



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

LEŚNICTWO FORESTRY 2015

WARSZAWA 2015 WARSAW

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Rolnictwa
CSO, Agriculture Department

kierujący
supervisor

Barbara Domaszewicz
Zastępca Dyrektora
Departamentu Rolnictwa
*Deputy Director of Agriculture
Department*

zespół
team

Tomasz Pac
Joanna Raczkowska
Ludmiła Wilamowska

Wykresy
Graphs

Halina Sztrantowicz

Fotografie
Photos

Tomasz Pac

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch

Druk i oprawa
Printing and binding

Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

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 2015” 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 2014 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 2010–2014, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2014.

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.

Ponadto, w oparciu o bazę danych EUROSTAT-u, OECD i FAO oraz raporty Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ i FOREST EUROPE, zaprezentowano porównania międzynarodowe, obejmujące szeroką problematykę dotyczącą leśnictwa w Polsce w relacji do krajów członkowskich Unii Europejskiej i OECD.

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

Zastępca Dyrektora
Departamentu Rolnictwa
Barbara Domaszewicz

PREFACE

„Forestry 2015” 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 2014 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 2010–2014, 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 1946–2014.

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.

In addition international comparisons have been included based mainly on the data base of the Statistical Office of the European Union (EUROSTAT), OECD, FAO and reports of United Nations Economic Commission for Europe, and MCPFE Forest Europe covering the broad problematic of the forestry in Poland in relation to the European Union and OECD Member States.

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

*Deputy Director
of Agriculture Department
Barbara Domaszewicz*

Warsaw, November 2015

SPIS RZECZY

	Tabl.	Str.
PRZEDMOWA	x	3
Uwagi ogólne	x	23
SPIS TABLIC		
Ważniejsze dane o leśnictwie (2000, 2005–2014)	I	27
Dział I. ZASOBY LEŚNE		
Uwagi metodyczne	x	31
A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności		
Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 2000, 2005, 2010–2014).	1	35
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2014 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 i województw	7	39
Powierzchnia lasów według składu gatunkowego drzewostanów i województw.	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 i województw	12	44
Zasobność i przeciętny wiek drzewostanów	13	45
Zasobność według wieku drzewostanów i województw	14	46
Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów i województw	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 regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	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 2014 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, 2013, 2014)	1(46)	82
Zalesienia gruntów w latach 1945–2014	2(47)	83
Odnowienia i zalesienia według województw w 2014 r.	3(48)	84
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2014 r.	4(49)	85
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych (2005, 2010–2014)	5(50)	85
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych według województw (2010, 2012–2014)	6(51)	86
Zalesienia wykonane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 według województw (2007–2014)	7(52)	87
Leśne zasoby genetyczne (2005, 2010–2014)	8(53)	92
Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2014 r.	9(54)	93
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2014 r.	10(55)	94
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2014 r.	11(56)	95
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005–2014).	12(57)	96
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych (2013, 2014)	13(58)	97
Ochrona lasu (2005, 2010–2014).	14(59)	97
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005–2014)	15(60)	98
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2012–2014)	16(61)	99
B. Zadrzewienia		
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2005, 2010, 2012–2014)	17(62)	100
Zadrzewienia według województw w 2014 r.	18(63)	101
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2014 r.	19(64)	101
Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU		
Uwagi metodyczne	x	102
Pozyskanie drewna (2000, 2005, 2010–2014)	1(65)	106

	Tabl.	Str.
Pozyskanie drewna według sortymentów (2000, 2005, 2010–2014)	2(66)	106
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2014 r.	3(67)	107
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2014 r.	4(68)	108
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2014 r.	5(69)	108
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2014 r.	6(70)	109
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2013, 2014)	7(71)	109
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2005–2014)	8(72)	110
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2013, 2014)	9(73)	111
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2013, 2014)	10(74)	112
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2014 r.	11(75)	113
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2005, 2010–2014)	12(76)	115
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2005, 2010–2014)	13(77)	115
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2010–2014)	14(78)	116

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne	x	117
Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2012–2014	1(79)	123
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2014 r.	2(80)	124
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2014 r.	3(81)	124
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2014 r.	4(82)	125
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2014 r.	5(83)	126
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2014 r.	6(84)	127
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2014 r.	7(85)	128
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2013, 2014)	8(86)	129
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	9(87)	130
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2010, 2013, 2014)	10(88)	131
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)	11(89)	131
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w latach 2005–2014	12(90)	132
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2014 r.	13(91)	132
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2014 r.	14(92)	133
Pożary lasów (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)	15(93)	134
Pożary lasów według miesięcy w 2014 r.	16(94)	134
Pożary lasów według przyczyn powstania (2005–2014)	17(95)	135
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2014 r.	18(96)	136
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2005, 2010–2014)	19(97)	137
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005, 2010, 2012–2014)	20(98)	138
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2012–2014)	21(99)	138
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)	22(100)	139
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2014 r.	23(101)	139
Parki narodowe (2005, 2010, 2013, 2014)	24(102)	141
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2014 r.	25(103)	141
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2014 r.	26(104)	142
Parki narodowe według form własności w 2014 r.	27(105)	143
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2014 r.	28(106)	143
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2014 r.	29(107)	144
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2014 r.	30(108)	145
Rezerwaty przyrody (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)	31(109)	146
Rezerwaty przyrody według województw w 2014 r.	32(110)	146
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2014 r.	33(111)	147
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2014 r.	34(112)	148

	Tabl.	Str.
Obszary Natura 2000 według województw w 2014 r.	35(113)	149
Pomniki przyrody (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)	36(114)	150
Pomniki przyrody według województw w 2014 r.	37(115)	150
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw (2005–2014)	38(116)	151
Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005, 2008–2014)	39(117)	152
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2014 r.	40(118)	152
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2014 r.	41(119)	153
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2014 r.	42(120)	154
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2014 r.	43(121)	155
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2014 r.	44(122)	156
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)	45(123)	157
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2014 r.	46(124)	157
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	47(125)	158
Utrzymanie czystości w lasach według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010–2014)	48(126)	159
Dział V. ŁOWIECTWO		
Uwagi metodyczne	x	160
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego (2000, 2005, 2010, 2012–2015)	1(127)	162
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015	2(128)	162
Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005, 2010–2015)	3(129)	163
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015.	4(130)	163
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2009/2010–2014/2015)	5(131)	164
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015	6(132)	164
Odlów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2014/2015)	7(133)	165
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015	8(134)	165
Odszkodowania łowieckie (2010/2011–2014/2015)	9(135)	166
Odszkodowania łowieckie wypłacone ze środków budżetu państwa według województw w 2014 r.	10(136)	166
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2015)	11(137)	167
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2009–2015)	12(138)	168
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015.	13(139)	168
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2008/2009–2014/2015).	14(140)	169
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015.	15(141)	169
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2008/2009–2014/2015).	16(142)	170
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015.	17(143)	170
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2005, 2010, 2013, 2014)	18(144)	171
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w 2014 r	19(145)	171
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2014 r.	20(146)	172
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2014 r.	21(147)	172
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2010, 2012–2014)	22(148)	173
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2014/2015	23(149)	174
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2014 r.	24(150)	176

	Tabl.	Str.
Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE. KADRY DLA LEŚNICTWA.		
Uwagi metodyczne	x	177
A. Pracujący		
Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2005, 2010–2014)	1(151)	185
Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2005, 2010–2014)	2(152)	185
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2012–2014)	3(153)	185
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2010–2014)	4(154)	186
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2014 r.	5(155)	187
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2011–2014)	6(156)	187
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2013, 2014)	7(157)	188
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2012–2014)	8(158)	188
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2013, 2014)	9(159)	188
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2012–2014)	10(160)	189
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005, 2010–2014)	11(161)	189
Czas pracy zatrudnionych w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2014 r.	12(162)	190
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2005, 2010–2014)	13(163)	192
Koszty pracy w leśnictwie (2011–2014)	14(164)	192
B. Warunki pracy		
Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2012–2014)	15(165)	192
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2010, 2012–2014)	16(166)	193
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2010–2014)	17(167)	194
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2012–2014)	18(168)	195
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2014 r.	19(169)	195
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2010–2014)	20(170)	196
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem w leśnictwie (2013, 2014)	21(171)	196
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją w leśnictwie (2013, 2014)	22(172)	196
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2012–2014)	23(173)	197
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2012–2014)	24(174)	197
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego w leśnictwie (2013–2014)	25(175)	197
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2010, 2012–2014)	26(176)	198
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010, 2012–2014)	27(177)	198
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010, 2012–2014)	28(178)	199
Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2014 r.	29(179)	199
Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2010–2014)	30(180)	200
Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2010–2014)	31(181)	200
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2010–2014)	32(182)	201
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2014 r.	33(183)	202
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2005, 2010–2014)	34(184)	203
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2014 r.	35(185)	203
Liczba dni niezdolności do pracy według płci, skutków wypadków oraz sektorów w leśnictwie (2013, 2014)	36(186)	204

	Tabl.	Str.
Poszkodowani w wypadkach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy według dni niezdolności do pracy i płci w leśnictwie (2013, 2014)	37(187)	204
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w leśnictwie (2012–2014)	38(188)	205
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i w wypadkach na równi z wypadkami przy pracy według liczby godzin przepracowanych od podjęcia pracy do chwili wypadku w leśnictwie (2012–2014)	39(189)	205
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w leśnictwie (2012–2014)	40(190)	206
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w leśnictwie (2012–2014)	41(191)	206
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w leśnictwie (2012–2014)	42(192)	207
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i w wypadkach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy według grup wieku w leśnictwie (2012–2014)	43(193)	207
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2014 r.	44(194)	208
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2014 r.	45(195)	209
C. Zatrudnienie i wynagrodzenia		
Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2005, 2010–2014)	46(196)	210
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2010–2014)	47(197)	210
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010–2014)	48(198)	211
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	49(199)	212
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według województw (2012–2014)	50(200)	213
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według województw (2012–2014)	51(201)	213
D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne		
Studenci studiów leśnych (2000/2001, 2005/2006–2014/2015)	52(202)	214
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2013/2014).	53(203)	214
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2014 r.	54(204)	215
Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2014 r.	55(205)	216
Szkolnictwo wyższe na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2014 r.	56(206)	218
Uczniowie oraz absolwenci ponadgimnazjalnych szkół leśnych (2013/2014, 2014/2015)	57(207)	218
Technika leśne i drzewne według województw w 2014 r.	58(208)	219
Szkolnictwo według podgrup kierunków kształcenia w leśnictwie (2012–2014)	59(209)	220
Uczniowie liceów profilowanych według profilu kształcenia – kształtowanie środowiska według województw (2011/2012–2014/2015)	60(210)	221
Absolwenci liceów profilowanych według profilu kształcenia – kształtowanie środowiska według województw (2010/2011–2013/2014)	61(211)	221
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2010–2014)	62(212)	222
Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2005, 2010–2014)	63(213)	222
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2010–2014)	64(214)	222
Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2010–2014)	65(215)	222
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2010–2014)	66(216)	223
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2005, 2008–2014)	67(217)	223
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2014 r.	68(218)	223
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2005–2014)	69(219)	224
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2010–2014)	70(220)	224
Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA		
Uwagi metodyczne	x	225
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, 2012–2014)	1(221)	235
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2010, 2012–2014)	2(222)	236

	Tabl.	Str.
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące) (2010, 2013, 2014)	3(223)	237
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2014 r. (ceny bieżące)	4(224)	237
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2005, 2010–2014)	5(225)	238
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2005, 2010–2014)	6(226)	238
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2005, 2010–2014)	7(227)	238
B. Przedsiębiorstwa usługowe w leśnictwie		
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2012–2014)	8(228)	239
Przychody i koszty w leśnictwie (2010, 2012–2014)	9(229)	239
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2014 r.	10(230)	240
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2014 r.	11(231)	240
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2014 r.	12(232)	241
Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2014 r.	13(233)	241
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2014 r.	14(234)	241
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2014 r.	15(235)	242
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2014 r.	16(236)	242
C. Wyniki finansowe w leśnictwie		
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2012–2014)	17(237)	243
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2014)	18(238)	244
Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2014)	19(239)	244
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2014)	20(240)	244
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2014)	21(241)	245
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2014)	22(242)	245
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2014)	23(243)	245
Kapitał zagraniczny według wybranych krajów pochodzenia w 2013 r.	24(244)	246
Kapitał podmiotów z przewagą kapitału zagranicznego w leśnictwie według przedziałów wartości w 2013 r.	25(245)	246
Wydatki budżetu państwa według działów (2013, 2014)	26(246)	247
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2014 r.	27(247)	247
Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2010–2014)	28(248)	248
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego w 2014 r.	29(249)	249
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2005, 2010–2014)	30(250)	249
D. Eksport i import produktów leśnictwa		
Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2012–2014)	31(251)	250
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2012–2014)	32(252)	251
Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2013, 2014)	33(253)	252
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010, 2012–2014)	34(254)	254
Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2013, 2014)	35(255)	255
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2011–2014)	36(256)	257
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2014 r.	37(257)	258
Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2014 r.	38(258)	261
Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2014)	39(259)	263
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005, 2010–2014)	40(260)	264
Eksport i import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005, 2010–2014)	41(261)	265
Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005, 2010–2014)	42(262)	265
Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2012–2014)	43(263)	266
Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2013, 2014)	44(264)	266

	Tabl.	Str.
E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego		
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010–2014)	45(265)	267
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2014 r.	46(266)	268
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010–2014)	47(267)	268
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2014 r.	48(268)	269
F. Nakłady inwestycyjne i środki trwale w leśnictwie		
Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2011–2014)	49(269)	270
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według regionów, województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2013–2014)	50(270)	270
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2011–2014)	51(271)	271
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2005, 2010, 2012–2014)	52(272)	271
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2013, 2014)	53(273)	272
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2013, 2014)	54(274)	273
Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE		
Uwagi metodyczne	x	274
Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2013 r.	1(275)	278
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)	2(276)	279
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w wybranych krajach Europy w 2015 r.	3(277)	280
Formy własności lasów w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2005, 2010)	4(278)	281
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2015 r.	5(279)	282
Zapasy węgla w żywej biomase drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)	6(280)	283
Pozyskanie drewna (2005, 2010–2013)	7(281)	284
Pozyskanie drewna według rodzajów (2011–2013)	8(282)	286
Produkty przemysłu drzewnego w 2013 r.	9(283)	287
Eksport drewna (2005, 2010–2013)	10(284)	288
Import drewna (2005, 2010–2013)	11(285)	289
Powierzchnia lasów objętych certyfikacją w wybranych krajach świata (2005, 2010, 2013–2014)	12(286)	290
Emisja tlenków siarki (2000, 2005–2013)	13(287)	291
Emisja tlenków azotu (2000, 2005–2013)	14(288)	292
Emisja gazów cieplarnianych (2000, 2005–2012)	15(289)	293
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w wybranych krajach Europy (2002–2014)	16(290)	294
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w wybranych krajach Europy w 2014 r.	17(291)	296
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2006–2014)	18(292)	298
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2006–2014)	19(293)	298
Obszary chronione (1990, 2000, 2012)	20(294)	299
Obszary Natura 2000	21(295)	300
Pracujący w sektorze leśnym w 2011 r.	22(296)	301
Pracujący w leśnictwie i usługach leśnych (2000, 2005, 2010–2011)	23(297)	302
Aneks. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE		
Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2010–2014)	x	304
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	1(298)	309
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2014 r.	2(299)	311
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2014 r.	3(300)	313
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2014	4(301)	314
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2014 r.	5(302)	315
Leśne Kompleksy Promocyjne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	6(303)	317
Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według głównych typów siedliskowych lasu	7(304)	318

	Tabl.	Str.
Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych	8(305)	319
Fundusz Leśny (2010–2014)	9(306)	320
Fundusz Leśny w 2014 r.	10(307)	320
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2014 r.	11(308)	321
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2014 r.	12(309)	321
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	13(310)	322
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	14(311)	322
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	15(312)	323
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2012–2014)	16(313)	324
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2014 r.	17(314)	324

SPIS WYKRESÓW

Leśnictwo w latach 1946–2014	40
Lesistość i pozyskanie drewna w 2014 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 1995–2014.	88
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (2000–2014)	96
Występowanie ważniejszych owadów szkodników liściożernych w latach 2005–2015	96
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2014	112
Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2014	112
Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2005–2014	112
Eksport i import borówki czernicy w latach 2005–2014	112
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 2000, 2005, 2010–2014	128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2014 r.	128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2014 r.	128
Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 2000, 2005, 2010–2014	128
Parki narodowe w 2014 r.	144
Rezerваты przyrody w latach 2000, 2005, 2010–2014	144
Pomniki przyrody w latach 1990, 1995, 2000, 2005–2014	144
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2015 (zwierzyna gruba)	168
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2015 (zwierzyna drobna)	168
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie w 2014 r.	208
Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2014	208
Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2000–2014 na tle wybranych sekcji PKD	216
Ponadgimnazjalne szkoły leśne w 2014 r.	216
Studenci wyższych szkół leśnych według formy studiów (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/14, 2014/2015)	216
Struktura aktywów obrotowych w leśnictwie (2005, 2013, 2014)	240
Struktura wartości brutto środków trwałych leśnictwa według grup (bieżące ceny ewidencyjne) (2005, 2010, 2013, 2014)	240
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2010, 2014)	240
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej	280
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2015 r.	280
Zapas węgla w żywej biomacie drzewnej w wybranych krajach Europy (2005, 2015)	280
Stan zdrowotny lasów w Polsce i krajach sąsiednich	296
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2014 r.	296
Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990, 2000, 2005, 2014	312
Struktura przychodów i kosztów nadleśnictw w 2014 r.	312
Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe (2005, 2010, 2014)	312
Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2014 r.	312

CONTENTS

	Table	Page
PREFACE	x	4
General notes	x	25
 LIST OF TABLES		
<i>Major data on forestry (2000, 2005–2014)</i>	1	27
 Chapter I. FOREST RESOURCES		
Methodological notes	x	33
 A. Description of forest resources of all forms of ownership		
<i>Forest land (1995, 2000, 2005, 2010–2014)</i>	1	35
<i>Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2014</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 and voivodships</i>	7	39
<i>Forest area by species structure of tree stands and voivodships</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 and voivodships</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 and voivodships</i>	14	46
<i>Resources of gross timber by species structure of tree stands and voivodships</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 and age class of tree stands</i>	20	52
<i>Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and 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 and 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 and age class of tree stands</i>	30	62
<i>Resources of gross timber managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands</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 2014</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 area 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, 2013, 2014)</i>	1(46)	82
<i>Afforestation of land in the years 1945–2014</i>	2(47)	83
<i>Renewals and afforestation by voivodships in 2014</i>	3(48)	84
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2014</i>	4(49)	85
<i>Area of set aside land within agricultural land (2005, 2010–2014)</i>	5(50)	85
<i>Area of set aside land within agricultural land by voivodships (2010, 2012–2014)</i>	6(51)	86
<i>Afforestation carried out within in the rural development programme 2007–2013 by voivodships</i>	7(52)	87
<i>Genetic forest resources (2005, 2010–2014)</i>	8(53)	92
<i>Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodships in 2014</i>	9(54)	93
<i>Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2014</i>	10(55)	94
<i>Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2014</i>	11(56)	95
<i>Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005–2014)</i>	12(57)	96
<i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2013, 2014)</i>	13(58)	97
<i>Forest protection (2005, 2010–2014)</i>	14(59)	97
<i>Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2005–2014)</i>	15(60)	98
<i>Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forests (2010, 2012–2014)</i>	16(61)	99
B. Trees and shrubs outside the forest		
<i>Trees and shrubs outside the forest and removals (2005, 2010, 2012–2014)</i>	17(62)	100
<i>Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2014</i>	18(63)	101
<i>Removals (large timber) from tress and shrubs outside the forest by voivodships in 2014</i>	19(64)	101
Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST		
Methodological notes	x	104
<i>Removals (2000, 2005, 2010–2014)</i>	1(65)	106
<i>Removals by assortments (2000, 2005, 2010–2014)</i>	2(66)	106
<i>Removals by ownership forms and assortments in 2014</i>	3(67)	107
<i>Removals (large timber) by ownership forms and voivodships in 2014</i>	4(68)	108
<i>Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2014</i>	5(69)	108
<i>Removals (large timber) by assortments and voivodships in 2014</i>	6(70)	109

	Table	Page
<i>Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2013, 2014)</i>	7(71)	109
<i>Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2005–2014)</i>	8(72)	110
<i>Removals in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	9(73)	111
<i>Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	10(74)	112
<i>Removals and wood prices in the State Forests in 2014</i>	11(75)	113
<i>Procurement of forest fruits by species and voivodships (2005, 2010–2014)</i>	12(76)	115
<i>Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2005, 2010–2014)</i>	13(77)	115
<i>Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2010–2014)</i>	14(78)	116
Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION		
Methodological notes	x	120
<i>Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2012–2014</i>	1(79)	123
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2014</i>	2(80)	124
<i>Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2014</i>	3(81)	124
<i>Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2014</i>	4(82)	125
<i>Average defoliation of monitored trees species by forms of forest ownership and age of trees in 2014</i>	5(83)	126
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and forms of forest ownership in 2014</i>	6(84)	127
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2014</i>	7(85)	128
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by voivodships (2013, 2014)</i>	8(86)	129
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	9(87)	130
<i>Influence of mining on forest areas (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	10(88)	131
<i>Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)</i>	11(89)	131
<i>Forest land designated for non-forest purposes in the period 2005–2014</i>	12(90)	132
<i>Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2014</i>	13(91)	132
<i>Forest land designated for non-forest purposes in 2014</i>	14(92)	133
<i>Forest fires (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)</i>	15(93)	134
<i>Forest fires by months in 2014</i>	16(94)	134
<i>Forest fires by causes (2005–2014)</i>	17(95)	135
<i>Forest fires by causes and voivodships in 2014</i>	18(96)	136
<i>Forest fires managed by the State Forests by causes (2005, 2010–2014)</i>	19(97)	137
<i>Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2005, 2010, 2012–2014)</i>	20(98)	138
<i>Forest fire prevention in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010, 2012–2014)</i>	21(99)	138
<i>Areas of special nature value under legal protection (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)</i>	22(100)	139
<i>Objects and areas of special nature value under legal protection by voivodships in 2014</i>	23(101)	139
<i>National parks (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	24(102)	141
<i>National parks by land categories in 2014</i>	25(103)	141
<i>National parks by ownership forms and land use categories in 2014</i>	26(104)	142
<i>National parks by ownership forms in 2014</i>	27(105)	143
<i>Protection of forest in national parks in 2014</i>	28(106)	143
<i>Removals in national parks by category of fellings in 2014</i>	29(107)	144
<i>Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2014</i>	30(108)	145
<i>Nature reserves (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)</i>	31(109)	146
<i>Nature reserves by voivodships in 2014</i>	32(110)	146
<i>Landscape parks by land categories and voivodships in 2014</i>	33(111)	147
<i>Protected landscape areas by voivodships in 2014</i>	34(112)	148
<i>Natura 2000 areas by voivodships in 2014</i>	35(113)	149
<i>Monuments of nature (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)</i>	36(114)	150
<i>Monuments of nature by voivodships in 2014</i>	37(115)	150
<i>Individual forms of nature protection by voivodships (2005–2014)</i>	38(116)	151
<i>Major animals protected (2000, 2005, 2008–2014)</i>	39(117)	152
<i>State of population of major protected animals by voivodships in 2014</i>	40(118)	152
<i>Protective forests area by voivodships in 2014</i>	41(119)	153
<i>Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2014</i>	42(120)	154

	Table	Page
<i>Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2014</i>	43(121)	155
<i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2014</i>	44(122)	156
<i>Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010, 2013, 2014)</i>	45(123)	157
<i>Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2014</i>	46(124)	157
<i>Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	47(125)	158
<i>Waste removal from forests by regional directorates of the State Forests (2010–2014)</i>	48(126)	159
 Chapter V. HUNTING		
Methodological notes	x	161
<i>Clubs, members and hunting districts of the Polish Hunting Association (2000, 2005, 2010, 2012–2015)</i>	1(127)	162
<i>Clubs, members and hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2014/2015</i>	2(128)	162
<i>Major game species (2000, 2005, 2010–2015)</i>	3(129)	163
<i>Major game species by voivodships in hunting economic year 2014/2015</i>	4(130)	163
<i>Shooting of the main game species (2000/2001, 2005/2006, 2009/2010–2014/2015)</i>	5(131)	164
<i>Shooting of the main game species by voivodships in hunting economic year 2014/2015</i>	6(132)	164
<i>Trapped game species (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2014/2015)</i>	7(133)	165
<i>Number of losses of major game species by voivodships in hunting economic year 2014/2015</i>	8(134)	165
<i>Hunting compensations (2010/2011–2014/2015)</i>	9(135)	166
<i>Hunting compensations paid from the sources of the state budget by voivodships in 2014</i>	10(136)	166
<i>Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2015)</i>	11(137)	167
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2009–2015)</i>	12(138)	168
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2014/2015</i>	13(139)	168
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2008/2009–2014/2015)</i>	14(140)	169
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2014/2015</i>	15(141)	169
<i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2008/2009–2014/2015)</i>	16(142)	170
<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 2014/2015</i>	17(143)	170
<i>Number of animals and executed reduction of selected species of game animals in national parks (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	18(144)	171
<i>Number of the main species of game in national parks in 2014</i>	19(145)	171
<i>Regulation of game population in national parks in 2014</i>	20(146)	172
<i>Centre of animals conservative breeding in 2014</i>	21(147)	172
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association (2010, 2012–2014)</i>	22(148)	173
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2014/2015</i>	23(149)	174
<i>Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2014</i>	24(150)	176
 Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY.		
FORESTRY STAFF		
Methodological notes	x	181
A. Employment		
<i>Employed persons by employment status in forestry (2005, 2010–2014)</i>	1(151)	185
<i>Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2005, 2010–2014)</i>	2(152)	185
<i>Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2012–2014)</i>	3(153)	185
<i>New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2010–2014)</i>	4(154)	186
<i>Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2014</i>	5(155)	187
<i>Employed persons in forestry by months (2011–2014)</i>	6(156)	187
<i>Hires and terminations in forestry (2013, 2014)</i>	7(157)	188
<i>Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2012–2014)</i>	8(158)	188

	Table	Page
<i>School leavers in forestry for the first time (2013, 2014)</i>	9(159)	188
<i>Hires and terminations in forestry by voivodships (2012–2014)</i>	10(160)	189
<i>Terminations in forestry (2005, 2010–2014)</i>	11(161)	189
<i>Work time of employees in forestry by ownership sectors and voivodships in 2014</i>	12(162)	190
<i>Full-time and part-time paid employees in forestry (2005, 2010–2014)</i>	13(163)	192
<i>Labour costs in forestry (2011–2014)</i>	14(164)	192
B. Work conditions		
<i>Number of persons working in forest enterprises covered by the survey in hazardous conditions (2012–2014)</i>	15(165)	192
<i>Persons working in hazardous conditions in forestry by groups of threats and intensity of dangers in surveyed community (2010, 2012–2014)</i>	16(166)	193
<i>Persons working in hazardous conditions to health conditions in forestry by groups of factors (2010–2014)</i>	17(167)	194
<i>Persons working in hazardous conditions in 2012–2014 in forestry</i>	18(168)	195
<i>Persons working in hazardous condition by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2014</i>	19(169)	195
<i>Elimination or limitation of working environment-related threats in forestry (2010–2014)</i>	20(170)	196
<i>Elimination or limitation of hazardous noise in forestry (2013, 2014)</i>	21(171)	196
<i>Elimination or limitation of hazardous vibration in forestry (2013, 2014)</i>	22(172)	196
<i>Elimination or limitation of threats caused by burdensome work in forestry (2012–2014)</i>	23(173)	197
<i>Elimination or limitation of the risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery in forestry (2012–2014)</i>	24(174)	197
<i>Elimination or limitation of threats caused by physical overburden in forestry (2013, 2014)</i>	25(175)	197
<i>Benefits for work in harmful and burdensome conditions in forestry (2010, 2012–2014)</i>	26(176)	198
<i>Persons working in posts, for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry (2010, 2012–2014)</i>	27(177)	198
<i>Workstations for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry (2010, 2012–2014)</i>	28(178)	199
<i>Workers employed in forestry for which an occupational risk assessment was done by voivodships in 2014</i>	29(179)	199
<i>Incidence of occupational diseases by types (2010–2014)</i>	30(180)	200
<i>Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2010–2014)</i>	31(181)	200
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2010–2014)</i>	32(182)	201
<i>Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2014</i>	33(183)	202
<i>Persons injured in accidents at work by work seniority and age in forestry (2005, 2010–2014)</i>	34(184)	203
<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 2014</i>	35(185)	203
<i>The number of days inability to work by sex by consequences of the accidents and by ownership sectors in forestry (2013, 2014)</i>	36(186)	204
<i>Persons injured every accident is treated equally to an accident at work by inability to work by sex in forestry (2013, 2014)</i>	37(187)	204
<i>Persons injured in accidents at work by work seniority in forestry (2012–2014)</i>	38(188)	205
<i>Persons injured in accidents at work and every accident is treated equally to an accident at work by number of hours worked from work to take time event in forestry (2012–2014)</i>	39(189)	205
<i>Persons injured in accidents at work by part of body injured in forestry (2012–2014)</i>	40(190)	206
<i>Persons injured in accidents at work by events causing accidents which are of standard in forestry (2012–2014)</i>	41(191)	206
<i>Persons injured in accidents at work by specific physical activity performed by the victim at the moment of accident in forestry (2012–2014)</i>	42(192)	207
<i>Persons injured every accident is treated equally to an accident at work by groups of age in forestry (2012–2014)</i>	43(193)	207
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2014</i>	44(194)	208
<i>Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2014</i>	45(195)	209
C. Employment and wages and salaries		
<i>Gross wages and salaries in forestry (2005, 2010–2014)</i>	46(196)	210
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2010–2014)</i>	47(197)	210
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010–2014)</i>	48(198)	211

	Table	Page
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	49(199)	212
<i>Average paid employment in forestry by voivodships (2012–2014)</i>	50(200)	213
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by voivodships (2012–2014)</i>	51(201)	213
D. Forest education. Social organizations		
<i>Students of forest faculty (2000/2001, 2005/2006–2014/2015)</i>	52(202)	214
<i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2013/2014)</i>	53(203)	214
<i>Students of full-time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2014.</i>	54(204)	215
<i>Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2014</i>	55(205)	216
<i>Higher education studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2014.</i>	56(206)	218
<i>Students and graduates of specialized secondary forestry schools (2013/2014, 2014/2015)</i>	57(207)	218
<i>Technical secondary forestry and wood schools by voivodships in 2014</i>	58(208)	219
<i>Education by narrow fields of education of forestry (2012–2014).</i>	59(209)	220
<i>Students of specialized secondary schools by profile of education - environment development by voivodships (2011/2012–2014/2015)</i>	60(210)	221
<i>Graduates of specialized secondary schools by profile of education - environment development by voivodships (2010/2011–2013/2014)</i>	61(211)	221
<i>Doctoral studies in forestry science (2005, 2010–2014)</i>	62(212)	222
<i>Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forestry science (2005, 2010–2014)</i>	63(213)	222
<i>Doctor's and assistant professor's degrees in forest science (2005, 2010–2014)</i>	64(214)	222
<i>Professor degrees awarded in forest science (2005, 2010–2014)</i>	65(215)	222
<i>Members of the Polish Forest Society (2010–2014)</i>	66(216)	223
<i>Members of the Polish Forest Society by voivodships (2005, 2008–2014).</i>	67(217)	223
<i>Members of the Polish Forest Society by regional departments in 2014.</i>	68(218)	223
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2005–2014)</i>	69(219)	224
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2010–2014).</i>	70(220)	224
Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY		
Methodological notes	x	230
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, 2012–2014)</i>	1(221)	235
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2010, 2012–2014)</i>	2(222)	236
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices) (2010, 2013, 2014)</i>	3(223)	237
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2014 (current prices)</i>	4(224)	237
<i>Entities of the national economy recorded in the REGON register in forestry (2005, 2010–2014)</i>	5(225)	238
<i>Commercial law companies by type of capital in forestry (2005, 2010–2014)</i>	6(226)	238
<i>Commercial law companies by legal forms in forestry (2005, 2010–2014)</i>	7(227)	238
B. Service enterprises in forestry		
<i>Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2012–2014)</i>	8(228)	239
<i>Revenues and costs in forestry (2010, 2012–2014)</i>	9(229)	239
<i>Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2014</i>	10(230)	240
<i>Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2014</i>	11(231)	240
<i>Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in 2014</i>	12(232)	241
<i>Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number of employed persons in the main job in 2014</i>	13(233)	241

	Table	Page
<i>Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2014</i>	14(234)	241
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2014</i>	15(235)	242
<i>Selected data about enterprises in forestry by voivodships in 2014</i>	16(236)	242
C. Financial results in forestry		
<i>Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2012–2014)</i>	17(237)	243
<i>Economic relations of enterprises in forestry (2010–2014)</i>	18(238)	244
<i>Net fixed assets of enterprises in forestry (2010–2014)</i>	19(239)	244
<i>Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2010, 2010–2014)</i>	20(240)	244
<i>Circulating assets of enterprises in forestry (2010, 2010–2014)</i>	21(241)	245
<i>Share equity (funds) of enterprises in forestry (2010–2014)</i>	22(242)	245
<i>Liabilities of enterprises in forestry (2010–2014)</i>	23(243)	245
<i>Foreign capital by selected countries of origin in 2013</i>	24(244)	246
<i>Capital of entities with majority of foreign capital by value in 2013</i>	25(245)	246
<i>State budget expenditure by divisions (2013, 2014)</i>	26(246)	247
<i>Current expenditure of budgetary units by types and divisions in 2014</i>	27(247)	247
<i>Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2010–2014)</i>	28(248)	248
<i>Forest tax against the background of incomes of local self-government entities (2014)</i>	29(249)	249
<i>Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2005, 2010–2014)</i>	30(250)	249
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) (2012–2014)</i>	31(251)	250
<i>Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2012–2014)</i>	32(252)	251
<i>Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2013, 2014)</i>	33(253)	252
<i>Seasonal character of exports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2010–2014)</i>	34(254)	254
<i>Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2013, 2014)</i>	35(255)	255
<i>Seasonal character of imports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2011–2014)</i>	36(256)	257
<i>Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2014</i>	37(257)	258
<i>Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2014</i>	38(258)	261
<i>Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2014)</i>	39(259)	263
<i>Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005, 2010–2014)</i>	40(260)	264
<i>Exports and imports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005, 2010–2014)</i>	41(261)	265
<i>Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005, 2010–2014)</i>	42(262)	265
<i>Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2007–2014)</i>	43(263)	266
<i>Imports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2013, 2014)</i>	44(264)	266
E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry		
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2010–2014)</i>	45(265)	267
<i>Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2014</i>	46(266)	268
<i>Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2010–2014)</i>	47(267)	268
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2014</i>	48(268)	269
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) (2011–2014)</i>	49(269)	270
<i>Investment outlays in forestry by regions, voivodships and sectors of ownership (current prices) (2013, 2014)</i>	50(270)	270
<i>Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2011–2014)</i>	51(271)	271

	Table	Page
<i>Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2005, 2010, 2012–2014)</i>	52(272)	271
<i>State and flows of fixed assets in forestry – gross value (current book-keeping prices) (2013, 2014)</i>	53(273)	272
<i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book-keeping prices) (2013, 2014)</i>	54(274)	273
Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS		
Methodological notes	x	276
<i>Land use in the European Union member states in 2013</i>	1(275)	278
<i>Forest area in selected world's countries (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)</i>	2(276)	279
<i>Area of forests and other wooded land in selected European countries in 2015</i>	3(277)	280
<i>Forms of ownership of forests in selected European countries (1990, 2000, 2005, 2010)</i>	4(278)	281
<i>Growing stock in forest in selected European countries in 2015</i>	5(279)	282
<i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)</i>	6(280)	283
<i>Roundwood production (2005, 2010–2013)</i>	7(281)	284
<i>Roundwood production by type (2011–2013)</i>	8(282)	286
<i>Forest industry products in 2013</i>	9(283)	287
<i>Exports of roundwood (2005, 2010–2013)</i>	10(284)	288
<i>Imports of roundwood (2005, 2010–2013)</i>	11(285)	289
<i>Certificated forest area in selected world's countries (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	12(286)	290
<i>Emission of sulphur oxides (2000, 2005–2013)</i>	13(287)	291
<i>Emission of nitrogen oxides (2000, 2005–2013)</i>	14(288)	292
<i>Emission of greenhouse gases (2000, 2005–2012)</i>	15(289)	293
<i>Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected European countries (2002–2014)</i>	16(290)	294
<i>Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2014</i>	17(291)	296
<i>Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2006–2014)</i>	18(292)	298
<i>Area of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2006–2014)</i>	19(293)	298
<i>Protected areas (1990, 2000, 2012)</i>	20(294)	299
<i>Natura 2000 areas</i>	21(295)	300
<i>Persons employed in forest sector in 2011</i>	22(296)	301
<i>Persons employed in forestry and forest services (2000, 2005, 2010, 2011)</i>	23(297)	302
Annex. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING		
<i>Characteristics of activity of the State Forests National Forest Holding (2010–2014)</i>	x	304
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the State Forests in 2014</i>	1(298)	309
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2014</i>	2(299)	311
<i>Forest districts by size of forest area in 2014</i>	3(300)	313
<i>Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2014</i>	4(301)	314
<i>Promotional Forest Complexes in 2014</i>	5(302)	315
<i>Promotional Forest Complexes by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	6(303)	317
<i>Forest area of Promotional Forest Complexes by major forest habitat type</i>	7(304)	318
<i>Characteristics of forest stands in Promotional Forest Complexes</i>	8(305)	319
<i>Forest fund (2010–2014)</i>	9(306)	320
<i>Forest fund in 2014</i>	10(307)	320
<i>Objects of the State Forests used in forest education in 2014</i>	11(308)	321
<i>Forms of forest education of society realized by the State Forests in 2014</i>	12(309)	321
<i>Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	13(310)	322
<i>Employees of the State Forests engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	14(311)	322
<i>Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	15(312)	323
<i>Expenditures on forest education of society by regional directorates of the State Forests (2012–2014)</i>	16(313)	324
<i>Entities cooperating with the State Forests in the domain of environmental education in 2014</i>	17(314)	324

LIST OF CHARTS

	<u>Page</u>
<i>Forestry in the years 1946–2014</i>	40
<i>Forest cover and removals in 2014</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 1995–2014</i>	88
<i>Hazard of fungal infections to crops and forest stands (2000–2014)</i>	96
<i>Occurrence of major folivorous insect pests in the years 2005–2015</i>	96
<i>Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 1995–2014</i>	112
<i>Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by the State Forests in the years 1995–2014</i>	112
<i>Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2005–2014</i>	112
<i>Exports and imports of bilberry in the years 2005–2014</i>	112
<i>Area of special nature value under legal protection in the years 2000, 2005, 2010–2014</i>	128
<i>Area of special nature value under legal protection by categories and voivodships in 2014</i>	128
<i>Area of special nature value under legal protection by voivodships in 2014</i>	128
<i>The percentage share of trees in defoliation classes in the years 2000, 2005, 2010–2014</i>	128
<i>National parks in 2014</i>	144
<i>Nature reserves in the years 2000, 2005, 2010–2014</i>	144
<i>Monuments of nature in the years 1990, 1995, 2000, 2005–2014</i>	144
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2015 (big game)</i>	168
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2015 (small game)</i>	168
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry in 2014</i>	208
<i>Employment in the State Forests in the years 2000–2014</i>	208
<i>Occupational diseases in forestry in the years 2000–2014 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (PKD)</i>	216
<i>Secondary forest schools in 2014</i>	216
<i>Students of forest faculty by form of studies (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/2014, 2014/2015)</i>	216
<i>Structure of current assets in forestry (2005, 2013, 2014)</i>	240
<i>Structure of gross value of fixed assets of forestry by fixed assets group (current book-keeping prices) (2005, 2010, 2013, 2014)</i>	240
<i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book-keeping prices) (2010, 2014)</i>	240
<i>Forest cover and removals in the countries of European Union</i>	280
<i>Growing stock in forest in selected European countries in 2015</i>	280
<i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (2005, 2015)</i>	280
<i>Forests condition in Poland and neighboring countries</i>	296
<i>Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2014</i>	296
<i>Structure of removals (large timber) in forest manage by the State Forests by types of use in the years 1990, 2000, 2005, 2014</i>	312
<i>Structure of forest districts revenues and costs in 2014</i>	312
<i>Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2005, 2010, 2014)</i>	312
<i>Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2014</i>	312

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2014 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, 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 – w większości lata: 2000–2014,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w większości tylko 2014 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 w wieczność 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 status miasta na prawach powiatu),

c) innych jednostek publicznych;

2) lasów prywatnych stanowiących własność:

a) osób fizycznych,

b) wspólnot gruntowych będących własnością wszystkich lub części mieszkańców wsi,

c) spółdzielni produkcyjnych i kółek rolniczych oraz oddane im w zarząd i bezpłatne użytkowanie,

d) innych osób prawnych, np. kościołów i związków wyznaniowych, organizacji społecznych 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) z późniejszymi zmianami.

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),
- **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),
- **Klasyfikację Zawodów i Specjalności (KZiS)**, 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. (jednolity tekst Dz.U. 2014 poz. 760).

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) z późniejszymi zmianami. Informacje w podziale według regionów i województw 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 **przeliczeniu 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 **zaokrąglenia danych**, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie 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 2014 in comparison with the preceding years. The tabular component includes eight chapters describing: forest resources, forests 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 – mostly the years 2000–2014,*
- for detailed reports in the grouping by voivodships, organisational forestry units and nature protection – mostly only 2014,*
- 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),

c) other public units;

*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) with later amendments.*

*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),
- 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) ,
- the **Occupation and Specialisation Classification (KZiS)**, 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 (uniform text Journal of Laws 2014 item 760).

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) with later amendments. Information by region and voivodship 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 rounding of data**, in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item “total”.

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

TABL.I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE

MAJOR DATA ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW <i>AREA OF FOREST RESOURCES</i>												
	Powierzchnia gruntów leśnych						<i>Forest land</i>					
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	9059,5	9200,4	9229,3	9254,6	9272,6	9295,6	9328,9	9350,7	9370,0	9383,0	9403,1	
Udział w powierzchni lądowej kraju w % <i>Share of forest land in land area in %</i>	29,8	30,0	30,1	30,2	30,3	30,4	30,5	30,5	30,6	30,6	30,7	
	Powierzchnia lasów ^a						<i>Forest area^a</i>					
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	8864,8	9000,5	9026,0	9048,4	9065,9	9088,6	9121,4	9143,3	9163,8	9177,2	9197,9	
2000=100	x	101,5	101,8	102,1	102,3	102,5	102,9	103,1	103,4	103,5	103,8	
Na 1 mieszkańca w ha <i>Per capita in ha</i>	0,232	0,236	0,237	0,237	0,238	0,238	0,237	0,237	0,238	0,238	0,239	
Lesistość w % <i>Forest cover in %</i>	28,4	28,8	28,9	28,9	29,0	29,1	29,2	29,2	29,3	29,4	29,4	
	Grunty związane z gospodarką leśną ^a						<i>Land connected with silviculture^a</i>					
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	194,6	200,0	203,3	206,2	206,6	207,1	207,6	207,4	206,2	205,8	205,2	
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 <i>Total in thous. ha</i>	68,9	62,0	65,7	60,8	55,9	49,7	51,9	56,5	57,7	55,5	56,7	
w tym użytków rolnych i nieużytków <i>of which agricultural land and wasteland</i>	23,4	12,9	16,9	13,3	7,9	5,6	5,9	5,3	4,9	4,1	3,8	
Struktura odnowień i zalesień w %: <i>Structure of renewals and afforestations in %:</i>												
sztuczne <i>artificial</i>	92,4	91,9	92,1	92,7	90,7	91,5	91,1	89,0	89,9	87,6	85,6	
zręby ^{bc} <i>fellings sites^{bc}</i>	53,3	68,6	64,1	67,1	72,7	76,9	78,0	77,9	79,6	79,0	77,9	
halizny i plazowiny <i>blanks and irregularly stocked open</i>	5,1	2,6	2,2	3,7	3,9	3,3	1,8	1,8	1,8	1,3	1,0	
użytki rolne i nieużytki <i>agricultural land and wasteland</i>	34,0	20,7	25,8	21,9	14,1	11,3	11,3	9,3	8,5	7,3	6,7	
naturalne <i>natural</i>	7,6	8,1	7,9	7,3	9,3	8,5	8,9	11,0	10,1	12,4	14,4	
	Pielęgnowanie lasu						<i>Tending</i>					
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	333,3	316,5	305,5	313,7	305,7	257,8	280,1	316,2	321,0	324,7	325,3	
W % powierzchni lasów <i>In % of forests areas</i>	3,8	3,5	3,4	3,5	3,4	2,8	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	
2000=100	x	95,0	91,7	94,1	91,7	77,3	84,0	94,9	96,3	97,4	97,6	
	Zwalczanie owadów występujących masowo						<i>Control of insects plagues</i>					
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	169,6	118,4	68,1	105,6	76,3	17,1	12,8	138,3	170,3	193,5	38,8	
W % powierzchni lasów <i>In % of forests areas</i>	1,9	1,3	0,8	1,2	0,8	0,2	0,1	1,5	1,9	2,1	0,4	
	Zadrzewienia						<i>Trees and shrubs outside the forest</i>					
Sadzenie w tys. sztuk <i>Plantings in thous. units</i>												
drzewa <i>trees</i>	4200	1983	2799	2078	1956	2316	2087	1676	1803	1843	1717	
krzewy <i>bushes</i>	1506	894	750	501	949	969	1046	878	1741	1333	1494	
Pozyskanie drewna (grubizny) ^d w tys.m ³ <i>Removals (large timber)^d in thous. m³</i>	390,6	544,8	571,8	619,3	727,3	851,6	962,8	950,6	970,8	994,3	1119,3	
w tym grubizna liściasta w % <i>of which non-coniferous in %</i>	89,0	89,7	90,5	89,2	84,7	83,3	79,0	76,9	76,5	80,2	78,4	

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	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST												
	Pozyskanie drewna						Removals					
Ogółem w tys. m ³ <i>In thous. m³</i>	27659	31945	32384	35935	34273	34629	35467	37180	37045	37946	39742	
2000=100	x	115,5	117,1	129,9	123,9	125,2	128,2	134,4	133,9	137,2	143,7	
w tym grubizna: <i>of which large-timber:</i>												
w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	26025	29725	30228	34146	32407	32701	33568	34877	34978	35796	37661	
iglasta <i>coniferous</i>	19540	21919	22326	26375	24544	24529	25579	26278	26042	26792	28533	
liściasta <i>non-coniferous</i>	6485	7806	7902	7771	7863	8172	7989	8599	8936	9004	9128	
na 100 ha powierzchni lasów w m ³ <i>per 100 ha of forest area in m³</i>	293,6	330,3	334,9	377,4	357,5	359,8	368,0	381,4	381,7	390,1	409,5	
na 1 mieszkańca w m ³ <i>per capita in m³</i>	0,68	0,78	0,79	0,90	0,85	0,86	0,87	0,90	0,91	0,93	0,98	
	Wykonanie miąższościowego etatu cięć ^a						Implementation of annual prescribed cut by volume ^a					
W % etatu cięć: <i>In % of annual prescribed cut by volume:</i>												
ogółem <i>total</i>	105,9	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2	101,2	99,6	100,0	102,8	
użytkowanie rębne <i>final felling</i>	83,6	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3	94,0	92,4	93,7	97,7	
użytkowanie przedrębne <i>pre-final felling:</i>	125,3	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5	109,2	107,4	106,7	108,3	
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY												
STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE												
	Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew						Forest monitoring – state of damage to trees					
Udział drzew uszkodzonych ^b w % : <i>Share of damaged trees^b in %:</i>												
ogółem (klasy 1–3) <i>total (classes 1–3)</i>	89,2	87,2	73,0	74,8	75,3	75,7	78,8	85,8	88,5	85,9	88,2	
w tym uszkodzenia silne ^c <i>of which severe damage^c</i>	31,5	30,3	20,2	18,4	17,8	17,6	20,5	23,9	23,1	18,5	18,6	
iglaste <i>coniferous</i>	31,6	29,3	21,1	19,1	17,2	17,1	20,1	24,2	22,1	17,6	17,0	
liściaste <i>broadleaved</i>	31,2	33,5	18,1	20,1	18,9	18,5	21,3	23,2	25,2	20,2	21,5	
	Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne ^d						Forest land designated for non-forest purposes ^d					
Powierzchnia w ha <i>Area in ha</i>	718	472	587	597	621	642	551	604	494	497	774	
	Pożary lasów						Forest fires					
Liczba <i>Number of fires</i>	12428	12169	11828	8302	9090	9162	4680	8172	9265	4883	5245	
w tym według przyczyn powstania w %: <i>of which forest fires by causes in %:</i>												
podpalenie <i>arsons</i>	47,2	53,4	47,5	46,9	44,6	44,9	43,4	42,5	41,6	41,3	39,4	
nieostrożność dorosłych <i>negligence adults.</i>	37,9	34,2	37,1	34,4	33,9	32,8	33,0	33,6	35,5	33,8	30,9	
Powierzchnia w tys. ha <i>Area in thous. ha</i>	7013	5826	5912	2841	3027	4400	2126	2678	7235	1289	2690	
w tym według przyczyn powstania w %: <i>of which forest fires by causes in %:</i>												
podpalenie <i>arsons</i>	44,3	55,8	50,2	46,9	41,7	46,2	32,2	42,6	41,0	42,5	31,3	
nieostrożność dorosłych <i>negligence adults.</i>	34,5	31,7	33,3	30,5	29,5	26,1	23,9	28,0	30,4	28,6	41,4	

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b W drzewostanach w wieku: do 2005 r. – powyżej 40 lat, od 2006 r. – powyżej 20 lat.

c Defoliacja powyżej 25% (2 i 3 klasa uszkodzeń). d W lasach publicznych i prywatnych.

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

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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 Number of objects	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	306,5	317,2	317,2	317,3	314,5	314,5	314,5	314,6	314,6	314,6	314,7
w tym powierzchnia lasów: of which forest area:											
w tys. ha in thous. ha	191,0	193,7	193,8	194,9	194,9	195,0	194,7	194,9	195,0	195,0	195,2
w % powierzchni lasów kraju in % of total forest area	2,16	2,15	2,15	2,11	2,15	2,15	2,13	2,13	2,13	2,13	2,12
w % powierzchni parków in % of total area of national parks	62,4	61,1	61,1	61,4	62,0	62,0	61,9	61,9	62,0	62,0	62,0
Rezerwy przyrody ^a						Nature reserves ^a					
Liczba obiektów Number of objects	1307	1395	1407	1423	1441	1451	1463	1469	1481	1480	1481
w tym rezerwy leśne of which forest reserves	654	700	706	714	719	712	706	722	722	724	723
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	148,7	165,2	166,9	168,8	173,6	163,4	164,2	164,5	165,5	165,7	165,7
w tym rezerwy leśne of which forest reserves	50,0	61,9	63,1	63,4	64,3	64,3	64,6	66,5	66,9	66,8	66,6
Parki krajobrazowe ^a						Landscape parks ^a					
Liczba obiektów Number of objects	120	120	120	120	120	121	121	121	122	122	122
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	2531,0	2603,6	2602,1	2603,0	2601,7	2607,1	2607,5	2607,7	2607,0	2610,8	2606,0
w tym powierzchnia lasów of which forest area	1345,9	1403,4	1325,3	1331,0	1308,5	1309,8	1307,8	1308,3	1307,8	1315,5	1317,9
W % powierzchni kraju In % of total area of the country	8,1	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3
Obszary chronionego krajobrazu ^a						Protected landscape areas ^a					
Liczba obiektów Number of objects	407	449	411	412	418	384	386	386	385	385	385
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	7213,1	7130,4	6993,4	7047,5	7057,8	7059,1	7075,5	7078,1	7078,1	7092,8	7096,9
w tym powierzchnia lasów of which forest area:	2856,5	2327,6	2279,5	2252,6	2285,4	2278,7	2227,9	2223,9	2223,8	2241,7	2292,9
W % powierzchni kraju In % of total area of the country	23,1	22,8	22,4	22,5	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,7	22,7
Pomniki przyrody ^a						Monuments of nature ^a					
Liczba obiektów Number of objects	33094	34989	34549	35074	35833	35420	36293	36318	36316	36353	36417
Lasy ochronne ^b						Protective forests ^b					
Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha	3399,0	3264,5	3277,7	3294,9	3299,1	3310,8	3356,3	3372,1	3480,6	3527,1	3624,6
W % powierzchni lasów kraju In % of total forest area	38,4	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4	36,8	36,9	38,0	38,4	39,4
Ważniejsze zwierzęta łowne ^c w tys. szt						Major game species ^c in thous. heads					
Łoś Moose	2,1	3,9	4,6	5,4	6,4	7,5	8,4	9,9	11,7	13,7	15,6
Jeleń Deer	118	141	147	154	164	176	180	195	203	217	218
Sarna Roe deer	597	692	707	706	760	828	822	830	829	876	874
Dzik Wild boars	118	174	177	179	212	251	250	268	256	282	285

a Stan w dniu 31 XII. b W lasach w zarządzie Lasów Państwowych – stan w dniu 1 I. c Stan w dniu 10 III.

a As of 31 XII. b In forests managed by State Forests – as of 1 I. c As of 10 III.

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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	8355,1	9130,5	9966,6	8979,7	8921,6	9999,1	10940,3	11652,2	13114,9	14392,1
<i>Exports in mln zlotys</i>										
Import w mln zł	3419,8	3906,7	4674,1	4635,4	3885,9	4415,0	5263,9	4854,6	4760,0	5693,8
<i>Imports in mln zlotys</i>										
	Ceny stałe ^a (rok poprzedni = 100)					Constant prices ^a (previous year=100)				
Eksport	99,1	105,4	93,5	88,1	87,7	100,7	99,5	95,4	109,2	112,2
<i>Exports</i>										
Import	116,3	108,3	107,0	103,2	68,7	104,9	110,2	81,2	98	121,1
<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.....	131,35	133,70	147,28	152,53	136,54	154,65	186,68	186,42	171,05	188,85
<i>Wood prices per 1 m³ in zlotys</i>										
PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA <i>GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED</i>										
	2010	2011	2012	2013	2014 ^c					
Produkcja globalna w mln zł	8896,8	10935,6	10929,4	11236,1	11923,4	Gross output in mln zlotys				
(ceny bieżące)						(current prices)				
sektor publiczny	5931,2	7298,4	7122,9	7016,9	7874,2	public sector				
sektor prywatny	2965,6	3637,2	3806,5	4219,2	4049,2	private sector				
na 1 ha powierzchni lasów w zł	975	1196	1193	1224	1296	per 1 ha of forest areas in zlotys				
Produkcja globalna (ceny stałe^a)						Gross output (constant prices^a)				
– rok poprzedni = 100	98,8	103,2	101,8	109,9	100,0	– previous year = 100				
sektor publiczny	102,6	102,3	99,6	105,8	103,3	public sector				
sektor prywatny	92,2	105,0	106,1	117,5	94,5	private sector				
Udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w %	0,31	0,34	0,33	0,34	0,35	Share in gross output in national economy in %				
Zużycie pośrednie						Intermediate consumption				
w mln zł (ceny bieżące)	4741,8	5442,6	6073,3	6177,6	6335,5	<i>in mln zlotys (current prices)</i>				
Wartość dodana brutto						Gross value added				
w mln zł (ceny bieżące)	4155,0	5493,0	4856,1	5058,5	5587,9	<i>in mln zlotys (current prices)</i>				

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 – 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 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: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 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, plazowiny);
- 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.

Plazowiny 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 przeszlębne 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 przeszlębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględnie warunkującej 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 Urządzenia 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 2010–2014**. 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-leśne), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa). Dane z powierzchni próbnych założonych w latach 2010–2014 zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych własności zebraną w badaniach GUS według stanu na 31 XII 2013 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 2010–2014**. Inventory carried out continuously (full cycle over 5 years) in the designated permanent sample plots, for 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 2010–2014 were converted to individual ownership of forest area harvested in the study as of CSO 31 XII 2013.*

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 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2014

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>							lasy prywatne <i>private forests</i>	grunty związane z gospodarką leśną <i>land connected with area silviculture</i>	w % powierzchni lądowej <i>in % of land</i>	w % <i>in %</i>	lokata <i>position</i>
		razem <i>total</i>	lasy publiczne <i>public forests</i>					własność gmin <i>owned</i>					
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>									
				razem <i>total</i>	własność Skarbu Państwa <i>owned of the State Treasury</i>	w tym w zarządzie <i>of which managed by</i>							
		Lasów Państwowych <i>the State Forests</i>	parków narodowych <i>national parks</i>										
		w tys. ha <i>in thous. ha</i>											
P O L S K A P O L A N D	9403,1	9197,9	7447,1	7355,9	7094,7	185,2	84,2	1750,8	205,2	30,7	29,4	x	
Dolnośląskie	608,9	592,8	573,1	565,9	552,1	9,7	7,2	19,7	16,0	30,8	29,7	8	
Kujawsko-pomorskie	431,1	421,2	372,2	368,6	367,2	–	3,6	49,0	9,9	24,6	23,4	13	
Lubelskie	591,4	583,0	345,0	343,6	327,8	12,2	1,3	238,1	8,4	23,7	23,2	14	
Lubuskie	709,0	688,1	676,1	674,0	667,3	4,6	2,0	12,1	20,8	51,6	49,2	1	
Łódzkie	395,1	387,8	255,0	251,7	246,4	0,1	3,3	132,8	7,3	21,8	21,3	16	
Małopolskie	440,5	435,3	245,6	233,7	199,2	27,2	11,7	189,7	5,2	29,4	28,7	9	
Mazowieckie	833,9	821,9	456,8	454,1	419,0	26,9	2,3	365,1	12,1	23,7	23,1	15	
Opolskie	257,2	250,4	238,1	234,2	232,4	–	1,5	12,3	6,9	27,7	26,6	11	
Podkarpackie	688,2	678,0	559,6	531,1	487,6	40,9	28,5	118,4	10,3	39,0	38,0	2	
Podlaskie	630,0	620,1	417,7	416,2	380,4	32,9	1,4	202,4	9,9	31,6	30,7	7	
Pomorskie	683,1	665,5	589,1	585,7	572,2	9,9	3,4	76,3	17,7	38,9	36,3	3	
Śląskie	403,8	393,9	314,5	310,8	304,0	–	3,7	79,4	10,0	33,2	31,9	5	
Świętokrzyskie	336,6	330,1	235,5	234,5	224,3	7,1	0,9	94,6	6,5	29,0	28,2	10	
Warmińsko-mazurskie	770,9	750,5	692,4	688,8	683,1	–	3,4	58,1	20,4	33,8	31,0	6	
Wielkopolskie	787,6	767,5	683,7	674,8	661,9	5,0	5,7	83,8	20,0	26,8	25,7	12	
Zachodniopomorskie	835,8	811,9	792,7	788,2	769,9	8,9	4,4	19,2	23,9	38,5	35,5	4	

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna <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			
O G Ó Ł E M	6470	100,0	T O T A L
Drzewa iglaste	5629	87,0	Coniferous trees
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			
O G Ó Ł E M	6470	100,0	T O T A L
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 DRZWOSTANÓW W 1945 R.
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS IN 1945

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pnieniu <i>Growing stock of standing wood</i>		SPECIFICATION
	w mln m ³ <i>in mln m³</i>	w % <i>in %</i>	
O G Ó Ł E M	906	100,0	T O T A L
Drzewa iglaste	770	85,0	Coniferous trees
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 2010-2014 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 2010-2014 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 SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS			
OGÓŁEM	9177	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	6350	69,1	Coniferous trees
w tym:			<i>of which:</i>
sosna	5387	58,5	<i>pine</i>
świerk	574	6,3	<i>spruce</i>
jodła	282	3,1	<i>fir</i>
Drzewa liściaste	2827	30,9	Broadleaved trees
w tym:			<i>of which:</i>
dąb	691	7,5	<i>oak</i>
buk	529	5,8	<i>beech</i>
grab	134	1,5	<i>hornbeam</i>
brzoza	675	7,4	<i>birch</i>
olsza	504	5,5	<i>alder</i>
osika	68	0,7	<i>aspen</i>
topola	7	0,1	<i>poplar</i>
KLASY DRZEWOSTANÓW AGE CLASS OF TREE STANDS			
OGÓŁEM	9177	100,0	TOTAL
I (1–20 lat) + KO	1304	14,2	<i>I (1–20 years) + KO</i>
II (21–40 lat)	1384	15,1	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	2359	25,9	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	1746	19,0	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej)	2016	21,8	<i>V and higher (over 81 years)</i>
na powierzchni niezalesionej	368	4,0	<i>on nonwooded area</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>	
OGÓŁEM	2469	100,0	TOTAL
według gatunków panujących:			by dominant species:
Drzewa iglaste	1792	72,5	Coniferous trees
w tym:			<i>of which:</i>
sosna	1510	61,1	<i>pine</i>
świerk	159	6,4	<i>spruce</i>
jodła	96	3,9	<i>fir</i>
Drzewa liściaste	677	27,5	Broadleaved trees
w tym:			<i>of which:</i>
dąb	157	6,4	<i>oak</i>
buk	166	6,7	<i>beech</i>
grab	32	1,3	<i>hornbeam</i>
brzoza	124	5,0	<i>birch</i>
olsza	130	5,3	<i>alder</i>
osika	16	0,6	<i>aspen</i>
topola	2	0,1	<i>poplar</i>
według wieku drzewostanów:			by age of tree stands:
na powierzchni zalesionej:			<i>on wooded area:</i>
I (1–20 lat)	26	1,0	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat)	229	9,3	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	687	27,8	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	596	24,2	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	901	36,5	<i>V and higher (over 81 years)+KO</i>
przestoje	22	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 I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. ha Grand total in thous. ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area						klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej restocking class ^a and a 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)	

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O GÓ Ł E M	9 177,2	96,0	11,9	15,1	25,9	19,0	21,8	2,3
TOTAL								
Lasy publiczne	7 439,7	96,6	12,3	14,1	23,6	19,1	24,9	2,6
<i>Public forests</i>								
własność Skarbu Państwa	7 355,4	96,7	12,5	14,1	23,4	19,2	24,9	2,6
<i>owned by State Treasury</i>								
w tym : of which:								
w zarządzie Lasów Państwowych	7 085,4	96,8	12,8	14,3	23,4	19,2	24,5	2,6
<i>managed by State Forests</i>								
parki narodowe	185,0	92,1	2,4	8,8	19,3	17,7	40,5	3,4
<i>national parks</i>								
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	30,4	94,4	5,9	8,8	23,8	30,9	23,9	1,1
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>								
własność gmin	84,3	93,2	6,2	12,5	22,1	21,6	27,6	3,2
<i>gmina owned</i>								
Lasy prywatne	1 737,5	93,2	9,8	19,4	35,5	18,4	9,2	0,9
<i>Private forests</i>								

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	9 177,2	96,0	11,9	15,1	25,9	19,0	21,8	2,3
POLAND								
Dolnośląskie	591,8	95,0	12,3	16,5	21,3	15,4	24,7	4,8
Kujawsko-pomorskie	421,1	97,1	12,8	13,0	25,7	20,4	25,1	0,1
Lubelskie	579,4	97,4	9,0	15,5	27,4	25,8	17,9	1,8
Lubuskie	687,7	97,4	13,0	14,3	30,0	16,6	22,6	0,9
Łódzkie	387,5	96,6	12,3	16,5	22,7	22,1	19,8	3,2
Małopolskie	434,9	95,4	7,0	14,3	24,8	19,7	22,3	7,3
Mazowieckie	817,4	94,8	10,8	15,4	29,3	21,2	17,3	0,8
Opolskie	250,0	96,5	16,1	17,1	23,0	14,5	23,5	2,3
Podkarpackie	675,6	93,7	8,4	11,2	22,7	21,6	22,5	7,3
Podlaskie	619,1	93,7	8,4	17,3	30,7	18,6	18,6	0,1
Pomorskie	665,2	97,7	12,3	14,9	25,4	17,2	25,4	2,5
Śląskie	393,0	94,6	14,1	16,9	19,7	19,4	22,4	2,1
Świętokrzyskie	329,5	96,8	10,3	15,2	23,4	21,6	23,5	2,8
Warmińsko-mazurskie	748,4	94,0	14,9	14,4	25,0	16,3	22,6	0,8
Wielkopolskie	766,6	98,1	13,7	14,9	25,4	19,3	24,5	0,3
Zachodniopomorskie	810,1	97,4	14,8	15,6	27,1	16,2	21,4	2,3

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including class for restocking.

