINST THE REVENUE OF LOCAL GOVERNMENT UNITS BUDGETS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gminy ^a Gminas ^a	Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status	Powiaty Powiats	Wojewódz- twa Voivodships
2013					
O G O Ł E M	183 458,3	80 043,4	64 216,6	23 077,6	16 120,7
TOTAL					
w tym: of which:					
Dochody własne	91 800,3	38 546,0	40 058,8	6 893,8	6 303,1
Own revenue					
w tym: of which:					
Udziały w podatku dochodowym					
<i>Share in income tax</i> od osób prawnych	6 300,1	742,7	1 341,1	154,3	4 062,0
<i>corporate income tax</i> od osób fizycznych	32 460,8	12 823,8	15 069,6	3 513,3	1 054,1
<i>personal income tax</i>					
Podatek od nieruchomości	18 729,4	11 310,7	7 418,7	x	x
<i>Tax on real estate</i>					
Podatek rolny	1 665,2	1 634,9	30,3	x	x
<i>Agricultural tax</i>					
PODATEK LEŚNY	227,8	225,5	2,3	x	x
FOREST TAX					
Oплата skarbowa	488,8	201,2	287,5	x	x
<i>Treasury fee</i>					
Dotacje celowe z budżetu państwa	23 863,0	12 354,8	5 497,0	4 034,8	1 975,0
<i>Appropriated allocations from state budget</i>					
w tym: of which:					
Na zadania z zakresu administracji rządowej	16 861,1	8 739,1	3 761,6	2 725,4	1 634,9
<i>For tasks for government administration tasks</i>					
Na zadania własne	6 954,6	3 595,4	1 721,2	1 298,2	338,4
<i>For own tasks</i>					
Pozostałe dotacje	2 579,0	829,8	466,6	794,0	488,6
<i>Other allocations</i>					

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

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

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

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 30(237). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN^a Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
REVENUE OF GMINAS^a BUDGET FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2009	2010	2011	2012	2013		
						ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
P O L S K A	136 846	182 667	165 260	187 831	226 665	227 780	100,0	x
P O L A N D								
Dolnośląskie	7 449	9 943	8 978	10 215	12 360	12 355	5,4	10
Kujawsko-pomorskie	5 932	8 024	7 269	8 260	9 999	10 102	4,4	12
Lubelskie	9 532	13 033	11 940	13 506	16 307	16 631	7,3	7
Lubuskie	10 826	14 231	12 805	14 496	17 571	17 587	7,7	5
Łódzkie	5 776	7 829	7 112	8 059	9 717	9 796	4,3	13
Małopolskie	6 798	8 800	8 029	9 111	11 052	11 110	4,9	11
Mazowieckie	13 192	17 704	16 059	18 259	22 001	22 294	9,8	1
Opolskie	2 939	3 959	3 571	4 049	4 924	4 909	2,2	16
Podkarpackie	9 207	12 099	10 975	12 572	15 252	15 354	6,7	9
Podlaskie	9 959	13 311	12 024	13 807	16 245	16 384	7,2	8
Pomorskie	10 387	13 967	12 659	14 432	17 484	17 521	7,7	6
Śląskie	4 485	6 003	5 373	6 104	7 466	7 366	3,2	15
Świętokrzyskie	4 920	6 419	5 711	6 488	7 791	7 866	3,5	14
Warmińsko-mazurskie	12 301	16 391	14 680	16 529	19 876	19 908	8,7	3
Wielkopolskie	11 010	14 573	13 189	15 015	18 127	18 217	8,0	4
Zachodniopomorskie	12 133	16 380	14 886	16 928	20 493	20 381	8,9	2

^a Łącznie z dochodami gmin, mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

^a Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 32(239). DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA
INDICES OF FOREIGN TRADE TURNOVER OF WOOD AND WOOD ARTICLES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Eksport <i>Exports</i>			Import <i>Imports</i>		
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
		Unia Europejska <i>European Union</i>	Europa Środkowo-Wschodnia <i>Central and Eastern Europe</i>		Unia Europejska <i>European Union</i>	Europa Środkowo-Wschodnia <i>Central and Eastern Europe</i>
ceny stałe rok poprzedni = 100 <i>constant prices previous year = 100</i>						
2011						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	99,5	99,9	95,2	110,2	110,5	114,9
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	99,5	100,1	95,0	110,4	110,1	114,9
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	128,1	201,2	103,7	135,0	132,6	67,5
<i>Cork and articles of cork.....</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	89,7	87,6	97,7	89,7	211,7	.
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						
2012						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	95,4	96,3	87,8	81,2	79,3	89,5
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	95,4	96,3	87,5	81,1	79,2	89,5
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	120,3	168,1	96,2	92,5	90,4	48,1
<i>Cork and articles of cork.....</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	96,0	96,1	109,8	87,7	58,0	427,0
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						
2013						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	109,2	110,2	104,4	98,0	97,6	96,6
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	109,2	110,4	104,3	98,1	99,5	94,9
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	95,6	96,0	92,1	73,7	82,0	.
<i>Cork and articles of cork</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	97,8	95,8	134,8	97,8	146,1	19,6
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						

TABL. 33(240). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinęte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska in this European Union	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2012	5 854 394	5 328 264	5 158 749	383 553
	2013	7 549 109	7 007 407	6 828 199	394 585
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2012	11 652 165	10 600 117	9 965 665	748 431
	2013	13 114 896	12 021 689	11 345 236	795 678
w tym: drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2012	380 019	378 002	376 611	1 458
	2013	822 657	820 083	817 290	2 165
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2012	209 051	206 442	204 803	1 837
	2013	410 298	406 201	403 441	3 461
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2012	1 471 210	1 453 946	1 453 243	56
	2013	2 219 874	2 185 547	2 184 501	44
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2012	656 159	642 887	641 561	178
	2013	835 975	810 766	809 222	101
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2012	276 103	262 753	257 571	1 545
	2013	337 232	325 644	315 620	1 816
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2012	565 360	541 400	525 115	5 419
	2013	652 749	627 392	599 136	5 842
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: <i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness ≤ 6 mm</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2012	11 326	10 129	10 121	1 010
	2013	11 361	10 405	10 348	772
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2012	108 296	90 841	90 646	14 507
	2013	95 469	83 216	82 632	10 674
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2012	195 412	192 700	185 181	771
	2013	200 929	197 231	189 120	1 144
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2012	748 096	733 531	677 766	7 794
	2013	801 570	782 947	720 642	10 265
plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2012	419 629	218 611	200 538	187 087
	2013	435 627	238 415	222 990	179 586

TABL. 33(240). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)

EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			razem <i>total</i>	rozwinięte <i>developed</i>	
				w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)</i>					
w tys.zł	2012	595 519	312 671	283 635	259 894
<i>in thous. zł</i>	2013	648 534	358 491	333 566	261 459
plyty pilśniowe : <i>fibreboard of ligneous materials</i>					
w tonach	2012	881 333	627 297	576 741	168 200
<i>in tonnes</i>	2013	918 865	665 573	611 585	182 543
w tys.zł	2012	1 608 525	1 126 378	1 034 018	310 964
<i>in thous. zł</i>	2013	1 728 774	1 245 017	1 144 931	339 204
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>					
w tonach	2012	109 800	104 637	97 860	4 277
<i>in tonnes</i>	2013	122 022	116 749	108 940	4 538
w tys.zł	2012	446 838	427 326	399 210	14 279
<i>in thous. zł</i>	2013	490 035	470 012	437 636	15 918
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: <i>densified wood, blocks, boards and panels</i>					
w tonach	2012	8 475	8 436	8 371	32
<i>in tonnes</i>	2013	10 292	10 214	10 128	56
w tys.zł	2012	36 542	36 360	36 019	152
<i>in thous. zł</i>	2013	37 053	36 583	35 971	347
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i>					
w tonach	2012	825 291	817 889	786 858	4 005
<i>in tonnes</i>	2013	978 587	966 613	939 594	7 567
w tys.zł	2012	1 090 595	1 077 293	1 031 265	5 909
<i>in thous. zł</i>	2013	1 254 587	1 232 466	1 188 971	12 424
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i>					
w tonach	2012	279 584	268 156	241 322	6 780
<i>in tonnes</i>	2013	313 659	301 615	272 668	7 359
w tys.zł	2012	2 880 524	2 771 963	2 488 084	70 442
<i>in thous. zł</i>	2013	3 385 951	3 272 935	2 976 446	76 749
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>					
w tonach	2012	9 535	9 227	9 167	261
<i>in tonnes</i>	2013	9 634	9 273	9 204	283
w tys.zł	2012	77 996	70 532	69 239	6 527
<i>in thous. zł</i>	2013	86 372	78 545	77 256	6 401

TABL. 34(241). 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	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
	w tysiącach złotych in thousand zlotys				w odsetkach in percent			
OGÓŁEM I-XII TOTAL I-XII	9 999 097	10 940 300	11 652 165	13 114 896	100,0	100,0	100,0	100,0
I	656 491	770 024	938 186	989 240	6,6	7,0	8,0	7,5
II	752 239	903 615	958 732	1 040 961	7,5	8,3	8,2	7,9
III	905 262	1 076 968	1 109 746	1 114 167	9,0	9,9	9,5	8,5
I-III	2 313 992	2 750 607	3 006 664	3 144 368	23,1	25,2	25,7	23,9
IV	881 973	956 587	1 051 674	1 195 056	8,8	8,7	9,0	9,1
V	911 449	984 680	1 031 589	1 166 759	9,1	9,0	8,9	8,9
VI	948 425	891 443	1 011 379	1 159 094	9,5	8,2	8,7	8,8
IV-VI	2 741 847	2 832 710	3 094 642	3 520 909	27,4	25,9	26,6	26,8
VII	856 003	801 581	930 797	1 126 423	8,5	7,3	8,0	8,6
VIII	808 570	901 355	961 542	1 083 075	8,1	8,2	8,3	8,3
IX	886 829	954 397	955 402	1 158 664	8,9	8,7	8,2	8,9
VII-IX	2 551 402	2 657 333	2 847 741	3 368 162	25,5	24,2	24,5	25,8
X	856 507	938 123	1 040 417	1 191 433	8,6	8,6	8,9	9,1
XI	838 172	950 032	967 054	1 068 256	8,4	8,7	8,3	8,1
XII	697 177	811 495	695 647	821 768	7,0	7,4	6,0	6,3
X-XII	2 391 856	2 699 650	2 703 118	3 081 457	24,0	24,7	23,2	23,5

TABL. 35(242). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinęte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach	2012	5 321 729	2 458 749	2 447 715	2 691 793
<i>in tonnes</i>	2013	4 960 816	2 330 979	2 318 794	2 514 526
w tys.zł	2012	4 854 614	3 401 642	3 358 390	940 003
<i>in thous. zł</i>	2013	4 760 004	3 413 386	3 368 411	881 377
w tym:					
drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach	2012	1 195 743	426 573	426 439	720 124
<i>in tonnes</i>	2013	984 234	253 614	253 600	730 534
w tys.zł	2012	322 666	133 753	133 423	177 603
<i>in thous. zł</i>	2013	220 941	64 364	64 182	156 527
węgiel drzewny <i>charcoal</i>					
w tonach	2012	87 624	5 662	3 693	46 769
<i>in tonnes</i>	2013	78 245	4 700	2 793	42 891
w tys.zł	2012	98 443	4 859	4 034	58 361
<i>in thous. zł</i>	2013	93 456	5 557	4 737	55 258
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach	2012	2 055 982	377 248	376 143	1 676 883
<i>in tonnes</i>	2013	1 891 602	372 355	370 689	1 518 512
w tys.zł	2012	409 602	177 186	172 944	227 589
<i>in thous. zł</i>	2013	401 266	181 522	176 320	216 355
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm</i>					
w tonach	2012	443 892	298 976	295 483	130 465
<i>in tonnes</i>	2013	401 372	285 474	281 210	100 692
w tys.zł	2012	825 528	589 404	575 615	168 674
<i>in thous. zł</i>	2013	809 926	593 403	577 614	144 985
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: <i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness <= 6 mm</i>					
w tonach	2012	25 256	15 384	14 298	9 334
<i>in tonnes</i>	2013	25 066	15 874	14 840	8 667
w tys.zł	2012	182 970	124 860	116 759	49 704
<i>in thous. zł</i>	2013	185 850	128 031	118 705	49 163
drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągly <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach	2012	45 972	32 664	32 511	5 652
<i>in tonnes</i>	2013	36 867	27 404	27 154	2 731

TABL. 35(242). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)

IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinęte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna (dok.)					
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły (cd.) <i>wood(strips, friezes), continuously shaped(cont.)</i>					
w tys.zł	2012	169 940	95 657	93 878	27 827
<i>in thous. zł</i>	2013	169 652	85 549	83 188	15 604
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i>					
w tonach	2012	595 726	574 974	573 758	19 924
<i>in tonnes</i>	2013	685 000	660 385	659 498	23 097
w tys.zł	2012	749 626	723 912	721 771	21 852
<i>in thous. zł</i>	2013	843 486	821 708	819 778	19 829
płyty pilśniowe : <i>fibreboard of ligneous materials</i>					
w tonach	2012	188 124	185 000	184 774	2 062
<i>in tonnes</i>	2013	231 066	223 933	223 810	4 812
w tys.zł	2012	401 503	396 578	395 186	2 177
<i>in thous. zł</i>	2013	450 544	436 657	435 777	4 975
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>					
w tonach	2012	121 624	44 379	44 204	53 028
<i>in tonnes</i>	2013	127 879	43 224	43 131	62 344
w tys.zł	2012	379 320	186 454	184 646	128 916
<i>in thous. zł</i>	2013	405 361	195 697	194 649	149 756
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i>					
w tonach	2012	114 828	101 753	101 403	2 912
<i>in tonnes</i>	2013	107 541	93 234	92 824	2 380
w tys.zł	2012	222 191	198 693	197 394	2 621
<i>in thous. zł</i>	2013	195 930	168 133	166 626	1 864
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i>					
w tonach	2012	46 107	31 388	30 885	7 788
<i>in tonnes</i>	2013	41 124	30 953	30 753	6 668
w tys.zł	2012	313 876	209 835	204 921	54 482
<i>in thous. zł</i>	2013	291 640	217 834	214 788	50 919
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>					
w tonach	2012	3 744	81	81	14
<i>in tonnes</i>	2013	3 574	175	175	-
w tys.zł	2012	61 298	2 255	2 250	41
<i>in thous. zł</i>	2013	60 912	4 212	4 201	-

TABL. 36(243). 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	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
	w tysiącach złotych in thousand zlotys				w odsetkach in percent			
OGÓŁEM I-XII TOTAL I-XII	4 415 020	5 263 944	4 854 614	4 760 004	100,0	100,0	100,0	100,0
I	265 687	360 846	394 855	330 771	6,0	6,9	8,1	6,9
II	288 867	407 717	405 079	369 290	6,5	7,7	8,3	7,8
III	383 725	473 758	427 878	396 198	8,7	9,0	8,8	8,3
I-III	938 279	1 242 321	1 227 812	1 096 259	21,2	23,6	25,2	23,0
IV	337 133	417 260	403 047	414 852	7,6	7,9	8,3	8,7
V	373 832	468 115	446 788	390 799	8,5	8,9	9,2	8,2
VI	394 807	446 872	417 010	406 621	8,9	8,5	8,6	8,5
IV-VI	1 105 772	1 332 247	1 266 845	1 212 272	25,0	25,3	26,1	25,4
VII	371 944	423 405	390 696	389 977	8,4	8,0	8,1	8,2
VIII	364 535	463 334	412 855	393 737	8,3	8,8	8,5	8,3
IX	413 549	489 907	399 670	423 155	9,4	9,3	8,2	8,9
VII-IX	1 150 028	1 376 646	1 203 221	1 206 869	26,1	26,1	24,8	25,4
X	439 002	483 813	434 422	478 958	10,0	9,2	9,0	10,1
XI	416 201	441 052	415 921	404 491	9,4	8,4	8,6	8,5
XII	365 738	387 864	306 393	361 155	8,3	7,4	6,3	7,6
X-XII	1 220 941	1 312 729	1 156 736	1 244 604	27,7	25,0	23,9	26,2

**TABL. 37(244). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2013 R.
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2013**

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Drewno surowe, również zgrubnie obrabione	2 219 874	835 975	265 774	Wood in the rough, also roughly squared
Niemcy	1 311 329	381 686	121 418	Germany
Czechy	423 889	183 637	58 367	Czech Republic
Słowacja	85 457	90 125	28 649	Slovakia
Austria	190 190	56 829	18 055	Austria
Włochy	14 270	23 310	7 410	Italy
Francja	13 781	23 056	7 344	France
Litwa	53 969	19 623	6 243	Lithuania
Szwecja	59 777	17 632	5 605	Sweden
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	337 232	652 749	207 776	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm
Niemcy	109 685	188 538	60 035	Germany
Słowacja	28 659	98 600	31 428	Slovakia
Francja	40 077	73 353	23 344	France
Włochy	27 177	46 858	14 910	Italy
Holandia.....	26 044	32 455	10 334	Netherlands
Wielka Brytania	8 797	32 079	10 202	United Kingdom
Belgia	20 314	29 324	9 331	Belgium
Dania	14 465	23 767	7 574	Denmark
Austria	10 792	20 086	6 371	Austria
Czechy	9 399	15 791	5 038	Czech Republic
Szwecja	6 299	15 115	4 821	Sweden
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	11 361	95 469	30 368	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm
Niemcy	5 393	43 912	13 983	Germany
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	200 929	801 570	254 954	Wood(strips, friezes), continuously shaped
Niemcy	61 828	268 071	85 298	Germany
Francja	75 373	214 563	68 209	France
Włochy	10 175	59 823	19 054	Italy
Szwajcaria	6 110	53 878	17 090	Switzerland
Wielka Brytania	7 852	31 946	10 197	United Kingdom
Hiszpania	8 116	25 022	7 949	Spain
Czechy	2 490	20 812	6 678	Czech Republic
Austria	2 812	20 321	6 470	Austria
Belgia	4 606	17 364	5 504	Belgium
Holandia	5 217	14 143	4 502	Netherlands
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	435 627	648 534	205 992	Particle board and similar board of ligneous materials, also
Rosja	86 237	128 332	40 732	Russia
Litwa	75 188	101 529	32 315	Lithuania

TABL. 37(244). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN

Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2013 R. (cd.)

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED

NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2013 (cont.)

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.)				<i>Particle board and similar board of ligneous materials, also(cont.)</i>
Ukraina	52 693	73 199	23 134	<i>Ukraine</i>
Białoruś	37 156	55 100	17 506	<i>Belarus</i>
Czechy	36 207	54 304	17 261	<i>Czech Republic</i>
Słowacja	22 607	32 576	10 350	<i>Slovakia</i>
Łotwa	14 437	24 650	7 850	<i>Latvia</i>
Dania.....	18 501	22 865	7 291	<i>Denmark</i>
Niemcy	11 698	21 804	6 952	<i>Germany</i>
Węgry.....	13 356	20 912	6 631	<i>Hungary</i>
Japonia	11 229	15 957	5 048	<i>Japan</i>
Kazachstan	10 139	15 868	5 038	<i>Kazakhstan</i>
Płyty pilśniowe	918 865	1 728 774	549 613	<i>Fibreboard of ligneous materials</i>
Niemcy	122 164	267 057	85 023	<i>Germany</i>
Ukraina	104 151	181 012	57 398	<i>Ukraine</i>
Litwa	86 619	151 468	48 239	<i>Lithuania</i>
Szwecja	62 909	111 088	35 395	<i>Sweden</i>
Rumunia	40 120	86 303	27 387	<i>Romania</i>
Rosja	40 039	85 911	27 239	<i>Russia</i>
Słowacja	37 749	67 272	21 395	<i>Slovakia</i>
Białoruś	31 276	57 187	18 163	<i>Belarus</i>
Włochy	23 858	48 784	15 525	<i>Italy</i>
Norwegia	35 318	48 740	15 488	<i>Norway</i>
Wielka Brytania	29 851	48 676	15 515	<i>United Kingdom</i>
Dania.....	28 815	46 114	14 698	<i>Denmark</i>
Holandia	26 198	44 045	14 032	<i>Netherlands</i>
Czechy	24 043	40 965	13 041	<i>Czech Republic</i>
Finlandia	28 775	38 011	12 117	<i>Finland</i>
Węgry.....	22 084	37 305	11 854	<i>Hungary</i>
Francja	17 078	35 353	11 256	<i>France</i>
Turcja	11 715	29 637,6	9 375	<i>Turkey</i>
Nigeria	16 684	26 891	8 522	<i>Nigeria</i>
Łotwa	15 419	26 480	8 439	<i>Latvia</i>
Estonia	13 027	24 348	7 745	<i>Estonia</i>
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	122 022	490 035	155 968	<i>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>
Niemcy	46 805	174 981	55 716	<i>Germany</i>
Francja	12 496	50 000	15 921	<i>France</i>
Wielka Brytania	6 521	46 828	14 914	<i>United Kingdom</i>
Holandia	5 060	22 074	7 036	<i>Netherlands</i>
Szwecja	4 962	20 299	6 470	<i>Sweden</i>
Czechy	4 542	18 333	5 840	<i>Czech Republic</i>
Austria	4 652	17 687	5 620	<i>Austria</i>
Belgia	4 468	17 069	5 436	<i>Belgium</i>

**TABL. 37(244). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2013 R. (dok.)**
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2013 (cont.)

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe (dok.)				<i>Plywood, veneered panels and similar laminated wood(cont.)</i>
Litwa	4 902	14 504	4 614	<i>Lithuania</i>
Norwegia	3 487	12 613	4 005	<i>Norway</i>
Stany Zjednoczone	3 276	12 432	3 943	<i>United States</i>
Włochy	2 983	12 365	3 937	<i>Italy</i>
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	978 587	1 254 588	399 124	<i>Packing cases of wood; pallets, load platforms</i>
Niemcy	531 306	658 178	209 393	<i>Germany</i>
Włochy	74 625	93 179	29 643	<i>Italy</i>
Czechy	61 437	67 137	21 371	<i>Czech Republic</i>
Szwecja	36 633	58 451	18 593	<i>Sweden</i>
Holandia	46 294	57 217	18 234	<i>Netherlands</i>
Francja	24 860	48 758	15 508	<i>France</i>
Belgia	44 138	47 040	14 961	<i>Belgium</i>
Dania	29 101	38 283	12 163	<i>Denmark</i>
Austria	25 035	30 713	9 774	<i>Austria</i>
Szwajcaria	17 642	25 017	7 946	<i>Switzerland</i>
Słowacja	19 080	20 021	6 378	<i>Slovakia</i>
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	313 659	3 385 951	1 077 176	<i>Builders joinery and carpentry of wood</i>
Niemcy	73 336	728 986	232 061	<i>Germany</i>
Wielka Brytania	40 618	617 979	196 672	<i>United Kingdom</i>
Dania	29 713	455 000	144 633	<i>Denmark</i>
Francja	35 222	328 000	104 448	<i>France</i>
Szwecja	26 593	276 344	87 908	<i>Sweden</i>
Norwegia	21 059	205 545	65 296	<i>Norway</i>
Czechy	14 482	86 917	27 695	<i>Czech Republic</i>
Słowacja	10 449	77 215	24 568	<i>Slovakia</i>
Włochy	9 212	71 669	22 821	<i>Italy</i>
Holandia	5 972	64 727	20 607	<i>Netherlands</i>
Szwajcaria	5 836	62 820	19 961	<i>Switzerland</i>
Belgia	3 584	44 079	14 047	<i>Belgium</i>
Rumunia	4 759	39 682	12 621	<i>Romania</i>
Rosja	2 868	39 609	12 551	<i>Russia</i>
Austria	3 579	32 604	10 358	<i>Austria</i>
Ukraina	3 657	28 534	9 064	<i>Ukraine</i>
Irlandia	1 837	27 346	8 677	<i>Ireland</i>
Litwa	3 471	25 187	8 004	<i>Lithuania</i>
Węgry	2 095	22 275	7 093	<i>Hungary</i>
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	9 634	86 372	27 494	<i>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>
Niemcy	3 036	27 730	8 817	<i>Germany</i>
Wielka Brytania	2 579	11 389	3 621	<i>United Kingdom</i>

**TABL. 38(245). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2013 R.
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2013**

WYBRANE TOWARY WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES MAJOR COUNTRIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	1 891 602	401 266	127 542	Wood in the rough, also roughly squared
Białoruś.....	1 413 883	187 847	59 576	Belarus
Litwa	186 417	60 470	19 277	Lithuania
Słowacja	91 055	40 871	13 052	Slovakia
Niemcy	60 387	32 574	10 357	Germany
Ukraina	104 525	28 390	9 039	Ukraine
Szwecja	10 126	16 104	5 125	Sweden
Czechy	12 665	14 169	4 494	Czech Republic
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	401 372	809 926	257 792	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm
Niemcy	84 881	163 539	52 089	Germany
Szwecja	48 328	134 739	42 879	Sweden
Ukraina	60 902	74 482	23 648	Ukraine
Rosja	21 217	57 801	18 372	Russia
Łotwa	36 104	53 869	17 151	Latvia
Finlandia	18 361	52 589	16 785	Finland
Słowacja	31 077	32 358	10 305	Slovakia
Austria	16 372	29 534	9 414	Austria
Dania	5 249	25 845	8 246	Denmark
Indonezja	2 897	17 889	5 656	Indonesia
Estonia	8 294	17 049	5 422	Estonia
Malezja	2 570	15 145	4 832	Malaysia
Białoruś.....	18 551	12 676	4 023	Belarus
Rumunia	6 107	12 141	3 861	Romania
Holandia	1 965	11 642	3 702	Netherlands
Stany Zjednoczone	2 794	11 340	3 601	United States
Czechy	6 357	10 896	3 475	Czech Republic
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	25 066	185 850	59 115	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm
Ukraina	7 466	46 995	14 934	Ukraine
Niemcy	2 564	40 176	12 787	Germany
Estonia	4 808	16 956	5 402	Estonia
Rumunia	1 205	16 796	5 358	Romania
Czechy	1 455	10 958	3 487	Czech Republic
Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągly	36 867	139 652	44 320	Wood(strips, friezes), continuously shaped
Niemcy	9 857	27 482	8 730	Germany
Estonia	6 831	17 106	5 427	Estonia
Indonezja	2 786	16 792	5 317	Indonesia
Chiny.....	2 298	13 450	4 271	China
Ukraina	1 953	13 067	4 136	Ukraine
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	685 000	843 486	268 522	Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated
Niemcy	164 876	196 938	62 688	Germany
Czechy	102 342	129 687	41 198	Czech Republic
Rumunia	96 007	129 678	41 306	Romania
Słowacja	94 088	101 023	32 169	Slovakia

**TABL. 38(245). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2013 R. (dok.)**
*IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2013 (cont.)*

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.)				Particle board and similar board of ligneous materials, also
Austria	43 332	84 394	26 906	<i>Austria</i>
Litwa	49 237	42 893	13 641	<i>Lithuania</i>
Łotwa	29 190	35 623	11 341	<i>Latvia</i>
Francja	20 738	18 041	5 745	<i>France</i>
Holandia	15 440	16 545	5 272	<i>Netherlands</i>
Węgry	10 823	14 610	4 657	<i>Hungary</i>
Białoruś.....	15 200	11 499	3 618	<i>Belarus</i>
Belgia	10 668	11 359	3 621	<i>Belgium</i>
Włochy	6 135	11 015	3 514	<i>Italy</i>
Płyty pilśniowe	231 066	450 544	143 377	Fibreboard of ligneous materials
Niemcy	135 117	278 772	88 663	<i>Germany</i>
Belgia	7 495	31 382	9 991	<i>Belgium</i>
Portugalia	19 083	24 188	7 702	<i>Portugal</i>
Austria	7 535	21 887	6 978	<i>Austria</i>
Litwa	17 336	20 683	6 579	<i>Lithuania</i>
Holandia	11 265	15 279	4 879	<i>Netherlands</i>
Hiszpania	7 022	13 828	4 403	<i>Spain</i>
Rumunia	11 111	11 803	3 765	<i>Romania</i>
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	127 879	405 361	128 913	Plywood, veneered panels and similar laminated wood
Rosja	36 118	97 737	31 101	<i>Russia</i>
Chiny	21 300	56 344	17 856	<i>China</i>
Niemcy	13 265	51 627	16 414	<i>Germany</i>
Finlandia	9 323	46 181	14 695	<i>Finland</i>
Białoruś	15 242	29 683	9 432	<i>Belarus</i>
Ukraina	10 984	22 335	7 103	<i>Ukraine</i>
Francja	2 507	22 328	7 107	<i>France</i>
Łotwa	5 409	17 322	5 527	<i>Denmark</i>
Dania.....	2 871	17 219	5 481	<i>Denmark</i>
Włochy	2 965	11 532	3 684	<i>Italy</i>
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	107 541	195 930	62 342	Packing cases of wood; pallets, load platforms
Niemcy	44 436	75 833	24 127	<i>Germany</i>
Czechy	8 701	15 359	4 895	<i>Czech Republic</i>
Szwecja	5 440	14 169	4 510	<i>Sweden</i>
Włochy	4 086	13 381	4 260	<i>Italy</i>
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa	41 124	291 640	92 707	Builders joinery and carpentry of wood
Dania	4 900	58 100	18 459	<i>Denmark</i>
Ukraina	5 346	46 424	14 701	<i>Ukraine</i>
Niemcy	6 401	41 074	13 064	<i>Germany</i>
Węgry.....	2 351	28 268	8 956	<i>Hungary</i>
Austria	4 554	24 626	7 832	<i>Austria</i>
Rumunia	2 404	16 020	5 098	<i>Romania</i>
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie.....	3 574	60 912	19 360	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
Chiny	2 578	44 118	14 006	<i>China</i>

TABL. 43(250). EKSPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
EXPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU		Ilość w sztukach <i>Quantity in units</i>	Wartość <i>Value</i>		EXPORTS DIRECTIONS
			w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w dol. USA <i>in USD</i>	
P O L S K A	2005	160 319	1 761,0	526 264	
<i>P O L A N D</i>	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	303 209	13 461,6	4 880 873	
	2010	198 445	5 939,5	2 044 425	
			2011		
P O L S K A		149 784	7 451,3	2 278 405	P O L A N D
w tym:					<i>of which:</i>
Belgia		9 763	427,0	136 215	<i>Belgium</i>
Białoruś		175	6,3	1 911	<i>Belarus</i>
Dania		84 856	4 004,6	1 208 473	<i>Denmark</i>
Niemcy		45 313	2 601,7	807 020	<i>Germany</i>
Rosja		6 531	272,3	82 786	<i>Russia</i>
			2012		
P O L S K A		32 293	1 840,1	571 736	P O L A N D
w tym:					
Białoruś		345	25,2	7 818	<i>Belarus</i>
Dania		12 831	699,8	216 877	<i>Denmark</i>
Niemcy		14 123	751,6	234 478	<i>Germany</i>
Rosja		3 846	237,8	73 656	<i>Russia</i>
Rumunia		920	92,2	28 558	<i>Romania</i>
Słowacja		160	28,1	8 707	<i>Slovakia</i>
			2013		
P O L S K A		18 387	848,0	274	P O L A N D
w tym:					
Białoruś		910	51,5	16 639	<i>Belarus</i>
Holandia		930	56,5	18 402	<i>Netherlands</i>
Niemcy		6 696	272,6	88 097	<i>Germany</i>
Rosja		8 719	413,1	133 497	<i>Russia</i>
Wielka Brytania		1 127	54,2	17 504	<i>United Kingdom</i>

TABL. 44(251). 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 <i>Quantity in units</i>	Wartość <i>Value</i>		IMPORTS DIRECTIONS
			w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w dol. USA <i>in USD</i>	
			2012		
P O L S K A		55 368	2567,8	796 263	P O L A N D
w tym:					<i>of which:</i>
Dania		15 981	809,2	251 437	<i>Denmark</i>
Holandia		26 520	1435,7	444 825	<i>Netherlands</i>
Węgry		12 867	322,9	100 001	<i>Hungary</i>
			2013		
P O L S K A		47 981	3097,2	1 004 241	P O L A N D
w tym:					<i>of which:</i>
Dania		3 548	278,5	90 198	<i>Denmark</i>
Holandia		41 841	2587,2	839 012	<i>Netherlands</i>
Niemcy		1 034	41,5	13 420	<i>Germany</i>
Słowacja		1 558	189,9	61 611	<i>Slovakia</i>

E. ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
E.CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

TABL. 45(252). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013
O G Ó Ł E M (Sektejce razem) TOTAL (Sections total)					
Tarcica ogółem w dam ³ Total sawnwood in dam ³	4 636	5 461	5 709	5 716	6 480
Tarcica iglasta w dam ³ Coniferous sawnwood in dam ³	3 670	4 532	4 712	4 677	5 315
Tarcica liściasta w dam ³ Broadleaved sawnwood in dam ³	966	929	997	1 039	1 165
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thous.m ²	164 087	347 016	325 085	191 245	195 369
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ² Hard fibreboards ^b in thous. m ²	72 478	167 424	242 037	150 843	159 700
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ Particle boards ^c in thous. m ³	3 454	4 353	5 256	4 969	5 170
Papier i tektura ^d w tys.t Paper and paperboard ^d in thous.t	4 325	4 575	4 737	4 684	5 174
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t Woodpulp ^e in thous.t	1 148	1 299	1 502	1 328	1 391
W tym przemysł Of which Industry					
Tarcica ogółem w dam ³ Total sawnwood in dam ³	4315	5116	5363	5381	6195
Tarcica iglasta w dam ³ Coniferous sawnwood in dam ³	3 387	4 216	4 395	4 382	5 053
Tarcica liściasta w dam ³ Broadleaved sawnwood in dam ³	928	900	968	999	1 142
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thous.m ²	163 812	162 541	192 910	190 935	195 117
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ² Hard fibreboards ^b in thous. m ²	72 426	97 504	144 160	150 719	159 605
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ Particle boards ^c in thous. m ³	3 406	4 147	4 722	4 805	5 072
Papier i tektura ^d w tys.t Paper and paperboard ^d in thous.t	4 314	4 078	4 265	4 255	4 708
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t Woodpulp ^e in thous.t	1 148	1 299	1 330	1 328	1 391
W tym budownictwo Of which construction					
Tarcica ogółem w dam ³ Total sawnwood in dam ³	206	322	319	311	255
Tarcica iglasta w dam ³ Coniferous sawnwood in dam ³	190	297	292	274	233
Tarcica liściasta w dam ³ Broadleaved sawnwood in dam ³	16	25	27	37	22
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thous.m ²	190	307	279	256	217
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ² Hard fibreboards ^b in thous. m ²	41	104	140	113	87
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ Particle boards ^c in thous. m ³	43	204	139	162	97

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. c Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. d Bez odpadów z papieru i tektury.

e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood or ligneous 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(253). ZUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2013 R.
CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector	
			razem total	w tym własność prywatna krajowa of which private domestic ownership
Tarcica ogółem w dam ³	6 480,3	151,0	6 329,3	5 361,4
<i>Coniferous sawnwood in dam³</i>				
Tarcica iglasta w w dam ³	5 314,9	146,6	5 168,3	4 330,3
<i>Coniferous sawnwood in dam³</i>				
Płyty pilśniowe ^a w tys m ²	195 368,6	54,7	195 313,9	48 013,3
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>				
w tym płyty pilśniowe twarde ^b w tys m ² of which hard fibreboards ^b in thous. m ²	159 699,6	33,4	159 666,2	20 369,9
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	5 170,2	3,2	5 167,0	3 688,4
<i>Particle boards^c in thous. m³</i>				
Papier i tektura ^d w tys.t	5 173,7	9,8	5 163,9	2 402,1
<i>Paper and paperboard^d in thous.t</i>				
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 390,9	0,7	1 390,2	248,7
<i>Woodpulp^e in thous.t</i>				

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. c Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. d Bez 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 ligneous materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 47(254). 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 stocks	ogółem total	zużycie krajowe domestic consumption	eksport exports	zwiększenie zapasów increase in stocks
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	2005	481 482	415 771	58 590	7 121	481 482	289 680	191 802	–
	2010	559 101	501 418	50 526	7 157	559 101	390 471	208 682	–
	2011	542 891	490 955	51 936	–	543 568	325 085	210 970	7 513
	2012	533 882	501 678	32 204	–	534 307	303 168	217 425	13 714
	2013	615 436	573 712	39 555	2 169	615 436	388 752	226 684	–
Płyty wiórowe ^b w tys.m ³	2005	4 942	3 940	924	78	4 942	4 009	933	–
	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
	2012	5 796	4 879	917	–	5 796	5 135	646	15
	2013	5 840	4 786	1 054	1	5 840	5 170	670	–
Papier i tektura w tys.t	2005	4 966	2 732	2 195	39	4 966	3 311	1 655	–
	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	–
	2012	7 519	3 822	3 697	–	7 519	4 684	2 749	86
	2013	8 043	4 106	3 916	21	8 043	5 174	2 869	–
Masa celulozowa drzewna ^c w tys. t	2005	1 253	802	451	–	1 253	1 209	41	–
	2010	1 505	881	620	4	1 505	1 476	29	–
	2011	1 543	894	649	–	1 543	1 502	37	4
	2012	1 497	848	642	7	1 497	1 479	18	–
	2013	1 647	881	766	–	1 647	1 546	87	13

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 ligneous materials. c Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 48(255). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2013 R.
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPU IN 2013

WOJEWÓDZTWA SPECIFICATION	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Płyty pilśniowe ^a <i>Fibreboards^a</i>		Płyty wiórowe ^c w m ³ <i>Particle boards^c in m³</i>	Papier i tektura ^d w tonach <i>Paper and paperboard^d</i> in t
	ogółem <i>total</i>	w tym iglasta <i>of which coniferous</i>	ogółem <i>total</i>	w tym twarde ^b <i>of which hard^b</i>		
	w dam ³ <i>in dam³</i>		w tysiącach m ² <i>in thous. m²</i>			
P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total)</i>	6 480,3	5 314,9	195 368,6	159 699,6	5 170 200	5 173 736
Dolnośląskie	258,8	214,8	3 033,8	1 566,1	142 082	332 946
Kujawsko-pomorskie	292,5	221,0	1 215,5	463,0	142 394	765 441
Lubelskie	141,9	103,4	6 254,0	857,6	157 188	212 367
Lubuskie	448,0	423,3	37 582,1	31 860,3	524 312	232 593
Łódzkie	121,7	84,2	1 876,6	1 050,4	187 179	274 339
Małopolskie	587,3	480,3	1 150,5	532,1	67 569	345 586
Mazowieckie	323,0	284,0	7 355,6	5 069,9	334 766	1 259 087
Opolskie	59,7	43,7	5 039,9	3 989,8	746 787	52 743
Podkarpackie	223,7	156,0	4 628,4	802,5	272 163	111 116
Podlaskie	254,0	225,1	2 706,9	2 353,2	62 682	67 625
Pomorskie	392,8	342,7	3 043,5	1 936,0	89 293	75 036
Śląskie	364,2	331,4	8 045,4	5 047,2	231 916	131 751
Świętokrzyskie	197,7	171,9	438,9	209,9	36 672	190 919
Warmińsko-mazurskie	477,3	351,5	6 362,8	1 494,8	608 458	97 923
Wielkopolskie	1 146,3	889,7	6 635,6	3 431,9	726 780	912 678
Zachodniopomorskie	1 191,4	991,9	99 999,1	99 034,9	839 959	111 586

udział w zużyciu w % *share in consumption in %*

P O L S K A (sekcje razem)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>P O L A N D (sections total).....</i>						
Dolnośląskie	4,0	4,0	1,6	1,0	2,7	6,4
Kujawsko-pomorskie	4,5	4,2	0,6	0,3	2,8	14,8
Lubelskie	2,2	1,9	3,2	0,5	3,0	4,1
Lubuskie	6,9	8,0	19,2	20,0	10,1	4,5
Łódzkie	1,9	1,6	1,0	0,7	3,6	5,3
Małopolskie	9,1	9,0	0,6	0,3	1,3	6,7
Mazowieckie.....	5,0	5,3	3,8	3,2	6,5	24,3
Opolskie	0,9	0,8	2,6	2,5	14,4	1,0
Podkarpackie	3,5	2,9	2,4	0,5	5,3	2,1
Podlaskie	3,9	4,2	1,4	1,5	1,2	1,3
Pomorskie	6,1	6,4	1,6	1,2	1,7	1,5
Śląskie	5,6	6,2	4,1	3,2	4,5	2,5
Świętokrzyskie	3,1	3,2	0,2	0,1	0,7	3,7
Warmińsko-mazurskie	7,4	6,6	3,3	0,9	11,8	1,9
Wielkopolskie	17,7	16,7	3,4	2,1	14,1	17,6
Zachodniopomorskie	18,4	18,7	51,2	62,0	16,2	2,2

a Z drewna lub 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 or ligneous materials. b* *Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered. c* *And similar boards of wood or ligneous materials. d* *Excluding waste paper.*

F. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE W LEŚNICTWIE
INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS IN FORESTRY

TABL. 49(256). 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 <i>SPECIFICATION</i>		Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>		
			budynki i budowle <i>buildings and structures</i>	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia <i>machinery, technical equipment and tools</i>	środki transportu <i>transport equipment</i>
		w tysiącach złotych		<i>in thousand zlotys</i>	
a – ogółem <i>total</i>					
b – sektor publiczny <i>public sector</i>					
c – sektor prywatny <i>private sector</i>					
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	1 012 987	801 945	131 353	73 533
	b	924 222	793 841	84 149	40 106
	c	88 765	8 104	47 204	33 427
2012	a	1 173 374	953 090	136 063	75 542
	b	1 090 582	946 794	102 268	32 843
	c	82 792	6 296	33 795	42 699
2013	a	1 123 832	909 960	148 581	54 300
	b	1 043 621	907 179	100 930	24 604
	c	80 211	2 781	47 651	29 696

TABL. 50(257). 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 <i>VOIVODSHIPS</i>	2012			2013		
	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>
	w tysiącach złotych		<i>in thousand zlotys</i>			
P O L S K A	1 173 374	1 090 582	82 792	1 123 832	1 043 621	80 211
<i>P O L A N D</i>						
REGION CENTRALNY	121 702	116 366	5 336	105 150	100 157	4 993
Łódzkie	31 886	30 423	1 463	39 412	38 040	1 372
Mazowieckie	89 816	85 943	3 873	65 738	62 117	3 621
REGION POŁUDNIOWY	101 435	92 120	9 315	121 005	111 986	9 019
Małopolskie	47 420	41 479	5 941	64 636	59 135	5 501
Śląskie	54 015	50 641	3 374	56 369	52 851	3 518
REGION WSCHODNI	345 255	313 667	31 588	235 107	204 757	30 350
Lubelskie	67 404	57 873	9 531	50 700	41 107	9 593
Podkarpackie	177 155	169 649	7 506	108 113	101 160	6 953
Świętokrzyskie	47 426	43 555	3 871	30 640	26 690	3 950
Podlaskie	53 270	42 590	10 680	45 654	35 800	9 854
REGION PÓLNO-CZACHODNI	253 942	240 445	13 497	276 457	262 834	13 623
Wielkopolskie	83 294	76 426	6 868	68 198	61 094	7 104
Zachodniopomorskie	98 368	95 517	2 851	125 535	122 712	2 823
Lubuskie	72 280	68 502	3 778	82 724	79 028	3 696
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI ..	138 995	130 802	8 193	149 794	142 172	7 622
Dolnośląskie	110 269	104 633	5 636	115 759	110 511	5 248
Opolskie	28 726	26 169	2 557	34 035	31 661	2 374
REGION PÓLNO-CNY	212 045	197 182	14 863	236 319	221 715	14 604
Kujawsko-pomorskie	38 026	37 297	729	71 671	70 976	695
Warmińsko-mazurskie	104 682	95 761	8 921	89 469	80 731	8 738
Pomorskie	69 337	64 124	5 213	75 179	70 008	5 171

TABL. 51(258). 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	2010	2011	2012	2013		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100	<i>previous year =100</i>		2005=100		
O G Ó Ł E M	103,2	107,1	107,3	106,5	139,0	<i>T O T A L</i>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	102,1	107,2	107,0	106,8	135,2	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	106,1	109,7	110,5	108,5	176,2	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	117,0	107,5	109,2	104,5	184,7	<i>Transport equipment</i>

^a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

^a *Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assets as of 1 I.*

TABL.52(259). 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	2010	2011	2012	2013	SPECIFICATION
------------------	------	------	------	------	------	---------------

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current book-keeping prices) in thous. zł

O G Ó Ł E M	5 102 812	7 007 821	7 779 306	8 758 450	9 737 718	<i>T O T A L</i>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	3 989 660	5 143 805	5 853 310	6 625 865	7 452 664	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	615 936	967 911	987 459	1 118 256	1 218 958	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	333 175	581 984	647 254	703 171	743 345	<i>Transport equipment</i>

WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł *NET VALUE in thous. zł*

O G Ó Ł E M	2 727 079	3 922 907	4 492 036	5 265 655	5 996 102	<i>T O T A L</i>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	2 292 821	3 148 190	3 749 299	4 412 177	5 101 781	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	165 594	276 431	283 741	353 990	383 068	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	142 125	235 528	217 256	238 263	240 717	<i>Transport equipment</i>

STOPIEŃ ZUŻYCIA W % *DEGREE OF CONSUMPTION in %*

O G Ó Ł E M	46,6	44,0	42,3	39,9	38,4	<i>T O T A L</i>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	42,5	38,8	35,9	33,4	31,5	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	73,1	71,4	71,3	68,3	68,6	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	57,3	59,5	66,4	66,1	67,6	<i>Transport equipment</i>

TABL. 53(260). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE – WARTOŚĆ BRUTTO

(bieżące ceny ewidencyjne)

STATE AND FLOWS OF FIXED ASSETS IN FORESTRY – GROSS VALUE

(current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan w dniu 1 I <i>As of 1 I</i>	Przyrost <i>Increase</i>				Stan w dniu 31 XII <i>As of 31 XII</i>	
		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
			uzyskane z działal- ności inwesty- cyjnej <i>obtained from investment activity</i>	w tym nowe środki trwałe <i>new fixed assets</i>	zlikwido- wane <i>liqui- dated</i>		
		w milionach złotych <i>in million zlotys</i>					
2012	a	7 749,0	1 009,4	1 155,4	1 073,5	40,5	8 758,4
	b	7 054,1	863,1	991,4	991,2	37,8	7 917,2
	c	694,9	146,3	164,0	82,3	2,7	841,2
2013	a	8 736,6	1 001,1	1 139,1	1 103,2	42,9	9 737,7
	b	7 926,2	894,2	1 023,2	1 022,6	41,4	8 820,4
	c	810,4	106,9	115,9	80,6	1,5	917,3

WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH *BY FIXED ASSETS GROUPS*

Budynki i budowle	2012 a	5 834,1	791,7	870,4	869,3	12,4	6 625,8
<i>Buildings and structures</i>	b	5 744,4	784,8	863,4	863,4	12,3	6 529,2
	c	89,7	6,9	7,0	5,9	0,1	96,6
	2013 a	6 630,3	822,4	904,4	902,8	15,7	7 452,7
	b	6 534,6	816,4	899,9	899,6	15,7	7 351,0
	c	95,7	6,0	4,5	3,2	0,0	101,7
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	2012 a	985,4	132,8	178,4	124,7	24,4	1 118,2
<i>Machinery, technical equipment and tools</i>	b	719,1	52,9	91,0	91,0	23,7	772,0
	c	266,3	79,9	87,4	33,7	0,7	346,2
	2013 a	1 088,6	130,4	159,9	139,1	24,1	1 219,0
	b	772,2	65,5	91,5	91,4	23,6	837,7
	c	316,4	64,9	68,4	47,7	0,5	381,3
Środki transportu	2012 a	636,5	66,7	98,1	71,1	3,4	703,2
<i>Transport equipment</i>	b	298,4	7,2	28,5	28,4	1,5	305,6
	c	338,1	59,5	69,6	42,7	1,9	397,6
	2013 a	705,3	38,0	63,9	50,4	2,9	743,3
	b	307,3	1,9	20,9	20,7	1,9	309,2
	c	398,0	36,1	43,0	29,7	1,0	434,1
Pozostałe	2012 a	293,0	18,2	8,5	8,4	0,3	311,2
<i>Other</i>	b	292,2	18,2	8,5	8,4	0,3	310,4
	c	0,8	–	–	–	–	0,8
	2013 a	312,4	10,3	10,9	10,9	0,2	322,7
	b	312,1	10,4	10,9	10,9	0,2	322,5
	c	0,3	-0,1	–	–	–	0,2

TABL. 54(261). 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	2012			2013		
	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>
	w tysiącach złotych			<i>in thousand zlotys</i>		
P O L S K A	8 760 059	7 918 783	841 276	9 754 919	8 837 605	917 314
<i>P O L A N D</i>						
REGION CENTRALNY	855 499	803 495	52 004	960 008	902 520	57 488
Łódzkie	303 677	291 086	12 591	342 191	328 333	13 858
Mazowieckie	551 822	512 409	39 413	617 817	574 187	43 630
REGION POŁUDNIOWY	917 631	841 104	76 527	1 009 878	926 628	83 250
Małopolskie	375 986	345 485	30 501	420 911	387 603	33 308
Śląskie	541 645	495 619	46 026	588 967	539 025	49 942
REGION WSCHODNI	1 947 664	1 806 991	140 673	2 190 811	2 035 236	155 575
Lubelskie	395 503	356 682	38 821	442 256	399 512	42 744
Podkarpackie	897 984	848 518	49 466	1 005 002	949 974	55 028
Świętokrzyskie	296 994	272 283	24 711	329 045	302 308	26 737
Podlaskie	357 183	329 508	27 675	414 508	383 442	31 066
REGION PÓLNO-CNO-ZACHODNI	2 137 705	1 830 719	306 986	2 327 859	1 996 641	331 218
Wielkopolskie	736 479	626 984	109 495	795 607	675 744	119 863
Zachodniopomorskie	828 165	671 875	156 290	886 467	719 632	166 835
Lubuskie	573 061	531 860	41 201	645 785	601 265	44 520
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	1 113 405	1 027 367	86 038	1 247 412	1 152 778	94 634
Dolnośląskie	896 310	829 770	66 540	1 002 741	929 094	73 647
Opolskie	217 095	197 597	19 498	244 671	223 684	20 987
REGION PÓLNO-CNY	1 788 155	1 609 107	179 048	2 018 951	1 823 802	195 149
Kujawsko-pomorskie	472 836	440 929	31 907	546 573	511 002	35 571
Warmińsko-mazurskie	762 379	676 975	85 404	852 480	759 755	92 725
Pomorskie	552 940	491 203	61 737	619 898	553 045	66 853

^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 głównie z opracowań – „**Global Forest Resources Assessment 2010**” (FRA 2010) i „**State of the World’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.

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.