TABL. 8. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

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 GÓ Ł E M	58,5	6,3	3,1	5,8	7,5	1,5	7,4	5,5	0,7	0,1
TOTAL										
Lasy publiczne	59,3	6,5	2,8	6,5	8,0	1,1	6,8	4,9	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	59,5	6,5	2,8	6,4	7,9	1,1	6,8	4,9	0,4	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	60,5	6,2	2,7	5,9	8,1	1,1	6,8	4,8	0,4	0,1
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	32,4	20,3	3,8	23,4	2,9	1,3	3,1	6,9	0,4	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa	27,1	5,2	–	13,5	8,9	3,1	10,3	15,9	3,9	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	40,7	6,5	7,6	12,3	10,6	0,8	6,6	5,4	2,5	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	55,8	5,3	4,1	2,8	5,6	2,9	9,6	8,1	2,1	0,1
<i>Private forests</i>										

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	58,5	6,3	3,1	5,8	7,5	1,5	7,4	5,5	0,7	0,1
POLAND										
Dolnośląskie	38,5	21,9	0,4	5,7	10,9	0,4	7,1	5,3	0,4	0,1
Kujawsko-pomorskie	78,2	0,9	–	1,2	7,4	0,3	5,3	4,1	0,2	0,1
Lubelskie	53,3	0,7	0,8	2,7	14,0	6,5	8,2	7,9	2,4	0,2
Lubuskie	80,3	1,3	–	1,7	5,9	0,3	5,1	2,4	0,2	0,0
Łódzkie	74,8	0,7	0,2	1,2	7,3	0,9	7,4	5,1	0,8	0,1
Małopolskie	16,3	19,4	26,3	17,5	4,6	2,7	2,8	3,6	0,5	0,1
Mazowieckie	72,3	1,1	0,6	0,3	7,7	0,7	8,1	6,7	1,2	–
Opolskie	62,6	3,4	0,3	2,4	8,8	0,3	10,8	4,2	0,1	0,3
Podkarpackie	33,6	3,4	16,9	21,7	4,3	3,7	4,2	5,4	0,8	0,1
Podlaskie	55,7	11,9	–	–	6,7	2,1	9,0	10,8	1,3	–
Pomorskie	67,9	3,9	–	10,0	4,7	0,7	7,3	2,6	0,3	0,1
Śląskie	50,1	12,7	2,0	9,8	7,2	0,8	7,7	4,7	1,0	–
Świętokrzyskie	63,4	1,1	9,3	5,6	7,2	1,2	5,1	4,2	1,0	–
Warmińsko-mazurskie	48,3	11,8	–	3,9	8,8	1,6	12,5	9,0	1,0	–
Wielkopolskie	76,6	1,9	0,0	0,8	8,4	0,3	5,3	3,4	0,1	0,2
Zachodniopomorskie	59,8	5,6	0,0	8,3	6,8	0,5	9,9	5,7	0,3	–

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

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

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

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O G Ó Ł E M	9177	1946	2600	2060	1201	56	142	382	24	48	210	509
TOTAL												
Lasy publiczne	7440	1525	2085	1778	1038	27	118	263	20	39	153	393
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	7355	1516	2069	1757	1027	27	117	256	20	39	148	378
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	7085	1490	2025	1708	984	27	113	242	12	33	125	327
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	185	20	30	27	19	–	1	9	8	6	20	46
<i>national parks</i>												
w Zasobie Własności Rolnej												
Skarbu Państwa	30	1	3	10	11	–	2	3	–	–	1	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	84	9	16	20	10	–	1	8	0	–	5	15
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	1737	420	514	282	163	29	24	119	4	9	57	116
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	9177	1946	2600	2060	1201	56	142	382	24	48	210	509
P O L A N D												
Dolnośląskie	592	73	114	90	63	3	44	38	13	27	91	38
Kujawsko-pomorskie	421	151	129	92	50	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	579	106	149	143	104	11	16	50	–	–	–	–
Lubuskie	688	235	247	157	48	–	0	0	–	–	–	–
Łódzkie	388	120	134	96	33	3	2	0	–	–	–	–
Małopolskie	435	7	28	14	10	4	6	83	10	12	59	201
Mazowieckie	817	292	231	186	89	8	8	4	–	–	–	–
Opolskie	250	21	103	84	32	–	2	6	–	–	2	1
Podkarpackie	676	57	121	71	39	1	5	143	1	–	0	239
Podlaskie	619	99	233	169	118	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	665	209	188	173	95	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	393	48	105	92	33	4	7	17	0	8	50	28
Świętokrzyskie	329	50	84	57	14	20	51	43	–	–	8	2
Warmińsko-mazurskie	748	105	195	221	228	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	767	250	247	164	102	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	810	123	293	250	144	–	–	–	–	–	–	–

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitat										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	las mieszane mixed forests	las forest	bory mieszane coniferous forests mixed	las mieszane mixed forests	las forest	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	las mieszane mixed forests	las forest
		w odsetkach in percent										

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O GÓŁEM	100,0	21,2	28,4	22,4	13,1	0,6	1,5	4,2	0,3	0,5	2,3	5,5
TOTAL												
Lasy publiczne	100,0	20,5	28,1	23,9	13,9	0,4	1,6	3,5	0,3	0,5	2,1	5,2
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	100,0	20,6	28,2	23,9	14,0	0,4	1,6	3,4	0,3	0,5	2,0	5,1
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	100,0	21,0	28,6	24,1	13,9	0,4	1,6	3,4	0,2	0,5	1,8	4,5
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	100,0	10,7	16,3	14,5	10,2	–	0,7	4,8	4,1	3,2	10,7	24,8
<i>national parks</i>												
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	100,0	3,0	11,4	31,9	34,9	–	5,7	11,0	–	–	2,1	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	100,0	10,5	18,8	24,1	12,1	–	1,2	9,2	0,3	–	5,8	18,0
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	100,0	24,2	29,6	16,2	9,4	1,6	1,4	6,9	0,2	0,5	3,3	6,7
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

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

TABL. 11. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE 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										
O GÓ L E M	2 469 212	99,7	1,0	9,3	27,8	24,2	33,7	2,8	0,9	
TOTAL										
Lasy publiczne	2 066 211	99,8	0,9	8,5	24,9	24,0	37,4	3,2	0,9	
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	2 039 000	99,8	0,9	8,5	24,8	24,1	37,4	3,2	0,9	
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	1 949 968	99,8	0,9	8,7	25,2	24,2	36,8	3,1	0,9	
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	64 555	99,7	0,1	4,8	15,9	18,5	53,8	5,4	1,2	
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	8 395	99,5	0,2	3,7	22,5	43,2	25,9	0,8	3,2	
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	27 212	99,1	0,7	7,0	22,4	26,4	38,5	3,6	0,5	
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	403 001	99,3	1,5	13,4	43,3	24,6	14,4	1,1	1,0	
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	2 469 212	99,7	1,0	9,3	27,8	24,2	33,7	2,8	0,9	
POLAND										
Dolnośląskie	165 497	99,6	0,8	9,6	24,4	19,2	38,7	5,6	1,3	
Kujawsko-pomorskie	110 847	99,9	1,6	7,6	27,7	25,6	37,0	0,1	0,3	
Lubelskie	149 529	99,8	0,7	9,3	28,4	31,6	26,5	2,5	0,8	
Lubuskie	181 119	99,9	1,0	9,6	34,9	21,5	31,7	0,8	0,4	
Łódzkie	97 795	99,6	1,3	11,1	25,0	27,0	29,5	4,9	0,8	
Małopolskie	133 569	99,6	0,4	7,2	23,5	24,0	34,6	8,2	1,7	
Mazowieckie	198 623	99,6	1,1	10,7	32,2	27,5	26,8	0,8	0,5	
Opolskie	70 444	99,8	2,3	11,8	27,2	19,5	34,7	2,3	2,0	
Podkarpackie	207 905	99,5	0,9	6,1	21,6	26,7	35,3	7,8	1,1	
Podlaskie	169 111	99,4	0,8	11,0	32,7	23,8	30,0	0,0	1,1	
Pomorskie	173 362	99,9	0,9	8,9	27,4	21,6	37,3	3,0	0,8	
Śląskie	103 491	99,4	1,3	10,7	22,2	25,1	34,8	3,4	1,9	
Świętokrzyskie	82 042	99,9	1,0	8,8	24,1	27,3	34,2	3,7	0,8	
Warmińsko-mazurskie	203 787	99,5	1,3	9,0	28,4	22,2	36,7	1,2	0,7	
Wielkopolskie	195 141	99,9	1,0	9,2	28,1	24,5	36,5	0,3	0,3	
Zachodniopomorskie	226 952	99,7	1,1	9,6	30,3	21,4	34,2	2,3	0,8	

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 PNI WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓ Ł E M	61,1	6,4	3,9	6,7	6,4	1,3	5,0	5,3	0,6	0,1
TOTAL										
Lasy publiczne	62,0	6,7	3,5	7,3	6,7	1,0	4,6	4,6	0,4	0,0
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	62,2	6,7	3,5	7,2	6,7	1,0	4,6	4,6	0,3	0,0
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	63,3	6,4	3,3	6,5	6,8	1,0	4,6	4,5	0,3	0,1
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	31,7	18,4	5,8	29,0	2,5	0,9	2,2	5,8	0,5	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	32,6	1,8	–	11,0	7,1	5,2	5,0	26,2	1,5	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	39,9	6,7	7,8	14,2	11,8	0,7	4,4	5,1	3,0	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	57,7	4,9	5,7	3,7	4,4	2,8	7,2	8,5	1,9	0,2
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	61,1	6,4	3,9	6,7	6,4	1,3	5,0	5,3	0,6	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	35,2	27,8	0,2	5,5	11,8	0,4	4,2	5,1	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	83,7	0,8	–	0,8	6,2	0,3	2,4	3,7	0,2	0,1
Lubelskie	60,6	0,4	0,9	4,0	10,4	5,8	5,4	7,5	2,1	0,2
Lubuskie	83,2	1,0	–	1,8	5,4	0,4	2,6	3,0	0,2	0,1
Łódzkie	78,7	0,3	0,1	1,0	6,4	0,7	4,6	6,3	0,7	0,0
Małopolskie	17,1	15,9	30,9	20,0	4,6	2,2	2,0	2,2	0,4	0,1
Mazowieckie	76,0	0,8	0,8	0,1	6,0	0,6	5,8	7,4	1,3	–
Opolskie	70,3	2,4	0,2	1,3	9,9	0,2	6,3	3,1	0,1	0,4
Podkarpackie	35,3	2,3	19,3	25,4	2,8	2,7	2,6	3,7	0,7	0,2
Podlaskie	61,8	11,8	–	–	5,1	1,8	6,7	10,2	1,2	–
Pomorskie	69,7	4,0	–	10,6	3,4	0,5	5,8	2,8	0,2	0,0
Śląskie	51,5	12,5	2,7	11,6	6,4	0,9	6,2	4,2	0,7	–
Świętokrzyskie	67,0	1,0	10,2	6,3	5,5	0,8	3,0	3,7	0,9	–
Warmińsko-mazurskie	56,6	10,6	–	4,5	5,5	1,6	9,7	7,9	0,9	–
Wielkopolskie	77,9	1,5	–	0,9	9,4	0,3	3,4	4,0	0,1	0,1
Zachodniopomorskie	63,3	6,3	0,0	8,4	5,7	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 STANDS

GATUNKI DRZEWA ^a SPECIES OF TREES ^a	Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m³</i>				Przeciętny wiek drzewostanów w latach <i>Average age of tree stands in years</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	las publiczne <i>public forest</i>		las prywatne <i>private forests</i>	ogółem <i>grand total</i>	las publiczne <i>public forest</i>		las prywatne <i>private forests</i>
		razem <i>total</i>	w tym w zarządzie Lasów Państwowych <i>of which managed by State Forests</i>			razem <i>total</i>	w tym w zarządzie Lasów Państwowych <i>of which managed by State Forests</i>	
OGÓŁEM	269	278	275	232	56	58	58	47
TOTAL								
Drzewa iglaste	282	291	290	242	58	60	60	49
<i>Coniferous</i>								
w tym: <i>of which:</i>								
Sosna	280	289	288	239	59	61	61	49
<i>Pine</i>								
Świerk	276	287	285	217	52	53	52	47
<i>Spruce</i>								
Jodła	340	346	337	324	67	69	68	60
<i>Fir</i>								
Drzewa liściaste	240	247	241	212	52	54	53	43
<i>Broadleaved</i>								
w tym: <i>of which:</i>								
Buk	315	315	301	313	65	66	64	55
<i>Beech</i>								
Dąb	228	235	231	182	54	56	55	41
<i>Oak</i>								
Grab	235	242	239	224	57	60	59	51
<i>Hornbeam</i>								
Brzoza	183	186	186	175	44	45	45	40
<i>Birch</i>								
Olsza	258	265	260	242	48	49	49	43
<i>Alder</i>								
Osika	228	238	227	219	40	44	44	36
<i>Aspen</i>								
Topola	259	205	205	402	48	48	48	48
<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 I WOJEWÓDZTW

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³										
	Ogółem Grand total	razem na powierzchni zalesionej 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)			
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP											
O GÓ Ł E M	269	279	24	165	291	341	388	435	485	329	
TOTAL											
Lasy publiczne	278	287	21	167	294	348	393	436	486	334	
Public forests											
własność Skarbu Państwa	277	286	21	167	294	348	393	435	487	333	
owned by State Treasury											
w tym : of which:											
w zarządzie Lasów Państwowych managed by State Forests	275	284	21	166	294	347	392	434	486	326	
parki narodowe	349	378	10	192	288	368	418	490	483	548	
national parks											
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	276	291	8	115	261	387	409	274	–	211	
stock of the Treasury Agricultural Property											
własność gmin	323	343	35	181	325	398	437	497	445	363	
gmina owned											
Lasy prywatne	232	247	36	161	283	310	345	415	432	277	
Private forests											
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS											
P O L S K A	269	279	24	165	291	341	388	435	485	329	
POLAND											
Dolnośląskie	280	293	19	162	319	348	420	442	500	327	
Kujawsko-pomorskie	263	271	32	154	284	330	375	413	408	345	
Lubelskie	258	265	20	154	269	315	360	442	425	357	
Lubuskie	263	270	21	178	304	341	352	376	478	240	
Łódzkie	252	260	26	170	277	310	366	369	465	387	
Małopolskie	307	321	17	156	289	375	442	522	525	344	
Mazowieckie	243	255	26	168	267	315	369	395	408	256	
Opolskie	282	291	40	196	332	379	406	406	488	282	
Podkarpackie	308	327	32	165	295	378	439	518	652	331	
Podlaskie	273	290	25	172	293	350	409	480	504	141	
Pomorskie	261	267	19	156	282	327	361	394	435	309	
Śląskie	263	277	24	166	296	342	394	430	442	436	
Świętokrzyskie	249	257	25	145	256	313	363	368	352	325	
Warmińsko-mazurskie	272	288	25	171	307	371	404	474	514	438	
Wielkopolskie	255	259	19	156	282	323	347	398	471	231	
Zachodniopomorskie	280	287	20	173	313	371	429	471	469	280	

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 I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

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	280	276	340	315	228	235	183	258	228	259
TOTAL										
Lasy publiczne	289	287	346	315	235	242	186	265	238	205
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	289	287	346	314	233	241	186	264	228	205
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	288	285	337	301	231	239	186	260	227	205
parki narodowe	343	317	523	433	304	224	250	293	447	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	334	94	–	225	221	457	134	455	107	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	315	330	334	373	361	285	217	306	390	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	239	217	324	313	182	224	175	242	219	402
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	280	276	340	315	228	235	183	258	228	259
POLAND										
Dolnośląskie	254	356	148	272	304	232	165	272	191	146
Kujawsko-pomorskie	282	239	–	178	220	268	117	239	255	250
Lubelskie	293	151	284	384	192	228	171	247	220	192
Lubuskie	273	204	–	276	241	330	135	336	244	557
Łódzkie	265	108	106	217	220	213	158	312	213	120
Małopolskie	323	252	360	351	311	251	218	184	207	228
Mazowieckie	256	174	286	113	191	198	176	265	251	–
Opolskie	316	203	167	154	318	208	166	209	283	387
Podkarpackie	324	211	350	360	199	228	193	211	252	565
Podlaskie	302	272	–	–	207	238	204	259	251	–
Pomorskie	268	269	–	275	188	173	206	278	144	120
Śląskie	271	258	361	309	232	290	213	235	206	–
Świętokrzyskie	263	230	273	279	190	170	148	220	228	–
Warmińsko-mazurskie	319	246	–	314	170	279	213	239	238	–
Wielkopolskie	259	192	0	301	284	288	165	301	215	170
Zachodniopomorskie	297	317	0	282	234	244	194	297	184	–

^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							na powierzchni niezalesionej 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 odnowienia ^b i o budowie przerębowej in restocking class ^b 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										
OGÓŁEM	54 259,1	94,4	2,9	11,2	25,0	19,6	31,1	4,6	5,6	
TOTAL										
Lasy publiczne	46 797,1	94,1	3,2	9,6	23,0	19,4	33,8	5,1	5,9	
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	46 226,6	94,0	3,2	9,6	23,0	19,3	33,8	5,1	6,0	
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by State Forests	38 638,0	95,3	3,6	10,4	24,1	19,9	32,5	4,8	4,7	
parki narodowe national parks	6 915,3	86,7	1,3	5,5	16,8	15,5	40,5	7,1	13,3	
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	235,5	100,0	1,4	7,5	50,5	36,4	4,2	–	–	
własność gmin gmina owned	570,5	96,4	–	9,5	20,6	27,5	31,4	7,4	3,6	
Lasy prywatne Private forests	7 461,9	96,9	0,9	21,3	37,3	20,9	14,8	1,7	3,1	
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	54 259,1	94,4	2,9	11,2	25,0	19,6	31,1	4,6	5,6	
POLAND										
Dolnośląskie	3 948,2	90,1	4,0	12,9	21,3	14,0	31,4	6,5	9,9	
Kujawsko-pomorskie	785,8	98,7	2,1	10,9	31,7	25,5	28,5	–	1,3	
Lubelskie	2 971,9	97,7	4,9	15,9	19,6	21,3	28,0	8,0	2,3	
Lubuskie	1 744,5	98,0	0,8	9,2	37,6	21,4	27,6	1,4	2,0	
Łódzkie	1 440,0	98,7	1,3	12,4	22,1	32,6	27,1	3,2	1,3	
Małopolskie	5 059,5	92,1	2,7	13,4	20,5	15,7	33,4	6,4	7,9	
Mazowieckie	3 417,6	96,7	1,1	16,3	28,8	21,0	27,5	2,0	3,3	
Opolskie	1 048,7	99,8	3,1	19,7	31,3	17,1	24,0	4,6	0,2	
Podkarpackie	9 762,2	97,0	4,2	6,6	23,0	18,5	31,7	13,0	3,0	
Podlaskie	5 533,1	86,9	0,3	8,0	21,5	24,1	33,0	0,0	13,1	
Pomorskie	2 578,7	97,2	0,9	12,4	34,1	13,3	34,7	1,8	2,8	
Śląskie	2 902,3	96,0	6,0	13,1	23,1	19,1	33,2	1,5	4,0	
Świętokrzyskie	1 312,9	96,0	0,9	12,5	19,8	30,2	30,9	1,7	4,0	
Warmińsko-mazurskie	5 230,4	87,0	4,3	11,2	27,2	18,8	25,4	0,1	13,0	
Wielkopolskie	2 465,3	99,6	2,4	9,1	23,5	24,8	38,8	1,0	0,4	
Zachodniopomorskie	4 058,0	99,2	1,9	12,0	32,8	16,8	33,5	2,2	0,8	

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 SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓŁEM	26,9	20,1	6,2	6,6	5,0	0,5	9,5	9,2	2,8	1,1
TOTAL										
Lasy publiczne	25,1	21,0	6,6	7,4	5,4	0,5	9,8	8,9	2,2	1,2
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	25,1	21,1	6,5	7,3	5,4	0,5	9,8	8,9	2,1	1,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	28,3	16,6	6,7	5,6	5,8	0,4	10,9	9,7	2,4	1,4
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	7,3	47,8	4,8	17,4	3,5	1,3	3,0	4,3	0,8	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa	38,8	–	–	–	1,0	1,4	18,7	21,9	1,2	0,1
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	16,0	17,2	16,1	12,1	4,9	0,2	8,6	7,7	6,1	2,6
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	38,7	14,4	3,7	1,7	2,7	0,5	7,4	11,3	6,6	0,5
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	26,9	20,1	6,2	6,6	5,0	0,5	9,5	9,2	2,8	1,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	10,8	45,1	0,2	4,4	6,5	0,0	8,3	6,0	0,7	2,9
Kujawsko-pomorskie	54,0	2,1	–	0,2	6,2	0,2	12,4	11,1	1,3	0,0
Lubelskie	36,9	1,5	1,0	5,1	4,5	1,2	13,8	14,7	7,2	0,6
Lubuskie	48,9	1,8	–	0,2	3,2	0,2	7,5	6,6	4,1	19,2
Łódzkie	46,2	6,8	–	0,5	6,5	0,0	24,6	6,8	1,8	1,3
Małopolskie	9,7	53,2	13,2	7,0	3,2	0,1	1,9	3,3	0,6	–
Mazowieckie	45,5	3,0	0,4	0,0	6,8	0,1	9,9	16,3	7,8	0,4
Opolskie	45,3	20,6	–	0,4	5,2	0,1	13,4	2,1	0,8	3,6
Podkarpackie	14,1	8,6	25,0	21,9	1,2	0,8	4,0	10,6	1,9	0,1
Podlaskie	18,2	25,1	–	–	6,4	1,6	10,6	11,9	3,7	–
Pomorskie	36,2	27,2	–	5,0	5,4	0,2	12,2	4,7	3,4	–
Śląskie	24,7	44,8	2,7	3,5	2,8	0,0	5,8	3,5	2,7	0,3
Świętokrzyskie	41,4	11,1	10,5	7,3	2,2	1,2	5,8	4,1	5,1	–
Warmińsko-mazurskie	24,1	17,4	–	0,6	7,1	0,5	15,9	16,3	3,4	–
Wielkopolskie	47,9	5,3	–	0,9	9,8	0,1	13,9	5,0	1,2	0,2
Zachodniopomorskie	39,3	12,9	–	9,5	8,5	0,4	12,8	8,3	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>						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>					
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe <i>and higher (81 lat i więcej years and older)</i>	
P O L S K A	7 085,4	96,8	12,8	14,3	23,4	19,2	24,5	2,6
P O L A N D								
Dolnośląskie	550,6	95,5	12,3	16,6	21,6	15,4	24,7	4,9
Kujawsko-pomorskie	367,0	97,4	12,6	12,6	22,9	21,1	28,2	–
Lubelskie	324,8	98,7	10,2	14,4	22,6	28,3	20,9	2,3
Lubuskie	667,1	97,5	13,1	14,0	30,3	16,6	22,6	0,9
Łódzkie	246,4	97,4	13,1	14,0	18,6	22,2	24,9	4,6
Małopolskie	199,1	96,9	8,8	11,2	19,0	22,3	27,1	8,5
Mazowieckie	418,5	98,1	11,9	11,9	22,7	25,6	24,8	1,2
Opolskie	232,2	96,6	16,5	16,0	23,0	14,9	23,7	2,5
Podkarpackie	487,2	94,6	8,0	10,8	20,2	22,7	23,8	9,1
Podlaskie	380,1	96,3	9,5	17,3	27,4	17,9	24,0	0,2
Pomorskie	571,9	97,8	12,3	14,3	24,1	17,5	26,7	2,9
Śląskie	303,3	96,2	15,7	16,4	18,0	19,3	24,4	2,4
Świętokrzyskie	224,1	98,0	11,3	11,8	18,2	21,9	30,7	4,1
Warmińsko-mazurskie	682,1	94,2	15,0	14,1	24,1	16,5	23,7	0,8
Wielkopolskie	661,7	98,1	14,5	14,3	22,5	19,8	26,6	0,4
Zachodniopomorskie	769,0	97,4	15,2	15,6	27,2	15,8	21,2	2,4

^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 <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>
POLSKA POLAND	60,5	6,2	2,7	5,9	8,1	1,1	6,8	4,8	0,4	0,1
Dolnośląskie	40,2	21,1	0,4	5,8	10,9	0,5	7,2	5,2	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	79,1	0,9	–	1,4	8,2	0,3	4,4	3,5	0,2	–
Lubelskie	54,4	0,6	0,9	2,6	16,0	4,7	7,4	8,0	1,6	0,4
Lubuskie	80,8	1,4	–	1,7	5,7	0,2	5,1	2,3	0,2	0,0
Łódzkie	74,7	0,9	0,3	1,9	9,1	1,2	4,8	5,1	0,6	0,1
Małopolskie	20,8	7,1	28,2	24,5	6,3	1,3	2,6	3,7	0,3	–
Mazowieckie	74,7	1,5	1,3	0,6	8,8	0,7	5,8	4,4	0,7	–
Opolskie	63,5	3,5	0,3	2,5	8,8	0,2	10,6	4,1	0,0	0,3
Podkarpackie	33,9	3,8	18,9	21,1	4,8	2,9	4,0	4,3	0,4	–
Podlaskie	57,0	14,4	–	–	8,1	2,5	7,6	8,5	0,5	–
Pomorskie	66,8	4,1	–	10,9	4,9	0,7	7,3	2,6	0,2	0,1
Śląskie	52,1	11,4	1,8	9,4	7,6	0,9	6,8	5,5	0,2	–
Świętokrzyskie	63,4	1,3	12,2	5,0	7,7	1,3	3,7	3,5	0,4	–
Warmińsko-mazurskie	49,6	12,3	–	4,2	9,0	1,7	11,3	8,2	0,8	–
Wielkopolskie	75,9	2,0	0,0	0,8	9,4	0,3	5,2	3,3	–	0,2
Zachodniopomorskie	60,7	5,7	0,0	8,2	6,8	0,5	9,8	5,1	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 AND 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>					
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe <i>and higher (81 lat i więcej years and older)</i>	
P O L S K A	7 085,4	96,8	12,8	14,3	23,4	19,2	24,5	2,6
P O L A N D								
Białystok	573,3	94,8	11,6	15,6	27,1	17,2	23,2	0,1
Gdańsk	284,5	98,2	9,9	14,4	23,0	16,0	31,3	3,6
Katowice	596,1	96,3	15,9	16,0	20,3	17,7	23,9	2,5
Kraków	167,8	97,5	6,9	11,3	17,0	24,4	28,3	9,6
Krosno	400,2	93,7	7,9	11,1	21,1	21,1	22,1	10,4
Lublin	394,0	98,6	10,1	12,9	21,8	28,6	22,8	2,4
Łódź	282,8	97,4	13,3	13,8	17,5	23,6	25,1	4,1
Olsztyn	569,0	95,6	13,7	14,9	23,3	17,8	25,1	0,8
Piła	338,4	97,7	20,0	12,4	23,7	17,7	23,3	0,6
Poznań	407,8	98,2	12,8	14,8	22,2	19,0	28,9	0,5
Radom	308,8	98,4	11,2	10,6	19,5	23,8	28,9	4,4
Szczecin	637,7	97,3	13,9	16,4	27,1	16,6	21,9	1,4
Szczecinek	570,0	97,8	14,3	15,4	26,9	17,2	20,9	3,1
Toruń	421,6	97,5	11,9	13,0	23,9	20,8	27,8	0,1
Warszawa	182,9	98,0	12,3	11,4	23,6	26,1	24,6	0,0
Wrocław	525,4	95,3	11,8	16,0	22,4	15,4	24,7	5,0
Zielona Góra	424,9	97,2	13,7	13,4	30,2	16,7	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 AND SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	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>
POLSKA	60,5	6,2	2,7	5,9	8,1	1,1	6,8	4,8	0,4	0,1
POLAND										
Białystok	55,0	14,6	–	–	8,3	2,0	8,7	8,8	0,8	–
Gdańsk	58,2	4,3	–	15,2	5,8	0,8	8,8	2,6	0,3	–
Katowice	57,0	7,7	1,6	7,3	7,8	0,6	7,9	4,9	0,2	0,1
Kraków	16,4	6,6	31,5	26,3	6,5	1,7	2,3	3,3	0,3	–
Krosno	25,5	4,5	22,1	24,2	4,7	3,1	4,2	4,4	0,4	–
Lublin	58,7	0,8	1,5	2,5	14,2	4,2	6,5	6,9	1,3	0,3
Łódź	74,6	0,7	0,3	2,0	9,0	1,0	5,4	4,9	0,6	0,1
Olsztyn	55,5	9,8	–	4,3	8,2	1,5	10,2	7,4	0,6	–
Piła	82,8	2,6	–	1,0	3,9	0,0	5,6	2,7	–	0,1
Poznań	69,4	1,9	0,0	0,8	12,9	0,5	5,4	4,7	–	0,3
Radom	63,1	1,5	10,6	3,9	9,9	1,3	3,5	3,8	0,7	–
Szczecin	68,5	3,5	0,1	5,2	7,6	0,5	6,6	4,2	0,3	0,1
Szczecinek	61,8	6,6	–	10,2	5,0	0,6	10,4	3,7	0,2	0,1
Toruń	81,3	0,8	–	1,3	7,1	0,2	4,2	3,1	0,2	–
Warszawa	72,9	0,9	0,1	0,6	9,5	1,1	7,6	5,4	0,4	–
Wrocław	39,8	21,9	0,4	6,0	11,0	0,5	7,3	4,4	0,3	–
Zielona Góra	80,9	0,7	–	1,3	5,7	0,2	5,0	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 WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitat										
		nizinne lowland				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 tys. ha in thous. ha												
POLSKA	7085	1490	2025	1708	984	27	113	242	12	33	125	327
POLAND												
Dolnośląskie	551	72	110	87	57	3	40	34	11	26	75	37
Kujawsko-pomorskie	367	136	107	82	42	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	325	59	70	87	74	4	10	21	–	–	–	–
Lubuskie	667	234	238	152	43	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	246	60	83	77	23	2	1	0	–	–	–	–
Małopolskie	199	7	23	9	7	2	5	41	0	1	12	92
Mazowieckie	419	127	111	126	44	0	7	4	–	–	–	–
Opolskie	232	18	101	77	28	–	1	4	–	–	2	1
Podkarpackie	487	34	88	57	33	1	3	94	1	–	0	178
Podlaskie	380	61	137	103	79	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	572	173	157	152	89	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	303	38	89	74	29	3	3	10	–	6	33	19
Świętokrzyskie	224	31	46	46	10	10	42	34	–	–	3	1
Warmińsko-mazurskie	682	102	182	197	202	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	662	215	204	147	92	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	769	123	278	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 miesza- ne coniferous forests mixed	lasy miesza- ne mixed forests	lasy forest	bory miesza- ne coniferous forests mixed	lasy miesza- ne mixed forests	lasy forest	bory coniferous forests	bory miesza- ne coniferous forests mixed	lasy miesza- ne mixed forests	lasy forest
w odsetkach in percent												
P O L S K A	100,0	21,0	28,6	24,1	13,9	0,4	1,6	3,4	0,2	0,5	1,8	4,5
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	13,1	20,0	15,7	10,4	0,5	7,2	6,2	2,0	4,7	13,6	6,6
Kujawsko-pomorskie	100,0	37,0	29,1	22,5	11,4	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	18,1	21,6	26,7	22,8	1,3	3,1	6,4	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	35,1	35,7	22,7	6,5	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	24,3	33,8	31,4	9,2	0,7	0,5	0,1	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	3,5	11,7	4,6	3,5	0,8	2,3	20,8	0,2	0,6	5,8	46,2
Mazowieckie	100,0	30,3	26,6	30,1	10,4	0,1	1,6	0,9	–	–	–	–
Opolskie	100,0	7,6	43,6	33,1	12,3	–	0,5	1,8	–	–	0,8	0,3
Podkarpackie	100,0	6,9	18,0	11,7	6,8	0,1	0,6	19,2	0,1	–	0,1	36,5
Podlaskie	100,0	16,1	36,0	27,0	20,9	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	30,4	27,5	26,6	15,5	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	12,4	29,4	24,3	9,6	1,0	1,0	3,2	–	2,0	11,0	6,1
Świętokrzyskie	100,0	14,0	20,7	20,5	4,3	4,7	18,7	15,3	–	–	1,2	0,6
Warmińsko-mazurskie	100,0	15,0	26,6	28,8	29,6	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	32,6	30,8	22,1	13,9	0,3	0,3	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	16,0	36,2	30,7	17,1	–	–	–	–	–	–	–

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in years 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 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)	V			
POLSKA	1 949 968	99,8	0,9	8,7	25,2	24,2	36,8	3,1	0,9	
POLAND										
Dolnośląskie	154 101	99,7	0,7	9,6	24,8	19,0	38,7	5,5	1,4	
Kujawsko-pomorskie	98 936	99,9	1,4	7,3	24,0	25,9	41,0	–	0,3	
Lubelskie	89 410	100,0	0,4	8,0	22,1	35,3	30,6	2,8	0,8	
Lubuskie	174 954	99,9	1,0	9,3	35,0	21,7	31,6	0,9	0,4	
Łódzkie	66 511	99,8	0,9	9,3	19,1	27,1	36,3	6,3	0,8	
Małopolskie	64 409	99,8	0,2	5,4	17,3	26,1	39,0	9,9	1,9	
Mazowieckie	109 770	99,9	0,9	7,7	21,9	31,0	36,5	1,4	0,5	
Opolskie	65 731	99,7	2,4	11,3	26,4	19,8	35,3	2,5	2,0	
Podkarpackie	152 633	99,5	0,6	5,5	18,6	27,5	36,8	9,4	1,1	
Podlaskie	109 860	99,6	0,7	10,7	27,2	22,2	37,7	0,1	1,0	
Pomorskie	152 466	99,9	0,8	8,2	25,6	22,0	39,0	3,4	0,9	
Śląskie	82 134	99,6	1,4	10,7	19,9	24,9	37,6	3,6	1,5	
Świętokrzyskie	57 593	100,0	0,7	6,2	17,2	26,8	43,4	5,1	0,6	
Warmińsko-mazurskie	187 022	99,5	1,3	8,7	27,1	22,1	38,2	1,4	0,7	
Wielkopolskie	169 354	99,9	1,1	8,8	25,0	25,1	39,3	0,3	0,3	
Zachodniopomorskie	215 084	99,7	1,1	9,6	30,9	21,0	33,9	2,4	0,8	

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 PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna <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>
POLSKA POLAND	63,3	6,4	3,3	6,5	6,8	1,0	4,6	4,5	0,3	0,1
Dolnośląskie	36,9	26,8	0,1	5,5	12,1	0,4	4,2	5,0	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	84,3	0,8	–	0,9	6,9	0,2	2,0	3,4	0,2	–
Lubelskie	62,8	0,5	1,2	3,5	11,6	3,8	4,7	7,7	1,3	0,3
Lubuskie	83,7	1,1	–	1,8	5,0	0,2	2,6	3,0	0,2	0,1
Łódzkie	80,0	0,4	0,1	1,5	6,7	0,8	3,0	5,9	0,5	0,1
Małopolskie	20,7	4,4	32,3	25,8	6,5	1,4	1,6	2,5	0,2	–
Mazowieckie	79,5	1,1	1,4	0,3	6,5	0,5	4,2	4,3	0,7	–
Opolskie	71,3	2,6	0,2	1,4	9,9	0,1	5,9	3,1	0,0	0,4
Podkarpackie	37,2	2,5	20,7	23,3	2,9	2,2	2,6	2,9	0,2	–
Podlaskie	63,2	14,3	–	–	6,3	2,2	5,7	7,4	0,3	–
Pomorskie	68,8	4,2	–	11,6	3,6	0,4	5,6	2,7	0,1	0,1
Śląskie	53,7	12,0	2,5	10,3	7,1	0,8	5,4	4,8	0,2	–
Świętokrzyskie	68,1	1,1	13,1	4,7	5,4	0,9	2,0	2,8	0,4	–
Warmińsko-mazurskie	57,9	11,3	–	4,8	5,4	1,7	8,8	6,9	0,7	–
Wielkopolskie	77,1	1,6	–	0,9	10,3	0,4	3,5	3,8	–	0,1
Zachodniopomorskie	64,6	6,5	0,0	8,1	5,5	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 AND AGE CLASS OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ <i>Gross^a grand total timber in years 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>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 <i>trees^c</i>
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
P O L S K A	1 949 968	99,8	0,9	8,7	25,2	24,2	36,8	3,1	0,9	
P O L A N D										
Białystok	158 760	99,4	0,9	9,9	28,3	22,2	37,0	0,1	1,0	
Gdańsk	79 929	100,0	0,5	7,4	23,5	19,7	43,8	4,4	0,7	
Katowice	163 805	99,7	1,7	10,6	23,2	23,2	36,1	3,1	1,8	
Kraków	57 094	99,8	0,2	5,5	14,6	26,4	41,0	10,6	1,5	
Krosno	126 642	99,5	0,6	5,6	18,9	26,2	36,3	10,7	1,2	
Lublin	110 679	100,0	0,5	7,1	21,7	35,2	31,7	2,9	0,9	
Łódź	74 706	99,8	0,9	9,0	17,4	28,5	37,4	5,8	0,8	
Olsztyn	157 513	99,7	1,2	9,1	25,0	22,9	39,8	1,1	0,6	
Piła	84 258	99,8	1,7	7,2	29,8	25,1	35,1	0,7	0,2	
Poznań	105 857	99,9	1,0	9,1	23,2	23,0	42,5	0,3	0,8	
Radom	82 242	100,0	0,8	5,9	18,5	28,8	40,4	5,0	0,6	
Szczecin	182 033	99,9	1,0	10,9	30,7	21,3	34,1	1,2	0,7	
Szczecinek	152 349	99,7	1,1	9,2	30,0	22,5	32,8	3,4	0,7	
Toruń	113 869	99,9	1,3	7,5	25,4	25,5	39,7	0,2	0,3	
Warszawa	48 306	99,8	0,8	7,9	24,1	31,1	35,7	0,0	0,2	
Wrocław	147 875	99,7	0,6	9,2	25,3	19,0	38,6	5,7	1,3	
Zielona Góra	104 051	99,9	1,0	9,0	35,0	22,2	31,1	1,0	0,6	

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	63,3	6,4	3,3	6,5	6,8	1,0	4,6	4,5	0,3	0,1
P O L A N D										
Białystok	61,2	14,1	–	–	6,3	2,0	6,7	8,0	0,6	–
Gdańsk	60,7	4,2	–	14,8	5,0	0,6	7,3	2,8	0,2	–
Katowice	61,0	7,5	1,9	7,5	8,0	0,5	5,2	4,1	0,2	0,2
Kraków	17,5	3,9	34,9	27,2	6,7	1,5	1,5	2,0	0,2	–
Krosno	29,1	3,0	24,2	26,3	2,7	2,4	2,8	2,8	0,2	–
Lublin	66,4	0,7	1,8	3,2	10,5	3,3	3,9	6,6	1,1	0,2
Łódź	80,3	0,2	0,1	1,5	6,4	0,8	3,5	5,7	0,4	0,1
Olsztyn	62,9	9,3	–	5,4	4,6	1,4	7,6	5,8	0,5	–
Piła	86,4	1,8	–	0,6	2,9	0,0	3,6	4,0	–	0,0
Poznań	70,9	1,3	–	0,8	14,6	0,6	3,6	4,7	–	0,2
Radom	67,6	1,1	11,0	3,5	7,7	0,8	2,3	3,4	0,8	–
Szczecin	73,7	3,5	0,0	5,1	6,0	0,4	3,7	4,1	0,2	0,1
Szczecinek	63,5	8,0	–	10,9	3,8	0,4	7,9	4,1	0,2	0,1
Toruń	85,8	0,7	–	0,8	5,9	0,2	2,0	3,1	0,2	–
Warszawa	79,4	0,4	0,1	0,2	6,2	0,8	6,0	5,2	0,3	–
Wrocław	36,1	27,9	0,1	5,7	12,0	0,4	4,3	4,3	0,2	–
Zielona Góra	83,2	0,5	–	1,2	5,3	0,1	2,7	4,0	0,3	–

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

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

TABL. 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	275	284	21	166	294	347	392	434	486	326	
P O L A N D											
Dolnośląskie	280	292	17	162	318	348	416	441	504	318	
Kujawsko-pomorskie	270	276	31	157	283	331	379	413	409	–	
Lubelskie	275	279	12	152	270	343	384	449	398	337	
Lubuskie	262	269	21	175	305	340	352	374	459	240	
Łódzkie	270	277	19	180	278	329	389	381	454	369	
Małopolskie	324	333	8	154	296	375	441	491	509	376	
Mazowieckie	262	267	19	170	253	316	379	408	434	309	
Opolskie	283	292	40	199	330	376	412	403	488	281	
Podkarpackie	313	330	24	162	288	378	440	523	646	323	
Podlaskie	289	299	23	178	287	358	432	478	518	141	
Pomorskie	267	272	18	154	282	335	365	405	456	309	
Śląskie	271	281	25	176	300	350	401	434	450	412	
Świętokrzyskie	257	262	16	136	243	315	362	364	329	321	
Warmińsko-mazurskie	274	290	23	169	310	369	405	469	512	438	
Wielkopolskie	256	261	19	157	284	326	347	397	468	220	
Zachodniopomorskie	280	286	20	173	315	372	428	485	470	280	

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola 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	288	285	337	301	231	239	186	260	227	205
P O L A N D										
Dolnośląskie	255	356	104	264	312	232	164	270	211	144
Kujawsko-pomorskie	287	247	–	178	228	243	121	261	255	–
Lubelskie	319	212	363	376	199	218	176	264	222	192
Lubuskie	273	205	–	265	227	274	135	346	243	558
Łódzkie	289	117	106	217	201	190	173	313	236	120
Małopolskie	322	200	370	341	336	339	207	219	259	–
Mazowieckie	279	186	286	113	193	194	191	255	271	–
Opolskie	318	205	167	159	321	141	158	214	250	387
Podkarpackie	343	205	344	346	188	239	207	211	202	–
Podlaskie	320	287	–	–	224	262	217	251	204	–
Pomorskie	275	274	–	283	193	165	205	278	177	120
Śląskie	278	285	376	297	251	256	216	236	337	–
Świętokrzyskie	276	225	275	240	180	180	139	210	258	–
Warmińsko-mazurskie	320	251	–	315	166	279	214	232	219	–
Wielkopolskie	260	200	0	278	280	283	171	297	–	116
Zachodniopomorskie	297	318	0	278	226	249	193	290	197	–

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 AND AGE CLASS OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross^a timber per 1 ha of forest areas in m³</i>										
	Ogółem <i>Grand total</i>	razem na powierz chni zalesio- nej <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</i> (121 lat i więcej <i>years and older</i>)	klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej <i>restocking class^b and a selection structure</i>
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)	VII i wyższe <i>and higher</i> (121 lat i więcej <i>years and older</i>)		
POLSKA POLAND	275	284	21	166	294	347	392	434	486	326	
Białystok	277	291	22	176	290	357	420	476	487	141	
Gdańsk	281	286	16	144	286	348	357	416	471	345	
Katowice	275	284	30	182	313	360	402	422	459	345	
Kraków	340	348	10	165	293	371	470	508	545	376	
Krosno	316	336	24	160	284	391	470	542	691	325	
Lublin	281	285	15	154	279	346	375	431	397	342	
Łódź	264	271	17	171	263	320	381	394	482	377	
Olsztyn	277	289	24	168	298	358	396	471	529	399	
Piła	249	254	21	147	313	352	361	392	413	289	
Poznań	260	264	21	159	273	314	341	402	451	166	
Radom	266	271	18	148	253	321	373	375	329	307	
Szczecin	286	293	20	189	326	367	416	478	551	250	
Szczecinek	267	272	21	160	295	349	403	441	460	299	
Toruń	270	277	30	158	284	331	379	401	401	378	
Warszawa	264	269	17	182	270	317	377	392	411	104	
Wrocław	282	295	15	162	318	349	416	445	510	323	
Zielona Góra	245	252	17	164	286	325	323	345	433	241	

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 REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND 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									
P O L S K A	288	285	337	301	231	239	186	260	227	205
P O L A N D										
Białystok	309	267	–	–	211	272	214	251	205	–
Gdańsk	293	272	–	274	242	237	233	298	165	–
Katowice	295	266	322	283	283	245	181	230	302	387
Kraków	362	201	377	352	348	309	231	201	238	–
Krosno	361	208	346	345	181	242	210	204	199	–
Lublin	318	249	329	358	208	219	170	267	223	192
Łódź	285	69	106	199	188	190	171	307	195	120
Olsztyn	314	262	–	345	155	262	207	218	227	–
Piła	260	169	–	158	189	124	159	363	–	72
Poznań	265	181	0	252	294	286	173	262	–	134
Radom	285	188	277	239	206	177	177	239	322	–
Szczecin	307	281	0	277	226	227	161	279	160	558
Szczecinek	274	323	–	286	203	218	204	301	282	120
Toruń	285	236	–	170	225	243	129	272	255	–
Warszawa	288	123	237	70	173	206	208	251	226	–
Wrocław	255	359	104	267	307	232	165	270	211	–
Zielona Góra	251	181	–	220	229	224	131	339	231	–

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

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

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	38 638,0	95,3	3,6	10,4	24,1	19,9	32,5	4,8	4,7	
P O L A N D										
Dolnośląskie	3 192,5	94,7	4,9	14,6	24,1	15,1	30,2	5,8	5,3	
Kujawsko-pomorskie	680,3	98,5	2,2	10,9	27,0	25,6	32,8	–	1,5	
Lubelskie	2 086,8	96,8	6,6	14,1	13,3	22,3	35,3	5,2	3,2	
Lubuskie	1 670,0	97,9	0,8	8,5	38,4	21,6	27,1	1,5	2,1	
Łódzkie	1 012,1	99,9	1,7	12,4	13,4	35,8	32,0	4,6	0,1	
Małopolskie	1 596,0	89,2	5,3	9,2	14,1	22,8	33,6	4,2	10,8	
Mazowieckie	1 707,5	99,8	1,0	9,0	21,8	23,7	40,2	4,1	0,2	
Opolskie	884,8	99,9	3,6	16,5	29,6	19,1	25,7	5,4	0,1	
Podkarpackie	7 245,5	96,6	4,8	6,7	23,8	18,4	28,1	14,8	3,4	
Podlaskie	2 877,9	91,6	0,3	9,3	23,3	18,4	40,3	0,0	8,4	
Pomorskie	2 125,7	96,7	1,0	12,0	29,7	14,6	37,2	2,2	3,3	
Śląskie	2 220,1	96,7	7,5	11,8	19,0	19,5	37,4	1,5	3,3	
Świętokrzyskie	783,2	95,0	1,0	6,3	15,1	34,0	35,7	2,9	5,0	
Warmińsko-mazurskie	4 781,2	86,1	4,6	11,4	25,0	18,6	26,4	0,1	13,9	
Wielkopolskie	2 231,2	99,5	2,1	8,9	21,8	25,2	40,4	1,1	0,5	
Zachodniopomorskie	3 543,2	99,1	2,1	11,4	33,3	16,9	32,9	2,5	0,9	

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
POLSKA	28,3	16,6	6,7	5,6	5,8	0,4	10,9	9,7	2,4	1,4
POLAND										
Dolnośląskie	12,4	40,6	0,1	2,5	6,9	0,0	9,4	6,4	0,4	3,5
Kujawsko-pomorskie	50,6	1,8	–	0,2	7,0	0,2	13,0	12,6	1,3	0,0
Lubelskie	35,6	1,8	1,3	2,5	5,2	0,7	15,6	17,6	6,5	0,8
Lubuskie	49,1	1,8	–	0,2	1,9	0,1	7,2	6,9	4,3	20,1
Łódzkie	41,7	7,6	–	0,8	8,3	–	26,4	7,7	1,1	0,1
Małopolskie	13,8	22,9	21,9	13,6	7,5	0,0	3,4	7,8	0,7	–
Mazowieckie	37,3	4,5	0,8	0,0	10,1	0,1	12,6	12,3	6,9	–
Opolskie	47,3	24,3	–	0,4	5,8	0,0	9,2	2,5	–	4,3
Podkarpackie	16,0	6,9	27,9	16,7	1,1	1,0	4,4	12,0	1,7	–
Podlaskie	18,9	22,7	–	–	8,0	0,8	14,5	10,2	3,6	–
Pomorskie	37,7	23,7	–	6,0	6,0	0,2	13,5	5,4	2,2	–
Śląskie	23,7	45,1	3,3	2,4	3,4	0,1	5,1	3,0	2,7	0,4
Świętokrzyskie	38,0	12,7	14,5	0,2	3,0	0,1	8,1	4,3	1,3	–
Warmińsko-mazurskie	23,5	18,6	–	0,6	7,6	0,5	16,3	16,3	3,5	–
Wielkopolskie	45,4	5,7	–	1,0	10,5	0,1	14,9	4,8	0,7	0,2
Zachodniopomorskie	41,1	14,6	–	9,5	7,3	0,2	12,4	8,4	0,7	0,3

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
P O L S K A	61	52	68	64	55	59	45	49	44	48
P O L A N D										
Dolnośląskie	53	66	21	56	77	50	45	47	50	35
Kujawsko-pomorskie	63	40	–	32	52	66	33	52	46	–
Lubelskie	66	44	84	76	50	54	47	54	43	38
Lubuskie	57	37	–	61	53	63	37	65	47	45
Łódzkie	65	25	45	44	49	53	40	51	43	25
Małopolskie	69	53	68	69	75	64	49	45	50	–
Mazowieckie	63	36	69	28	46	48	49	50	54	–
Opolskie	59	54	50	55	73	43	36	39	45	60
Podkarpackie	66	49	66	68	49	57	51	47	45	–
Podlaskie	61	54	–	–	48	62	48	49	42	–
Pomorskie	63	52	–	69	50	56	48	49	47	120
Śląskie	61	52	67	51	53	64	50	47	42	–
Świętokrzyskie	66	54	71	67	47	64	37	48	48	–
Warmińsko-mazurskie	64	43	–	67	37	65	45	42	34	–
Wielkopolskie	58	37	5	67	73	63	44	54	–	33
Zachodniopomorskie	56	47	–	62	50	61	48	50	51	–

^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 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2014

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>			z dokumen- tacją urzą- dzeniową ^a w % ogółem <i>wiht forest manag- ement plans in % of total</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 ^d <i>other^d</i>
			ochronne <i>protective</i>		w % ogółem <i>in % of total</i>					
			razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>						
P O L S K A	1 751 445,0	652,9	64 428,6	3,7	71,5	1 648 546,7	65 617,7	5 085,4	32 195,2	
P O L A N D										
Dolnośląskie	19 672,5	–	336,5	1,7	73,3	17 762,1	–	356,0	1 554,4	
Kujawsko-pomorskie	49 008,4	6,0	1 526,4	3,1	83,2	46 538,4	587,2	288,8	1 594,0	
Lubelskie	238 097,8	18,2	884,0	0,4	65,5	227 591,3	9 003,5	138,5	1 364,5	
Lubuskie	12 097,6	6,5	2,1	0,0	80,1	11 399,0	2,2	114,5	581,9	
Łódzkie	132 800,9	27,5	9,3	0,0	95,9	125 992,3	6 025,2	123,3	660,1	
Małopolskie	189 873,7	149,0	15 830,7	8,3	27,9	170 862,1	13 727,9	198,5	5 085,2	
Mazowieckie	365 211,4	89,7	12 456,3	3,4	81,4	351 618,7	10 488,6	312,8	2 791,4	
Opolskie	12 279,3	0,1	321,8	2,6	91,2	10 983,0	453,0	464,9	378,4	
Podkarpackie	118 465,6	44,7	5 092,0	4,3	80,5	107 644,7	7 158,1	395,8	3 267,1	
Podlaskie	202 354,5	6,3	10 530,6	5,2	65,0	196 442,8	3 122,7	231,3	2 557,6	
Pomorskie	76 354,6	13,0	31,9	0,0	93,5	74 308,3	48,7	81,4	1 916,2	
Śląskie	79 403,6	52,3	11 728,3	14,8	73,7	70 331,5	7 518,6	395,8	1 157,7	
Świętokrzyskie	94 768,3	204,7	877,3	0,9	75,6	87 215,5	6 759,3	187,1	606,5	
Warmińsko-mazurskie	58 054,1	1,6	793,5	1,4	51,5	54 844,9	20,5	107,1	3 081,6	
Wielkopolskie	83 819,8	28,2	3 936,4	4,7	83,8	79 510,8	671,1	1 194,7	2 443,2	
Zachodniopomorskie	19 183,0	5,1	71,3	0,4	71,0	15 501,4	31,1	495,0	3 155,4	

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

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem w tys. ha Grand total in thous. ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area						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	1 737,5	93,2	9,8	19,4	35,5	18,4	9,2	0,9
P O L A N D								
Dolnośląskie	18,9	90,5	20,8	19,9	23,5	13,7	12,6	–
Kujawsko-pomorskie	49,0	96,0	15,6	16,1	45,3	14,5	4,5	–
Lubelskie	236,4	95,7	7,6	17,7	33,5	23,2	13,2	0,5
Lubuskie	11,7	96,4	13,6	23,8	35,5	5,9	17,6	–
Łódzkie	132,8	95,0	11,4	21,6	31,2	21,6	9,2	–
Małopolskie	189,3	94,2	5,3	19,4	33,5	17,2	13,3	5,5
Mazowieckie	361,0	91,5	10,5	19,5	38,0	16,2	6,8	0,5
Opolskie	12,2	96,3	12,4	33,8	15,7	12,9	21,5	–
Podkarpackie	116,5	92,4	11,4	15,7	31,3	21,6	10,9	1,5
Podlaskie	201,6	89,2	8,0	19,0	37,1	18,7	6,4	–
Pomorskie	76,2	96,8	15,8	22,2	35,8	15,1	7,9	–
Śląskie	79,0	89,6	8,6	17,9	25,3	20,7	16,0	1,1
Świętokrzyskie	94,0	93,8	9,0	25,1	38,4	18,5	2,8	–
Warmińsko-mazurskie	56,9	90,6	15,2	19,6	34,3	11,4	10,1	–
Wielkopolskie	83,4	98,3	8,3	19,4	48,8	16,4	5,4	–
Zachodniopomorskie	18,6	94,8	15,8	12,5	33,3	29,4	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 Selected species of trees in % of forest area									
	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	55,8	5,3	4,1	2,8	5,6	2,9	9,6	8,1	2,1	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	26,0	12,1	–	–	14,2	–	9,6	11,7	1,7	0,0
Kujawsko-pomorskie	73,5	0,9	–	–	2,5	0,9	8,6	9,2	0,0	0,9
Lubelskie	52,9	0,8	0,9	2,3	11,6	9,2	9,1	6,6	3,5	–
Lubuskie	59,6	0,0	–	–	10,8	1,7	10,4	9,9	0,0	0,0
Łódzkie	76,5	0,1	–	–	3,1	–	12,4	5,4	1,2	–
Małopolskie	13,5	25,2	26,5	9,9	3,6	4,7	3,5	4,1	0,9	0,2
Mazowieckie	69,7	0,7	–	–	5,9	0,9	10,9	9,2	2,0	–
Opolskie	60,5	–	–	1,7	5,6	1,7	12,0	6,3	–	–
Podkarpackie	41,8	1,1	12,0	8,1	3,3	9,2	5,7	10,6	1,3	0,7
Podlaskie	56,7	6,5	–	–	4,6	1,0	12,3	14,2	3,0	–
Pomorskie	74,2	2,5	–	3,5	4,3	1,3	6,8	2,6	1,0	–
Śląskie	41,6	18,5	2,9	12,6	5,4	0,5	10,2	2,4	3,9	–
Świętokrzyskie	66,7	0,7	3,1	0,7	6,7	1,1	8,9	6,4	2,7	–
Warmińsko-mazurskie	37,7	6,3	–	0,8	7,0	1,1	22,2	15,6	3,1	–
Wielkopolskie	83,7	0,5	–	–	0,7	–	6,7	4,5	0,7	0,4
Zachodniopomorskie	29,4	5,9	–	3,7	3,7	1,7	18,2	27,1	–	–

^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				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 tys. ha						in thous. ha						
P O L S K A	1 737,5	420,3	514,4	282,1	163,3	28,6	24,0	119,1	3,7	8,9	56,8	116,2
P O L A N D												
Dolnośląskie	18,9	0,3	3,0	2,1	2,0	–	3,3	2,6	–	0,5	5,1	–
Kujawsko-pomorskie	49,0	13,6	21,0	7,4	7,0	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	236,4	46,5	75,7	49,6	27,1	7,1	4,4	25,9	–	–	–	–
Lubuskie	11,7	0,6	5,1	3,6	2,4	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	132,8	59,5	49,1	17,3	6,1	0,8	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	189,3	0,3	4,8	4,1	1,8	2,6	1,5	38,3	3,4	5,9	33,6	93,0
Mazowieckie	361,0	151,6	111,7	55,6	34,8	6,7	0,6	–	–	–	–	–
Opolskie	12,2	3,0	1,4	5,2	1,6	–	0,1	0,9	–	–	–	–
Podkarpackie	116,5	19,8	26,4	8,1	3,8	–	1,7	42,3	–	–	–	14,4
Podlaskie	201,6	33,5	88,3	50,4	29,4	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	76,2	28,5	25,0	17,4	5,3	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	79,0	9,6	13,8	14,4	2,9	1,4	3,2	5,8	0,3	2,5	16,2	8,8
Świętokrzyskie	94,0	17,9	37,2	10,4	4,2	10,0	9,2	3,2	–	–	1,9	–
Warmińsko-mazurskie	56,9	2,4	12,5	20,1	21,9	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	83,4	33,2	34,6	10,5	5,0	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	18,6	–	4,9	5,6	8,1	–	–	–	–	–	–	–

**TABL. 39. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
I WOJEWÓDZTW**
STRUCTURE OF PRIVATE FORESTS AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu <i>Forest habitat types</i>										
		siedliska <i>habitat</i>										
		nizinne <i>lowland</i>				wyżynne <i>upland</i>				górskie <i>mountain</i>		
		bory <i>coniferous forests</i>	bory miesza- ne <i>coniferous forests mixed</i>	lasy miesza- ne <i>mixed forests</i>	lasy <i>forest</i>	bory miesza- ne <i>coniferous forests mixed</i>	lasy miesza- ne <i>mixed forests</i>	lasy <i>forest</i>	bory <i>coniferous forests</i>	bory miesza- ne <i>coniferous forests mixed</i>	lasy miesza- ne <i>mixed forests</i>	lasy <i>forest</i>
		w odsetkach <i>in percent</i>										
P O L S K A	100,0	24,2	29,6	16,2	9,4	1,6	1,4	6,9	0,2	0,5	3,3	6,7
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	1,7	15,7	11,2	10,5	–	17,6	13,9	–	2,5	26,9	–
Kujawsko-pomorskie	100,0	27,7	42,9	15,2	14,2	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	19,7	32,0	21,0	11,5	3,0	1,9	10,9	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	5,2	43,6	30,7	20,5	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	44,8	37,0	13,0	4,6	0,6	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	0,1	2,5	2,2	1,0	1,4	0,8	20,2	1,8	3,1	17,7	49,2
Mazowieckie	100,0	42,1	30,9	15,4	9,6	1,8	0,2	–	–	–	–	–
Opolskie	100,0	24,6	11,2	43,0	12,9	–	1,1	7,2	–	–	–	–
Podkarpackie	100,0	17,0	22,5	7,0	3,3	–	1,4	36,4	–	–	–	12,4
Podlaskie	100,0	16,6	43,8	25,0	14,6	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	37,4	32,8	22,9	6,9	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	12,1	17,5	18,3	3,7	1,8	4,0	7,3	0,4	3,2	20,5	11,2
Świętokrzyskie	100,0	19,1	39,5	11,1	4,5	10,7	9,7	3,4	–	–	2,0	–
Warmińsko-mazurskie	100,0	4,3	21,9	35,3	38,5	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	39,9	41,5	12,6	6,0	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	–	26,1	30,3	43,6	–	–	–	–	–	–	–

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)				
POLSKA	403 001	99,3	1,5	13,4	43,3	24,6	14,4	1,1	1,0	
POLAND										
Dolnośląskie	4 362	97,3	3,8	14,8	36,3	17,3	24,3	–	0,8	
Kujawsko-pomorskie	10 762	99,8	2,7	10,6	58,2	22,8	5,1	–	0,4	
Lubelskie	53 783	99,6	1,2	12,2	39,8	27,3	18,0	0,2	0,9	
Lubuskie	2 717	100,0	0,7	19,0	44,4	4,9	31,0	–	0,0	
Łódzkie	27 888	99,3	2,3	16,4	41,1	26,6	12,3	–	0,6	
Małopolskie	51 812	99,4	0,7	11,4	34,9	22,7	22,3	5,7	1,7	
Mazowieckie	78 307	99,2	1,7	15,2	48,6	22,6	10,4	0,2	0,5	
Opolskie	3 244	100,0	1,7	21,2	22,4	22,1	29,3	–	3,3	
Podkarpackie	30 125	99,6	2,2	9,9	36,6	30,0	18,4	1,9	0,6	
Podlaskie	47 473	98,7	1,0	13,0	47,8	26,8	9,2	–	0,9	
Pomorskie	16 131	99,9	2,2	17,2	48,8	20,8	10,6	–	0,3	
Śląskie	19 002	98,5	0,7	9,9	29,9	26,7	24,8	3,0	3,5	
Świętokrzyskie	20 463	99,6	2,2	17,7	48,1	25,6	4,5	–	1,5	
Warmińsko-mazurskie	13 777	99,5	2,5	15,4	43,5	18,2	19,3	–	0,6	
Wielkopolskie	18 954	100,0	0,8	12,3	59,8	19,5	7,4	–	0,2	
Zachodniopomorskie	4 201	100,0	0,7	10,1	35,5	46,8	6,0	–	0,9	

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

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>
POLSKA POLAND	57,7	4,9	5,7	3,7	4,4	2,8	7,2	8,5	1,9	0,2
Dolnośląskie	18,5	22,8	–	–	12,3	–	5,9	13,1	1,5	0,0
Kujawsko-pomorskie	82,2	0,8	–	–	0,4	1,3	4,3	7,4	0,0	1,0
Lubelskie	57,4	0,3	0,7	3,3	9,4	9,5	6,8	6,3	3,3	–
Lubuskie	60,7	0,0	–	–	19,6	1,0	6,3	8,7	0,0	0,0
Łódzkie	80,0	0,0	–	–	2,1	–	8,1	8,0	1,1	–
Małopolskie	15,8	22,1	31,8	11,9	3,5	3,9	2,6	2,1	0,6	0,1
Mazowieckie	72,1	0,4	–	–	4,6	0,8	8,2	11,2	2,3	–
Opolskie	66,9	–	–	–	5,6	2,2	11,6	3,3	–	–
Podkarpackie	42,6	0,9	17,0	9,9	2,8	7,6	4,2	8,6	0,8	1,4
Podlaskie	63,0	5,1	–	–	2,0	0,5	9,7	15,4	3,0	–
Pomorskie	76,0	1,6	–	1,8	2,8	1,2	7,0	3,4	0,5	–
Śląskie	42,5	15,6	3,8	18,0	3,0	1,2	8,7	2,2	2,9	–
Świętokrzyskie	70,1	0,9	3,0	0,5	6,6	0,7	6,3	6,8	2,7	–
Warmińsko-mazurskie	44,3	2,7	–	0,8	6,7	1,3	20,2	14,9	3,8	–
Wielkopolskie	84,8	0,1	–	–	1,3	–	3,9	5,5	0,9	0,6
Zachodniopomorskie	26,1	8,1	–	4,0	1,3	1,0	18,6	36,9	–	–

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	232	247	36	161	283	310	345	415	432	277	
P O L A N D											
Dolnośląskie	230	248	42	173	354	290	451	435	–	–	
Kujawsko-pomorskie	220	228	38	144	283	345	251	–	–	–	
Lubelskie	228	237	36	157	269	268	310	312	–	106	
Lubuskie	231	240	12	184	291	191	338	455	612	–	
Łódzkie	210	219	43	160	275	259	286	245	–	–	
Małopolskie	274	289	35	160	283	363	445	502	473	285	
Mazowieckie	217	235	36	170	276	304	334	321	327	105	
Opolskie	267	277	36	167	381	456	342	640	–	–	
Podkarpackie	259	279	51	163	303	360	386	577	757	331	
Podlaskie	236	261	31	161	303	339	335	344	345	–	
Pomorskie	212	219	29	165	287	292	287	269	371	–	
Śląskie	241	265	19	133	287	310	368	399	238	668	
Świętokrzyskie	218	231	53	153	273	301	320	418	–	–	
Warmińsko-mazurskie	242	266	40	190	306	389	376	652	518	–	
Wielkopolskie	227	231	21	144	278	271	296	360	–	–	
Zachodniopomorskie	226	238	10	182	241	362	291	543	350	–	

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	239	217	324	313	182	224	175	242	219	402
P O L A N D										
Dolnośląskie	165	435	–	–	200	–	141	259	193	391
Kujawsko-pomorskie	245	184	–	–	39	324	111	177	8	250
Lubelskie	246	87	175	335	184	236	170	216	215	–
Lubuskie	236	36	–	–	419	129	141	205	418	390
Łódzkie	220	65	–	–	143	–	137	311	192	–
Małopolskie	321	241	326	331	266	227	203	140	189	228
Mazowieckie	224	142	–	–	169	202	164	263	243	–
Opolskie	295	–	–	–	267	350	259	140	–	–
Podkarpackie	263	211	365	318	225	214	189	210	147	565
Podlaskie	262	184	–	–	101	127	186	256	237	–
Pomorskie	217	141	–	107	140	204	218	276	99	–
Śląskie	245	203	320	345	135	572	204	225	181	–
Świętokrzyskie	229	259	215	147	213	139	153	232	218	–
Warmińsko-mazurskie	286	102	–	224	230	283	220	232	297	–
Wielkopolskie	230	36	–	–	427	–	132	279	296	391
Zachodniopomorskie	201	311	–	245	82	134	231	308	–	–

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 powierzchni niezalesionej on non-wooded forest area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odnowienia ^b i o budowie przerębowej in restocking class ^b and a selection structure	
			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)		
POLSKA	7 461,9	96,9	0,9	21,3	37,3	20,9	14,8	1,7	3,1
POLAND									
Dolnośląskie	165,4	83,3	0,7	24,7	11,3	13,8	32,8	–	16,7
Kujawsko-pomorskie	99,2	100,0	1,7	10,9	65,2	20,9	1,3	–	–
Lubelskie	676,2	99,8	0,8	26,1	38,2	21,8	12,9	–	0,2
Lubuskie	46,8	100,0	0,0	13,4	20,1	20,9	45,6	–	–
Łódzkie	360,5	94,9	0,3	14,5	50,5	26,0	3,6	–	5,1
Małopolskie	1 363,3	99,2	0,9	20,9	33,4	14,8	21,7	7,5	0,8
Mazowieckie	1 304,2	97,0	1,2	28,0	43,5	16,5	7,8	0,0	3,0
Opolskie	102,5	100,0	0,2	56,1	13,6	9,6	20,5	–	–
Podkarpackie	603,6	97,0	0,6	16,5	17,4	33,5	27,0	2,0	3,0
Podlaskie	890,1	94,9	0,9	13,8	36,4	34,0	9,8	–	5,1
Pomorskie	191,8	100,0	0,3	33,7	27,5	14,6	23,9	–	–
Śląskie	642,2	93,2	1,3	16,3	35,8	18,1	19,8	1,9	6,8
Świętokrzyskie	340,8	96,1	1,2	32,8	40,6	21,1	0,4	–	3,9
Warmińsko-mazurskie	325,3	94,8	0,7	11,9	50,8	16,3	15,1	–	5,2
Wielkopolskie	148,7	100,0	0,5	9,1	57,5	17,6	15,3	–	–
Zachodniopomorskie	201,4	100,0	–	18,7	58,8	18,1	4,4	–	–

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 STANDS 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>	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	49	47	60	55	41	51	40	43	36	48
P O L A N D										
Dolnośląskie	27	45	–	–	50	–	50	42	25	45
Kujawsko-pomorskie	48	56	–	–	7	64	33	32	15	45
Lubelskie	57	37	69	51	45	51	43	43	35	–
Lubuskie	43	15	–	–	93	55	37	47	55	45
Łódzkie	50	33	–	–	33	–	37	52	35	–
Małopolskie	65	54	58	59	59	46	45	29	36	15
Mazowieckie	46	36	–	–	41	46	38	44	37	–
Opolskie	47	–	–	5	77	65	52	41	–	–
Podkarpackie	51	31	62	55	44	53	33	39	29	65
Podlaskie	49	36	–	–	24	35	43	45	39	–
Pomorskie	45	31	–	25	25	64	44	42	35	–
Śląskie	57	42	55	55	31	93	43	54	31	–
Świętokrzyskie	45	56	57	52	42	48	34	40	35	–
Warmińsko-mazurskie	46	26	–	121	39	86	44	36	40	–
Wielkopolskie	48	15	–	–	75	–	39	54	43	45
Zachodniopomorskie	37	42	–	55	16	75	50	59	–	–

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 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 plazowin 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 pielęgowaniem upraw i młodników, wprowadzaniem podszytów, formowaniem strzał i koron itp. Dane te nie obejmują powierzchni lasów, na której wykonano trzebieże (cięcia pielęgnacyjne prowadzone w drzewostanach z reguły w wieku powyżej 20 lat).