Poniżej omówiono zakres definicyjny podstawowych pojęć:

1. **Las** – grunt o powierzchni powyżej 0,5 ha, z drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu powyżej 10%, albo z drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość in situ. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi. Las cechuje obecność drzew na terenie pozbawionym innego użytkowania. Drzewa na tym terenie powinny osiągnąć minimalną wysokość 5 m i zwarcie 10%. Lasem jest również grunt czasowo pozbawiony pokrywy roślinnej z przyczyn naturalnych lub na skutek działalności ludzkiej. Do lasów zalicza się między innymi: drogi leśne, pasy przeciwpożarowe; lasy w parkach narodowych, rezerwach i innych obszarach chronionych, mających znaczenie naukowe, historyczne, kulturowe czy duchowe; pasy ochronne, pasy przeciwwietrzne i korytarze drzew o powierzchni większej od 0,5 ha i szerokości powyżej 20 m; plantacje pierwotnie wykorzystywane w leśnictwie np. jako plantacje kauczuku czy plantacje dęba korkowego. Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo np.: plantacji owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.
2. **Inne tereny leśne** – powierzchnia powyżej 0,5 ha, nie klasyfikowana jako „Las”, pokryta drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu 5-10% lub drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość w tym miejscu lub z mieszaną pokrywą krzewów, krzaków i drzew, pokrywających powyżej 10% powierzchni. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi.
3. **Lesistość** – stosunek powierzchni zajętej przez lasy do powierzchni lądowej całego kraju wyrażony w procentach.
4. **Las pierwotny** – las złożony z gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych, choć pojedyncze drzewa mogły być pozyskane. Obejmuje tereny gdzie w małym stopniu pozyskiwane są użytki nieдрzewne.
5. **Las naturalny zmodyfikowany**: las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje między innymi tereny porolne czy pożarzyska gdzie trudno jest stwierdzić czy odnowienie jest sztuczne czy naturalne.
6. **Las półnaturalny** – las złożony z gatunków rodzimych, powstały w wyniku sadzenia, siewu lub z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Dopuszcza się zabiegi (trzebieże), cięcia pielęgnacyjne i nawożenie w celu uzyskania pożądaných korzyści. Prowadzi to do zmian struktury i składu lasu.
7. **Plantacje produkcyjne** – lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków nieдрzewnych.
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 1 m wysokości.

Dodatkowo wykorzystano dane z publikacji **„State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe”**, przygotowywanej 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.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji **„Forest Products 2008–2012”** 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 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 Długo Odległości (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) i międzynarodowego programu współpracy ICP Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej (transnational grid, 16 km x 16 km) punktów badawczych, pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Informacje dotyczące **obszarów chronionych** pochodzą z Rocznika Statystycznego FAO **„FAO Statistical Yearbook 2013”**. Dane o **rezerwach biosfery** zaczerpnięto z opracowania UNESCO **„World Network of Biosphere Reserves 2012–2013”**. Informacje dotyczące **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: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe”**. Prezentowane dane 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 Komisji Europejskiej „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2013”** – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Italy 2014.

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 mainly 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 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 definite scope of the basic concepts is discussed below:

1. **Forest** – land spanning more than 0.5 hectares with trees higher than 5 metres and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use. Forest is determined both by the presence of trees and the absence of other predominant land uses. The trees should be able to reach a minimum height of 5 metres (m) in situ. Areas under reforestation that have not yet reached but are expected to reach a canopy cover of 10 percent and a tree height of 5 m are included, as are temporarily unstocked areas, resulting from human intervention or natural causes, which are expected to regenerate. Includes: areas with bamboo and palms provided that height and canopy cover criteria are met; forest roads, firebreaks and other small open areas; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of specific scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks, shelterbelts and corridors of trees with an area of more than 0.5 ha and width of more than 20 m; plantations primarily used for forestry or protective purposes, such as rubber-wood plantations and cork oak stands. Excludes: tree stands in agricultural production systems, for example in fruit plantations and agroforestry systems. The term also excludes trees in urban parks and gardens.
2. **Other wooded land** – land not classified as forest, spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 m and a canopy cover of 5–10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 percent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.
3. **Extend of Forest percent of land area** is calculated as the percentage ratio of forest area to the total area of the country without lands under waters.
4. **Primary forest** – forest/other wooded land of native species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed. Includes: areas where collection of NWFPs occurs, provided the human impact is small. Some trees may have been removed.
5. **Modified natural forest** – forest of naturally regenerated native species where there are clearly visible indications of human activities. Includes, but is not limited to: selectively logged-over areas, naturally regenerating areas following agricultural land use, areas recovering from human induced fires, etc.; areas where it is not possible to distinguish whether the regeneration has been natural or assisted.
6. **Semi-natural forest** – forest of native species, established through planting, seeding or assisted natural regeneration. Includes: areas under intensive management where native species are used and deliberate efforts are made to increase/optimize the proportion of desirable species, thus leading to changes in the structure and composition of the forest. Naturally regenerated trees from other species than those planted/seeded may be present. May include: areas with naturally regenerated trees of introduced species. Includes: areas under intensive management where deliberate efforts, such as thinning or fertilizing, are made to improve or optimize desirable functions of the forest. These efforts may lead to changes in the structure and composition of the forest.
7. **Productive plantations** – Forest/other wooded land of introduced species and in some cases native species, established through planting or seeding, mainly for production of wood or nonwood goods. Includes: all stands of introduced species established for production of wood or non-wood goods. May include: areas of native species characterized by few species, straight tree lines and/or even-aged stands.
8. **Protective plantations** – forest/other wooded land of native or introduced species, established through planting or seeding mainly for provision of services. Includes: all stands of introduced species established for provision of environmental services, such as soil and water protection, pest control and conservation of habitats of biological diversity; areas of native species characterized by few species, straight tree lines and even-aged stands.

9. **Growing stock** – volume over bark of all living trees more than X cm in diameter at breast height (DBH). Includes the stem from ground level or stump height up to a top diameter of Y cm, and may also include branches to a minimum diameter of W cm. The diameter is measured at 30 cm above the end of the buttresses if these are higher than 1 m.

Furthermore, „**State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in 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 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 2008-2012**”. 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, and ITTO (International Tropical Timber Organization). This questionnaire was developed at the express request of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published by individual organisations on the basis of various questionnaires. Whenever there is a lack of official data, FAO develops estimates, based on the available information.

The statistical data regarding the **forests health condition** were derived from a report entitled: „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” compiled by the Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) and the Department of Wood Science at the University of Hamburg, published by UNECE and EC. The presented data are the results of comprehensive research conducted by UNECE since 1986 as part of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests. The results presented in this study come from the surveys carried out on fixed areas in the transnational grid (16 km x 16 km) of research points, which allows for the exploration of the physical variability of forest conditions on a European scale, as well as from surveys carried out in the national grids of research points, which differ among individual countries.

The information regarding **protected areas** was derived from the „**FAO Statistical Yearbook 2013**”. Data on **biosphere reserves** was obtained from the UNESCO publication entitled: „**World Network of Biosphere Reserves 2012-2013**”. The information regarding **the risk to both flora and fauna** was derived from the „**OECD Environmental Data. Compendium 2008**”, providing statistical information in the field of environmental protection, which was comparable at an international level.

The data regarding the **forestry employees** were quoted from a publication „**State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe**” coordinated by UNECE/FAO. 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 fires** also used data from the European Commission report: „**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2013**” – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Italy 2014.

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(262). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ W 2012 R.
LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES IN 2012

KRAJE	Powierzchnia gruntów <i>Land area</i>	Użytki rolne <i>Agricultural land</i>	Grunty orne i sady <i>Arable land and orchards</i>		Łąki i pastwiska <i>Permanent meadows and pastures</i>	Lasy <i>Forest area</i>	Nie użytki <i>Fallow land</i>	COUNTRIES
			razem <i>total</i>	w tym grunty orne <i>of which areable land</i>				
Austria.....	8240,9	3160,0	1420,0	1355,0	1740,0	3897,0	39,0	<i>Austria</i>
Belgia.....	3028,0	1333,0	826,0	802,0	507,0	679,9	8,5	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	10856,0	5123,0	3476,0	3317,0	1647,0	4037,4	128,0	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja.....	5596,0	1327,7	982,2	903,2	345,5	1926,8	11,0	<i>Croatia</i>
Czechy.....	7723,0	4225,0	3233,0	3157,0	992,0	2661,0	33,0	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	4243,0	2624,0	2424,0	2418,0	200,0	548,0	25,0	<i>Denmark</i>
Estonia.....	4239,0	956,0	627,0	621,0	329,0	2196,0	51,0	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	30389,0	2285,1	2253,1	2249,1	32,0	22157,0	267,0	<i>Finland</i>
Francja.....	54756,1	28839,0	19292,8	18290,6	9546,2	16050,0	499,5	<i>France</i>
Grecja.....	12890,0	8160,0	3690,0	2540,0	4470,0	3963,4	400,0	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	49880,0	26960,0	16960,0	12400,0	10000,0	18525,3	.	<i>Spain</i>
Holandia.....	3372,0	1841,7	1046,8	1011,0	794,9	365,0	7,9	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	6889,0	4533,0	1171,0	1170,0	3362,0	756,6	.	<i>Ireland</i>
Litwa.....	6267,4	2842,2	2292,3	2260,5	549,9	2175,6	86,0	<i>Lithuania</i>
Luksemburg.....	259,0	131,4	64,1	62,6	67,3	86,8	0,3	<i>Luxembourg</i>
Łotwa.....	6218,0	1841,0	1184,0	1178,0	657,0	3376,8	55,0	<i>Latvia</i>
Malta.....	32,0	10,3	10,3	9,0	.	0,3	1,0	<i>Malta</i>
Niemcy.....	34854,0	16664,0	12034,0	11834,0	4630,0	11076,0	215,0	<i>Germany</i>
P o l s k a.....	30622,0	14529,0	11323,0	10925,0	3206,0	9391,8	440,0	<i>P o l a n d</i>
Portugalia.....	9159,0	3636,0	1804,0	1090,0	1832,0	3463,6	.	<i>Portugal</i>
Rumunia.....	23002,0	13733,0	9244,0	8798,0	4489,0	6645,8	739,0	<i>Romania</i>
Słowenia.....	2014,0	479,7	198,7	171,7	281,0	1257,0	0,5	<i>Slovenia</i>
Słowacja.....	4808,8	1927,4	1412,5	1392,3	514,9	1933,4	12,5	<i>Slovakia</i>
Szwecja.....	40734,0	3048,6	2608,0	2599,0	440,6	28203,0	151,5	<i>Sweden</i>
Węgry.....	9053,0	5338,0	4579,0	4397,0	759,0	2047,4	136,0	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania.....	24193,0	17182,0	6258,0	6212,0	10924,0	2895,4	153,0	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	29414,0	13728,5	9559,5	7118,0	4169,0	9305,0	639,0	<i>Italy</i>

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO Database.

TABL. 2(263). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA W 2010 R.
FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES IN 2010

KRAJE	Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>			Średnie roczne zmiany powierzchni lasów <i>Annual change rate of forest area</i>				COUNTRIES
	w tys. ha <i>in thous. ha</i>	lesistość w % <i>forests cover in %</i>	na 1000 miesz- kańców w ha <i>area per 1000 people in ha</i>	1990–2000		2000–2010		
				w tys. ha <i>in thous. ha</i>	w % powierzchni lasów <i>in % of forest area</i>	w tys. ha <i>in thous. ha</i>	w % powierzchni lasów <i>in % of forest area</i>	
Ś W I A T	4 033 060	31	597	-8 323	-0,2	-5 211	-0,1	WORLD
w tym:								<i>of which:</i>
Angola	58 480	47	3 245	-125	-0,2	-125	-0,2	<i>Angola</i>
Argentyna	29 400	11	737	-293	-0,9	-246	-0,8	<i>Argentina</i>
Australia	149 300	19	7 085	42	0,0	-562	-0,4	<i>Australia</i>
Boliwia	57 196	53	5 900	-270	-0,4	-290	-0,5	<i>Bolivia</i>
Brazylia	519 522	62	2 706	-2 890	-0,5	-2 642	-0,5	<i>Brazil</i>
Chiny	206 861	22	154	1 986	1,2	2 986	1,6	<i>China</i>
Dem. Rep. Konga	154 135	68	2 399	-311	-0,2	-311	-0,2	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Finlandia	22 157	73	4 177	57	0,3	-30	-0,1	<i>Finland</i>
Francja	15 954	29	257	82	0,5	60	0,4	<i>France</i>
Gabon	22 000	85	15 193	0	0,0	0	0,0	<i>Gabon</i>
Gruzja	2 742	39	637	-1	0,0	-3	-0,1	<i>Georgia</i>
Gwatemala	3 657	34	267	-54	-1,2	-55	-1,4	<i>Guatemala</i>
Hiszpania	18 173	36	409	317	2,1	119	0,7	<i>Spain</i>
Honduras	5 192	46	709	-174	-2,4	-120	-2,1	<i>Honduras</i>
Indie	68 434	23	58	145	0,2	304	0,5	<i>India</i>
Indonezja	94 432	52	415	-1 914	-1,7	-498	-0,5	<i>Indonesia</i>
Iran	11 075	7	151	0	0,0	0	0,0	<i>Iran</i>
Japonia	24 979	69	196	-7	0,0	10	0,0	<i>Japan</i>
Kamerun	19 916	42	1 043	-220	-0,9	-220	-1,0	<i>Cameroon</i>
Kanada	310 134	34	9 325	0	0,0	0	0,0	<i>Canada</i>
Kazachstan	3 309	1	213	-6	-0,2	-6	-0,2	<i>Kazakhstan</i>
Kolumbia	60 499	55	1 344	-101	-0,2	-101	-0,2	<i>Colombia</i>
Kongo	22 411	66	6 199	-17	-0,1	-15	-0,1	<i>Congo</i>
Meksyk	64 802	33	597	-354	-0,5	-195	-0,3	<i>Mexico</i>
Mozambik	39 022	50	1 743	-219	-0,5	-217	-0,5	<i>Mozambique</i>
Mjanma (Birma)	31 773	48	641	-435	-1,2	-310	-0,9	<i>Myanmar (Burma)</i>
Niemcy	11 076	32	135	34	0,3	0	0,0	<i>Germany</i>
Nikaragua	3 114	26	549	-70	-1,7	-70	-2,0	<i>Nicaragua</i>
Norwegia	10 065	33	2 111	17	0,2	76	0,8	<i>Norway</i>
P o l s k a	9 337	30	245	18	0,2	28	0,3	Poland
Panama	3 251	44	956	-42	-1,2	-12	-0,4	<i>Panama</i>
Papua Nowa Gwinea	28 726	63	4 368	-139	-0,4	-141	-0,5	<i>Papua New Guinea</i>
Peru	67 992	53	2 358	-94	-0,1	-122	-0,2	<i>Peru</i>
Republika Środkowoafrykańska	22 605	36	5 210	-30	-0,1	-30	-0,1	<i>African Republic</i>
Rosja	809 090	49	5 722	32	0,0	-18	0,0	<i>Russia</i>
Stany Zjednoczone	304 022	33	975	386	0,1	383	0,1	<i>United States</i>
Sudan	69 949	29	1 692	-589	-0,8	-54	-0,1	<i>Sudan</i>
Szwecja	28 203	69	3 064	11	0,0	81	0,3	<i>Sweden</i>
Tanzania	33 428	38	787	-403	-1,0	-403	-1,1	<i>Tanzania</i>
Turcja	11 334	15	153	47	0,5	119	0,1	<i>Turkey</i>
Turkmenistan	4 127	9	818	0	0,0	0	0,0	<i>Turkmenistan</i>
Ukraina	9 705	17	211	24	0,3	20	0,2	<i>Ukraine</i>
Wenezuela	46 275	52	1 646	-288	-0,6	-288	-0,6	<i>Venezuela</i>
Włochy	9 149	31	153	78	1,0	78	0,9	<i>Italy</i>
Zambia	49 468	67	3 920	-167	-0,3	-167	-0,3	<i>Zambia</i>

TABL. 3(264). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a 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)^a IN 2010

KRAJE	Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	Lesistość w % <i>Forests cover in %</i>	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych <i>Forests and other wooded land</i>			Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>			COUNTRIES
			lasy <i>forests</i>	inne tereny leśne <i>other wooded</i>	na jednego mieszkańca w hektarach <i>per capita in hectares</i>	pierwotnych <i>undisturbed by men</i>	pół- naturalnych <i>semi- natural</i>	plantacji <i>plantations</i>	
Albania	1032	38	776	255	0,3	85	–	–	<i>Albania</i>
Austria	3991	48	3857	134	0,5	57	3522	278	<i>Austria</i>
Belgia	706	23	678	28	0,1	0	392	286	<i>Belgium</i>
Białoruś	9126	44	8600	526	1	400	6362	1838	<i>Belarus</i>
Hercegowina	3021	59	2472	549	0,8	2	2342	128	<i>Herzegovina</i>
Bułgaria	3927	36	3927	0	0,5	338	2774	815	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	2474	44	1920	554	0,6	338	2774	815	<i>Croatia</i>
Cypr	387	42	173	214	0,4	13	129	31	<i>Cyprus</i>
Czechy	2657	34	2657	0	0,3	9	2648	0	<i>Czech Republic</i>
Dania	635	15	587	48	0,1	40	91	455	<i>Denmark</i>
Estonia	2337	55	2203	134	1,7	965	1235	3	<i>Estonia</i>
Finlandia	23116	76	22084	1032	4,3	–	22050	34	<i>Finland</i>
Francja	17572	32	15954	1618	0,3	30	14291	1633	<i>France</i>
Grecja	6539	51	3903	2636	0,6	0	3763	140	<i>Greece</i>
Hiszpania	27748	56	18173	9574	0,6	0	15488	2686	<i>Spain</i>
Holandia	365	11	365	0	0	0	361	4	<i>Netherlands</i>
Irlandia	788	11	737	50	0,2	0	82	655	<i>Ireland</i>
Islandia	116	1	30	86	0,4	0	3	27	<i>Island</i>
Lichtenstein	7	46	7	1	0,2	2	5	–	<i>Lichtenstein</i>
Litwa	2249	36	2165	84	0,7	15	3336	3	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	88	34	87	1	0,2	0	59	28	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	3467	56	3354	113	1,5	15	3336	3	<i>Latvia</i>
Malta	0,3	1	0,3	0	0	0	0	–	<i>Malta</i>
Niemcy	11076	32	11076	0	0,1	0	11076	0	<i>Germany</i>
Norwegia	12384	41	10250	2134	2,6	171	9799	280	<i>Norway</i>
Polska	9319	30	9319	0	0,2	55	9214	50	<i>Poland</i>
Portugalia	3611	40	3456	155	0,3	24	2417	849	<i>Portugal</i>
Rosja	882310	54	809090	73220	6,3	256482	535618	16991	<i>Russia</i>
Rumunia	882310	29	6573	160	0,3	300	4827	1446	<i>Romania</i>
Słowacja	882310	40	1938	0	0,4	24	1873	41	<i>Slovakia</i>
Słowenia	882310	63	1253	21	0,6	109	1144	0	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	882310	33	1240	71	0,2	40	1199	1	<i>Switzerland</i>
Szwecja	882310	75	28605	2020	3,3	2788	25279	539	<i>Sweden</i>
Turcja	882310	28	11334	10368	0,3	973	6943	3418	<i>Turkey</i>
Ukraina	882310	17	9705	41	0,2	59	9244	402	<i>Ukraine</i>
Węgry	882310	23	2039	0	0,2	–	1791	122	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	882310	12	2881	20	0	0	662	2219	<i>United Kingdom</i>
Włochy	882310	37	9149	1767	0,2	93	8435	621	<i>Italy</i>

a Forest Europe.

Źródło – *Source*: „State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

**TABL. 4(265). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a
FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE
MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)^a**

K R A J E	Powierzchnia lasów <i>Forests area</i>								C O U N T R I E S
	1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010	
	publiczne <i>public</i>				prywatne <i>private</i>				
	w tys. hektarów <i>in thous. ha</i>								
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 Herzegovina
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
Czechy	2 519	2 023	1 999	2 041	110	614	648	616	Czech Republic
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
Holandia	176	184	184	184	169	176	181	181	Netherlands
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
Malta	–	–	–	–	0	0	0	0	Malta
Mołdawia	319	324	362	–	0	0	1	–	Moldova
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	Poland
Portugalia	53	54	54	–	3 274	3 366	3 382	–	Portugal
Rosja	884 094	880 875	881 959	882 310	0	0	–	–	Russia
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
Wielka Brytania	1 081	1 011	983	959	1 530	1 782	1 862	1 922	United Kingdom
Włochy	2 549	2 811	2 942	3 073	5 041	5 558	5 817	6 076	Italy

^a Forest Europe.

Źródło – Source: „State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

**TABL. 5(266). ZASOBY DRZEWNE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH
KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a
GROWING STOCK OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE
ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)^a**

KRAJE	Lasy <i>Forests</i>			Inne tereny leśne ^b <i>Other wooded land^b</i>		COUNTRIES	
	zasoby drzewne <i>growing stock</i>						
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>	liściaste <i>broadleaved</i>	na 1 ha w m ³ <i>per 1 ha in m³</i>	w mln m ³ ogółem <i>total in million m³</i>		na 1 ha w m ³ <i>per 1 ha in m³</i>
	w mln m ³ <i>in million m³</i>						
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 Herzegovina
Bułgaria	656	287	369	167	–	–	Bulgaria
Chorwacja	410	51	359	213	6	10	Croatia
Cypr	9	9	.	51	–	–	Cyprus
Czechy	769	634	136	290	0	–	Czech Republic
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
Holandia	70	36	34	192	0	–	Netherlands
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
Malta	0	.	.	231	0	–	Malta
Mołdowa	48	1	47	123	4	51	Moldova
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
Rosja	81523	61570	19952	101	1775	24	Russia
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
Wielka Brytania	379	281	98	132	1	50	United Kingdom
Włochy	1384	504	880	151	64	36	Italy

a Forest Europe. b Patrz "Uwagi metodyczne".

a Forest Europe. b See "Methodological notes".

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010.

TABL. 6(267). EMISJA TLENKU WĘGLA

EMISSION OF CARBON MONOXIDE

KRAJE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	COUNTRIES
	w tysiącach ton in thousand tonnes									
OECD - Europa.....	38415,4	29850,0	28678,2	27535,5	26894,6	24766,0	25946,3	24771,9	24235,9	OECD - Europe
Australia.....	5457,7	3993,7	3672,3	3485,3	3197,6	3142,4	3058,7	2951,3	2917,2	Australia
Austria	957,4	812,6	771,9	720,1	683,1	635,9	640,4	603,6	607,2	Austria
Belgia	896,7	754,0	659,8	660,9	665,8	438,3	529,8	421,7	389,7	Belgium
Chile	1660,7	1602,3	1594,5	.	.	.	.	.	.	Chile
Czechy	648,0	510,8	483,7	508,5	438,5	403,5	402,4	381,8	341,8	Czech Republic
Dania	489,9	460,0	452,0	462,7	441,0	414,7	407,5	370,9	359,2	Denmark
Estonia.....	182,5	157,6	143,7	162,6	166,6	168,2	171,9	147,8	162,2	Estonia
Finlandia.....	585,6	518,0	502,6	492,3	469,0	460,3	476,9	449,8	438,3	Finland
Francja	6525,9	5231,6	4718,1	4445,6	4268,7	3798,1	4200,8	3496,8	3195,6	France
Grecja.....	921,2	719,5	736,0	680,7	621,5	591,0	525,1	491,9	450,1	Greece
Hiszpania.....	2703,0	2139,9	2118,4	2109,5	1993,4	1926,0	1999,4	1985,7	1923,1	Spain
Holandia.....	782,5	674,9	666,2	647,6	650,5	599,8	598,0	575,6	553,4	Netherlands
Irlandia.....	247,8	187,5	178,9	169,2	156,6	149,6	137,4	125,9	118,1	Ireland
Islandia.....	21,1	18,1	20,3	20,9	20,0	19,7	18,5	17,9	17,5	Iceland
Izrael.....	375,9	257,3	237,5	226,1	214,0	199,6	187,6	173,9	.	Israel
Japonia.....	3825,0	2777,3	2748,4	2655,5	2437,1	2457,0	2555,4	2444,2	2464,4	Japan
Kanada.....	11413,8	9696,7	9285,1	9156,8	9054,2	8870,4	8750,7	8616,8	8254,1	Canada
Korea Płd.....	900,6	788,9	829,9	802,0	696,1	810,2	759,6	710,3	.	Korea
Luksemburg	92,5	63,4	55,5	55,6	46,8	41,0	42,5	41,7	42,8	Luxembourg
Niemcy.....	4837,8	3659,3	3579,0	3475,5	3386,6	3006,1	3446,7	3287,7	3289,8	Germany
Norwegia.....	519,9	397,4	371,3	358,5	343,4	324,8	338,0	309,4	300,6	Norway
Nowa Zelandia.....	672,1	723,8	724,1	737,5	717,8	702,1	714,5	703,9	694,6	New Zealand
Polska^a	2655,1	2597,3	2765,4	2677,8	2706,2	2640,7	2938,3	2800,7	2818,4	Poland
Portugalia	681,0	478,5	445,4	422,1	406,0	379,9	373,9	348,1	314,5	Portugal
Słowacja	300,1	272,0	272,5	249,1	245,0	207,8	220,9	227,2	221,2	Slovak Republic
Słowenia.....	212,6	180,7	170,2	162,2	158,6	155,4	152,3	159,3	158,2	Slovenia
Stany Zjednoczone.....	92913,6	73161,9	70704,5	68247,1	61195,2	55502,8	56657,0	55580,9	54525,4	United States
Szwecja	815,8	661,7	622,7	609,6	597,3	596,4	575,8	552,2	546,4	Sweden
Szwajcaria.....	399,2	314,2	292,5	273,1	264,1	249,2	241,4	223,2	218,1	Switzerland
Turcja.....	1998,3	1898,7	1960,4	2042,3	2395,8	2531,3	2541,3	3039,8	3310,4	Turkey
Węgry	680,0	469,0	494,3	453,6	409,9	422,7	418,0	403,6	375,5	Hungary
Wlk. Brytania	5606,6	3519,6	3308,5	3005,6	2809,4	2345,7	2224,8	2044,8	1973,4	United Kingdom
Włochy	4654,8	3153,7	2888,8	2670,2	2550,9	2259,9	2324,2	2264,8	2110,3	Italy

^a Dane zrekalkulowane.

Źródło: Stat Extracts — baza danych OECD

^a Data recalculated.

Source: Stat Extracts — OECD database

TABL. 7(268). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH^aEMISSION OF GREENHOUSE GASES^a

KRAJE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Cel do osiągnięcia w 2010-2012 ^b Target in 2010-2012 ^b	COUNTRIES
	w % do roku bazowego = 100 in % to base year = 100										
Austria	102	117	113	110	110	101	107	105	101	87	Austria
Belgia	100	97	95	92	93	85	90	82	80	93	Belgium
Bułgaria	45	48	49	52	50	44	45	50	46	92	Bulgaria
Chorwacja.....	85	98	100	105	100	94	92	91	84		Croatia
Czechy.....	75	75	76	76	73	69	71	70	68	92	Czech Republic
Dania	99	92	104	97	92	88	89	82	74	79	Denmark
Estonia	40	43	42	49	46	38	47	48	45	92	Estonia
Finlandia	97	97	113	110	99	93	105	94	86	100	Finland
Francja	99	99	97	95	94	90	92	87	87	100	France
Grecja	118	126	123	126	122	116	110	107	104	125	Greece
Hiszpania	131	149	146	149	138	124	120	119	118	115	Spain
Holandia	100	98	96	96	95	93	98	92	90	94	Netherlands
Irlandia	123	125	124	123	122	112	111	104	105	113	Ireland
Islandia	115	114	130	136	148	141	137	131	.	110	Iceland
Litwa.....	40	47	48	53	50	41	43	44	44	92	Lithuania
Luksemburg	74	99	98	94	93	89	93	92	90	72	Luxembourg
Łotwa	39	43	44	46	44	42	46	43	42	92	Latvia
Niemcy	84	81	81	79	80	74	77	75	76	79	Germany
Norwegia	109	109	109	113	110	104	109	108	.	101	Norway
P o l s k a	70	71	74	74	72	69	72	72	71	94	Poland
Portugalia	140	146	137	133	130	124	117	115	114	127	Portugal
Rumunia	48	51	52	51	50	43	42	44	43	92	Romania
Słowenia	93	100	101	102	105	95	95	96	93	92	Slovenia
Słowacja	68	70	70	67	68	62	63	62	59	92	Slovakia
Szwajcaria.....	98	103	102	98	102	99	102	95	.	92	Switzerland
Szwecja	95	93	93	90	87	82	90	84	80	104	Sweden
Węgry.....	66	68	67	66	64	58	59	57	54	94	Hungary
Wielka Brytania	89	87	87	85	83	76	78	72	75	88	United Kingdom
Włochy	107	111	109	107	105	95	97	94	89	94	Italy

^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.

Źródło: Baza danych Eurostat-u.

^a For the most countries base year is 1990, for Poland it is 1988; data in carbon dioxide equivalents. ^b In accordance to Kyoto Protocol.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 8(269). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ W 2012 R.^aGREENHOUSE GAS EMISSIONS BY SECTOR IN 2012^a

KRAJE	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>						COUNTRIES
		przemysł energetyczny <i>energy industries</i>	przemysł wytwórczy i budownictwo <i>manufa- cturing and construction</i>	transport <i>transport</i>	procesy przemysłowe <i>industrial processes</i>	rolnictwo <i>agriculture</i>	odpady <i>waste</i>	
w milionach ton <i>in milion tonnes</i>								
UE-28	4678,8	1408,9	533,1	893,1	320,6	469,1	140,8	EU-28
Austria	82,2	12,4	15,6	21,6	10,9	7,5	1,7	<i>Austria</i>
Belgia.....	120,6	22,9	21,0	24,9	11,2	9,3	1,5	<i>Belgium</i>
Bułgaria	61,5	31,6	3,4	8,4	3,9	6,3	3,6	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	26,7	5,6	2,8	5,7	2,9	3,4	1,1	
Cypr	10,1	3,6	0,4	2,1	0,8	0,8	1,0	<i>Cyprus</i>
Czechy	132,4	57,4	16,6	16,9	12,1	8,1	3,8	<i>Czech Republic</i>
Dania	54,2	16,8	4,3	12,2	1,8	9,6	1,1	<i>Denmark</i>
Estonia	19,3	13,1	0,8	2,3	0,7	1,3	0,3	<i>Estonia</i>
Finlandia	62,9	20,7	8,4	12,7	5,3	5,7	2,1	<i>Finland</i>
Francja	506,4	52,7	63,5	132,5	35,7	89,3	12,9	<i>France</i>
Grecja	113,5	54,7	5,5	16,1	9,6	9,1	1,0	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	354,4	91,9	46,4	80,7	23,4	37,7	4,7	<i>Spain</i>
Holandia	201,8	60,3	25,9	34,0	9,9	15,9	3,7	<i>Netherlands</i>
Irlandia	60,3	12,8	4,3	10,9	2,4	18,0	12,6	<i>Ireland</i>
Islandia ^b	4,8	0,0	0,2	0,9	1,8	0,6	0,2	<i>Iceland^b</i>
Litwa	21,8	4,4	1,3	4,5	3,6	5,1	1,0	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	13,0	1,0	1,3	6,5	0,6	0,7	0,1	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	11,3	1,9	1,0	2,8	0,7	2,4	0,6	<i>Latvia</i>
Malta	3,5	2,1	0,1	0,6	0,2	0,1	0,1	<i>Malta</i>
Niemcy	964,6	364,8	115,1	155,5	68,3	69,5	13,6	<i>Germany</i>
Norwegia ^b	54,5	14,5	3,3	15,2	7,6	4,5	1,2	<i>Norway^b</i>
P o l s k a.....	400,9	169,6	30,9	46,8	27,0	36,7	15,2	P o l a n d
Portugalia	71,5	17,4	7,5	17,0	5,2	7,2	8,2	<i>Portugal</i>
Rumunia	119,2	32,5	15,4	15,1	12,4	18,2	5,9	<i>Romania</i>
Słowenia	19,0	6,0	1,6	5,8	1,0	1,9	0,5	<i>Slovenia</i>
Słowacja	42,8	9,5	7,2	6,6	8,0	3,1	2,2	<i>Slovakia</i>
Szwajcaria ^b	54,7	4,0	5,4	16,2	3,7	5,6	0,6	<i>Switzerland^b</i>
Szwecja	59,8	10,3	8,5	19,1	5,9	7,6	1,6	<i>Sweden</i>
Węgry	62,5	16,5	4,0	10,8	4,3	8,7	3,2	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	613,1	190,2	65,5	114,8	24,9	51,8	21,6	<i>United Kingdom</i>
Włochy	469,5	126,3	54,9	106,1	28,2	34,3	16,2	<i>Italy</i>

^a W ekwiwalencie dwutlenku węgla. ^b Dane dotyczą 2011 r.

Ź r ó d ł o: Baza danych Eurostat-u.

^a Data expressed in carbon dioxide equivalent. ^b Data concern 2011.

S o u r c e: Eurostat's Database.

TABL. 9(270). ZAPAS WĘGLA W BIOMASIE DRZEWNEJ W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTRIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a
CARBON IN BIOMASS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE
ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)^a

KRAJE	Zapas węgla w biomasie <i>Carbon in biomass</i>					COUNTRIES
	1990	2000	2005	2010		
	ogółem w mln ton <i>total in mln tonnes</i>				w tonach/ha <i>in tonnes/ha</i>	
Albania	49	49	48	49	63	<i>Albania</i>
Austria	339	375	399	393	101	<i>Austria</i>
Belgia	50	61	63	64	95	<i>Belgium</i>
Białoruś	386	482	540	611	71	<i>Belarus</i>
Bośnia i Hercegowina	96	118	118	118	54	<i>Bosnia and Herzegovina</i>
Bułgaria	127	161	182	202	51	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	190	221	237	253	132	<i>Croatia</i>
Cypr	3	3	3	3	18	<i>Cyprus</i>
Czechy	287	322	339	356	134	<i>Czech Republic</i>
Dania	22	26	36	37	68	<i>Denmark</i>
Estonia	–	168	167	165	74	<i>Estonia</i>
Finlandia	721	802	832	832	38	<i>Finland</i>
Francja	965	1 049	1 165	1 208	76	<i>France</i>
Grecja	67	73	76	79	20	<i>Greece</i>
Hiszpania	–	–	–	422	23	<i>Spain</i>
Holandia	21	24	26	28	76	<i>Netherlands</i>
Irlandia	16	18	20	23	31	<i>Ireland</i>
Islandia	–	–	–	0	9	<i>Island</i>
Lichtenstein	–	1	1	1	74	<i>Lichtenstein</i>
Litwa	134	146	151	153	71	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	7	9	9	9	108	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	193	234	244	272	81	<i>Latvia</i>
Macedonia	60	62	60	60	61	<i>Macedonia</i>
Malta	–	–	–	173	173	<i>Malta</i>
Mołdawia	22	26	28	29	75	<i>Moldova</i>
Niemcy	981	1 193	1 283	1 405	127	<i>Germany</i>
Norwegia	280	323	360	395	39	<i>Norway</i>
P o l s k a	691	807	887	968	104	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	–	–	102	102	30	<i>Portugal</i>
Rosja	32 504	32 157	32 210	32 500	40	<i>Russia</i>
Rumunia	600	599	601	618	94	<i>Romania</i>
Serbia.....	122	138	147	240	88	<i>Serbia</i>
Słowacja	163	190	202	211	109	<i>Slovakia</i>
Słowenia	116	141	159	178	142	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	126	136	139	143	115	<i>Switzerland</i>
Szwecja	1 178	1 183	1 219	1 255	45	<i>Sweden</i>
Turcja	686	743	782	822	73	<i>Turkey</i>
Ukraina	499	662	712	761	78	<i>Ukraine</i>
Węgry	117	130	136	142	70	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	120	119	128	136	47	<i>United Kingdom</i>
Włochy	375	467	512	558	61	<i>Italy</i>

a Forest Europe.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010.

TABL. 10(271). POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
ROUNDWOOD PRODUCTION
A. OGÓLEM TOTAL

KRAJE	2005	2009	2010	2011	2012			COUNTRIES
	w mln m ³		in mln m ³		na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³	udział w świecie w % in % of the world		
Ś W I A T	3560,4	3354,4	3462,7	3496,0	3526,3	0,50	100,00	W O R L D
w tym:								of which:
Australia	31,9	30,3	30,4	31,4	28,5	1,31	0,81	Australia
Austria	16,5	16,7	17,8	18,7	18,0	2,13	0,51	Austria
Bangladesz	27,9	27,6	27,6	27,4	27,3	0,19	0,77	Bangladesh
Brazylia	255,7	264,1	271,5	284,0	291,8	1,50	8,28	Brazil
Chile	45,6	51,0	47,2	55,1	55,1	3,16	1,56	Chile
Chiny	302,0	336,9	332,3	329,5	326,1	0,24	9,25	China
Czechy.....	15,5	15,5	16,7	15,4	15,4	1,45	0,44	Czech Republic
Demokratyczna Republika Konga	75,3	80,0	81,2	82,3	83,5	1,20	2,37	Democratic Republic of the Congo
Egipt	17,2	17,7	17,8	17,8	17,9	0,21	0,51	Egypt
Etiopia	97,4	102,8	104,2	105,5	106,9	1,27	3,03	Ethiopia
Finlandia	52,3	41,7	51,0	50,8	50,0	9,23	1,42	Finland
Francja	52,5	54,4	55,8	55,0	56,1	0,88	1,59	France
Ghana	33,1	37,9	39,0	40,3	41,5	1,64	1,18	Ghana
Indie	328,7	331,7	332,5	332,0	331,4	0,27	9,40	India
Indonezja	111,3	110,1	113,8	118,0	117,5	0,48	3,33	Indonesia
Japonia	16,3	16,7	17,3	18,4	18,6	0,15	0,53	Japan
Kanada	203,1	116,3	142,0	148,2	152,6	4,50	4,33	Canada
Kenia	26,7	27,5	27,5	27,6	27,6	0,64	0,78	Kenya
Malezja	28,3	23,0	22,1	20,7	20,5	0,69	0,58	Malaysia
Meksyk	44,6	43,9	43,9	43,7	43,8	0,38	1,24	Mexico
Mozambik	18,0	18,1	18,1	18,2	18,3	0,78	0,52	Mozambique
Niemcy	56,9	48,1	54,4	56,1	52,3	0,64	1,48	Germany
Nigeria	70,7	72,2	72,6	73,0	73,4	0,44	2,08	Nigeria
Nowa Zelandia	19,0	20,2	22,0	25,1	26,0	5,85	0,74	New Zealand
P o l s k a	31,9	34,6	35,5	37,2	37,0	0,96	1,05	P o l a n d
Pakistan	29,3	32,7	32,7	32,7	32,7	0,17	0,93	Pakistan
Rep. Pd. Afryki	34,6	30,9	29,0	27,9	27,9	0,55	0,79	South Africa
Rosja	185,0	151,4	175,0	149,9	151,0	1,06	4,28	Russia
Stany Zjednoczone.....	467,3	332,5	324,0	338,1	361,2	1,15	10,24	United States
Sudan ^a	19,8	20,7	20,9	19,8	19,9	0,43	0,57	Sudan ^a
Szwecja	98,2	65,1	72,2	71,9	68,9	7,25	1,95	Sweden
Tanzania	24,0	24,9	25,2	25,4	25,4	0,53	0,72	Tanzania
Turcja	16,2	19,3	20,6	21,0	22,0	0,29	0,62	Turkey
Uganda	40,1	43,0	43,7	44,4	45,1	1,34	1,28	Uganda
Ukraina	14,6	14,2	16,1	17,5	17,6	0,39	0,50	Ukraine
Wietnam	31,1	27,9	28,2	27,1	27,1	0,30	0,77	Vietnam

^a od 2011 r. łącznie Sudan i Sudan Południowy
^a from 2011 including Sudan and South Sudan

TABL. 10(271). POZYSKANIE DREWNA (dok.)

ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

B. DREWNO UŻYTKOWE ^a INDUSTRIAL ROUNDWOOD ^a

KRAJE	2005	2010	2011	2012			na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³	COUNTRIES
				ogółem total	w tym of which			
					tartaczne sawlogs and veeneer logs	papie- rówka pulpwood		
w mln m ³				in mln m ³				
Ś W I A T	1713,9	1576,8	1625,8	1656,7	904,0	586,9	0,23	W O R L D
w tym:								of which:
Argentyna	9,8	10,6	10,1	10,1	4,1	5,7	0,25	Argentina
Australia	26,3	25,6	26,6	23,8	10,6	12,5	1,09	Australia
Austria	12,8	13,3	13,6	12,8	9,7	3,2	1,52	Austria
Brazylia	118,0	128,4	140,0	146,8	63,0	73,8	0,75	Brazil
Chile	32,5	34,6	39,2	39,1	16,1	22,7	2,25	Chile
Chiny	94,7	143,4	144,0	144,0	58,8	46,8	0,11	China
Czechy	14,3	14,8	13,5	13,5	8,8	4,5	1,27	Czech Republic
Finlandia	47,1	46,0	45,5	44,6	19,3	25,3	8,24	Finland
Francja	27,9	29,6	28,4	29,8	18,7	10,7	0,47	France
Hiszpania	13,4	11,0	11,5	11,6	3,4	7,9	0,25	Spain
Indie	23,2	23,2	23,2	23,2	22,4	0,6	0,02	India
Indonezja	37,6	54,1	60,7	62,6	28,0	29,9	0,26	Indonesia
Japonia	16,2	17,2	18,3	18,5	13,9	4,6	0,14	Japan
Kanada	200,2	138,8	146,7	151,2	122,1	26,3	4,46	Canada
Łotwa.....	11,9	10,2	11,6	11,4	7,0	3,5	5,58	Latvia
Malezja	25,2	19,3	17,9	17,8	16,0	0,7	0,60	Malaysia
Niemcy	50,9	45,4	45,4	42,9	26,6	13,2	0,53	Germany
Nigeria	9,4	9,4	9,4	9,4	7,1	0,0	0,06	Nigeria
Norwegia	8,5	8,3	8,5	8,8	4,5	4,3	1,75	Norway
Nowa Zelandia	19,0	22,0	25,1	26,0	8,2	3,6	5,85	New Zealand
P o l s k a	28,5	31,3	32,2	32,2	14,6	16,1	0,83	P o l a n d
Portugalia	10,1	9,0	10,4	9,7	2,5	7,0	0,91	Portugal
Rep. Pd. Afryki	22,6	17,0	15,9	15,9	4,2	10,3	0,31	South Africa
Rosja	138,0	136,1	134,3	136,4	84,5	36,4	0,96	Russia
Rumunia	11,5	10,5	10,3	10,9	9,4	0,6	0,58	Romania
Stany Zjednoczone	423,5	283,5	297,7	320,7	167,1	137,5	1,02	United States
Szwecja	92,3	66,3	66,0	63,0	32,3	30,2	6,63	Sweden
Tajlandia	8,7	14,6	14,6	14,6	6,2	2,9	0,22	Thailand
Turcja	11,2	15,7	16,4	17,7	9,9	7,4	0,24	Turkey
Wielka Brytania	8,2	8,3	8,8	8,8	6,2	2,1	0,14	United Kingdom

^a Zestaw państw różni się od prezentowanego w części "OGÓLEM" z uwagi na przyjęte kryterium 0,5% udziału krajów – producentów w świecie.

^a Representation of countries differs from those presented in the part "TOTAL" with regard to the criterion of share 0.5% of countries – producers in the world.

Źródło – Source: "Forest Products 2008 – 2012", FAO, Rome 2014.

TABL. 11(272). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG RODZAJÓW

ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2010	2011	2012	2010	2011	2012	COUNTRIES
	grubizna iglasta <i>timber coniferous</i>			grubizna liściasta <i>timber non-coniferous</i>			
	w mln m ³			in mln m ³			
Ś W I A T	1141,5	1155,0	1173,5	2321,3	2341,0	2352,7	W O R L D
w tym:							<i>of which:</i>
Argentyna	6,1	5,9	5,9	8,9	8,8	8,8	<i>Argentina</i>
Australia	14,5	15,0	14,1	16,0	16,4	14,4	<i>Australia</i>
Austria	15,3	15,7	14,9	2,5	3,0	3,1	<i>Austria</i>
Bangladesz .....	.	.	.	27,6	27,4	27,3	<i>Bangladesh</i>
Belgia	3,2	3,3	3,3	1,6	1,8	1,8	<i>Belgium</i>
Białoruś	6,2	6,2	6,2	4,2	4,2	4,2	<i>Belarus</i>
Brazylia	49,8	52,7	56,5	221,7	231,3	235,3	<i>Brazil</i>
Bułgaria	2,0	2,3	2,3	3,7	3,9	3,9	<i>Bulgaria</i>
Chile	24,8	28,6	28,6	22,4	26,5	26,5	<i>Chile</i>
Chiny	141,8	140,8	139,5	190,4	188,6	186,7	<i>China</i>
Czechy	15,1	13,3	13,3	1,7	2,0	2,0	<i>Czech Republic</i>
Demokratyczna Republika Konga .....	.	.	.	81,2	82,3	83,5	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Egipt .....	.	.	.	17,8	17,8	17,9	<i>Egypt</i>
Estonia	4,3	4,3	4,3	2,9	2,8	2,9	<i>Estonia</i>
Etiopia	7,1	7,2	7,3	97,1	98,4	99,6	<i>Ethiopia</i>
Filipiny .....	.	.	.	15,9	16,1	16,0	<i>Philippines</i>
Finlandia	40,5	40,1	39,7	10,4	10,6	10,3	<i>Finland</i>
Francja	23,9	22,3	24,3	31,9	32,8	31,8	<i>France</i>
Ghana .....	.	.	.	39,0	40,3	41,5	<i>Ghana</i>
Hiszpania	5,9	5,3	5,6	10,2	10,1	9,9	<i>Spain</i>
Indie	12,2	12,2	12,1	320,3	319,8	319,3	<i>India</i>
Indonezja	0,2	0,2	0,2	113,6	117,8	117,3	<i>Indonesia</i>
Japonia	14,8	16,0	16,1	2,5	2,4	2,5	<i>Japan</i>
Kanada	116,6	121,8	126,2	25,4	26,4	26,4	<i>Canada</i>
Kenia	3,5	3,5	3,5	24,1	24,1	24,1	<i>Kenya</i>
Kolumbia	3,6	3,5	3,5	8,8	8,6	8,6	<i>Colombia</i>
Litwa	3,8	3,9	3,6	3,3	3,1	3,3	<i>Lithuania</i>
Łotwa	8,0	9,0	6,5	4,5	3,8	6,0	<i>Latvia</i>
Malezja	0,2	0,2	0,2	21,9	20,5	20,3	<i>Malaysia</i>
Meksyk	16,1	16,0	15,9	27,8	27,7	27,8	<i>Mexico</i>
Mozambik	0,0	0,0	0,0	18,1	18,2	18,2	<i>Mozambique</i>
Niemcy	42,4	41,7	38,5	12,0	14,4	13,9	<i>Germany</i>
Nigeria .....	.	.	.	72,6	73,0	73,4	<i>Nigeria</i>
Norwegia	9,0	9,1	9,3	1,4	1,2	1,3	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	21,4	24,5	25,4	0,5	0,6	0,6	<i>New Zealand</i>
Pakistan	1,7	1,7	1,7	30,9	30,9	30,9	<i>Pakistan</i>
Paragwaj .....	.	.	.	10,6	10,7	10,8	<i>Paraguay</i>
Peru	0,0	0,0	0,0	8,7	8,9	8,8	<i>Peru</i>
P o l s k a	26,5	27,4	27,4	8,9	9,8	9,6	P o l a n d
Portugalia	3,7	3,7	3,3	6,0	7,2	6,9	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	7,0	7,6	7,6	22,0	20,4	20,4	<i>South Africa</i>
Rosja	126,0	111,6	111,0	49,0	38,3	40,0	<i>Russia</i>
Rumunia	5,1	5,9	6,1	8,0	8,5	9,9	<i>Romania</i>
Słowacja	6,4	5,4	4,4	3,2	3,8	3,8	<i>Slovakia</i>
Stany Zjednoczone	198,5	209,8	229,3	125,5	128,2	131,9	<i>United States</i>
Sudan ^a	0,0	0,0	0,0	20,9	19,8	19,9	<i>Sudan^a</i>
Szwecja	65,3	64,9	62,1	6,9	7,0	6,8	<i>Sweden</i>
Tanzania	0,5	0,5	0,5	24,6	24,8	24,8	<i>Tanzania</i>
Turcja	11,5	12,1	13,0	9,1	8,9	8,9	<i>Turkey</i>
Uganda	0,5	0,5	0,6	43,2	43,9	44,5	<i>Uganda</i>
Ukraina	11,0	12,0	12,2	5,1	5,5	5,3	<i>Ukraine</i>
Węgry	0,7	0,8	0,8	5,0	5,4	5,1	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	9,3	9,5	9,7	0,5	0,5	0,5	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	0,4	0,4	0,4	27,9	26,8	26,8	<i>Vietnam</i>
Włochy	2,1	2,1	2,1	5,8	5,7	5,7	<i>Italy</i>

a od 2011 r. łącznie Sudan i Sudan Południowy
a from 2011 including Sudan and South Sudan

Źródło – Source: "Forest Products 2008 – 2012", FAO, Rome 2014.