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

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

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

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 stanowić podstawę pozyskiwania nasion jako drzewostany o ulepszonej jakości genetycznej. W okresie spełniania przez drzewostany roli nasiennej są one wyłączone od wyrębu i innego użytkowania, a ich zagospodarowanie zmierza do wzmocnienia obradzania drzew największej wartości genetycznej i hodowlanej.

Drzewostany nasienne rejestrowane w I części KRLMP (do 2004 r. określane jako gospodarce 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.

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 niedrzewnych, oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz kształtowanie krajobrazu. Do zadrzewień nie zalicza się: lasów i gruntów leśnych, gruntów przeznaczonych prawomocnymi decyzjami do zalesienia, sadów, plantacji oraz szkółek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni 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 „Gospodarce wykorzystanie lasu”. Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień mają charakter szacunkowy.

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.

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.

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.

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 are based on estimates.

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	2013	2014						
					ogółem grand total	lasy publiczne public forests		lasy prywatne private forests	własność gmin owned	lasy prywatne private forests	
						razem total	w tym of which				
							razem total				Skarbu Państwa of State Treasury
	w hektarach in hectares										
Powierzchnia produkcyjna szkólek leśnych ^a <i>Production area in forest nurseries^a</i>	3424	3055	2620	2211	2127	2127	2123	2104	.	.	
Odnowienia i zalesienia <i>Renewals and afforestations</i>	68946	62045	51945	55494	56717	51727	51359	51171	295	4990	
odnawienia <i>renewals</i>	45542	49174	46080	51416	52941	51003	50673	50497	261	1938	
szuczne <i>artificial</i>	40282	44171	41449	44551	44761	43778	43555	43430	155	983	
zrębów ^b <i>felling sites^b</i>	36769	42559	40539	43823	44184	43396	43190	43069	140	788	
halizn i płazowin <i>blanks and irregularly stocked open stands</i>	3513	1612	910	728	577	382	365	361	15	195	
naturalne <i>natural</i>	5260	5003	4631	6865	8180	7225	7118	7067	106	955	
zalesienia ^c <i>afforestations^c</i>	23404	12871	5865	4078	3776	724	686	674	34	3052	
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej <i>Afforestation formed in result of natural succession</i>	.	268	207	175	259	259	259	259	.	.	
Dolesienia luk i przerzedzeń <i>Aforestations of tree stand gaps</i>	1677	1371	1199	1282	1016	1016	1008	937	.	.	
Wprowadzanie II piętra <i>Introductions of II storey</i>	8389	7426	5796	4256	3709	3709	3709	3699	.	.	
Poprawki i uzupełnienia <i>Corrections and supplements</i>	11552	7685	5887	5667	4800	4034	3910	3799	103	766	
Pielęgnowanie lasu ^d <i>Tending^d</i>	333349	316547	280142	324725	325317	311849	309987	308218	1518	13468	
w tym: of which :											
upraw ^e <i>crops^e</i>	223053	224529	201078	239659	243416	230062	228644	227445	1119	13354	
młodników <i>greenwoods</i>	90522	86744	76524	83393	80776	80776	80733	80172	.	.	
wprowadzanie podszytów <i>introduction of undergrowth</i>	8321	3508	922	524	601	601	601	601	.	.	
Melioracje leśne <i>Drainage</i>	41556	47012	57514	60947	64049	64049	64015	63358	.	.	
w tym nawożenie mineralne lasu <i>of which mineral fertilization of forest</i>	2056	937	258	105	94	94	94	29	.	.	
Trzebieże <i>Thinning</i>	600607	545250	517265	544024	538792	457899	454101	450098	3491	80893	

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 1945–2014
AFFORESTATIONS OF LAND^a IN THE YEARS 1945-2014

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
2014	3,8	0,7	3,1	x	x
1995–2014 ^b	274,4	131,3	142,9	13,7	26,5 ^d
1945–2014.....	1485,9	824,6	661,2	21,2	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 1991-2014.

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 1991-2014.

TABL. 3(48). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2014

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

OGÓŁEM
TOTAL

P O L S K A	56716,5	51726,9	51358,6	51171,2	63,8	295,0	4989,6
P O L A N D							
Dolnośląskie	4726,7	4504,0	4472,6	4429,6	40,0	31,4	222,7
Kujawsko-pomorskie	2681,9	2535,0	2532,5	2530,5	–	2,5	146,9
Lubelskie	2801,9	2391,0	2390,0	2390,0	–	1,0	411,0
Lubuskie	4944,2	4799,4	4793,0	4793,0	–	6,4	144,7
Łódzkie	2013,8	1783,9	1783,9	1759,9	–	–	230,0
Małopolskie	2154,6	1531,2	1448,0	1383,0	1,0	83,2	623,5
Mazowieckie	3583,4	3107,1	3094,5	3086,8	1,8	8,3	476,3
Opolskie	2140,6	2094,7	2055,0	2055,0	–	12,7	45,9
Podkarpackie	4980,7	4116,2	3985,0	3969,0	8,0	131,2	864,5
Podlaskie	2526,4	2131,9	2131,6	2130,6	1,0	0,3	394,5
Pomorskie	4050,8	3709,7	3709,7	3708,7	1,0	–	341,2
Śląskie	2741,0	2575,7	2572,2	2570,6	–	3,5	165,3
Świętokrzyskie	1882,4	1550,3	1550,3	1550,3	–	–	332,1
Warmińsko-mazurskie	4918,0	4624,7	4621,0	4619,0	–	3,7	293,3
Wielkopolskie	5184,9	4959,0	4906,4	4883,4	11,0	10,6	225,9
Zachodniopomorskie	5385,1	5313,1	5312,9	5311,9	–	0,2	72,0

w tym ZALESIENIA
of which AFFORESTATIONS

P O L S K A	3775,6	723,8	685,6	674,2	10,8	33,9	3051,8
P O L A N D							
Dolnośląskie	250,1	41,2	26,6	26,6	–	14,6	208,9
Kujawsko-pomorskie	154,8	56,5	56,5	56,5	–	–	98,3
Lubelskie	229,7	–	–	–	–	–	229,7
Lubuskie	142,0	10,2	9,0	9,0	–	1,2	131,8
Łódzkie	185,4	17,9	17,9	17,9	–	–	167,5
Małopolskie	88,7	–	–	–	–	–	88,7
Mazowieckie	379,3	42,9	38,5	36,8	1,8	–	336,5
Opolskie	39,7	18,0	18,0	18,0	–	–	21,7
Podkarpackie	739,2	18,0	4,0	4,0	–	14,0	721,2
Podlaskie	300,7	18,6	18,6	18,6	–	–	282,1
Pomorskie	263,4	53,7	53,7	53,7	–	–	209,7
Śląskie	20,9	2,2	1,2	0,6	–	1,0	18,6
Świętokrzyskie	168,1	4,3	4,3	4,3	–	–	163,8
Warmińsko-mazurskie	341,3	126,0	126,0	126,0	–	–	215,3
Wielkopolskie	124,9	15,4	12,4	3,4	9,0	3,1	109,5
Zachodniopomorskie	347,5	298,9	298,9	298,9	–	–	48,7

TABL. 4(49). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.
RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2014

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>					
			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	4989,6	1937,8	787,9	194,9	955,0	3051,8	766	13468	13354	80893
POLAND										
Dolnośląskie	222,7	13,8	3,4	4,1	6,3	208,9	3	133	129	478
Kujawsko-pomorskie	146,9	48,6	40,9	7,5	0,2	98,3	27	424	417	1704
Lubelskie	411,0	181,3	18,0	43,7	119,6	229,7	237	1598	1592	24882
Lubuskie	144,7	13,0	11,8	1,2	–	131,8	4	175	168	588
Łódzkie	230,0	62,5	34,0	6,1	22,4	167,5	31	705	705	5110
Małopolskie	623,5	534,7	76,8	3,1	454,8	88,7	2	555	555	5267
Mazowieckie	476,3	139,8	81,2	13,8	44,8	336,5	99	1702	1673	13285
Opolskie	45,9	24,2	16,8	1,6	5,9	21,7	6	178	177	145
Podkarpackie	864,5	143,3	61,4	12,8	69,1	721,2	88	3062	3061	6242
Podlaskie	394,5	112,3	67,9	20,3	24,1	282,1	16	606	606	4315
Pomorskie	341,2	131,4	109,1	22,4	–	209,7	11	860	846	2849
Śląskie	165,3	146,7	84,8	8,8	53,1	18,6	14	462	462	1688
Świętokrzyskie	332,1	168,3	43,4	21,9	103,0	163,8	115	616	584	6695
Warmińsko-mazurskie	293,3	78,0	33,7	7,8	36,5	215,3	39	1374	1370	2800
Wielkopolskie	225,9	116,5	99,7	1,7	15,1	109,5	64	947	947	3997
Zachodniopomorskie	72,0	23,4	5,1	18,2	0,1	48,7	10	71	62	848

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 GRUNTÓW UGOROWANYCH NA UŻYTKACH ROLNYCH^a

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN AGRICULTURAL LAND^a
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
W TYSIĄCACH HEKTARÓW <i>IN THOUSANDS HECTARES</i>							
OGÓŁEM	1028,6	431,6	468,4	439,9	446,5	475,2	TOTAL
Sektor prywatny	767,0	413,1	427,7	416,9	.	.	Private sector
w tym							of which
gospodarstwa indywidualne	713,7	367,7	409,4	402,2	412,8	453,6	private farms
Sektor publiczny	261,6	36,7	40,7	23,0	.	.	Public sector
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ^b <i>IN % OF THE ARABLE LAND AREA^b</i>							
OGÓŁEM	8,4	2,9	3,0	2,9	3,1	3,3	TOTAL
Sektor prywatny	6,5	2,8	2,9	2,8	.	.	Private sector
w tym of which							of which
gospodarstwa indywidualne	6,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,4	private farms
Sektor publiczny	59,2	6,5	9,0	5,6	.	.	Public sector

a Do 2007 r. powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych. b Przyjmując 100% dla każdej formy własności użytków rolnych.

a By 2007 area of set aside land within arable land. b Assuming 100% for each form of ownership of agricultural land.

TABL.6(51). POWIERZCHNIA GRUNTÓW UGOROWANYCH NA UŻYTKACH ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN AGRICULTURAL LAND BY VOIVODSHIPS

As of June

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010		2012		2013		2014			w tym gospodar- stwa indy- widualne w tys. ha of which private farms in thous. ha
	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych ^a in % of agricultu- ral land ^a	w odsetkach in %	
POLSKA POLAND	431,6	2,9	439,9	2,9	446,5	3,1	475,2	3,3	100,0	453,6
Dolnośląskie	29,7	3,2	30,7	3,2	26,5	2,9	31,1	3,3	6,5	30,3
Kujawsko-pomorskie	13,8	1,3	11,2	1,1	21,5	2,0	21,8	2,0	4,6	21,6
Lubelskie	31,8	2,3	34,1	2,4	26,6	1,9	25,5	1,8	5,4	25,2
Lubuskie	21,1	4,8	28,2	5,8	22,7	5,6	31,9	7,3	6,7	31,1
Łódzkie	20,9	2,1	29,2	2,9	22,6	2,3	22,4	2,3	4,7	22,2
Małopolskie	26,6	4,5	20,5	3,5	13,1	2,3	13,0	2,4	2,7	12,9
Mazowieckie	58,7	3,0	73,5	3,6	63,2	3,3	64,0	3,4	13,5	63,2
Opolskie	7,8	1,5	5,3	1,0	8,2	1,6	8,9	1,8	1,9	8,8
Podkarpackie	47,1	7,7	35,0	5,6	27,2	4,7	27,8	4,8	5,9	27,3
Podlaskie	17,9	1,7	18,7	1,7	22,6	2,1	36,5	3,4	7,7	35,6
Pomorskie	20,9	2,8	19,5	2,6	21,4	2,9	21,2	2,9	4,5	20,3
Śląskie	15,7	4,0	21,0	5,4	13,6	3,6	13,4	3,7	2,8	12,9
Świętokrzyskie	24,1	4,7	32,2	6,4	13,9	2,8	13,9	2,9	2,9	13,8
Warmińsko-mazurskie	39,1	3,9	26,9	2,6	60,6	5,9	61,0	6,1	12,8	49,4
Wielkopolskie	25,1	1,4	25,0	1,4	33,1	1,9	33,0	1,8	7,0	31,9
Zachodniopomorskie	31,3	3,4	28,9	3,3	49,6	5,9	49,7	6,0	10,5	46,9

a Przyjmując 100% dla każdej formy własności użytków rolnych.

a Assuming 100% for each form of ownership of agricultural land.

TABL. 7(52). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013
WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013
BY VOIVODSHIPS

A. WYKONANE ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W LATACH 2007–2014

A. AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS OF PROW IN YEARS 2007–2014

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>			
		I ^a	II ^b	2007–2013		2004–2006	
				ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c	ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c
w ha <i>in hectares</i>			w tys. zł <i>in thous. zł</i>				
P O L S K A	35003,73	32098,17	2905,56	538813,6	431050,8	398128,5	318503,2
P O L A N D							
Dolnośląskie	1723,83	1658,79	65,04	25400,3	20320,3	23775,4	19020,3
Kujawsko-pomorskie	1548,77	1474,17	74,60	25836,5	20669,2	22518,3	18014,7
Lubelskie	2982,71	2431,18	551,53	41563,7	33251,0	26629,2	21303,4
Lubuskie	1691,79	1640,00	51,79	14278,6	11422,9	16730,5	13384,4
Łódzkie	2063,81	1976,40	87,41	27757,7	22206,2	15540,1	12432,1
Małopolskie	283,04	240,68	42,36	8103,3	6482,7	4016,6	3213,3
Mazowieckie	4515,78	4190,14	325,64	114947,5	91958,0	62757,5	50206,2
Opolskie	482,03	439,61	42,42	6929,6	5543,7	3687,8	2950,2
Podkarpackie	2716,55	1994,98	721,57	37210,2	29768,2	25090,0	20072,0
Podlaskie	2253,55	2063,78	189,77	29945,9	23956,7	22544,9	18035,9
Pomorskie	1783,30	1744,01	39,29	37151,7	29721,4	26663,7	21330,9
Śląskie	264,55	251,25	13,30	9704,7	7763,8	10540,8	8432,7
Świętokrzyskie	1893,90	1731,12	162,78	28908,0	23126,4	13498,1	10798,5
Warmińsko-mazurskie	6483,34	6162,40	320,94	81415,3	65132,3	81956,0	65564,8
Wielkopolskie	1535,27	1482,10	53,17	28564,5	22851,6	22186,0	17748,8
Zachodniopomorskie	2781,51	2617,56	163,95	21095,9	16876,7	19993,6	15994,9

B. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2014 WEDŁUG KAMPANII (W ROKU GOSPODARCZYM)

B. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2014 ACCORDING TO CAMPAGIN (IN ECONOMIC YEARS)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
								razem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>	
									I ^a	II ^b
w hektarach <i>in hectares</i>										
P O L S K A	5845,97	3392,52	5661,75	5875,60	6407,20	5011,30	2763,16	46,23	18,81	27,42
P O L A N D										
Dolnośląskie	380,93	158,86	215,03	356,21	335,02	135,29	141,18	1,31	1,31	–
Kujawsko-pomorskie	253,25	168,70	226,32	278,71	216,74	312,98	92,07	–	–	–
Lubelskie	312,84	304,52	508,57	437,69	489,41	598,29	319,43	11,96	7,45	4,51
Lubuskie	292,09	110,27	298,27	372,75	354,06	209,69	54,66	–	–	–
Łódzkie	351,67	225,85	289,70	347,59	324,13	298,53	221,67	4,67	4,67	–
Małopolskie	35,72	26,97	49,60	57,52	37,89	36,88	38,46	–	–	–
Mazowieckie	532,51	369,73	730,52	860,08	859,45	738,14	423,00	2,35	2,35	–
Opolskie	96,69	70,79	71,87	56,93	88,84	75,28	21,63	–	–	–
Podkarpackie	395,31	295,46	505,87	481,89	350,52	409,62	268,78	9,10	3,03	6,07
Podlaskie	233,28	227,04	407,43	283,54	435,27	374,87	279,97	12,15	–	12,15
Pomorskie	303,42	135,10	387,60	331,30	306,01	286,18	33,69	–	–	–
Śląskie	40,70	31,79	34,33	56,00	44,82	42,77	14,14	–	–	–
Świętokrzyskie	364,60	194,07	356,23	296,29	277,49	239,84	160,69	4,69	–	4,69
Warmińsko-mazurskie	1423,48	650,79	1027,45	1096,82	1235,85	667,10	381,85	–	–	–
Wielkopolskie	330,33	207,88	255,46	287,58	167,05	190,35	96,62	–	–	–
Zachodniopomorskie	499,15	214,70	297,50	274,70	884,65	395,49	215,32	–	–	–

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. 7(52). 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 2007-2014 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007-2014 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>							2007	
	razem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>							
		I ^a			II ^b				I ^a
		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>									
POLSKA POLAND	35003,73	32098,17	26214,54	5883,63	2905,56	1256,59	1648,97	3,07	
Dolnośląskie	1723,83	1658,79	1264,47	394,32	65,04	31,24	33,80	–	
Kujawsko-pomorskie ...	1548,77	1474,17	1386,23	87,94	74,60	50,99	23,61	–	
Lubelskie	2982,71	2431,18	1941,86	489,32	551,53	275,46	276,07	2,47	
Lubuskie	1691,79	1640,00	1299,00	341,00	51,79	26,88	24,91	–	
Łódzkie	2063,81	1976,40	1848,41	127,99	87,41	57,23	30,18	–	
Małopolskie	283,04	240,68	231,95	8,73	42,36	30,41	11,95	–	
Mazowieckie	4515,78	4190,14	3350,73	839,41	325,64	160,14	165,50	–	
Opolskie	482,03	439,61	436,62	2,99	42,42	39,45	2,97	–	
Podkarpackie	2716,55	1994,98	1805,56	189,42	721,57	185,66	535,91	–	
Podlaskie	2253,55	2063,78	1897,35	166,43	189,77	80,28	109,49	–	
Pomorskie	1783,30	1744,01	1258,98	485,03	39,29	26,79	12,50	0,60	
Śląskie	264,55	251,25	249,64	1,61	13,30	13,30	0,00	–	
Świętokrzyskie	1893,90	1731,12	1720,82	10,30	162,78	64,35	98,43	–	
Warmińsko-mazurskie	6483,34	6162,40	3947,86	2214,54	320,94	80,77	240,17	–	
Wielkopolskie	1535,27	1482,10	1445,92	36,18	53,17	49,75	3,42	–	
Zachodniopomorskie ...	2781,51	2617,56	2129,14	488,42	163,95	83,89	80,06	–	

(cd.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2008					2009						
	ogółem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>				ogółem <i>total</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 autumn
w hektarach <i>in hectares</i>												
POLSKA POLAND	6411,52	6161,70	5823,63	338,07	249,82	4018,58	3341,03	2444,28	896,75	677,55	360,10	317,45
Dolnośląskie	420,52	409,74	380,93	28,81	10,78	170,10	145,22	104,23	40,99	24,88	15,04	9,84
Kujawsko-pomorskie ...	259,80	255,17	249,32	5,85	4,63	164,99	142,80	142,80	–	22,19	19,35	2,84
Lubelskie	365,26	353,76	310,37	43,39	11,50	327,21	225,86	175,43	50,43	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	36,23	36,23	34,91	1,32	–	30,13	26,06	22,39	3,67	4,07	4,07	–
Mazowieckie	586,78	570,49	532,51	37,98	16,29	450,19	355,18	273,59	81,59	95,01	41,87	53,14
Opolskie	96,69	96,69	96,69	–	–	70,79	60,87	60,87	–	9,92	9,92	–
Podkarpackie	484,17	396,29	390,62	5,67	87,88	342,48	187,82	141,44	46,38	154,66	65,16	89,50
Podlaskie	274,29	248,65	233,28	15,37	25,64	232,19	216,17	171,82	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	1648,58	1595,37	1423,48	171,89	53,21	890,08	787,08	377,62	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. 7(52). 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 2007–2014 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (cd.)
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2014 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Schemat zalesień			<i>Scheme of afforestation</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>				
2010							
POLSKA	6126,23	5551,94	4198,57	1353,37	574,29	247,92	326,37
POLAND							
Dolnośląskie	269,21	257,39	163,08	94,31	11,82	1,12	10,70
Kujawsko-pomorskie	230,80	207,31	206,43	0,88	23,49	17,05	6,44
Lubelskie	544,79	415,38	341,54	73,84	129,41	89,45	39,96
Lubuskie	302,36	298,20	200,26	97,94	4,16	0,97	3,19
Łódzkie	332,06	306,84	257,96	48,88	25,22	19,80	5,42
Małopolskie	54,67	40,44	39,71	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	543,30	372,99	345,08	27,91	170,31	23,85	146,46
Podlaskie	376,23	363,57	354,98	8,59	12,66	6,29	6,37
Pomorskie	466,27	463,18	290,75	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	1147,26	1104,04	540,70	563,34	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							
POLSKA	6151,52	5787,34	4080,47	1706,87	364,18	134,37	229,81
POLAND							
Dolnośląskie	410,77	409,17	250,62	158,55	1,60	0,58	1,02
Kujawsko-pomorskie	278,78	267,54	261,97	5,57	11,24	9,42	1,82
Lubelskie	474,80	400,36	310,27	90,09	74,44	13,62	60,82
Lubuskie	382,81	380,76	270,47	110,29	2,05	1,15	0,90
Łódzkie	319,82	305,39	284,14	21,25	14,43	9,15	5,28
Małopolskie	50,25	45,61	45,61	–	4,64	3,17	1,47
Mazowieckie	883,62	832,42	602,85	229,57	51,20	26,36	24,84
Opolskie	60,40	51,70	48,71	2,99	8,70	8,22	0,48
Podkarpackie	407,82	339,35	292,24	47,11	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	294,37	282,05	274,78	7,27	12,32	3,33	8,99
Warmińsko-mazurskie	1097,59	1064,53	506,55	557,98	33,06	6,07	26,99
Wielkopolskie	269,86	267,73	267,73	–	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. 7(52). 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 2007–2014 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (cd.)
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2014 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	5674,17	5273,64	4347,72	925,92	400,53	124,40	276,13
P O L A N D							
Dolnośląskie	216,14	209,63	170,40	39,23	6,51	5,05	1,46
Kujawsko-pomorskie	271,32	269,84	207,87	61,97	1,48	1,48	–
Lubelskie	537,71	434,15	304,10	130,05	103,56	34,40	69,16
Lubuskie	263,52	256,24	239,85	16,39	7,28	3,02	4,26
Łódzkie	324,24	308,23	293,19	15,04	16,01	6,01	10,00
Małopolskie	36,42	30,88	30,88	–	5,54	5,54	–
Mazowieckie	802,56	756,82	591,51	165,31	45,74	13,53	32,21
Opolskie	87,36	74,19	74,19	–	13,17	11,18	1,99
Podkarpackie	372,83	274,65	238,21	36,44	98,18	13,07	85,11
Podlaskie	451,12	432,93	387,29	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	960,87	930,18	642,51	287,67	30,69	8,37	22,32
Wielkopolskie	179,22	170,21	158,04	12,17	9,01	9,01	–
Zachodniopomorskie	650,05	634,96	561,93	73,03	15,09	5,75	9,34
2013							
P O L S K A	4671,99	4207,76	3566,99	640,77	464,23	242,26	221,97
P O L A N D							
Dolnośląskie	125,72	122,72	91,60	31,12	3,00	3,00	–
Kujawsko-pomorskie	272,56	260,99	247,32	13,67	11,57	3,69	7,88
Lubelskie	553,65	441,17	349,57	91,60	112,48	49,51	62,97
Lubuskie	208,58	208,01	188,47	19,54	0,57	0,57	–
Łódzkie	295,37	283,82	268,31	15,51	11,55	5,18	6,37
Małopolskie	42,36	32,31	29,30	3,01	10,05	7,58	2,47
Mazowieckie	671,38	629,19	514,00	115,19	42,19	26,62	15,57
Opolskie	73,79	67,73	67,73	–	6,06	5,56	0,50
Podkarpackie	379,71	274,52	251,64	22,88	105,19	36,43	68,76
Podlaskie	369,54	336,40	289,63	46,77	33,14	24,30	8,84
Pomorskie	242,74	237,72	230,91	6,81	5,02	5,02	–
Śląskie	42,77	42,77	42,77	–	–	–	–
Świętokrzyskie	241,97	214,82	213,35	1,47	27,15	8,78	18,37
Warmińsko-mazurskie	607,33	553,95	329,75	224,20	53,38	27,36	26,02
Wielkopolskie	178,18	165,67	165,67	–	12,51	12,51	–
Zachodniopomorskie	366,34	335,97	286,97	49,00	30,37	26,15	4,22

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

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

**TABL. 7(52). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
*AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013
BY VOIVODSHIPS (cont.)*

C. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2014 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (dok.)
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2014 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Schemat zalesień			<i>Scheme of afforestation</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>			
2014							
P O L S K A	1946,65	1771,69	1752,88	18,81	174,96	147,54	27,42
P O L A N D							
Dolnośląskie	111,37	104,92	103,61	1,31	6,45	6,45	–
Kujawsko-pomorskie	70,52	70,52	70,52	–	–	–	–
Lubelskie	176,82	158,03	150,58	7,45	18,79	14,28	4,51
Lubuskie	35,12	35,12	35,12	–	–	–	–
Łódzkie	204,46	196,64	191,97	4,67	7,82	7,82	–
Małopolskie	32,98	29,15	29,15	–	3,83	3,83	–
Mazowieckie	294,59	280,13	277,78	2,35	14,46	14,46	–
Opolskie	21,13	19,19	19,19	–	1,94	1,94	–
Podkarpackie	186,24	149,36	146,33	3,03	36,88	30,81	6,07
Podlaskie	236,51	198,36	198,36	–	38,15	26,00	12,15
Pomorskie	26,88	20,79	20,79	–	6,09	6,09	–
Śląskie	14,14	12,07	12,07	–	2,07	2,07	–
Świętokrzyskie	145,54	130,70	130,70	–	14,84	10,15	4,69
Warmińsko-mazurskie	131,63	127,25	127,25	–	4,38	4,38	–
Wielkopolskie	96,62	87,22	87,22	–	9,40	9,40	–
Zachodniopomorskie	162,10	152,24	152,24	–	9,86	9,86	–

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. 8(53). 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					dąb ^a oak ^a	olsza czarna black alder
		sosna pospolita scots pine	świerk pospolity spruce	jodła pospolita fir	buk beech			
W SZTUKACH		IN HEADS						
Drzewa mateczne	2005	8134	2977	649	386	518	808	490
Parents of family	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
	2014	8531	2944	492	455	555	890	581
W HEKTARACH		IN HECTARES						
Drzewostany nasienne rejestrowane: Seed tree stands registered:								
w II części KRLMP ^b	2005	16125	6677	1700	1275	1965	2788	539
in KRLMP part II ^b	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
	2014	15514	6720	1136	1320	1886	2914	479
w I części KRLMP ^b	2005	220769	143292	12550	6478	20149	22590	6949
in KRLMP part I ^b	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
	2014	190094	116558	9255	7474	18350	23849	5500
Plantacje nasienne klonowe	2005	1186	412	89	47	44	67	56
Clonal seed orchards	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
	2014	1042	368	59	29	37	79	55
Plantacje nasienne rodowe	2005	640	262	12	15	–	34	–
Ancestral seed orchards	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
	2014	709	236	17	28	27	44	6
Źródła nasion	2005	4771	x	x	x	x	72	x
Seed source	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
	2014	8467	x	x	x	x	139	x
Uprawy pochodne	2005	53281	36088	1683	2094	3745	4695	795
Derived crops	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
	2014	77938	53145	2509	2961	5840	6953	1289

^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.9(54). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH – BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

SELECTIVE CULTIVATION OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2014

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 pospolita <i>of which scots pine</i>	w II części KRLMP ^b <i>in KRLMP part II^b</i>	w I części KRLMP ^b <i>in KRLMP part I^b</i>	klonowe <i>clonal</i>	rodowe <i>ancestral</i>	
		w szt. <i>in heads</i>	w hektarach <i>in hectares</i>					in hectares
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW <i>BY FOREST OWNERSHIP</i>							
OGÓŁEM	8531	2944	15514	190094	709	1042	8467
TOTAL							
Właściciele prywatni	34	5	43	253	–	–	37
<i>Private owners</i>							
Parki narodowe	62	29	120	2340	–	–	82
<i>National parks</i>							
Lasy Państwowe	8435	2910	15350	187500	709	1042	8349
<i>The State Forests</i>							
z tego regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: <i>by regional directorates of the State Forests:</i>							
Białystok	1025	456	1858	20775	30	109	698
Gdańsk	425	150	679	11456	29	73	397
Katowice	753	180	1177	13620	52	60	1382
Kraków	684	105	855	4710	48	11	486
Krosno	515	25	895	9755	22	51	636
Lublin	465	142	870	13325	46	49	415
Łódź	225	118	315	8776	67	42	203
Olsztyn	432	273	1561	22622	35	162	542
Piła	242	155	470	6272	53	39	303
Poznań	342	99	886	9447	93	117	447
Radom	404	64	810	6581	16	38	593
Szczecin	932	413	1450	14084	41	86	575
Szczecinek	631	202	1008	12170	11	59	342
Toruń	575	325	865	13594	66	56	425
Warszawa	106	46	343	4450	29	8	403
Wrocław	570	82	962	10467	53	36	414
Zielona Góra	109	75	347	5396	20	45	86
WEDŁUG WOJEWÓDZTW <i>BY VOIVODSHIPS</i>							
POLSKA	8531	2944	15514	190094	709	1042	8467
POLAND							
Dolnośląskie	610	83	1009	11384	79	78	450
Kujawsko-pomorskie	439	188	618	11035	56	36	415
Lubelskie	408	132	827	11645	64	43	575
Lubuskie	313	186	1042	10530	43	99	319
Łódzkie	193	117	299	7552	71	42	253
Małopolskie	763	113	978	6131	47	24	501
Mazowieckie	190	52	725	10084	23	24	869
Opolskie	380	121	296	6335	5	13	170
Podkarpackie	625	52	951	12620	26	57	774
Podlaskie	680	331	1235	14843	28	109	279
Pomorskie	810	426	1284	19061	39	119	509
Śląskie	296	51	789	6656	40	35	1042
Świętokrzyskie	383	62	623	4652	5	33	328
Warmińsko-mazurskie	822	399	2063	26876	35	156	681
Wielkopolskie	605	310	1418	13811	120	89	712
Zachodniopomorskie	1014	321	1356	16877	29	86	590

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.10(55). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2014 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 2014

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Drzewostany iglaste Coniferous trees				Drzewostany liściaste Broadleaved trees			
		razem total	w tym of which			razem total	w tym of which		
			sosny pospo- litej scots pine	świerka pospoli- tego spruce	jodłowe fir		bukowe beech	dębu szypuł- kowego europe- an oak	olszy czarnej black alder
			w hektarach in hectares						
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW		BY FOREST OWNERSHIP							
OGÓŁEM	15514	9841	6720	1136	1320	5672	1886	1409	479
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	15350	9732	6647	1136	1285	5618	1850	1409	479
<i>The State Forests</i>									
z tego regionalne dyrekcje LP: by regional directorates of State Forests:									
Białystok	1858	1561	1274	270	–	297	–	158	78
Gdańsk	679	364	322	13	–	316	222	20	8
Katowice	1177	831	176	471	77	346	165	58	16
Kraków	855	558	55	93	376	297	193	82	–
Krosno	894	571	87	–	421	324	244	71	9
Lublin	870	515	350	10	145	355	125	113	64
Łódź	315	229	218	–	10	86	46	8	32
Olsztyn	1561	1298	1281	–	–	263	16	115	56
Piła	470	267	246	5	–	204	24	57	1
Poznań	886	313	255	–	–	572	13	275	27
Radom	810	540	185	11	226	271	67	57	117
Szczecin	1450	601	538	25	–	849	296	55	–
Szczecinek	1008	493	441	4	23	515	186	15	10
Toruń	865	577	552	–	–	287	57	55	40
Warszawa	343	300	279	21	–	42	–	–	22
Wrocław	962	515	195	212	7	446	137	234	–
Zielona Góra	347	198	192	–	–	149	59	36	–
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS							
POLSKA	15514	9841	6720	1136	1320	5672	1886	1409	479
POLAND									
Dolnośląskie	1009	525	205	212	7	484	137	271	–
Kujawsko-pomorskie	618	334	309	–	–	285	54	55	40
Lubelskie	827	484	319	10	145	343	125	113	51
Lubuskie	1042	394	383	–	–	648	94	62	–
Łódzkie	299	235	218	–	10	63	46	4	13
Małopolskie	978	644	52	93	456	334	229	82	–
Mazowieckie	725	560	509	21	21	165	–	62	84
Opolskie	296	111	66	–	10	185	8	58	14
Podkarpackie	951	615	131	–	421	336	244	71	21
Podlaskie	1235	1028	926	99	–	207	–	70	78
Pomorskie	1284	947	876	13	23	336	245	18	8
Śląskie	789	660	105	471	21	128	126	–	3
Świętokrzyskie	623	416	92	11	205	206	67	–	110
Warmińsko-mazurskie	2063	1731	1527	170	–	332	25	205	21
Wielkopolskie	1418	709	638	5	–	709	40	281	28
Zachodniopomorskie	1356	447	364	29	–	910	446	58	10

^a Lub zarządców.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

^a Or administrator.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

**TABL. 11(56). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2014 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 2014

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>	W tym drzewostany <i>Of which tree stands</i>							
		sosny pospolitej <i>scots pine</i>	świer- kowe <i>spruce</i>	jodłowe <i>fir</i>	modrze- wiowe <i>larch</i>	bukowe <i>beech</i>	dębowe ^b <i>oak^b</i>	brzo- zowe <i>birch</i>	olszy czarnej <i>black alder</i>
		w hektarach				<i>in hectares</i>			
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW		BY FOREST OWNERSHIP							
O G Ó Ł E M	190094	116558	9255	7474	1749	18350	23849	4733	5500
TOTAL									
Właściciele prywatni	253	54	8	51	33	25	54	–	19
<i>Private owners</i>									
Parki narodowe	2340	243	381	677	6	606	245	37	56
<i>National parks</i>									
Lasy Państwowe	187500	116261	8866	6745	1710	17718	23550	4696	5426
<i>The State Forests</i>									
z tego regionalne dyrekcje LP: <i>by regional directorates of State Forests:</i>									
Białystok	20775	14096	3022	1	3	20	1183	822	1378
Gdańsk	11456	7253	294	23	60	2461	1048	142	76
Katowice	13620	6985	1683	720	291	1566	1529	126	316
Kraków	4710	695	103	1788	182	1439	285	58	116
Krosno	9755	3007	29	2437	191	3039	692	149	138
Lublin	13325	8732	109	687	76	385	1875	512	661
Łódź	8776	6686	20	117	49	199	1177	211	267
Olsztyn	22622	15431	639	3	7	2187	2801	747	496
Piła	6272	4721	60	–	22	362	934	82	65
Poznań	9447	5400	4	40	50	247	3041	291	301
Radom	6581	3990	35	654	129	406	855	232	263
Szczecin	14084	9480	138	–	107	1311	2411	231	292
Szczecinek	12170	8151	221	24	145	1970	1032	323	210
Toruń	13594	10866	115	–	93	445	1507	234	225
Warszawa	4450	3257	35	100	–	38	526	206	250
Wrocław	10467	3328	2340	152	268	1554	1850	245	250
Zielona Góra	5396	4183	18	–	36	89	803	85	122
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS							
P O L S K A	190094	116558	9255	7474	1749	18350	23849	4733	5500
POLAND									
Dolnośląskie	11384	3836	2424	194	271	1631	1944	276	293
Kujawsko-pomorskie	11035	8453	75	–	84	400	1487	206	225
Lubelskie	11645	7709	86	644	68	339	1701	442	493
Lubuskie	10530	7829	29	–	74	525	1629	164	204
Łódzkie	7552	5741	17	138	37	163	1008	178	238
Małopolskie	6131	911	450	2131	221	1832	307	54	91
Mazowieckie	10084	7288	46	201	40	72	1391	446	536
Opolskie	6335	4205	155	120	153	252	955	64	195
Podkarpackie	12620	4471	50	2825	203	3388	885	252	351
Podlaskie	14843	10158	1911	–	3	–	767	614	1199
Pomorskie	19061	13481	421	42	120	3052	1396	277	152
Śląskie	6656	2545	1477	611	123	1020	551	48	123
Świętokrzyskie	4652	2691	45	541	110	469	490	108	185
Warmińsko-mazurskie	26876	17716	1748	4	8	2418	3128	926	542
Wielkopolskie	13811	8624	54	18	81	544	3750	326	341
Zachodniopomorskie	16877	10899	268	5	154	2245	2460	354	333

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

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

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

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

TABL.12(57). 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	
	2014	77938	53145	2509	2961	2802	5840	6953	1289	
Białystok		7240	6038	366	–	289	–	306	74	
Gdańsk		3163	1616	45	8	150	534	562	18	
Katowice		3648	1868	720	117	243	111	324	44	
Kraków		1443	173	44	826	60	211	99	–	
Krosno		3288	535	400	873	351	779	276	66	
Lublin		3232	1708	18	364	23	277	376	380	
Łódź		2398	2157	–	22	39	132	15	28	
Olsztyn		10809	9389	129	–	122	117	556	234	
Piła		4224	3103	11	–	183	115	705	3	
Poznań		4063	3091	19	–	61	136	561	77	
Radom		3352	1491	73	627	229	435	362	135	
Szczecin		6357	4662	104	–	76	805	591	–	
Szczecinek		3655	1932	37	74	182	607	616	10	
Toruń		6826	5045	–	–	88	475	599	98	
Warszawa		2686	2542	24	–	10	–	–	83	
Wrocław		3732	1296	519	50	682	399	500	37	
Zielona Góra		7822	6499	–	–	14	707	505	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. 13(58). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH^a
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	Występowanie ^b Occurrence ^b		Zwalczanie ^c Control ^c		SPECIFICATION
	w ha in ha	w % powierzchni lasów in % of forest area	w ha in ha	w % powierzchni zagrożonej in % of area affected by insects	
Szkodniki szkótek, upraw i młodników					<i>Insect pests of forest nurseries,</i>
sosnowych	2013 12567	0,2	7396	58,8	<i>pine crops and greenwoods</i>
	2014 10395	0,1	8415	81,0	
w tym szeliniaki	7635	0,1	6133	80,3	<i>of which large brown trunk beetle</i>
Szkodniki liściożerne starszych drzewostanów:					<i>Folivorous insect pests of older stands:</i>
sosnowych	2013 320531	4,5	157037	49,0	<i>pine stands</i>
	2014 54870	0,8	19909	36,3	
w tym:					<i>of which:</i>
barczatka sosnowka	12672	0,2	5529	43,6	<i>pine lappet moth</i>
boreczniki sosnowe	18874	0,3	4718	25,0	<i>pine sawfly</i>
brudnica mniszka	12190	0,2	5185	42,5	<i>nun moth</i>
strzygonia choinówka	8	0,0	–	–	<i>pine beauty moth</i>
liściastych	2013 53315	0,8	22361	41,9	<i>deciduous stands</i>
	2014 46803	0,7	9231	19,7	
świerkowych, modrzewiowych i jodłowych	2013 2832	0,0	85	3,0	<i>spruce, larch and fire stands</i>
	2014 1235	0,0	107	8,6	
Szkodniki systemu korzeniowego	2013 32294	0,5	439	1,4	<i>Pests of the roots system</i>
	2014 8823	0,1	178	2,0	
w tym pędraki chrabąszczowatych	8818	0,1	174	2,0	<i>of which cockchafers grubs</i>

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

Źródło: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2015 roku", Sękocin Stary 2015.

a In forests managed by the State Forests. *b* Area affected by insects. *c* Using chemical, biological and mechanical agents.

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 2015", Sękocin Stary 2015.

TABL. 14(59). OCHRONA LASU

FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi^a w ha: Forest areas subject to protection^a in ha:						
zwalczającymi owady występujące masowo	118434	12825	138280	170308	193490	38812
extermination of insects plagues						
w tym opryski z samolotów	94687	2954	123783	159464	183030	30089
of which aerial sprayings						
chroniącymi drzewostany przed zwierzyną ^b :						
protecting trees from animals ^b						
łącznie z grozdeniami	101880	79842	93560	94604	91493	85464
including fencing						
z wyłączeniem grozdeń	97994	62057	72520	73583	71575	67057
excluding fencing						
zwalczającymi pasożytnicze grzyby ^b	50640	23747	25675	25848	22577	20761
extermination of parasitic fungi ^b						
Usunięte z lasu: posusz, złomy, wywroty w tys. m³	5831	5686	5445	4967	3804	4816
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.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(60). ZWALCZANIE^a SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
COMBAT OF INSECT PESTS^a OF FOREST BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

LATA REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	YEARS	Powierzchnia chroniona w ha		Forest areas subject to protection in ha		
		przed owadami ^b	<i>insects plagues^b</i>	przed zwierzyną ^c	<i>animals^c</i>	przed
		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>	grzybami ^c <i>parasitic fungi^c</i>
OGÓŁEM	2005	118434	94687	97994	101880	50640
TOTAL	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
	2014	38812	30089	67057	85464	20761
Białystok		3195	1790	5928	7590	1328
Gdańsk		142	–	2003	3506	886
Katowice		2128	1344	8562	8810	221
Kraków		325	277	3720	4363	140
Krosno		485	–	7370	8182	1218
Lublin		1956	1381	2637	2978	56
Łódź		4475	4318	1460	2669	776
Olsztyn		1904	1560	3020	3886	1435
Piła		1763	1676	2407	3639	616
Poznań		4693	4351	1917	4038	598
Radom		1407	170	1532	3912	408
Szczecin		3233	3028	2324	3605	656
Szczecinek		3001	2339	9811	11256	8807
Toruń		3189	1728	2156	3610	1459
Warszawa		540	–	2086	2531	479
Wrocław		5222	4982	7828	8433	1269
Zielona Góra		1153	1146	2298	2456	408

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 16(61). 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 % powierz- chni lasów in % of forests areas	w odset- kach in per- cent	rok poprze- dni= =100 previous year= =100	huba korzeni bracket fungus takes root	opień- kowa zgnilizna korzeni honey fungus rot takes root	choroby i strzał diseases of stems and trunks	zamiera- nie jesionu dieback of ash	
									w hektarach	in hectares
OGÓŁEM	2010	384033	5,5	x	93,3	155000	107105	47439	20402
TOTAL	2012	323652	4,6	x	80,7	146379	99215	34436	9997
	2013	286550	4,1	x	88,5	136190	83783	29215	7053
	2014	208305	3,0	100,0	72,7	107977	55135	25858	6119
Białystok		4460	0,8	2,1	50,7	1478	723	709	438
Gdańsk		11252	4,0	5,4	87,7	7945	2013	205	380
Katowice		31267	5,3	15,0	74,5	5865	24324	550	128
Kraków		2257	1,4	1,1	101,8	257	807	656	239
Krosno		10587	2,7	5,1	89,8	667	433	7903	1107
Lublin		5687	1,5	2,7	76,9	4934	289	210	103
Łódź		3893	1,4	1,9	49,4	1814	706	1021	30
Olsztyn		7067	1,3	3,4	32,2	6630	99	136	46
Piła		9444	2,8	4,5	83,8	8025	920	90	144
Poznań		3227	0,8	1,5	33,8	402	335	621	619
Radom		6024	2,0	2,9	91,1	2160	1319	1890	32
Szczecin		12498	2,0	6,0	127,0	7864	727	1316	343
Szczecinek		18240	3,3	8,8	103,8	15990	2048	165	13
Toruń		28828	7,0	13,8	61,8	14737	3723	5792	942
Warszawa		16994	9,4	8,2	90,1	7503	5913	2475	149
Wrocław		36024	7,0	17,3	70,5	21505	10751	2119	1174
Zielona Góra		556	0,1	0,3	198,7	203	5	0	234

^a W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2015 roku", Sękocin Stary 2015.

^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 2015", Sękocin Stary 2015.

B. ZADRZEWIENIA*B. TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST***TABL. 17(62). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI**
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2012	2013	2014		SPECIFICATION
					ogółem <i>total</i>	2013 = =100	
Szkółki zadrzewieniowe:							<i>Nurseries:</i>
liczba	94	125	122	113	112	99,1	<i>number of nurseries</i>
powierzchnia produkcyjna w ha	411	568	523	527	529	100,4	<i>production area in ha</i>
Sadzenie drzew w tys. szt.							<i>Plantings trees in thous. units</i>
ogółem	1983,4	2087,5	1803,4	1843,4	1717,3	93,2	
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych	1067,2	1412,8	1122,6	1093,8	995,9	91,0	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych	430,3	339,3	236,9	253,0	260,9	103,1	<i>private lands</i>
Sadzenie krzewów w tys. szt.							<i>Plantings bushes in thous. units</i>
ogółem	893,8	1045,9	1740,8	1333,0	1494,1	112,1	<i>total</i>
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych	244,5	167,0	347,5	333,9	363,0	108,7	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych	185,0	128,1	108,8	86,6	89,4	103,2	<i>private lands</i>
Pozyskanie drewna^a (grubizny) w tys. m³							<i>Removals^a in thous. m³</i>
ogółem	544,8	962,8	970,8	994,3	1119,3	112,6	<i>total</i>
iglasta	56,2	202,1	227,7	196,7	241,7	122,9	<i>coniferous</i>
liściasta	488,5	760,7	743,1	797,6	877,5	110,0	<i>non-coniferous</i>
w tym z ogółem:							<i>of total removals:</i>
drewno wielkowieńcowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem	182,7	379,4	332,6	377,7	423,2	112,0	<i>total</i>
iglaste	29,5	106,9	87,5	103,4	126,5	122,3	<i>coniferous</i>
liściaste	153,2	272,5	245,1	274,3	296,6	108,1	<i>non-coniferous</i>
grubizna na gruntach prywatnych							<i>removals of private lands</i>
razem	310,0	597,2	640,5	699,0	829,4	118,7	<i>total</i>
iglasta	34,2	147,2	127,5	154,9	194,8	125,8	<i>coniferous</i>
liściasta	275,7	450,0	513,0	544,1	634,6	116,6	<i>non-coniferous</i>
w tym:							<i>of which:</i>
drewno wielkowieńcowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem	115,3	238,5	249,7	275,6	329,2	119,4	<i>total</i>
iglaste	18,8	80,9	70,1	85,2	107,1	125,7	<i>coniferous</i>
liściaste	96,5	157,5	179,5	190,4	222,1	116,6	<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.

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 wwyż 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 rębne. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

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

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

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

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

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

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

W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych i różną ich aktualizacją występują różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych dla lat 2013–2014.

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** są prezentowane w niniejszej publikacji w dziale V „ŁOWIECTWO”, na str. 176.

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, and update them, there are differences between data on logging in the State Forests in the tables for years 2013–2014.

*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** are presented in this document in section V of "HUNTING" on page 176.*

TABL. 1(65). POZYSKANIE DREWNA
REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M w tys. m³	27659	31945	35467	37180	37045	37946	39742	T O T A L in thous. m³
Grubizna	26025	29725	33568	34877	34978	35796	37661	Timber
lasy publiczne	24593	28601	32325	33244	33629	34549	36135	public forests
własność Skarbu Państwa	24446	28472	32194	33091	33503	34422	35960	owned by the State Treasury
w tym:								of which:
PGL Lasy Państwowe	24097	28164	31882	32789	33212	34152	35680	the State Forests NFH
parki narodowe	231	198	201	180	176	159	186	national parks
własność gmin	147	129	131	153	126	127	143	gmina owned
pozostałe publiczne.....	.	.	.	.	.	.	32	other public
lasy prywatne	1432	1124	1243	1633	1349	1247	1526	private forests
Drewno małowymiarowe ^a	1634	2220	1899	2303	2067	2148	2079	Slash ^a
Karpina ^a	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	1,6	2,2	Stump wood ^a
GRUBIZNA NA 100 ha POWIE- RZCHNI LASÓW w m³	293,6	330,3	368,0	381,4	381,7	390,1	409,5	TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m³
Lasy publiczne	335,0	385,9	434,7	447,0	452,0	464,4	485,2	Public forests
w tym:								of which:
PGL Lasy Państwowe	346,6	399,9	450,8	463,3	469,1	482,0	502,9	the State Forests NFH
Lasy prywatne	94,0	70,7	73,8	95,7	78,2	71,8	87,2	Private forests
GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m³	0,68	0,78	0,87	0,90	0,91	0,93	0,98	TIMBER PER CAPITA in m³

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

^a Exclusively on public forests.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
	w tys. m ³ in thous. m ³							
O G Ó Ł E M	27659	31945	35467	37180	37045	37946	39742	T O T A L
GRUBIZNA	26025	29725	33568	34877	34978	35796	37661	TIMBER
Grubizna iglasta	19540	21919	25579	26278	26042	26792	28533	Coniferous
z tego drewno:								from this:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9397	9888	11625	11807	11672	12032	13017	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne	73	66	66	70	75	80	92	large-size special wood
średniowymiarowe dłużycowe	833	701	542	502	449	413	388	medium-size log wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	8507	10249	11982	12330	12212	12614	13341	medium-size wood for industrial uses
opałowe	730	1015	1364	1568	1634	1654	1695	fuelwood
Grubizna liściasta	6485	7806	7989	8599	8936	9004	9128	Non-coniferous
w tym drewno:								of which:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2190	2517	2437	2655	2646	2589	2636	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne	294	245	192	189	181	191	195	large-size special wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	3193	3959	4008	4128	4317	4427	4463	medium-size wood for industrial uses
opałowe	806	1085	1352	1627	1791	1797	1833	fuelwood
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a	1634	2220	1899	2303	2067	2148	2079	SLASH^a
Do przerobu przemysłowego	706	907	491	518	448	456	424	Slash for industrial uses
Opałowe	928	1313	1408	1785	1619	1693	1655	Slash for fuel
KARPINA^a	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	1,6	2,2	STUMP WOOD^a

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

^a Exclusively on public forests.

TABL. 3(67). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2014 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Lasy publiczne Public forests					własność gmin owned	Lasy pry- watne Private forests
		razem total	w tym of which					
			Skarbu Państwa of the State Treasury			razem total		
			Lasy Państwo- we the State Forests	parki narodo- we national parks				
w tys. m ³		in thous. m ³						
OGÓŁEM.....	39742	38216	38040	37751	189	143	1526	
TOTAL								
GRUBIZNA	37661	36135	35960	35680	186	143	1526	
TIMBER								
Grubizna iglasta	28533	27351	27227	26993	164	101	1182	
<i>Coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	13017	12251	12174	12049	86	63	765	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne	92	92	92	92	–	.	.	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe	388	388	388	379	8	.	.	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	13341	13094	13064	13002	41	23	247	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe	1695	1526	1509	1470	29	15	170	
<i>fuelwood</i>								
Grubizna liściasta	9128	8784	8733	8687	22	42	345	
<i>Non-coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2636	2489	2463	2455	4	23	147	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne	195	195	195	195	–	.	.	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe	1	1	1	0	0	.	.	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	4463	4377	4366	4354	8	9	86	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe	1833	1721	1707	1683	10	11	112	
<i>fuelwood</i>								
DREWNO MAŁOWYMIAROWE	2079	2079	2078	2069	3	.	.	
SLASH								
Do przerobu przemysłowego	424	424	424	423	1	.	.	
<i>Slash for industrial uses</i>								
Opałowe	1655	1655	1653	1646	2	.	.	
<i>Slash for fuel</i>								
KARPINA^a.....	2,2	2,2	2,2	2,2	–	.	.	
STUMP WOOD^a								

a Wyłącznie w lasach publicznych.

a Exclusively on public forests.