TABL. 12(273). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2012 R.
FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2012

KRAJE	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Panele drzewne <i>Wood based panels</i>		Masa celulozowa drzewna <i>Woodpulp</i>		Papier i tektura <i>Paper and paperboard</i>		COUNTRIES
	w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. ton <i>in thous.t</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. ton <i>in thous.t</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	
Ś W I A T	412734	100,00	301123	100,00	173794	100,00	400470	100,00	W O R L D
w tym:									<i>of which:</i>
Arabia Saudyjska...	–	–	–	–	–	–	1150	0,29	<i>Saudi Arabia</i>
Argentyna	2151	0,52	1264	0,42	637	0,37	1237	0,31	<i>Argentina</i>
Australia	4556	1,10	1614	0,54	1431	0,82	3191	0,80	<i>Australia</i>
Austria	8952	2,17	3224	1,07	2027	1,17	5004	1,25	<i>Austria</i>
Belgia	1369	0,33	2177	0,72	495	0,28	2040	0,51	<i>Belgium</i>
Białoruś	2571	0,62	479	0,16	51	0,03	588	0,15	<i>Belarus</i>
Brazylia	25310	6,13	10371	3,44	14401	8,29	10213	2,55	<i>Brazil</i>
Bulgaria	695	0,17	984	0,33	135	0,08	305	0,08	<i>Bulgaria</i>
Chile	7160	1,73	2619	0,87	5080	2,92	1346	0,34	<i>Chile</i>
Chiny	55738	13,50	117623	39,06	8824	5,08	106301	26,54	<i>China</i>
Chorwacja.....	851	0,21	152	0,05	73	0,04	500	0,12	<i>Croatia</i>
Czechy	4454	1,08	1340	0,45	815	0,47	775	0,19	<i>Czech Republic</i>
Ekwador	519	0,13	882	0,29	2	0,00	240	0,06	<i>Ecuador</i>
Estonia	1500	0,36	330	0,11	235	0,14	74	0,02	<i>Estonia</i>
Filipiny	372	0,09	442	0,15	185	0,11	815	0,20	<i>Philippines</i>
Finlandia	9350	2,27	1272	0,42	10440	6,01	10696	2,67	<i>Finland</i>
Francja	8242	2,00	5747	1,91	1729	0,99	8100	2,02	<i>France</i>
Ghana	519	0,13	262	0,09	–	–	–	–	<i>Ghana</i>
Grecja.....	108	0,03	266	0,09	–	–	409	0,10	<i>Greece</i>
Hiszpania	1971	0,48	2699	0,90	1971	1,13	6244	1,56	<i>Spain</i>
Holandia.....	190	0,05	58	0,02	39	0,02	2761	0,69	<i>Netherlands</i>
Indie	6889	1,67	3121	1,04	2308	1,33	10247	2,56	<i>India</i>
Indonezja	4169	1,01	6641	2,21	6605	3,80	10247	2,56	<i>Indonesia</i>
Iran.....	33	0,01	1220	0,41	250	0,14	766	0,19	<i>Iran</i>
Japonia	9434	2,29	4286	1,42	8722	5,02	26370	6,58	<i>Japan</i>
Kamerun	993	0,24	55	0,02	–	–	–	–	<i>Cameroon</i>
Kanada	40715	9,86	11126	3,69	17850	10,27	10755	2,69	<i>Canada</i>
Kolumbia	526	0,13	369	0,12	257	0,15	1153	0,29	<i>Colombia</i>
Korea Pd.....	3756	0,91	3421	1,14	561	0,32	11330	2,83	<i>South Korea</i>
Litwa	1150	0,28	825	0,27	–	–	143	0,04	<i>Lithuania</i>
Łotwa	3316	0,80	1012	0,34	–	–	44	0,01	<i>Latvia</i>
Malezja	4011	0,97	6473	2,15	145	0,08	1943	0,49	<i>Malaysia</i>
Meksyk	2349	0,57	1140	0,38	262	0,15	4763	1,19	<i>Mexico</i>
Niemcy	21031	5,10	12148	4,03	2636	1,52	22630	5,65	<i>Germany</i>
Nigeria	2002	0,49	97	0,03	23	0,01	19	0,00	<i>Nigeria</i>
Norwegia	2281	0,55	482	0,16	1389	0,80	1198	0,30	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	3840	0,93	1963	0,65	1584	0,91	876	0,22	<i>New Zealand</i>
Pakistan	1381	0,33	547	0,18	82	0,05	1079	0,27	<i>Pakistan</i>
Peru	705	0,17	57	0,02	–	–	209	0,05	<i>Peru</i>
P o l s k a	4267	1,03	8486	2,82	1066	0,61	3822	0,95	P o l a n d
Portugalia	1191	0,29	1435	0,48	2437	1,40	2154	0,54	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	1567	0,38	617	0,20	2276	1,31	2422	0,60	<i>South Africa</i>
Rosja	32230	7,81	12762	4,24	8261	4,75	7661	1,91	<i>Russia</i>
Rumunia	5500	1,33	4070	1,35	–	–	296	0,07	<i>Romania</i>
Słowacja	1560	0,38	675	0,22	711	0,41	736	0,18	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	660	0,16	312	0,10	58	0,03	688	0,17	<i>Slovenia</i>
St. Zjednoczone	66435	16,10	32495	10,79	51515	29,64	75533	18,86	<i>United States</i>
Szwajcaria	1104	0,27	1110	0,37	134	0,08	1249	0,31	<i>Switzerland</i>
Szwecja	15900	3,85	754	0,25	12394	7,13	11416	2,85	<i>Sweden</i>
Tajlandia	2868	0,69	5400	1,79	974	0,56	4452	1,11	<i>Thailand</i>
Turcja	6682	1,62	8166	2,71	63	0,04	2659	0,66	<i>Turkey</i>
Ukraina	1824	0,44	2066	0,69	–	–	964	0,24	<i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	376	0,09	196	0,07	1095	0,63	96	0,02	<i>Uruguay</i>
Wenezuela	950	0,23	491	0,16	60	0,03	557	0,14	<i>Venezuela</i>
Węgry	292	0,07	520	0,17	–	–	689	0,17	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	3409	0,83	3003	1,00	224	0,13	4292	1,07	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	6000	1,45	602	0,20	380	0,22	1862	0,46	<i>Vietnam</i>
Włochy	1370	0,33	3872	1,29	376	0,22	8588	2,14	<i>Italy</i>
Zimbabwe	177	0,04	68	0,02	47	0,03	109	0,03	<i>Zimbabwe</i>

Źródło – Source: "Forest Products 2008 – 2012", FAO, Rome 2014.

TABL. 13(274). EXPORT DREWNA (grubizny)

EXPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2009	2010	2011	2012		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	100070	115812	125853	117910	100,0	14193,5	W O R L D
w tym:								<i>of which:</i>
Australia	749	1145	1451	1633	1801	1,53	176,8	<i>Australia</i>
Austria	901	805	1031	1082	884	0,75	95,5	<i>Austria</i>
Belgia	1113	683	872	1031	1137	0,96	141,4	<i>Belgium</i>
Białoruś	1518	1479	2222	2520	2496	2,12	84,6	<i>Belarus</i>
Brazylia	175	6	29	90	90	0,08	17,7	<i>Brazil</i>
Bułgaria	556	278	679	919	1031	0,87	65,3	<i>Bulgaria</i>
Chiny	31	109	135	147	176	0,15	120,2	<i>China</i>
Czechy	3216	4038	4144	3954	3896	3,30	402,9	<i>Czech Republic</i>
Demokratyczna Republika Konga	236	124	156	175	160	0,14	102,5	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Dania	681	659	785	786	656	0,56	79,4	<i>Denmark</i>
Estonia	1924	1275	2453	2799	2563	2,17	162,2	<i>Estonia</i>
Finlandia	754	539	502	731	697	0,59	74,4	<i>Finland</i>
Francja	4325	5637	7478	7228	5351	4,54	347,8	<i>France</i>
Gabon.....	1586	1742	828	86	47	0,04	24,2	<i>Gabon</i>
Gujana	123	67	116	101	83	0,07	13,9	<i>Guyana</i>
Hiszpania	322	868	1391	2044	1749	1,48	145,2	<i>Spain</i>
Holandia.....	487	440	509	430	471	0,40	37,2	<i>Netherlands</i>
Indonezja	687	105	55	61	40	0,03	29,3	<i>Indonesia</i>
Irlandia	338	285	350	311	202	0,17	29,9	<i>Ireland</i>
Kamerun.....	29	452	702	514	488	0,41	144,6	<i>Cameroon</i>
Kanada	5932	2792	4069	5771	6137	5,20	615,1	<i>Canada</i>
Kongo.....	710	1019	799	856	706	0,60	253,3	<i>Congo</i>
Kostaryka.....	62	102	151	194	221	0,19	41,3	<i>Costa Rica</i>
Litwa	1174	776	1442	1990	1593	1,35	123,4	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	350	231	102	173	104	0,09	35,2	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	4266	3549	5487	5264	4384	3,72	267,9	<i>Latvia</i>
Malezja	5836	4724	4522	3752	3014	2,56	548,6	<i>Malaysia</i>
Mjanma (Birma)	1476	1366	1864	2100	2056	1,74	1010,0	<i>Myanmar (Burma)</i>
Niemcy	6889	4010	3859	3775	3462	2,94	361,4	<i>Germany</i>
Norwegia	525	873	884	963	1628	1,38	128,4	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	5143	8770	10746	12627	13759	11,67	1276,8	<i>New Zealand</i>
P o l s k a	604	1089	1734	1904	2003	1,70	209,9	P o l a n d
Papua Nowa Gwinea.....	2016	2096	2592	3257	3000	2,54	635,1	<i>Papua New Guinea</i>
Portugalia	1279	617	1003	1133	1062	0,90	109,6	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	253	220	181	161	133	0,11	8,4	<i>South Africa</i>
Rosja	48300	22289	21176	20700	17863	15,15	1542,8	<i>Russia</i>
Rumunia	159	225	429	832	623	0,53	62,6	<i>Romania</i>
Słowacja	1815	2686	2564	2684	2396	2,03	261,1	<i>Slovakia</i>
Słowenia	423	767	844	1142	1324	1,12	117,0	<i>Slovenia</i>
Stany Zjednoczone	9938	9850	11985	14556	13096	11,11	1966,7	<i>United States</i>
Szwajcaria	1455	851	820	944	816	0,69	91,0	<i>Switzerland</i>
Szwecja	3127	1209	1256	892	735	0,62	74,1	<i>Sweden</i>
Ukraina	2670	3396	3671	4152	4140	3,51	256,0	<i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	1490	263	471	364	132	0,11	18,2	<i>Uruguay</i>
Węgry	1117	912	1119	1160	1198	1,02	86,1	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	895	410	622	724	1022	0,87	59,5	<i>United Kingdom</i>
Wyspy Salomona	1003	1045	1428	1937	2100	1,78	423,7	<i>Salomon Islands</i>

Źródło – Source: "Forest Products 2008 – 2012", FAO, Rome 2014.

TABL. 14(275). IMPORT DREWNA (grubizny)

IMPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2009	2010	2011	2012		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	99327	122449	129184	120140	100,0	16967,6	W O R L D
w tym:								of which:
Austria	8901	8600	8652	8252	8042	6,69	804,3	Austria
Bahamy	67	13	7	17	39	0,03	2,6	Bahamas
Belgia	3207	3099	4255	4433	4830	4,02	279,2	Belgium
Białoruś	77	5	35	13	13	0,01	1,3	Belarus
Bułgaria	48	45	28	55	60	0,05	3,5	Bulgaria
Chiny	30738	31304	42368	46388	38832	32,32	7542,0	China
Czechy	1162	1576	1958	1830	1980	1,65	198,1	Czech Republic
Egipt	115	158	145	125	119	0,10	24,2	Egypt
Estonia	1884	285	336	347	323	0,27	29,0	Estonia
Filipiny	165	37	42	89	104	0,09	16,3	Philippines
Finlandia	16212	4650	6408	5823	5553	4,62	391,1	Finland
Francja	2394	1543	1733	1513	1292	1,08	155,4	France
Grecja	328	490	490	490	490	0,41	50,5	Greece
Hiszpania	3684	1871	2027	2566	1735	1,44	126,2	Spain
Holandia	316	261	236	354	273	0,23	21,9	Netherlands
Indie	3745	5713	5576	6040	6399	5,33	2008,5	India
Indonezja	156	68	148	82	50	0,04	15,1	Indonesia
Iran	98	101	18	86	80	0,07	4,5	Iran
Irlandia	233	194	121	113	220	0,18	39,2	Ireland
Izrael	140	7	5	9	8	0,01	0,7	Israel
Japonia	10655	4131	4757	4640	4511	3,75	1027,9	Japan
Kanada	6346	4728	4840	4376	4529	3,77	301,1	Canada
Kazachstan	175	52	85	396	285	0,24	20,2	Kazakhstan
Korea Południowa	6218	5014	4218	4343	5540	4,61	655,5	South Korea
Litwa	288	209	332	272	311	0,26	20,1	Lithuania
Luksemburg	413	657	730	764	638	0,53	41,9	Luxembourg
Łotwa	1087	127	438	449	739	0,62	49,2	Latvia
Malezja	80	39	96	108	121	0,10	35,6	Malaysia
Maroko	653	106	241	243	230	0,19	33,9	Morocco
Meksyk	143	32	26	35	32	0,03	8,2	Mexico
Niemcy	3421	4905	8071	7483	6862	5,71	625,4	Germany
Norwegia	3256	1050	1479	1641	1056	0,88	83,5	Norway
Pakistan	197	283	27	46	20	0,02	12,0	Pakistan
P o l s k a	2045	1889	2324	3450	2493	2,08	126,5	P o l a n d
Portugalia	364	473	856	1720	1496	1,25	138,2	Portugal
Rep. Pd. Afryki	37	35	8	3	3	0,00	1,4	South Africa
Rosja	730	60	1	1	20	0,02	1,7	Russia
Rumunia	336	398	611	686	943	0,78	68,0	Romania
Słowacja	105	550	650	677	874	0,73	40,4	Slovakia
Słowenia	409	261	307	448	460	0,38	47,7	Slovenia
Stany Zjednoczone	3754	801	900	1064	1621	1,35	101,2	United States
Szwajcaria	213	313	299	261	171	0,14	22,3	Switzerland
Szwecja	8850	5213	6791	7519	7334	6,10	486,2	Sweden
Tajlandia	591	226	320	240	241	0,20	54,4	Thailand
Turcja	2304	987	1416	1315	1174	0,98	159,3	Turkey
Ukraina	170	133	19	23	19	0,02	1,6	Ukraine
Uzbekistan	207	305	274	310	289	0,24	22,9	Uzbekistan
Węgry	350	284	509	328	276	0,23	18,7	Hungary
Wielka Brytania	662	309	345	309	290	0,24	63,8	United Kingdom
Wietnam	124	700	898	1261	1257	1,05	352,5	Vietnam
Włochy	5620	3657	4150	4414	3793	3,16	358,1	Italy
Zjedn. Emiraty Arabskie	160	123	178	158	156	0,13	16,1	United Arab Emirates

Źródło – Source: "Forest Products 2008 – 2012", FAO, Rome 2014.

TABL. 15(276). PRODUKCJA ENERGII ODNAWIALNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ

PRODUCTION OF RENEWABLE ENERGY BY SOURCES

KRAJE	Ogółem <i>Total</i>		W tym <i>Of which</i>								COUNTRIES
			wiatrowa <i>wind</i>		wodna <i>hydro</i>		stałe biopaliwa (bez węgla) <i>solid biofuels (excluding charcoal)</i>		biodiesel <i>biodiesels</i>		
	2005	2012	2005	2012	2005	2012	2005	2012	2005	2012	
	w tysiącach toe ^a in thousand toe ^a										
UE-28.....	115879,0	177429,9	6058,0	17692,7	26803,3	28811,4	63507,8	83725,0	2364,8	9187,9	EU-28
Austria.....	7159,2	9623,2	114,4	211,8	3153,7	3765,3	3486,3	4819,9	40,7	166,4	Austria
Belgia	874,8	2815,8	19,5	236,5	24,8	30,7	527,9	1404,1	0,0	264,6	Belgium
Bułgaria	1123,8	1638,1	0,4	105,0	372,9	277,4	717,7	1108,8	0,0	7,1	Bulgaria
Chorwacja	901,5	1181,2	0,9	28,3	544,5	398,9	352,7	693,6	0,0	34,7	Croatia
Cypr	47,7	106,2	0,0	15,9	0,0	0,0	6,4	5,3	.	5,8	Cyprus
Czechy	1972,4	3247,1	1,8	35,8	204,6	183,1	1537,2	2152,9	112,1	152,6	Czech Rep.
Dania	2517,9	3113,6	568,7	883,1	2,0	1,5	1260,1	1488,6	62,9	97,4	Denmark
Estonia.....	692,2	1056,3	4,6	37,3	1,9	3,6	682,1	1012,5	0,0	0,0	Estonia
Finlandia.....	8166,1	9930,7	14,6	42,5	1185,2	1449,6	6810,8	7912,9	0,0	257,3	Finland
Francja	15480,0	20766,0	82,9	1282,3	4441,8	5048,8	8965,0	9723,2	388,4	1966,2	France
Grecja	1641,4	2274,5	108,9	331,0	431,4	378,6	956,9	1000,3	0,0	124,3	Greece
Hiszpania.....	8397,7	14487,4	1820,8	4253,8	1581,5	1766,6	4176,0	4937,6	145,3	444,6	Spain
Holandia	1859,1	3778,6	177,7	428,4	7,6	8,9	826,6	1094,8	0,0	1040,1	Netherlands
Irlandia.....	366,1	744,1	95,6	344,8	54,3	69,0	180,4	195,4	1,2	24,5	Ireland
Islandia	2635,6	5112,6	0,0	0,0	603,5	1060,8	0,0	0,0	0,0	0,1	Iceland
Łitwa	899,8	1197,9	0,2	46,4	38,8	36,4	845,3	992,0	6,2	94,3	Lithuania
Luksemburg.....	76,0	93,7	4,5	6,4	8,1	8,3	44,4	47,5	0,0	0,0	Luxembourg
Łotwa	1853,8	2331,4	4,0	9,8	286,0	318,7	1553,7	1869,5	1,9	80,4	Latvia
Malta	1,1	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	0,0	2,4	Malta
Niemcy.....	16794,6	32912,7	2341,3	4356,8	1632,7	1822,4	7975,5	11810,9	1322,8	2492,0	Germany
Norwegia.....	12955,6	13756,2	42,9	133,8	11667,1	12200,5	1119,1	1150,8	0,0	62,7	Norway
Polska.....	4549,4	8478,0	11,6	408,2	189,3	175,2	4166,2	6987,7	59,0	555,2	Poland
Portugalia.....	3474,7	4358,3	152,5	882,1	406,8	483,4	2713,3	2341,3	0,1	268,8	Portugal
Rumunia	4984,2	5242,2	0,0	227,0	1737,5	1037,5	3228,9	3795,1	0,0	88,7	Romania
Słowenia	773,9	989,5	0,0	0,0	297,6	334,7	469,5	560,0	0,0	0,9	Slovenia
Słowacja	861,0	1433,5	0,5	0,5	398,8	352,8	397,8	800,8	33,4	99,3	Slovakia
Szwecja	14825,6	18509,9	80,5	616,1	6259,9	6786,9	7936,6	9563,4	7,1	318,8	Sweden
Turcja	10130,6	12100,0	5,1	503,9	3401,6	4975,5	5325,0	3465,5	0,0	16,8	Turkey
Węgry	1189,1	1962,6	0,9	66,2	17,4	18,3	1039,8	1384,9	0,0	128,9	Hungary
Wielka Brytania ...	3552,8	7095,0	249,7	1683,9	423,2	454,4	986,1	1809,5	7,9	218,8	United Kingdom
Włochy	10843,2	18056,0	201,5	1152,8	3101,2	3600,6	1664,1	4211,8	175,8	253,6	Italy

^a Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

Źródło: Baza danych Eurostat-u

^a Toe - ton of oil equivalent - unit of energy used in international balances.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 16(277). 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	2012		COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %												zmiana do 2011 r. w punktach % change % points 2011/ 2012		
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	28,2	4,7	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	20,3	5,1	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	31,6	4,9	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	.	x	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	.	x	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	.	x	broadleaves
Bulgaria	46,3	33,8	37,1	33,7	39,7	35,0	37,4	29,7	31,9	21,1	23,8	21,6	32,3	10,7	Bulgaria
drzewa: iglaste	46,4	39,1	44,0	38,4	47,1	45,4	47,6	37,4	45,6	33,0	31,1	33,3	35,1	1,8	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	29,8	17,0	broadleaves
Cypr	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	47,0	36,2	19,2	16,4	10,6	-5,8	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	10,6	-5,8	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	28,5	3,3	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	54,7	9,6	conifers
liściaste	18,3	18,7	14,4	14,3	17,2	19,2	18,2	20,0	19,1	20,7	21,9	21,5	23,7	2,2	broadleaves
Czechy	51,7	52,1	53,4	54,4	57,3	57,1	56,2	57,1	56,7	56,8	54,2	52,7	50,3	-2,4	Czech Republic
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	56,7	-2,2	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	28,4	-2,8	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	7,3	-2,7	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	4,6	-1,1	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	10,9	-1,9	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	7,8	-0,3	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	6,6	-2,1	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	14,9	11,9	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	14,3	3,7	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	14,6	2,9	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	12,8	6,8	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	41,1	1,2	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	32,2	0,3	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	45,9	1,6	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	17,5	5,7	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	11,4	1,0	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	23,6	10,4	broadleaves
Holandia	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
Irlandia	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,0	10,0	12,5	17,5	.	1,0	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	.	1,0	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	24,5	9,1	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	26,9	10,6	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	21,0	7,2	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	9,2	-4,8	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	7,9	-8,1	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	12,9	4,1	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(277). 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	2012	zmiana do 2011 r. w punktach % change % points 2011/ 2012	COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2–4 w % share of trees in defoliation classes 2–4 in %														
Mołdawia	29,1	36,9	42,5	42,4	34,0	26,5	27,6	32,5	33,6	25,2	22,5	18,4	25,6	7,2	Moldova
drzewa: iglaste .....	.	.	.	55,4	35,5	38,0	38,6	34,3	.	.	33,3	32,1	44,3	12,2	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	25,6	7,2	broadleaves
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	24,6	-3,4	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	19,3	-1,0	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	32,5	-5,5	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	18,8	-2,1	Norway
drzewa: iglaste	21,8	25,1	24,1	21,2	16,7	19,7	20,2	23,0	19,2	17,9	16,4	17,3	16,1	-1,2	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	27,3	-5,0	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	23,4	-0,6	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	22,3	-1,9	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	25,5	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
Rumunia ^b	14,3	13,3	13,5	12,6	11,7	8,1	8,6	23,2	.	18,9	17,8	13,9	13,9	0,0	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	14,9	-1,0	conifers
liściaste	15,8	14,7	14,8	13,3	13,0	9,3	9,9	23,5	.	18,3	18,0	13,4	13,6	0,2	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	10,3	2,7	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	11,0	-0,1	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	10,2	3,0	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	37,9	3,2	Slovakia
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	43,5	-3,1	conifers
liściaste	13,9	26,9	14,5	25,6	19,9	13,6	17,0	16,6	20,8	24,5	32,9	26,4	33,9	7,5	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	28,6	-2,8	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	31,3	-2,3	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	27,7	-2,3	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	31,3	0,4	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	30,6	-0,9	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	33,3	3,7	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	15,9	-3,0	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	15,9	-3,0	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	7,5	0,7	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	7,5	0,7	conifers
liściaste	69,6	53,3	36,7	35,3	43,2	9,2	6,2	7,1	9,1	7,2	6,4	6,7	7,5	0,8	broadleaves
Węgry ^b	20,8	21,2	21,2	22,5	21,5	21,0	19,2	20,7	.	18,4	21,8	18,9	20,2	1,3	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	23,1	-5,6	conifers
liściaste	20,8	21,5	20,8	22,0	21,0	20,9	19,0	20,6	.	17,1	19,7	17,3	19,9	2,6	broadleaves
Wielka Brytania	21,6	21,1	27,3	24,7	26,5	24,8	25,9	26,0	.	.	48,5	.	.	x	United Kingdom
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	35,7	4,4	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	31,8	-0,4	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	37,2	4,5	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", 2013 Technical Report of ICP Forests - projekt. Hamburg, 2013 r.

^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", 2013 Technical Report of ICP Forests - draft. Hamburg, 2013.

TABL. 17(278). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2012 R.

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2012

KRAJE	Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i>					COUNTRIES
	0 (bez defoliacji) <i>(none)</i>	1 (lekka defoliacja) <i>(slight)</i>	2 (średnia) <i>(moderate)</i>	3 i 4 (silna i drzewa martwe) <i>(severe and dead trees)</i>	razem klasy 2-4 <i>total classes 2-4</i>	
	udział drzew w %		share of trees in %			
OGÓLEM EUROPA	31,7	45,4	19,8	3,0	22,8	TOTAL EUROPE
drzewa: iglaste	33,8	46,8	17,1	2,3	19,4	<i>conifers</i>
liściaste	29,4	43,9	22,9	3,8	26,7	<i>broadleaves</i>
w tym Unia Europejska	27,8	46,9	22,3	3,1	25,4	of which EU
drzewa: iglaste	29,9	48,5	19,4	2,2	21,6	<i>conifers</i>
liściaste	25,5	45,0	25,4	4,1	29,5	<i>broadleaves</i>
Austria .....	.	.	.	.	.	<i>Austria</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Belgia	19,0	52,8	22,6	5,6	28,2	<i>Belgium</i>
drzewa: iglaste	14,6	65,1	19,0	1,3	20,3	<i>conifers</i>
liściaste	21,6	45,5	24,8	8,1	32,9	<i>broadleaves</i>
Białoruś .....	.	.	.	.	.	<i>Belarus</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Bułgaria	23,7	44,0	25,2	7,1	32,3	<i>Bulgaria</i>
drzewa: iglaste	18,2	46,2	28,6	6,5	35,1	<i>conifers</i>
liściaste	27,8	42,4	22,2	7,6	29,8	<i>broadleaves</i>
Chorwacja	36,6	34,9	25,3	3,2	28,5	<i>Croatia</i>
drzewa: iglaste	23,9	21,4	45,8	8,9	54,7	<i>conifers</i>
liściaste	39,0	37,4	21,5	2,2	23,7	<i>broadleaves</i>
Cypr	25,8	63,6	10,0	0,6	10,6	<i>Cyprus</i>
drzewa: iglaste	25,8	63,6	10,0	0,6	10,6	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Czechy	15,6	34,1	48,6	1,7	50,3	<i>Czech Republic</i>
drzewa: iglaste	13,5	29,8	54,7	2,0	56,7	<i>conifers</i>
liściaste	22,5	49,1	27,7	0,7	28,4	<i>broadleaves</i>
Dania	75,2	17,5	6,0	1,3	7,3	<i>Denmark</i>
drzewa: iglaste	77,0	18,4	4,3	0,3	4,6	<i>conifers</i>
liściaste	72,9	16,2	8,4	2,5	10,9	<i>broadleaves</i>
Estonia	49,4	42,8	5,4	2,4	7,8	<i>Estonia</i>
drzewa: iglaste	48,9	44,5	5,1	1,5	6,6	<i>conifers</i>
liściaste	53,2	31,9	7,3	7,6	14,9	<i>broadleaves</i>
Finlandia	49,3	36,4	11,9	2,4	14,3	<i>Finland</i>
drzewa: iglaste	48,1	37,3	12,3	2,3	14,6	<i>conifers</i>
liściaste	54,3	32,9	10,1	2,7	12,8	<i>broadleaves</i>
Francja	25,3	33,6	36,6	4,5	41,1	<i>France</i>
drzewa: iglaste	38,4	29,4	29,5	2,7	32,2	<i>conifers</i>
liściaste	18,3	35,8	40,4	5,5	45,9	<i>broadleaves</i>
Hiszpania	21,8	60,7	13,5	4,0	17,5	<i>Spain</i>
drzewa: iglaste	26,0	62,6	8,9	2,5	11,4	<i>conifers</i>
liściaste	17,6	58,8	18,1	5,5	23,6	<i>broadleaves</i>
Irlandia	93,0	6,0	1,0	0,0	1,0	<i>Ireland</i>
drzewa: iglaste	93,0	6,0	1,0	0,0	1,0	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Litwa	16,3	59,2	22,7	1,8	24,5	<i>Lithuania</i>
drzewa: iglaste	14,8	58,3	25,5	1,4	26,9	<i>conifers</i>
liściaste	18,4	60,5	18,6	2,4	21,0	<i>broadleaves</i>
Łotwa	11,8	79,0	7,8	1,4	9,2	<i>Latvia</i>
drzewa: iglaste	12,8	79,3	7,0	0,9	7,9	<i>conifers</i>
liściaste	8,9	78,6	10,3	2,6	12,9	<i>broadleaves</i>

TABL. 17(278). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2012 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2012 (cont.)