TABL. 4(68). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2014 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2014

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	2013= 100	na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³	razem total	w tym of which				
					Skarbu Państwa of the State Treasury			własność gmin 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			
POLSKA	37661,5	105,2	0,98	36135,4	35960,2	35680,5	186,2	143,3	1526,1
POLAND									
Dolnośląskie	3059,6	105,3	1,05	3047,5	3039,2	3020,4	16,2	8,3	12,1
Kujawsko-pomorskie	1709,2	105,0	0,82	1663,1	1658,1	1657,7	–	4,9	46,2
Lubelskie	1737,3	101,4	0,81	1571,3	1570,9	1543,1	26,3	0,4	166,0
Lubuskie	3067,7	101,8	3,01	3049,9	3047,5	3043,3	3,4	2,3	17,8
Łódzkie	1173,8	105,0	0,47	1087,8	1085,8	1069,9	–	1,9	86,0
Małopolskie	1430,5	119,6	0,42	1145,8	1115,6	1013,8	65,6	30,2	284,7
Mazowieckie	2242,9	103,9	0,42	2050,2	2048,5	2026,0	20,6	1,8	192,6
Opolskie	1293,3	105,1	1,29	1279,2	1263,5	1263,5	–	4,4	14,1
Podkarpackie	2570,3	101,7	1,21	2453,7	2383,7	2368,7	12,9	70,0	116,6
Podlaskie	1895,8	103,3	1,59	1767,8	1767,4	1753,5	13,7	0,4	128,0
Pomorskie	3152,1	105,1	1,37	3022,0	3019,9	3014,9	3,8	2,0	130,1
Śląskie	1755,2	106,1	0,38	1651,8	1648,6	1646,7	–	3,2	103,4
Świętokrzyskie	1244,6	102,7	0,99	1175,5	1175,5	1172,7	2,7	0,0	69,1
Warmińsko-mazurskie	3614,6	107,8	2,50	3557,8	3554,3	3547,7	–	3,5	56,8
Wielkopolskie	3417,9	109,9	0,98	3333,2	3306,0	3279,7	7,2	6,8	84,8
Zachodniopomorskie	4296,8	103,7	2,50	4278,8	4275,8	4258,9	13,7	3,1	17,9

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 5(69). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna Total timber	Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous			
		razem total	drewno wood		razem total	drewno wood	
			dłużycy- we logs	stosowe short		dłużycy- we logs	stosowe short
POLSKA	1526149	1181584	765098	416486	344565	147044	197521
POLAND							
Dolnośląskie	12104	5760	2743	3017	6344	2143	4201
Kujawsko-pomorskie	46150	39808	14642	25166	6342	1269	5073
Lubelskie	165993	111134	87084	24050	54859	27462	27397
Lubuskie	17790	14783	2950	11833	3007	535	2472
Łódzkie	86020	69684	39947	29737	16336	6382	9954
Małopolskie	284716	246606	221896	24710	38110	20970	17140
Mazowieckie	192616	141719	77194	64525	50897	20844	30053
Opolskie	14067	10788	7248	3540	3279	1218	2061
Podkarpackie	116609	80708	69179	11529	35901	17678	18223
Podlaskie	128011	95093	47976	47117	32918	9594	23324
Pomorskie	130142	119054	49884	69170	11088	1882	9206
Śląskie	103356	80189	59363	20826	23167	12796	10371
Świętokrzyskie	69077	53665	37248	16417	15412	8541	6871
Warmińsko-mazurskie	56795	32947	17296	15651	23848	9786	14062
Wielkopolskie	84772	70364	26838	43526	14408	4241	10167
Zachodniopomorskie	17931	9282	3610	5672	8649	1703	6946

TABL.8(72). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Jednostka miary	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ^a	2014 ^a
POZYSKANIE GRUBIZNY:											
REMOVAL TIMBER (large timber):											
ogółem	tys. m ³ thous.m ³	28164	28700	32314	30695	31188	31882	32789	33212	34149	35686
<i>grand total</i>											
w tym <i>of which</i>											
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	5831	5704	11906	7531	5354	5686	5445	4967	3804	4816
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>											
w % etatu cięć	%	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2	101,2	99,6	100,0	102,8
<i>in % of annual prescribed cut by volume</i>											
Użytki rębne:											
Final felling:											
powierzchnia cięć ^b	tys. ha thous.ha	41,4	42,2	39,3	44,5	49,3	47,6	48,7	50,3	51,8	53,5
<i>area of fellings^b</i>											
pozyskanie grubizny:											
<i>removals timber:</i>											
razem	tys. m ³ thous.m ³	12216	12691	13377	14140	15260	15261	15703	16017	16671	17716
<i>total</i>											
w tym <i>of which</i>											
użytki przygodne	tys. m ³ thous.m ³	1171	1232	2402	1692	1405	1672	1579	1522	1340	1550
<i>incidental felling</i>											
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	1489	1450	3334	2564	2134	1777	1526	1554	1201	1601
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>											
w % etatu cięć	%	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3	94,0	92,4	93,7	97,7
<i>in % of annual prescribed cut in final cuts</i>											
Użytki przedrębne:											
Pre-final felling:											
powierzchnia cięć ^c	tys. ha thous.ha	413,0	487,6	448,3	453,9	455,9	447,0	443,4	440,2	456,4	450,1
<i>area of fillings^c</i>											
pozyskanie grubizny:											
<i>removals timber:</i>											
razem	tys. m ³ thous.m ³	15948	16009	18930	16555	15928	16621	17086	17195	17478	17970
<i>total</i>											
w tym <i>of which</i>											
trzebieże ^d	tys. m ³ thous.m ³	12174	12489	11816	12436	13321	13832	14165	14470	15543	15452
<i>thinning^d</i>											
użytki przygodne	tys. m ³ thous.m ³	3774	3520	7120	4119	2607	2789	2921	2725	1935	2513
<i>incidental felling</i>											
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	4342	4254	8572	4967	3220	3909	3919	3413	2603	3215
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>											
w % etatu cięć:											
<i>in % of approximate prescribed cut in</i>											
<i>pre-final cuts:</i>											
powierzchniowego	%	84,1	93,1	87,4	95,7	91,7	91,5	89,6	90,0	96,4	94,9
<i>annual area</i>											
miąższościowego	%	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5	109,2	107,4	106,7	108,3
<i>annual cut by volume</i>											

a W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych i różną ich aktualizacją występują różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych w zamieszczonych tablicach. *b* Powierzchnia do odnowienia. *c* Bez powierzchni wykonanych czyszczeń późnych. *d* Łącznie z czyszczeniami późnymi.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Due to different aggregation of numerical data and different environment used to prepare data collections, and update them, there are differences between data on logging in the State Forests presented in the tables. *b* Area to renewals. *c* Excluding area of late cleaning. *d* Including area of late cleaning.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 9(73). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE
REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2005		2010		2013 ^a		2014 ^a		2013= 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^b TOTAL^b	30371	100,0	33769	100,0	36286	100,0	37759	100,0	104,1
GRUBIZNA TIMBER	28164	92,7	31882	94,4	34149	94,1	35686	94,5	104,5
Grubizna iglasta <i>Coniferous</i>	20729	68,2	24268	71,9	25573	70,5	26994	71,5	105,6
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	9086	29,9	10769	31,9	11285	31,1	12049	31,9	106,8
wielkowymiarowe specjalne <i>large-size special wood</i>	65	0,2	66	0,2	68	0,2	79	0,2	115,7
średniowymiarowe dłużycowe <i>medium-size log wood</i>	695	2,3	540	1,6	400	1,1	374	1,0	93,4
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i>	9586	31,6	11408	33,8	12132	33,4	12825	34,0	105,7
opałowe <i>fuelwood</i>	871	2,9	1189	3,5	1468	4,0	1471	3,9	100,2
Grubizna liściasta <i>Non-coniferous</i>	7435	24,5	7615	22,5	8577	23,6	8692	23,0	101,3
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	2319	7,6	2277	6,7	2410	6,6	2455	6,5	101,9
wielkowymiarowe specjalne <i>large-size special wood</i>	245	0,8	192	0,6	191	0,5	195	0,5	102,3
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i>	3842	12,7	3906	11,6	4315	11,9	4350	11,5	100,8
opałowe <i>fuelwood</i>	974	3,2	1229	3,6	1652	4,6	1685	4,5	101,9
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^b SLASH^b	2206	7,3	1887	5,6	2136	5,9	2070	5,5	96,9
Do przerobu przemysłowego <i>Slash for industrial uses</i>	902	3,0	489	1,5	453	1,2	423	1,1	93,4
Opałowe <i>Slash for fuel</i>	1305	4,3	1398	4,1	1683	4,6	1647	4,4	97,9
KARPINA STUMP WOOD	0,2	0,0	0,1	0,0	1,6	0,0	2,2	0,0	143,1
ZRĘBKI LEŚNE CRUMBLLED WOOD	228	x	120	x	142	x	151	0,4	106,3

a W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych i różną ich aktualizacją występują różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych w zamieszczonych tablicach. *b* Bez zrębków.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Due to different aggregation of numerical data and different environment used to prepare data collections, and update them, there are differences between data on logging in the State Forests presented in the tables. *b* Excluding crumbled wood.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(74). SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014			
	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	2013= 100
OGÓŁEM	30017	33731	37076	37653	3944,9	5283,7	6329,9	7115,9	100,0	188,99	110,7
TOTAL											
w tym: of which:											
drewno iglaste (grubizna): coniferous wood (timber)											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9049	10764	11502	12014	1684,9	2173,2	2638,7	3049,8	42,9	253,85	110,7
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina	2,2	1,5	0,4	0,5	1,5	1,1	0,3	0,4	0,0	782,39	98,1
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne luszczarskie	63	63	69	79	20,3	20,3	25,4	31,1	0,4	396,35	107,1
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe dłużycowe	681	530	404	368	87,1	76,2	70,2	70,6	1,0	191,62	110,2
<i>medium-size log wood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	9575	11448	12507	12815	984,4	1621,8	1835,6	2093,0	29,4	163,33	111,3
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>											
opałowe	795	1155	1456	1438	48,5	96,5	141,3	144,2	2,0	100,33	103,4
<i>fuelwood</i>											
drewno liściaste (grubizna): non-coniferous (timber)											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2196	2216	2360	2374	477,2	474,1	581,8	638,6	9,0	269,02	109,1
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina	14,7	6,7	5,6	5,9	13,7	8,4	8,4	10,1	0,1	1695,50	113,4
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne luszczarskie	277	240	253	258	66,5	53,5	64,4	76,0	1,1	294,53	115,9
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	3791	3928	4476	4352	346,9	502,8	612,6	644,6	9,1	148,14	108,2
<i>medium-size wood for industrial uses</i>											
opałowe	957	1233	1665	1672	72,8	127,3	203,2	212,1	3,0	126,87	104,0
<i>fuelwood</i>											
drewno małowymiarowe: slash											
do przerobu przemysłowego	893	473	458	416	47,2	41,0	49,4	48,9	0,7	117,39	108,7
<i>slash for industrial uses</i>											
opałowe	1302	1381	1687	1657	40,0	46,4	60,3	59,1	0,8	35,66	99,8
<i>slash for fuel</i>											

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(75). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2014 R.
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2014

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>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>									Prze- ciężna cena za 1 m ³ w zł <i>Average price per 1 m³ in zł</i>	
	Ogółem <i>Grand total</i>	iglasta <i>coniferous</i>			w tym drewno <i>of which</i>		liściasta <i>non-coniferous</i>				w tym drewno <i>of which</i>
		razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>		razem <i>total</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 <i>logs</i>	do prze- robu przemys- łowego stosowe <i>for industrial uses</i>					
OGÓŁEM	37749,6	35680,5	26993,0	12049,4	379,5	13002,0	8687,5	2454,8	4354,1	188,99	
TOTAL											
Białystok	2868,0	2741,4	2169,5	1043,9	2,7	990,9	571,9	105,7	316,6	182,86	
Gdańsk	1517,7	1445,1	1033,2	429,4	3,6	513,0	411,8	141,7	187,1	182,23	
Katowice	3259,3	3160,9	2398,7	1293,0	59,5	908,1	762,2	202,8	387,9	209,32	
Kraków	949,7	918,1	513,0	341,0	2,2	144,0	405,1	211,2	157,6	208,52	
Krosno	1969,9	1920,5	1023,8	715,7	18,3	266,4	896,7	363,5	440,5	185,73	
Lublin	1925,4	1858,1	1281,0	698,5	64,6	432,2	577,1	146,7	294,2	188,77	
Łódź	1289,1	1212,5	938,0	444,6	16,2	419,2	274,5	66,7	140,2	188,55	
Olsztyn	3035,2	2904,5	2043,0	942,8	1,7	951,9	861,5	246,3	412,9	187,89	
Piła	1895,7	1747,6	1551,5	495,2	8,0	961,5	196,1	29,7	105,6	179,90	
Poznań	2083,6	1925,1	1519,3	568,3	29,1	781,4	405,8	95,4	164,9	186,96	
Radom	1693,9	1637,1	1273,7	707,8	66,8	440,3	363,4	95,6	183,5	193,43	
Szczecin	3722,6	3505,7	2689,3	1055,6	32,4	1462,2	816,3	210,2	460,8	183,83	
Szczecinek	3454,5	3182,9	2495,9	1016,6	22,7	1393,4	687,0	191,5	390,0	179,71	
Toruń	2067,3	1904,8	1609,6	635,4	0,9	839,3	295,2	67,9	130,6	183,11	
Warszawa	951,5	920,7	682,1	258,0	7,4	367,0	238,6	40,1	118,7	176,92	
Wrocław	3038,3	2898,9	2182,8	994,1	30,5	1038,9	716,1	203,0	355,1	207,56	
Zielona Góra	2027,9	1796,9	1588,6	409,5	12,9	1092,4	208,2	36,8	108,1	182,43	

TABL. 11(75). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2014 R. (dok.)
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2014 (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>	iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
			razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>		razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>			
				wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>		wielko- wymiaro- we ogół- nego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowy- miarowe do przerobu przemys- łowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>		
					dłuży- cove <i>logs</i>			do prze- robu przemys- łowego stosowe <i>for industrial uses</i>	średniowy- miarowe do przerobu przemys- łowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>	
w tys. m ³				in thous. m ³						
P O L S K A	37749,6	35680,5	26993,0	12049,4	379,5	13002,0	8687,5	2454,8	4354,1	
P O L A N D										
Dolnośląskie	3252,1	3100,2	2341,9	1067,4	35,5	1106,6	758,3	214,0	373,2	
Kujawsko-pomorskie	1913,9	1760,1	1462,2	569,2	1,5	766,3	297,9	69,7	128,9	
Lubelskie	1695,6	1636,6	1087,1	567,9	48,5	392,1	549,5	138,0	278,8	
Lubuskie	3252,3	2948,1	2586,7	790,9	35,0	1643,7	361,4	68,1	193,5	
Łódzkie	1140,0	1073,8	844,5	411,5	15,2	358,5	229,3	59,2	110,1	
Małopolskie	1120,3	1084,7	612,2	383,0	3,1	192,2	472,5	227,8	192,8	
Mazowieckie	1995,0	1910,7	1462,9	651,9	30,5	684,4	447,9	83,7	231,5	
Opolskie	1257,7	1217,9	940,1	431,4	29,5	422,8	277,8	65,5	151,7	
Podkarpackie	2321,0	2259,2	1285,1	867,7	34,0	346,8	974,1	394,1	473,2	
Podlaskie	1865,2	1766,8	1404,9	648,0	1,3	673,1	361,9	62,3	218,7	
Pomorskie	3215,3	3003,8	2392,0	988,5	25,7	1238,8	611,8	194,0	288,7	
Śląskie	1666,7	1623,5	1258,5	758,4	29,1	408,7	365,0	95,9	178,9	
Swietokrzyskie	1193,6	1151,1	895,1	503,7	46,2	311,8	256,0	72,6	131,7	
Warmińsko-mazurskie	3757,8	3617,1	2555,8	1231,3	2,0	1142,5	1061,4	296,7	506,4	
Wielkopolskie	3512,0	3239,5	2712,6	889,1	31,5	1584,3	526,9	108,0	235,6	
Zachodniopomorskie	4591,1	4287,3	3151,5	1289,6	10,8	1729,5	1135,8	305,2	660,6	

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 12(76). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^bPROCUREMENT OF FOREST FRUITS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2011	2012	2013	2014				
	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	8374	10096	16351	10564	9471	4491	2682	148	29
P O L A N D										
Dolnośląskie.....	456	29	268	54	29	151	135	4	5	–
Kujawsko-pomorskie	738	186	349	529	403	225	–	221	1	0
Lubelskie	2993	1825	3126	3708	2755	2660	874	893	12	3
Lubuskie	383	328	47	119	29	60	58	–	–	–
Łódzkie	183	102	150	162	102	196	170	–	–	–
Małopolskie	140	228	283	149	121	40	18	–	2	–
Mazowieckie	1996	576	1115	2311	1323	428	210	174	–	11
Opolskie	9	3	–	10	1	2	–	–	–	–
Podkarpackie	1457	162	329	674	359	627	321	105	62	–
Podlaskie	1376	337	389	443	503	248	63	63	37	4
Pomorskie	3935	2504	595	2498	1713	2211	1061	351	11	7
Śląskie	31	0	38	38	0	12	12	–	–	–
Świętokrzyskie	563	117	232	126	225	105	22	67	3	–
Warmińsko-mazurskie ...	751	213	429	474	548	249	14	221	7	–
Wielkopolskie	1011	287	746	1558	914	1320	1128	97	2	–
Zachodniopomorskie	3116	1477	2000	3498	1538	938	406	487	7	3

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(77). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^bPROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2011	2012	2013	2014			
	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	4467	4007	5943	4143	5212	2030	2120	795
P O L A N D									
Dolnośląskie.....	32	85	46	68	85	33	2	22	10
Kujawsko-pomorskie	86	70	94	47	66	30	12	10	2
Lubelskie	15	0	0	59	134	117	3	106	8
Lubuskie	1129	231	305	637	482	565	137	339	82
Łódzkie	167	233	153	114	137	106	55	21	9
Małopolskie	3	8	2	3	11	22	4	–	9
Mazowieckie	92	389	280	218	230	568	130	408	7
Opolskie	–	0	0	0	0	–	–	–	–
Podkarpackie	–	1	0	0	1	–	–	–	–
Podlaskie	154	452	454	311	166	345	238	96	8
Pomorskie	758	1227	729	1007	590	1122	474	277	201
Śląskie	8	0	4	12	20	12	–	11	1
Świętokrzyskie	2	137	7	4	10	27	12	0	5
Warmińsko-mazurskie	53	393	402	493	75	54	37	10	6
Wielkopolskie	1214	1068	1359	2809	1900	2168	920	798	432
Zachodniopomorskie	473	174	172	161	239	46	7	23	16

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(78). 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		2014	
	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>	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	9471	67374,7
Dolnośląskie.....	29	89,6	268	3127,3	54	375,3	29	49,3	151	1355,1
Kujawsko-pomorskie	186	321,8	349	615,6	529	1398,2	403	697,3	225	297,9
Lubelskie	1825	11311,9	3126	13650,7	3708	28717,1	2755	9255,9	2660	18583,1
Lubuskie	328	2940,6	47	619,9	119	1106,3	29	366,6	60	680,6
Łódzkie	102	860,7	150	1455,5	162	2092,2	102	885,7	196	1962,5
Małopolskie	228	2269,6	283	4311,8	149	2256,0	121	1082,8	40	321,1
Mazowieckie	576	4008,6	1115	9190,3	2311	20818,2	1323	8533,4	428	2514,8
Opolskie	3	6,6	–	–	10	109,9	1	1,5	2	2,4
Podkarpackie	162	1086,2	329	2206,8	674	5896,3	359	1761,0	627	3863,1
Podlaskie	337	2550,5	389	2140,4	443	3321,9	503	1755,1	248	1185,5
Pomorskie	2504	20862,4	595	3193,5	2498	22127,7	1713	12885,6	2211	19354,4
Śląskie	0	0,0	38	440,5	38	379,4	0	1,2	12	134,3
Świętokrzyskie	117	311,6	232	649,0	126	755,9	225	470,5	105	326,3
Warmińsko-mazurskie ...	213	698,1	429	1244,8	474	2352,3	548	1720,5	249	490,6
Wielkopolskie	287	958,0	746	6976,5	1558	14249,2	914	5931,8	1320	11732,3
Zachodniopomorskie	1477	7264,0	2000	6425,6	3498	9657,8	1538	4309,2	938	4570,7

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grzyby leśne <i>Forest mushrooms</i>									
	2010		2011		2012		2013		2014	
	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>	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	5212	64566,0
Dolnośląskie.....	85	586,1	46	546,8	68	1064,8	85	948,0	33	325,7
Kujawsko-pomorskie	70	622,8	94	891,2	47	587,6	66	1038,1	30	324,5
Lubelskie	0	0,0	0	2,3	59	875,9	134	1281,0	117	927,2
Lubuskie	231	3145,8	305	4168,2	637	11416,7	482	7464,4	565	6329,0
Łódzkie	233	2068,8	153	1550,9	114	1376,9	137	2319,6	106	1535,0
Małopolskie	8	78,1	2	19,5	3	31,9	11	148,3	22	249,0
Mazowieckie	389	5286,2	280	3818,5	218	3417,9	230	3528,2	568	5234,0
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	345	5014,6
Pomorskie	1227	13900,5	729	9138,2	1007	13701,1	590	7672,6	1122	13446,6
Śląskie	0	0,0	4	40,5	12	118,3	20	229,9	12	102,9
Świętokrzyskie	137	2087,5	7	67,5	4	42,6	10	114,1	27	258,8
Warmińsko-mazurskie ...	393	3618,9	402	5870,6	493	8253,7	75	1527,3	54	898,5
Wielkopolskie	1068	16241,4	1359	19994,3	2809	43218,9	1900	24916,0	2168	29387,0
Zachodniopomorskie	174	1661,1	172	1967,0	161	2250,3	239	3069,3	46	533,0

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

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

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących:

- istniejących zagrożeń środowiska leśnego,
- działań podejmowanych na rzecz ochrony środowiska leśnego, zachowania trwałości zasobów leśnych, ich powiększania i rozwoju oraz zachowania różnorodności biologicznej,
- ekologicznych funkcji lasów oraz ochrony lasów o szczególnych walorach przyrodniczych,
- obszarów 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 przeredzenia 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
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 2014 r. w ramach programu monitoringu wykonano następujące czynności, pomiary i obserwacje:

- **monitoring uszkodzeń drzewostanów na SPO I rzędu i na SPO II rzędu** – przeprowadzony na 2013 SPO I rzędu i na 143 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, pierśnicę, ocienienie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia;
- **monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew** – przeprowadzono zarówno na 2013 SPO I rzędu, jaki i na 143 SPO II rzędu, określając na 20 drzewach próbnych: miejsce uszkodzenia na drzewie, 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 doborem składu gatunkowego drzewostanu.

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

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

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

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

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

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

Sieć obszarów Natura 2000 to spójna Europejska Sieć Ekologiczna obszarów chronionych tworzona na terytorium Unii Europejskiej na podstawie art. 3 Dyrektywy Rady 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, wywierzyśka, skałki, jary, glazy 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 of 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 2014, 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 2013 1-degree SPOs and on 143 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 floescence intensity;
- **monitoring of signs and causes of tree damage** – conducted on 2013 1-degree SPOs and on 143 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, factor class, damage size;
- **monitoring of pollution deposit and air quality** – was conducted 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, 20 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; trees and shrubs outside the forest.

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(79). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^a W LATACH 2012–2014
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE^a IN THE PERIOD 2012–2014

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%) Classes 1-3 (above 10%)									
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
2014	88,2	90,3	91,5	82,8	81,3	84,3	66,6	95,1	92,1
Klasy 2–3 (powyżej 25%) Classes 2-3 (above 25%)									
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
2014	18,6	17,0	16,5	24,1	16,1	21,5	7,6	34,8	26,3
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
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
2014	18,9	17,2	16,7	25,1	16,2	21,9	7,6	35,0	26,7
W KLASACH ODBARWIENIA IN DISCOLOURATION CLASSES									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) Classes 1-3 (above 10%)									
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
2014	0,7	0,4	0,3	1,3	1,3	1,2	1,3	2,6	0,3
Klasy 2–3 (powyżej 25%) Classes 2-3 (above 25%)									
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
2014	0,2	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
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
2014	0,5	0,4	0,3	1,4	0,4	0,6	0,3	0,7	0,5
W KLASACH USZKODZENIA IN DAMAGES CLASSES									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) Classes 1-3 (above 10%)									
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
2014	88,2	90,3	91,5	82,8	81,3	84,3	66,6	95,1	92,1
Klasy 2–3 (powyżej 25%) Classes 2-3 (above 25%)									
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
2014	18,6	17,0	16,5	24,1	16,1	21,5	7,6	35,0	26,3
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
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
2014	18,9	17,2	16,7	25,1	16,2	21,9	7,6	35,2	26,7

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2012–2014 – "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 2012–2014 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses".

TABL. 2(80). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2014 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2014

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 T O T A L	11,55	69,59	17,55	1,02	0,29	88,17	18,58	18,86	1,31	21,91
Drzewa iglaste Coniferous trees	9,46	73,31	16,14	0,85	0,24	90,29	16,99	17,23	1,09	21,77
sosna	8,32	75,01	15,67	0,82	0,18	91,50	16,49	16,67	1,00	21,77
<i>pine</i>										
świerk	16,20	58,66	22,78	1,34	1,03	82,78	24,11	25,14	2,37	23,08
<i>spruce</i>										
jodła	18,62	65,18	15,59	0,51	0,10	81,28	16,09	16,19	0,61	19,99
<i>fir</i>										
pozostałe	17,14	68,98	12,45	1,02	0,41	82,45	13,47	13,88	1,43	20,15
<i>others</i>										
Drzewa liściaste Broadleaved trees	15,37	62,78	20,15	1,33	0,37	84,26	21,48	21,85	1,70	22,18
buk	33,41	58,98	7,25	0,36	0,00	66,59	7,60	7,60	0,36	16,28
<i>beech</i>										
dąb	4,72	60,26	34,17	0,62	0,23	95,05	34,80	35,03	0,85	25,76
<i>oak</i>										
brzoza	7,49	65,80	25,08	1,18	0,45	92,06	26,26	26,70	1,63	24,06
<i>birch</i>										
olsza	20,87	67,39	9,54	1,70	0,50	78,63	11,24	11,75	2,20	19,76
<i>alder</i>										
pozostałe	23,49	58,75	14,64	2,63	0,49	76,03	17,28	17,76	3,12	21,12
<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 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2014 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2014

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 odbar- 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 T O T A L	99,01	0,54	0,12	0,04	0,29	0,71	0,17	0,45	0,33
Drzewa iglaste Coniferous trees	99,34	0,28	0,09	0,05	0,24	0,41	0,14	0,38	0,29
sosna	99,52	0,19	0,06	0,05	0,18	0,30	0,11	0,29	0,23
<i>pine</i>									
świerk	97,63	0,98	0,36	0,00	1,03	1,34	0,36	1,39	1,03
<i>spruce</i>									
jodła	98,58	1,01	0,30	0,00	0,10	1,32	0,30	0,40	0,10
<i>fir</i>									
pozostałe	99,39	0,20	0,00	0,00	0,41	0,20	0,00	0,41	0,41
<i>others</i>									
Drzewa liściaste Broadleaved trees	98,40	1,01	0,18	0,04	0,37	1,24	0,23	0,59	0,41
buk	98,74	0,96	0,12	0,18	0,00	1,26	0,30	0,30	0,18
<i>beech</i>									
dąb	97,15	2,20	0,39	0,03	0,23	2,62	0,43	0,66	0,26
<i>oak</i>									

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2014 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2014 (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	99,29	0,21	0,02	0,02	0,45	0,26	0,05	0,49	0,47
<i>birch</i>									
olsza	99,15	0,27	0,08	0,00	0,50	0,35	0,08	0,58	0,50
<i>alder</i>									
pozostałe	97,44	1,69	0,34	0,04	0,49	2,07	0,38	0,87	0,53
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

TABL. 4(82). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2014 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES^a BY SPECIES IN 2014

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach uszkodzeń w % Trees in damages classes in %								
	0 (bez uszkodzeń) (none)	1 (ostrzeżawcza) (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	11,54	69,58	17,52	1,08	0,29	88,18	18,60	18,88	1,36
TOTAL									
Drzewa iglaste	9,46	73,30	16,11	0,89	0,24	90,29	17,00	17,24	1,13
Coniferous trees									
sosna	8,32	75,01	15,66	0,84	0,18	91,50	16,50	16,68	1,02
<i>pine</i>									
świerk	16,20	58,66	22,72	1,39	1,03	82,78	24,11	25,14	2,42
<i>spruce</i>									
jodła	18,62	65,18	15,28	0,81	0,10	81,28	16,09	16,19	0,91
<i>fir</i>									
pozostałe	17,14	68,98	12,45	1,02	0,41	82,45	13,47	13,88	1,43
<i>others</i>									
Drzewa liściaste	15,34	62,77	20,11	1,42	0,37	84,29	21,53	21,89	1,79
Broadleaved trees									
buk	33,41	58,98	7,07	0,54	0,00	66,59	7,60	7,60	0,54
<i>beech</i>									
dąb	4,72	60,06	34,17	0,82	0,23	95,05	34,99	35,22	1,05
<i>oak</i>									
brzoza	7,49	65,80	25,08	1,18	0,45	92,06	26,26	26,70	1,63
<i>birch</i>									
olsza	20,87	67,39	9,54	1,70	0,50	78,63	11,24	11,75	2,20
<i>alder</i>									
pozostałe	23,33	58,90	14,49	2,79	0,49	76,18	17,28	17,76	3,27
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

TABL. 5(83). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2014 R.

AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2014

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	21-60	18381	11670	10395	806	183	286	6711	480	1119	2569	1116	1427	
TOTAL	> 60	21877	14378	12230	1139	805	204	7499	1190	1933	1674	1472	1230	
	> 20	40258	26048	22625	1945	988	490	14210	1670	3052	4243	2588	2657	
<i>w tym of which</i>														
Lasy Państwowe	21-60	11731	7614	6622	640	133	219	4117	395	907	1581	641	593	
<i>Managed by the State Fo- rests</i>	> 60	16540	11234	9679	802	559	194	5306	936	1506	1199	882	783	
	> 20	28271	18848	16301	1442	692	413	9423	1331	2413	2780	1523	1376	
Parki narodowe	21-60	191	111	71	23	0	17	80	31	0	24	5	20	
<i>National parks</i>	> 60	469	275	114	115	45	1	194	93	12	40	42	7	
	> 20	660	386	185	138	45	18	274	124	12	64	47	27	
Inne Skarbu Państwa	21-60	258	186	149	1	0	36	72	5	1	17	0	49	
<i>Others owned by the State Treasury</i>	> 60	179	85	76	4	1	4	94	2	59	16	1	16	
	> 20	437	271	225	5	1	40	166	7	60	33	1	65	
Gminne	21-60	186	110	100	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	500	291	211	56	22	2	209	25	79	74	20	11	
Lasy osób fizycznych	21-60	5861	3531	3335	132	50	14	2330	31	182	902	470	745	
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	4222	2563	2212	170	178	3	1659	128	290	380	490	371	
	> 20	10083	6094	5547	302	228	17	3989	159	472	1282	960	1116	
ŚREDNIA DEFOLIACJA w % <i>AVERAGE DEFOLIATION in %</i>														
OGÓŁEM	21-60	21,70	21,88	21,95	22,23	19,89	19,74	21,37	16,49	23,20	22,90	19,85	20,01	
TOTAL	> 60	22,09	21,68	21,61	23,68	20,01	20,74	22,90	16,19	27,23	25,84	19,69	22,40	
	> 20	21,91	21,77	21,77	23,08	19,99	20,15	22,18	16,28	25,76	24,06	19,76	21,12	
<i>w tym of which</i>														
Lasy Państwowe	21-60	21,21	21,05	21,06	21,63	20,94	19,18	21,50	16,25	22,60	23,29	20,35	19,81	
<i>Managed by the State Fo- rests</i>	> 60	21,70	21,09	21,08	21,95	20,22	20,57	23,00	16,13	26,93	25,26	20,49	23,01	
	> 20	21,50	21,08	21,07	21,81	20,36	19,83	22,35	16,17	25,30	24,14	20,43	21,63	
Parki narodowe	21-60	21,68	23,15	21,83	25,00	–	26,18	19,63	18,23	–	27,08	11,00	15,00	
<i>National parks</i>	> 60	24,42	27,31	24,96	29,30	28,33	20,00	20,34	16,56	20,42	31,00	17,50	26,43	
	> 20	23,63	26,11	23,76	28,59	28,33	25,83	20,13	16,98	20,42	29,53	16,81	17,96	
Inne Skarbu Państwa	21-60	19,22	18,66	18,93	20,00	–	17,50	20,69	13,00	25,00	25,29	–	19,80	
<i>Other owned by the State Treasury</i>	> 60	26,42	22,88	22,76	23,75	15,00	26,25	29,63	5,00	37,37	18,75	30,00	15,00	
	> 20	22,17	19,98	20,22	23,00	15,00	18,38	25,75	10,71	37,17	22,12	30,00	18,62	
Gminne	21-60	26,91	26,95	27,40	22,50	–	–	26,84	17,00	37,80	21,08	–	36,25	
<i>Gmina owned</i>	> 60	22,31	22,27	22,07	24,46	19,09	17,50	22,37	14,00	26,11	25,68	14,50	16,43	
	> 20	24,02	24,04	24,60	24,11	19,09	17,50	24,00	15,20	29,81	23,38	14,50	23,64	
Lasy osób fizycznych	21-60	22,63	23,71	23,76	24,62	17,10	26,43	21,00	17,74	24,31	22,11	19,27	20,07	
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	23,24	23,61	23,76	28,06	17,39	26,67	22,66	16,68	27,24	27,47	18,84	21,28	
	> 20	22,88	23,66	23,76	26,56	17,32	26,47	21,69	16,89	26,11	23,70	19,05	20,47	

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEWA^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2014 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2014

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	11,55	69,59	17,55	1,02	0,29	88,17	18,58	18,86	1,31
TOTAL									
Drzewa: iglaste	9,46	73,31	16,14	0,85	0,24	90,29	16,99	17,23	1,09
<i>coniferous trees</i>									
liściaste	15,37	62,78	20,15	1,33	0,37	84,26	21,48	21,85	1,70
<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	11,99	70,35	16,54	0,87	0,25	87,76	17,41	17,65	1,11
TOTAL									
Drzewa iglaste	10,55	74,20	14,41	0,63	0,21	89,23	15,04	15,25	0,84
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	9,26	76,22	13,74	0,61	0,17	90,57	14,35	14,52	0,79
<i>pine</i>									
świerk	19,76	56,73	22,19	0,69	0,62	79,61	22,88	23,51	1,32
<i>spruce</i>									
jodła	18,21	65,17	15,75	0,72	0,14	81,65	16,47	16,62	0,87
<i>fir</i>									
pozostałe	16,71	70,46	11,62	0,73	0,48	82,81	12,35	12,83	1,21
<i>other</i>									
Drzewa liściaste	14,87	62,67	20,80	1,35	0,32	84,81	22,15	22,47	1,67
<i>Broadleaved trees</i>									
buk	33,96	58,45	7,21	0,38	0,00	66,04	7,59	7,59	0,38
<i>beech</i>									
dąb	5,10	61,38	32,95	0,41	0,17	94,74	33,36	33,53	0,58
<i>oak</i>									
brzoza	6,94	66,19	25,25	1,19	0,43	92,63	26,44	26,87	1,62
<i>birch</i>									
olsza	20,35	66,71	10,31	2,10	0,53	79,12	12,41	12,93	2,63
<i>alder</i>									
pozostałe	23,47	57,41	15,26	3,42	0,44	76,09	18,68	19,11	3,85
<i>other</i>									
Parki narodowe	National parks								
OGÓŁEM	12,27	63,64	21,36	1,67	1,06	86,67	23,03	24,09	2,73
TOTAL									
Drzewa iglaste	2,85	67,10	26,94	1,30	1,81	95,34	28,24	30,05	3,11
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	5,41	70,27	23,24	0,54	0,54	94,05	23,78	24,32	1,08
<i>pine</i>									
świerk	0,00	67,39	26,09	2,17	4,35	95,65	28,26	32,61	6,52
<i>spruce</i>									
jodła	0,00	51,11	48,89	0,00	0,00	100,00	48,89	48,89	0,00
<i>fir</i>									
pozostałe	5,56	72,22	16,67	5,56	0,00	94,44	22,22	22,22	5,56
<i>other</i>									
Drzewa liściaste	25,55	58,76	13,50	2,19	0,00	74,45	15,69	15,69	2,19
<i>Broadleaved trees</i>									
buk	35,48	54,84	8,87	0,81	0,00	64,52	9,68	9,68	0,81
<i>beech</i>									
dąb	8,33	75,00	16,67	0,00	0,00	91,67	16,67	16,67	0,00
<i>oak</i>									
brzoza	6,25	56,25	29,69	7,81	0,00	93,75	37,50	37,50	7,81
<i>birch</i>									
olsza	23,40	76,60	0,00	0,00	0,00	76,60	0,00	0,00	0,00
<i>alder</i>									
pozostałe	37,04	44,44	18,52	0,00	0,00	62,96	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(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2014 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2014 (cont.)

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % Trees in defoliation classes in %									
	0	1	2	3	4	razem klasy total classes				
	(bez defoliacji) (none)	(lekka defoliacja) (slight)	(średnia defoliacja) (moderate)	(duża defoliacja) (severe)	(drzewa martwe) (dead trees)	1–3	2–3	2–4	3–4	
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP (cont.)										
	Lasy osób fizycznych Forests of natural persons									
OGÓŁEM	10,12	68,16	20,03	1,40	0,29	89,60	21,43	21,72	1,69	
TOTAL										
Drzewa iglaste	6,24	71,00	21,05	1,49	0,21	93,55	22,55	22,76	1,71	
<i>Coniferous trees</i>										
sosna	5,39	71,75	21,27	1,42	0,16	94,45	22,70	22,86	1,59	
<i>pine</i>										
świerk	8,28	61,26	25,17	3,97	1,32	90,40	29,14	30,46	5,30	
<i>spruce</i>										
jodła	24,56	66,23	9,21	0,00	0,00	75,44	9,21	9,21	0,00	
<i>fir</i>										
pozostałe	0,00	64,71	35,29	0,00	0,00	100,00	35,29	35,29	0,00	
<i>other</i>										
Drzewa liściaste	16,04	63,83	18,48	1,25	0,40	83,55	19,73	20,13	1,65	
<i>Broadleaved trees</i>										
buk	28,93	62,89	8,18	0,00	0,00	71,07	8,18	8,18	0,00	
<i>beech</i>										
dąb	3,81	59,75	34,96	1,27	0,21	95,97	36,23	36,44	1,48	
<i>oak</i>										
brzoza	9,13	64,82	24,65	0,86	0,55	90,33	25,51	26,05	1,40	
<i>birch</i>										
olsza	21,88	67,08	9,27	1,25	0,52	77,60	10,52	11,04	1,77	
<i>alder</i>										
pozostałe	22,31	61,74	13,80	1,88	0,27	77,42	15,68	15,95	2,15	
<i>other</i>										

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

TABL. 7(85). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2014 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREE^a BY NATURAL-FOREST REGIONS IN 2014

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE ^b NATURAL-FOREST REGIONS ^b	Gatunki drzew Species of trees									
	ogółem total	iglaste coniferous					liściaste broadleaved			
		razem total	w tym of which			razem total	w tym of which			
			sosna pine	świerk spruce	jodła fir		buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder
średnia defoliacja w % average defoliation in %										
OGÓŁEM	21,91	21,77	21,77	23,08	19,99	22,18	16,28	25,76	24,06	19,76
TOTAL										
Mazowiecko-Podlaska	24,19	24,47	24,48	28,21	–	23,72	20,00	27,52	23,88	21,85
Małopolska	23,36	23,23	23,05	30,22	23,67	23,65	16,17	27,48	24,13	19,29
Mazursko-Podlaska	23,14	23,61	23,55	24,37	–	22,35	12,67	24,87	30,20	17,78
Śląska	22,15	20,05	20,17	18,58	40,00	24,91	20,95	25,35	25,21	17,93
Sudecka	21,06	19,39	20,94	19,32	19,23	22,95	12,27	26,09	23,64	25,00
Karpacka	20,79	22,53	23,16	26,93	19,14	18,91	15,95	27,59	22,39	33,05
Wielkopolsko-Pomorska	20,27	20,15	20,21	17,18	–	20,73	16,94	23,47	21,00	17,42
Bałtycka	19,96	19,40	19,35	20,40	–	20,77	16,21	23,79	22,35	18,96

^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 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

^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 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

**TABL. 8(86). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH
GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a
BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA ^b VOIVODSHIPS ^b		Gatunki drzew <i>Species of trees</i>										
		ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>			liściaste <i>broadleaved</i>		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</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 %							
P O L S K A	2013	21,55	21,63	21,57	23,24	20,02	21,42	15,66	25,65	22,89	18,48	
P O L A N D	2014	21,91	21,77	21,77	23,08	19,99	22,18	16,28	25,76	24,06	19,76	
Lubelskie	2013	23,63	24,41	24,49	23,53	21,04	22,70	14,71	27,30	21,98	15,92	
	2014	25,41	25,93	26,03	25,00	21,25	24,78	14,86	32,91	21,35	16,97	
Mazowieckie	2013	22,90	22,76	22,72	29,44	29,14	23,20	10,00	23,85	22,94	24,60	
	2014	24,68	24,69	24,64	32,22	29,00	24,67	10,00	25,63	24,85	25,19	
Opolskie	2013	28,51	26,37	26,49	30,00	–	31,00	26,56	34,32	31,38	28,57	
	2014	23,48	20,69	20,82	20,00	–	26,29	25,66	28,16	27,67	19,71	
Warmińsko-mazurskie	2013	19,56	20,04	20,79	16,55	–	18,92	12,41	20,14	24,13	15,40	
	2014	23,31	23,33	24,29	18,10	–	23,28	16,10	24,85	29,78	19,22	
Podlaskie	2013	21,81	23,39	22,62	30,14	–	19,09	–	25,34	23,13	15,30	
	2014	22,92	24,22	23,22	31,59	–	20,72	–	25,97	25,56	16,94	
Podkarpackie	2013	21,86	24,63	25,96	23,39	21,34	18,81	16,59	23,87	24,60	25,71	
	2014	22,35	24,51	25,54	24,35	21,73	19,96	16,90	26,95	28,20	26,85	
Dolnośląskie	2013	23,40	21,60	20,61	22,69	20,00	25,45	16,05	27,30	25,52	18,56	
	2014	22,00	19,81	20,33	19,25	20,71	24,42	12,04	25,04	25,30	18,36	
Małopolskie	2013	21,43	22,68	24,56	26,39	17,72	19,98	13,91	27,32	24,93	27,81	
	2014	21,85	22,81	24,31	27,01	17,76	20,76	14,51	27,84	25,38	29,38	
Śląskie	2013	27,26	26,69	26,79	31,56	18,73	28,63	19,55	33,81	31,57	23,71	
	2014	21,83	21,42	20,72	29,75	18,48	22,82	16,78	25,23	25,42	18,06	
Łódzkie	2013	21,58	21,23	21,25	19,33	22,50	22,94	12,50	26,60	22,50	18,14	
	2014	21,27	21,16	21,11	23,85	23,75	21,71	10,83	23,54	22,25	16,97	
Pomorskie	2013	20,95	21,06	20,93	23,07	–	20,65	16,65	26,30	21,56	18,38	
	2014	21,09	20,98	20,83	23,77	–	21,39	18,26	26,05	21,56	20,54	
Wielkopolskie	2013	20,70	20,35	20,45	17,43	–	21,67	13,13	24,59	21,96	17,02	
	2014	20,83	20,37	20,44	18,33	–	22,08	15,63	23,49	22,68	19,18	
Świętokrzyskie	2013	21,19	21,57	20,83	31,49	23,75	20,23	14,27	16,89	22,03	18,18	
	2014	20,82	20,50	19,78	30,96	22,00	21,57	19,39	17,08	23,32	17,79	
Kujawsko-pomorskie	2013	18,28	18,30	18,27	14,29	–	18,17	12,78	20,59	15,51	14,76	
	2014	19,51	19,42	19,39	15,71	–	19,84	11,67	21,62	18,62	14,89	
Lubuskie	2013	19,85	20,16	20,24	15,98	–	18,48	10,83	24,33	18,16	14,85	
	2014	19,30	19,49	19,59	15,36	–	18,50	12,69	24,29	17,67	14,56	
Zachodniopomorskie	2013	19,24	18,43	18,59	16,39	–	20,46	14,61	26,71	20,65	19,08	
	2014	18,97	18,09	18,24	16,79	–	20,27	15,72	22,68	22,39	19,14	

a W wieku powyżej 20 lat. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem" w 2014 r.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

a Trees aged over 20 years. *b* Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total" in 2014.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

TABL. 9(87). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^d WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH ^b REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS ^b	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>									
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>		buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>
średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i>										
OGÓŁEM TOTAL	21,50	21,08	21,07	21,81	20,36	22,35	16,17	25,30	24,14	20,43
Lublin	26,64	25,38	25,34	30,67	24,43	28,62	20,83	32,83	24,24	22,30
Olsztyn	23,96	24,32	25,10	18,35	–	23,52	16,13	25,34	29,29	19,66
Warszawa	23,55	21,20	21,29	–	–	28,47	–	29,46	25,56	35,76
Białystok	23,40	23,71	23,07	26,34	–	22,78	–	25,59	26,63	18,30
Katowice	22,50	21,30	20,92	30,00	18,61	24,33	18,99	25,70	27,78	20,00
Krosno	21,88	23,70	25,75	22,50	20,96	19,57	15,66	25,93	28,26	29,15
Wrocław	21,77	19,71	20,07	19,27	19,17	24,26	12,35	24,66	25,88	18,70
Radom	21,75	21,83	21,08	29,39	25,00	21,47	20,00	20,62	22,46	18,23
Gdańsk	21,53	21,59	21,34	25,78	–	21,41	18,35	23,73	22,04	20,58
Poznań	21,40	20,43	20,46	18,75	–	23,29	22,50	22,88	22,50	19,65
Kraków	20,85	21,19	25,13	24,46	17,13	20,50	15,00	28,79	18,81	30,00
Szczecinek	20,40	19,45	19,43	19,57	–	22,10	16,76	30,70	22,77	23,21
Zielona Góra	20,30	20,57	20,66	15,40	–	19,21	15,45	22,91	17,87	15,21
Łódź	20,28	20,17	20,10	18,64	23,75	20,65	10,83	23,18	20,09	24,38
Piła	20,16	19,75	19,92	16,18	–	22,61	14,29	28,06	22,67	19,70
Toruń	19,38	19,50	19,56	10,00	–	18,89	11,67	21,68	18,38	16,36
Szczecin	17,45	17,62	17,78	13,33	–	17,07	13,25	19,24	21,03	15,89

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 2014 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2015.

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 2014 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2015.

TABL. 10(88). 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 Land subsidence	Zawodnienie terenu Water saturation of land		Osuszanie terenów Drainage of forest areas	
		razem total	w tym wyłą- czenie z pro- dukcji leśnej of which ex- cluded from silviculture production		
					w hektarach in hectares
P O L S K A	2005	17556	2022	376	18391
P O L A N D	2010	15351	2364	813	18502
	2013	9770	1257	–	10576
	2014	9812	1283	–	10563
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS			
Dolnośląskie		2	–	–	–
Małopolskie		1483	423	–	7572
Mazowieckie		–	4	–	–
Opolskie		–	–	–	1863
Śląskie		8327	856	–	1128
w tym LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LP of which FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS					
O G Ó Ł E M	2005	17556	2022	376	18391
T O T A L	2010	15345	2364	813	18502
	2013	9770	1257	–	10576
	2014	9812	1279	–	10563
Katowice		9810	1279	–	10563
Wrocław		2	–	–	–

TABL. 11(89). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPŁYWEM EMISJI I KLĘSK
 ŻYWIOŁOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
 RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTERS^a TO
 FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Przebudowa – odnowienia sztuczne Reconstruction of tree stands – renewals artificial				
	2000	2005	2010	2013	2014
	w hektarach in hectares				
O G Ó Ł E M	8650	4988	10641	9068	7654
T O T A L					
Białystok	–	–	17	13	14
Gdańsk	21	–	259	178	139
Katowice	3801	2191	3338	2949	2680
Kraków	122	–	187	129	108
Krosno	159	–	549	642	632
Lublin	267	–	163	137	185
Łódź	995	1056	1390	851	581
Olsztyn	1	–	3	5	10
Piła	140	–	1023	558	472
Poznań	21	–	311	358	370
Radom	136	59	104	72	71
Szczecin	13	–	232	149	54
Szczecinek	60	–	460	627	580
Toruń	126	37	344	154	167
Warszawa	11	–	86	173	96
Wrocław	2720	1634	2094	2007	1426
Zielona Góra	57	11	80	66	69

^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(90). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^a W LATACH 2005–2014
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN THE PERIOD 2005–2014

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2010		2013		2014		SPECIFICATION
	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odsetkach <i>in per-cent</i>	
OGÓŁEM	472	100,0	551	100,0	497	100,0	774	100,0	TOTAL
Lasy: publiczne	310	65,7	412	74,8	278	55,9	495	64,0	<i>Forests: public</i>
prywatne	162	34,3	139	25,2	219	44,1	279	36,0	<i>private</i>
Kierunki wyłączenia									<i>Directions of designation</i>
użytki kopalne	222	47,0	330	59,8	279	56,1	536	69,3	<i>minerals</i>
tereny: przemysłowe	78	16,6	88	16,0	63	12,7	95	12,3	<i>industrial areas</i>
komunikacyjne	41	8,6	24	4,4	14	2,8	15	1,9	<i>communication areas</i>
osiedlowe	26	5,5	41	7,4	30	6,0	25	3,2	<i>residential areas</i>
zbiorniki i urządzenia wodne ...	4	0,8	4	0,7	6	1,2	7	0,9	<i>reservoirs and water devices</i>
inne	101	21,5	65	11,7	105	21,1	96	12,4	<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(91). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^a WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2014 R.
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a BY FOREST HABITAT TYPES IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasów Forest habitat types				suchy i bagienny dry and marshy
		lasy forest		bory coniferous forest		
		świeży, wilgotny, łęgowy, górski, olsesionowy i górski <i>fresh, moist, floodplain, moutain, alder-ash</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wierzynny, górski i ols <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain, and alder carr</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wierzynny, górski <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain</i>	świeży, wilgotny i górski <i>fresh, moist and moutain</i>	
		w hektarach		in hectares		
OGÓŁEM	774,30	87,31	129,63	238,22	300,96	18,18
TOTAL						

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

Białystok	23,53	0,35	4,87	7,07	11,24	–
Gdańsk	21,53	0,48	8,39	6,88	5,57	0,21
Katowice	53,07	7,12	11,68	13,23	13,91	7,13
Kraków	11,34	2,32	6,77	2,15	0,10	–
Krosno	25,27	21,73	0,83	1,00	1,71	–
Lublin	14,40	–	1,75	7,19	4,34	1,12
Łódź	214,57	26,20	19,19	85,75	76,74	6,69
Olsztyn	14,69	0,05	0,22	4,11	10,31	–
Piła	6,47	–	0,08	3,30	3,09	–
Poznań	177,20	1,30	27,47	36,51	111,28	0,64
Radom	46,63	12,84	14,02	6,99	12,41	0,37
Szczecin	17,42	2,17	3,17	3,84	8,24	–
Szczecinek	41,91	0,06	7,12	23,09	11,35	0,29
Toruń	11,30	0,03	0,12	2,50	8,65	–
Warszawa	48,04	1,52	7,44	19,60	17,75	1,73
Wrocław	38,48	11,05	15,61	11,35	0,47	–
Zielona Góra	8,45	0,09	0,90	3,66	3,80	–

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(92). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^a W 2014 R.FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym grunty prywatne Of which private land	Kierunki wyłączenia Directions of designation					zbiorniki wodne reservoirs and water devices	pozostałe other
			użytki kopalne minerals	tereny land					
				przemysłowe industrial	komunikacyjne communication	osiedlowe residential			
w hektarach in hectares									
OGÓŁEM TOTAL									
POLSKA POLAND	774,30	278,98	536,28	95,19	14,83	24,63	7,43	95,94	
według WOJEWÓDZTW by VOIVODSHIPS									
Dolnośląskie	38,48	3,00	35,08	–	0,02	0,37	–	3,01	
Kujawsko-pomorskie	11,30	11,10	–	3,16	0,04	4,71	–	3,39	
Lubelskie	6,08	3,75	3,46	1,79	0,06	0,10	–	0,67	
Lubuskie	12,64	4,33	3,62	1,60	1,36	0,86	–	5,20	
Łódzkie	214,00	76,24	202,78	3,66	0,39	5,57	–	1,60	
Małopolskie	34,61	4,71	19,13	0,13	6,37	0,68	7,43	0,87	
Mazowieckie	56,74	48,41	2,69	29,00	2,48	5,89	–	16,68	
Opolskie	5,18	0,92	3,96	0,44	–	0,20	–	0,58	
Podkarpackie	36,21	12,66	3,73	26,94	0,04	–	–	5,50	
Podlaskie	16,75	14,07	9,41	3,30	0,13	0,24	–	3,67	
Pomorskie	34,91	16,37	20,96	4,64	1,59	1,29	–	6,43	
Śląskie	23,80	7,36	9,94	0,95	0,15	2,65	–	10,11	
Świętokrzyskie	42,98	21,56	28,15	12,69	0,98	0,26	–	0,90	
Warmińsko-mazurskie	15,19	4,84	7,99	–	0,10	0,05	–	7,05	
Wielkopolskie	184,52	39,45	160,95	3,30	0,43	1,67	–	18,17	
Zachodniopomorskie	40,91	10,21	24,43	3,59	0,69	0,09	–	12,11	
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS									
Białystok	23,53	14,49	9,41	3,30	0,13	0,24	–	10,45	
Gdańsk	21,53	7,03	12,60	4,64	0,55	1,29	–	2,45	
Katowice	53,07	10,73	30,22	1,39	0,16	3,02	7,43	10,85	
Kraków	11,34	3,08	3,58	0,13	6,36	0,56	–	0,71	
Krosno	25,27	3,44	2,31	20,06	0,02	–	–	2,88	
Lublin	14,40	10,35	4,11	6,88	0,08	–	–	3,33	
Łódź	214,57	76,60	202,78	3,66	0,40	5,91	–	1,82	
Olsztyn	14,69	10,70	9,03	–	0,10	0,52	–	5,04	
Piła	6,47	3,52	6,20	–	–	0,13	–	0,14	
Poznań	177,20	35,93	154,75	2,82	0,13	1,54	–	17,96	
Radom	46,63	25,42	29,80	12,69	2,19	1,25	–	0,70	
Szczecin	17,42	7,30	–	2,03	0,95	0,09	–	14,35	
Szczecinek	41,91	13,00	32,79	3,49	1,04	–	–	4,59	
Toruń	11,30	11,10	–	3,16	0,04	4,71	–	3,39	
Warszawa	48,04	39,71	–	30,79	1,26	4,14	–	11,85	
Wrocław	38,48	3,00	35,08	–	0,02	0,37	–	3,01	
Zielona Góra	8,45	3,58	3,62	0,15	1,40	0,86	–	2,42	

^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(93). POŻARY LASÓW
FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	SPECIFCATION
O G Ó Ł E M <i>T O T A L</i>						
Požary	12428	12169	4680	4883	5245	<i>Number of fires</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	7013	5826	2126	1289	2690	<i>Area of forest burned in ha</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha	0,56	0,48	0,45	0,26	0,51	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>of which MANAGED BY THE STATE FORESTS</i>						
Požary	5052	4501	1777	1713	1927	<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	1	7	<i>10,01–100,00 ha</i>
powyżej 100,00 ha	–	–	–	–	2	<i>above 100,00 ha</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	1766	1197	805	286	1168	<i>Area of forest burned in ha</i>
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej)	616	407	135	102	155	<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	0,17	0,61	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł ^a	8,6	3,5	3,0	1,7	4,0	<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(94). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2014 R.

FOREST FIRES BY MONTHS IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba <i>Number of fires</i>				Powierzchnia pożarów <i>Area of forest burned</i>		SPECIFCATION
	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	5245	100,0	2066	1623	2690,45	100,0	T O T A L
Według miesięcy:							<i>By months:</i>
Styczeń	34	0,6	11	12	0,48	0,0	<i>January</i>
Luty	119	2,3	43	50	52,33	1,9	<i>February</i>
Marzec	1088	20,7	470	376	1224,31	45,5	<i>March</i>
Kwiecień	880	16,8	407	250	534,51	19,9	<i>April</i>
Maj	514	9,8	215	142	238,95	8,9	<i>May</i>
Czerwiec	588	11,2	242	168	85,85	3,2	<i>June</i>
Lipiec	832	15,9	294	219	186,25	6,9	<i>July</i>
Sierpień	424	8,1	122	142	121,34	4,5	<i>August</i>
Wrzesień	317	6,0	105	119	61,56	2,3	<i>September</i>
Październik	268	5,1	106	81	148,85	5,5	<i>October</i>
Listopad	130	2,5	40	41	31,99	1,2	<i>November</i>
Grudzień	51	1,0	11	23	4,03	0,1	<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(95). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ 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>		
LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES									
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 | 4883	2015	54	1650	22	35	16	185	906
	b | 100,0	41,3	1,1	33,8	0,5	0,7	0,3	3,8	18,6
2014.....	a | 5245	2066	45	1623	53	79	18	201	1160
	b | 100,0	39,4	0,9	30,9	1,0	1,5	0,3	3,8	22,1
POWIERZCHNIA POŻARÓW AREA OF FOREST BURNED									
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
2014.....	a | 2690	842	18	1114	4	14	35	31	632
	b | 100,0	31,3	0,7	41,4	0,1	0,5	1,3	1,2	23,5

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

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(96). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2014 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2014

A. LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W odse- tkach In %	Według przyczyn powstania By causes							
			podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence		wylado- wania atmosfe- ryczne lightning	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja defects and incorrect exploitation		pozo- stałe other	nieusta- lone unknow
				nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń techni- cznych technical devices	środków transportu transport equipment		
P O L S K A	5245	100,0	2066	45	1623	53	79	18	201	1160
P O L A N D										
Dolnośląskie	321	6,1	114	4	117	2	4	1	13	66
Kujawsko-pomorskie	396	7,6	234	9	72	3	12	1	15	50
Lubelskie	219	4,2	72	3	118	–	2	–	6	18
Lubuskie	295	5,6	120	1	77	12	2	4	3	76
Łódzkie	279	5,3	88	–	146	1	–	–	23	21
Małopolskie	120	2,3	68	–	24	1	1	–	7	19
Mazowieckie	1169	22,3	457	7	259	2	14	–	58	372
Opolskie	155	3,0	89	–	16	4	–	–	5	41
Podkarpackie	259	4,9	122	–	66	2	–	1	7	61
Podlaskie	164	3,1	63	2	59	2	1	–	4	33
Pomorskie	376	7,2	80	11	140	5	8	1	14	117
Śląskie	374	7,1	116	1	150	2	1	1	8	95
Świętokrzyskie	294	5,6	192	–	84	2	7	–	1	8
Warmińsko-mazurskie	179	3,4	48	–	54	3	2	2	12	58
Wielkopolskie	398	7,6	103	7	192	6	20	5	17	48
Zachodniopomorskie	247	4,7	100	–	49	6	5	2	8	77

B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW

AREA OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia Area			Według przyczyn powstania w ha By causes in ha							
	ogółem total	prze- ciętna jednego pożaru average forest areas burned by fire	w odse- tkach in %	podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence		wylado- wania atmo- sfe- ryczne lightning	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja defects and incorrect exploitation		pozo- stałe other	nieusta- lone unknow
					nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń techni- cznych technical devices	środków transportu transport equipment		
	w ha	in ha									
P O L S K A	2690,45	0,51	100,0	841,59	18,35	1113,89	4,15	14,14	34,90	31,05	632,38
P O L A N D											
Dolnośląskie	414,85	1,29	15,4	40,75	15,12	289,06	0,21	0,66	0,30	1,66	67,09
Kujawsko-pomorskie	61,12	0,15	2,3	27,55	0,48	5,57	0,36	2,08	0,04	2,77	22,27
Lubelskie	90,91	0,42	3,4	19,48	1,21	63,79	–	1,05	–	0,76	4,62
Lubuskie	30,91	0,10	1,1	10,66	0,02	13,88	0,21	0,04	0,58	0,06	5,46
Łódzkie	105,73	0,38	3,9	28,23	–	70,73	0,01	–	–	2,60	4,16
Małopolskie	71,46	0,60	2,7	55,09	–	8,50	0,01	3,90	–	0,27	3,69
Mazowieckie	450,38	0,39	16,7	227,43	0,08	74,85	0,57	1,20	–	9,55	136,70
Opolskie	55,05	0,36	2,0	20,30	–	13,32	0,04	–	–	1,14	20,25
Podkarpackie	191,49	0,74	7,1	110,25	–	44,86	0,02	–	0,12	1,03	35,21
Podlaskie	229,13	1,40	8,5	13,12	1,01	15,44	0,05	0,01	–	2,18	197,32
Pomorskie	65,97	0,18	2,5	15,46	0,29	11,98	1,34	0,29	0,04	3,17	33,40
Śląskie	205,22	0,55	7,6	59,76	0,01	85,91	0,02	0,15	2,90	1,11	55,36
Świętokrzyskie	236,34	0,80	8,8	148,48	–	84,29	0,11	1,50	–	0,20	1,76
Warmińsko-mazurskie	320,14	1,79	11,9	18,44	–	272,36	0,37	0,15	0,32	2,16	26,34
Wielkopolskie	118,41	0,30	4,4	20,94	0,13	55,96	0,47	2,65	30,58	1,83	5,85
Zachodniopomorskie	43,34	0,18	1,6	25,65	–	3,39	0,36	0,46	0,02	0,56	12,90

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	liczba pożarów/powierzchnia w ha number of fires/area in ha						w odsetkach in %					
	LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES											
OGÓŁEM	4501	1777	3042	3163	1713	1927	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	2124	758	1286	1256	699	799	47,2	42,7	42,3	39,7	40,8	41,5
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nieletnich	46	20	80	52	16	7	1	1,1	2,6	1,6	0,9	0,4
<i>juveniles</i>												
dorosłych	1052	434	717	641	423	365	23,4	24,4	23,6	20,3	24,7	18,9
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	35	23	43	25	12	39	0,8	1,3	1,4	0,8	0,7	2,0
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych	31	13	52	59	17	36	0,7	0,7	1,7	1,9	1	1,9
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy	10	16	3	6	5	5	0,2	0,9	0,1	0,2	0,3	0,3
<i>road</i>												
kolejowy	20	18	31	74	11	14	0,4	1	1	2,3	0,6	0,7
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	206	69	100	265	64	18	4,6	3,9	3,3	8,4	3,7	0,9
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	44	32	50	42	32	24	1	1,8	1,6	1,3	1,9	1,2
<i>Other</i>												
Nieustalone	933	394	680	743	434	620	20,7	22,2	22,4	23,5	25,3	32,2
<i>Unknow</i>												
	POWIERZCHNIA POŻARÓW AREA OF FOREST BURNED											
OGÓŁEM	1197	805	646	1608	286	1168	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	667	200	283	502	109	294	55,7	24,9	43,8	31,2	38,1	25,2
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nieletnich	4	2	9	4	1	1	0,4	0,3	1,4	0,3	0,3	0,0
<i>juveniles</i>												
dorosłych	195	144	88	216	51	623	16,3	17,8	13,6	13,4	17,8	53,3
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	4	2	12	2	1	3	0,4	0,3	1,9	0,1	0,3	0,2
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych	5	1	8	16	1	2	0,4	0,1	1,2	1,0	0,3	0,1
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy	5	3	0	1	0	0	0,4	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>road</i>												
kolejowy	7	3	7	73	17	5	0,6	0,4	1,1	4,5	5,9	0,4
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	94	16	30	141	10	11	7,8	2,0	4,6	8,8	3,5	0,9
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	9	344	60	314	21	3	0,7	42,8	9,3	19,5	7,3	0,2
<i>Other</i>												
Nieustalone	207	89	149	339	75	228	17,3	11,1	23,1	21,1	26,2	19,5
<i>Unknow</i>												

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. 20(98). 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	2012	2013	2014	2005	2010	2012	2013	2014	
	liczba pożarów number of fires					powierzchnia pożarów area of forest burned					
						ogółem total					prze- ciętą l pożaru average areas burned by fire
						w hektarach in hectares					
OGÓŁEM TOTAL	4501	1777	3163	1713	1927	1197	805	1608	286	1168	0,61
Białystok	123	48	57	35	77	43	324	166	10	277	3,59
Gdańsk	106	66	50	46	71	24	12	10	15	16	0,23
Katowice	637	222	516	192	280	248	108	410	62	128	0,46
Kraków	20	6	23	9	6	6	2	9	2	5	0,78
Krosno	25	10	61	35	18	24	7	47	11	7	0,40
Lublin	118	38	145	97	81	50	10	280	31	67	0,83
Łódź	335	60	173	41	68	116	23	83	11	18	0,27
Olsztyn	225	69	52	62	75	63	14	14	7	125	1,67
Piła	90	60	58	50	71	22	13	13	5	8	0,11
Poznań	284	114	191	80	154	67	44	107	31	54	0,35
Radom	349	134	389	170	98	136	32	140	21	20	0,20
Szczecin	366	230	250	241	157	43	19	14	15	10	0,07
Szczecinek	116	69	78	77	82	33	16	16	9	12	0,15
Toruń	465	143	257	141	213	74	14	77	12	34	0,16
Warszawa	328	90	194	115	96	108	22	78	18	26	0,27
Wrocław	253	178	313	123	179	88	121	87	15	346	1,93
Zielona Góra	661	240	356	199	201	52	24	56	11	15	0,08

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

S o u r c e: data data of Directorate General of the State Forests (in 2005) and of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 21(99). OCHRONA PRZECIWOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2012	2013	2014	SPECIFICATION
Pasy przeciwpożarowe:							Fire - fighting belts:
zakładanie nowych w km	703	166	41	28	67	35	institution new in km
odnawianie istniejących w tys. km	19,7	16,3	5,8	5,5	5,2	4,5	renewing existing in thous. km
Punkty:							Points:
obserwacyjne	448	610	646	656	656	664	observational
łączości alarmowej	603	445	383	375	577	365	alarm contact
Punkty czerpania wody	5773	4545	7372	7417	7305	7236	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	6	supervisory airplanes
samoloty gaśnicze	37	28	25	27	29	27	extinguishing airplanes
śmigłowce	12	8	7	7	7	7	helicopters

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

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

TABL. 22(100). 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	2013	2014		SPECIFICATION	
	w tysiącach hektarów in thousand hectares					w % powie- rzchni kraju in % of total area of the country		na 1 miesz- kańca w m ² per capita in m ²
OGÓŁEM	10163,8	10175,9	10140,7	10164,8	10165,1	32,5	2642	TOTAL
Parki narodowe	306,5	317,2	314,5	314,6	314,7	1,0	82	National parks
Rezerваты przyrody	148,7	165,2	164,2	165,7	165,7	0,5	43	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	2446,9	2516,9	2529,0	2530,9	2526,0	8,1	656	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	7137,7	7044,5	6987,7 ^c	7006,2	7010,1	22,4	1822	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	50,6	51,8	0,2	13	Ecological areas
Zespoły przyrodniczo-krajobraz. ...	78,1	86,8	93,5	95,8	95,9	0,3	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 56006,6 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 56006,6 ha since their legal status has not been settled.

TABL. 23(101). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^d WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^d BY VOIVODSHIPS IN 2014

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 P O L A N D	23	1481	122	385	165	7029	335	36417
Dolnośląskie	2	66	12	16	1	153	18	2564
Kujawsko-pomorskie	–	93	9	31	5	1553	48	2662
Lubelskie	2	86	16	17	7	267	7	1509
Lubuskie	2	64	7	38	1	380	15	1339
Łódzkie	–	87	6	13	6	505	40	3306
Małopolskie	5	85	9	10	54	46	4	2197
Mazowieckie	1	184	5	29	8	763	26	4256
Opolskie	–	36	3	9	9	96	20	683
Podkarpackie	2	95	7	13	28	438	10	1517
Podlaskie	4	93	3	15	2	271	5	1998

^a Patrz „Uwagi metodyczne”.

^a See “Methodological notes”.

TABL. 23(101). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R. (dok.)
OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a BY VOIVODSHIPS IN 2014
(cont.)

A. LICZBA OBIEKTÓW (dok.)		THE NUMBER OF OBJECTS (cont.)						
WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	Parki narodowe <i>National parks</i>	Rezerwy <i>Reserves</i>	Parki krajobrazowe <i>Landscape parks</i>	Obszary chroni- nego krajo- brazu <i>Protected landscape areas</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- mentaion sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecological areas</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Landscape-na- ture com- plexes</i>	Pomniki przyrody <i>Monu- ments of nature</i>
Pomorskie	2	132	7	42	6	761	32	2816
Śląskie	–	64	7	14	8	75	24	1539
Świętokrzyskie	1	72	9	18	17	86	15	717
Warmińsko-mazurskie.....	–	110	6	69	1	283	19	2569
Wielkopolskie	1	98	11	32	2	245	8	3819
Zachodniopomorskie	1	116	5	19	10	1107	44	2926

B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW		AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION								
WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	Ogółem Total			Parki narodowe ^b <i>National parks^b</i>	Rezerwy przyrody ^b <i>Reserves^b</i>	Parki krajobrazowe ^{bc} <i>Landscape parks^{bc}</i>	Obszary chroni- nego krajo- brazu ^c <i>Protected landscape areas^c</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- mentaion sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecological areas</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Landscape-na- ture com- plexes</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>	w % powier- zchni woje- wództwa <i>in % of area of the voivod- ship</i>	na 1 miesz- kańca w m ² <i>per capita in m²</i>								w hektarach in hectares
P O L S K A	10165112,0	32,5	2642	314684,5	165732,8	2526018,9	7010057,3	905,0	51843,7	95869,9
P O L A N D										
Dolnośląskie	371093,4	18,6	1276	11924,7	10560,1	195494,7	138435,7	0,1	5201,7	9476,3
Kujawsko-pomorskie ...	571349,1	31,8	2734	–	9604,3	223470,1	329758,0	93,6	5385,1	3037,9
Lubelskie	570283,0	22,7	2655	18243,1	11862,9	233218,4	299152,6	11,3	7025,8	768,8
Lubuskie	544932,3	39,0	5341	13642,8	3907,7	76388,8	437539,7	5,6	3306,9	10140,9
Łódzkie	357795,5	19,6	1429	68,3	7418,8	95911,0	240883,7	33,7	1653,6	11826,6
Małopolskie	790794,9	52,1	2348	38037,0	3363,7	175753,7	572241,2	55,8	1180,6	163,0
Mazowieckie	1055504,5	29,7	1979	38476,1	18073,7	168734,1	822545,7	521,9	1836,6	5316,5
Opolskie	256280,9	27,2	2561	–	936,5	61664,9	189628,4	19,1	709,5	3322,4
Podkarpackie	800703,6	44,9	3761	46741,2	11114,0	275517,9	464755,1	26,6	2217,7	331,2
Podlaskie	645058,3	32,0	5419	92169,2	23591,7	83529,4	443456,2	0,5	2172,2	139,1
Pomorskie	598308,8	32,7	2599	26185,9	8838,0	154777,6	390360,8	29,8	4441,4	13675,3
Śląskie	273644,6	22,2	597	–	4251,9	227005,8	36987,3	16,2	834,1	4549,3
Świętokrzyskie	761960,8	65,1	6032	7626,4	3819,7	123674,4	626150,1	30,3	555,7	104,2
Warmińsko-mazurskie	1129519,0	46,7	7822	–	31310,5	139399,0	932157,4	2,0	5262,1	21388,1
Wielkopolskie	943994,6	31,6	2718	7975,0	4143,8	178481,8	747568,0	1,7	3479,0	2345,4
Zachodniopomorskie ...	493888,9	21,6	2879	13594,8	12935,4	112997,4	338437,7	56,8	6581,9	9284,9

^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(102). PARKI NARODOWE

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS
As of 31 XII

L A T A Y E A R S PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Rok utworzenia Year of foundation	Kategoria IUCN Category according to IUCN	Powierzchnia w hektarach Area in hectares			
			ogółem total	w tym lasów of which forests	z ogółem pod ochroną ścisłą of total under strict protection	
					razem total	w tym lasów of which forests
OGÓŁEM	2005	x	317405,5	193799,0	66532,9	51615,2
TOTAL	2010	x	314474,5	194734,6	68001,2	54058,0
	2013	x	314619,7	195032,1	70789,2	57652,5
	2014	x	314684,5	195154,7	71197,6	57688,8
Biebrzański	1993	–	59223,0	15730,2	7361,0	6582,7
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	6184,3	5327,0	2713,3
Tatrzański	(1947) ^a , 1954	II	21197,4	16382,0	12609,3	7918,0
Magurski	1995	–	19437,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski	1989	V	15078,9	9389,9	470,2	217,0
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	9760,3	4865,2	116,6	114,0
Roztoczański	1974	II	8482,8	8110,6	1029,2	1029,2
Woliński	1960	II	8199,4 ^{de}	4647,9	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	4798,9	258,9	115,0
Narwiański	1996	–	7350,0	93,0	–	–
Gorczański	1981	II	7029,0	6603,6	3611,0	3596,0
Gór Stołowych	1993	–	6344,4	5823,3	771,0	771,0
Karkonoski	1959	II	5580,3	4038,1	2075,9	633,0
Bory Tucholskie	1996	–	4613,0	3935,8	324,3	278,4
Babiogórski	1954	II	3394,3	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	250,9

a Jednostka Lasów Państwowych "Park Tatrzański". b Leśnictwo Park Narodowy w Białowieży. c Jednostka Lasów Państwowych "Park Narodowy w Pieninach". d Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. 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(103). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2014
As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Grunty Land			Wody Water	Tereny pozostałe Other areas
		leśne forest		rolne agricultural		
		razem total	w tym nie- zalesione of which nonwooded areas				zadrzewione i zakrzewione woody and bushy
w hektarach in hectares						
OGÓŁEM	314684,5	195154,7	3076,9	45331,2	3049,8	20311,8
TOTAL						
Biebrzański	59223,0	15730,2	165,0	14565,5	564,6	946,2
Kampinoski	38544,3	28254,7	771,6	7762,5	294,7	154,8
Bieszczadzki	29202,2	24433,6	957,2	2648,8	193,7	77,7
Słowiński	21572,9 ^a	6184,3	181,9	1924,1	218,0	10220,0
Tatrzański	21197,4	16382,0	218,5	719,5	2,5	257,3
Magurski	19437,9	18571,7	118,3	769,9	8,7	38,1
Wigierski	15078,9	9389,9	47,0	2313,7	8,3	2897,9
Drawieński	11342,0	9548,0	39,3	492,1	24,8	923,1
Białowiecki	10517,3	9974,0	234,5	15,3	1,5	19,2
Poleski	9760,3	4865,2	234,5	2273,6	394,9	429,7

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 25(103). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2014 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2014 (cont.)

As of 31 XII

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem Total	Grunty Land				Wody Water	Tereny pozostałe Other areas
		leśne forest		rolne agricultural	zadrzewione i zakrzewione woody and bushy		
		razem total	w tym nie- zalesione of which nonwooded areas				
w hektarach in hectares							
Roztoczański	8482,8	8110,6	36,1	254,7	2,2	51,3	64,0
Woliński	8199,4 ^{ab}	4647,9	24,2	94,5	31,1	1977,2	1448,7
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	4798,9	10,6	1988,3	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	398,6	9,1	11,6	6,0
Gór Stołowych	6344,4	5823,3	7,0	418,1	0,6	2,9	99,5
Karkonoski	5580,3	4038,1	0,6	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	3394,3	3227,4	–	33,9	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 Treasure ownership in the management of board of the park.

TABL. 26(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2014

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	317399	100,0	264930	2512	49957
TOTAL					
Grunty leśne	194929	61,4	187271	146	7512
Forest land					
w tym niezalesione	3194	1,0	3192	–	2
of which non-wooded land					
Grunty rolne	45009	14,2	24026	235	20748
Agricultural land					
Grunty zadrzewione i zakrzaczone	3018	1,0	2330	13	675
Woody and bushy land					
Wody	22878	7,2	19088	877	2913
Water					
Nieżytki	47468	15,0	30678	301	16489
Wasteland					
Tereny pozostałe	4097	1,3	1537	940	1620
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(105). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS IN 2014

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	–
Białowiecki	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 ^a	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 ^b	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(106). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2014 R.

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2014

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha ^a Protecting crops against wild animals in ha ^a	Skrzynki lęgowe Nest boxes		Pułapki Traps		Próbniki poszu- kiwanie owa- dów w ściółce (liczba prób) Test searching for insects in the bedding (the number of tests)
		nowe new	istniejące existing	tradycyjne traditiona	feromonowe feromone	
		w sztukach in units				
OGÓŁEM	1413,4	431	8866	1561	3128	1394
TOTAL						
Babiogórski	67,0	–	150	63	220	168
Białowiecki	7,2	–	–	–	60	–
Biebrzański	17,2	–	–	20	58	53
Bieszczadzki	18,6	–	24	20	70	–
Bory Tucholskie	–	–	755	–	20	140
Drawieński	157,4	–	3899	–	25	84

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

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

TABL. 28(106). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2014 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2014 (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	257,0	210	571	60	1095	–
Gór Stołowych	143,9	–	430	520	238	60
Kampinoski	–	–	31	–	51	508
Karkonoski	116,0	–	950	123	444	60
Magurski	257,2	–	–	–	–	–
Narwiański	–	–	7	2	2	2
Ojcowski	11,0	–	–	–	–	–
Pieniński	15,0	–	100	9	95	19
Poleski	2,0	–	429	190	166	44
Roztoczański	106,7	–	–	200	57	40
Słowiński	–	–	–	–	90	91
Świętokrzyski	–	–	–	–	38	7
Tatrzański	145,0	–	–	300	98	–
Ujście Warty	–	–	27	–	–	–
Wielkopolski	21,0	221	688	38	60	40
Wigierski	71,2	–	805	16	227	57
Woliński	–	–	–	–	14	21

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

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(107). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2014 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2014

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	253,3	229,8	10,9	144,5	74,4	21,9	6,1	5,0	10,8
TOTAL									
Babiogórski	19,0	19,0	–	19,0	–	–	–	–	–
Białowiecki	0,3	0,2	–	0,2	–	0,2	–	0,1	–
Biebrzański	3,2	2,7	–	1,0	1,7	0,5	0,2	0,2	0,1
Bieszczadzki	3,1	1,8	1,8	–	–	1,2	1,3	–	–
Bory Tucholskie	2,2	2,2	–	–	2,2	–	–	–	–
Drawieński	9,3	8,6	–	–	8,6	0,7	–	–	0,7
Gorczański	5,8	5,7	–	5,5	–	0,2	–	0,2	–
Gór Stołowych	11,0	11,0	–	4,0	7,0	–	–	–	–
Kampinoski	20,8	17,4	–	1,5	15,9	3,2	–	1,2	2,0
Karkonoski	5,8	5,8	4,6	1,2	–	–	–	–	–
Magurski	10,5	3,8	3,5	0,1	0,2	6,5	4,5	–	2,0
Narwiański	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	1,5	0,9	–	0,9	–	0,6	–	0,6	–
Pieniński	0,7	0,5	–	0,5	–	0,1	–	0,1	–
Poleski	4,8	2,9	–	0,7	2,3	1,7	0,1	0,4	1,2
Roztoczański	22,3	17,9	–	5,0	12,9	3,8	–	0,8	3,0
Słowiński	1,9	1,3	–	0,5	0,9	0,2	–	0,2	–

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

a *Including wood removed for mineralisation.*

TABL. 29(107). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2014 R. (dok.)

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2014 (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 <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>			razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>		
			rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>		rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>
w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>									
Świętokrzyski	2,7	2,4	–	0,2	2,2	0,3	–	0,3	–
Tatrzański	103,0	103,0	1,0	100,0	2,0	–	–	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	7,1	5,2	–	0,6	4,6	1,9	–	0,8	1,1
Wigierski	10,5	9,8	–	3,6	6,2	0,7	–	0,1	0,6
Woliński	7,8	7,7	–	–	7,7	0,1	–	–	0,1

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Including wood removed for mineralisation. .

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 30(108). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2014 R.

HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2014

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Liczba funkcyj- nariuszy Straży Parku Narodowego <i>The number of National Park guards</i>	Liczba spraw <i>The number of cases</i>			Windy- kacja należno- ści w zł <i>Collection of charges in zł</i>	Kradzieże drewna <i>Cases of wood theft</i>			Liczba przypad- ków kłu- 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	99	207	190	65	30148,3	130	269,1	44010,8	57
TOTAL									
Babiogórski	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Białowiecki	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański	9	11	9	8	508,9	3	18,4	2741,7	8
Bieszczadzki	4	1	1	1	200,0	–	–	–	–
Bory Tucholskie	3	1	1	–	–	–	–	–	–
Drawieński	4	9	9	2	–	–	–	–	2
Gorczański	2	6	6	1	–	–	–	–	1
Gór Stołowych	3	2	2	–	–	1	1,4	266,4	–
Kampinoski	10	–	–	–	477,9	16	68,9	17236,0	–
Karkonoski	7	1	1	1	1122	–	–	–	–
Magurski	4	–	–	–	1392,0	7	8,6	1426,9	2
Narwiański	4	2	2	2	16604	2	21	4908	–
Ojcowski	4	1	–	–	–	2	4,3	434,5	–
Pieniński	4	4	3	–	–	2	6,2	422	3
Poleski	3	1	2	2	4396,4	1	–	–	26
Roztoczański	4	2	2	2	–	2	9,5	1318,3	–
Słowiński	4	21	16	11	32,2	1	0,1	8,9	4
Świętokrzyski	3	132	128	34	5061,1	86	96,4	12206,5	1
Tatrzański	8	1	–	–	–	2	25,0	1600,0	2
Ujście Warty	3	1	1	–	–	–	–	–	1
Wielkopolski	2	–	–	–	353,8	2	2,3	405,8	–
Wigierski	4	–	–	–	–	–	–	–	6
Woliński	3	11	7	1	–	3	7,0	1035,8	1

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 31(109). 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"				
			pod ochroną ściśłą of total strict	las forest			
OGÓŁEM	2000	1307	148732	3952	84200	113	TOTAL
	2005	1395	165245	3331	101105	119	
	2010	1463	164202	3768	99190	112	
	2013	1480	165742	5828	95598	112	
	2014	1481	165733	5825	95433	112	
Faunistyczne	144	43410	349	8911	301	301	Fauna
Krajobrazowe	110	25274	1161	17441	230	230	Landscape
Leśne	723	66555	3036	53508	92	92	Forest
Torfowiskowe	184	18551	962	10391	101	101	Peat-bog
Florystyczne	164	4859	232	2775	30	30	Flora
Wodne	46	4572	20	669	99	99	Water
Przyrody nieożywionej	73	1935	63	1440	27	27	Inanimate nature
Stepowe	34	545	1	297	16	16	Steppe
Słonoroślowe	3	30	-	-	10	10	Halophyte

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2014
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	1481	165732,8	0,53	111,9	5825,1	3,51
P O L A N D						
Dolnośląskie	66	10560,1	0,53	160,0	-	-
Kujawsko-pomorskie	93	9604,3	0,53	103,3	1475,3	15,36
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	18073,7	0,51	98,2	-	-
Opolskie	36	936,5	0,10	26,0	-	-
Podkarpackie	95	11114,0	0,62	117,0	287,7	2,59
Podlaskie	93	23591,7	1,17	253,7	952,0	4,04
Pomorskie	132	8838,0	0,48	67,0	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	110	31310,5	1,30	284,6	131,1	0,42
Wielkopolskie	98	4143,8	0,14	42,3	225,5	5,44
Zachodniopomorskie	116	12935,4	0,57	111,5	1384,1	10,70

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2014 (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			
POLSKA	43410,5	25273,8	66555,4	18551,1	4859,1	4571,9	545,2	1935,6	30,3
POLAND									
Dolnośląskie	6435,5	402,8	2589,9	856,2	156,2	–	–	119,4	–
Kujawsko-pomorskie	3190,4	2824,8	2131,4	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	6280,3	169,1	9397,9	1292,5	313,8	586,1	–	34,1	–
Opolskie	–	–	739,7	75,1	100,0	–	10,0	11,7	–
Podkarpackie	825,5	3969,7	5259,1	343,4	382,1	4,2	–	330,0	–
Podlaskie	1969,4	1421,6	18228,5	1321,6	236,7	332,3	12,1	69,5	–
Pomorskie	1718,8	1466,0	1110,8	3340,9	776,8	388,2	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	5189,4	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	2740,3	3277,5	1386,0	65,0	83,3	113,4	–

TABL. 33(111). PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS^a BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2014

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty <i>Number</i>	Powierzchnia parku krajobrazowego					Area of the landscape park		Powierz- chnia strefy ochronnej <i>Area of protection zone</i>
		ogółem		w tym			z "ogółem" rezerwy i pozostałe formy ochro- ny przyrody <i>reserves and other forms of nature protection</i>		
		w hektarach <i>in hectares</i>	w % powierz- chni geo- graficznej ^b <i>in % of the geo- graphical area^b</i>	lasy <i>forests</i>	użytki rolne <i>arable lands</i>	wody <i>water</i>			
				w hektarach			in hectares		
POLSKA	122	2606038,5	8,3	1317861,0	815588,8	99728,4	80019,6	1481638,1	
POLAND									
Dolnośląskie	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10826,2	78236,4	
Kujawsko-pomorskie	9	232762,9	13,0	92103,3	117633,0	12423,1	9292,8	20568,2	
Lubelskie	16	241182,0	9,6	114380,2	105647,6	4192,7	7963,6	210341,0	
Lubuskie	7	77167,5	5,5	38500,6	27698,5	5082,4	778,7	44492,4	
Łódzkie	6	98268,3	5,4	46477,1	42261,7	3717,4	2357,4	79850,4	
Małopolskie	9	178224,7	11,7	. ^c	. ^c	. ^c	2471,0	106967,9	
Mazowieckie	5	173297,0	4,9	96959,8	59061,9	3964,4	4562,9	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	8229,1	71386,0	
Podlaskie	3	88084,5	4,4	63681,0	10909,0	1265,0	4555,1	73182,5	
Pomorskie	7	167855,3	9,2	107792,9	38780,2	11820,3	13077,7	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(111). PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2014 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS^a BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2014 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia parku krajobrazowego Area of the landscape park					z "ogółem" rezerwy i pozostałe fo- rmy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection	Powierz- chnia strefy ochronnej Area of protection zone
		ogółem total		w tym of which				
		w hektarach in hectares	w % powierz- chni geo- graficznej ^b in % of the geo- graphical area ^b	lasy 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	126350,1	10,8	70717,6	49415,7	1176,2	2675,7	147311,1
Warmińsko-mazurskie	6	144931,4	6,0	79044,8	33282,0	24618,5	5532,4	84694,8
Wielkopolskie	11	179870,6	6,0	62582,4	89639,3	9655,0	1388,8	26543,2
Zachodniopomorskie	5	115716,8	5,1	60043,1	34657,0	8015,0	2719,4	135957,4

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(112). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

PROTECTED LANDSCAPE AREAS^a BY VOIVODSHIPS IN 2014

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba obiektów Number of establi- shments	Powierzchnia obszarów Areas of the protected landscape				
		ogółem w ha total in ha	w % powie- rzchni ogólnej ^b in % of the total area ^b	w tym z "ogółem" of which in "total"		
				lasy forests	użytki rolne arable lands	rezerwy i pozostałe formy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection
w hektarach in hectares						
POLSKA POLAND	385	7096929,0	22,7	2292948,9	2574651,2	86871,6
Dolnośląskie	16	138948,5	7,0	80534,4	50047,6	512,8
Kujawsko-pomorskie	31	334258,2	18,6	181242,0	140281,7	4500,2
Lubelskie	17	301970,8	12,0	82975,0	193448,5	2818,2
Lubuskie	38	440086,5	31,5	222384,2	181335,4	2546,8
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	12565,6
Opolskie	9	192039,1	20,4	103165,3	71718,9	2410,7
Podkarpackie	13	468560,0	26,3	223419,5	216194,1	3804,9
Podlaskie	15	461863,6	22,9	202648,1	216144,3	18407,4
Pomorskie	42	393720,0	21,5	211594,0	143272,0	3359,3
Śląskie	14	36987,3	3,0	10072,4	24839,6	–
Świętokrzyskie	18	627119,6	53,6	227047,9	347674,7	969,4
Warmińsko-mazurskie	69	956266,5	39,6	. ^c	. ^c	24109,2
Wielkopolskie	32	750581,0	25,2	352401,6	337450,0	3013,0
Zachodniopomorskie	19	342451,9	15,0	140217,4	119911,3	4014,3

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(113). OBSZARY NATURA 2000^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.NATURA 2000 AREAS^a BY VOIVODSHIPS IN 2014

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	4926204,9^b	15,8	3491103,0^c	11,2
P O L A N D				
Dolnośląskie	292129,8	14,6	354732,3	17,8
Kujawsko-pomorskie	157779,5	8,8	88164,0	4,9
Lubelskie	335841,2	13,4	164724,7	6,6
Lubuskie	294196,0	21,0	209190,8	15,0
Łódzkie	40236,7	2,2	53688,8	2,9
Małopolskie	133713,1	8,8	152971,3	10,1
Mazowieckie	428614,6	12,1	192950,4	5,4
Opolskie	14161,1	1,5	27264,7	2,9
Podkarpackie	507777,1	28,5	353406,6	19,8
Podlaskie	579400,0	28,7	543673,4	26,9
Pomorskie	363964,1	19,9	177022,7	9,7
Śląskie	62362,5	5,1	92086,4	7,5
Świętokrzyskie	21980,9	1,9	156063,9	13,3
Warmińsko-mazurskie	575828,1	23,8	258308,9	10,7
Wielkopolskie	425352,4	14,3	241306,9	8,1
Zachodniopomorskie	692867,7	30,3	425547,3	18,6

a Patrz „Uwagi metodyczne”. *b* Ponadto 648953,3 ha obszarów OSO leżących na morzu. *c* Ponadto 359880,6 ha obszarów SOO leżących na morzu.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a See “Methodological notes” to the chapter. *b* Moreover 648953,3 ha of SPA lying on the sea. *c* Moreover 359880,6 ha of SAC lying on the sea.

Source: date of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 36(114). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

*MONUMENTS OF NATURE**As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	<i>SPECIFICATION</i>
O G Ó Ł E M	33094	34989	36293	36353	36417	TOTAL
Pojedyncze drzewa	25940	27331	30059	29949	29937	<i>Single trees</i>
Grupy drzew	4501	4878	3658	3729	3766	<i>Groups of trees</i>
Aleje	772	817	699	735	749	<i>Alleys</i>
Głazy	1104	1202	1034	1074	1083	<i>Erratic boulders</i>
Skalki i jaskinie	777 ^a	761 ^a	303	305	302	<i>Stones and caves</i>
Pozostałe .....	.	.	540	561	580 ^b	<i>Other</i>

a Łącznie z grotami i innymi. *b* Obejmuje obiekty: krzewy – 129; źródła, wodospady, wywierzyska – 154; jary – 16 i inne – 281.

a Excluding grottos and other. *b* In "other" there are: bushes – 129; sources, waterfalls, exurgents – 154; ravines – 16 and other – 281.

TABL. 37(115). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

*MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2014**As of 31 XII*

WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	Ogółem Total	Pojedy- ncze drzewa <i>Single trees</i>	Grupy drzew <i>Groups of trees</i>	Aleje <i>Alleys</i>	Głazy <i>Erratic boulders</i>	Skalki, jaskinie <i>Stones, caves</i>	Pozostałe ^a <i>Other^a</i>
P O L S K A P O L A N D	36417	29937	3766	749	1083	302	580
Dolnośląskie	2564	2213	187	62	38	32	32
Kujawsko-pomorskie	2662	2022	432	67	81	1	59
Lubelskie	1509	1169	176	52	40	6	66
Lubuskie	1339	1074	173	22	36	–	34
Łódzkie	3306	3098	136	44	13	4	11
Małopolskie	2197	1707	210	23	17	169	71
Mazowieckie	4256	3314	603	106	195	–	38
Opolskie	683	580	65	24	12	–	2
Podkarpackie	1517	1280	174	24	10	7	22
Podlaskie	1998	1717	138	30	97	–	16
Pomorskie	2816	2195	369	36	169	1	46
Śląskie	1539	1286	148	32	25	29	19
Świętokrzyskie	717	508	68	14	35	51	41
Warmińsko-mazurskie	2569	2138	210	68	116	–	37
Wielkopolskie	3819	3084	502	98	96	–	39
Zachodniopomorskie	2926	2552	175	47	103	2	47

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

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

TABL. 38(116). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

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>area in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>
POLSKA	2005	115	748,6	6421	44516,8	188	86837,4
POLAND	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
	2014	165	905,0	7029	51843,7	335	95869,9
Dolnośląskie		1	0,1	153	5201,7	18	9476,3
Kujawsko-pomorskie		5	93,6	1553	5385,1	48	3037,9
Lubelskie		7	11,3	267	7025,8	7	768,8
Lubuskie		1	5,6	380	3306,9	15	10140,9
Łódzkie		6	33,7	505	1653,6	40	11826,6
Małopolskie		54	55,8	46	1180,6	4	163,0
Mazowieckie		8	521,9	763	1836,6	26	5316,5
Opolskie		9	19,1	96	709,5	20	3322,4
Podkarpackie		28	26,6	438	2217,7	10	331,2
Podlaskie		2	0,5	271	2172,2	5	139,1
Pomorskie		6	29,8	761	4441,4	32	13675,3
Śląskie		8	16,2	75	834,1	24	4549,3
Świętokrzyskie		17	30,3	86	555,7	15	104,2
Warmińsko-mazurskie		1	2,0	283	5262,1	19	21388,1
Wielkopolskie		2	1,7	245	3479,0	8	2345,4
Zachodniopomorskie		10	56,8	1107	6581,9	44	9284,9

TABL. 39(117). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE^aMAJOR ANIMALS PROTECTED^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
	w sztukach <i>in units</i>									
Żubry ^b	715	901	1107	1139	1224	1225	1204	1361	1432	European bison ^b
Kozice	87	138	150	186	172	244	290	334	391	Chamois
Niedźwiedzie	118	164	156	119	147	139	158	164	163	Bears
Bobry	24464	43499	58847	64254	68993	78174	88974	96658	100216	Beavers
Rysie	285 ^c	231	203	212	285	291	309	308	309	Lynxes
Wilki	1086 ^c	800	702	696	770	913	1050	1122	1276	Wolves
Głuszce	472	484	607	592	509	476	451	470	472	Wood grouses
Cietrzewie	2285	1995	1191	1149	770	568	567	446	349	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(118). STAN LICZEBNY^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION^a OF MAJOR PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2014

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	ośrod- kach hodowli farming centres							
w sztukach <i>in units</i>											
POLSKA POLAND	1432	1210	107	115	391	163	100216	309	1276	472	349
Dolnośląskie	4	—	4	—	20	4	1127	4	31	45	135
Kujawsko-pomorskie	4	—	4	—	—	—	4750	—	17	—	—
Lubelskie	—	—	—	—	—	—	7980	35	150	105	5
Lubuskie	5	—	5	—	—	—	8214	—	55	—	—
Łódzkie	4	—	4	—	—	—	2900	—	—	—	—
Małopolskie	22	—	—	22	371	32	6000	42	72	165	95
Mazowieckie	20	—	5	15	—	—	4000 ^c	8	5	—	19
Opolskie	—	—	—	—	—	—	400	—	—	—	—
Podkarpackie	314	301	13	—	—	125	11600	155	370	5	9
Podlaskie	690	645	8	37	—	—	15000	30	167	32	22
Pomorskie	18	—	18	—	—	—	1690	—	82	—	—
Śląskie	51	—	10	41	—	2	1800	18	23	120	4
Świętokrzyskie	9	—	9	—	—	—	7000	—	15	—	10
Warmińsko-mazurskie	105	105	—	—	—	—	10500	17	135	—	50
Wielkopolskie	17	—	17	—	—	—	9880	—	92	—	—
Zachodniopomorskie	169	159	10	—	—	—	7375	—	62	—	—

a Dane szacunkowe. b Według „Księgi Rodowodowej Żubrów”, prowadzonej od 1947 r. c Dane z 2013 r.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947. c Data for 2013

Source: data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 41(119). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

PROTECTIVE FORESTS AREA BY VOIVODSHIPS IN 2014

WOJEWODZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		W zarządzie Lasów Państwowych ^a Managed by the State Forests ^a					Lasy ^b Forest ^b		
	w hektarach in hectares	w % powie- rzchni lasów in % of forest area	razem total	w tym of which				prywatne private	gminne gminas	
				glebo- chronne soil- prote- cting	wodo- chronne water- prote- cting	uszko- dzone przez przemysł damaged by industry	pod- miejskie in urban and around urban		razem total	w tym w miastach i wokół miast of which in urban and around urban
w hektarach in hectares										
P O L S K A P O L A N D	3711290	40,3	3624568	323140	1534831	466381	628448	64429	22293	17178
Dolnośląskie	368032	62,1	366130	36555	173900	47837	53142	336	1565	1340
Kujawsko-pomorskie	185057	43,9	182154	48549	50583	7518	69355	1526	1377	1346
Lubelskie	126694	21,7	125762	13006	65507	6308	20439	884	48	47
Lubuskie	253710	36,9	253649	13271	89232	9749	56738	2	59	35
Łódzkie	130480	33,6	128966	5254	30336	41515	42302	9	1505	1504
Małopolskie	202611	46,5	184986	39994	88716	25503	15906	15831	1794	934
Mazowieckie	171530	20,9	158515	17657	65247	11685	42836	12456	559	493
Opolskie	167506	66,9	166413	1307	59093	82835	16786	322	771	481
Podkarpackie	405871	59,9	396982	30580	265051	39598	32567	5092	3797	494
Podlaskie	184556	29,8	173942	3093	51280	–	18905	10531	84	71
Pomorskie	190660	28,7	188736	29452	80328	–	55839	32	1892	1788
Śląskie	291751	74,1	278478	11696	51561	182875	25307	11728	1544	1433
Świętokrzyskie	157277	47,6	156267	11884	105031	1555	31509	877	133	127
Warmińsko-mazurskie	239910	32,0	237268	10443	80851	–	29305	794	1848	1848
Wielkopolskie	317038	41,3	310516	30312	158251	9403	64262	3936	2585	2535
Zachodniopomorskie	318606	39,2	315804	20087	119864	–	53250	71	2731	2702

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

Ź r ó ł o: 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.

S o u r c e: in the scope of State Forests – data of Directorate General of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in State Forests – as of 1 January").

TABL. 42(120). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2014 R.

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY IN 2014

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	7085,4	98,5	10,7	13,6	23,0	19,1	14,9	5,9	2,9	8,4	
w tym rezerwy i lasy ochronne of which nature reserves and protective forests											
Rezerwy	101,9	97,7	1,1	6,3	11,8	15,8	19,0	15,1	27,2	1,4	
Nature reserves											
Lasy ochronne	3624,6	98,5	9,3	13,1	20,9	19,0	15,3	6,5	3,5	10,9	
Protective forests											
kategorie ochronności: protection category											
glebochronne	323,1	98,1	6,4	11,1	18,6	18,3	17,1	7,9	4,4	14,1	
soil-protecting											
wodochronne	1534,8	98,6	9,0	13,0	20,3	19,6	14,4	6,1	2,9	13,3	
water-protecting											
uzdrowiskowe	53,9	99,6	4,5	10,2	19,6	19,0	16,0	7,4	3,4	19,4	
health- resort											
uszkodzone przez przemysł	466,4	98,6	12,0	16,4	20,7	17,8	14,7	5,7	2,4	8,8	
damaged by industry											
podmiejskie	628,4	99,0	9,8	12,4	22,2	20,3	16,5	6,5	2,6	8,6	
in urban and around urban											
obronne	130,7	94,4	10,5	12,0	23,7	21,6	13,1	5,4	3,1	4,9	
defensive											
ostoje zwierząt	71,4	99,0	6,3	13,3	19,1	15,9	16,9	9,8	7,8	10,0	
animal sanctuaries											
na stałych powierzchniach badawczych	47,6	98,8	7,7	13,0	19,7	16,1	16,6	9,3	4,4	12,0	
in permanent research areas											
cenne przyrodniczo	355,7	98,6	10,5	13,6	24,0	16,5	16,3	6,6	5,1	6,0	
environmentally valuable											
nasienne	12,6	99,8	1,4	0,9	0,7	1,8	5,6	24,8	60,9	3,7	
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. 43(121). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 1 I

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2014

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	3624568	323140	1534831	53889	466381	628448
P O L A N D						
Dolnośląskie	366130	36555	173900	19552	47837	53142
Kujawsko-pomorskie	182154	48549	50583	1044	7518	69355
Lubelskie	125762	13006	65507	361	6308	20439
Lubuskie	253649	13271	89232	280	9749	56738
Łódzkie	128966	5254	30336	116	41515	42302
Małopolskie	184986	39994	88716	8898	25503	15906
Mazowieckie	158515	17657	65247	–	11685	42836
Opolskie	166413	1307	59093	–	82835	16786
Podkarpackie	396982	30580	265051	2322	39598	32567
Podlaskie	173942	3093	51280	13501	–	18905
Pomorskie	188736	29452	80328	1624	–	55839
Śląskie	278478	11696	51561	164	182875	25307
Świętokrzyskie	156267	11884	105031	912	1555	31509
Warmińsko-mazurskie	237268	10443	80851	512	–	29305
Wielkopolskie	310516	30312	158251	410	9403	64262
Zachodniopomorskie	315804	20087	119864	4193	–	53250

(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	130675	71379	47564	355661	12600
P O L A N D					
Dolnośląskie	19175	6342	4985	3765	877
Kujawsko-pomorskie	427	1920	1672	658	428
Lubelskie	5768	3730	1449	8830	364
Lubuskie	25508	5734	5966	46358	813
Łódzkie	2038	1330	2901	2966	208
Małopolskie	440	1805	2908	28	788
Mazowieckie	5588	2428	2484	9993	597
Opolskie	4045	831	1218	215	83
Podkarpackie	15849	4767	1915	3665	668
Podlaskie	996	8269	3238	73461	1199
Pomorskie	4220	4725	4233	7010	1305
Śląskie	2045	624	3007	626	573
Świętokrzyskie	205	1589	117	2821	644
Warmińsko-mazurskie	10703	7761	3238	92612	1843
Wielkopolskie	4459	6058	4779	31542	1040
Zachodniopomorskie	29209	13466	3454	71111	1170

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. 44(122). STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

Stan w dniu 1 I

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2014

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia lasów ogółem w tys. ha <i>Total forest area in thousand hectares</i>	rezerwy <i>nature reserves</i>	W tym w % ogółem		Of which in % of total			
			lasy ochronne		protective forest			
			razem <i>total</i>	kategorie ochronności			uszkodzone przez przemysł <i>damage by industry</i>	
				glebochronne <i>soil-protecting</i>	wodochronne <i>water- protecting</i>	uzdrowiskowe <i>health-resort</i>		
P O L S K A	7085,4	1,4	51,3	4,6	21,7	0,8	6,6	
P O L A N D								
Dolnośląskie	550,6	0,7	66,7	6,6	31,6	3,6	8,7	
Kujawsko-pomorskie	367,0	1,5	49,7	13,2	13,8	0,3	2,0	
Lubelskie	324,8	2,6	38,6	4,0	20,2	0,1	1,9	
Lubuskie	667,1	0,3	38,0	2,0	13,4	0,0	1,5	
Łódzkie	246,4	1,6	52,2	2,1	12,3	0,0	16,8	
Małopolskie	199,1	1,5	92,9	20,1	44,5	4,5	12,8	
Mazowieckie	418,5	2,1	37,8	4,2	15,6	–	2,8	
Opolskie	232,2	0,3	71,7	0,6	25,4	–	35,8	
Podkarpackie	487,2	2,1	81,4	6,3	54,2	0,5	8,1	
Podlaskie	380,1	5,4	45,9	0,8	13,5	3,6	–	
Pomorskie	571,9	0,9	32,8	5,1	14,0	0,3	–	
Śląskie	303,3	1,2	91,8	3,9	17,0	0,1	60,2	
Świętokrzyskie	224,1	1,0	69,7	5,3	46,7	0,4	0,7	
Warmińsko-mazurskie	682,1	2,0	34,9	1,5	11,9	0,1	–	
Wielkopolskie	661,7	0,5	47,0	4,6	23,9	0,1	1,4	
Zachodniopomorskie	769,0	0,9	41,0	2,6	15,6	0,5	–	

(*cont.*)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	W tym w % ogółem		Of which in % of total			
	lasy ochronne		protective forest			
	kategorie ochronności		protection category			
	podmiejskie <i>in urban and around urban</i>	obronne <i>defensive</i>	ostoje zwierząt <i>animal sanctuaries</i>	na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i>	cenne przyrodniczo <i>environmen- tally valuable</i>	nasienne <i>seedling</i>
P O L S K A	8,9	1,8	1,0	0,7	5,0	0,2
P O L A N D						
Dolnośląskie	9,7	3,5	1,2	0,9	0,7	0,2
Kujawsko-pomorskie	18,9	0,1	0,5	0,6	0,2	0,1
Lubelskie	6,3	1,8	1,1	0,4	2,7	0,1
Lubuskie	8,5	3,8	0,9	0,9	6,9	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	1,3	0,6	0,6	2,4	0,1
Opolskie	7,2	1,7	0,4	0,5	0,1	0,0
Podkarpackie	6,7	3,3	1,0	0,4	0,8	0,1
Podlaskie	5,0	0,3	2,2	0,9	19,3	0,3
Pomorskie	9,8	0,7	0,8	0,7	1,2	0,2
Śląskie	8,3	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2
Świętokrzyskie	14,1	0,1	0,7	0,1	1,3	0,3
Warmińsko-mazurskie	4,3	1,6	1,1	0,5	13,6	0,3
Wielkopolskie	9,7	0,7	0,9	0,7	4,8	0,2
Zachodniopomorskie	6,9	3,8	1,8	0,4	9,2	0,2

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

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

TABL. 45(123). SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014		SPECIFICATION
					ogółem total	2013= 100	
Zarejestrowane przypadki:							Registered events:
bezprawne korzystanie z lasu	1641	2368	53988	47857	41293	86,3	unlawful using from forest
wykrywalność w %	93,0	81,1	91,3	94,5	96,3	x	detectability of delinquents in %
kłusownictwo	542	548	293	313	287	91,7	poaching
wykrywalność w %	54,7	34,5	24,2	31,6	34,1	x	detectability of delinquents in %
kradzież i zniszczenie mienia	2034	1745	1129	1107	1192	107,7	theft and destruction property
wykrywalność w %	18,0	14,5	11,6	11,7	8,4	x	detectability of delinquents in %
kradzież drewna	11109	9455	7411	5712	5157	90,3	theft of wood
wykrywalność ^a w %	35,9	40,6	38,1	41,8	38,8	x	detectability of delinquents in %
Skradzione drewno w m³							Stolen wood in m³
ogółem	33777	27900	20629	15215	15915	104,6	total
w tym opałowe	7151	6399,9	.	.	.	x	of which fuel
Wartość spowodowanych szkód							Value of caused damages
ogółem w tys. zł	7404,6	7419,9	5559,9	5461,7	5967,1	109,3	total in thous. zł
skradzione drewno:							stolen wood:
w tys. zł	4341,8	4149,7	3207,3	2654,4	3502,7	132,0	in thous. zł
w % wartości szkód ogółem	58,6	55,9	57,7	48,6	58,7	x	in % of total damages
kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł	1816,2	1892,6	843,8	1173,0	1004,4	85,6	theft and destruction property in thous.zł
bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł	145,8	60,8	284,8	331,7	305,3	92,0	unlawful using from forest in thous. zł
kłusownictwo w tys. zł	1100,8	1317,1	1224,1	1302,5	1154,7	88,7	poaching in thous. zł
Restytucja należności ogółem^{bc}							Restitution of due amount total^{bc}
w tys. zł	2653,7	3468,4	2347,8	2297,3	2521,1	109,7	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.

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

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

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

TABL. 46(124). BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE

LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2014 R.

BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING IN 2014

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	5967,1	1363,5	22,9	1157,6
TOTAL				
Kradzież drewna z lasu	3502,7	1179,8	33,7	1028,6
Theft of wood from forest				
Kradzież i zniszczenie mienia	1004,4	91,3	9,1	16,2
Theft and destruction property				
Bezprawne korzystanie z lasu	305,3	38,3	12,6	7,9
Unlawful using from forest				
Kłusownictwo	1154,7	54,1	4,7	104,9
Poaching				

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

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

TABL. 47(125). SZKODNICTWO LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 R.
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Grupy rodzajowe szkód				Type groups of damages				
	kradzież drewna z lasu <i>theft of wood from forest</i>			kradzież i zniszczenie mienia <i>theft and destruction property</i>		beprawne korzystanie z lasu <i>unlawful using from forest</i>		kłusownictwo <i>poaching</i>	
	zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i>	skra- dzone 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	5157	15915	3502,7	1192	1004,4	41293	305,3	287	1154,7
Białystok	211	633	134,3	43	61,6	1765	1,5	9	66,9
Gdańsk	175	989	202,7	40	67,3	4053	44,7	5	22,2
Katowice	525	1595	327,8	122	73,9	5598	99,1	47	22,4
Kraków	170	347	70,6	37	24,4	863	1,6	7	28,0
Krosno	325	950	210,9	52	35,4	1598	1,4	15	73,9
Lublin	564	1241	263,4	52	17,7	1509	0,5	37	149,9
Łódź	347	955	198,3	51	20,6	1379	0,4	2	0,0
Olsztyn	150	556	89,4	31	26,9	2610	14,6	13	56,7
Piła	98	231	41,6	55	29,6	2058	0,0	10	38,3
Poznań	269	817	175,6	54	41,9	1603	0,3	3	11,2
Radom	636	1487	331,0	86	41,9	1270	12,2	18	77,2
Szczecin	250	1150	225,0	84	121,6	2944	34,9	22	94,5
Szczecinek	169	492	80,0	85	35,7	3113	0,0	32	158,0
Toruń	301	688	123,2	117	66,5	4475	5,2	24	198,6
Warszawa	354	810	211,6	30	81,5	1503	2,5	7	30,1
Wrocław	404	2275	689,2	148	177,9	2706	68,1	15	62,5
Zielona Góra.....	209	699	128,2	105	80,0	2246	18,2	21	64,4

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.

TABL. 48(126). UTRZYMANIE CZYSTOŚCI W LASACH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
WASTE REMOVAL FROM FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
	Śmieci usunięte z lasów <i>Waste removed from forests</i>					Koszty utrzymania czystości w lasach <i>Costs of waste removal</i>				
	w m ³		in m ³			w tys. zł		in thous. zł		
OGÓŁEM TOTAL	120856	145714	137838	125082	120130	10752,1	15125,0	16231,6	15575,6	16276,8
Białystok	16682	11297	9762	8516	8377	688,4	952,8	983,7	942,7	1039,7
Gdańsk	7133	10319	11108	8338	7642	672,4	1053,3	1149,1	1168,0	1225,3
Katowice	8620	13601	13536	11387	11301	926,2	1508,1	1597,4	1457,2	1447,1
Kraków	2399	3035	3197	2516	2292	228,0	373,8	405,0	414,0	440,0
Krosno	1451	1396	1588	1733	1679	149,4	231,4	256,6	257,5	245,6
Lublin	3680	6568	5362	4617	4470	305,2	615,8	648,4	618,5	633,6
Łódź	4829	6924	6475	6534	6785	550,9	945,1	1038,0	946,2	1049,7
Olsztyn	7115	8494	8587	8434	8182	751,1	1053,2	1123,3	1151,0	1325,8
Piła	8990	4685	3712	3614	3578	316,7	534,3	506,8	450,3	507,5
Poznań	6244	10141	9628	8564	9588	808,4	1205,6	1280,8	1168,8	1308,5
Radom	5004	6098	5968	5418	5235	416,6	641,6	672,9	676,1	658,9
Szczecin	8781	10142	10236	10617	10065	786,8	1139,2	1403,3	1381,7	1481,0
Szczecinek	6525	7173	7689	8197	7136	746,0	1054,0	1329,2	1381,3	1272,4
Toruń	6823	7621	8287	7664	8344	689,8	972,0	1045,7	972,4	1030,5
Warszawa	11151	16591	13305	10674	8784	1058,9	1185,2	1103,9	994,0	937,5
Wrocław	6625	10988	8656	8147	7193	1138,4	918,3	858,1	811,0	760,3
Zielona Góra.....	8802	10639	10743	10111	9478	518,7	741,2	829,6	785,0	913,5

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

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje o liczebności ważniejszych gatunków zwierząt łownych, gospodarce łowieckiej oraz o kołach i członkach Polskiego Związku Łowieckiego.

Łowiecki rok gospodarczy obejmuje okres od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Gospodarka łowiecka jest to działalność w zakresie ochrony, hodowli i pozyskiwania zwierzyny łownej. Prowadzona jest w obwodach łowieckich przez dzierżawców lub zarządców w oparciu o roczne plany łowieckie i wieloletnie łowieckie plany hodowlane.

Obwód łowiecki stanowi obszar gruntów o ciągłej powierzchni, zamkniętej jego granicami, nie mniejszy niż 3000 hektarów, na którego obszarze istnieją warunki do prowadzenia łowiectwa (w szczególnych przypadkach, mogą być tworzone obwody łowieckie o mniejszej powierzchni). W skład obwodów łowieckich nie wchodzi:

- 1) parki narodowe i rezerwy przyrody, z wyjątkiem rezerwatów lub ich części, w których na obszarach wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych nie zabroniono wykonywania polowania;
- 2) tereny w granicach administracyjnych miast; jeżeli jednak granice te obejmują większe obszary leśne lub rolne, z obszarów tych może być utworzony obwód łowiecki lub mogą być one włączone do innych obwodów łowieckich;
- 3) tereny zajęte przez miejscowości niezaliczane do miast, w granicach obejmujących zabudowania mieszkalne i gospodarce z podwórzami, placami i ulicami oraz drogami wewnątrz tych miejscowości;
- 4) budowle, zakłady i urządzenia, tereny przeznaczone na cele społeczne, kultu religijnego, przemysłowe, handlowe, składowe, transportowe i inne cele gospodarcze oraz obiekty o charakterze zabytkowym i specjalnym, w granicach ich ogrodzeń.

Obwody łowieckie wydzierżawia się kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego (podlegają wydzierżawieniu przez Polski Związek Łowiecki tylko wtedy, gdy żadne koło łowieckie nie jest zainteresowane ich dzierżawieniem i tylko do czasu złożenia oferty przez koło łowieckie).

Minister właściwy do spraw środowiska może w drodze decyzji wyłączać obwody łowieckie z wydzierżawiania i przekazać je na czas nie krótszy niż 10 lat w zarząd z przeznaczeniem na ośrodki hodowli zwierzyny. Mogą być one prowadzone przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki, instytucje naukowo-dydaktyczne oraz inne jednostki, które do dnia wejścia w życie ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. Nr 147 poz. 713 z późn. zm.) prowadziły takie ośrodki.

Odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez zwierzęta łowne można podzielić w następujący sposób:

- 1) odpowiedzialność dzierżawcy lub zarządcy obwodu łowieckiego za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, daniela i sarny w uprawach i płodach rolnych na obszarze obwodów łowieckich (na podstawie art. 46 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo łowieckie);
- 2) odpowiedzialność Skarbu Państwa za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych na terenie obwodów łowieckich przez zwierzęta objęte całoroczną ochroną (na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy Prawo łowieckie); zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem w sprawie określenia okresów polowań na zwierzęta łowne jedynym gatunkiem objętym całoroczną ochroną są łosie;
- 3) odpowiedzialność Skarbu Państwa za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, daniela i sarny w uprawach i płodach rolnych poza terenami obwodów łowieckich (na podstawie art. 50 ust. 1b ustawy Prawo łowieckie).

Z powodu pokrywania się przepisów w odniesieniu do łosi będących zwierzętami objętymi całoroczną ochroną, a jednocześnie wymienionymi w art. 46 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo łowieckie, przyjmuje się, że za szkody w uprawach i płodach rolnych na terenie obwodów łowieckich Skarb Państwa ponosi odpowiedzialność jedynie w przypadku ich wyrządzenia przez łosie, zaś za szkody poza granicami obwodów także jeśli zostały one spowodowane przez dziki, jelenie, daniela i sarny.

Odszkodowania ze środków budżetu państwa są wypłacane przez:

- 1) Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych przez zwierzęta objęte całoroczną ochroną (łosie) na obszarach obwodów łowieckich leśnych;
- 2) Zarząd województwa:
 - za szkody wyrządzone w uprawach i płodach rolnych przez zwierzęta objęte całoroczną ochroną (łosie) na obszarach obwodów łowieckich polnych i obszarach nie wchodzących w skład obwodów łowieckich;
 - za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, daniela i sarny na obszarach nie wchodzących w skład obwodów łowieckich.

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

Chapter V. HUNTING

Methodological notes

This chapter provides information concerning number of the main species of game, hunting management and clubs and members of Polish Hunting Association.

Hunting economic year covers the period from 1st of April of a given year to 31st of March of the following year.

Hunting management are activities concerning conservation, breeding and hunting of game. It is carried out in hunting districts by leaseholders or managers and based on annual hunting plans and long-term hunting and breeding plans.

Hunting district is an area of land of at least 3000 ha on the territory of which there are conditions for carrying out hunting (in specific cases, hunting districts can cover a smaller area). Areas of hunting districts do not include:

- 1) national parks and nature reserves, excluding reserves, or parts thereof, in which hunting is permitted on areas designated in the plan of protection or conservation tasks;
- 2) areas within the administrative boundaries of cities; if, however, these areas include larger forest or agricultural area, hunting districts can be created of these areas or they can be incorporated into existing hunting districts;
- 3) the areas of villages and towns which are not classified as cities, within the boundaries covering residential buildings and outbuildings with courtyards, squares, streets and roads within the village or town;
- 4) buildings, plants and equipment, areas intended for social, religious, industrial, commercial, storage, transport and other economic purposes and objects of an historic and special values, within their boundaries.

Hunting districts are leased to hunting clubs of Polish Hunting Association (they are leased to Polish Hunting Association only if no hunting club is interested in the lease and only until any hunting club will make an lease offer).

The minister responsible for the environment may, by decision, exclude the hunting districts from lease and hand over management of them for at least 10 years for the purpose of maintaining game breeding centres. These centres may be run by the State Forests National Forest Holding, Polish Hunting Association, science and educational institutions and other entities that led such centres until the entry into force of the Law on Hunting of 13 October 1995 (Journal of Laws No. 147, item. 713 with subsequent amendments).

Responsibility for damage caused by game animals can be divided as follows:

- 1) the responsibility of the leaseholder or manager of the hunting district for damage to crops caused by wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer in the area of hunting districts (pursuant to article 46, paragraph 1, point 1 of the Law on Hunting);
- 2) the responsibility of the State Treasury for damage to crops in the area of hunting districts caused by game species under year-round protection (based on art. 50, paragraph 1 of the Law on Hunting); in accordance with the current Regulation determining the hunting seasons for game animals, the only species under year-round protection is moose;
- 3) the responsibility of the State Treasury for damage to crops caused by wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer outside the areas of hunting districts (pursuant to art. 50, paragraph 1b of the Law on Hunting).

Because of overlapping rules for moose which is species under year-round protection and also mentioned in art. 46, paragraph 1 point 1 of the Law on Hunting, it is assumed that State Treasury is responsible for the damage to crops in the area of hunting districts only if they are caused by moose, and for the damages to crops outside the areas of hunting districts also if they are caused by wild boars, deer, fallow deer and roe deer.

Compensations from the sources of the state budget are paid by:

- 1) State Forests National Forest Holding – for damage caused to crops by animals under year-round protection (moose) in the areas of forest hunting districts;
- 2) The voivodship executive board:
 - for damage caused to crops by animals under year-round protection (moose) in the areas of field hunting districts and in areas outside the hunting districts;
 - for damage caused to crops by wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer in areas outside the hunting districts.

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).

TABL. 1(127). KOŁA I CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO^a

Stan w dniu 10 III

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION^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
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
2015.....	2554	118362	4703	25637,3	7785,5	30,4

^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(128). KOŁA I CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2014/2015

Stan w dniu 10 III 2015

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY VOIVODSHIPS

IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2014/2015

As of 10 III 2015

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	2 554	118 362	4 703	25637,3	7785,5	30,4
P O L A N D						
Dolnośląskie	201	9616	360	1605,5	494,8	30,8
Kujawsko-pomorskie	178	6840	251	1498,3	356,0	23,8
Lubelskie	119	7280	323	2098,5	487,5	23,2
Lubuskie	113	5157	204	1062,1	544,2	51,2
Łódzkie	174	5813	305	1572,2	344,3	21,9
Małopolskie	199	7453	241	1128,2	353,4	31,3
Mazowieckie	362	14766	586	3010,0	715,5	23,8
Opolskie	72	3631	147	753,0	220,2	29,2
Podkarpackie	118	7193	206	1210,3	491,5	40,6
Podlaskie	95	5210	294	1666,9	453,1	27,2
Pomorskie	132	7227	306	1640,6	628,8	38,3
Śląskie	176	6663	207	931,9	358,1	38,4
Świętokrzyskie	95	3682	203	1040,0	318,7	30,6
Warmińsko-mazurskie	116	7358	334	2075,7	601,9	29,0
Wielkopolskie	255	12114	468	2458,3	687,5	28,0
Zachodniopomorskie	149	8359	268	1885,8	730,0	38,7

^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(129). 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	2015	SPECIFICATION
W SZTUKACH IN HEADS									
Łosie	2076	3896	8387	9862	11714	13686	15551	18565	Moose
Daniele	9050	13115	23319	26517	27225	28198	28107	27542	Fallow deer
Muflony	1725	1684	2811	2772	2766	2748	2958	2904	Mouflons
W TYSIĄCACH SZTUK IN THOUSAND HEADS									
Jelenie	117,5	140,7	180,2	194,7	203,0	217,2	217,9	213,5	Deer
Sarny	597,1	691,6	822,0	829,9	829,0	875,9	873,5	867,0	Roe deer
Dziki	118,3	173,5	249,9	267,8	255,8	282,2	284,6	264,0	Wild boars
Lisy	145,1	201,2	198,3	211,9	209,2	213,3	204,1	202,0	Foxes
Zająca	551,4	475,4	558,7	596,7	601,7	649,5	674,5	708,8	Hares
Bazanty	263,7	333,1	462,9	458,5	457,0	483,8	480,8	520,3	Pheasants
Kuropatwy	345,6	346,6	388,4	330,3	292,2	290,4	282,4	283,6	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(130). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU
 GOSPODARCZYM^b 2014/2015

Stan w dniu 10 III 2015
 MAJOR GAME SPECIES^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2014/2015
 As of 10 III 2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mouflons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zająca Hares	Bazanty Phea- sants	Kuro- patwy Partridges
	w sztukach	in heads		w tys. sztuk			in thous. heads			
P O L S K A	18565	27542	2904	213,5	867,0	264,0	202,0	708,8	520,3	283,6
P O L A N D										
Dolnośląskie	–	1529	2107	15,0	82,2	23,0	12,3	22,1	24,6	12,9
Kujawsko-pomorskie	612	3674	156	10,3	50,9	13,7	11,5	60,1	50,1	13,9
Lubelskie	3956	382	–	8,2	54,6	16,8	17,8	78,6	47,3	27,0
Lubuskie	5	1408	–	14,3	51,7	19,0	9,4	12,4	10,0	5,8
Łódzkie	201	1184	–	5,1	49,4	8,3	10,5	92,7	65,4	48,8
Małopolskie	75	219	–	6,0	32,7	5,7	8,9	36,8	57,1	10,5
Mazowieckie	3324	837	–	7,5	66,2	19,7	20,6	125,3	83,5	49,4
Opolskie	–	1914	24	9,6	37,3	10,4	6,1	9,7	14,9	4,7
Podkarpackie	466	624	21	12,7	42,6	11,8	11,1	20,1	33,3	13,2
Podlaskie	4782	55	–	13,1	27,2	10,4	13,6	38,0	4,8	13,9
Pomorskie	242	1823	51	20,1	59,4	19,1	12,8	27,6	7,0	7,3
Śląskie	106	1293	16	8,4	33,4	9,5	8,7	17,8	30,6	8,2
Świętokrzyskie	286	206	–	3,2	21,0	5,5	6,1	39,4	38,0	28,9
Warmińsko-mazurskie	4285	1707	60	27,2	68,8	27,1	17,2	44,0	3,9	11,3
Wielkopolskie	168	7587	275	21,3	95,0	27,8	20,0	64,7	40,7	19,5
Zachodniopomorskie	57	3100	194	31,5	94,6	36,3	15,5	19,6	9,1	8,4

^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(131). 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	2014/ 2015	SPECIFICATION
	w tys. sztuk			in thous. heads					
Łosie	0,3	–	–	0,2	–	–	–	–	Moose
Jelenie	41	41	51	54	60	69	77	83	Deer
Daniele	2,5	3,3	5,1	6,4	7,0	7,5	8,4	8,6	Fallow deear
Sarny	158	147	176	161	167	172	187	195	Roe deer
Dziki	93	138	218	233	196	240	242	291	Wild boars
Lisy	101	175	141	142	130	144	130	147	Foxes
Zające	65	30	19	18	10	18	13	15	Hares
Bazanty	95	102	111	104	113	117	115	129	Pheasants
Kuropatwy	23	18	12	3,1	1,8	1,7	2,1	2,5	Partridges

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

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

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

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

TABL. 6(132). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU
GOSPODARCZYM^a 2014/2015
SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2014/2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mou- flons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Hares	Bazanty Phea- sants	Kuropa- twy Partridges	Kaczki Wild ducks
	w sztukach in heads										
P O L S K A P O L A N D	–	8616	518	83262	195045	291450	147242	15276	129142	2539	105859
Dolnośląskie	–	380	464	6959	17873	30044	9953	2	2076	1	5610
Kujawsko-pomorskie	–	1681	20	4316	10780	15262	10129	644	26288	–	6052
Lubelskie	–	53	–	2272	11623	17679	9941	1667	6047	83	7565
Lubuskie	–	180	–	5936	13365	21575	6098	1	2590	–	2858
Łódzkie	–	331	–	1622	10573	8635	10383	2683	10884	44	5835
Małopolskie	–	44	–	2030	7599	7067	7889	2298	15576	36	8232
Mazowieckie	–	123	–	2119	12283	17021	14516	3203	16583	1618	12114
Opolskie	–	776	–	5295	11363	13345	5317	10	4190	–	2976
Podkarpackie	–	106	–	4720	10157	12919	7175	144	5561	6	2787
Podlaskie	–	5	–	2657	4861	11156	6936	108	2481	–	4631
Pomorskie	–	478	–	9336	13215	19494	7047	101	969	–	5486
Śląskie	–	407	–	3819	8087	9419	7041	824	8934	59	8770
Świętokrzyskie	–	25	–	741	3995	4074	4460	2886	9479	475	5772
Warmińsko-mazurskie	–	493	–	7644	15176	31984	11481	81	310	8	9508
Wielkopolskie	–	2567	28	8578	22358	30024	18983	624	16553	209	10927
Zachodniopomorskie	–	967	6	15218	21737	41752	9893	–	621	–	6736

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

Ź r ó d ł o: 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.

S o u r c e: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 7(133). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a
TRAPPED GAME SPECIES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	SPECIFICATION
	W SZTUKACH			IN HEADS				
Daniele	–	–	21	4	20	–	–	Fallow deer
Dziki	–	–	151	31	148	155	135	Wild boars
Kuropatwy	282	–	10	–	–	–	–	Partridges
Zające	6342	1243	310	359	418	141	299	Hares
Lisy	–	–	–	–	–	6	1	Foxes
	W TYSIĄCACH SZTUK			IN THOUSAND HEADS				
Bazanty (zasiedlenie) ^b	62,0	98,8	97,3	103,7	108,7	101,8	110,2	Pheasants (stocked) ^b

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

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji 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.

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

TABL. 8(134). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2014/2015
NUMBER OF LOSSES^a OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2014/2015

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	126	611	41	4774	10155	2806
P O L A N D						
Dolnośląskie	–	36	23	262	745	209
Kujawsko-pomorskie	20	82	1	138	276	75
Lubelskie	31	3	–	162	593	88
Lubuskie	1	30	–	359	600	234
Łódzkie	2	30	–	114	827	123
Małopolskie	1	1	–	155	655	69
Mazowieckie	34	13	–	145	787	224
Opolskie	–	48	–	233	396	112
Podkarpackie	–	18	–	450	858	109
Podlaskie	18	–	–	234	232	235
Pomorskie	–	30	–	259	333	161
Śląskie	–	36	5	323	732	246
Świętokrzyskie	–	1	–	57	412	65
Warmińsko-mazurskie	17	33	–	622	517	202
Wielkopolskie	1	149	12	467	1249	316
Zachodniopomorskie	1	101	–	794	943	338

^a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. ^b Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

^a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc. ^b In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 9(135). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE^aHUNTING COMPENSATIONS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	SPECIFICATION
	w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)					
OGÓŁEM	57376,2	56998,0	68510,4	75278,0	67344,9	TOTAL
PGL Lasy Państwowe	9939,6	9887,5	11298,4	11618,0	9734,9	State Forests National Forest Holding
Agencja Nieruchomości Rolnych ...	586,6	388,5	–	–	–	Agricultural Property Agency
Polski Związek Łowiecki	46850,0	46722,0	57212,0	63660,0	57610,0	Polish Hunting Association

a Wypłacone ze środków zarządców lub dzierżawców obwodów łowieckich osobom fizycznym lub prawnym, posiadaczom upraw i pól rolnych uszkodzonych przez dziki, łosie, jelenie, daniela 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 leaseholders 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.

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

TABL. 10(136). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE WYPŁACONE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

HUNTING COMPENSATIONS PAID FROM THE SOURCES OF THE STATE BUDGET BY VOIVODSHIPS IN 2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Za szkody wyrządzone przez For the damage caused by			
		dziki, łosie, daniela, 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 voivodship executive board ^c	PGL Lasy Państwowe ^d State Forests National Forest Holding ^d
		w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)			
POLSKA	3767,9	2737,2	1030,7	1009,2	21,5
POLAND					
Dolnośląskie	10,6	10,6	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	130,9	130,9	–	–	–
Lubelskie	200,1	140,1	60,0	60,0	–
Lubuskie	69,9	69,9	–	–	–
Łódzkie	51,9	46,0	5,9	5,9	–
Małopolskie	8,6	8,6	–	–	–
Mazowieckie	489,7	351,3	138,5	138,5	–
Opolskie	8,2	8,2	–	–	–
Podkarpackie	1475,9	1475,9	–	–	–
Podlaskie	681,6	46,4	635,2	626,7	8,5
Pomorskie	5,3	5,3	–	–	–
Śląskie	52,2	52,2	–	–	–
Świętokrzyskie	24,1	12,3	11,8	11,8	–
Warmińsko-mazurskie	242,9	63,6	179,3	166,3	13,0
Wielkopolskie	153,6	153,6	–	–	–
Zachodniopomorskie	162,6	162,6	–	–	–

a Wypłacone przez zarząd województwa za szkody wyrządzone w uprawach i pólach 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 voivodship 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 in the areas of rural hunting districts and areas outside hunting districts. *d* For the damages in the areas of forest hunting districts.