KRAJE	Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i>					COUNTRIES
	0 (bez defoliacji) <i>(none)</i>	1 (lekka defoliacja) <i>(slight)</i>	2 (średnia) <i>(moderate)</i>	3 i 4 (silna i drzewa martwe) <i>(severe and dead trees)</i>	razem klasy 2-4 <i>total classes 2-4</i>	
	udział drzew w % <i>share of trees in %</i>					
Moldawia	29,1	45,3	21,7	3,9	25,6	Moldova
drzewa: iglaste	24,6	31,1	27,9	16,4	44,3	<i>conifers</i>
liściaste	29,1	45,3	21,7	3,9	25,6	<i>broadleaves</i>
Niemcy	38,8	36,6	22,6	2,0	24,6	Germany
drzewa: iglaste	44,1	36,6	18,0	1,3	19,3	<i>conifers</i>
liściaste	30,5	37,0	30,3	2,2	32,5	<i>broadleaves</i>
Norwegia	44,4	36,8	15,6	3,2	18,8	Norway
drzewa: iglaste	49,6	34,4	13,3	2,8	16,1	<i>conifers</i>
liściaste ^a	28,3	44,4	23,1	4,2	27,3	<i>broadleaves^a</i>
P o l s k a	11,3	65,4	22,1	1,3	23,4	P o l a n d
drzewa: iglaste	8,7	69,0	21,2	1,1	22,3	<i>conifers</i>
liściaste	16,1	58,4	23,7	1,8	25,5	<i>broadleaves</i>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	Portugal
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Rumunia	50,2	35,9	13,0	0,9	13,9	Romania
drzewa: iglaste	56,1	29,0	13,8	1,1	14,9	<i>conifers</i>
liściaste	48,8	37,6	12,8	0,8	13,6	<i>broadleaves</i>
Serbia	71,7	18,0	7,6	2,7	10,3	Serbia
drzewa: iglaste	78,3	10,7	7,7	3,3	11,0	<i>conifers</i>
liściaste	70,8	19,0	7,6	2,6	10,2	<i>broadleaves</i>
Słowacja	11,4	50,7	36,4	1,5	37,9	Slovakia
drzewa: iglaste	6,7	49,8	41,8	1,7	43,5	<i>conifers</i>
liściaste	14,6	51,5	32,6	1,3	33,9	<i>broadleaves</i>
Słowenia	18,0	53,0	24,1	4,5	28,6	Slovenia
drzewa: iglaste	22,1	46,6	26,2	5,1	31,3	<i>conifers</i>
liściaste	15,5	56,8	23,6	4,1	27,7	<i>broadleaves</i>
Szwajcaria	24,2	44,5	21,2	10,1	31,3	Switzerland
drzewa: iglaste	23,1	46,3	22,7	7,9	30,6	<i>conifers</i>
liściaste	26,7	40,0	17,7	15,6	33,3	<i>broadleaves</i>
Szwecja	53,2	30,9	12,7	3,2	15,9	Sweden
drzewa: iglaste	53,2	30,9	12,7	3,2	15,9	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Turcja	32,8	54,8	9,8	2,6	12,4	Turkey
drzewa: iglaste	35,1	55,0	7,9	2,0	9,9	<i>conifers</i>
liściaste	28,6	54,6	13,2	3,6	16,8	<i>broadleaves</i>
Ukraina	63,1	29,4	6,4	1,1	7,5	Ukraine
drzewa: iglaste	66,2	26,3	6,4	1,1	7,5	<i>conifers</i>
liściaste	60,8	31,7	6,5	1,0	7,5	<i>broadleaves</i>
Węgry	60,0	19,8	15,3	4,9	20,2	Hungary
drzewa: iglaste	56,2	20,7	16,7	6,4	23,1	<i>conifers</i>
liściaste	60,4	19,7	15,2	4,7	19,9	<i>broadleaves</i>
Wielka Brytania .....	.	.	.	.	.	United Kingdom
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Włochy	22,7	41,6	30,7	5,0	35,7	Italy
drzewa: iglaste	32,1	36,1	26,2	5,6	31,8	<i>conifers</i>
liściaste	19,6	43,2	32,1	5,1	37,2	<i>broadleaves</i>

^a Specjalne badanie brzozy.

Ź r ó d ł o: "Forest Condition in Europe", 2013 Technical Report of ICP Forests - projekt. Hamburg, 2013.

a Special study on birch.

S o u r c e: "Forest Condition in Europe", 2012 Technical Report of ICP Forests - draft. Hamburg, 2013.

TABL. 18(279). 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	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	COUNTRIES
Austria	954	912	750	.	218	192	356	312	357	<i>Austria</i>
Bułgaria	241	393	1479	582	314	222	635	876	408	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	147	181	345	275	181	131	280	569	137	<i>Croatia</i>
Cypr	185	172	111	114	91	133	85	78	135	<i>Cyprus</i>
Czechy	619	697	.	.	.	.	.	.	.	<i>Czech Republic</i>
Estonia	65	248	64	71	47	30	24	5	15	<i>Estonia</i>
Finlandia	1069	3046	1204	1456	1242	1412	1215	417	1452	<i>Finland</i>
Francja	4698	4608	3364	2781	4800	3900	4500	4105	2223	<i>France</i>
Grecja	1544	1417	1983	1481	1063 ^a	1052 ^a	1653 ^a	1559 ^a	862 ^a	<i>Greece</i>
Hiszpania	25492	16354	10936	11655	15643	11721	16414	17503	10626	<i>Spain</i>
Litwa	301	1545	251	301	471	104	142	81	123	<i>Lithuania</i>
Łotwa	365	1929	425	700	823	316	360	162	422	<i>Latvia</i>
Niemcy	496	930	779	818	858	780	888	701	515	<i>Germany</i>
P o l s k a	12049	11541	8302	9090	9162	4680	8172	9265	4883	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	35697	19929	18722	13832	26119	22026	25221	21176	19291	<i>Portugal</i>
Rumunia	64	105	478	91	190	70	340	882	116	<i>Romania</i>
Słowacja	287	237	463	182	347	127	303	517	233	<i>Slovakia</i>
Słowenia	73	112	140	74	120	32	114	168	75	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	63	46	39	46	52	57	76	57	54	<i>Switzerland</i>
Szwecja	4573	4618	3737	5420	4180	3120	3534	2213	4878	<i>Sweden</i>
Turcja	1530	2227	2829	2135	1793	1861	1954	2450	3755	<i>Turkey</i>
Węgry	150	97	603	502	608	109	2021	2657	761	<i>Hungary</i>
Włochy	7951	5634	10639	6486	5422	4884	8181	8252	2936	<i>Italy</i>

a Dane niekompletne.

a Incomplete data.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2013", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Italy 2014.

TABL. 19(280). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

AREA OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	COUNTRIES
	w hektarach					in hectares				
Austria	74	75	48	.	22	37	78	69	165	<i>Austria</i>
Bułgaria	1456	3540	42999	5289	2271	6526	6883	12730	3314	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	3135	4575	20209	7343	2900	1121	15555	24804	1999	<i>Croatia</i>
Cypr	1838	1160	4483	2392	885	2000	1599	2531	2835	<i>Cyprus</i>
Czechy	227	53	.	.	.	.	.	.	.	<i>Czech Republic</i>
Estonia	87	2638	292	1280	59	25	19	3	79	<i>Estonia</i>
Finlandia	495	1617	576	830	576	520	580	86	461	<i>Finland</i>
Francja	22135	7844	8570	6001	17000	10300	9400	8600	3608	<i>France</i>
Grecja	6437	12661	225734	29152	35342	8967	29144	59924	46676	<i>Greece</i>
Hiszpania	188697	155345	86122	50322	120094	54770	102161	226125	58985	<i>Spain</i>
Litwa	51	1199	38	112	287	22	293	20	25	<i>Lithuania</i>
Łotwa	120	3387	272	364	646	92	115	90	217	<i>Latvia</i>
Niemcy	183	482	256	538	757	522	214	269	199	<i>Germany</i>
P o l s k a	5713	5657	2841	3027	4400	2126	2678	7235	1289	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	338262	75510	31450	17244	87416	133090	73813	110231	152756	<i>Portugal</i>
Rumunia	162	946	2529	373	974	206	2195	6299	421	<i>Romania</i>
Słowacja	524	280	679	118	510	192	403	1683	270	<i>Slovakia</i>
Słowenia	280	1420	128	75	177	121	288	1006	66	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	41	108	282	65	43	26	222	26	27	<i>Switzerland</i>
Szwecja	1562	5710	1090	6113	1537	540	945	483	1508	<i>Sweden</i>
Turcja	2821	7762	11664	29749	4679	3317	3612	10455	11456	<i>Turkey</i>
Węgry	3531	625	4636	2404	6463	878	8055	13978	1955	<i>Hungary</i>
Włochy	47575	39946	227729	66329	73355	46537	72004	130814	29076	<i>Italy</i>

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2013", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Italy 2014.

TABL.20(281). PRACUJĄCY ^a W SEKTORZE LEŚNYM W 2010 R.PERSONS EMPLOYED ^a IN FOREST SECTOR IN 2010

KRAJE	Ogółem <i>Total</i>	Sektor leśny <i>Forests sector</i>			COUNTRIES
		leśnictwo i usługi leśne <i>forestry and services</i>	produkcja drewna i wyrobów z drewna <i>wood industry</i>	produkcja masy włóknistej oraz papieru <i>paper industry</i>	
		w tys. FTE ^b <i>thousand FTE^b</i>			
Austria	74	11	45	18	<i>Austria</i>
Belgia	43	3	24	16	<i>Belgium</i>
Białoruś	36	36	.	.	<i>Belarus</i>
Bułgaria	61	23	27	11	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	38	14	19	5	<i>Croatia</i>
Cypr	5	1	4	.	<i>Cyprus</i>
Czechy	110	18	67	25	<i>Czech Republic</i>
Dania	23	3	14	6	<i>Denmark</i>
Estonia	24	5	17	2	<i>Estonia</i>
Finlandia	70	23	26	21	<i>Finland</i>
Francja	176	25	83	68	<i>France</i>
Grecja	42	5	28	9	<i>Greece</i>
Hiszpania	191	38	110	43	<i>Spain</i>
Holandia	48	2	23	23	<i>Netherlands</i>
Irlandia	12	2	8	2	<i>Ireland</i>
Islandia	1	.	1	.	<i>Iceland</i>
Litwa	47	12	32	3	<i>Lithuania</i>
Luksemburg .....	.	.	.	.	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	56	24	31	1	<i>Latvia</i>
Macedonia	8	4	3	1	<i>Macedonia</i>
Malta .....	.	.	.	.	<i>Malta</i>
Mołdawia .....	.	.	.	.	<i>Moldova</i>
Niemcy	336	43	147	146	<i>Germany</i>
Norwegia	26	4	17	5	<i>Norway</i>
P o l s k a	225	44	143	38	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	93	13	66	14	<i>Portugal</i>
Rosja	814	74	341	399	<i>Russia</i>
Rumunia	191	44	128	19	<i>Romania</i>
Słowacja	66	24	34	8	<i>Slovakia</i>
Słowenia	25	3	15	7	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	54	5	37	12	<i>Switzerland</i>
Szwecja	100	26	39	35	<i>Sweden</i>
Turcja	225	51	130	44	<i>Turkey</i>
Ukraina	171	73	33	65	<i>Ukraine</i>
Wielka Brytania	183	16	84	83	<i>United Kingdom</i>
Włochy	297	43	166	88	<i>Italy</i>
Węgry	66	14	38	14	<i>Hungary</i>

^a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności). ^b Full-time equivalent - ekwiwalent pełnego czasu pracy

^a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS). ^b Full-time equivalent

Źródło – Source: „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

TABL. 21(282). PRACUJĄCY ^a W LEŚNICTWIE I USŁUGACH LEŚNYCHPERSONS EMPLOYED ^a IN FORESTRY AND FOREST SERVICES

KRAJE	Leśnictwo łącznie z działalnością usługową <i>Forestry and related service activities</i>			COUNTRIES
	2000	2005	2010	
	w tys. FTE ^b <i>thousand FTE^b</i>			
Austria	7	10	11	<i>Austria</i>
Belgia	2	2	3	<i>Belgium</i>
Białoruś	33	33	36	<i>Belarus</i>
Bułgaria	19	21	23	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja .....	.	12	14	<i>Croatia</i>
Cypr .....	.	1	1	<i>Cyprus</i>
Czechy	32	22	18	<i>Czech Republic</i>
Dania	4	4	3	<i>Denmark</i>
Estonia	10	6	5	<i>Estonia</i>
Finlandia	23	23	23	<i>Finland</i>
Francja	38	31	25	<i>France</i>
Grecja	9	4	5	<i>Greece</i>
Hiszpania	35	36	38	<i>Spain</i>
Holandia	1	1	2	<i>Netherlands</i>
Irlandia	3	2	2	<i>Ireland</i>
Islandia .....	.	.	.	<i>Iceland</i>
Litwa	12	10	12	<i>Lithuania</i>
Luksemburg .....	.	.	.	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	22	31	24	<i>Latvia</i>
Macedonia .....	.	4	4	<i>Macedonia</i>
Malta .....	.	.	.	<i>Malta</i>
Mołdawia .....	.	.	.	<i>Moldova</i>
Niemcy	51	41	43	<i>Germany</i>
Norwegia	5	4	4	<i>Norway</i>
P o l s k a	60	58	44	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	11	10	13	<i>Portugal</i>
Rosja	201	170	74	<i>Russia</i>
Rumunia	57	49	44	<i>Romania</i>
Słowacja	24	23	24	<i>Slovakia</i>
Słowenia	4	3	3	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	6	5	5	<i>Switzerland</i>
Szwecja	19	22	26	<i>Sweden</i>
Turcja .....	.	49	51	<i>Turkey</i>
Ukraina	105	98	73	<i>Ukraine</i>
Wielka Brytania	16	14	16	<i>United Kingdom</i>
Włochy	36	41	43	<i>Italy</i>
Węgry	16	12	14	<i>Hungary</i>

^a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności). ^b Full-time equivalent - ekwiwalent pełnego czasu pracy

^a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS). ^b Full-time equivalent

Źródło – Źródło: „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

TABL. 22(283). OBSZARY CHRONIONE
MAJOR PROTECTED AREAS

KRAJE	Obszary chronione <i>Protected areas</i>				COUNTRIES
	w % powierzchni ogółem <i>in % of total land area</i>		w % powierzchni morskiej ogółem <i>in % of territorial waters</i>		
	1990	2009	1990	2009	
Świat.....	8,9	12,3	.	.	<i>World</i>
Austria.....	20,1	22,9	.	.	<i>Austria</i>
Belgia.....	.	13,8	0,0	0,0	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	2,0	9,2	0,2	3,2	<i>Bulgaria</i>
Chiny.....	13,5	16,6	0,4	1,3	<i>China</i>
Chorwacja.....	.	13,0	1,3	3,4	<i>Croatia</i>
Czechy.....	.	15,1	.	.	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	4,2	4,9	3,0	3,2	<i>Denmark</i>
Estonia.....	.	20,4	25,3	26,5	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	4,2	9,0	3,5	5,0	<i>Finland</i>
Francja.....	10,2	16,5	0,3	21,3	<i>France</i>
Grecja.....	5,7	16,2	0,5	2,6	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	7,7	8,6	0,6	3,5	<i>Spain</i>
Holandia.....	11,2	12,4	12,8	22,1	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	0,6	1,8	0,1	0,2	<i>Ireland</i>
Islandia.....	9,6	19,7	0,1	3,9	<i>Iceland</i>
Litwa.....	.	14,5	0,8	10,7	<i>Lithuania</i>
Łotwa.....	.	18,0	4,6	6,7	<i>Latvia</i>
Malta.....	0,1	17,3	0,3	0,4	<i>Malta</i>
Niemcy.....	31,9	42,4	35,7	40,3	<i>Germany</i>
Norwegia.....	7,0	14,6	1,2	2,4	<i>Norway</i>
Polska.....	15,3	22,4	3,4	4,1	<i>Poland</i>
Portugalia.....	5,8	8,3	2,1	3,1	<i>Portugal</i>
Rosja.....	.	9,1	2,2	10,8	<i>Russian Federation</i>
Rumunia.....	2,9	7,1	1,6	33,3	<i>Romania</i>
Słowacja.....	.	23,2	.	.	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	.	13,2	0,0	0,7	<i>Slovenia</i>
St. Zjedn. Ameryki.....	12,4	12,4	21,0	28,6	<i>USA</i>
Szwecja.....	6,0	10,9	3,9	5,3	<i>Sweden</i>
Ukraina.....	.	3,5	4,1	4,9	<i>Ukraine</i>
Węgry.....	4,6	5,1	.	.	<i>Hungary</i>
Wileka Brytania.....	22,0	26,4	4,9	5,7	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	5,0	15,1	0,5	17,4	<i>Italy</i>

TABL. 23(284). REZERWATY BIOSFERY I TERENY WODNO-BŁOTNE

BIOSPHERE RESERVES AND WETLANDS

KRAJE	Rezerwaty biosfery ^a <i>Biosphere reserves^a</i>	Tereny wodno-błotne ^b <i>Wetlands^b</i>		COUNTRIES
	liczba ogółem <i>number of sites</i>	powierzchnia ogółem w km ² <i>total area in km²</i>		
OECD.....	.	968	346302	<i>OECD</i>
Świat .....	.	1743	1611774	<i>World</i>
Kanada	16	37	130667	<i>Canada</i>
Meksyk	41	78	59221	<i>Mexico</i>
Stany Zjednoczone.....	47	22	13059	<i>United States</i>
Japonia	5	33	1303	<i>Japan</i>
Korea	3	7	46	<i>Korea</i>
Australia	14	64	73719	<i>Australia</i>
Nowa Zelandia .....	.	6	391	<i>New Zealand</i>
Austria	7	19	1224	<i>Austria</i>
Belgia .....	.	9	429	<i>Belgium</i>
Czechy	6	12	547	<i>Czech Republic</i>
Dania ^c	1	27	7365	<i>Denmark^c</i>
Finlandia	2	49	7995	<i>Finland</i>
Francja	13	21	6128	<i>France</i>
Niemcy	15	33	8431	<i>Germany</i>
Grecja	2	10	1635	<i>Greece</i>
Węgry	6	28	2354	<i>Hungary</i>
Islandia.....	.	3	590	<i>Iceland</i>
Irlandia	2	45	670	<i>Ireland</i>
Włochy	9	50	598	<i>Italy</i>
Luksemburg .....	.	2	3	<i>Luxembourg</i>
Holandia ^d	1	43	8169	<i>Netherlands^d</i>
Norwegia .....	.	37	1164	<i>Norway</i>
P o l s k a	10	13	1451	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	7	17	738	<i>Portugal</i>
Słowacja	4	14	407	<i>Slovakia</i>
Hiszpania	45	63	2818	<i>Spain</i>
Szwecja.....	5	51	5145	<i>Sweden</i>
Szwajcaria	2	11	87	<i>Switzerland</i>
Turcja	1	12	1795	<i>Turkey</i>
Wielka Brytania ^e	5	152	8156	<i>United Kingdom^e</i>

a Dane dotyczą 2012 r. *b* Dane dotyczą 2008 r. *c* Dane nie obejmują Grenlandii. *d* Tereny wodno-błotne nie obejmują Antyli Holenderskich i wyspy Aruba. *e* Dane nt. terenów wodno-błotnych nie obejmują terytoriów zamorskich.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”, World Network of Biosphere Reserves, UNESCO 2012-2013 r.

a Data concern 2013. *b* Data concern 2008. *c* Excludes Greenland. *d* Wetlands excludes Netherlands Antilles and Aruba. *e* Wetlands exclude oversea territories.

Source: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”, World Network of Biosphere Reserves, UNESCO 2012-2013.

TABL. 24(285). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW (OSTATNI DOSTĘPNY ROK)
STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES (THE LATEST AVAILABLE YEAR)

KRAJE	Ssaki <i>Mammals</i>			Ptaki <i>Birds</i>			Ryby <i>Fish</i>			COUNTRIES
	liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone <i>of which threatened</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone <i>of which threatened</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone <i>of which threatened</i>		
		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>	
Kanada	218	41	18,8	664	58	8,7	1389	93	6,7	<i>Canada</i>
Meksyk	535	151	28,2	1090	233	21,4	2716	174	6,4	<i>Mexico</i>
Stany Zjednoczone ...	453	78	17,2	831	101	12,2	882 ^a	280 ^a	.	<i>USA</i>
Japonia	160	34	21,3	700	97	13,9	400 ^a	167 ^a	.	<i>Japan</i>
Korea Pd.....	124	14	11,3	522	55	10,5	1191	26	2,2	<i>South Korea</i>
Australia	387	94	24,3	872	111	12,7	4664	46	1,0	<i>Australia</i>
Nowa Zelandia	65	12	18,5	366	63	17,2	291	21	7,2	<i>New Zealand</i>
Austria	101	27	26,7	242	66	27,3	84	39	46,4	<i>Austria</i>
Belgia	84	18	21,4	220	45	20,5	143	29	20,3	<i>Belgium</i>
Czechy	91	17	18,7	210	110	52,4	65	27	41,5	<i>Czech Republic</i>
Dania	67	11	16,4	209	34	16,3	55 ^a	8 ^a	.	<i>Denmark</i>
Finlandia	65	7	10,8	240	32	13,3	68 ^a	8 ^a	.	<i>Finland</i>
Francja	100	10	10,0	568	88	15,5	686	15 ^a	.	<i>France</i>
Niemcy	93	32	34,4	264	94	35,6	93 ^a	28 ^a	.	<i>Germany</i>
Grecja	115	29	25,2	440	62	14,1	665	63	9,5	<i>Greece</i>
Węgry	90	34	37,8	393	57	14,5	81	35	43,2	<i>Hungary</i>
Islandia	4	.	.	75	33	44,0	5 ^a	.	.	<i>Iceland</i>
Irlandia	57	1	1,8	457	110	24,1	404	5	1,2	<i>Ireland</i>
Włochy	126	23	18,3	267	74	27,7	173	39	22,5	<i>Italy</i>
Luksemburg	64	33	51,6	132	23	17,4	43	12	27,9	<i>Luxembourg</i>
Holandia	48	12	25,0	213	44	20,7	96	21	21,9	<i>Netherlands</i>
Norwegia	88	16	18,2	248	36	14,5	311	8	2,6	<i>Norway</i>
P o l s k a	109	13	11,9	450	34	7,6	138	29	21,0	<i>Poland</i>
Portugalia	158	31	19,6	393	111	28,2	65	22	33,8	<i>Portugal</i>
Słowacja	90	20	22,2	219	49	22,4	79 ^a	15 ^a	.	<i>Slovakia</i>
Hiszpania	158	21	13,3	368	99	26,9	70 ^a	36 ^a	.	<i>Spain</i>
Szwecja	65	13	20,0	257	41	16,0	142	19	13,4	<i>Sweden</i>
Szwajcaria	89	.	.	217	.	.	88	.	.	<i>Switzerland</i>
Turcja	161	23	14,3	460	17	3,7	716	.	.	<i>Turkey</i>
Wielka Brytania	101	.	.	272	.	.	82	4 ^a	.	<i>United Kingdom</i>

TABL. 24(285). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW (OSTATNI DOSTĘPNY ROK) (dok.)
STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES (THE LATEST AVAILABLE YEAR) (cont.)

KRAJE	Płazy <i>Amphibians</i>			Gady <i>Reptiles</i>			Rośliny naczyniowe <i>Vascular plants</i>			COUNTRIES
	liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone <i>of which threatened</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone <i>of which threatened</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone <i>of which threatened</i>		
		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>	
Kanada	47	15	31,9	48	29	60,4	5111	143	2,8	<i>Canada</i>
Meksyk	361	51	14,1	804	165	20,5	25008	512	2,0	<i>Mexico</i>
Stany Zjednoczone	270	109	40,4	345	62	18,0	19569	5375	27,5	<i>USA</i>
Japonia	66	22	33,3	98	36	36,7	7000	1779	25,4	<i>Japan</i>
Korea Pd.....	20	5	25,0	32	5	15,6	4357	224	5,1	<i>South Korea</i>
Australia	226	29	12,8	933	57	6,1	19462	1294	6,6	<i>Australia</i>
Nowa Zelandia	11	3	27,3	110	32	29,1	5002	268	5,4	<i>New Zealand</i>
Austria	20	12	60,0	14	9	64,3	2950	985	33,4	<i>Austria</i>
Belgia	19	6	31,6	10	4	40,0	1818	423	23,3	<i>Belgium</i>
Czechy	22	13	59,1	13	8	61,5	3557	1184	33,3	<i>Czech Republic</i>
Dania	15	1	6,7	8	.	.	2909	117	4,0	<i>Denmark</i>
Finlandia	5	1	20,0	5	2	40,0	1240	180	14,5	<i>Finland</i>
Francja	34	7	20,6	34	7	20,6	9096	.	.	<i>France</i>
Niemcy	22	8	36,4	13	8	61,5	3272	896	27,4	<i>Germany</i>
Grecja	23	6	26,1	66	9	13,6	5850	255	4,4	<i>Greece</i>
Węgry	18	5	27,8	15	5	33,3	2510	179	7,1	<i>Hungary</i>
Islandia .....	.	.	.	.	.	.	438	52	11,9	<i>Iceland</i>
Irlandia	3	1	33,3	3	1	33,3	2001	119	5,9	<i>Ireland</i>
Włochy	44	14	31,8	56	11	19,6	6711	553	8,2	<i>Italy</i>
Luksemburg	14	4	28,6	6	2	33,3	1323	354	26,8	<i>Luxembourg</i>
Holandia	8	7	87,5	7	5	71,4	1490	335	22,5	<i>Netherlands</i>
Norwegia	6	2	33,3	6	.	.	2962	220	7,4	<i>Norway</i>
P o l s k a	18	.	.	11	3	27,3	2978	335	11,2	<i>Poland</i>
Portugalia	20	2	10,0	49	10	20,4	3607	.	.	<i>Portugal</i>
Słowacja	18	8	44,4	12	5	41,7	3352	1016	30,3	<i>Slovakia</i>
Hiszpania	36	11	30,6	74	19	25,7	8750	1196	13,7	<i>Spain</i>
Szwecja	13	4	30,8	6	2	33,3	2192	340	15,5	<i>Sweden</i>
Szwajcaria	21	.	.	19	.	.	2981	.	.	<i>Switzerland</i>
Turcja	29	10	34,5	126	11	8,7	11707	1282	11,0	<i>Turkey</i>
Wielka Brytania	20	.	.	33	.	.	3354	.	.	<i>United Kingdom</i>

a Dane dotyczą ryb słodkowodnych.