Source: data of the Voivodships Management Boards and the Directorate Generale of the State Forests

U W A G A: dane w tabl. 11(137)–17(143) 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(137)–17(143) relate to game breeding centres 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(137). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^a

Stan w dniu 10 III 2015

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS

AND OTHER UNITS^a

As of 10 III 2015

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZINY <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>		
RAZEM TOTAL	x	12	75209	34417	45,8	
Łowiecka Korporacja Eksportowa "Maniszewo", Rzepin	lubuskie	2	17545	6217	35,4	
<i>Hunting Export Corporation "Maniszewo", Rzepin</i>						
Stacja Badawcza Rolnictwa Ekologicznego i Hodowli Zachowawczej PAN w Popielnie	warmińsko– mazurskie	1	2272	1535	67,6	
<i>Research Station of Ecological Agriculture and Preservation of Native Breeds; Polish Academy of Sciences, Popielno</i>						
SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów	łódzkie	3	14016	3338	23,8	
<i>Warsaw University of Life Sciences SGGW – Experimental Forest Station, Rogów</i>						
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój	małopolskie	1	9385	6218	66,3	
<i>University of Agriculture in Cracow – Experimental Forest Station, Krynica Zdrój</i>						
Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Złotówek	dolnośląskie	1	7655	5299	69,2	
<i>Research centre of Forest Environment and Game Breeding Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Złotówek</i>						
Instytut Ochrony Roślin, Poznań	wielkopolskie	1	2190	305	13,9	
<i>Institute of Plant Protection, Poznań</i>						
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina	wielkopolskie	2	13477	9003	66,8	
<i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station Murowana Goślina</i>						
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice	wielkopolskie	1	8669	2502	28,9	
<i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station Siemianice</i>						

^a Wyluczając 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(138). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES^a IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS

AND OTHER UNITS^b

As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	2	2	1	7	1	1	8	Moose
Daniele	675	615	744	783	760	777	782	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie	904	848	853	931	932	939	885	Deer
Sarny	4757	4123	3954	3625	3775	3588	3568	Roe deer
Dziki	1030	834	859	981	958	912	811	Wild boars
Lisy	500	450	434	457	469	468	412	Foxes
Zająca	1386	753	719	696	792	801	809	Hares
Bażanty	1837	1123	793	853	928	935	1133	Pheasants
Kuropatwy	517	356	300	249	211	236	180	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(139). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2014/2015

Stan w dniu 10 III 2015

MAJOR GAME SPECIES^a IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND

OTHER UNITS^b BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^c 2014/2015

As of 10 III 2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mou- flons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zająca Hares	Bażanty Phea- sants	Kuropa- twy Partri- dges
	w sztukach					in heads				
P O L S K A P O L A N D	8	782	–	885	3568	811	412	809	1133	180
Dolnośląskie	–	77	–	123	394	154	46	124	95	17
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	107	1080	190	50	95	650	19
Łódzkie	6	25	–	32	410	65	50	310	250	75
Małopolskie	–	–	–	240	316	46	90	65	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	2	–	–	55	24	48	10	30	–	–
Wielkopolskie	–	680	–	328	1344	308	166	185	138	69
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(140). 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	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	–	–	–	–	–	–	–	Moose
Daniele	207	205	194	201	265	285	343	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie	182	191	191	165	224	232	274	Deer
Sarny	655	617	619	662	692	704	732	Roe deer
Dziki	915	683	752	809	897	842	916	Wild boars
Lisy	418	321	245	248	323	371	384	Foxes
Zające	17	5	3	2	2	1	–	Hares
Bażanty	16	134	110	244	53	–	23	Pheasants
Kuropatwy	–	–	–	–	–	–	–	Partridges

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Wylączając 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(141). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2014/2015
SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2014/2015

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	–	343	–	274	732	916	384	–	23	–
Dolnośląskie	–	18	–	54	100	166	47	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	32	292	259	18	–	23	–
Łódzkie	–	1	–	2	132	93	61	–	–	–
Małopolskie	–	–	–	68	52	37	98	–	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	14	1	25	5	–	–	–
Wielkopolskie	–	324	–	104	155	336	155	–	–	–
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Wylączając 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(142). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZNY 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	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie	–	–	2	1	–	–	–	Moose
Daniele	9	7	21	9	22	28	28	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie	11	13	24	14	12	25	19	Deer
Sarny	67	119	156	85	49	52	54	Roe deer
Dziki	37	12	21	14	5	6	16	Wild boars

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. *b* Wyluczając 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(143). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2014/2015
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 2014/2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars
	w sztukach in heads				
POLSKA POLAND	–	28	19	54	16
Dolnośląskie	–	1	2	10	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	1	20	1
Łódzkie	–	3	–	8	5
Małopolskie	–	–	11	2	2
Mazowieckie	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	3	6	3
Wielkopolskie	–	24	2	8	5
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. *b* Wyluczając 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(144) . LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH
NUMBER OF ANIMALS AND EXECUTED REDUCTION OF SELECTED SPECIES OF GAME ANIMALS
IN NATIONAL PARKS

GATUNEK SPECIES	2005		2010		2013		2014	
	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	1282	–	1142	–
<i>Moose</i>								
Jeleń	4870	350	6223	368	5746	299	7018	291
<i>Deer</i>								
Sarna	9506	256	8613	171	7289	101	8775	113
<i>Roe deer</i>								
Dzik	3871	743	5763	916	4272	951	3912	1189
<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: 11 łosi, 16 jeleni, 69 saren, 28 dzików. *d* Ponadto stwierdzono upadki: 53 łosi, 54 jeleni, 62 saren, 57 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: 11 moose, 16 deer, 69 roe deer, 28 wild boar. *d* Moreover deaths of the following species were recorded: 53 moose, 54 deer, 62 roe deer, 57 wild boar.

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

TABL. 19(145). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2014 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME IN NATIONAL PARKS IN 2014

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łoś <i>Moose</i>	Jeleń <i>Deer</i>	Sarna <i>Roe deer</i>	Dzik <i>Wild boars</i>	Lis <i>Fox</i>				
		w sztukach				in heads			
OGÓŁEM	1142	7018	8775	3912	1551				
TOTAL									
Babiogórski	–	238	40	20	25				
Białowiecki	3	115	55	380	29				
Biebrzański	583	960	1167	– ^b	– ^b				
Bieszczadzki	–	174	93	118	88				
Bory Tucholskie	–	61	148	35	18				
Drawieński	–	557	385	303	119				
Gorczański	–	278	107	112	56				
Gór Stołowych	–	260	343	392	93				
Kampinoski	381 ^c	273 ^c	2750 ^c	831 ^c	326 ^c				
Karkonoski	–	108	17	45	– ^{bd}				
Magurski	9	1000	1000	–	– ^b				
Narwiański	51	4	27	24	40				
Ojcowski	–	5	140	170	20				
Pieniński	–	32	45	24	– ^b				
Poleski	79	96	412	151	186				
Roztoczański	–	200	370	170	40				
Słowiński	–	1590	250	– ^b	–				
Świętokrzyski	1 ^a	14 ^a	277	155	134				
Tatrzański	–	170	80 ^c	– ^b	50 ^c				
Ujście Warty	–	95	165	300	30				
Wielkopolski	–	410	485	344	147				
Wigierski	35	250	300	200	130				
Woliński	–	128	119	138	20				

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

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

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

TABL. 20(146). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2014 R.

REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2014

PARK NARODOWY NATIONAL PARKS	Łoś	Moose	Jeleń	Deer	Sarna	Roe deer	Dzik	Wild boars
	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded	od- strzał shot	upadki deaths reco- rded
	w sztukach				in heads			
OGÓLEM TOTAL	–	53	291	54	113	62	1189	57
Babiogórski	–	–	15	2	–	–	–	–
Białowiecki	–	–	–	1	–	–	18	2
Biebrzański	–	14	–	6	–	11	53	–
Bieszczadzki	–	–	–	6	–	1	–	2
Bory Tucholskie	–	–	8	1	–	1	–	–
Drawieński	–	–	21	3	3	–	6	–
Gorczański	–	–	1	1	16	–	9	–
Gór Stołowych	–	–	45	1	–	–	–	1
Kampinoski	–	31	18	2	53	17	728	19
Karkonoski	–	–	1	5	–	–	–	–
Magurski	–	–	54	5	–	3	–	8
Narwiański	–	4	–	–	–	–	–	6
Ojcowski	–	–	–	–	–	7	88	1
Pieniński	–	–	5	–	–	4	1	1
Poleski	–	2	1	–	28	–	48	–
Roztoczański	–	1	1	3	–	1	5	3
Słowiński	–	–	–	–	–	3	–	–
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	3	–	–
Tatrzański	–	–	–	9	–	5	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	9	3
Wielkopolski	–	–	101	3	11	1	163	4
Wigierski	–	1	16	5	2	–	48	2
Woliński	–	–	4	1	–	5	13	5

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

TABL. 21(147). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2014 R.

CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2014

PARK NARODOWY OŚRODEK HODOWLI NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS	Żubry			Konik polski Polish pony	Żubro- nie ^a	Łosie Moose	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Wilki Wolf	Koń hu- culski Hucul pony
	razem total	samce male	samicę female								
	w sztukach				in heads						
Kampinoski PN – OHŻ Smardzewice	15	6	9	–	–	–	–	–	–	–	–
<i>European Bison Breeding Centre</i>											
Białowiecki PN – OHŻ (hodowla rezer- watowa i zagroda pokazowa)	37	9	28	7	2	5	11	10	6	2	–
<i>European Bison Breeding Centre (rese- rve breeding and display enclosure)</i>											
Woliński PN – zagroda pokazowa ^b <i>display enclosure^b</i>	5	2	3	–	–	–	2	2	3	–	–
Roztoczański PN:											
hodowla zamknięta ^c	–	–	–	43	41	3	4	–	–	–	–
<i>closed breeding^c</i>											
hodowla rezerwatowa	–	–	–	17	–	–	–	–	–	–	–
<i>reserve breeding</i>											
Biebrzański PN:											
Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt	–	–	–	–	–	3	–	–	1	1	–
<i>Animal Rehabilitation Centre</i>											
Ośrodek Hodowli Zwierząt	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–
<i>Animal Breeding Centre</i>											
Bieszczadzki PN – Ośrodek Zamkniętej Hodowli Zwierząt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	85
<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 długowłnistej, odmiany uhruskiej.

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

^a 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(148). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO
POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2012	2013	2014		SPECIFICATION
				ogółem total	2013= 100%	
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania	455	531	484	414	85,5	Cases of poaching referred to law enforcement authorities
Kłusownictwo z bronią:						Poaching with weapons:
liczba przypadków (sprawca nieznany)	2173	2099	2281	2048	89,8	number of events (perpetrator unknown)
liczba ujętych kłusowników	108	117	118	71	60,2	number of poachers caught
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:						Found devices to poaching in units:
wyniki	103464	90845	82721	71928	87,0	snare
żelaza	754	702	595	823	138,3	iron trap
inne	1678	1493	1977	1773	89,7	other
Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:						Animals ^b found in devices to poaching in heads:
łośie	37	22	35	28	80,0	moose
jelenie	313	326	375	293	78,1	deer
daniele	56	78	68	54	79,4	fallow deer
sarny	4360	3529	3461	3023	87,3	roe deer
muflony	24	3	37	21	56,8	mouflons
dziki	880	799	858	804	93,7	wild boars
zające	3084	2893	2864	2744	95,8	hares
lisy	1503	1203	1079	1046	96,9	foxes
borsuki	132	97	103	81	78,6	badgers
piżmaki	93	77	79	68	86,1	muskrats
bażanty	4025	3488	3262	3000	92,0	pheasants
kuropatwy	1622	1116	940	869	92,4	partridges
pozostałe	265	303	225	227	100,9	other
Liczba kłusujących psów w obwodach:						Number of dogs-poachers in hunting districts:
charty (i ich mieszańce)	2804	2718	2705	2526	93,4	greyhounds (and their hybrids)
psy bezpańskie.....	46923	47177	44770	43472	97,1	stray dogs
Zwierzyna zagryziona ^c przez psy w szt.:						Animals gnawed ^c by dogs in heads:
jelenie	473	425	376	346	92,0	deer
daniele	292	271	280	269	96,1	fallow deer
sarny	12224	11279	10184	9000	88,4	roe deer
dziki	1288	1361	1398	1131	80,9	wild boars
zające	17066	16426	16259	18282	112,4	hares
pozostałe	5824	6194	5351	5487	102,5	other
Liczba kłusujących kotów w obwodach	109738	112869	113346	111806	98,6	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(149). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2014/2015
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2014/2015**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Klusownictwo z bronią <i>Poaching with weapons</i>			Zebrane urządzenia klusownicze <i>Found devices to poaching</i>			Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach klusowniczych <i>Animals^b found in devices to poaching</i>			
	zdarzenia <i>number of events</i>	ujęci sprawcy <i>number poachers caught</i>	sprawy przekazane organom ścigania <i>cases refer- red to law enforcement authorities</i>	wnyki <i>snares</i>	żelaza <i>iron trap</i>	inne <i>other</i>	łośie <i>moose</i>	jelenie <i>deer</i>	daniele <i>fallow deer</i>	sarny <i>roe deer</i>
POLSKA POLAND	2048	71	414	71928	823	1773	28	293	54	3023
Dolnośląskie	59	2	21	4488	24	33	–	8	4	221
Kujawsko-pomorskie	47	1	47	1604	22	52	4	4	–	80
Lubelskie	205	4	22	3264	32	49	2	10	2	207
Lubuskie	33	1	14	1774	16	12	–	15	4	86
Łódzkie	202	3	24	5064	53	137	1	13	2	276
Małopolskie	138	8	34	7052	49	369	–	13	1	202
Mazowieckie	425	11	33	11405	155	365	13	31	6	523
Opolskie	14	1	6	453	8	1	–	1	–	24
Podkarpackie	159	11	54	9578	65	123	1	34	1	208
Podlaskie	101	3	19	3192	23	38	5	13	–	137
Pomorskie	64	2	18	1434	4	2	–	33	–	71
Śląskie	135	6	21	4016	47	105	–	9	4	187
Świętokrzyskie	267	12	29	8742	49	349	–	9	–	241
Warmińsko-mazurskie	103	3	19	3634	28	68	2	28	5	196
Wielkopolskie	65	0	37	2368	13	59	–	10	8	95
Zachodniopomorskie	31	3	16	3860	235	11	–	62	17	269
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>
POLSKA POLAND	21	804	1046	2744	81	68	3000	869	227
Dolnośląskie	3	72	49	65	8	–	31	–	–
Kujawsko-pomorskie	10	19	42	80	1	10	103	13	15
Lubelskie	3	52	32	225	2	–	145	–	6
Lubuskie	–	42	7	9	3	–	–	–	–
Łódzkie	–	46	95	328	5	2	282	87	11
Małopolskie	–	20	93	189	7	8	472	47	25
Mazowieckie	–	123	224	703	13	21	441	241	60
Opolskie	–	17	7	7	1	–	5	–	1
Podkarpackie	–	49	96	254	10	2	531	153	25
Podlaskie	–	43	69	160	3	–	–	–	19
Pomorskie	–	27	6	11	1	–	12	4	–
Śląskie	1	34	65	196	2	18	297	62	18
Świętokrzyskie	–	39	131	347	9	4	510	226	39
Warmińsko-mazurskie	4	54	48	45	6	–	3	–	4
Wielkopolskie	–	20	51	104	3	3	168	36	4
Zachodniopomorskie	–	147	31	21	7	–	–	–	–

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(149). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2014/2015 (dok.)
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2014/2015 (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) <i>grey- hounds (and their hybrids)</i>	psy bezpieńskie <i>stray dogs</i>	psy miejscowej ludności puszczone wolno <i>dogs turned loose of the local populations</i>	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>
	w sztukach <i>in units</i>									
P O L S K A	2526	43472	96355	111806	346	269	9000	1131	18282	5487
P O L A N D										
Dolnośląskie	54	3641	4268	6105	31	14	610	71	417	157
Kujawsko-pomorskie	127	2224	4969	6915	21	30	475	36	1030	484
Lubelskie	164	3969	8407	8677	14	–	688	47	1086	340
Lubuskie	22	1261	2740	3684	23	6	360	74	191	116
Łódzkie	571	3396	8628	10575	18	11	772	50	2130	317
Małopolskie	183	2582	7075	7070	9	38	515	35	1133	495
Mazowieckie	373	7229	15044	16051	29	11	1145	118	5537	1368
Opolskie	15	482	1030	1651	2	1	134	24	175	65
Podkarpackie	278	2653	7851	7824	13	24	587	55	992	564
Podlaskie	124	3094	6586	5811	13	12	386	43	1153	440
Pomorskie	27	1555	3297	4057	35	13	365	94	241	14
Śląskie	126	2370	5561	7447	11	10	684	40	983	291
Świętokrzyskie	302	2981	5981	5324	6	–	318	21	788	280
Warmińsko-mazurskie	39	1775	4600	6169	53	11	616	136	713	156
Wielkopolskie	61	2684	6837	10443	21	37	904	115	1402	320
Zachodniopomorskie	60	1576	3481	4003	47	51	441	172	311	80

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	37	69	380	31	220	22	1099	1863	776	301
P O L A N D										
Dolnośląskie	–	–	–	–	1	1	57	72	41	35
Kujawsko-pomorskie	–	3	3	–	18	3	71	72	54	17
Lubelskie	–	–	–	–	2	4	25	36	14	9
Lubuskie	–	3	–	5	7	1	115	188	57	30
Łódzkie	–	–	–	–	–	–	8	16	–	–
Małopolskie	–	10	281	19	90	–	127	198	102	67
Mazowieckie	–	9	–	–	1	1	36	90	74	4
Opolskie	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	8	–	25	2	34	–	131	324	108	17
Podlaskie	15	18	7	3	12	10	117	179	50	20
Pomorskie	–	–	5	–	4	–	39	52	12	9
Śląskie	–	–	57	1	37	–	49	120	49	3
Świętokrzyskie	–	–	–	–	3	–	13	24	25	17
Warmińsko-mazurskie	4	24	2	–	11	2	149	292	144	59
Wielkopolskie	–	–	–	–	–	–	98	119	23	8
Zachodniopomorskie	–	2	–	1	–	–	64	81	23	6

^a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^c Dane szacunkowe.

Źródło: 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.

Source: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 24(150). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a
QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS^a

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				
POLSKA	2010	8988	3420	1907	3635	63435,9	26018,3	20959,8	16155,2
POLAND	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
	2014	10827	5022	2391	3363	81507,7	35733,0	32611,4	12762,5
Dolnośląskie.....		1095	473	266	354	8735,6	3564,1	3711,1	1439,4
Kujawsko-pomorskie		516	256	132	119	4072,1	1778,2	1774,1	466,5
Lubelskie		223	58	89	76	1957,9	424,2	1237,2	296,5
Lubuskie		1025	451	204	369	7547,5	3240,6	2845,3	1458,1
Łódzkie		267	86	148	32	2792,8	616,2	2043,3	126,2
Małopolskie		227	140	59	29	1981,6	1031,5	835,9	114,1
Mazowieckie		215	68	59	87	1595,7	483,8	802,2	309,7
Opolskie		628	270	165	192	5093,6	2020,6	2324,3	747,1
Podkarpackie		555	342	156	57	4967,1	2516,5	2228,2	222,4
Podlaskie		209	115	38	47	1560,8	797,2	519,7	175,8
Pomorskie		807	484	161	154	6173,3	3374,5	2171,6	578,9
Śląskie		326	201	77	45	2653,2	1402,0	1047,6	175,7
Świętokrzyskie		22	11	9	2	196,4	72,1	117,2	7,1
Warmińsko-mazurskie		1041	452	203	386	7326,3	3172,9	2762,4	1391,0
Wielkopolskie		1370	551	326	481	9794,9	3817,4	4095,1	1740,7
Zachodniopomorskie		2303	1066	301	932	15058,9	7421,2	4096,2	3513,4

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, łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin,
- osoby wykonujące pracę nakładczą,
- agentów łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin.

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 agencyjno-prowizyjne, honoraria, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonywania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze. Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne) przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:

- wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
- wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
- dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
- honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników.

Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych 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, 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.

Osobozagrozenia – 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).

Przy ustaleniu zagrożeń należy korzystać z Polskiej Normy PN-80/Z/08052. Ochrona Pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy.

Dane o **wypadkach przy pracy**, poza indywidualnymi gospodarstwami rolnymi, uzyskiwane są ze statystycznych kart wypadków przy pracy.

Badaniem statystycznym objęte są **wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy**, niezależnie od tego czy na karcie wykazana została niezdolność do pracy, czy nie (z powodu np. hospitalizacji poszkodowanego, czy odmowy przyjęcia zwolnienia lekarskiego).

Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym. Wszystkie informacje dotyczą liczby osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy **zgłoszonych w danym roku**. Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również zbiorowym.

Za **wypadek przy pracy** uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

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

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

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

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

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

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

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu zatrudnienia i wynagrodzeń w gospodarce narodowej, warunków pracy i wypadków przy pracy zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2015" (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 sześcioletniej szkoły podstawowej i trzyletniego gimnazjum) w drugim jej etapie od roku szkolnego 2002/2003 zaczęły funkcjonować szkoły ponadgimnazjalne między innymi trzyletnie licea profilowane i czteroletnie technika.

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 były stopniowo wygaszane aż do całkowitej likwidacji.

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** prezentuje się według stanu w dniu 30 XI; dane o absolwentach dotyczą liczby wydanych dyplomów ukończenia studiów wyższych; absolwenci wykazani są z roku akademickiego.

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 2015" – dział "Edukacja i wychowanie" oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Szkoły wyższe i ich finanse w 2014 r.", oraz "Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2014/2015".

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 planing 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
A. EMPLOYMENT

TABL. 1(151). 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	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
	w tys. <i>in thous.</i>						
OGÓŁEM	46,5	46,4	47,8	48,6	49,0	49,8	TOTAL
w tym:							<i>of which:</i>
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	38,1	38,0	39,0	39,6	40,7	41,0	<i>Employees hired on the basis of an employment contract</i>
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek	8,4	8,3	8,8	8,7	8,3	8,8	<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(152). 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>	
					właściciele i współwłaściciele ^a <i>co-owners^a</i>	w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy <i>of which employees hired on the basis of an employment contract</i>
w osobach <i>in persons</i>						
2005	46 528	7 621	25 649	20 879	8 401	12 447
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
2014	49 791	8 204	24 297	25 494	8 816	16 677

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

TABL. 3(153). 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>		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014

	OGÓŁEM			TOTAL					
Liczba przedsiębiorstw	849	959	1 016	561	611	666	256	278	280
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	30 550	32 143	32 965	14 235	14 197	14 957	16 077	17 483	17 496
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	30 189	31 697	32 465	13 927	13 819	14 531	16 072	17 480	17 485
<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(153). 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		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014

SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR

Liczba przedsiębiorstw	442	442	442	193	172	171	249	270	271
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	23 894	24 346	24 297	8 267	7 393	7 388	15 627	16 953	16 909
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	23 894	24 346	24 297	8 267	7 393	7 388	15 627	16 953	16 909
<i>Number of paid employees</i>									

SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR

Liczba przedsiębiorstw	407	517	574	368	439	495	7	8	9
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	6 656	7 797	8 668	5 986	6 804	7 569	450	530	587
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	6 295	7 351	8 168	5 660	6 426	7 143	445	527	576
<i>Number of paid employees</i>									

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 4(154). 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
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
2014	71	14	57	1 998	257	1 741	1 427	171	1 256
2013=100.....	91,0	87,5	91,9	97,2	75,1	101,6	106,3	127,6	104,0

TABL. 5(155). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.
EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN THE COUNTRY BY VOIVODSHIPS IN 2014
 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>				
POLSKA	33 496	24 632	8 864	10 067	23 429
TOTAL					
Dolnośląskie	2 812	2 381	431	1 155	1 657
Kujawsko-pomorskie	1 532	1 168	364	194	1 338
Lubelskie	1 372	1 161	211	423	949
Lubuskie	2 645	1 904	741	910	1 735
Łódzkie	1 168	847	321	234	934
Małopolskie	1 206	913	293	521	685
Mazowieckie	1 929	1 636	293	659	1 270
Opolskie	1 041	783	258	358	683
Podkarpackie	2 376	1 794	582	724	1 652
Podlaskie	1 610	1 419	191	495	1 115
Pomorskie	2 646	1 788	858	473	2 173
Śląskie	1 658	1 166	492	566	1 092
Świętokrzyskie	997	794	203	360	637
Warmińsko-mazurskie	3 354	2 274	1 080	842	2 512
Wielkopolskie	3 836	2 159	1 677	944	2 892
Zachodniopomorskie	3 314	2 445	869	1 209	2 105

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(156). PRACUJĄCY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY
EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY MONTH

Stan na koniec miesiąca / *End of the month*

MIESIĄCE MONTH	2011	2012	2013	2014	lokata position
	w osobach <i>in persons</i>				
I	29 276	30 281	30 623	31 490	10
II	29 366	30 267	30 637	31 529	8
III	29 475	30 573	30 763	31 737	5
IV	29 673	30 597	31 000	31 766	3
V	29 669	30 512	30 961	31 783	1
VI	29 730	30 467	30 924	31 742	4
VII	29 662	30 368	30 920	31 737	6
VIII	29 653	30 365	30 928	31 768	2
IX	29 630	30 398	30 914	31 718	7
X	29 586	30 285	31 023	31 528	9
XI	29 575	30 364	31 115	31 470	12
XII	29 487	30 341	30 986	31 485	11

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

TABL. 7(157). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014			SPECIFICATION
		ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>men</i>	kobiety <i>female</i>	
Przyjęcia do pracy	4 421	4 229	3 298	931	Hires
sektor publiczny	2 154	1 923	1 252	671	public sector
sektor prywatny	2 267	2 306	2 046	260	private sector
Współczynnik przyjęć w %	14,4	13,4	13,1	14,2	Hire rate in %
sektor publiczny	9,0	7,9	6,8	11,3	public sector
sektor prywatny	33,7	31,3	30,4	40,6	private sector
Zwolnienia z pracy	2 641	3 840	3 072	768	Terminations
sektor publiczny	1 739	1 945	1 390	555	public sector
sektor prywatny	1 902	1 895	1 682	213	private sector
Współczynnik zwolnień w %	11,9	12,1	12,2	11,7	Termination rate in %
sektor publiczny	7,2	8,0	7,6	9,4	public sector
sektor prywatny	28,3	25,7	25,0	33,1	private sector

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

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

TABL. 8(158). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW

LATA YEARS	o – ogółem <i>total</i> k – kobiety <i>female</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>			
			podejmujący pierwszą pracę <i>persons starting work for the first time</i>		zmieniający pracę <i>persons changing work</i>	powracający z urlopów bezpłatnych i wychowawczych <i>person returning to work from child care and unpaid leaves</i>
			razem <i>total</i>	w tym absolwenci ^b <i>of which school leavers^b</i>		
		w osobach <i>in persons</i>				
OGÓŁEM	2012	3 502	874	779	1 971	15
TOTAL	2013	4 421	1 187	1 000	2 477	33
	2014					
	o	4 229	1 083	939	2 395	17
	k	931	286	266	504	14
SEKTOR PUBLICZNY	o	1 923	839	797	943	12
PUBLIC SECTOR	k	671	266	251	344	10
SEKTOR PRYWATNY	o	2 306	244	142	1 452	5
PRIVATE SECTOR	k	260	20	15	160	4

^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(159). ABSOLWENCI SZKOŁ^a PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	o – ogółem <i>total</i> k – w tym kobiety <i>of which of female</i>	Ogółem absolwenci szkół <i>Total school leavers</i>	Z ogółem <i>Of total</i>			
			wyższych <i>tertiary</i>	policealnych i średnich zawodowych <i>post-secondary and vocational secondary</i>	liceów ogólnokształcących <i>general secondary schools</i>	szkół zasadniczych <i>basic vocational schools</i>
OGÓŁEM	o	2013 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
OGÓŁEM	o	2014 939	499	364	6	70
TOTAL	k	266	190	72	1	3
sektor publiczny	o	797	478	311	5	3
public sector	k	251	181	68	1	1
sektor prywatny	o	142	21	53	1	67
private sector	k	15	9	4	–	2

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

TABL. 10(160). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2014		2012	2013	2014	
	przyjęcia w osobach <i>hires in persons</i>			współczynnik przyjęć w % <i>hire rate in %</i>	zwolnienia w osobach <i>terminations in persons</i>			współczynnik zwolnień w % <i>termination rate in %</i>
POLSKA POLAND	3 502	4 421	4 229	13,4	3 169	3 641	3 840	12,1
Dolnośląskie	312	346	295	10,7	274	274	298	10,8
Kujawsko-pomorskie ..	140	181	195	13,0	140	134	180	11,9
Lubelskie	144	136	140	10,4	141	129	110	8,2
Lubuskie	244	340	327	13,5	223	267	306	12,7
Łódzkie	103	173	177	16,4	100	112	167	15,5
Małopolskie	92	122	132	11,6	96	92	124	10,9
Mazowieckie	217	266	240	9,9	196	206	249	10,3
Opolskie	71	104	111	12,1	80	72	107	11,5
Podkarpackie	295	354	247	11,3	213	233	230	10,5
Podlaskie	122	159	164	12,0	103	135	127	9,3
Pomorskie	271	358	390	15,8	236	280	380	15,4
Śląskie	190	311	223	13,5	187	232	270	16,4
Świętokrzyskie	86	112	106	11,1	82	93	78	8,2
Warmińsko-mazurskie	400	346	413	13,1	361	338	357	11,3
Wielkopolskie	423	533	602	18,4	379	526	430	13,1
Zachodniopomorskie ..	392	580	467	15,5	358	518	427	14,2

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

^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(161). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W LEŚNICTWIE
TERMINATIONS^a IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				
		zwolnieni w drodze wypowiedzenia <i>terminated due to dissolution of an employment contract</i>		zwolnieni z tytułu niezdolności do pracy i rehabilitacji <i>terminated due to an inability to work and to rehabilitation</i>	przeniesieni na emeryturę <i>retired or granted pension</i>	
		przez zakład pracy <i>by employer</i>	przez pracownika <i>by employee</i>			
c – ogółem d – kobiety c – total d – female		w osobach <i>in persons</i>				
OGÓŁEM TOTAL	2005 ^b	4 154	487	222	75	339
	2010	3 065	261	64	84	275
	2011	3 342	269	75	71	257
	2012	3 169	246	65	62	216
	2013	3 641	317	140	52	233
	2014 c	3 840	226	155	57	282
	d	768	19	12	6	94
SEKTOR PUBLICZNY	c	1 945	93	34	44	252
PUBLIC SECTOR	d	555	14	7	6	92
SEKTOR PRYWATNY	c	1 895	133	121	13	30
PRIVATE SECTOR	d	213	5	5	–	2

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

^a Excluding economic entities 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(162). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a
I WOJEWÓDZTW W 2014 R.
WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS AND
VOIVODSHIPS IN 2014

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	2012	2 029	1 766	1 764	2	265
TOTAL	2013	2 027	1 761	1 759	2	268
	2014	2 025	1 759	1 757	2	268
sektor publiczny	2012	2 017	1 751	1 750	1	267
<i>public sector</i>	2013	2 012	1 739	1 738	1	274
	2014	2 008	1 729	1 728	1	280
sektor prywatny	2012	2 075	1 823	1 821	2	254
<i>private sector</i>	2013	2 075	1 833	1 830	3	245
	2014	2 077	1 848	1 846	2	231

WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*

Dolnośląskie	2 025	1 755	1 754	1	271
w tym sektor publiczny	2 010	1 735	1 733	2	277
<i>of which public sector</i>					
Kujawsko-pomorskie	2 029	1 777	1 776	1	253
w tym sektor publiczny	2 011	1 750	1 749	1	262
<i>of which public sector</i>					
Lubelskie	2 006	1 733	1 729	4	277
w tym sektor publiczny	1 999	1 720	1 718	2	281
<i>of which public sector</i>					
Lubuskie	2 045	1 776	1 773	3	272
w tym sektor publiczny	2 028	1 750	1 746	4	282
<i>of which public sector</i>					
Łódzkie	2 022	1 745	1 739	6	283
w tym sektor publiczny	2 011	1 737	1 730	7	281
<i>of which public sector</i>					
Małopolskie	2 000	1 749	1 748	1	252
w tym sektor publiczny	1 993	1 728	1 728	–	265
<i>of which public sector</i>					
Mazowieckie	2 012	1 738	1 737	1	275
w tym sektor publiczny	2 008	1 725	1 724	1	284
<i>of which public sector</i>					

TABL. 12(162). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a
I WOJEWÓDZTW W 2014 R. (dok.)
WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS
AND VOIVODSHIPS IN 2014 (cont.)

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>					
	WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)	BY VOIVODSHIPS (cont.)			
Opolskie	2 012	1 731	1 731	–	281
w tym sektor publiczny	2 004	1 712	1 712	–	292
<i>of which public sector</i>					
Podkarpackie	2 031	1 757	1 757	–	274
w tym sektor publiczny	2 004	1 717	1 717	–	287
<i>of which public sector</i>					
Podlaskie	2 014	1 737	1 736	1	278
w tym sektor publiczny	2 007	1 720	1 719	1	288
<i>of which public sector</i>					
Pomorskie	2 021	1 757	1 756	1	265
w tym sektor publiczny	2 001	1 714	1 713	–	288
<i>of which public sector</i>					
Śląskie	2 031	1 768	1 766	1	265
w tym sektor publiczny	2 012	1 735	1 734	1	278
<i>of which public sector</i>					
Świętokrzyskie	2 018	1 739	1 739	1	279
w tym sektor publiczny	2 004	1 723	1 722	1	282
<i>of which public sector</i>					
Warmińsko-mazurskie	2 020	1 761	1 760	–	260
w tym sektor publiczny	2 012	1 732	1 732	–	280
<i>of which public sector</i>					
Wielkopolskie	2 038	1 789	1 786	3	252
w tym sektor publiczny	2 005	1 731	1 730	1	275
<i>of which public sector</i>					
Zachodniopomorskie	2 039	1 761	1 761	–	278
w tym sektor publiczny	2 008	1 725	1 725	–	283
<i>of which public sector</i>					

TABL. 13(163). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE^a*FULL-TIME AND PART-TIME PAID EMPLOYEES IN FORESTRY^a*

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Pełnozatrudnieni <i>Full-time paid employees</i>		Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu <i>Part-time paid employees</i>	
	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which female</i>	razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which female</i>
2005	29 618	6 310	505	213
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
2014	31 889	6 628	576	141

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.*a* Excluding economic entities employing up to 9 persons.**TABL. 14(164). KOSZTY PRACY^a W LEŚNICTWIE***LABOUR COSTS^a IN FORESTRY*

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

PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE KOSZTY PRACY PRZYPADAJĄCE NA 1 ZATRUDNIONEGO

THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COSTS PER 1 EMPLOYEE

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
2014	8 024,21	9 337,65	4 088,59

PRZECIĘTNE KOSZTY PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ

THE AVERAGE LABOUR COSTS PER 1 HOUR WORKED

2011	50,33	57,49	23,06
2012	52,40	61,60	17,37
2013	51,19	62,09	17,22
2014	54,75	64,80	26,55

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.*a* Excluding economic entities employing up to 9 persons.**B. WARUNKI PRACY***B. WORK CONDITIONS***TABL. 15(165). 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 <i>Number of persons working in units</i>			Zatrudnieni ^a w warunkach zagrożenia <i>Persons working^a in hazardous conditions</i>
		objętych badaniem <i>covered by the survey</i>	w których w ciągu roku zagrożenia <i>in which threats over the year</i>		
			nie wystąpiły <i>not occurred</i>	wystąpiły <i>occurred</i>	
OGÓŁEM	2012	28 337	20 192	8 145	3191
TOTAL	2013	29 172	21 202	7 970	3282
	2014	29 289	21 204	8 085	3 422
SEKTOR PUBLICZNY	2012	23 932	17 786	6 146	1 953
<i>PUBLIC SECTOR</i>	2013	24 391	18 402	5 989	1 946
	2014	24 304	18 420	5 884	1 898
SEKTOR PRYWATNY	2012	4 405	2 406	1 999	1 238
<i>PRIVATE SECTOR</i>	2013	4 781	2 800	1 981	1 336
	2014	4 985	2 784	2 201	1 524

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(166). 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	2012	2013	2014			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	3 191	3 282	3 422	1 898	1 524	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy	1 694	1 662	1 759	1 905	1 074	831	<i>With work environment</i>
działanie: jednej grupy czynników	969	992	1 074	1 083	699	384	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	725	670	685	822	375	447	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	997	886	834	861	704	157	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	767	728	672	726	637	89	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	230	158	162	135	67	68	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	580	643	689	656	120	536	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	221	283	270	243	30	213	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	359	360	419	413	90	323	<i>two and more groups</i>

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

OGÓŁEM	118,2	112,6	112,5	116,8	78,1	305,7	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy	61,2	58,7	60,3	65,0	44,2	166,7	<i>With work environment</i>
działanie: jednej grupy czynników	35,0	35,0	36,8	37,0	28,8	77,0	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	26,2	23,7	23,5	28,0	15,4	89,7	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	36,0	31,3	28,6	29,4	29,0	31,5	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	27,7	25,7	23,0	24,8	26,2	17,9	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	8,3	5,6	5,6	4,6	2,8	13,6	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	21,0	22,7	23,6	22,4	4,9	107,5	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	8,0	10,0	9,3	8,3	1,2	42,7	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników	13,0	12,7	14,3	14,1	3,7	64,8	<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(167). 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	2010	2011	2012	2013	2014	SPECIFICATION
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy	2 654	2 206	2 449	2 660	2 877	<i>with work enviroment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	11	2	5	13	18	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe	30	8	3	13	90	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	800	653	764	812	789	<i>noise</i>
wibracja	643	606	598	616	685	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	90	34	64	46	60	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny	85	31	39	64	139	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne	42	17	3	30	31	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne	952	854	973	1 059	1 064	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	1 441	1 241	1 250	1 300	1 320	<i>Threats connected with strenuous conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	830	723	727	775	799	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	82	31	25	38	24	<i>of threats caused by workplace lighting</i>
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	856	806	850	951	964	<i>Threats connected with mechanical factors related to particularly dangerous machinery</i>
NA 1000 ZATRUDNIONYCH PER 1000 PAID EMPLOYEES						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy	95,9	78,9	86,4	91,2	98,2	<i>with work enviroment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	0,4	0,1	0,2	0,7	0,6	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe	1,1	0,3	0,1	0,4	3,1	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	28,9	23,4	27,0	27,8	26,9	<i>noise</i>
wibracja	23,2	21,7	21,1	21,1	23,4	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	3,3	1,2	2,3	1,6	2,0	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny	3,1	1,1	1,4	2,2	4,7	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne	1,5	0,6	0,1	1,0	1,1	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne	34,4	30,5	34,3	36,3	36,3	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	52,1	44,4	44,1	44,6	45,1	<i>Threats connected with strenuous conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	30,0	25,9	25,7	26,6	27,3	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	3,0	1,1	0,9	1,3	0,8	<i>of threats caused by workplace lighting</i>
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	30,9	28,8	30,0	32,6	32,9	<i>Threats connected with mechanical factors related to 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. 20(170). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ 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>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>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</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>			
osobozagrozenia <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
	2014	1 982	521	1 161	318	2 877

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(171). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS NOISE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych <i>Absolute number</i> b = 2014 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>Per 1000 employees of total surveyed population</i> c = 2013 d = 2014	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>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</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>			
osobozagrozenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	b	538	198	340	90	789
TOTAL	c	18,3	8,2	10,1	4,6	27,8
	d	18,4	6,8	11,6	3,1	26,9

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. 22(172). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WIBRACJĄ W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS VIBRATION IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych <i>Absolute number</i> b = 2014 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości <i>Per 1000 employees of total surveyed population</i> c = 2013 d = 2014	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>			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen threats)</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>			
osobozagrozenia <i>threats -cum-persons</i>						
OGÓŁEM	b	471	158	313	90	685
TOTAL	c	15,3	6,4	8,9	2,8	21,1
	d	16,1	5,4	10,7	3,1	23,4

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.23(173). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŹLIWOŚCI PRACY W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY BURDENSOME WORK IN FORESTRY

LATA YEARS	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats -cum-persons						
OGÓŁEM	2012	518	160	358	144	1 250
TOTAL	2013	500	114	386	174	1 300
	2014	500	146	354	172	1 320

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. 24(174). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF THE RISKS ASSOCIATED WITH MECHANICAL FACTORS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY IN FORESTRY

LATA YEARS	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats -cum-persons						
OGÓŁEM	2012	401	134	267	152	850
TOTAL	2013	461	168	293	135	951
	2014	451	138	313	115	964

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. 25(175). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z NADMIERNEGO OBCIĄŻENIA FIZYCZNEGO W LEŚNICTWIE
ELIMINATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY PHYSICAL OVERBURDEN IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number b = 2014 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population c = 2013 d = 2014	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen threats)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the standard level	ograniczono limited			
osobozagrozenia threats -cum-persons						
OGÓŁEM	b	326	70	256	83	799
TOTAL	c	10,5	2,3	8,3	2,7	26,6
	d	11,1	2,4	8,7	2,8	27,3

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. 26(176). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY^a W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W LEŚNICTWIE
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	2012	14 752	8 783	102	72	137
	2013	15 549	9 256	156	85	182
	2014	15 296	9 391	199	80	111
SEKTOR PUBLICZNY	2010	13 661	6 979	88	42	62
<i>PUBLIC SECTOR</i>	2012	13 422	7 878	75	17	20
	2013	14 045	7 862	146	34	45
	2014	13 718	8 128	182	33	25
SEKTOR PRYWATNY	2010	1 214	830	41	54	119
<i>PRIVATE SECTOR</i>	2012	1 330	905	27	55	117
	2013	1 504	1 394	10	51	137
	2014	1 578	1 263	17	47	86

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

a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL.27(177). 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>	Wylimitowanie 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>individuality protection</i>
				liczba osób <i>the number of persons</i>		
OGÓŁEM	2010	8 878	6 110	749	1 167	5 183
TOTAL	2012	9 520	7 092	955	1 420	5 813
	2013	9 448	7 781	928	1 733	6 422
	2014	9 676	7 774	863	1 554	6 229
sektor publiczny.....	2010	7 433	5 083	550	857	4 354
<i>public sector</i>	2012	7 873	5 765	655	1 074	4 742
	2013	7 476	6 288	614	1 248	5 252
	2014	7 437	6 145	515	986	5 063
sektor prywatny	2010	1 445	1 027	199	310	829
<i>private sector</i>	2012	1 647	1 327	300	346	1 071
	2013	1 972	1 493	314	485	1 170
	2014	2 239	1 629	348	568	1 166

TABL.28(178). 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>	Wyliminowanie 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	2012	7 348	5 737	783	1 173	4 639
	2013	7 263	6 370	844	1 483	5 243
	2014	7 583	6 386	745	1 389	5 149
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	2010	5 777	3 755	434	638	3 181
	2012	5 851	4 462	498	832	3 608
	2013	5 575	5 009	544	1 052	4 160
	2014	5 584	4 908	446	865	4 083
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	2010	1 208	881	162	252	702
	2012	1 497	1 275	285	341	1 031
	2013	1 688	1 361	300	431	1 083
	2014	1 999	1 478	299	524	1 066

TABL.29(179). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.
WORKERS EMPLOYED IN FORESTRY FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK
ASSESSMENT WAS DONE BY VOIVODSHIPS IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Assesment of occupational risk</i>	Wyliminowanie 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>					
POLSKA	9 676	7 774	863	1 554	6 229
POLAND					
Dolnośląskie	884	758	134	202	595
Kujawsko-pomorskie	551	564	160	121	501
Lubelskie	360	466	4	77	365
Lubuskie	728	739	60	157	587
Łódzkie	433	251	37	59	190
Małopolskie	428	164	6	40	128
Mazowieckie	391	395	59	145	336
Opolskie	373	276	55	68	250
Podkarpackie	388	460	60	34	387
Podlaskie	270	104	5	57	35
Pomorskie	838	699	52	119	529
Śląskie	591	359	63	92	326
Świętokrzyskie	264	287	10	19	159
Warmińsko-mazurskie	1 109	858	44	72	765
Wielkopolskie	1 195	705	82	184	503
Zachodniopomorskie	873	689	32	108	573

TABL. 30(180). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG ICH RODZAJÓW
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY TYPES

Poziom PKD PKD level		WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which			
sekcja sec- tion	dział divi- sion			uszkodzenie słuchu hearing loss	pylice płuc pneumo- conioses	choroby za- każne lub pasożytnicze infectious and para-sitic diseases	zespół wibracyjny vibration syndrome
		OGÓŁEM	2010 2 933	331	790	729	58
		TOTAL	2011 2 562	258	705	649	78
			2012 2 402	218	570	705	81
			2013 2 214	187	577	590	36
			2014 2 351	169	610	660	37
A	02	leśnictwo i pozyskiwanie drewna	2010 345	–	–	341	3
		<i>forestry and logging</i>	2011 263	1	–	243	17
			2012 264	1	–	250	9
			2013 171	1	–	164	4
			2014 235	2	–	224	6
B	05	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu	2010 647	69	528	–	28
		<i>mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	2011 575	37	476	–	36
			2012 463	32	359	–	42
			2013 407	19	356	–	18
			2014 453	26	394	–	16
C	24	produkcja metali	2010 103	33	32	–	4
		<i>manufacture of basic metals</i>	2011 98	18	46	–	3
			2012 74	12	44	–	1
			2013 80	15	42	–	–
			2014 80	12	47	–	–
C	30	produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2010 107	86	2	1	1
		<i>manufacture of other transport equipment</i>	2011 80	63	1	–	–
			2012 36	24	3	–	–
			2013 26	16	2	–	–
			2014 37	23	2	–	2

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

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

**TABL. 31(181). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI**

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which					
		rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>agriculture, forestry, hunting, and fishing</i>	w tym leśnictwo i pozyskiwa- nie drewna forestry and logging	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu <i>mining 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		
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	
2014	22,6	404,7	577,1	398,9	133,1	87,1	

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

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

TABL. 32(182). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014		
					ogółem total	sektor sector	
						publicz- ny public	prywatny private
POSZKODOWANI		PRESONS INJURED					
OGÓŁEM	427	443	440	398	388	244	144
TOTAL							
w tym mężczyźni	379	406	410	367	355	214	141
<i>of which of men</i>							
w wypadkach:							
<i>in accidents:</i>							
śmiertelnych	8	13	9	8	4	1	3
<i>fatal</i>							
w tym mężczyźni	8	13	8	8	4	1	3
<i>of which of men</i>							
ciężkich	4	6	5	4	5	–	5
<i>serious</i>							
w tym mężczyźni	4	6	5	4	5	–	5
<i>of which of men</i>							
lekkich	415	424	426	386	379	243	136
<i>light</i>							
w tym mężczyźni	367	387	397	355	346	213	133
<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	5	4	4	6	6	6	–
<i>days</i>							
4–20 dni	118	120	116	90	115	83	32
21 dni i więcej	277	275	302	265	241	136	105
<i>days and more</i>							
PRZYCZYNY WYPADKÓW		CAUSES OF ACCIDENTS					
OGÓŁEM	799	808	836	762	721	405	316
TOTAL							
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	56	65	54	49	35	17	18
<i>Inappropriate condition of material objects/agents</i>							
Niewłaściwa organizacja:							
<i>Inappropriate organization of:</i>							
pracy	24	25	25	30	25	8	17
<i>work</i>							
stanowiska pracy	33	36	46	33	39	20	19
<i>work post</i>							
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem							
materialnym	39	31	32	43	35	17	18
<i>Absence or inappropriate use of material objects/agents</i>							
Nieużywanie sprzętu ochronnego.....	6	12	11	14	15	9	6
<i>Not using protective equipment</i>							
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika	56	48	47	46	47	21	26
<i>Inappropriate wilful employee action</i>							
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	20	21	24	15	17	10	7
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>							
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	453	431	459	414	449	254	195
<i>Incorrect employee action</i>							
Inna przyczyna	112	139	138	118	59	49	10
<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. 33(183). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2014 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym wydarzenia powodujące uraz Of which contact-mode of injury					obciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress	
		zderzenie z/uderzenie w nieru- chomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a station- ary object	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion, collision		kontakt z przedmio- tem ostрым szorstkim, chropo- watym contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwięzienie, zmiążdże- nie trapped, crushed	razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo- szkieleto- wego of which physical stress- on the musculo- skeletal system
			razem total	w tym przez spada- jący obiekt of which struck -by falling object				
WYDARZENIA OGÓLEM	388	74	104	47	71	15	49	47
CONTACT-MODE TOTAL PRZYCZYNY OGÓLEM	721	130	227	111	130	36	84	81
CAUSUS TOTAL								
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	35	6	15	7	7	3	1	1
<i>Inappropriate condition of material agent</i>								
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne	18	3	8	4	2	2	1	1
<i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>								
niewłaściwe wykonanie	1	—	1	—	—	—	—	—
<i>inadequate quality</i>								
wady materiałowe	13	2	6	3	3	1	—	—
<i>material defects</i>								
niewłaściwa eksploatacja.....	3	1	—	—	2	—	—	—
<i>improper operation</i>								
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organization of: pracy	25	3	12	11	7	2	1	1
<i>work</i>								
stanowiska pracy	39	10	10	6	11	2	4	4
<i>work post</i>								
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materiałnym	35	3	15	7	8	4	5	5
<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>								
Nieużywanie sprzętu ochronnego	15	4	5	1	5	—	—	—
<i>Not using protective equipment</i>								
Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika	47	4	26	16	7	4	3	3
<i>Inappropriate wilful employee action</i>								
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	17	5	4	3	2	—	5	4
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>								
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	449	86	130	58	73	20	57	55
<i>Incorrect employee action</i>								
Inne	59	9	10	2	10	1	8	8
<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. 34(184). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ^a WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK ^a BY WORK SENIORITY AND AGE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2011	2012	2013	2014
WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS						
OGÓŁEM	369	427	443	440	398	388
TOTAL						
Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : Work seniority in a given post (in years)						
1 rok i mniej	113	90	104	79	109	104
1 year and less.....						
2 – 3	35	73	47	55	49	54
4 – 5	28	33	52	56	27	27
6 – 10	52	55	55	64	61	48
11 – 15	49	52	55	44	33	23
16 lat i więcej	92	124	130	142	119	132
16 years and more						
WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS						
OGÓŁEM	369	427	443	440	398	388
TOTAL						
W wieku: Age :						
poniżej 18 lat	–	–	–	–	–	–
18 and less						
18 – 19	–	1	2	1	2	3
20 – 29	58	77	74	73	61	65
30 – 39	103	104	114	100	90	88
40 – 49	120	117	120	104	97	99
50 – 54	52	60	64	81	54	44
55 – 59	28	51	48	51	63	56
60 – 64	7	16	19	28	29	29
65 lat i więcej	1	1	2	2	2	4
65 and more						

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

TABL. 35(185). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

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 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In occupational accidents		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days incapacity to work	na jednego poszkodowanego ^b per one person injured ^b
			śmiertelnych i ciężkich fatal and serious	lekkich lighter		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w odsetkach in percent	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers			
POLSKA	388	100,0	9	379	19 299	50,3
POLAND						
na 1000 pracujących	7,85	X	0,10	7,67	390,55	X
per 1000 persons employed						
Dolnośląskie	47	12,1	1	46	2 590	55,1
Kujawsko-pomorskie	16	4,1	1	15	753	47,1
Lubelskie	15	3,9	–	15	808	53,9
Lubuskie	22	5,7	–	22	842	38,3
Łódzkie	10	2,6	–	10	379	37,9
Małopolskie	19	4,9	2	17	648	34,1
Mazowieckie	18	4,6	1	17	1 552	86,2
Opolskie	13	3,4	–	13	531	40,8
Podkarpackie	25	6,4	–	25	2 020	80,8
Podlaskie	12	3,1	–	12	379	31,6
Pomorskie	36	9,3	–	36	2 002	55,6
Śląskie	18	4,6	–	18	957	53,2
Świętokrzyskie	14	3,6	–	14	546	39,0
Warmińsko-mazurskie	30	7,7	2	28	1 322	47,2
Wielkopolskie	54	13,9	2	52	2 483	47,8
Zachodniopomorskie	39	10,1	–	39	1 487	38,1

a Zgłoszone w danym roku. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

a Registered in a given year. b Without persons injured in fatal accidents and without the number of days incapacity to work of this persons.

TABL.36(186). LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY WEDŁUG PŁCI, SKUTKÓW WYPADKÓW, ORAZ SEKTORÓW W LEŚNICTWIE
THE NUMBER OF DAYS INABILITY TO WORK BY SEX BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Liczba dni niezdolności do pracy <i>The number of days inability to work</i>			
	ogółem <i>total</i>		w wypadkach <i>in accidents</i>	
			pozostałych <i>other</i> (bez śmiertelnych) <i>no deaths</i>	
a - ogółem <i>total</i> b - sektor publiczny <i>public sector</i> c - sektor prywatny <i>private sector</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	na jednego poszkodowanego <i>per one person injured</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	na jednego poszkodowanego <i>per one person injured</i>
OGÓŁEM TOTAL				
2013 a	20 005	50,3	19990	51,3
b	10 003	42,4	10000	42,7
c	10 002	61,7	9990	64,0
2014 a	19299	49,7	19299	50,3
b	9458	38,8	9458	38,9
c	9841	68,3	9841	69,8
MEŻCZYŻNI MEN				
2013 a	18 971	51,7	18956	52,8
b	9 006	43,5	9003	43,9
c	9 965	62,3	9953	64,6
2014 a	18659	52,6	18659	53,2
b	8922	41,7	8922	41,9
c	9737	69,1	9737	70,6
KOBIETY WOMEN				
2013 a	1 034	33,4	1034	33,4
b	997	34,4	997	34,4
c	37	18,5	37	18,5
2014 a	640	19,4	640	19,4
b	536	17,9	536	17,9
c	104	34,7	104	34,7

TABL.37(187). POSZKODOWANI W WYPADKACH TRAKTOWANYCH NA RÓWNI Z WYPADKAMI PRZY PRACY WEDŁUG DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY I PŁCI W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED EVERY ACCIDENT IS TREATED EQUALLY TO AN ACCIDENT AT WORK BY INABILITY TO WORK BY SEX IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Poszkodowani <i>Persons injured</i>				
		według dni niezdolności do pracy <i>by inability to work</i>				
		4-20 dni <i>4 to 20 days</i>	21 dni ale mniej niż 1 miesiąc <i>21 days but less than one month</i>	1 miesiąc ale mniej niż 3 miesiące <i>1 day but less than 3 months</i>	3 miesiące ale mniej niż 6 miesiące <i>3 days but less than six month</i>	6 miesięcy i więcej <i>6 months or more</i>
a - ogółem <i>total</i>						
b - mężczyźni <i>men</i>						
c - kobiety <i>women</i>						
2013 a	398	89	56	135	52	22
b	367	77	52	125	51	21
c	31	12	4	10	1	1
2014 a	388	115	53	112	49	27
b	355	101	48	104	49	27
c	33	14	5	8	-	-

TABL. 40(190). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG GRUP UMIEJSCOWIENIA URAZU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY PART OF BODY INJURED IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Umiejscowienie urazu Part of body injured						
		głowa head	szyja wraz z kręgosłupem szyjnym neck, inclusive spine and vertebra in the neck	grzbiet, łącznie z kręgosłupem back, including spine and vertebra in the back	tułów i organy wewnętrzne torso and organs	kończyny extremities		całe ciało i jego różne części whole body and multiple sites
						górne upper	dolne lower	
2012.	a 440	47	12	8	22	106	229	16
	b 288	29	8	5	14	68	155	9
	c 152	18	4	3	8	38	74	7
2013.	a 398	48	7	14	23	99	194	13
	b 236	31	4	7	9	59	121	5
	c 162	17	3	7	14	40	73	8
2014.	a 388	61	8	11	17	89	185	17
	b 244	39	6	6	10	52	122	9
	c 144	22	2	5	7	37	63	8

TABL. 41(191). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG WYDARZEŃ, BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCYCH WYPADKI W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY EVENTS CAUSING ACCIDENTS, WHICH ARE OF STANDARD IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego Of which events which deviation from normality						
		uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, załamanie się czynnika materialnego breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of Material Agent uderzenie poszkodowanego z góry falling on the victim	utrata kontroli nad which loss of control		poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby slipping, stumbling, fall of persons	ruch ciała body movement		
			środkami transportu lub obsługiwany sprzętem ruchomym of means of transport or handling equipment	narzędziem lub materiałem obrabianym tym narzędziem workpiece material, tool or the tool		z wysokości a lover level	na tym samym poziomie on the same level	bez wysiłku fizycznego without any physical stress	związany z wysiłkiem fizycznym under or with physical stress
2012.	440	73	21	29	14	148	17	29
2013.	398	77	22	18	18	135	19	26
2014.	388	80	17	20	10	134	25	31

TABL. 42(192). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE MOMENT OF ACCIDENT IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym czynność wykonywana przez poszkodowanego w chwili wypadku Of which specific physical activity performed by the victim at the moment of accident								
		obsługiwanie maszyn operating machines	praca narzędziami ręcznymi working with hand-held tools		kierowanie / jazda środkami transportu/ obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń driving means of transportation	operowanie przedmiotami handing of objects	transport ręczny carrying by hand	poruszanie się movement		
			razem total	w tym of which				razem total	w tym of which chodzenie, bieganie, wchodzenie, schodzenie itp. walking, running, going up, going down, etc.	
				niezmechanizowanymi manual						zmechanizowanymi motorised
2012.	440	21	93	34	56	36	25	29	202	163
2013.	398	11	81	24	55	32	25	29	193	168
2014.	388	10	87	27	58	27	23	21	203	177

TABL. 43(193). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY I W WYPADKACH TRAKTOWANYCH NA RÓWNI Z WYPADKAMI PRZY PRACY WEDŁUG GRUP WIEKU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED EVERY ACCIDENT IS TREATED EQUALLY TO AN ACCIDENT AT WORK BY GROUPS OF AGE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Grupy wieku Age				
		do 24 lat to 24 years	25-34 lata	35-44 lata	45-54 lata	55 lat i więcej 55 and more
a - ogółem total						
b - sektor publiczny public sector						
c - sektor prywatny private sector						
2012.	a 440	26	92	107	134	81
	b 288	10	48	67	96	67
	c 152	16	44	40	38	14
2013.	a 398	17	92	87	108	94
	b 236	6	47	44	75	64
	c 162	11	45	43	33	30
2014.	a 388	24	72	107	96	89
	b 244	6	37	63	64	74
	c 144	18	35	44	32	15

TABL. 44(194). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2014 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym wydarzenia <i>Of which contact-mode</i>						
		zderzenie uderzenie w nieru- chomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a station- ary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmio- tem ostrym szorstkim, chropo- watym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwię- zienie, zmiażd- żenie <i>trapped, crushed</i>	obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>	
			razem total	w tym przez spada- jący obiekt <i>of which struck -by falling object</i>			razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo- szkieleto- wego <i>of which physical stress- on the musculo- skeletal system</i>
w osobach <i>in persons</i>								
POLSKA	388	74	104	47	71	15	49	47
POLAND								
sektor publiczny	244	60	42	14	34	5	38	37
<i>public sector</i>								
sektor prywatny	144	14	62	33	37	10	11	10
<i>private sector</i>								
Dolnośląskie	47	8	15	8	5	2	5	5
Kujawsko-pomorskie	16	4	2	–	4	–	4	4
Lubelskie	15	2	5	2	1	1	3	3
Lubuskie	22	4	5	3	6	–	4	4
Łódzkie	10	5	2	–	–	–	1	1
Małopolskie	19	2	11	5	3	–	2	2
Mazowieckie	18	3	3	2	3	–	2	1
Opolskie	13	1	1	–	3	1	2	2
Podkarpackie	25	8	7	4	3	1	2	2
Podlaskie	12	3	3	2	2	1	–	–
Pomorskie	36	9	8	4	7	–	4	4
Śląskie	18	5	3	–	2	3	2	2
Świętokrzyskie	14	2	4	2	3	–	3	3
Warmińsko-mazurskie	30	7	8	4	5	–	2	2
Wielkopolskie	54	4	16	6	18	3	5	5
Zachodniopomorskie	39	7	11	5	6	3	8	7

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

TABL. 45(195). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2014

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 work	stano- wiska pracy work post					
POLSKA	721	35	25	39	35	15	47	17	508
POLAND									
Dolnośląskie	95	3	6	5	4	4	10	2	61
Kujawsko-pomorskie ..	32	—	1	1	2	—	3	3	22
Lubelskie	26	—	—	—	3	—	—	—	23
Lubuskie	41	4	3	2	1	—	2	—	29
Łódzkie	16	3	—	—	—	—	—	—	13
Małopolskie	28	—	—	—	1	—	2	1	24
Mazowieckie	31	—	1	3	2	—	1	—	24
Opolskie	22	1	1	—	1	—	1	—	18
Podkarpackie	50	—	1	2	3	—	6	1	37
Podlaskie	26	3	1	2	2	1	1	1	15
Pomorskie	55	2	1	2	1	3	1	1	44
Śląskie	34	1	1	3	1	—	—	—	28
Świętokrzyskie	23	1	—	4	—	—	5	—	13
Warmińsko-mazurskie	57	6	3	2	5	2	6	1	32
Wielkopolskie	103	5	2	5	6	1	4	4	76
Zachodniopomorskie ...	82	6	4	8	3	4	5	3	49

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA*C. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES***TABL. 46(196). WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE***GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	2005	2010	2011	2012	2013	2014	
	w milionach złotych <i>in milion zlotys</i>						2013 =100
OGÓŁEM TOTAL	1 496,0	1 904,8	2 182,0	2 367,4	2 268,6	2 560,6	112,9
w tym: <i>of which:</i>							
Wynagrodzenia osobowe	1 472,0	1 874,8	2 144,4	2 330,8	2 228,8	2 519,8	113,1
<i>Personal wages and salaries</i>							
w tym: <i>of which:</i>							
za godziny nadliczbowe	0,9	1,1	1,2	1,1	1,6	1,2	75,0
<i>for working overtime</i>							
Wpłaty z tytułu udziału w zysku	0,9	–	–	–	–	–	–
<i>Payment from profit</i>							
Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	100,0
<i>Annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities</i>							
Wynagrodzenia bezosobowe	22,9	29,6	37,3	36,3	39,3	40,4	102,8
<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. 47(197). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI*AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	2010	2011	2012	2013	2014
	w złotych <i>in zlotys</i>				
OGÓŁEM TOTAL	4 082,37	4 617,18	5 009,88	4 865,32	5 260,63
Sektor publiczny	5 444,93	6 222,48	6 802,51	6 803,70	.
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	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 48(198). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

LATA YEARS		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	4126	2538	4440	4743			
GRAND	2010	24733	2824	21909	16294	1660551	132936	1527615	1199510	5595	3923	5811	6135			
TOTAL	2011	24798	2711	22087	16370	1901467	145437	1756030	1380053	6390	4471	6625	7025			
	2012	24820	2660	22160	16385	2081104	154193	1926911	1512922	6987	4831	7246	7695			
	2013	25103	2603	22500	16564	2102481	149858	1952623	1533966	6980	4798	7232	7717			
	2014	25376	2548	22828	16702	2201314	151987	2049327	1606233	7229	4971	7481	8014			
w tym Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych <i>of which Regional Directorates of the State Forests</i>																
RAZEM^b	2005	25984	4313	21671	15323	1282156	131204	1150952	869527	4112	2535	4426	4729			
TOTAL^b	2010	24618	2821	21797	16244	1648619	132715	1515904	1192809	5581	3921	5796	6119			
	2011	24673	2708	21965	16317	1886985	145197	1741788	1372157	6373	4468	6608	7008			
	2012	24688	2657	22031	16324	2063790	153925	1909865	1502642	6966	4828	7224	7671			
	2013	24945	2601	22344	16470	2081372	149671	1931701	1519092	6953	4795	7204	7686			
	2014	25219	2546	22673	16613	2179438	151788	2027650	1591365	7202	4968	7453	7983			
nadleśnictwa		23110	2047	21063	15984	1986900	125480	1861420	1507590	7165	5108	7364	7860			
<i>forest districts</i>																
zespoły składnic LP		139	57	82	x	9731	3406	6325	x	5834	4980	6428	x			
<i>storage complexes</i>																
ośrodki transportu leśnego..		230	174	56	x	11467	7361	4106	x	4155	3525	6111	x			
<i>forest transport departments</i>																
inne zakłady ^c		636	214	422	12	48107	11683	36424	2211	6303	4550	7193	15356			
<i>other departments^c</i>																
biura regionalnych dyrekcji LP ^b		1104	54	1050	617	123233	3858	119375	81564	9302	5954	9474	11016			
<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 rybackie, Ośrodek Rozwojowo–Wdrożeniowy, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Ośrodek Kultury Leśnej, Ośrodek Techniki Leśnej, Leśny Bank Genów, Zakład Informatyki Lasów Państwowych, Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych.

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 49(199). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 R.
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014**

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	25219	2546	22673	16613	2179438	151788	2027650	1591365	7202	4968	7453	7983
Białystok	1998	205	1793	1337	171678	12740	158938	126738	7160	5179	7387	7899
Gdańsk	987	124	863	642	84020	6193	77827	62181	7094	4162	7515	8071
Katowice	2254	234	2020	1529	195719	13893	181826	147617	7236	4948	7501	8045
Kraków	715	37	678	512	63237	2405	60832	49298	7370	5417	7477	8024
Krosno	1542	120	1422	1049	131907	7879	124028	98316	7129	5472	7268	7810
Lublin	1342	116	1226	932	114450	7122	107328	87217	7107	5117	7295	7798
Łódź	943	50	893	666	84188	3072	81115	65284	7440	5121	7570	8169
Olsztyn	1895	206	1689	1272	163500	12726	150774	120353	7190	5148	7439	7885
Piła	1005	44	961	719	89506	2741	86765	69740	7422	5191	7524	8083
Poznań	1461	121	1340	958	130614	8002	122611	94772	7450	5511	7625	8244
Radom	1199	59	1140	853	105746	3569	102177	81329	7350	5041	7469	7945
Szczecin	2066	215	1851	1323	176351	12514	163837	126956	7113	4850	7376	7997
Szczecinek	1871	203	1668	1225	160740	10939	149801	117268	7159	4490	7484	7977
Toruń	1341	82	1259	969	116045	5398	110647	90868	7211	5486	7324	7815
Warszawa	756	62	694	512	64315	3583	60731	47855	7089	4816	7292	7789
Wrocław	2255	410	1845	1307	194719	26622	168097	126976	7196	5411	7592	8096
Zielona Góra	1279	220	1059	762	105031	10043	94988	72775	6843	3804	7475	7959

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).

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

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. *b* Including employees in the Forest Protection Teams (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. 50(200). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne zatrudnienie ^a Average paid employment ^a				
	2012	2013	2014		
			ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
w osobach in persons					
P O L S K A	38 762	39 579	39 917	100,0	x
P O L A N D					
Dolnośląskie	3 354	3 521	3 542	8,9	4
Kujawsko-pomorskie	1 716	1 751	1 793	4,5	10
Lubelskie	1 646	1 719	1 740	4,4	12
Lubuskie	2 928	2 935	2 956	7,4	6
Łódzkie	1 216	1 317	1 343	3,4	14
Małopolskie	1 489	1 543	1 565	3,9	13
Mazowieckie	2 767	2 927	2 929	7,3	7
Opolskie	1 167	1 170	1 189	3,0	16
Podkarpackie	2 689	2 837	2 869	7,2	8
Podlaskie	1 773	1 750	1 769	4,4	11
Pomorskie	3 189	3 081	3 098	7,8	5
Śląskie	2 040	2 110	2 131	5,3	9
Świętokrzyskie	1 168	1 196	1 219	3,1	15
Warmińsko-mazurskie	3 749	3 831	3 843	9,6	3
Wielkopolskie	3 846	3 876	3 899	9,8	2
Zachodniopomorskie	4 025	4 015	4 032	10,1	1

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

TABL.51(201). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto ^a Average monthly gross wages and salaries ^a				
	2012	2013	2014		
			ogółem total	Polska = 100 Poland = 100	lokata position
w złotych in zlotys					
P O L S K A	5 010	4 865	5 261	100,0	x
P O L A N D					
Dolnośląskie	5 274	5 091	5 421	103,1	4
Kujawsko-pomorskie	5 340	5 181	5 586	106,2	3
Lubelskie	5 296	5 063	5 383	102,3	7
Lubuskie	4 874	4 691	5 129	97,5	13
Łódzkie	5 298	5 013	5 419	103,0	5
Małopolskie	4 951	4 705	5 147	97,8	11
Mazowieckie	5 375	5 290	5 598	106,4	2
Opolskie	4 916	4 821	5 217	99,2	8
Podkarpackie	4 917	4 677	5 131	97,5	12
Podlaskie	5 371	5 324	5 741	109,1	1
Pomorskie	4 601	4 557	4 970	94,5	16
Śląskie	4 851	4 628	5 081	96,6	15
Świętokrzyskie	5 283	5 057	5 400	102,7	6
Warmińsko-mazurskie	4 910	4 745	5 157	98,0	10
Wielkopolskie	4 841	4 665	5 121	97,3	14
Zachodniopomorskie	4 826	4 837	5 169	98,3	9

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

D. SZKOLNICTWO LEŚNE. ORGANIZACJE SPOŁECZNE*D. FOREST EDUCATION. SOCIAL ORGANIZATIONS***TABL. 52(202). STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH^a***STUDENTS OF FOREST FACULTY^a*

ROK AKADEMICKI <i>ACADEMIC YEAR</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>		Z liczby ogółem <i>Of grand total</i>	
		kobiety <i>females</i>	na studiach magisterskich ^b <i>Master's studies^b</i>	na studiach stacjonarnych <i>full time programmes</i>	na studiach niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
2000/01	3 492	705	2 176	2 097	1 395
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
2014/15	5 693	1 676	1 502	3 056	2 637

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. 53(203). 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 <i>Y E A R S</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>		Z liczby ogółem- formy studiów <i>Of grand total - study forms</i>	
		kobiety <i>females</i>	po studiach magisterskich ^b <i>Master's studies^b</i>	stacjonarnych <i>full time programmes</i>	niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
LEŚNICTWO FOREST FACULTY					
2000/01	547	94	384	342	205
2005/06	560	149	384	312	248
2010/11	1 058	289	362	668	390
2011/12	1 202	336	475	705	497
2012/13	1 193	347	460	708	485
2013/14	1 200	354	506	644	556
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES					
2000/01	964	177	610	634	330
2005/06	1 460	416	930	709	751
2010/11	1 111	254	498	823	288
2011/12	770	189	317	625	145
2012/13	715	196	262	538	177
2013/14	582	135	157	469	113
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
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
2013/14	6 949	3 749	2 956	5 353	1 596
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
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
2013/14	4 416	3 036	2 002	3 474	942

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. 54(204). STUDENCI^a STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH
LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2014 R.**

Stan w dniu 30 XI / As of 30 XI

STUDENTS OF FULL-TIME AND NOT FULL-TIME STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE
AND FOREST TECHNIQUES IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	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	1 358	329	1 133	225
b	189	69	164	25
c	1 169	260	969	200
Leśnictwo <i>Forestry</i>				
a	5 693	1 676	3 056	2 637
b	782	247	348	434
c	4 911	1 429	2 708	2 203
STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ STUDENTS BY TYPE OF SCHOOLS				
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE <i>AGRICULTURAL ACADEMIES</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
a	4 157	1 235	2 350	1 807
b	782	247	348	434
c	3 375	988	2 002	1 373
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>				
a	910	203	837	73
b	144	40	127	17
c	766	163	710	56
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE <i>TECHNICAL UNIVERSITIES</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
a	271	83	132	139
c	271	83	132	139
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>				
a	307	105	216	91
b	37	24	29	8
c	270	81	187	83
UNIwersytety <i>UNIVERSITIES</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
a	655	222	532	123
c	655	222	532	123
technika rolnicza i leśna <i>agriculture and forest techniques</i>				
a	141	21	80	61
b	8	5	8	–
c	133	16	72	61
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE <i>OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</i>				
leśnictwo <i>forestry</i>				
a	610	136	42	568
c	610	136	42	568

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

a Including foreign graduates who studies in Poland.

TABL. 55(205). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2014 R.

Rok akademicki 2013/2014

GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2014

Academic year 2013/2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem From number of grand total		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera on the first cycle programmes studies with engineer title	na studiach magisterskich jednolitych on the unified Master's studies	na studiach drugiego stopnia on the second cycle programmes
OGÓŁEM TOTAL					
Technika rolnicza i leśna					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a – ogółem	582	135	425	3	154
<i>total</i>					
b – szkoły publiczne	582	135	425	3	154
<i>public schools</i>					
c – szkoły niepubliczne					
<i>non-public schools</i>					
Leśnictwo					
<i>Forestry</i>					
a	1 200	354	694	–	506
b	1 108	337	602	–	506
c	92	17	92	–	–
STACJONARNE FULL TIME PROGRAMMES					
Technika rolnicza i leśna					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	469	117	326	3	140
b	469	117	326	3	140
Leśnictwo					
<i>Forestry</i>					
a	644	253	403	–	241
b	632	249	391	–	241
c	12	4	12	–	–
UNIWERSYTETY					
<i>UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	38	4	33	–	5
b	38	4	33	–	5
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	36	17	36	–	–
b	36	17	36	–	–
WYKSZE SZKOŁY					
<i>TECHNICAL UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	83	31	80	–	3
b	83	31	80	–	3
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	31	12	31	–	–
b	31	12	31	–	–
WYKSZE SZKOŁY					
<i>AGRICULTURAL ACADEMIES</i>					
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	565	220	324	–	241
b	565	220	324	–	241
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	348	82	213	3	132
b	348	82	213	3	132
POZOSTAŁE SZKOŁY WYKSZE					
<i>OTHER HIGHER EDUCATION</i>					
<i>INSTITUTIONS</i>					
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	12	4	12	–	–
c	12	4	12	–	–

**TABL. 55(205). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO
I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2014 R. (dok.)**

Rok akademicki 2013/2014

GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE
OF SCHOOL IN 2014 (cont.)

Academic year 2013/2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem From number of grand total		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera on the first cycle programmes studies with engineer title	na studiach magisterskich jednolitych on the unified Master's studies	na studiach drugiego stopnia on the second cycle programmes
NIESTACJONARNE PART TIME PROGRAMMES					
Technika rolnicza i leśna					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a – ogółem total	113	18	99	–	14
b – szkoły publiczne <i>public schools</i>	113	18	99	–	14
Leśnictwo					
<i>Forestry</i>					
a	556	101	291	–	265
b	476	88	211	–	265
c	80	13	80	–	–
UNIWERSYTETY UNIVERSITIES					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	6	–	6	–	–
b	6	–	6	–	–
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	26	7	26	–	–
b	26	7	26	–	–
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	16	6	16	–	–
b	16	6	16	–	–
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	81	11	67	–	14
b	81	11	67	–	14
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	460	82	195	–	265
b	460	82	195	–	265
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS					
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	80	13	80	–	–
c	80	13	80	–	–

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

a Including foreign graduates.

TABL. 56(206). SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LESNA W 2014 R.
HIGHER EDUCATION STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES IN 2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Studenci Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci Graduates	W tym kobiety Of which females
LEŚNICTWO FORESTRY				
OGÓŁEM	5 693	1676	1200	354
TOTAL				
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1 483	473	374	91
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	1 121	320	383	118
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	1 117	321	268	93
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	564	117	92	17
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	436	121	–	–
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	379	151	–	–
Politechnika Białostocka	271	83	47	18
Uniwersytet Łódzki	276	71	36	17
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku.....	46	19	–	–
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES				
OGÓŁEM	1 358	329	784	135
TOTAL				
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	253	52	167	37
Politechnika Białostocka	177	60	72	30
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	200	41	51	13
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	190	40	56	13
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	141	21	44	4
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	126	23	78	16
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.....	131	44	268	13
Politechnika Opolska	–	–	17	2
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.....	52	8	6	–
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	10	3	11	1
Politechnika Koszalińska.....	78	37	14	6

TABL. 57(207). UCZNIOWIE ORAZ ABSOLWENCI PONADGIMNAZJALNYCH SZKÓŁ LEŚNYCH
STUDENTS AND GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY FORESTRY SCHOOLS

SZKOŁY LEŚNE SECONDARY FORESTRY SCHOOLS	Uczniowie Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci Graduates	
			2014/2015	2013/2014
OGÓŁEM	2 300	580	507	111
TOTAL				
Technikum Leśne w Białowieży	191	57	38	11
Zespół Szkół Leśnych w Biłgoraju	228	43	51	11
Zespół Szkół Leśnych i Ekologicznych w Brynku	177	31	38	8
Zespół Szkół Leśnych w Goraju	194	61	28	3
Zespół Szkół Leśnych w Lesku	188	41	63	7
Technikum Leśne w Miliczu	259	57	78	17
Zespół Szkół Leśnych w Rogozińcu	123	36	26	5
Technikum Leśne w Staroście	215	56	57	19
Technikum Leśne w Tucholi	325	98	66	16
Technikum Leśne w Warcinie	232	62	38	9
Zespół Szkół Leśnych w Zagnańsku	168	38	24	5

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.
 Source: data of the Ministry of National Education.

TABL. 58(208). TECHNIKA LEŚNE I DRZEWNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.
TECHNICAL SECONDARY FORESTRY AND WOOD SCHOOLS BY VOIVODSHIPS IN 2014
Stan w dniu 30 IX
As of 30 IX

SZKOŁY PONADGIMNAZJALNE <i>UPPER SECONDARY SCHOOLS</i>	WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i>	ORGAN PROWADZĄCY <i>AUTHORITY CONDUCTING</i>	Uczniowie <i>Students</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Absolwenci <i>Graduates</i>
Technikum Leśne w Miliczu	Dolnośląskie	Minister ds. środowiska	259	57	78
Technikum Leśne w Tucholi	Kujawsko-pomorskie	Minister ds. środowiska	325	98	66
Technikum Drzewne w Bydgoszczy	Kujawsko-pomorskie	Miasto na prawach powiatu	85	35	26
Technikum Leśne w Biłgoraju	Lubelskie	Minister ds. środowiska	228	43	51
Technikum Przemysłu Drzewnego w Zwierzyńcu	Lubelskie	Powiat ziemski	23	–	9
Technikum Drzewne w Lublinie	Lubelskie	Miasto na prawach powiatu	37	1	–
Niepubliczne Technikum Leśne w Lublinie.....	Lubelskie	Stowarzyszenie Szansa	26	7	8
Technikum Leśne w Staroście	Lubuskie	Minister ds. środowiska	215	56	57
Technikum Leśne w Rogozińcu	Lubuskie	Minister ds. środowiska	123	36	26
Technikum Drzewne i Ochrony Środowiska w Radomsku	Łódzkie	Powiat ziemski	204	133	78
Technikum Drzewne w Garbatce-Letnisko.....	Mazowieckie	Powiat ziemski	45	–	8
Technikum Leśne w Garbatce-Letnisku.....	Mazowieckie	Powiat ziemski	58	12	16
Publiczne Technikum Leśne w Tułowicach.....	Opolskie	Powiat ziemski	106	24	14
Technikum Drzewne w Miejscu Piastowym	Podkarpackie	Zgromadzenie Św. Michała Archanioła	30	–	7
Technikum Przemysłu Drzewnego w Rudniku nad Sanem	Podkarpackie	Powiat ziemski	133	12	27
Technikum Leśne dla Dorosłych w Lesku.....	Podkarpackie	Minister ds. środowiska	–	–	19
Technikum Leśne w Lesku	Podkarpackie	Minister ds. środowiska	188	41	44
Technikum Leśne w Białowieży	Podlaskie	Minister ds. środowiska	191	57	38
Technikum Leśne w Warcinie	Pomorskie	Minister ds. środowiska	232	62	38
Technikum Leśne w Brynku	Śląskie	Minister ds. środowiska	177	31	38
Technikum Leśne w Zagnańsku	Świętokrzyskie	Minister ds. środowiska	168	38	24
Technikum Technologii Drewna w Jagarzewie	Warmińsko-mazurskie	Powiat ziemski	6	–	9
Technikum Leśne w Rucianem-Nida	Warmińsko-mazurskie	Powiat ziemski	207	48	46
Prywatne Technikum Leśne w Chodzieży	Wielkopolskie	Osoba prywatna	7	–	3
Technikum Leśne w Goraju	Wielkopolskie	Minister ds. środowiska	194	61	28
Technikum Budowlano-Drzewne w Poznaniu	Wielkopolskie	Miasto na prawach powiatu	238	102	34
Technikum Leśne w Benicach	Zachodniopomorskie	Powiat ziemski	43	11	8

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.
Source: data of the Ministry of National Education.

TABL. 59(209). SZKOLNICTWO WEDŁUG PODGRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA^a W LEŚNICTWIE
EDUCATION BY NARROW FIELDS OF EDUCATION^a OF FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Uczniowie Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci Graduates	W tym kobiety Of which females
b – 2012					
c – 2013					
d – 2014					
OGÓLEM					
Rolnicze, leśne i rybactwa <i>Agriculture, forestry and fishery</i>	b	28 205	7 739	9 803	3 056
	c	20 720	5 284	9 602	2 833
	d	17 484	4 107	5 728	1 531
Ochrony Środowiska <i>Environmental protection</i>	b	6 095	3 944	2 374	1 554
	c	4 425	2 841	1 903	1 270
Nauk o środowisku <i>Environmental</i>	d	3 251	2 091	1 376	881
TECHNIKA		TECHNICAL SECONDARY SCHOOLS			
Rolnicze, leśne i rybactwa <i>Agriculture, forestry and fishery</i>	b	22 454	5 677	6 400	1 959
	c	19 443	4 731	6 094	1 660
	d	17 463	4 088	5 221	1 341
Ochrony Środowiska <i>Environmental protection</i>	b	5 379	3 459	1 744	1 140
	c	4 198	2 683	1 515	1 001
Nauk o środowisku <i>Environmental</i>	d	3 251	2 091	1 202	752
SZKOŁY POLICEALNE		POST-SECONDARY SCHOOLS			
Rolnicze, leśne i rybactwa <i>Agriculture, forestry and fishery</i>	b	5 647	2 004	3 377	1 089
	c	1 234	527	3 449	1 141
	d	21	19	478	175
Ochrony Środowiska <i>Environmental protection</i>	b	125	70	73	37
	c	24	12	56	32
Nauk o środowisku <i>Environmental</i>	d	–	–	2	1
LICEA PROFILOWANE		SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS			
Rolnicze, leśne i rybactwa <i>Agriculture, forestry and fishery</i>	b	104	58	26	8
	c	43	26	59	32
	d	–	–	29	15
Ochrony Środowiska <i>Environmental protection</i>	b	591	415	557	377
	c	203	146	332	237
Nauk o środowisku <i>Environmental</i>	d	–	–	172	128

^a Dla lat 2012 i 2013 zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Kształcenia (ISCED 97), Dla roku 2014 zgodnie ze Standardową Klasyfikacją Kształcenia (ISCED -F2013).

^a For 2012 and 2013 pursuant to the International Standard Classification of Education (ISCED 97), For 2014 school year pursuant to the International Standard Classification of Education (ISCED -F2013).

**TABL. 60(210). UCZNIOWIE LICEÓW PROFILOWANYCH ^a WEDŁUG PROFILU KSZTAŁCENIA
- KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
*STUDENTS OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS ^a BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIRONMENTAL
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>	
	2011 / 2012	2012 / 2013	2013 / 2014	2014 / 2015
P O L S K A	1 206	591	203	–
P O L A N D				
Dolnośląskie	64	40	16	–
Kujawsko-pomorskie	54	23	10	–
Lubelskie	181	54	11	–
Lubuskie	38	22	–	–
Łódzkie	71	37	10	–
Małopolskie	21	–	–	–
Mazowieckie	421	245	99	–
Opolskie	9	–	–	–
Podkarpackie	157	82	39	–
Podlaskie	55	30	–	–
Pomorskie	29	28	–	–
Śląskie	24	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	12	11	10	–
Wielkopolskie	70	19	8	–
Zachodniopomorskie	–	–	–	–

**TABL. 61(211). ABSOLWENCI LICEÓW PROFILOWANYCH ^a WEDŁUG PROFILU KSZTAŁCENIA
- KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
*GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS^a BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIRONMENTAL
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	712	539	332	172
P O L A N D				
Dolnośląskie	26	16	18	–
Kujawsko-pomorskie	45	21	15	12
Lubelskie	80	119	42	25
Lubuskie	19	16	21	–
Łódzkie	39	30	23	10
Małopolskie	15	19	–	–
Mazowieckie	211	152	136	77
Opolskie	33	10	–	–
Podkarpackie	61	63	39	38
Podlaskie	26	25	–	–
Pomorskie	23	–	28	–
Śląskie	15	21	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	10
Wielkopolskie	101	47	10	–
Zachodniopomorskie	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. 62(212). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Ogółem Total		Uczestnicy studiów doktoranckich Students of doctoral studies				Liczba otwartych przewodów doktorskich Number of opening PhD courses		Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony rozprawy doktorskiej After last year of studies without defence of doctoral thesis	
			stacjonarnych full time programmes		niestacjonarnych part time programmes					
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
2005	208	61	88	36	118	24	54	19	46	10
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	.	.
2014	206	66	114	47	92	19	11	3	.	.

^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. 63(213). 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	-	-
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
2014	22	10	8	9	2	2	-	1

TABL. 64(214). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH

DOCTORS AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Stopnie doktora habilitowanego Degrees of doctor habilitated				Stopnie doktora Degrees of doctor			
	ogółem total	w tym kobiety of which females	nadane pracownikom szkół wyższych awarded to employees of higher education institutions		ogółem total	w tym kobiety of which females	nadane pracownikom szkół wyższych awarded to employees of higher education institutions	
			razem total	w tym kobiety of which females			razem total	w tym kobiety of which females
2005	11	-	11	-	28	7	27	6
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
2014	22	2	20	2	22	10	20	8

TABL. 65(215). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH

PROFESSOR'S DEGREES AWARDED IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Profesora Professor			
	ogółem total	w tym kobiety of which females	nadane pracownikom szkół wyższych awarded to employees of higher education institutions	
			razem total	w tym kobiety of which females
2005	5	-	4	-
2010	3	1	3	1
2011	5	-	5	-
2012	2	1	2	1
2013	1	-	1	-
2014	5	-	4	-

TABL. 66(216). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014
OGÓŁEM	4 314	4562	4 704	4 900	5 086
TOTAL					
w tym z wykształceniem: of which of education:					
wyższym	2 678	2871	2957	3133	3263
higher education					
średnim	1 599	1644	1700	1757	1813
secondary schools					

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 67(217). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
								ogółem total	w odsetkach in percent
POLSKA	3 931	4 321	4 451	4 314	4 562	4 704	4 900	5 086	100,0
POLAND									
Dolnośląskie	269	298	298	312	338	346	382	396	7,8
Kujawsko-pomorskie	321	306	358	369	421	390	378	387	7,6
Lubelskie	279	354	390	342	341	433	486	519	10,2
Lubuskie	56	60	60	56	60	57	57	58	1,1
Łódzkie	247	266	260	265	258	270	360	367	7,2
Małopolskie	74	75	75	62	73	73	63	63	1,2
Mazowieckie	372	417	419	428	430	438	448	451	8,9
Opolskie	75	85	87	85	85	87	85	85	1,7
Podkarpackie	363	344	331	272	372	371	378	417	8,2
Podlaskie	87	147	159	161	167	169	170	208	4,0
Pomorskie	240	243	242	239	243	238	234	234	4,6
Śląskie	332	355	357	340	340	343	327	327	6,5
Świętokrzyskie	94	104	87	83	70	69	69	70	1,4
Warmińsko-mazurskie	303	337	356	356	371	375	375	379	7,4
Wielkopolskie	608	632	669	644	692	732	774	811	16,0
Zachodniopomorskie	211	298	303	300	301	313	314	314	6,2

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 68(218). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2014

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	5 086	725	100,0	X
TOTAL				
Białystok	208	36	4,1	12
Ciechanowsko-Ostrołęcki ..	172	25	3,3	14
Gdańsk	187	14	3,7	13
Katowice	412	40	8,1	4
Kraków	63	8	1,2	18
Krosno	417	28	8,2	3
Lublin	519	60	10,2	2
Łódź	291	55	5,7	8
Nadnotecki	578	91	11,4	1
Olsztyn	312	71	6,0	7
Płock	76	10	1,5	17
Szczecin	120	18	2,4	16
Szczecinek	241	31	4,8	10
Świętokrzyski	130	13	2,6	15
Toruń	387	44	7,6	6
Warszawa	286	76	5,7	9
Wielkopolski	233	52	4,6	11
Wrocław	396	50	7,8	5
Zielona Góra	58	3	1,1	19

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 69(219). 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 SPECIFICATION	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Liczba kół	398	391	394	407	407	397	395	397	396	394
<i>Number of circles</i>										
Członkowie ogółem	9 038	8 951	9 166	8 848	8 695	8 610	8 446	8 307	8 430	8 450
<i>Members</i>										
inżynierowie	3 248	3 851	4 002	4 045	4 249	4 314	4 149	4 160	4 452	4 565
<i>engineers</i>										
technicy	5 404	4 715	4 733	4 423	4 087	3 999	3 574	3 673	3 584	3 505
<i>technicians</i>										
pozostali ^a	386	385	431	380	359	297	723	474	394	380
<i>others</i>										

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

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

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

S o u r c e: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

TABL. 70(220). 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>				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
OGÓŁEM	397	395	397	396	394	8 610	8 446	8 307	8 430	8 450
TOTAL										
Białystok	17	17	18	17	17	352	352	356	351	361
Bydgoszcz	2	2	2	1	3	20	20	10	10	25
Gdańsk	19	19	20	20	20	461	467	484	485	493
Gorzów Wielkopolski	7	7	7	7	7	65	67	64	62	61
Kalisz	12	11	11	11	11	274	247	244	242	264
Katowice	29	29	29	29	29	628	628	591	607	607
Kraków	19	20	20	20	20	386	396	322	367	372
Krosno	29	30	30	30	30	608	626	640	677	677
Lublin	24	23	24	24	25	586	562	554	500	490
Łódź	16	16	16	16	15	281	271	269	262	262
Olsztyn	31	28	29	30	30	651	640	643	734	760
Ostrołęka	6	6	6	6	6	70	86	86	83	60
Piła	2	2	2	2	–	41	42	40	39	–
Poznań	25	23	22	22	22	467	381	390	387	392
Radom	25	26	26	26	26	528	535	512	483	502
Siedlce	6	6	6	6	6	109	108	109	110	109
Szczecin	34	37	36	36	37	732	728	712	727	767
Szczecinek	29	28	28	28	28	690	681	681	681	679
Warszawa	14	14	14	14	11	350	308	303	310	246
Wrocław	30	30	30	30	30	608	585	576	576	563
Zielona Góra	21	21	21	21	21	703	716	721	737	760

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

S o u r c e: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2010–2014 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 2010-2014 zmieniono w stosunku do 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_narodowe/).

Zasadnicze zmiany wprowadzone przez ESA w 2014 roku 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 osób 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).

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 zaczerpnięto ze sprawozdawczości rzeczowej GUS. 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, 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 2014 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.

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.

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, ryczałtowy podatek od towarów i usług okazjonalnych przewozów osób).

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych oraz dotyczące nakładów inwestycyjnych i środków trwałych dla 2014 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2010 – 2014 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz.U.2013, poz. 330), z późniejszymi zmianami.

Dane dotyczące wyników finansowych przedsiębiorstw obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne) obejmują:

- przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług),
- przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów,
- pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody niezwiązane bezpośrednio z podstawową działalnością podmiotu,
- przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:

- koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług),
- wartość sprzedanych towarów i materiałów,
- pozostałe koszty operacyjne,
- koszty finansowe.

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 .

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.

Kapitał zagraniczny to kapitał wniesiony do przedsiębiorstwa w postaci środków finansowych (gotówka, akcje, obligacje), rzeczowych aktywów trwałych (maszyny, narzędzia, środki transportu, nieruchomości), oraz wartości niematerialnych i prawnych (patenty, licencje) przez podmiot zagraniczny. Do podmiotów zagranicznych zalicza się: osoby prawne z siedzibą za granicą, osoby fizyczne nieposiadające obywatelstwa polskiego, jednostki organizacyjne niebędące osobą prawną z siedzibą za granicą.

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 rozdysponowaniem środków publicznych od 2010 roku stanowi 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 r., 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 określane są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określane w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok budżetowy, w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz o finansach publicznych.

Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj. na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2004–2014.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2015” – dział „Finanse publiczne”.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2014 r.”.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny styczeń-grudzień 2014 r.”, „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń-grudzień 2014 r.”, „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2015” – dział „Handel zagraniczny”.

Informacje o nakładach inwestycyjnych opracowano za lata 2011-2014.

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 2014 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2015” – 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).

Wartość netto środków trwałych odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.

Wartość zużycia środków trwałych odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

Stopień zużycia określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu środków trwałych zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2014 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2015” – 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 2012 2013 i 2014. 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.

Badaniem w zakresie leśnictwa objęte są 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 2013 r.”.

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

The basic economic measures for the years 2010-2014, 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 2010-2014, 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 2014 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 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, were derived from the substantive reports of the CSO. 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, 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 2014. 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.

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. 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 2014 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2010 and 2014 was compiled in accordance with the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text, Journal of Laws of 2013, item 330), 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.

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,
- other operational revenues, i.e. revenues not directly connected with the basic activity of the entity,
- financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity.

Costs of obtaining revenues from total activity include:

- the costs of products sold (goods and services),
- the value of goods and material sold,
- other operational costs,
- financial costs.

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.

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.

Foreign capital is capital transferred to an enterprise by a foreign entity as financial means (cash, shares, bonds), tangible fixed assets (machinery, technical equipment, transport equipment, real estate) and intangible fixed assets (patents, licences). A foreign entity includes: legal persons with the head office located abroad, natural persons that do not have Polish citizen-ship, organizational entities without legal personality with the head office located abroad.

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 2015,” 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).

Since 2010 the Act of 27 July 2009 (Journal of Laws No157, item. 1240 and 1241 with subsequent amendments) of public finance with subsequent amendments, is the legal basis defining the processes connected with the accumulation and allocation of public funds.

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 late 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 2004-2014.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2015” in the “Public Finances” chapter.

Detailed methodological explanations and further information concerning of the use of wood industry and paper industry are included in the annual CSO publication, entitled “The Material Economy in 2014”.

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 2014”, “Foreign trade turnover in the period of January-December 2014, “The Yearbook of Foreign Trade Statistics” and “Statistical yearbook of the Republic of Poland 2015” – the „Foreign Trade” chapter.

Information regarding investment outlays was compiled for the years 2011-2014.

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 2014” as well as in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2015” – 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 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 2014" as well as in "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2015" – 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.

The survey in the area of forestry is 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 2013.”

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

TABL. 1(221). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH (ceny bieżące i stałe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY
OWNERSHIP SECTORS (current and constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2012	2013	2014 ^a				
	ceny bieżące – bazowe			current prices – basic			ceny stałe rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100	
	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			
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT								
OGÓŁEM	8896,8	10 929,4	11 236,1	1 224	11 923,4	100,0	1 296	100,0
TOTAL								
Sektor publiczny	5931,2	7 122,9	7 016,9	943	7 874,2	66,0	1 057	103,3
Public sector								
Sektor prywatny	2965,6	3 806,5	4 219,2	2 428 ^b	4 049,2	34,0	2 313	94,5
Private sector								
ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION								
OGÓŁEM	4741,8	6 073,3	6 177,6	673	6 335,5	100,0	689	98,1
TOTAL								
Sektor publiczny	3575,1	4 740,8	4 500,9	605	4 805,8	75,9	645	101,9
Public sector								
Sektor prywatny	1166,7	1 332,5	1 676,7	965	1 529,7	24,1	874	87,9
Private sector								
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED								
OGÓŁEM	4 155,0	4 856,1	5 058,5	551	5 587,9	100,0	608	102,4
TOTAL								
Sektor publiczny	2 356,1	2 382,1	2 516,0	338	3 068,4	54,9	412	105,9
Public sector								
Sektor prywatny	1 798,9	2 474,0	2 542,5	1 463	2 519,5	45,1	1 439	98,8
Private sector								

^a Prezentowane dane za 2014 r. są nieostateczne. ^b W tym w lasach prywatnych w 2013 r. – 191 zł. ^c W tym w lasach prywatnych w 2014 r. – 250 zł.

^a Data for 2014 are preliminary. ^b Of which in private forests w 2013 - 191 zł. ^c Of which in private forests in 2014 – 250 zł.

**TABL. 2(222). 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 <i>SPECIFICATION</i>	2010	2012	2013	2014 ^a				
	ceny bieżące – bazowe <i>current prices – basic</i>			ceny stałe				
	w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	na 1 ha powierzchni lasów w złotych <i>per 1 ha of forest area in zlotys</i>	rok poprzedni = 100 <i>constant prices previous year 100</i>		
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT								
OGÓŁEM	8 896 796	10 929 407	11 236 065	100,0	11 923 353	100,0	1 296	100,0
TOTAL								
w tym: <i>of which</i>								
sektor								
przedsiębiorstw	6 766 754	8 287 841	8 419 448	74,9	9 259 416	77,7	1 243	103,8
<i>sector non financial corporations</i>								
sektor gospodarstw	2 061 690	2 566 490	2 744 815	24,4	2 588 768	21,7	1 479	88,4
<i>sector households</i>								
ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION								
OGÓŁEM	4 741 809	6 073 304	6 177 596	100,0	6 335 454	100,0	689	98,1
TOTAL								
w tym: <i>of which</i>								
sektor								
przedsiębiorstw	4 035 443	5 322 333	5 248 922	85,0	5 542 119	87,5	744	100,9
<i>sector non financial corporations</i>								
sektor gospodarstw	687 089	728 356	909 745	14,7	771 661	12,2	441	81,4
<i>sector households</i>								
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED								
OGÓŁEM	4 154 987	4 856 103	5 058 469	100,0	5 587 899	100,0	608	102,4
TOTAL								
w tym: <i>of which</i>								
sektor								
przedsiębiorstw	2 731 311	2 956 508	3 170 526	62,7	3 717 297	66,5	499	108,5
<i>sector non financial corporations</i>								
sektor gospodarstw	1 374 601	1 838 134	1 835 070	36,3	1 817 107	32,5	1 038	91,8
<i>sector households</i>								

^a Prezentowane dane za 2014 r. są nieostateczne.

^a Data for 2014 are preliminary.

**TABL. 3(223). 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

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	2010	8 896 796	5 931 239	5 905 532	24 986	2 965 557	2 958 416	7 141	–
	2013	11 236 065	7 016 926	6 994 858	21 725	4 219 139	4 187 675	22 524	8 940
Gross output	2014^a	11 923 353	7 874 148	7 847 054	26 682	4 049 205	4 017 801	24 146	7 258
Zużycie pośrednie	2010	4 741 809	3 575 115	3 560 861	13 777	1 166 694	1 165 387	1 307	–
<i>Intermediate consumption</i>	2013	6 177 596	4 500 953	4 488 636	12 122	1 676 643	1 656 777	14 911	4 955
	2014^a	6 335 454	4 805 807	4 790 722	14 889	1 529 647	1 512 089	13 443	4 115
Wartość dodana brutto	2010	4 154 987	2 356 124	2 344 671	11 209	1 798 863	1 793 029	5 834	–
	2013	5 058 469	2 515 973	2 506 222	9 603	2 542 496	2 530 898	7 613	3 985
Gross value added	2014^a	5 587 899	3 068 341	3 056 332	11 793	2 519 558	2 505 712	10 703	3 143

^a Prezentowane dane za 2014 r. są nieostateczne.
^a Data for 2014 are preliminary.

**TABL. 4(224). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
OPRACOWANE METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2014 R.**
(ceny bieżące)^a (current prices)^a
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED
USING THE ENTERPRISE METHOD IN FORESTRY IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w tysiącach złotych in thousand zlotys		
PRODUKCJA GLOBALNA	11 923 353	7 874 148	4 049 205
GROSS OUTPUT			
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług	11 214 249	7 801 902	3 412 347
<i>Of which revenues from sale of goods and services</i>			
ZUŻYCIE POŚREDNIE	6 335 454	4 805 807	1 529 647
INTERMEDIATE CONSUMPTION			
w tym: of which			
zużycie materiałów	841 169	314 433	526 736
<i>material consumption</i>			
usługi obce	4 063 703	3 146 463	917 240
<i>outside services</i>			
podróże służbowe	145 885	133 275	12 610
<i>business trip</i>			
energia	50 554	27 779	22 775
<i>energy consumption</i>			
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO	5 587 899	3 068 341	2 519 558
GROSS VALUE ADDED			
Koszty związane z zatrudnieniem	3 455 503	2 949 097	506 406
<i>Compensation of employees</i>			
Wynagrodzenia brutto	2 791 078	2 393 038	398 040
<i>Gross wages and salaries</i>			
Ubezpieczenia społeczne	458 569	398 445	60 124
<i>Security benefits</i>			
Inne koszty pracownicze	174 517	153 064	21 453
<i>Other staff costs</i>			
Nadwyżka operacyjna brutto	1 880 647	-55 319	1 935 966
<i>Gross operating surplus</i>			

^a Prezentowane dane za 2014 r. są nieostateczne.
^a Data for 2014 are preliminary.

**TABL. 5(225). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON
W LEŚNICTWIE**
ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>							osoby fizyczne prowa- dzące działal- ność gospo- darczą natural persons condu- cting economic activity
		przedsię- biorstwa państwo- we ^a <i>state owned enter- prises^a</i>	spółki <i>companies</i>				spół- dzielnie <i>co- operati ves</i>	stowa- rzysze- nia i or- ganiza- cje spo- łeczne <i>associa- tions and social organi- zations</i>	
			razem <i>total</i>	handlo- we <i>comme- rcial</i>	cywilne <i>civil law partner ships</i>	pozo- stałe <i>others</i>			
2005	20 961	2	1 971	189	1 676	106	2	2	18 536
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
2014	19 629	1	1 953	459	1 396	98	17	2	17 211

^a W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2014 r. liczyła 464 jednostki.

^a This includes DGLP as a unit consisting of the structure of the State Forests National Forest Holding, which in 2014 consisted of 464 individuals.

TABL. 6(226). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Według rodzaju kapitału <i>By type of capital</i>				
		Skarbu Państwa <i>State Treasury</i>	państwowych osób prawnych <i>state of legal persons</i>	samorządu terytorialnego <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
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
2014	459	–	3	1	394	112

TABL. 7(227). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Kapitałowe <i>Company's capital</i>		Osobowe <i>Partnerships</i>	
		akcyjne <i>joint stock</i>	z ograniczoną odpowiedzial- nością <i>limited liability</i>	razem <i>total</i>	w tym jawne <i>unlimited partner ships</i>
2005	189	1	159	29	29
2010	275	7	231	37	34
2011	320	8	274	38	34
2012	372	9	315	48	36
2013	419	10	353	56	42
2014	459	8	390	61	42

B. PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWE W LEŚNICTWIE
B. SERVICE ENTERPRISES IN FORESTRY

TABL.8(228). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE
ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012	2013	2014
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 721	8 385	8 549
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i>	19 503	18 545	18 097
w tym:			
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy <i>Number of persons employed including a main play of work</i>	18 032	16 896	16 810
Właściciele <i>Co-owners</i>	9 854	9 231	9 307
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... <i>Average number of employees</i>	8 579	8 128	7 565
Pracujący na 1 podmiot <i>Employment per 1 enterprise</i>	2,24	2,21	2,12
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>	172 357	167 547	165 829

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.9(229). PRZYCHODY I KOSZTY^a W LEŚNICTWIE
REVENUES AND COSTS^a IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody Revenues			Koszty Costs			Udział kosztów w przychodach w % Cost level indicator in %
	ogółem total	na 1 podmiot per 1 enterprise	na 1 pra- cującego per persons employed	ogółem total	na 1 podmiot per 1 enterprise	na 1 pra- cującego per persons employed	
	w tysiącach złotych			in thousand zlotys			
2010	1 969 200	230,9	103,9	1 192 037	139,8	62,9	60,5
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
2014	2 446 231	286,1	135,2	1 644 192	192,3	90,9	67,2

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.10(230). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W W 2014 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Osoby fizyczne Natural persons	Osoby prawne Legal persons	Duże (6-9 pracujących) Large (6-9 employment)	Małe (5 i mniej pracujących) Small (5 and less employment)
Liczba przedsiębiorstw..... Number of enterprises	8 549	8 468	81	644	7 905
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) Number of persons employed (as of 31 XII)	18 097	17 838	260	4 914	13 183
w tym: of which:					
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy Number of persons employed including a main play of work	16 810	16 638	172	4 787	12 023
Właściciele Co-owners	9 307	9 205	102	914	8 398
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... Average number of employees	7 565	7 433	132	3 327	4 238
Pracujący na 1 podmiot Employment per 1 enterprise	2,12	2,11	3,21	7,63	1,67
Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys	165 829	162 197	3 632	73 792	92 037
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych Average montly wages and salaries per 1 employee	1 827	1 818	2 297	1 848	1 810

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.11(231). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE W 2014 R.

REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY IN 2014

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	2 446 231	286,1	135,2	1 644 192	192,3	90,9	67,2	11,4
Osoby fizyczne Natural persons	2 395 938	282,9	134,3	1 598 497	188,8	89,6	66,7	11,4
Osoby prawne Legal persons	50 294	620,9	193,4	45 695	564,1	175,8	90,9	11,4
Duże (6-9 pracujących) Large (6-9 employment)	607 969	944,1	123,7	446 112	692,7	90,8	73,4	11,8
Małe (5 i mniej pracujących) Small (5 and less employment)	1 838 262	232,5	139,4	1 198 080	151,6	90,9	65,2	11,4

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.12(232). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2014 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Lata prowadzenia działalności <i>Years of conducted of activity</i>					
		1 rok i mniej <i>and less</i>	2 lata	3 lata	4 lata	5 lat	6 lat i więcej <i>and more</i>
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 549	1 876	1 141	1 131	1 073	172	3 156
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	18 097	2 438	2 071	1 995	1 939	387	9 268
Liczba pracujących w głównym miejscu pracy..... <i>Numbers of persons employed in the main workplace</i>	16 810	2 148	1 834	1 805	1 872	372	8 780
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zł</i>	108 227	37 945	6 450	12 511	7 294	758	43 269

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.13(233). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a, LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2014 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 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Liczba pracujących w głównym miejscu pracy <i>Number of persons employed in the main workplace</i>						
		0 ^b	1	2	3	4	5	6 i więcej <i>and more</i>
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 385	523	5 056	982	651	414	279	644
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	18 097	643	5 344	2 027	2 017	1 686	1 466	4 914
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zł</i>	108 227	3 842	22 511	9 524	27 425	5 022	7 836	32 067

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(234). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2014 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2014

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW <i>NUMBER OF ENTERPRISES</i>	Według prowadzonej ewidencji księgowej <i>By type of bookkeeping evidence</i>				
	Ogółem <i>Total</i>	księga rachunkowa <i>book of account</i>	podatkowa księga przychodów i rozchodów <i>tax book of revenues and expenditures</i>	ewidencja przychodów <i>revenue account</i>	brak ewidencji (karta podatkowa) <i>tax card</i>
OGÓŁEM..... TOTAL	8 549	101	3 252	5 051	145
Osoby prawne..... <i>Legal persons</i>	81	63	18	—	—
Osoby fizyczne..... <i>Natural persons</i>	8 468	38	3 234	5 051	145

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.15(235). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE W 2014 R.

ENTERPRISES^a, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przychody ogółem w złotych			Total revenues in zlotys			
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i>		ogółem <i>total</i>	do <i>to</i>	101 000 -200 000	201 000 -300 000	301 000 -500 000	501 000 1 000 000	powyżej <i>more than</i>
b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i>			tys <i>thous</i>					1 000 000
c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i>			100					
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	a	1 116	354	269	118	125	125	123
TOTAL	b	2 860	403	411	254	464	601	725
	c	481180703	18219748	38179237	28968194	49456395	88065524	258090589
Osoby fizyczne	a	1078	346	262	115	121	117	115
<i>Natural persons</i>	b	2713	393	395	243	445	551	684
	c	453239046	17951612	37143172	28302237	47815188	81819104	240006717
Osoby prawne	a	38	8	7	3	4	8	8
<i>Legal persons</i>	b	147	10	16	11	19	50	41
	c	27941657	268136	1036065	665957	1641207	6246420	18083872
		W %		IN %				
OGÓŁEM	a	100,0	31,7	24,1	10,6	11,2	11,2	11,0
TOTAL	b	100,0	14,1	14,4	8,9	16,2	21,0	25,3
	c	100,0	3,8	7,9	6,0	10,3	18,3	53,6
Osoby fizyczne	a	100,0	32,1	24,3	10,7	11,2	10,9	10,7
<i>Natural persons</i>	b	100,0	14,5	14,6	9,0	16,4	20,3	25,2
	c	100,0	4,0	8,2	6,2	10,5	18,1	53,0
Osoby prawne	a	100,0	21,1	18,4	7,9	10,5	21,1	21,1
<i>Legal persons</i>	b	100,0	6,8	10,9	7,5	12,9	34,0	27,9
	c	100,0	1,0	3,7	2,4	5,9	22,4	64,7

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.16(236). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.

SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2014

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba pracujących <i>Number of persons employed</i>	Pracujący na 1 przedsiębiorstwo <i>Persons employed per one enterprise</i>	Przychody ogółem <i>Revenues</i>		Koszty ogółem <i>Costs</i>	
			w tys. złotych		in thous. zlotys	
POLSKA	18 097	2,12	2 446 231		1 644 192	
POLAND						
Dolnośląskie	1 770	2,36	210 957		123 392	
Kujawsko-pomorskie	599	1,77	71 305		38 637	
Lubelskie	998	2,23	137 539		88 064	
Lubuskie	1 141	2,28	192 032		134 990	
Łódzkie	616	1,82	71 631		40 251	
Małopolskie	799	1,85	92 701		41 895	
Mazowieckie	1 044	2,12	130 182		94 103	
Opolskie	693	1,72	78 271		50 842	
Podkarpackie	1 476	1,67	192 504		123 930	
Podlaskie	903	1,75	181 409		131 634	
Pomorskie	1 301	2,24	164 889		119 828	
Śląskie	1 174	1,88	156 810		99 155	
Świętokrzyskie	584	1,79	76 199		49 226	
Warmińsko-mazurskie ..	1 607	2,43	240 184		171 088	
Wielkopolskie	1 520	2,49	179 782		135 067	
Zachodniopomorskie	1 871	2,90	269 837		202 090	

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012	2013	2014	SPECIFICATION
	w mln zł		in mln zł	
Przychody z całokształtu działalności	7 886,0	7 849,8	8 744,8	Revenues from total activity
w tym:				of which:
Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) ^b	7 088,0	7 131,1	8 009,0	Net revenues from sale of products (goods and services) ^b
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	352,1	329,1	358,0	Net revenues from sale of goods and materials
Przychody finansowe	132,5	79,5	66,4	Financial revenues
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności	7 545,0	7 480,9	8 246,2	Costs of obtaining revenues from total activity
w tym:				of which:
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług)	7 104,6	7 594,8	8 107,9	Costs of products sold (goods and services)
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	299,9	276,7	274,8	Value of goods and materials sold
Koszty finansowe	26,8	12,8	9,8	Financial costs
Wynik finansowy na działalności gospodarczej	340,9	369,0	498,6	Financial result on economic activity
Zyski nadzwyczajne	1,9	2,4	7,0	Extraordinary profits
Straty nadzwyczajne	1,5	2,3	6,8	Extraordinary losses
Wynik finansowy brutto	341,3	369,1	498,8	Gross financial result
Zysk brutto	345,9	385,8	505,6	Gross profit
Strata brutto	4,6	16,7	6,8	Gross loss
Obciążenia wyniku finansowego brutto	45,1	36,4	33,2	Obligatory encumbrances on gross financial result
Wynik finansowy netto	296,2	332,7	465,6	Net financial result
Zysk netto	301,2	349,4	472,3	Net profit
Strata netto	5,0	16,7	6,7	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(238). 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 %				
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
2014	94,3	5,7	5,3	137,3	2,5

^a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 19(239). 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>					
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
2014	6 492,6	6 338,0	6 142,1	15,2	6,5

^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(240). 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>buidings, dwellings and facilities</i>	urządzenia techniczne i maszyny <i>technical equipment and assets machinery</i>	środki transportu <i>transport equipment</i>	pozostałe środki trwałe <i>other fixed</i>
w milionach złotych <i>in milion zlotys</i>						
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
2014	6 338,0	117,1	5 661,4	204,3	98,6	60,7

^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. 21(241). 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 Short-term investments	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe Short-term inter- period settlements
			materiały mate- rials	produk- cja nie- zakoń- czona non finished production	produkty gotowe finished products	towary goods	razem total	w tym z tytułu dostaw robót i usług of which from deliveries and services		
w milionach złotych in milion zlotys										
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
2014	3 564,4	204,4	37,0	5,1	132,3	26,5	496,9	262,7	2 796,2	66,7

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(242). 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					
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
2014	7 327,1	6 452,5	44,5	397,3	465,6

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

TABL. 23(243). 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								
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
2014	1313,4	36,7	36,5	1276,6	31,6	360,7	303,6	204,0

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.(244). KAPITAŁ ZAGRANICZNY WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA^a W 2013 ROKU
FOREIGN CAPITAL BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN IN 2013^a

Sektory PKD/ <i>NACE sections</i>	Holandia <i>Netherlands</i>	Francja <i>France</i>	Niemcy <i>Germany</i>	Włochy <i>Italy</i>	Dania <i>Denmark</i>	Austria <i>Austria</i>	Szwajcaria <i>Switzerland</i>
	w mln zł/ <i>in mln zł</i>						
OGÓŁEM	32207,3	31295,2	30881,4	5360,6	4979,0	3268,7	3219,3
<i>Total</i>							
z ogółem przypada na: <i>of total</i>							
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	230,5	24,2	306,0	42,1	271,9	12,3	0,8
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>							
leśnictwo i pozyskiwanie drewna	0,7	0,2	1,3	#	0,2	11,7	#
<i>forestry and logging</i>							

a Kraje, z których pochodzący kapitał stanowi ponad 1,5% kapitału zagranicznego w Polsce

a Countries of which capital comprises over 1.5% of total foreign capital in Poland

TABL. 25(245). KAPITAŁ PODMIOTÓW Z PRZEWAGĄ KAPITAŁU ZAGRANICZNEGO W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZEDZIAŁÓW WARTOŚCI W 2013 ROKU
CAPITAL OF ENTITIES WITH MAJORITY OF FOREIGN CAPITAL BY VALUE IN 2013

Wartość kapitału zagranicznego <i>Value of foreign capital</i>	Liczba podmiotów <i>Number of entities</i>	Kapitał podstawowy/ <i>Share capital</i>					
		ogółem <i>total</i>	W tym <i>Of which</i>				
			krajowy <i>domestic</i>	osób fizycznych <i>of natural persons</i>	osób prawnych <i>of legal persons</i>	zagraniczny <i>foreign</i>	
w mln zł/ <i>in mln zł</i>							
OGÓŁEM	a	38	14,7	0,3	0,3	0,0	14,4
<i>Total</i>	b	31	7,1	0,2	0,2	0,0	6,9
	c	7	7,5	0,1	0,1	0,0	7,5
> 2 mln zł	a	2	11,4	–	–	–	11,4
	b	1	5,0	–	–	–	5,0
	c	1	6,4	–	–	–	6,4
(100 tys. zł; 500 tys. zł >	a	4	1,6	–	–	–	1,6
	b	2	#	–	–	–	#
	c	2	#	–	–	–	#
(50 tys. zł; 100 tys. zł >	a	4	0,5	0,2	0,2	0,0	0,3
	b	3	#	#	#	0,0	#
	c	1	#	#	#	–	#
(25 tys. zł; 50 tys. zł >	a	21	1,0	0,0	0,0	–	1,0
	b	19	#	#	#	–	#
	c	2	#	#	#	–	#
(15 tys. zł; 25 tys. zł >	a	4	0,2	0,1	0,1	–	0,1
	b	3	#	0,1	0,1	–	#
	c	1	#	–	–	–	#
≤15 tys. zł	a	3	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	b	3	0,0	0,0	0,0	–	0,0
	c	0	–	–	–	–	–

TABL. 26(246). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		SPECIFICATION
	w mln zł <i>in mln zł</i>		w od- setkach <i>in per- cent</i>	w % PKB ^a <i>in % of GDP ^a</i>	
OGÓŁEM	321345	312520	100,00	18,08	TOTAL
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i Łowiectwo	10014	8617	2,76	0,50	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	10,8	10,6	0,00	0,00	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	548	639	0,20	0,04	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	1013	1258	0,40	0,07	<i>Manufacturing</i>
Handel	609	646	0,21	0,04	<i>Trade</i>
Transport i łączność	8996	8774	2,81	0,51	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	45,5	43,5	0,01	0,00	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	2327	2369	0,76	0,14	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	1221	1235	0,40	0,07	<i>Service activity</i>
Nauka	4791	5002	1,60	0,29	<i>Science</i>
Administracja publiczna	12737	12641	4,04	0,73	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	20137	23352	7,47	1,35	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	74793	69149	22,13	4,00	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	13561	13721	4,39	0,79	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	10471	10841	3,47	0,63	<i>Administration of justice</i>
Obsługa długu publicznego ^b	42460	34456	11,03	1,99	<i>Public debt servicing^b</i>
Oświata i wychowanie	2353	3511	1,12	0,20	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	13203	14390	4,60	0,83	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	7534	7358	2,35	0,43	<i>Health care</i>

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

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

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

Source: data of the Ministry of Finance.