Ź r ó d ł o: Stat Extracts - baza danych OECD.

a Data concern freshwater fish.

S o u r c e: Stat Extracts - OECD database.

**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

	2009	2010	2011	2012	2013	
I. Stan organizacyjny Lasów Państwowych - ilość jednostek						
<i>Organizational status of the State Forests – number of units</i>						
- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych	1	1	1	1	1	
<i>Directorate General of the State Forests</i>						
- Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych	17	17	17	17	17	
<i>Regional Directorates of the State Forests</i>						
- Nadleśnictwa	431	430	430	430	430	
<i>Forest Districts</i>						
- Zespoły Składowe Lasów Państwowych	5	5	4	3	3	
<i>Departments Storage Complex</i>						
- Ośrodki Transportu Leśnego	2	2	2	2	2	
<i>Departments Forest Transport</i>						
- Zakłady Transportu i Spedycji	2	2	2	2	2	
<i>Departments Transport and Forwarding</i>						
- Gospodarstwa Rybackie	2	2	2	2	2	
<i>Fisheries Holdings</i>						
- Pozostałe jednostki produkcyjne	7	7	7	6	6	
<i>Other production units</i>						
Ponadto w PGL "Lasy Państwowe" w 2013 r. działało:	<i>Also in the State Forests NFH in 2013 to work:</i>					
- 7 stacji oceny nasion	<i>seed testing station</i>					
- 9 Zespołów Ochrony Lasu	<i>Forest Protection Teams</i>					
- 1 Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy	<i>the Centre for Research and Implementation</i>					
- 1 Ośrodek Kultury Leśnej	<i>the Forest Culture Center in Goluchów</i>					
- 1 Leśny Bank Genów	<i>the Forest Gene Bank in Kostrzyca</i>					
- 1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych	<i>the State Forest Information Center</i>					
- 1 Ośrodek Techniki Leśnej	<i>the Forest Technology Center</i>					
- 1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych	<i>the State Forests Information Department</i>					
- 1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych	<i>the Environmental Project Coordination Centre</i>					
II. Zestaw wybranych danych o Państwowym Gospodarstwie Leśnym "Lasy Państwowe"						
<i>A set of selected data on the State Forests National Forest Holding "State Forests"</i>						
- Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych	tys.ha	7595,9	7596,6	7596,7	7597,0	7599,7
<i>Total area managed by the State Forests</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym: of which:						
- Lasy razem	tys.ha	7268,6	7273,1	7277,1	7279,7	7285,3
<i>Forest land</i>	<i>thous. ha</i>					
- Użytki rolne	tys.ha	150,8	149,1	147,3	145,7	144,1
<i>Agricultural land</i>	<i>thous. ha</i>					
- Nieużytki (bagna, piaski)	tys.ha	102,1	101,5	101,3	101,2	100,4
<i>Wasteland (marshes, sand)</i>	<i>thous. ha</i>					
Realizacja zadań z hodowli lasu						
<i>Implementation of tasks of silviculture</i>						
- Powierzchnia produkcyjna szkótek leśnych	ha	2740	2575	2407	2282	2188
<i>Production area in forest nurseries</i>	<i>hectares</i>					
- Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk	ha	47730	45577	50300	51395	50598
<i>Afforestations and renewals including gap planting</i>	<i>hectares</i>					
w tym: of which:						
zręby bieżące (rębnie zupełne)	ha	22094,7	21914,2	24058,0	24577,0	23251,0
<i>current felling sites (clear-cuts)</i>	<i>hectares</i>					
halizny i płazowiny	ha	1450,1	690,8	797,0	784,0	481,0
<i>blanks and irregularly stocked open</i>	<i>hectares</i>					
- Poprawki i uzupełnienia	ha	5901	4814	5047	5684	4355
<i>Corrections and supplements</i>	<i>hectares</i>					

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

		2009	2010	2011	2012	2013
Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.)						
Implementation of tasks of silviculture (cont.)						
- Pielęgnowanie lasu	tys.ha	238,6	263,0	299,1	308,4	311,0
<i>Forest tending</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	tys.ha	118,6	127,1	148,6	158,7	166,6
<i>soil preparation and weed control</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia wczesne	tys.ha	53,4	59,2	64,2	60,8	58,8
<i>early cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia późne	tys.ha	65,2	75,7	85,0	84,0	82,6
<i>late cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
wprowadzanie podszytów	tys.ha	1,4	0,9	1,1	0,6	0,5
<i>introduction of undergrowth</i>	<i>thous. ha</i>					
- Melioracje leśne	tys.ha	51,0	55,6	63,3	57,2	61,3
<i>Drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym melioracje agrotechniczne	tys.ha	50,3	52,8	60,9	55,5	58,8
<i>of which agrotechnical drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed zwierzyną	tys.ha	64,7	79,8	93,6	94,6	91,5
<i>Forest protection against animals</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed grzybami	tys.ha	25,2	23,7	25,7	25,8	22,6
<i>Forest protection against fungi</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed owadami	tys.ha	17,1	12,8	138,3	163,0	193,5
<i>Forest protection against insects</i>	<i>thous. ha</i>					
Požary						
Forest fires						
- Pożary lasów	szt.	3455	1777	3042	3163	1713
<i>Number of fires</i>	<i>units</i>					
- Powierzchnia lasów objęta pożarami	ha	1052	805	646	1608	286
<i>Area covered by forest fires</i>	<i>ha</i>					
- Powierzchnia jednego pożaru	ha	0,30	0,45	0,21	0,51	0,17
<i>Average forest area of one fire</i>	<i>ha</i>					
- Straty spowodowane przez pożary	mln zł	2,4	3,0	2,1	6,0	1,7
<i>Losses caused by fires (current prices)</i>	<i>mln zł</i>					
Obrót drewnem						
Harvest and marketing of timber						
- Pozyskanie drewna* ogółem	tys.m ³	33104,2	33769,1	35075,2	35267,4	36286,4
<i>Total harvest*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pozyskanie grubizny iglastej	tys.m ³	23385,2	24267,6	24672,2	24726,3	25572,7
<i>coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
drewno tartaczne	tys.m ³	10212,7	10769,3	10755,4	10834,2	11284,9
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	519,0	539,5	484,9	435,1	400,4
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	9591,7	10058,9	10207,7	10118,5	10437,4
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1429,8	1349,0	1532,4	1587,7	1694,9
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste	tys.m ³	1232,2	1188,6	1347,6	1442,8	1468,2
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					

* Bez zrębków.

* Excluding crumbled wood.

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2009	2010	2011	2012	2013
Obrót drewnem (dok.)						
Harvest and marketing of timber (cont.)						
- Pozyskanie drewna* (dok.)						
<i>Total harvest* (cont.)</i>						
pozyskanie grubizny liściastej	tys.m ³	7802,9	7614,7	8117,1	8485,7	8576,5
<i>non-coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne	tys.m ³	2194,6	2276,8	2441,8	2454,0	2410,1
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	4132,5	3906,2	4002,1	4200,2	4315,5
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe liściaste	tys.m ³	1264,8	1228,7	1474,2	1641,5	1652,5
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami)	tys.m ³	536,8	489,2	515,7	446,5	453,0
<i>brushwood for industrial uses (including crumbled wood)</i>	<i>thous. m³</i>					
- Remanent grubizny ogółem	tys.m ³	1782,4	1825,8	1956,1	2591,3	1896,6
<i>Total timber (large timber) inventory</i>	<i>thous. m³</i>					
Sprzedaż drewna* ogółem	tys.m ³	33308,8	33731,3	35079,4	34809,1	37076,4
<i>Total timber sales*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym sprzedaż grubizny ogółem	tys.m ³	31398,9	31877,1	32791,4	32757,5	34929,5
<i>of which timber (large timber) sales</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne iglaste	tys.m ³	10369,0	10764,2	10803,7	10681,3	11502,2
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	527,2	530,3	488,5	421,7	403,7
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	9632,4	10095,9	10159,8	10086,6	10738,8
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1506,6	1352,1	1549,2	1563,6	1767,7
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno łuszczarskie iglaste	tys.m ³	76,9	63,2	57,2	65,6	68,7
<i>softwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno tartaczne liściaste	tys.m ³	2145,5	2216,2	2377,3	2333,9	2360,2
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno okleinowe liściaste	tys.m ³	7,7	6,7	6,2	5,9	5,6
<i>hardwood veneer</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno łuszczarskie liściaste	tys.m ³	242,6	239,9	244,0	232,9	253,3
<i>hardwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	4139,0	3927,8	4014,8	4164,8	4475,7
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste i liściaste	tys.m ³	2423,7	2387,9	2791,1	2952,7	3121,4
<i>total fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż karpiny przemysłowej	tys.m ³	x	x	x	x	x
<i>Sales of utility stump wood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż drobnicy	tys.m ³	1909,9	1854,2	2288,0	2051,6	2146,9
<i>Sales of brushwood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż zrębków	tys.m ³	78,7	120,2	202,5	146,5	141,9
<i>Sales of crumbled wood</i>	<i>thous. m³</i>					

* Bez zrębków.

* Excluding crumbled wood.

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2009	2010	2011	2012	2013
Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych						
Employment and wages in the State Forests						
- Zatrudnienie ogółem	osoby	25192	24733	24798	24820	25103
<i>Total employment</i>	<i>persons</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	osoby	16382	16294	16370	16385	16564
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną.....	osoby	5825	5615	5717	5775	5936
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach robotniczych	osoby	2985	2824	2711	2660	2603
<i>manual posts</i>	<i>persons</i>					
w zakładach	osoby	1020	972	981	978	986
<i>in the departments</i>	<i>persons</i>					
w tym na stanowiskach nierobotniczych	osoby	517	491	505	508	532
<i>of which non-manual posts</i>	<i>persons</i>					
w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP	osoby	1204	1207	1241	1237	1239
<i>in the Directorate General and offices of regional directorates</i>	<i>persons</i>					
<i>of the State Forests</i>						
- Przeciętne wynagrodzenie miesięczne ogółem	zł	4814,0	5594,9	6389,9	6987,3	6979,5
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>	<i>zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	zł	5181,3	6014,8	6894,2	7548,1	7566,0
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>zł</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną						
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>						
- nadleśnictw	zł	3981,3	4671,1	5289,4	5772,1	5665,9
<i>in forest districts</i>	<i>zł</i>					
- zakładów	zł	4922,9	5563,3	6171,7	6607,8	6620,8
<i>in the departments</i>	<i>zł</i>					
na stanowiskach robotniczych						
<i>manual posts</i>						
- nadleśnictw	zł	3410,9	4002,4	4575,3	4975,0	4914,4
<i>in forest districts</i>	<i>zł</i>					
- zakładów	zł	2925,0	3403,5	3849,6	4045,0	4117,7
<i>in the departments</i>	<i>zł</i>					
Wartość środków trwałych						
Value of fixed assets						
- Aktywa trwale	mln zł	3667,6	3883,4	4804,4	5273,3	6061,2
<i>Fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
budynki i budowle	mln zł	3048,1	3193,6	3797,6	4477,8	5173,7
<i>buildings and structures</i>	<i>mln zł</i>					
maszyny i urządzenia	mln zł	142,5	146,7	145,2	153,8	161,8
<i>machinery and equipment</i>	<i>mln zł</i>					
środki transportowe	mln zł	81,1	87,0	101,9	102,8	95,4
<i>transport equipment</i>	<i>mln zł</i>					
Koszty Lasów Państwowych	mln zł	5029,1	5617,4	6603,9	7053,7	6944,7
<i>Costs of the State Forests</i>	<i>mln zł</i>					
Koszty LP w układzie rodzajów działalności:						
<i>Total costs (according to kind):</i>						
- działalność administracyjna	mln zł	2084,3	2430,3	2828,0	3043,9	3119,5
<i>administrative activity</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach	mln zł	1389,3	1629,3	1904,8	2036,6	2095,4
<i>maintenance of Forest Service in forest districts</i>	<i>mln zł</i>					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw	mln zł	464,0	548,9	638,0	686,1	696,3
<i>other administrative costs in forest districts</i>	<i>mln zł</i>					

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (dok.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2009	2010	2011	2012	2013
Koszty Lasów Państwowych (dok.)						
Costs of the State Forests (cont.)						
- działalność administracyjna (dok.)						
<i>administrative activity (dok.)</i>						
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność						
podstawową, uboczną, dodatkową	mln zł	43,5	48,8	54,1	52,8	48,0
<i>general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary</i>	<i>mln zł</i>					
<i>and additional activity</i>						
- działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	2380,2	2602,1	3059,7	3289,9	3049,0
<i>basic activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
w tym koszty na:	<i>of which the costs:</i>					
- hodowlę lasu	mln zł	437,5	466,2	550,8	590,7	598,7
<i>silviculture</i>	<i>mln zł</i>					
w tym:	<i>of which:</i>					
- odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)	mln zł	185,2	203,7	229,6	238,5	242,8
<i>renewals and afforestations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)	mln zł	26,8	24,9	29,8	22,6	28,1
<i>corrections and supplements (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni).....	mln zł	116,3	131,8	155,0	174,8	180,8
<i>forest tending (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochronę lasu	mln zł	212,4	235,7	299,1	325,5	335,0
<i>forest protection</i>	<i>mln zł</i>					
w tym:	<i>of which:</i>					
- ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni)	mln zł	91,3	109,3	137,0	149,9	144,2
<i>forest protection against animals (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni).....	mln zł	9,0	9,9	9,9	11,3	11,6
<i>hunting compensations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni).....	mln zł	22,0	19,5	36,7	37,2	40,0
<i>forest protection against insects (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)	mln zł	70,2	71,0	70,5	76,3	70,7
<i>forest fire prevention (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pozyskanie i zrywka drewna	mln zł	1490,0	1521,0	1620,3	1762,1	1820,4
<i>removals and removing of wood</i>	<i>mln zł</i>					
w tym:	<i>of which:</i>					
- ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni).....	mln zł	793,6	797,7	838,6	907,7	938,0
<i>harvest and develop wood (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	39,4	41,7	44,5	51,1	51,2
<i>auxiliary activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	17,6	16,3	16,1	17,3	18,0
<i>additional activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto)	mln zł	182,1	393,1	861,6	302,0	338,2
Gross profit in the State Forests	mln zł					
- Podatek leśny	mln zł	136,5	122,7	139,3	167,8	167,6
<i>Forest tax</i>	<i>mln zł</i>					
- Nakłady na budowę środków trwałych	mln zł	256,2	457,9	943,6	1113,4	1123,0
<i>Investment outlays of fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
- Koszt sprzedaży 1 m ³ drewna	zł	128,5	142,0	160,0	172,8	159,0
<i>Cost of 1 m³ of timber sales</i>	<i>zł</i>					
- Straty nadzwyczajne	mln zł	2,4	8,2	5,1	1,5	2,3
<i>Extraordinary losses</i>	<i>mln zł</i>					
- Zyski nadzwyczajne	mln zł	3,0	8,1	6,1	1,9	2,2
<i>Extraordinary profits</i>	<i>mln zł</i>					

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

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

TABL. 1(286). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 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 2013
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regionalne Dyrekcje LP <i>Regional Directorates of the State Forests</i>							
			Białystok	Gdańsk	Katowice	Kraków	Krosno	Lublin	Łódź	Olsztyn
			w hektarach				in hectares			
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	7599698	625331	304252	630459	173553	418388	422045	298622	616778
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	7285297	589036	293405	614492	171337	407237	404342	290752	584979
3	Grunty zalesione	6977969	563853	280902	587203	167075	396541	388725	279605	559065
4	Grunty niezalesione	107454	9464	3617	8899	748	3695	5305	3147	9962
5	w tym do odnowienia	48666	4499	1665	4984	155	446	2250	1361	3532
6	Grunty związane z gospodarką leśną	199874	15719	8885	18390	3514	7002	10311	8001	15951
7	w tym szkółki leśne	3805	257	112	292	85	198	242	200	239
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	314401	36296	10848	15967	2216	11150	17703	7869	31800
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	11881	3200	99	112	43	1119	1302	106	542
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	144059	15212	4928	11888	1793	7518	3810	3527	15157
11	grunty orne	58133	4729	2311	4252	673	1561	1774	2135	5203
12	sady	859	25	56	76	22	8	22	72	66
13	łąki	43715	4300	1603	3613	501	2030	1217	745	5427
14	pastwiska	32957	5674	841	1195	453	3648	487	490	4247
15	grunty rolne zabudowane	796	74	15	46	24	47	87	50	39
16	grunty pod stawami	6649	223	41	2662	113	191	169	21	5
17	grunty pod rowami	950	187	60	43	9	33	54	13	169
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	7452	317	298	789	119	491	126	1283	358
19	w tym: tereny komunikacyjne	2146	104	121	173	62	310	19	59	191
20	użytki kopalne	1517	16	47	226	5	40	11	798	34
21	Użytki ekologiczne	27292	1716	429	598	50	1630	3356	1515	466
22	Nieużytki	100383	13931	3723	1806	116	166	8585	741	14797
23	Grunty pod wodami	8932	809	1264	392	46	187	503	637	448
24	Tereny różne	14404	1110	106	382	48	39	22	61	31
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	3807	111	4	72	15	98	24	79	451

TABL. 1(286). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 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 2013 (cont.)
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Regionalne Dyrekcje LP <i>Regional Directorates of the State Forests</i>								
		Piła	Poznań	Radom	Szczecin	Szczecinek	Toruń	Warszawa	Wrocław	Zielona Góra
		w hektarach					in hectares			
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	362434	440694	324488	689483	631545	456583	193906	557712	453425
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	348798	419614	317569	656880	587326	433048	187993	540264	438226
3	Grunty zalesione	332701	402150	306568	628548	561494	412969	179939	513798	416831
	<i>Wooded area</i>									
4	Grunty niezalesione	5741	5647	2273	9151	8511	8642	2989	11568	8096
	<i>Non-wooded area</i>									
5	w tym do odnowienia	3617	3957	1280	3847	4833	3750	1781	2266	4444
	<i>of which for renewal</i>									
6	Grunty związane z gospodarką leśną	10355	11818	8728	19182	17321	11436	5064	14898	13299
	<i>Land connected with silviculture</i>									
7	w tym szkółki leśne	203	275	193	283	309	391	112	242	174
	<i>of which forest nurseries</i>									
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24) <i>Other areas (non-forest) total</i>	13636	21080	6919	32602	44219	23535	5914	17448	15198
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	211	293	269	980	2699	265	95	99	446
	<i>Woody and bushy land</i>									
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	6412	11112	3471	10587	13560	10271	3036	11976	9799
	<i>Agricultural land – total</i>									
11	grunty orne	2745	6010	1785	4623	5800	5342	1243	4288	3658
	<i>arable land</i>									
12	sady	49	129	54	72	46	48	21	80	13
	<i>orchards</i>									
13	łąki	2129	3224	686	3485	4456	3004	938	3353	3005
	<i>meadows</i>									
14	pastwiska	1402	1383	660	2190	3024	1784	530	3120	1829
	<i>pastures</i>									
15	grunty rolne zabudowane	14	106	36	61	56	8	25	67	40
	<i>agricultural land built-up</i>									
16	grunty pod stawami	54	181	247	58	139	10	255	1047	1233
	<i>land under ponds</i>									
17	grunty pod rowami	21	79	4	100	39	75	23	21	21
	<i>land under ditches</i>									
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	176	599	127	699	466	399	152	734	320
	<i>Built-up and urbanized areas</i>									
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne	40	288	41	233	125	168	64	79	68
	<i>transport areas</i>									
20	użytki kopalne	13	4	31	14	102	2	0	150	25
	<i>minerals</i>									
21	Użytki ekologiczne	1352	671	723	3182	2912	5747	437	805	1703
	<i>Ecological areas</i>									
22	Nieuzytki	4973	3851	2183	14144	18574	5058	2091	3202	2441
	<i>Wasteland</i>									
23	Grunty pod wodami	451	657	109	1011	794	844	75	307	397
	<i>Lands under waters</i>									
24	Tereny różne	62	3895	38	1999	5214	952	27	326	92
	<i>Other areas</i>									
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	100	20	87	531	1393	234	41	447	103
	<i>With non-forest areas – for afforestation</i>									

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 2(287). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2013 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2013 (cont.)

As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwa (dok.)					Voivodships (cont.)			
		opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
		w hektarach					in hectares			
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	246425	514228	401864	616851	320858	234841	756779	712113	848678
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	239051	496921	389664	589222	313110	230307	702390	681069	792491
3	Grunty zalesione	229083	482168	375708	563787	298354	222511	668784	651303	760216
4	Grunty niezalesione	3140	5072	4414	8158	4987	1608	13327	10424	8784
5	w tym do odnowienia	2216	1330	2399	5169	2459	924	4659	6550	4496
6	Grunty związane z gospodarką leśną	6828	9682	9543	17277	9769	6188	20279	19343	23491
7	w tym szkółki leśne	108	251	187	314	148	114	267	434	402
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	7374	17306	12201	27630	7748	4534	54388	31044	56187
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	72	2207	842	421	36	130	2858	485	3149
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	5611	8382	5656	13112	5971	2447	23074	15993	15409
11	grunty orne	2147	1725	1871	5839	1962	1272	7594	8109	6580
12	sady	24	13	12	78	43	38	72	169	74
13	łąki	1378	2487	1680	4539	2160	546	7263	4871	5089
14	pastwiska	358	3857	1750	2462	775	463	7798	2484	3350
15	grunty rolne zabudowane	17	63	50	38	26	25	50	111	82
16	grunty pod stawami	1667	193	220	96	985	98	9	160	106
17	grunty pod rowami	21	44	73	60	21	4	288	89	127
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	410	529	175	490	251	103	464	707	817
	w tym:									
19	tereny komunikacyjne	50	325	40	179	100	37	240	286	261
20	użytki kopalne	134	43	14	69	5	31	13	12	102
21	Użytki ekologiczne	410	1642	973	1917	179	243	1427	1433	4205
22	Nieużytki	506	4294	4213	9896	917	1526	24467	7363	24852
23	Grunty pod wodami	75	210	244	1636	308	68	1047	1053	1249
24	Tereny różne	290	42	98	158	84	17	1052	4010	6507
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	52	98	42	350	20	66	477	94	1613

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 3(288). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2013
As of 31 XII

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Nadleśnictwa o powierzchni lasów Forest districts of the forest area					
		10 tys. ha i mniej thous. ha and less	10,1– – 15	15,1– – 20	20,1– – 25	25,1– – 30	30,1 tys. ha i więcej thous. ha and more

LICZBA NADLEŚNICTW

NUMBER OF FOREST DISTRICTS

OGÓŁEM TOTAL	430	31	126	190	71	10	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	–	6	11	12	1	–
Toruń	27	2	10	12	3	–	–
Warszawa	14	5	4	3	2	–	–
Wrocław	33	3	11	15	3	1	–
Zielona Góra	20	–	–	8	10	1	1

POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW

FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS

OGÓŁEM TOTAL	7085,4	268,1	1615,0	3295,3	1570,7	272,7	63,6
Białystok	573,3	9,0	118,0	155,8	202,6	54,8	33,0
Gdańsk	284,5	–	13,8	178,8	65,5	26,5	–
Katowice	596,1	27,2	138,1	388,3	42,5	–	–
Kraków	167,8	53,0	82,3	32,6	–	–	–
Krosno	400,2	26,6	109,3	192,6	44,4	27,3	–
Lublin	394,0	9,0	124,1	167,1	64,2	29,6	–
Łódź	282,8	19,0	96,4	167,4	–	–	–
Olsztyn	569,0	9,1	76,5	323,6	133,2	26,6	–
Piła	338,4	–	54,0	240,4	44,1	–	–
Poznań	407,8	–	150,1	126,1	131,6	–	–
Radom	308,8	28,6	179,5	100,8	–	–	–
Szczecin	637,7	–	61,2	377,1	172,6	26,8	–
Szczecinek	570,0	–	82,9	190,4	270,8	26,0	–
Toruń	421,6	17,0	128,8	207,8	68,0	–	–
Warszawa	182,9	41,2	51,8	49,6	40,4	–	–
Wrocław	525,4	28,5	148,1	255,6	67,8	25,4	–
Zielona Góra	424,9	–	–	141,6	223,0	29,7	30,6

TABL. 4(289). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2013

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2013

L A T A Y E A R S	Powierz- chnia lasów ^a w tys. ha <i>Forest area^a in thous. ha</i>	Zasoby drzewne (grubizna brutto) <i>Timber resources (gross large timber)</i>					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) <i>Removals (gross large timber)</i>				
		ogółem na pniu ^b w mln m ³ <i>total standing volume^b in mln m³</i>	zasob- ność w m ³ /ha <i>resour- ces in m³/ha</i>	przyrost bieżący roczny <i>annual current increment</i>			w tys. m ³ <i>in thous. m^{3c}</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>	w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>	w % przyro- stu bie- żącego rocznego <i>in % of annual current increment</i>
				w	w	w %					
				tys. m ^{3c} <i>in thous. m^{3c}</i>	m ³ /ha <i>in m³/ha</i>	ogółem <i>in % of total standing volume</i>					
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		
2012	7076	1794,7 ^e	254 ^e	68548 ^d	9,69 ^d	3,82 ^d	41515	2,31	60,6 ^d		
2013	7079	1821,7^e	257^e	64700^d	9,14^d	3,61^d	42700	2,34	66,0^d		

a Stan w dniu 31 XII roku poprzedniego. b Stan w dniu 1 I. c Obliczono według wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie V_k oznacza zapas na końcu roku, V_p – zapas na początku roku, U – roczne pozyskanie drewna. d Wielkości przyjęte na podstawie prognozy miąższości. e Wartości według aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w LP na dzień 1 stycznia 2013 r, według wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu zasoby ogółem wynoszą – 1929,0 mln m³, zasobność 272 m³/ha.

Źródło: dane Biura Urządzenia 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, V_p - timber resources at the beginning of the year, U - annual removals of wood. d Adopted on the basis of the forecast standing volume. e Values of updating of the forest area and timber resources in the State Forests as of 1 January 2013, according to the large-scale forest inventory of the total timber resources – 1929,0 mln m³ and resources per 1 ha – 272 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(290). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2013 R.

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2013

As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY <i>PROMOTIONAL FOREST COMPLEX</i>	Rok założenia <i>Year of founda- tion</i>	Położenie <i>Location</i>			Powierzchnia w hektarach <i>Area in hectares</i>
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych <i>Regional Directorate of the State Forests</i>	nadleśnictwa <i>forest districts</i>	województwa <i>voivodships</i>	
OGÓŁEM LKP TOTAL	x	x	x	x	1 227 480
Puszcza Białowieska.....	1994	x	x	podlaskie	52637
		Białystok	Białowieża		12588
		Białystok	Browsk		20385
		Białystok	Hajnówka		19664
Bory Tucholskie	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, pomorskie	84140
		Toruń	Tuchola		15068
		Toruń	Osie		18381
		Toruń	Dąbrowa		19183
		Toruń	Woziwoda		14890
		Toruń	Trzebciny		16615
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie	53093
		Toruń	Włocławek		25122
		Łódź	Gostynin		15654
		Łódź	Łąck		12317
Puszcza Kozienicka	1994	x	x	lubelskie, mazowieckie	30435
		Radom	Kozienice		15073
		Radom	Zwoleń		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 Rychtańskie	1996	x	x	wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, łódzkie	47992
		Poznań	Antonin		19804
		Poznań	Syców		22251
		x	Leśny Zakład Doświad- czalny UP w Poznaniu		5937
Lasy Birczańskie	2001	Krosno	Bircza	podkarpackie	29578
Lasy Środkowopomorskie	2004	x	x	zachodniopomorskie, pomorskie	55655
		Szczecinek	Warcino		20618
		Szczecinek	Polanów		16831
		Szczecinek	Karnieszewicze		18106
		x	Lasy Miasta Koszalin		100
Sudety Zachodnie	2004	x	x	dolnośląskie	22866
		Wrocław	Szklarska Poręba		14209
		Wrocław	Świeradów		8657

TABL. 5(290). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2013 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2013 (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	
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
Lasy Mazurskie	2002	x	x	warmińsko-mazurskie	118216
		Olsztyn	Strzałowo		20217
		Olsztyn	Spychowo		24091
		Olsztyn	Mragowo		7305
		Białystok	Pisz		36496
		Białystok	Maskulińskie		28334
		x	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie		1773
Lasy Spalско Rogowskie.....	2002	x	x	łódzkie	34950
		Łódź	Brzeziny		15717
		Łódź	Spała		15542
Lasy Beskidu Sądeckiego	2004	x	x	małopolskie	32051
		Kraków	Piwniczna		13269
		Kraków	Nawojowa		12373
Lasy Warszawskie	2005	x	x	mazowieckie	52099
		Warszawa	Drewnica		16397
		Warszawa	Jabłonna		12866
		Warszawa	Celestynów		8918
		Warszawa	Chojnów		10391
Puszcza Niepołomska	2011	x		małopolskie	10926
		Kraków	Niepołomice		
Puszcza Knyszyńska	2011	x	x	podlaskie	62319
		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	35310
		Olsztyn	Kudypy		17927
		Olszyn	Olsztyn		15967
		x	Lasy gm. Olsztyn		1416

TABL. 5(290). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2013 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2013 (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-Żuławskie.....	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(291). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R.

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Powierzchnia LKP ^a	Area LKP ^a	Liczba Number	LKP ^a
	w hektarach in hectares	w % powierzchni Lasów Państwo- wych ogółem in % of total area of the State Forests	nadleśnictw/jedno- stek tworzących LKP ^a forest districts/units forming LKP ^a	
OGÓŁEM LKP..... TOTAL LKP	1227480	x	x	25^b
Razem Lasy Państwowe Total State Forests	1201847	15,8	71	x
Białystok	179786	28,8	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	25,0	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)	25633	x	8	x
Lasy miejskie i gminne..... Urban and gmina forests	7823	x	4	x
Leśne Zakłady Doświadczalne (LZD)	16037	x	3 ^c	x
Stacja Badawcza PAN (Popielno)	1773	x	1	x
Sciences Research Station Polish Academy of Sciences (Popielno)				

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(292). POWIERZCHNIA LEŚNA LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH WEDŁUG GŁÓWNYCH TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
FOREST AREA OF PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY MAJOR FOREST HABITAT TYPE

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY <i>PROMOTIONAL FOREST COMPLEX</i>	Typy siedliskowe lasu – w odsetkach <i>Types of forest habitat – in percent</i>												ols, ols jesio- nowy <i>alder carr, alder- ash forest</i>			
	bory <i>coniferous forest</i>						lasy <i>deciduous forest</i>									
	su- chy <i>dry</i>	świe- ży <i>fresh</i>	wil- go- tny <i>moist</i>	mieszany <i>mixed</i>			mieszany <i>mixed</i>			świe- ży <i>fresh</i>	wil- go- tny <i>moist</i>	mieszany <i>mixed</i>		wy- żyn- ny <i>upla- nd</i>	górs- ki <i>mou- ntain</i>	
				świe- ży <i>fresh</i>	wil- go- tny <i>moist</i>	górs- ki <i>mou- ntain</i>	świe- ży <i>fresh</i>	wil- go- tny <i>moist</i>	górs- ki <i>mou- ntain</i>			wy- żyn- ny <i>upla- nd</i>				
Puszcza Białowieńska	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 Rychtańskie	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 Spalско-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 Niepołomska	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	

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 8(293). CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH
CHARACTERISTICS OF FOREST STANDS IN PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY <i>PROMOTIONAL FOREST COMPLEX</i>	Ogółem w % <i>Total in %</i>	W tym główne gatunki drzew leśnych – w odsetkach <i>Of which dominant species of forest trees – in percent</i>							Prze- ciężny wiek <i>Average age</i>	Zasobność w m ³ /ha <i>Resources in m³/ha</i>
		iglaste <i>coniferous</i>			liściaste <i>broadleaved</i>					
		sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>		
Puszcza Białowiecka	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 Rychtańskie	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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 9(294). FUNDUSZ LEŚNY

FOREST FUND

L A T A Y E A R S	Stan środków		Zwiększenia <i>Increases of fund</i>				Zmniejszenia <i>Decreases of fund</i>				Stan środków w dniu 31 XII w mln zł <i>Funds as of 31 XII in mln zł</i>	
	w dniu 1 I ^a <i>Funds as of 1 I^a</i>	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
			odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw <i>basic deduction burdensome costs of forest districts</i>	dochody dodatkowe ^b <i>additional revenue^b</i>		wyrównanie niedoboru środków ^c <i>compensate for shortage of funds^c</i>		dofinansowanie planów urzędzenia lasu <i>funding forest management plans</i>				
				w	w %			w	w %	w		w %
	w mln zł <i>in mln zł</i>	ogółem <i>in % of total</i>	w <i>in mln zł</i>	w % <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	ogółem <i>in % of total</i>	w <i>in mln zł</i>	w % <i>in % of total</i>				
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
2012	784,3	1132,1	916,3	80,9	114,2	10,1	1123,7	743,7	66,2	51,2	4,6	792,7
2013.....	792,7	1138,6	913,1	80,2	114,1	10,0	1267,4	946,6	74,7	61,2	4,8	664,0

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(295). FUNDUSZ LEŚNY W 2013 R.

FOREST FUND IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	W mln zł <i>In mln zł</i>	W % <i>In %</i>	SPECIFICATION
Stan środków na 1 I 2013 r. ^a	792,7	x	<i>Funds as of 1 I 2013^a</i>
Zwiększenia	1138,6	100,0	<i>Increases of fund</i>
w tym			<i>of which</i>
odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw	913,1	80,2	<i>basic deduction burdensome costs of forest districts</i>
dodatkowe dochody (art.57 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o lasach)	114,1	10,0	<i>additional revenue (article 57 paragraph 1 of the Law on forests)</i>
dodatkowe dochody (art.57 ust.2 ustawy o lasach)	42,9	3,8	<i>additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)</i>
pozostałe przychody związane z LP	62,3	5,5	<i>other income associated with the State Forests</i>
Zmniejszenia	1267,4	100,0	<i>Decreases of fund</i>
w tym			<i>of which</i>
wyrównanie niedoboru środków powstałych przy realizacji zadań gospodarki leśnej	946,6	74,7	<i>alignment of financial shortfalls resulting from the exe- cution of the tasks of forest management</i>
w tym			<i>of which</i>
dofinansowanie jednostek specjalnych ^b	12,5	1,0	<i>special units funding^b</i>
wydatki z funduszu stabilizacji (art.58 ust. 4 ustawy o lasach)	0,0	0,0	<i>expenses from stabilization fund (article 58 para- graph 2 of the Law on forests)</i>
wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych	102,9	8,1	<i>joint venture organizational units of the State Forests</i>
tworzenie infrastruktury dla gospodarki leśnej.....	67,3	5,3	<i>creation of infrastructure for forest management</i>
badania naukowe	42,9	3,4	<i>research</i>
sporządzenie planów urzędzenia lasu	61,2	4,8	<i>drawing up forest management plans</i>
dofinansowanie zadań określonych w art.58 ust.3 ustawy o lasach	30,6	2,4	<i>grant tasks specified in article 58 paragraph 3 of the Law on forests</i>
Stan środków na 31 XII 2013 r.	664,0	x	<i>Funds as of 31 XII 2013</i>

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(296). 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 <i>Afforestation in ha</i>	Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych <i>Expenditure on support tasks in non-state land</i>			Benefi- cjenci <i>Benefi- ciaries</i>
		ogółem <i>total</i>		w tym sadzonki <i>of which seedlings</i>	
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>	w tym sadzonki <i>in thous. zł</i>	w tys. szt. <i>in thous</i>	
2000	5186,26	5540,5	5362,5	38856,8	6180
2005	663,28	1171,5	816,5	4846,8	902
2006	529,51	1075,7	718,6	3607,8	811
2007 ^a	–	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
2012 ^a	–	194,9	194,9	–	106
2013 ^a	–	20,9	20,9	–	10

^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.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Aid granted for the liquidation of damages caused by extreme natural phenomena in tree crops established under the Rural Development Plan (RDP): RDP 2004-2006 and RDP 2007-2013.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 12(297). WYKORZYSTANIE FUNDUSZU LEŚNEGO NA ZALESIENIA GRUNTÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FUNDS USED FOR AFFORESTATION OF THE LAND WHICH IS NOT THE PROPERTY OF THE STATE TREASURY^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

L A T A Y E A R S	REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Liczba wspierających nadleśnictw <i>Number of forest districts involved</i>	Powierzchnia zalesień w ha <i>Afforestation in ha</i>	Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych w tys. zł <i>Expenditure on support tasks in non-state land in thous. zł</i>	Beneficjenci <i>Beneficiaries</i>
OGÓŁEM	2007	214	–	1124,4	829
TOTAL	2008	–	–	–	–
	2009	2	–	5,2	2
	2010	25	–	62,8	48
	2011	52	–	202,5	108
	2012	53	–	194,9	106
	2013	10	–	20,9	10
	Białystok	–	–	–	–
	Gdańsk	–	–	–	–
	Katowice	–	–	–	–
	Kraków	–	–	–	–
	Krosno	–	–	–	–
	Lublin	1	–	0,6	1
	Łódź	3	–	6,5	3
	Olsztyn	2	–	1,1	2
	Piła	–	–	–	–
	Poznań	–	–	–	–
	Radom	1	–	0,2	1
	Szczecin	–	–	–	–
	Szczecinek	2	–	8,2	2
	Toruń	1	–	4,3	1
	Warszawa	–	–	–	–
	Wrocław	–	–	–	–
	Zielona Góra	–	–	–	–

^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.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Aid granted for the liquidation of damages caused by extreme natural phenomena in tree crops established under the Rural Development Plan (RDP): RDP 2004-2006 and RDP 2007-2013.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 13(298). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2013 R.
OBJECTS OF THE STATE FORESTS^a USED IN FOREST EDUCATION IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty <i>Objects</i>	W tym w Leśnym Kompleksie Promocyjnym <i>Of which in Promotional Forest Complex</i>	<i>SPECIFICATION</i>
Ośrodek edukacji leśnej	59	26	<i>Education forest center</i>
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa) ...	532	104	<i>Open-sided roofed teaching sites ("green class-rooms")</i>
Izba edukacji leśnej	263	58	<i>Forest exhibition rooms</i>
Leśna ścieżka edukacyjna	981	210	<i>Forest educational trailse</i>
Punkty edukacji leśnej	1937	386	<i>Forest education points</i>
Inne obiekty	2504	392	<i>Others facilities</i>

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

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

a Excluding The Forest Culture Centre in Gołuchów and The Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

TABL. 14(299). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a W 2013 R.
FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FOREST^a IN 2013

FORMY EDUKACJI LEŚNEJ <i>FORMS OF FOREST EDUCATION</i>	Liczba zdarzeń <i>Number of events</i>	Uczestnicy <i>Participants</i>					dorośli, studenci <i>adults, students</i>
		ogółem <i>total</i>	dzieci <i>children</i>		młodzież <i>youth</i>		
			przed- szkolne <i>pre-pri- mary edu- cation</i>	szkół podsta- wowych <i>primary schools</i>	gimnazjum <i>lower secondary schools</i>	ponad gim- nazjalna <i>above lower secondary schools</i>	
OGÓŁEM	33421	2048614	362024	750585	295093	153784	494260
TOTAL							
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem	14153	549417	115118	225619	74504	34001	100175
<i>Fieldwork lessons and trip with guide</i>							
Lekcje w izbach edukacji leśnej	7638	255988	58284	112163	32473	15211	37857
<i>Lessons in forest exhibitions rooms</i>							
Spotkanie z leśnikiem w szkołach	5434	240323	72631	113134	30737	12256	11565
<i>Meeting with forester at schools</i>							
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą	1612	84426	9435	24727	11511	5929	32824
<i>Meeting educational with forester apart from school</i>							
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.)	1322	108262	14737	50961	22745	10078	9741
<i>Forest competitions (knowledge, plastic, literary)</i>							
Akcje, imprezy edukacyjne	2398	558091	64804	158483	84626	52603	197575
<i>Actions, educational events</i>							
Wystawy edukacyjne	864	252107	27015	65498	38497	23706	104523
<i>Educational exhibitions</i>							

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

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

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

TABL. 15(300). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R.
SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Lekcje terenowe <i>Fieldwork lessons</i>			Spotkanie z leśnikiem w szkole <i>Meeting with forester at school</i>			Lekcje w izbie edukacyjnej <i>Lessons in exhibitions rooms</i>		
	liczba zajęć <i>number of acti- vitiess</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of acti- vitiess</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of acti- vitiess</i>	uczestnicy <i>participants</i>	
		ogółem <i>total</i>	średnio w nadle- śnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w nadle- śnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w jednej akcji <i>average in one activities</i>
O G Ó Ł E M TOTAL	14153	549417	1278	5434	240323	559	7638	255988	33
Białystok	1732	31625	1020	839	23446	756	844	15483	18
Gdańsk	839	35817	2388	311	12267	818	122	4209	34
Katowice	1343	59165	1557	559	25487	671	1258	42649	34
Kraków	338	14343	896	135	8354	522	274	9315	34
Krosno	569	19619	755	313	11000	423	217	8879	41
Lublin	748	22985	919	201	10887	435	530	14034	26
Łódź	582	24792	1305	184	11200	589	131	4818	37
Olsztyn	1126	40948	1241	608	26885	815	346	10701	31
Piła	454	13078	654	203	6978	349	301	7246	24
Poznań	1328	63322	2533	302	15228	609	818	31256	38
Radom	603	32047	1393	176	10256	446	175	11136	64
Szczecin	1239	52111	1489	288	13182	377	845	31710	37
Szczecinek	430	17930	598	210	8034	268	193	6895	36
Toruń	1190	44725	1656	327	17012	630	814	32765	40
Warszawa	736	32419	2316	244	13049	932	361	12010	33
Wrocław	580	31078	942	330	17451	529	313	10735	34
Zielona Góra	316	13413	671	204	9607	480	96	2147	22

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

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

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

TABL. 16(301). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R.
EMPLOYEES OF THE STATE FOREST^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								
	ogółem <i>total</i>	według stanowiska pracy w nadleśnictwie <i>in forest districts by position of work</i>							średnio w jednym nadle- śnictwie <i>average at forest districts</i>
		nadle- śniczy <i>forest manager</i>	zastępca nadle- śniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specja- lista, referent <i>profes- sional, speaker</i>	leśniczy i podle- śniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>	stażysta <i>pupil of occupa- tion</i>	
O G Ó Ł E M TOTAL	a 8772	392	370	439	1430	4995	612	534	20
Białystok	619	27	27	34	101	356	46	28	20
Gdańsk	379	14	13	21	33	255	24	19	25
Katowice	833	35	34	46	115	472	55	76	22
Kraków	270	15	11	12	44	150	19	19	17
Krosno	425	23	23	24	79	217	26	33	16
Lublin	396	22	23	23	73	204	33	18	15
Łódź	378	15	16	16	76	215	19	21	20

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

TABL. 16(301). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R. (dok.)

EMPLOYEES OF THE STATE FOREST^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013 (cont.)

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								średnio w jednym nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>
	ogółem <i>total</i>	według stanowiska pracy w nadleśnictwie <i>in forest districts by position of work</i>							
		nadleśniczy <i>forest manager</i>	zastępca nadleśniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specjalista, referent profesjonalny, <i>speaker</i>	leśniczy i podleśniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>	stażysta <i>pupil of occupation</i>	
Olsztyn	877	33	33	33	104	577	61	36	26
Piła	307	15	14	13	69	146	30	20	15
Poznań	531	22	20	27	73	293	42	54	21
Radom	464	22	20	26	110	232	27	27	20
Szczecin	715	33	30	30	124	399	58	41	20
Szczecinek	592	29	28	33	128	307	34	33	20
Toruń	556	25	22	34	62	339	34	40	21
Warszawa	434	14	13	19	84	244	33	27	31
Wrocław	554	28	23	28	85	329	46	15	17
Zielona Góra	442	20	20	20	70	260	25	27	22

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 17(302). OBIEKTY^a LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2013 R.

OBJECTS^a OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2013

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Ośrodek edukacji <i>Education forest center</i>	Izba edukacji leśnej <i>Forest exhibition rooms</i>	Leśna wiata <i>Open-sided roofed teaching sites</i>	Ścieżka edukacyjna <i>Educational trails</i>	Punkt edukacji leśnej <i>Forest education points</i>			Inne obiekty <i>Others facilities</i>	
					ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>
						szkółka leśna <i>nursery</i>	drzewostan <i>tree stand</i>			rezerwy reserves
OGÓŁEM	59	263	532	981	1937	381	690	2504	683
TOTAL									
Białystok	7	16	40	93	131	30	39	100	43
Gdańsk	3	6	28	44	38	10	13	137	37
Katowice	5	34	50	106	126	34	37	363	80
Kraków	2	10	26	39	63	19	13	67	31
Krosno	5	15	31	74	152	25	80	195	45
Lublin	2	16	21	57	75	25	18	87	25
Łódź	0	14	26	52	78	21	25	143	29
Olsztyn	2	22	51	65	134	25	64	357	53
Piła	4	9	17	32	78	13	26	87	14
Poznań	10	23	47	57	281	25	105	234	54
Radom	2	12	21	43	91	19	51	102	46
Szczecin	1	24	34	60	160	26	28	185	51
Szczecinek	2	15	29	69	182	21	87	79	32
Toruń	4	16	43	45	92	24	21	97	39
Warszawa	4	14	23	29	58	13	11	76	25
Wrocław	5	11	34	78	146	39	55	116	55
Zielona Góra	1	6	11	38	52	12	17	79	24

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 18(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 nadle- śnictwo śnictwa per forest district	koszty własne nadle- śnictwa costs of forest district	Fundusz Leśny Forest Fund	budżet państwa state budget	Fundusz OŚiGW ^b Fund OŚiGW ^b		inne other	
						woje- wódzki voivod- ship	Naro- dowy National		
			w tys. zł	in thous. zł					
OGÓŁEM	2011	23070,5	53,7	20400,3	145,0	–	1488,2	507,0	530,0
TOTAL	2012	24971,0	58,1	22523,3	81,0	10,5	1447,7	264,1	644,4
	2013	30025,1	69,8	24577,5	924,1	0,5	2073,3	552,5	1897,2
Białystok		2034,8	65,6	1680,9	123,0	0,5	86,0	–	144,4
Gdańsk		1350,3	90,0	1218,7	–	–	37,4	82,3	11,9
Katowice		2760,0	72,6	2646,7	–	–	32,8	11,0	69,5
Kraków		1074,9	67,2	849,3	205,0	–	8,6	–	12,0
Krosno		2022,2	77,8	1403,6	139,3	–	50,0	7,4	421,9
Lublin		702,3	28,1	673,3	–	–	29,0	–	–
Łódź		1389,0	73,1	1248,7	–	–	135,0	–	5,3
Olsztyn		1742,3	52,8	1168,1	367,6	–	205,4	–	1,2
Piła		982,3	49,1	923,1	–	–	30,3	–	28,9
Poznań		2297,0	91,9	1996,5	–	–	285,8	–	14,7
Radom		1276,7	55,5	698,9	–	–	92,2	439,4	46,2
Szczecin		1957,6	55,9	1847,6	–	–	47,5	1,4	61,1
Szczecinek		2910,0	97,0	2657,1	89,2	–	93,3	11,0	59,4
Toruń		1409,3	52,2	1277,2	–	–	59,6	–	72,5
Warszawa		2868,0	204,9	1883,0	–	–	261,8	–	723,2
Wrocław		2194,7	66,5	1715,0	–	–	390,7	–	89,0
Zielona Góra		1053,7	52,7	689,8	–	–	227,9	–	136,0

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. ^b Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank. ^b Environmental Protection and Water Management Fund.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 19(304). PODMIOTY WSPÓLPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2013 R.
ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FOREST IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2013

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kontaktów z podmiotami Number of contacts	Wspólne działania Joint actions	SPECIFICATION
Szkoły	8550	10892	Schools
Ośrodki edukacji ekologicznej	151	216	Environmental Education Centres
Parki narodowe i krajobrazowe	166	265	National Parks and Landscape
Domy kultury, muzea	458	614	Community centers, museums
Organizacje pozarządowe	979	1010	Non-governmental organizations
Kościóły	460	412	Churches
Podmioty zagraniczne	110	110	Foreign entities
Media: prasa	823	1090	Media: newspapers
radio	311	520	radio
telewizja	391	521	TV
Inne: samorządy	1066	992	Other: local
harcerstwo	324	349	scouting
straż pożarna	676	499	fire service
pozostałe	1011	1116	other

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

SYMBOLS

- Kreska (-) – zjawisko nie wystąpiło.
magnitude zero.
- Zero: (0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5.
magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit.
- (0,0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.
- Kropka (.) – zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
data not available or not reliable.
- Znak x – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
not applicable.
- Znak ♦ – dane dla Polski w części międzynarodowej publikacji różnią się zakresem od danych w części krajowej publikacji.
in the chapter „International review”, indicates that data for Poland differ in scope from data in the domestic portion of the publication.
- Znak # – dane nie mogą być publikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.
data may not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Public Statistics.
- „W tym” – oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
- „Of which” – *indicates that not all elements of the sum are given.*

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

MAJOR ABBREVIATIONS

tys.	=	tysiąc	EKG	=	Europejska Komisja Gospodarcza
thous.	=	thousand	ECE	=	Economic Commission for Europe
mln	=	milion	EUROSTAT	=	Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
		<i>milion</i>			
mld	=	miliard	FAO	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa
bn	=	<i>bilion</i>			<i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i>
zł	=	złoty			
zl	=	<i>złoty</i>			
szt	=	sztuka	OECD	=	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development
pcs	=	<i>piece</i>			
t	=	tona			
		<i>tonne</i>			
ha	=	hektar	ONZ	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych
		<i>hectare</i>	UN	=	<i>United Nations</i>
m ³	=	metr sześcienny	UE	=	Unia Europejska
		<i>cubic metre</i>	EU	=	<i>European Union</i>
tys. m ³	=	tysiąc metrów sześciennych	UNEP	=	Program ONZ Ochrony Środowiska
thous. m ³	=	<i>thousand cubic metre</i>			<i>United Nations Environment Programme</i>
mln m ³	=	milion metrów sześciennych	MCPFE	=	Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie – Lasy Europy
		<i>milion cubic metre</i>			<i>Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Forest Europe</i>
art.	=	artykuł	ICP-Forests	=	Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy
Art.	=	<i>article</i>			<i>International Co-operative Programme on Assess- ment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests</i>
cd.	=	ciąg dalszy			
cont.	=	<i>continued</i>			
dok.	=	dokończenie			
cont.	=	<i>continued</i>			
Dz. U.	=	Dziennik Ustaw			
tabl.	=	tablica			
		<i>table</i>			

Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data - please indicate the source.