**TABL. 27(247). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG
RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2014 R.**
CURRENT EXPENDITURE OF BUDGETARY UNITS BY TYPE AND DIVISION IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Total</i>	W tym of which			SPECIFICATION
		wynagrodzenia <i>wages and salaries</i>	składki na ubezpieczenia społeczne i Fundusz Pracy <i>social security contributions and the Labour Fund</i>	zakup mate- rialów i usług <i>purchase of mater- ials and services</i>	
OGÓŁEM	60 030,3	34 441,8	5 621,0	16 345,5	TOTAL
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i łowiectwo	1 032,1	665,6	75,0	228,2	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	3,3	0,7	0,1	2,4	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	0,0	–	–	0,0	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	172,1	7,7	1,4	88,6	<i>Manufacturing</i>
Handel	76,2	47,1	8,4	24,9	<i>Trade</i>
Transport i łączność	2 822,6	586,6	105,7	2 071,6	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	3,6	0,0	–	2,6	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	70,8	0,9	0,0	9,1	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	517,5	178,6	32,1	289,6	<i>Service activity</i>
Nauka	296,4	3,8	–	205,1	<i>Science</i>
Administracja publiczna	10 406,2	6 651,9	1 169,7	2 011,4	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	14 247,7	7 105,0	429,4	5 716,4	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia spo- łeczne	2 662,4	124,4	2 442,8	21,6	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	10 356,2	8 418,8	232,0	1 362,3	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	9 819,4	6 826,8	509,2	1 672,6	<i>Administration of justice</i>
Oświata i wychowanie	1 589,3	1 076,8	181,0	267,1	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	28,4	17,7	0,8	7,7	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	2 807,9	825,3	135,1	1 561,2	<i>Health care</i>

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

TABL. 28(248). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWODÓW NA LEŚNICTWO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
EXPENDITURE OF VOIVODES BUDGET ON FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total				
	2010	2011	2012	2013	2014
	w tysiącach złotych		in thousand zlotys		
P O L S K A	171	227	174	135	100
P O L A N D					
Dolnośląskie	–	–	–	7	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	23
Lubelskie	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	5	–
Łódzkie	–	–	45	35	–
Małopolskie	35	35	35	39	35
Mazowieckie	111	66	68	4	6
Opolskie	7	8	8	18	8
Podkarpackie	–	–	1	9	3
Podlaskie	–	1	–	2	–
Pomorskie	–	9	–	2	–
Śląskie	–	82	3	14	3
Świętokrzyskie	18	20	14	–	22
Warmińsko-mazurski	–	5	–	–	–
Wielkopolskie	–	1	–	–	–
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 29(249). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO
FOREST TAX AGAINST THE BACK GROUND OF INCOMES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT ENTITIES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gminy ^a Gminas ^a	Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status	Powiaty Powiats	Wojewódz- twa Voivodships
2014					
OGÓŁEM	194 337,2	84 549,0	68 259,8	23 782,8	17 745,6
TOTAL w tym: of which:					
Dochody własne	98 592,7	41 710,7	42 894,0	7 443,5	6 546,1
Own revenue w tym: of which:					
Udziały w podatku dochodowym Share in income tax	41 545,9	14 684,3	17 594,0	3 965,9	5 301,6
od osób prawnych corporate income tax	6 440,5	701,6	1 428,4	146,3	4 164,2
od osób fizycznych personal income tax	35 105,4	13 982,7	16 165,6	3 819,6	1 137,5
Podatek od nieruchomości Tax on real estate	19 532,0	11 831,5	7 700,6	x	x
Podatek rolny Agricultural tax	1 653,5	1 626,1	27,5	x	x
PODATEK LEŚNY	209,3	207,2	2,1	x	x
FOREST TAX					
Oplata skarbowa Treasury fee	501,4	204,9	296,6	x	x
Dotacje celowe z budżetu państwa Appropriated allocations from state budget	25 810,9	13 560,9	5 912,0	4 148,5	2 187,9
w tym: of which:					
Na zadania z zakresu administracji rządowej For tasks for government administration tasks	17 951,2	9 228,8	3 947,4	2 843,0	1 931,9
Na zadania własne For own tasks	7 815,1	4 312,7	1 951,5	1 294,3	255,1
Pozostałe dotacje Other allocations	3 082,7	882,1	644,8	890,9	665,0

^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(250). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN " Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
INCOME OF GMINAS" BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2011	2012	2013	2014		
						ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
						w tysiącach złotych		in thousand zlotys
POLSKA	136 846	165 260	187 831	226 665	227 780	209 312	100,0	x
POLAND								
Dolnośląskie	7 449	8 978	10 215	12 360	12 355	11 365	5,4	10
Kujawsko-pomorskie	5 932	7 269	8 260	9 999	10 102	9 268	4,4	12
Lubelskie	9 532	11 940	13 506	16 307	16 631	15 608	7,5	7
Lubuskie	10 826	12 805	14 496	17 571	17 587	15 924	7,6	6
Łódzkie	5 776	7 112	8 059	9 717	9 796	9 075	4,3	13
Małopolskie	6 798	8 029	9 111	11 052	11 110	10 311	4,9	11
Mazowieckie	13 192	16 059	18 259	22 001	22 294	20 799	9,9	1
Opolskie	2 939	3 571	4 049	4 924	4 909	4 543	2,2	16
Podkarpackie	9 207	10 975	12 572	15 252	15 354	14 150	6,8	9
Podlaskie	9 959	12 024	13 807	16 245	16 384	14 970	7,2	8
Pomorskie	10 387	12 659	14 432	17 484	17 521	16 076	7,7	5
Śląskie	4 485	5 373	6 104	7 466	7 366	6 773	3,2	15
Świętokrzyskie	4 920	5 711	6 488	7 791	7 866	7 243	3,5	14
Warmińsko-mazurskie	12 301	14 680	16 529	19 876	19 908	17 821	8,5	3
Wielkopolskie	11 010	13 189	15 015	18 127	18 217	16 773	8,0	4
Zachodniopomorskie	12 133	14 886	16 928	20 493	20 381	18 613	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(252). 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>						
2012						
Drewno i artykuły z drewna ogółem Wood and articles of wood total	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 Wood and articles of wood total	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>						
2014						
Drewno i artykuły z drewna ogółem Wood and articles of wood total	112,2	114,7	83,2	121,1	116,5	143,1
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	112,4	114,9	83,3	121,2	116,8	143,1
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	99,9	113,4	86,8	99,1	95,8	-
<i>Cork and articles of cork</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	101,8	102,9	69,8	121,2	56,6	-
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						

TABL. 33(253). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinięte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach	2013	7 549 109	7 007 407	6 828 199	394 585
<i>in tonnes</i>	2014	8 104 728	7 606 591	7 418 661	324 394
w tys.zł	2013	13 114 896	12 021 689	11 345 236	795 678
<i>in thous. zł</i>	2014	14 392 079	13 366 136	12 644 060	709 625
w tym: drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach	2013	822 657	820 083	817 290	2 165
<i>in tonnes</i>	2014	996 323	994 092	991 101	1 761
w tys.zł	2013	410 298	406 201	403 441	3 461
<i>in thous. zł</i>	2014	469 511	466 114	463 117	2 700
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach	2013	2 219 874	2 185 547	2 184 501	44
<i>in tonnes</i>	2014	2 080 279	2 016 771	2 016 208	4
w tys.zł	2013	835 975	810 766	809 222	101
<i>in thous. zł</i>	2014	771 826	735 569	734 813	45
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	2013	337 232	325 644	315 620	1 816
<i>in tonnes</i>	2014	412 448	399 910	391 223	1 144
w tys.zł	2013	652 749	627 392	599 136	5 842
<i>in thous. zł</i>	2014	724 857	701 215	669 804	3 190
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	2013	11 361	10 405	10 348	772
<i>in tonnes</i>	2014	12 100	10 515	10 286	1 515
w tys.zł	2013	95 469	83 216	82 632	10 674
<i>in thous. zł</i>	2014	97 990	78 600	77 222	17 825
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach	2013	200 929	197 231	189 120	1 144
<i>in tonnes</i>	2014	202 814	200 902	192 779	674
w tys.zł	2013	801 570	782 947	720 642	10 265
<i>in thous. zł</i>	2014	798 861	785 942	722 485	7 486
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach					
<i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i>					
w tonach	2013	435 627	238 415	222 990	179 586
<i>in tonnes</i>	2014	426 912	283 713	269 116	133 834

TABL. 33(253). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinięte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)</i>					
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2013 2014	648 534 624 413	358 491 411 124	333 566 388 743	261 459 197 323
plyty pilśniowe : <i>fibreboard of ligneous materials</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2013 2014	918 865 952 106	665 573 720 276	611 585 656 989	182 543 160 613
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2013 2014	1 728 774 1 930 169	1 245 017 1 463 684	1 144 931 1 348 738	339 204 315 960
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2013 2014	122 022 129 808	116 749 124 206	108 940 114 207	4 538 4 461
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2013 2014	490 035 559 699	470 012 538 228	437 636 487 836	15 918 15 918
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: <i>densified wood, blocks, boards and panels</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2013 2014	10 292 15 080	10 214 14 943	10 128 14 809	56 132
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2013 2014	37 053 58 377	36 583 57 595	35 971 56 885	347 667
opakowania drewniane; palety, platformy ładunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2013 2014	978 587 1 156 226	966 613 1 143 475	939 594 1 117 089	7 567 5 310
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2013 2014	1 254 587 1 491 723	1 232 466 1 464 933	1 188 971 1 419 566	12 424 9 203
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2013 2014	313 659 345 675	301 615 332 691	272 668 304 237	7 359 8 093
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2013 2014	3 385 951 3 674 956	3 272 935 3 558 541	2 976 446 3 257 149	76 749 76 671
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2013 2014	9 634 10 045	9 273 9 726	9 204 9 637	283 227
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2013 2014	86 372 84 020	78 545 77 136	77 256 75 923	6 401 5 252

**TABL. 34(254). 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	2012	2013	2014	2010	2012	2013	2014
	w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i>				w odsetkach <i>in percent</i>			
OGÓLEM I-XII	9 999 097	11 652 165	13 114 896	14 392 079	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL I-XII								
I	656 491	938 186	989 240	1 134 165	6,6	8,0	7,5	7,9
II	752 239	958 732	1 040 961	1 172 492	7,5	8,2	7,9	8,1
III	905 262	1 109 746	1 114 167	1 352 179	9,0	9,5	8,5	9,4
I-III	2 313 992	3 006 664	3 144 368	3 658 836	23,1	25,7	23,9	25,4
IV	881 973	1 051 674	1 195 056	1 295 125	8,8	9,0	9,1	9,0
V	911 449	1 031 589	1 166 759	1 296 025	9,1	8,9	8,9	9,0
VI	948 425	1 011 379	1 159 094	1 245 197	9,5	8,7	8,8	8,7
IV-VI	2 741 847	3 094 642	3 520 909	3 836 347	27,4	26,6	26,8	26,7
VII	856 003	930 797	1 126 423	1 219 841	8,5	8,0	8,6	8,5
VIII	808 570	961 542	1 083 075	1 122 127	8,1	8,3	8,3	7,8
IX	886 829	955 402	1 158 664	1 256 033	8,9	8,2	8,9	8,7
VII-IX	2 551 402	2 847 741	3 368 162	3 598 001	25,5	24,5	25,8	25,0
X	856 507	1 040 417	1 191 433	1 286 070	8,6	8,9	9,1	8,9
XI	838 172	967 054	1 068 256	1 121 520	8,4	8,3	8,1	7,8
XII	697 177	695 647	821 768	891 305	7,0	6,0	6,3	6,2
X-XII	2 391 856	2 703 118	3 081 457	3 298 895	24,0	23,2	23,5	22,9

TABL. 35(255). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinięte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach	2013	4 960 816	2 330 979	2 318 794	2 514 526
<i>in tonnes</i>	2014	6 148 261	2 545 247	2 532 960	3 474 251
w tys.zł	2013	4 760 004	3 413 386	3 368 411	881 377
<i>in thous. zł</i>	2014	5 693 803	3 842 918	3 797 708	1 327 854
w tym:					
drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach	2013	984 234	253 614	253 600	730 534
<i>in tonnes</i>	2014	1 247 287	210 273	210 258	1 036 099
w tys.zł	2013	220 941	64 364	64 182	156 527
<i>in thous. zł</i>	2014	239 517	55 267	54 955	183 575
węgiel drzewny <i>charcoal</i>					
w tonach	2013	78 245	4 700	2 793	42 891
<i>in tonnes</i>	2014	96 245	4 708	2 671	55 999
w tys.zł	2013	93 456	5 557	4 737	55 258
<i>in thous. zł</i>	2014	107 275	6 315	5 182	67 894
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach	2013	1 891 602	372 355	370 689	1 518 512
<i>in tonnes</i>	2014	2 263 209	432 593	430 600	1 829 932
w tys.zł	2013	401 266	181 522	176 320	216 355
<i>in thous. zł</i>	2014	496 327	192 636	186 056	300 819
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	2013	401 372	285 474	281 210	100 692
<i>in tonnes</i>	2014	486 660	331 497	328 103	142 039
w tys.zł	2013	809 926	593 403	577 614	144 985
<i>in thous. zł</i>	2014	936 084	705 079	687 384	171 119
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	2013	25 066	15 874	14 840	8 667
<i>in tonnes</i>	2014	30 248	17 816	16 518	11 694
w tys.zł	2013	185 850	128 031	118 705	49 163
<i>in thous. zł</i>	2014	195 499	124 872	121 094	57 107
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach	2013	36 867	27 404	27 154	2 731
<i>in tonnes</i>	2014	35 751	26 369	26 293	2 961

TABL. 35(255). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinęte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska in this European Union	
Drewno i artykuły z drewna (dok.)					
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły (cd.) wood(strips, friezes), continuously shaped(cont.)					
w tys.zł	2013	169 652	85 549	83 188	15 604
in thous. zł	2014	130 779	82 713	81 849	12 466
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated					
w tonach	2013	685 000	660 385	659 498	23 097
in tonnes	2014	927 622	676 269	675 953	251 288
w tys.zł	2013	843 486	821 708	819 778	19 829
in thous. zł	2014	1 082 188	864 760	863 832	217 221
płyty pilśniowe : fibreboard of ligneous materials					
w tonach	2013	231 066	223 933	223 810	4 812
in tonnes	2014	320 883	289 472	289 365	28 289
w tys.zł	2013	450 544	436 657	435 777	4 975
in thous. zł	2014	607 531	567 478	566 469	29 941
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: plywood, veneered panels and similar laminated wood					
w tonach	2013	127 879	43 224	43 131	62 344
in tonnes	2014	169 284	54 338	54 243	83 380
w tys.zł	2013	405 361	195 697	194 649	149 756
in thous. zł	2014	536 075	242 024	241 173	204 499
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: packing cases of wood; pallets, load platforms					
w tonach	2013	107 541	93 234	92 824	2 380
in tonnes	2014	114 493	97 885	97 087	8 021
w tys.zł	2013	195 930	168 133	166 626	1 864
in thous. zł	2014	206 116	182 133	177 159	5 587
wroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: builders joinery and carpentry of wood					
w tonach	2013	41 124	30 953	30 753	6 668
in tonnes	2014	49 053	37 912	37 675	6 656
w tys.zł	2013	291 640	217 834	214 788	50 919
in thous. zł	2014	328 312	248 225	244 483	52 478
wroby koszykarskie i wikliniarskie: basketwork, wickerwork, articles of loofah					
w tonach	2013	3 574	175	175	–
in tonnes	2014	4 923	156	155	–
w tys.zł	2013	60 912	4 212	4 201	–
in thous. zł	2014	79 922	3 957	3 946	–

**TABL. 36(256). SEZONOWOŚĆ IMPORTU DREWNA I ARTYKULÓW 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	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
	w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i>				w odsetkach <i>in percent</i>			
OGÓŁEM I-XII TOTAL I-XII	5 263 944	4 854 614	4 760 004	5 693 803	100,0	100,0	100,0	100,0
I	360 846	394 855	330 771	409 159	6,9	8,1	6,9	7,2
II	407 717	405 079	369 290	418 248	7,7	8,3	7,8	7,3
III	473 758	427 878	396 198	492 978	9,0	8,8	8,3	8,7
I-III	1 242 321	1 227 812	1 096 259	1 320 385	23,6	25,2	23,0	23,2
IV	417 260	403 047	414 852	501 156	7,9	8,3	8,7	8,8
V	468 115	446 788	390 799	513 393	8,9	9,2	8,2	9,0
VI	446 872	417 010	406 621	485 187	8,5	8,6	8,5	8,5
IV-VI	1 332 247	1 266 845	1 212 272	1 499 736	25,3	26,1	25,4	26,3
VII	423 405	390 696	389 977	461 806	8,0	8,1	8,2	8,1
VIII	463 334	412 855	393 737	430 894	8,8	8,5	8,3	7,6
IX	489 907	399 670	423 155	490 354	9,3	8,2	8,9	8,6
VII-IX	1 376 646	1 203 221	1 206 869	1 383 054	26,1	24,8	25,4	24,3
X	483 813	434 422	478 958	551 826	9,2	9,0	10,1	9,7
XI	441 052	415 921	404 491	490 264	8,4	8,6	8,5	8,6
XII	387 864	306 393	361 155	448 538	7,4	6,3	7,6	7,9
X-XII	1 312 729	1 156 736	1 244 604	1 490 628	25,0	23,9	26,2	26,2

**TABL. 37(257). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2014 R.**
*EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2014*

WYBRANE TOWARY WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość	Value	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	2 080 279	771 826	248 020	Wood in the rough, also roughly squared
Niemcy	1 235 594	383 130	123 065	Germany
Czechy	470 205	211 366	67 911	Czech Republic
Litwa	73 584	28 332	9 141	Lithuania
Francja	17 255	26 066	8 353	France
Chiny	48 107	22 699	7 292	China
Włochy	5 871	22 678	7 297	Italy
Austria	74 239	20 940	6 804	Austria
Słowacja	60 591	15 263	4 893	Slovakia
Szwecja	46 269	13 289	4 250	Sweden
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	412 448	724 857	233 354	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm
Niemcy	143 653	217 796	70 141	Germany
Francja	42 990	82 303	26 511	France
Słowacja	40 174	74 931	24 126	Slovakia
Włochy	37 961	61 780	19 848	Italy
Wielka Brytania	15 130	51 481	16 620	United Kingdom
Dania	26 448	44 726	14 445	Denmark
Holandia	25 652	34 521	11 146	Netherlands
Belgia	20 125	27 980	8 989	Belgium
Austria	6 094	17 204	5 511	Austria
Czechy	8 198	14 489	4 637	Czech Republic
Szwajcaria	3 265	13 075	4 211	Switzerland
Węgry	8 358	10 463	3 370	Hungary
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	12 099	97 990	31 435	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤ 6 mm
Niemcy	5 180	40 271	12 927	Germany
Ukraina	1 330	13 948	4 452	Ukraine
Litwa	868	11 777	3 766	Lithuania
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	202 814	798 861	258 544	Wood (strips, friezes), continuously shaped
Niemcy	72 060	296 940	95 866	Germany
Francja	70 848	199 044	64 889	France
Włochy	11 268	67 344	21 751	Italy
Szwajcaria	5 949	52 948	17 015	Switzerland
Wielka Brytania	7 270	34 078	10 989	United Kingdom
Holandia	7 133	22 400	7 254	Netherlands
Austria	3 308	22 058	7 116	Austria
Hiszpania	6 404	18 763	6 106	Spain
Belgia	4 199	13 719	4 472	Belgium
Dania	2 608	12 239	3 966	Denmark

TABL. 37(257). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2014 R. (cd.)
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2014 (cont.)

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>	
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	426 912	624 413	200 641	Particle board and similar board of ligneous materials, also
Rosja	81 271	118 159	38 021	Russia
Litwa	63 756	89 813	28 862	Lithuania
Czechy	45 487	66 792	21 504	Czech Republic
Białoruś	26 472	40 626	13 055	Belarus
Dania	31 148	38 903	12 466	Denmark
Niemcy	24 975	36 668	11 829	Germany
Słowacja	28 944	36 236	11 690	Slovakia
Szwecja	26 070	33 467	10 428	Sweden
Ukraina	21 339	31 979	10 349	Ukraine
Łotwa	15 003	23 597	7 596	Latvia
Węgry.....	13 643	20 371	6 604	Hungary
Płyty pilśniowe	952 106	1 930 169	620 161	Fibreboard of ligneous materials
Niemcy	163 590	384 925	123 718	Germany
Litwa	90 578	163 751	52 606	Lithuania
Ukraina	73 888	134 871	43 297	Ukraine
Rumunia	52 873	113 705	36 565	Romania
Rosja	49 439	105 605	33 964	Russia
Szwecja	56 604	98 835	31 749	Sweden
Słowacja	35 289	70 892	22 750	Slovakia
Włochy	28 164	65 225	20 938	Italy
Francja	24 052	62 202	19 941	France
Białoruś	30 127	57 408	18 422	Belarus
Wielka Brytania	31 328	56 943	18 333	United Kingdom
Norwegia	38 184	56 403	18 118	Norway
Holandia	26 623	49 679	15 941	Netherlands
Dania	28 111	46 952	15 085	Denmark
Czechy	19 560	36 629	11 785	Czech Republic
Węgry.....	17 247	31 926	10 237	Hungary
Finlandia	20 738	27 676	8 951	Finland
Nigeria	15 064	27 173	8 814	Nigeria
Łotwa	14 153	25 582	8 224	Latvia
Estonia	13 097	25 478	8 217	Estonia
Bułgaria	10 640	25 324	8 149	Bulgaria
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	129 808	559 699	179 785	Plywood, veneered panels and similar laminated wood
Niemcy	43 395	169 888	54 496	Germany
Wielka Brytania	9 056	61 664	19 809	United Kingdom
Francja	13 201	55 428	17 889	France
Szwecja	7 388	33 001	10 588	Sweden
Stany Zjednoczone.....	5 908	30 607	9 865	United States
Czechy	6 025	25 724	8 261	Czech Republic
Holandia	5 038	23 572	7 571	Netherlands
Belgia	4 971	19 533	6 272	Belgium
Austria	4 121	16 827	5 434	Austria

TABL. 37(257). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2014 R. (dok.)
 EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
 NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2014 (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.)				Plywood, veneered panels and similar laminated wood(cont.)
Włochy	3 413	15 346	4 914	<i>Italy</i>
Dania	3 320	13 937	4 485	<i>Denmark</i>
Norwegia	3 270	13 213	4 244	<i>Norway</i>
Litwa	3 680	12 543	4 034	<i>Lithuania</i>
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	1 156 226	1 491 723	479 084	Packing cases of wood; pallets, load platforms
Niemcy	595 709	756 304	242 981	<i>Germany</i>
Włochy	111 791	136 102	43 618	<i>Italy</i>
Czechy	81 949	90 392	29 027	<i>Czech Republic</i>
Holandia	54 611	69 647	22 339	<i>Netherlands</i>
Szwecja	49 109	68 504	22 015	<i>Sweden</i>
Francja	32 520	61 915	19 955	<i>France</i>
Dania	46 174	58 808	18 910	<i>Denmark</i>
Belgia	45 380	45 738	14 705	<i>Belgium</i>
Austria	24 428	30 360	9 772	<i>Austria</i>
Słowacja	25 342	29 073	9 272	<i>Slovakia</i>
Szwajcaria	14 177	21 478	6 908	<i>Switzerland</i>
Litwa	9 314	13 946	4 489	<i>Lithuania</i>
Węgry	10 619	13 771	4 412	<i>Hungary</i>
Norwegia	8 875	13 711	4 394	<i>Norway</i>
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	345 675	3 674 956	1 179 332	Builders joinery and carpentry of wood
Niemcy	95 109	1 071 371	343 633	<i>Germany</i>
Wielka Brytania	64 188	793 953	254 625	<i>United Kingdom</i>
Francja	32 684	306 059	98 490	<i>France</i>
Szwecja	28 972	288 652	92 748	<i>Sweden</i>
Norwegia	20 255	207 277	66 574	<i>Norway</i>
Dania	14 591	176 501	56 827	<i>Denmark</i>
Słowacja	11 136	91 098	29 207	<i>Slovakia</i>
Włochy	12 173	89 223	28 698	<i>Italy</i>
Czechy	10 484	78 205	25 068	<i>Czech Republic</i>
Holandia	5 910	67 705	21 719	<i>Netherlands</i>
Szwajcaria	5 502	58 571	18 813	<i>Switzerland</i>
Belgia	4 372	51 976	16 516	<i>Belgium</i>
Rumunia	5 783	48 759	15 665	<i>Romania</i>
Rosja	4 543	45 420	14 590	<i>Russia</i>
Austria	3 861	39 304	12 651	<i>Austria</i>
Irlandia	2 455	33 404	10 684	<i>Ireland</i>
Litwa	3 497	28 561	9 141	<i>Lithuania</i>
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	10 045	84 020	27 087	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
Niemcy	2 636	21 551	6 970	<i>Germany</i>
Wielka Brytania	2 609	11 682	3 765	<i>United Kingdom</i>

**TABL. 38(258). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2014 R.
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2014**

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	2 263 209	496 327	159 515	Wood in the rough, also roughly squared
Białoruś.....	1 595 403	238 948	77 253	Belarus
Litwa	215 089	77 448	24 752	Lithuania
Słowacja	125 002	51 104	16 239	Slovakia
Ukraina	196 601	43 751	13 953	Ukraine
Niemcy	70 239	33 403	10 835	Germany
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	486 660	936 084	299 637	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm
Niemcy	92 545	167 931	53 780	Germany
Szwecja	53 359	139 923	44 886	Sweden
Ukraina	92 710	105 157	33 626	Ukraine
Finlandia	33 102	86 489	27 568	Finland
Łotwa	41 135	68 049	21 842	Latvia
Dania	12 898	53 740	17 040	Denmark
Rosja	22 412	47 544	15 258	Russia
Słowacja	27 455	34 017	10 896	Slovakia
Austria	19 218	32 855	10 550	Austria
Estonia	9 742	20 448	6 541	Estonia
Czechy	10 304	19 445	6 191	Czech Republic
Białoruś.....	26 442	17 848	5 692	Belarus
Rumunia	8 393	16 493	5 284	Romania
Holandia	2 688	14 211	4 593	Netherlands
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	30 248	195 499	62 899	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm
Ukraina	9 454	52 953	16 961	Ukraine
Niemcy	2 422	29 908	9 728	Germany
Rumunia	1 791	25 554	8 204	Romania
Estonia	5 229	16 567	5 346	Estonia
Czechy	1 336	12 564	4 078	Czech Republic
Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły	35 751	130 779	42 156	Wood(strips, friezes), continuously shaped
Niemcy	6 765	19 567	6 352	Germany
Estonia	7 868	19 231	6 201	Estonia
Indonezja	2 563	14 560	4 672	Indonesia
Chiny.....	2 616	14 232	4 596	China
Ukraina	2 405	10 455	3 369	Ukraine
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	927 622	1 082 188	346 401	Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated
Niemcy	191 065	228 747	73 535	Germany
Ukraina	167 268	142 679	45 427	Ukraine
Rumunia	100 311	131 681	42 201	Romania
Czechy	100 943	125 727	40 306	Czech Republic
Austria	55 634	113 100	36 104	Austria
Słowacja	78 020	90 516	29 048	Slovakia
Białoruś.....	68 836	61 317	19 355	Belarus
Łotwa	38 243	43 036	13 774	Latvia
Litwa	26 195	22 473	7 221	Lithuania
Belgia	17 170	19 659	6 324	Belgium

**TABL. 38(258). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2014 R. (dok.)
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2014 (cont.)**

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>	
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.)				Particle board and similar board of ligneous materials, also
Estonia	17 339	17 903	5 689	Estonia
Węgry	10 477	17 017	5 484	Hungary
Holandia	12 649	14 927	4 797	Netherlands
Francja	15 891	14 170	4 577	France
Rosja	15 184	13 225	4 185	Russia
Płyty pilśniowe	320 883	607 531	195 182	Fibreboard of ligneous materials materials
Niemcy	192 788	386 194	124 107	Germany
Belgia	12 018	36 655	11 732	Belgium
Portugalia	22 299	29 752	9 584	Portugal
Austria	6 948	27 614	8 920	Austria
Białoruś	24 167	24 867	7 989	Belarus
Litwa	16 721	20 673	6 592	Lithuania
Hiszpania	8 165	17 414	5 580	Spain
Holandia	12 140	15 575	5 004	Netherlands
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	169 284	536 075	171 891	Plywood, veneered panels and similar laminated wood
Rosja	49 716	136 839	43 819	Russia
Finlandia	20 577	84 325	26 863	Finland
Chiny	29 408	83 144	26 785	China
Niemcy	10 620	42 478	13 666	Germany
Białoruś	18 089	35 958	11 593	Belarus
Ukraina	15 575	31 702	10 141	Ukraine
Łotwa	7 907	26 327	8 435	Denmark
Dania	3 544	197 782	6 328	Denmark
Francja	1 927	19 439	6 212	France
Czechy	3 188	13 987	4 488	Czech Republic
Włochy	1 587	13 448	4 353	Italy
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	114 493	206 117	66 027	Packing cases of wood; pallets, load platforms
Niemcy	44 564	73 012	23 449	Germany
Czechy	11 185	20 419	6 495	Czech Republic
Szwecja	6 564	15 421	4 959	Sweden
Włochy	4 671	11 323	3 621	Italy
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa	49 053	328 312	105 269	Builders joinery and carpentry of wood
Dania	5 094	61 094	19 643	Denmark
Ukraina	5 979	50 014	16 057	Ukraine
Niemcy	7 854	42 598	13 588	Germany
Austria	6 428	32 666	10 384	Austria
Węgry	2 899	31 693	10 232	Hungary
Słowacja	3 412	18 358	5 874	Slovakia
Rumunia	2 671	14 275	4 599	Romania
Czechy	2 966	11 607	3 704	Czech Republic
Indonezja	1 314	10 041	3 236	Indonesia
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie.....	4 923	79 922	25 636	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
Chiny	3 593	59 400	19 076	China
Wietnam	993	13 641	4359	Vietnam

**TABL. 39(259). EKSPORT I IMPORT JAGÓD LEŚNYCH WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW**
*EXPORTS AND IMPORTS OF BLUEBERRIES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES*

KIERUNKI EKSPORTU <i>EXPORT DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		KIERUNKI IMPORTU <i>IMPORT DIRECTIONS</i>	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>			
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA in thous. USD			w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w tys.dol. USA in thous. USD		
POLSKA	2000	1 947	12 527	2 878	POLSKA	2000	2 689	6 602	3 818
POLAND	2005	2 616	38 095	11 360	POLAND	2005	2 184	12 921	3 898
	2006	2 921	56 247	17 756		2006	1 912	15 602	4 950
	2007	3 509	68 178	24 587		2007	2 276	17 236	6 144
	2008	4 122	34 481	16 012		2008	733	6 737	2 977
	2009	5 034	76 156	24 989		2009	1 102	8 270	2 695
	2010	4 981	76 563	23 982		2010	1 138	11 636	3 738
	2011	3 383	66 970	23 793		2011	1 664	21 676	7 653
	2012	6 516	120 681	36 034		2012	1 323	17 153	5 188
	2013	8 981	143 446	45 093		2013	1 801	26 243	8 294
	2014	11 626	200 886	65 077		2014	1 541	32 990	10 638
w tym: <i>of which:</i>				w tym: <i>of which:</i>					
Austria	90	1 235	402	Argentyna	38	1 403	431		
<i>Austria</i>				<i>Argentina</i>					
Białoruś	422	3 503	1 139	Chile	159	424	1357		
<i>Belarus</i>				<i>Chile</i>					
Dania	519	9 201	2 992	Hiszpania	314	8 365	2710		
<i>Denmark</i>				<i>Spain</i>					
Finlandia	77	1 261	408	Holandia	73	1 589	522		
<i>Finland</i>				<i>Netherlands</i>					
Francja	206	2 580	832	Niemcy	322	9 998	3 243		
<i>France</i>				<i>Germany</i>					
Holandia	2 187	31 659	10 307	Ukraina	197	1 469	463		
<i>Netherlands</i>				<i>Ukraine</i>					
Irlandia	265	4 292	1 396	Wielka Brytania	172	2 023	659		
<i>Ireland</i>				<i>United Kingdom</i>					
Litwa	97	1 866	599						
<i>Lithuania</i>									
Niemcy	1 200	19 812	6 361						
<i>Germany</i>									
Norwegia	977	23 922	7 736						
<i>Norway</i>									
Rosja	147	2 302	753						
<i>Russia</i>									
Szwajcaria	117	2 448	793						
<i>Switzerland</i>									
Szwecja	144	3 481	1 124						
<i>Sweden</i>									
Wielka Brytania	4 710	85 535	27 714						
<i>United Kingdom</i>									
Włochy	164	3 346	1 088						
<i>Italy</i>									

TABL. 43(263). 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>	
POLSKA	2007	115 735	4 634,6	1 818 383
POLAND	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	149 784	7 451,3	2 278 405
2012				
POLSKA		32 293	1 840,1	571 736 POLAND
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				
POLSKA		18 387	848,0	274 000 POLAND
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>
2014				
POLSKA		59 061	2 195,5	657 450 POLAND
w tym:				
Białoruś		1 630	79,9	23 754 <i>Belarus</i>
Holandia		1 415	108,0	35 531 <i>Netherlands</i>
Niemcy		1 006	69,2	20 751 <i>Germany</i>
Rosja		54 464	1 883,2	561 032 <i>Russia</i>

TABL. 44(264). 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>	
2013				
POLSKA		47 981	3097,2	1 004 241 POLAND
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>
2014				
POLSKA		105 997	4 966,1	1 478 325 POLAND
w tym:				<i>of which:</i>
Dania		64 503	2 667,5	793 477 <i>Denmark</i>
Holandia		31 393	1 916,4	571 128 <i>Netherlands</i>
Słowacja		1 595	200,7	59 804 <i>Slovakia</i>
Węgry		8 486	180,8	53 731 <i>Hungary</i>

E. ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
E.CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

TABL. 45(265). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014
O G Ó Ł E M (Sektejce razem)		T O T A L (Sections total)			
Tarcica ogółem w dam ³	5 461	5 709	5 716	6 480	6 528
<i>Total sawnwood in dam³</i>					
Tarcica iglasta w dam ³	4 532	4 712	4 677	5 315	5 458
<i>Coniferous sawnwood in dam³</i>					
Tarcica liściasta w dam ³	929	997	1 039	1 165	1 070
<i>Broadleaved sawnwood in dam³</i>					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	347 016	325 085	191 245	195 369	125 547
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	167 424	242 037	150 843	159 700	77 074
<i>Hard fibreboards^b in thous. m²</i>					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	4 353	5 256	4 969	5 170	5 564
<i>Particle boards^c in thous. m³</i>					
Papier i tektura ^d w tys.t	4 575	4 737	4 684	5 174	5 510
<i>Paper and paperboard^d in thous.t</i>					
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 299	1 502	1 328	1 391	1 434
<i>Woodpulp^e in thous.t</i>					
W tym przemysł		Of which Industry			
Tarcica ogółem w dam ³	5116	5363	5381	6195	6240
<i>Total sawnwood in dam³</i>					
Tarcica iglasta w dam ³	4 216	4 395	4 382	5 053	5 197
<i>Coniferous sawnwood in dam³</i>					
Tarcica liściasta w dam ³	900	968	999	1 142	1 043
<i>Broadleaved sawnwood in dam³</i>					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	162 541	192 910	190 935	195 117	125 148
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	97 504	144 160	150 719	159 605	77 001
<i>Hard fibreboards^b in thous. m²</i>					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	4 147	4 722	4 805	5 072	5 479
<i>Particle boards^c in thous. m³</i>					
Papier i tektura ^d w tys.t	4 078	4 265	4 255	4 708	5 131
<i>Paper and paperboard^d in thous.t</i>					
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 299	1 330	1 328	1 391	1 434
<i>Woodpulp^e in thous.t</i>					
W tym budownictwo		Of which construction			
Tarcica ogółem w dam ³	322	319	311	255	245
<i>Total sawnwood in dam³</i>					
Tarcica iglasta w dam ³	297	292	274	233	226
<i>Coniferous sawnwood in dam³</i>					
Tarcica liściasta w dam ³	25	27	37	22	19
<i>Broadleaved sawnwood in dam³</i>					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	307	279	256	217	376
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	104	140	113	87	63
<i>Hard fibreboards^b in thous. m²</i>					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	204	139	162	97	84
<i>Particle boards^c in thous. m³</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 or ligneous materials. b Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered.

c And similar boards of wood or other wood derivative materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 46(266). ZUŻYCIIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2014 R.
CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2014

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 <i>Coniferous sawnwood in dam³</i>	6 527,9	118,9	6 409,0	5 301,3
Tarcica iglasta w w dam ³ <i>Coniferous sawnwood in dam³</i>	5 458,0	117,3	5 340,7	4 405,5
Płyty pilśniowe ^a w tys m ² <i>Fibreboards^a in thous.m²</i>	125 547,1	32,5	125 514,6	42 801,1
w tym płyty pilśniowe twarde ^b w tys m ² of which hard fibreboards ^b in thous. m ²	77 073,5	15,5	77 058,0	16 987,5
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ <i>Particle boards^c in thous. m³</i>	5 563,7	2,9	5 560,8	2 968,0
Papier i tektura ^d w tys.t <i>Paper and paperboard^d in thous.t</i>	5 510,5	5,9	5 504,6	2 369,5
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t <i>Woodpulp^e in thous.t</i>	1 434,3	0,3	1 434,0	337,6

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(267). 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 consump- in stocs	ogółem total	zużycie krajowe domestic consump- tion	eksport exports	zwiększenie zapasów increase in stocs
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² <i>Fibreboards^a in thous.m²</i>	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	-
	2014	677 236	620 257	54 932	2 047	677 236	442 351	234 885	-
Płyty wiórowe ^b w tys.m ³ <i>Particle boards^b in thous. m³</i>	2010	5 826	4 684	1 133	9	5 826	5 265	561	-
	2011	5 899	4 917	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	-
	2014	6 231	4 810	1 422	-	6 231	5 564	657	11
Papier i tektura w tys.t <i>Paper and paperboard in thous.t</i>	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	-
	2014	8 448	4 278	4 170	-	8 448	5 511	2 910	28
Masa celulozowa drzewna ^c w tys. t <i>Woodpulp^c in thous.t</i>	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
	2014	1 743	881	853	9	1 743	1 582	160	-

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(268). ZUŻYCIĘ WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2014 R.
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2014

WOJEWÓDZTWA SPECIFICATION	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Płyty pilśniowe ^a <i>Fibreboards^a</i>		Płyty wiórowe ^c w m ³ <i>Particle boards^c</i> in m ³	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	in dam ³	w tysiącach m ²	in thous. m ²		
P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total)</i>	6 527,9	5 458,0	125 547,1	77 073,5	5 563 685	5 510 468
Dolnośląskie	254,7	211,4	3 009,1	1 563,5	179 687	383 836
Kujawsko-pomorskie	307,8	235,7	1 843,5	830,5	148 305	808 829
Lubelskie	172,1	130,4	6 981,7	909,0	204 669	225 103
Lubuskie	495,9	468,2	41 802,3	37 109,6	506 855	272 667
Łódzkie	184,6	141,1	1 979,3	1 085,0	165 270	274 950
Małopolskie	775,5	681,8	1 035,0	434,7	353 343	370 626
Mazowieckie	355,8	297,5	8 122,5	5 850,5	341 775	1 156 458
Opolskie	66,1	51,4	4 592,0	3 651,6	127 959	107 509
Podkarpackie	241,1	171,1	5 108,1	803,0	204 404	114 494
Podlaskie	219,1	190,0	496,1	96,8	80 307	79 965
Pomorskie	423,0	370,1	4 050,0	2 402,3	96 408	84 411
Śląskie	349,0	315,4	15 554,5	4 967,0	267 461	162 048
Świętokrzyskie	191,8	163,5	448,4	200,6	39 052	38 378
Warmińsko-mazurskie	501,9	381,7	7 323,3	1 082,8	579 118	104 555
Wielkopolskie	1 333,8	1 113,1	10 932,0	4 611,9	1 668 366	1 198 414
Zachodniopomorskie	655,7	535,6	12 269,3	11 474,7	600 706	128 225

udział w zużyciu w % *share in consumption in %*

P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total).....</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	3,9	3,9	2,4	2,0	3,2	7,0
Kujawsko-pomorskie	4,7	4,3	1,5	1,1	2,7	14,7
Lubelskie	2,6	2,4	5,6	1,2	3,7	4,1
Lubuskie	7,6	8,6	33,3	48,1	9,1	4,9
Łódzkie	2,8	2,6	1,6	1,4	3,0	5,0
Małopolskie	11,9	12,5	0,8	0,6	6,4	6,7
Mazowieckie.....	5,5	5,5	6,5	7,6	6,1	21,0
Opolskie	1,0	0,9	3,7	4,7	2,3	2,0
Podkarpackie	3,7	3,1	4,1	1,0	3,7	2,1
Podlaskie	3,4	3,5	0,4	0,1	1,4	1,5
Pomorskie	6,5	6,8	3,2	3,1	1,7	1,5
Śląskie	5,3	5,8	12,4	6,4	4,8	2,9
Świętokrzyskie	2,9	3,0	0,4	0,3	0,7	0,7
Warmińsko-mazurskie	7,7	7,0	5,8	1,4	10,4	1,9
Wielkopolskie	20,4	20,4	8,7	6,0	30,0	21,7
Zachodniopomorskie	10,0	9,8	9,8	14,9	10,8	

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

F. INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS IN FORESTRY

TABLE 49(269). NAKŁADY INWESTYCYJNE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (ceny bieżące)
 INVESTMENT OUTLAYS BY FIXED ASSETS GROUPS IN FORESTRY AND SECTORS OF OWNERSHIPS
 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which			
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment	
a – ogółem total b – sektor publiczny public sector c – sektor prywatny private sector		w tysiącach złotych in thousand zlotys			
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	1 124 366	909 991	148 963	54 421
	b	1 043 621	907 179	100 930	24 604
	c	80 745	2 812	48 033	29 817
2014.....	a	858 383	624 706	168 189	62 166
	b	731 204	620 475	91 161	16 335
	c	127 179	4 231	77 028	45 831

TABLE 50(270). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTWA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)
 INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY REGIONS, VOIVODSHIPS AND SECTORS OF OWNERSHIP
 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2013			2014		
	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector
	w tysiącach złotych in thousand zlotys					
P O L S K A	1 124 366	1 043 621	80 745	858 383	731 204	127 179
<i>P O L A N D</i>						
REGION CENTRALNY	107 908	99 162	8 746	99 488	87 548	11 940
Łódzkie	38 709	37 928	781	30 020	27 833	2 187
Mazowieckie	69 199	61 234	7 965	69 468	59 715	9 753
REGION POŁUDNIOWY	122 304	112 485	9 819	99 936	86 136	13 800
Małopolskie	59 269	58 218	1 051	44 458	38 803	5 655
Śląskie	63 035	54 267	8 768	55 478	47 333	8 145
REGION WSCHODNI	224 984	210 368	14 616	192 825	152 448	40 377
Lubelskie	47 194	42 645	4 549	34 997	27 311	7 686
Podkarpackie	107 451	103 446	4 005	72 860	69 036	3 824
Świętokrzyskie	31 951	28 512	3 439	31 317	29 345	1 972
Podlaskie	38 388	35 765	2 623	53 651	26 756	26 895
REGION POŁNOČNO-ZACHODNI	286 265	270 121	16 144	205 958	185 957	20 001
Wielkopolskie	69 784	67 290	2 494	51 253	47 509	3 744
Zachodniopomorskie	125 855	119 963	5 892	95 633	84 427	11 206
Lubuskie	90 626	82 868	7 758	59 072	54 021	5 051
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI ..	144 242	138 161	6 081	126 140	111 266	14 874
Dolnośląskie	109 560	105 920	3 640	95 942	83 161	12 781
Opolskie	34 682	32 241	2 441	30 198	28 105	2 093
REGION POŁNOČNY	238 663	213 324	25 339	134 036	107 849	26 187
Kujawsko-pomorskie	72 451	66 139	6 312	32 162	30 187	1 975
Warmińsko-mazurskie	85 978	76 517	9 461	57 124	40 992	16 132
Pomorskie	80 234	70 668	9 566	44 750	36 670	8 080

TABL. 51(271). 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	2011	2012	2013	2014		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100	previous year =100		2005=100		
OGÓŁEM	107,1	107,3	106,5	104,5	145,3	TOTAL
w tym:						of which:
Budynki i budowle	107,2	107,0	106,7	104,0	140,5	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	109,7	110,5	109,5	109,7	195,0	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	107,5	109,2	104,5	105,7	195,2	Transport equipment

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assets as of 1 I.

TABL.52(272). 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	2012	2013	2014	SPECIFICATION
------------------	------	------	------	------	------	---------------

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current book-keeping prices) in thous. zł

OGÓŁEM	5 102 812	7 007 821	8 758 450	9 738 570	10 588 195	TOTAL
w tym:						of which:
Budynki i budowle	3 989 660	5 143 805	6 625 865	7 452 717	8 018 181	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	615 936	967 911	1 118 256	1 219 551	1 416 974	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	333 175	581 984	703 171	743 551	823 533	Transport equipment

WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł NET VALUE in thous. zł

OGÓŁEM	2 727 079	3 922 907	5 265 655	5 996 499	6 501 272	TOTAL
w tym:						of which:
Budynki i budowle	2 292 821	3 148 190	4 412 177	5 101 824	5 505 100	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	165 594	276 431	353 990	383 343	470 802	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	142 125	235 528	238 263	240 796	250 660	Transport equipment

STOPIEŃ ZUŻYCIA W % DEGREE OF CONSUMPTION in %

OGÓŁEM	46,6	44,0	39,9	38,4	38,6	TOTAL
w tym:						of which:
Budynki i budowle	42,5	38,8	33,4	31,5	31,3	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	73,1	71,4	68,3	68,6	66,8	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	57,3	59,5	66,1	67,6	69,6	Transport equipment

TABL. 53(273). 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>					
2013	a	8 736,6	1 002,0	1 139,9	1 103,7	42,9	9 738,6
	b	7 926,2	894,2	1 023,2	1 022,6	41,4	8 820,4
	c	810,4	107,8	116,7	81,1	1,5	918,2
2014	a	9 819,0	769,2	941,1	889,7	41,9	10 588,2
	b	8 819,9	613,8	766,9	764,9	40,5	9 433,7
	c	999,1	155,4	174,2	124,8	1,4	1 154,5

WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH *BY FIXED ASSETS GROUPS*

Budynki i budowle	2013	a	6 630,3	822,4	904,4	902,8	15,7	7 452,7
<i>Buildings and structures</i>		b	6 534,6	816,4	899,9	899,5	15,7	7 351,0
		c	95,7	6,0	4,5	3,3	0,0	101,7
	2014	a	7 447,8	570,4	680,0	676,6	18,4	8 018,2
		b	7 346,8	566,6	675,2	674,5	18,3	7 913,4
		c	101,0	3,8	4,8	2,1	0,1	104,8
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	2013	a	1 088,6	131,0	160,5	139,4	24,1	1 219,6
<i>Machinery, technical equipment and tools</i>		b	772,2	65,5	91,5	91,4	23,6	837,7
		c	316,4	65,5	69,0	48,0	0,5	381,9
	2014	a	1 272,6	144,4	181,2	153,3	22,0	1 417,0
		b	838,0	48,0	77,1	76,3	21,4	886,0
		c	434,6	96,4	104,1	77,0	0,6	531,0
Środki transportu	2013	a	705,3	38,3	64,1	50,6	2,9	743,6
<i>Transport equipment</i>		b	307,3	1,9	20,9	20,8	1,9	309,2
		c	398,0	36,4	43,2	29,8	1,0	434,4
	2014	a	772,5	51,0	76,1	56,6	1,3	823,5
		b	309,4	-3,9	11,1	10,9	0,6	305,5
		c	463,1	54,9	65,0	45,7	0,7	518,0
Pozostałe	2013	a	312,4	10,3	10,9	10,9	0,2	322,7
<i>Other</i>		b	312,1	10,4	10,9	10,9	0,2	322,5
		c	0,3	-0,1	-	-	-	0,2
	2014	a	326,1	3,4	3,8	3,2	0,2	329,5
		b	325,7	3,1	3,5	3,2	0,2	328,8
		c	0,4	0,3	0,3	-	-	0,7

TABL. 54(274). 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	2013			2014		
	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	9 741 558	8 823 392	918 166	10 591 404	9 435 242	1 156 162
<i>P O L A N D</i>						
REGION CENTRALNY	958 310	894 355	63 955	1 018 554	943 293	75 261
Łódzkie	341 563	323 891	17 672	369 357	347 228	22 129
Mazowieckie	616 747	570 464	46 283	649 197	596 065	53 132
REGION POŁUDNIOWY	1 008 356	928 276	80 080	1 080 052	986 751	93 301
Małopolskie	420 277	390 238	30 039	441 744	406 662	35 082
Śląskie	588 079	538 038	50 041	638 308	580 089	58 219
REGION WSCHODNI	2 187 109	2 027 764	159 345	2 375 206	2 168 576	206 630
Lubelskie	441 509	398 304	43 205	471 777	423 381	48 396
Podkarpackie	1 003 336	946 148	57 188	1 091 204	1 024 074	67 130
Świętokrzyskie	328 463	301 756	26 707	357 070	325 394	31 676
Podlaskie	413 801	381 556	32 245	455 155	395 727	59 428
REGION PÓLNOCNO-ZACHODNI	2 324 058	2 029 538	294 520	2 599 285	2 189 873	409 412
Wielkopolskie	794 394	672 726	121 668	899 736	698 728	201 008
Zachodniopomorskie	885 038	763 646	121 392	990 915	845 142	145 773
Lubuskie	644 626	593 166	51 460	708 634	646 003	62 631
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	1 248 085	1 149 038	99 047	1 355 769	1 240 315	115 454
Dolnośląskie	1 003 846	927 593	76 253	1 088 151	999 655	88 496
Opolskie	244 239	221 445	22 794	267 618	240 660	26 958
REGION PÓLNOCNY	2 015 640	1 794 421	221 219	2 162 538	1 906 434	256 104
Kujawsko-pomorskie	545 767	507 878	37 889	583 851	538 267	45 584
Warmińsko-mazurskie	851 033	740 321	110 712	909 887	787 908	121 979
Pomorskie	618 840	546 222	72 618	668 800	580 259	88 541

^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 publikacji „**Global Forest Resources Assessment 2015**” (FRA 2015) koordynowanej przez FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa). Faktycznie w tworzeniu tej publikacji brało udział kilkaset osób z całego świata. Dodatkowo wykorzystano dane z publikacji „**State of Europe's Forests 2015**”, przygotowywanej przez jednostkę łącznikową MCPFE (Ministerial Conference on The Protection of Forests in Europe).

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 tę 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 tę 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.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji „**Forest Products 2009–2013**” 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. Prezentowane dane są to wyniki obszernego badania, prowadzonego przez UNECE od 1986 r. w ramach Konwencji Transgranicznego Zanieczyszczenia 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 punktów badawczych (transnational grid, 16 km x 16 km), pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Ponadto przy opracowaniu informacji o **pożarach lasów** wykorzystano **raport Komisji Europejskiej „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2014”** – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2015.

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 2015**” (FRA 2015) coordinated by FAO (Food and Agriculture Organization). This publication was actually shaped by the contribution of hundreds of people from all over the world. Furthermore, „**State of Europe's Forests 2015**” compiled by the Liaison Unit of the MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe), served as an additional source of data.

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.

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 2009-2013**”. 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 requests 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. 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 ICP-Forest (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 of research points (16 km x 16 km), 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.

Furthermore, the information about **forest fires** used data from the European Commission report: „**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2014**” – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2015.

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(275). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ W 2013 R.
LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES IN 2013

KRAJE	Powierzchnia gruntów <i>Land area</i>	Użytki rolne <i>Agricultural area</i>	Grunty orne i uprawy trwałe <i>Areable land and permanent crops</i>		Łąki i pastwiska <i>Permanent meadows and pastures</i>	Lasy <i>Forest area</i>	Grunty ugorowane <i>Fallow land</i>	COUNTRIES
			razem <i>total</i>	w tym grunty orne <i>of which areable land</i>				
Austria.....	8253,1	3154,5	1419,4	1354,0	1735,1	3865,4	38,6	<i>Austria</i>
Belgia.....	3028,0	1336,5	838,3	816,0	498,2	682,5	8,5	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	10856,0	4995,0	3614,0	3479,0	1381,0	3788,6	121,0	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja.....	5596,0	1301,9	951,9	876,4	350,0	1921,2	4,9	<i>Croatia</i>
Cypr.....	924,0	109,0	107,2	79,9	1,8	172,8	10,3	<i>Cyprus</i>
Czechy.....	7723,0	4219,0	3225,0	3149,0	994,0	2663,0	24,0	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	4243,0	2609,0	2414,0	2407,6	195,0	602,2	26,0	<i>Denmark</i>
Estonia.....	4239,0	966,0	638,0	632,0	328,0	2232,8	41,0	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	30389,0	2258,5	2227,5	2224,1	31,0	22218,0	254,0	<i>Finland</i>
Francja.....	54755,7	28773,7	19302,2	18305,7	9471,5	16763,0	486,6	<i>France</i>
Grecja.....	12890,0	8137,0	3677,0	2547,0	4460,0	3993,6	517,0	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	50021,0	26942,0	17539,0	12570,0	9403,0	18349,6	3601,0	<i>Spain</i>
Holandia.....	3367,0	1847,0	1074,5	1038,4	773,1	374,8	7,9	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	6889,0	4477,0	1114,0	1113,0	3363,0	742,7		<i>Ireland</i>
Litwa.....	6267,5	2891,4	2323,0	2290,5	568,4	2176,0	91,4	<i>Lithuania</i>
Luksemburg.....	259,0	130,9	64,0	62,5	66,9	86,7	0,2	<i>Luxembourg</i>
Łotwa.....	6219,0	1868,0	1214,0	1208,0	654,0	3355,2	60,0	<i>Latvia</i>
Malta.....	32,0	10,2	10,2	9,0		0,4	1,0	<i>Malta</i>
Niemcy.....	34854,0	16697,0	12076,0	11876,0	4621,0	11415,0		<i>Germany</i>
P o l s k a.....	30621,0	14410,0	11204,0	10792,0	3206,0	9392,6	447,0	<i>P o l a n d</i>
Portugalia.....	9160,0	3642,0	1825,0	1116,0	1817,0	3204,8	333,0	<i>Portugal</i>
Rumunia.....	23003,0	13905,0	9188,0	8746,0	4717,0	6722,6	580,0	<i>Romania</i>
Słowenia.....	2014,0	478,1	201,1	174,1	277,0	1247,6	0,4	<i>Slovenia</i>
Słowacja.....	4808,8	1928,5	1414,8	1394,0	513,7	1939,6	13,3	<i>Slovakia</i>
Szwecja.....	40734,0	3047,9	2605,0	2596,0	442,9	28073,0	158,1	<i>Sweden</i>
Węgry.....	9053,0	5340,0	4581,0	4403,0	759,0	2059,8	145,0	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania.....	24193,0	17250,2	6310,3	6265,4	10939,9	3110,0	255,4	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	29414,0	13630,0	9087,0	6827,0	4543,0	9189,4	375,0	<i>Italy</i>

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO Database.

TABL. 2(276). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA

FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES

KRAJE	1990	2000	2005	2010	2015 ^a	w % pow. lądowej in % of land area	COUNTRIES
	Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>						
	w tys. ha		<i>in thous. ha</i>				
ŚWIAT	4 128 269	4 055 602	4 032 743	4 015 673	3 999 134	30,6	WORLD
w tym:							<i>of which:</i>
Angola	60 976	59 728	59 104	58 480	57 856	46,4	Angola
Argentyna	34 793	31 860	30 186	28 596	27 112	9,9	Argentina
Australia	128 541	128 841	127 641	123 211	124 751	16,2	Australia
Boliwia	62 795	60 091	58 734	56 209	54 764	50,6	Bolivia
Brazylia	546 705	521 274	506 734	498 458	493 538	59,0	Brazil
Chiny	157 141	177 001	193 044	200 610	208 321	22,1	China
Dem. Rep. Konga	160 363	157 249	155 692	154 135	152 578	67,3	Democratic Republic of the Congo
Finlandia	21 875	22 445	22 143	22 218	22 218	73,1	Finland
Francja	14 436	15 289	15 861	16 424	16 989	31,0	France
Gabon	22 000	22 000	22 000	22 000	23 000	89,3	Gabon
Gruzja	2 752	2 761	2 773	2 822	2 822	40,6	Georgia
Gwatemala	4 748	4 208	3 938	3 722	3 540	33,0	Guatemala
Hiszpania	13 809	16 977	17 282	18 247	18 418	36,9	Spain
Honduras	8 136	6 392	5 792	5 192	4 592	41,0	Honduras
Indie	63 939	65 390	67 709	69 790	70 682	23,8	India
Indonezja	118 545	99 409	97 857	94 432	91 010	53,0	Indonesia
Iran	9 076	9 326	10 692	10 692	10 692	5,8	Iran
Japonia	24 950	24 876	24 935	24 966	24 958	68,5	Japan
Kamerun	24 316	22 116	21 016	19 916	18 816	39,8	Cameroon
Kanada	348 273	347 802	347 576	347 302	347 069	38,2	Canada
Kazachstan	3 422	3 365	3 337	3 309	3 309	1,2	Kazakhstan
Kolumbia	64 417	61 798	60 201	58 635	58 502	52,7	Colombia
Kongo.....	22 726	22 556	22 471	22 411	22 334	65,4	Congo
Meksyk	69 760	67 856	67 083	66 498	66 040	34,0	Mexico
Mozambik	43 378	41 188	40 079	38 972	37 940	48,2	Mozambique
Mjanma (Birma)	39 218	34 868	33 321	31 773	29 041	44,2	Myanmar (Burma)
Niemcy	11 300	11 354	11 384	11 409	11 419	32,8	Germany
Nikaragua	4 514	3 814	3 464	3 114	3 114	25,9	Nicaragua
Norwegia	12 132	12 113	12 092	12 102	12 112	39,8	Norway
Panama	5 040	4 867	4 782	4 699	4 617	62,1	Panama
Papua Nowa Gwinea	33 627	33 600	33 586	33 573	33 559	72,5	Papua New Guinea
Peru	77 921	76 147	75 528	74 811	73 973	57,8	Peru
Polska	8 881	9 059	9 200	9 329	9 435	30,8	Poland
Republika							<i>Central</i>
Środkowoafrykańska.....	22 560	22 404	22 326	22 248	22 170	35,6	African Republic
Rosja	808 950	809 269	808 790	815 136	814 931	49,8	Russia
Stany Zjednoczone.....	302 450	303 536	304 757	308 720	310 095	33,8	United States
Sudan	23 570	21 826	20 954	20 082	19 210	10,3	Sudan
Szwecja	28 063	28 163	28 218	28 073	28 073	68,4	Sweden
Tanzania	55 920	51 920	49 920	47 920	46 060	52,0	Tanzania
Turcja	9 622	10 183	10 662	11 203	11 715	15,2	Turkey
Turkmenistan	4 127	4 127	4 127	4 127	4 127	8,8	Turkmenistan
Ukraina	9 274	9 510	9 575	9 548	9 657	16,7	Ukraine
Wenezuela	52 026	49 151	47 713	47 505	46 683	52,9	Venezuela
Włochy	7 590	8 369	8 759	9 028	9 297	31,6	Italy
Zambia	52 800	51 134	50 301	49 468	48 635	65,4	Zambia

a Dane szacunkowe

a Estimated data

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015", FAO Rome, 2015.

**TABL. 3(277). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH
EUROPY W 2015 R.^a**
AREA OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015^a

KRAJE	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych <i>Forests and other wooded land</i>					Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>			COUNTRIES
	Ogółem <i>Total</i>	las <i>forests</i>	inne tereny leśne <i>other wooded land</i>	w % pow. lądowej <i>in % of land area</i>	na jednego mieszkańca w hektarach <i>per inhabitant in hectares</i>	pierwotnych <i>undisturbed by man</i>	pół- naturalnych <i>semi- natural</i>	plantacji <i>plantations</i>	
	w tys. hektarów <i>in thous. ha</i>					w tys. hektarów <i>in thous. ha</i>			
Albania	1237	785	452	45,0	0,45	62	628	95	<i>Albania</i>
Austria	4022	3869	153	48,8	0,47	49	3540	280	<i>Austria</i>
Belgia	719	683	36	23,7	0,06	0	269	414	<i>Belgium</i>
Białoruś	9229	8634	595	44,5	0,97	135	6340	2159	<i>Belarus</i>
Bośnia i Hercegowina	2799	2115	684	54,7	0,73	.	.	128	<i>Bosnia and Herzegovina</i>
Bułgaria	3845	3823	22	35,4	0,53	.	2173	760	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	2491	1922	569	44,5	0,59	7	1814	101	<i>Croatia</i>
Cypr	386	173	214	41,8	0,34	13	129	31	<i>Cyprus</i>
Czechy	2667	2667	.	34,5	0,25	10	2657	0	<i>Czech Republic</i>
Dania	658	612	46	15,5	0,12	34	114	464	<i>Denmark</i>
Estonia	2456	2232	224	54,3	1,85	59	2169	4	<i>Estonia</i>
Finlandia	23019	22218	801	75,7	4,23	230	15212	6775	<i>Finland</i>
Francja	17579	16989	590	32,1	0,27	.	15022	1967	<i>France</i>
Grecja	6539	3903	2636	50,7	0,59	0	3763	140	<i>Greece</i>
Hiszpania	27627	18418	9209	55,4	0,59	0	15509	2909	<i>Spain</i>
Holandia	376	376	.	11,1	0,00	0	373	3	<i>Netherlands</i>
Irlandia	801	754	47	11,6	0,17	.	71	683	<i>Ireland</i>
Islandia	193	49	144	1,9	0,60	0	12	48	<i>Island</i>
Lichtenstein	7	6	1	50,0	0,20	2	5	0	<i>Lichtenstein</i>
Litwa	2284	2180	104	36,4	0,77	26	2154	0	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	88	87	1	34,1	0,16	0	59	28	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	3468	3356	112	55,8	1,72	16	3332	8	<i>Latvia</i>
Malta	0	0	.	1,1	0,00	0	0	0	<i>Malta</i>
Niemcy	11419	11419	.	32,8	0,14	0	11419	0	<i>Germany</i>
Norwegia	14124	12112	2012	46,4	2,78	160	.	.	<i>Norway</i>
P o l s k a	9435	9435	.	30,8	0,24	59	9316	60	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	4907	3182	1725	54,4	0,47	24	2267	891	<i>Portugal</i>
Rosja	882310	809090	73220	53,9	6,29	256482	535618	16991	<i>Russia</i>
Rumunia	6951	6861	90	30,2	0,35	283	.	569	<i>Romania</i>
Słowacja	1940	1940	.	40,3	0,36	24	1897	19	<i>Slovakia</i>
Słowenia	1271	1248	23	63,1	0,62	49	1165	34	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	1324	1254	70	33,1	0,16	40	1212	2	<i>Switzerland</i>
Szwecja	30505	28073	2432	74,3	3,18	2417	24963	693	<i>Sweden</i>
Turecja	21863	11943	9920	28,4	0,29	913	7644	3386	<i>Turkey</i>
Ukraina	9683	9657	26	16,7	0,21	59	9230	368	<i>Ukraine</i>
Węgry	2190	2069	121	23,5	0,22	0	1112	835	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	3164	3144	20	13,1	0,05	0	.	.	<i>United Kingdom</i>
Włochy	11110	9297	1813	37,8	0,19	93	8565	639	<i>Italy</i>

a Dane szacunkowe
a Estimated data
Źródło – Source: FOREST EUROPE, 2015: State of Europe's Forests 2015.

TABL. 4(278). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

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	1045	1024	1025	1014	–	7	19	13	<i>Albania</i>
Austria	805	753	749	732	2971	3085	3102	3128	<i>Austria</i>
Belgia	294	290	297	304	383	377	377	377	<i>Belgium</i>
Białoruś	7780	8273	8436	8534	–	–	–	–	<i>Belarus</i>
Bośnia i Hercegowina	1807	1718	1718	1718	403	467	467	467	<i>Bosnia and Herzegovina</i>
Bułgaria	3327	3092	3250	3286	0	283	401	451	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	1400	1398	1397	1376	450	487	506	544	<i>Croatia</i>
Cypr	106	106	119	119	55	66	54	54	<i>Cyprus</i>
Czechy	2519	2031	2007	2036	110	606	640	621	<i>Czech Republic</i>
Dania	137	138	179	139	406	447	375	433	<i>Denmark</i>
Estonia	2206	899	894	923	–	953	978	1038	<i>Estonia</i>
Finlandia	6722	7209	6984	6744	15154	15236	15159	15474	<i>Finland</i>
Francja	3755	3967	4062	4064	10681	11322	11799	12360	<i>France</i>
Grecja	2557	2790	2907	3024	742	811	845	879	<i>Greece</i>
Hiszpania	4330	4928	5017	5333	9480	11129	11329	12855	<i>Spain</i>
Holandia	176	178	182	181	169	182	183	192	<i>Netherlands</i>
Irlandia	353	399	400	386	112	236	295	339	<i>Ireland</i>
Islandia	11	13	14	15	6	16	22	28	<i>Island</i>
Lichtenstein	6	6	6	6	1	1	1	1	<i>Lichtenstein</i>
Litwa	1945	1562	1404	1333	–	458	717	837	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	40	41	41	41	46	46	46	46	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	3132	1749	1781	1755	32	1463	1512	1594	<i>Latvia</i>
Macedonia	818	864	881	904	94	94	94	94	<i>Macedonia</i>
Malta	0	0	0	0	–	–	–	–	<i>Malta</i>
Moldawia	319	324	362	385	–	–	1	1	<i>Moldova</i>
Niemcy	5987	5993	5919	5932	4606	4945	5465	5477	<i>Germany</i>
Norwegia .....	.	.	.	1488	.	.	.	9642	<i>Norway</i>
P o l s k a	7406	7535	7610	7643	1475	1524	1590	1686	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	53	54	54	98	3383	3289	3242	3141	<i>Portugal</i>
Rosja	808950	808269	808790	808669	–	–	–	–	<i>Russia</i>
Rumunia	6371	6010	5090	4363	–	356	1301	2152	<i>Romania</i>
Serbia	1143	1246	1252	1382	1170	1214	1224	1213	<i>Serbia</i>
Słowacja	1922	1006	996	974	–	830	823	786	<i>Slovakia</i>
Słowenia	442	365	323	309	746	868	920	938	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	302	319	329	337	849	875	888	898	<i>Switzerland</i>
Szwecja	6837	6861	6875	6881	21226	21302	21343	21192	<i>Sweden</i>
Turcja	9607	10168	10652	11193	15	15	10	10	<i>Turkey</i>
Ukraina	9274	9503	9568	9528	–	7	7	20	<i>Ukraine</i>
Węgry	1792	1148	1160	1170	4	769	823	876	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	903	889	879	868	1876	2065	2143	2191	<i>United Kingdom</i>
Włochy	2549	2811	2942	3032	5041	5558	5817	5996	<i>Italy</i>

TABL. 5(279). ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.^a
 GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015^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 milion m³</i>						
Albania	76	19	57	99	8	31	<i>Albania</i>
Austria	1155	927	228	299	0	.	<i>Austria</i>
Belgia	188	91	97	275	.	.	<i>Belgium</i>
Białoruś	1669	1116	554	193	.	.	<i>Belarus</i>
Bośnia i Hercegowina	358	135	223	164	.	.	<i>Bosnia and Herzegovina</i>
Bułgaria	699	315	384	183	.	.	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	415	54	361	216	6	10	<i>Croatia</i>
Cypr	11	11	0	64	.	.	<i>Cyprus</i>
Czechy	791	642	149	297	0	.	<i>Czech Republic</i>
Dania	120	54	67	196	1	11	<i>Denmark</i>
Estonia	476	257	220	213	7	32	<i>Estonia</i>
Finlandia	2320	1851	469	104	8	10	<i>Finland</i>
Francja	2935	1043	1892	173	.	.	<i>France</i>
Grecja	193	83	110	48	.	.	<i>Greece</i>
Hiszpania	1212	635	577	66	2	0	<i>Spain</i>
Holandia	81	41	41	215	0	.	<i>Netherlands</i>
Irlandia	117	97	20	155	.	.	<i>Ireland</i>
Islandia	1	0	0	10	0	0	<i>Island</i>
Lichtenstein	2	.	.	254	.	.	<i>Lichtenstein</i>
Litwa	515	301	214	236	3	30	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	26	8	18	299	.	.	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	665	356	309	198	2	17	<i>Latvia</i>
Macedonia	76	8	69	77	.	.	<i>Macedonia</i>
Malta	0	.	.	231	0	.	<i>Malta</i>
Moldawia	50	1	49	123	4	51	<i>Moldova</i>
Niemcy	3663	2242	1421	321	0	.	<i>Germany</i>
Norwegia	1157	841	316	96	8	4	<i>Norway</i>
P o l s k a	2540	1751	789	269	.	.	<i>P o l a n d</i>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	.	<i>Portugal</i>
Rosja	81488	57536	23952	100	1534	20	<i>Russia</i>
Rumunia	1930	609	1321	281	5	54	<i>Romania</i>
Serbia.....	418	48	370	154	37	73	<i>Serbia</i>
Słowacja	532	240	292	274	.	.	<i>Slovakia</i>
Słowenia	432	197	234	346	1	61	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	442	298	144	352	1	10	<i>Switzerland</i>
Szwecja	2989	2481	507	106	7	3	<i>Sweden</i>
Turcja	1506	991	515	129	72	7	<i>Turkey</i>
Ukraina	2196	1086	1110	227	1	38	<i>Ukraine</i>
Węgry	377	55	322	182	.	.	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	652	396	256	207	.	.	<i>United Kingdom</i>
Włochy	1385	544	841	149	.	.	<i>Italy</i>

a Dane szacunkowe. *b* Patrz "Uwagi metodyczne".

a Estimated data. *b* See "Methodological notes".

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015" FAO, Rome 2015.

TABL. 6(280). ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
 CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	Zapasy węgla w biomacie Carbon stock in biomass						COUNTRIES
	1990	2000	2005	2010	2015 ^a		
	ogółem w mln ton total in mln tonnes					w tonach/ha in tonnes/ha	
Albania	49	49	48	49	50	64	Albania
Austria	335	368	378	384	391	101	Austria
Belgia	50	60	64	68	72	106	Belgium
Białoruś	386	482	540	611	646	75	Belarus
Bośnia i Hercegowina	96	118	118	118	118	54	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	127	161	182	197	213	56	Bulgaria
Chorwacja	190	221	237	250	256	133	Croatia
Cypr	3	3	3	3	4	22	Cyprus
Czechy	287	323	340	349	366	137	Czech Republic
Dania	34	37	37	38	41	67	Denmark
Estonia	141	158	157	163	165	74	Estonia
Finlandia	633	716	745	780	780	35	Finland
Francja	965	1 049	1 165	1 247	1 364	80	France
Grecja	67	73	76	79	82	20	Greece
Hiszpania	325	454	518	564	610	33	Spain
Holandia	21	24	25	29	32	86	Netherlands
Irlandia	25	34	37	49	.	.	Ireland
Islandia	0	0	0	0	1	13	Island
Lichtenstein	0	0	0	0	0	69	Lichtenstein
Litwa	134	146	151	159	167	77	Lithuania
Luksemburg	7	9	9	9	9	108	Luxembourg
Łotwa	190	231	239	264	285	85	Latvia
Macedonia	60	62	60	60	60	61	Macedonia
Malta	0	0	0	0	0	173	Malta
Moldawia	22	26	28	29	31	75	Moldova
Niemcy	871	1 043	1 085	1 121	1 189	104	Germany
Norwegia	332	377	409	443	476	39	Norway
P o l s k a	467	546	600	767	822	87	P o l a n d
Portugalia	112	109	102	102	.	.	Portugal
Rosja	32 504	32 157	32 210	32 500	32 800	40	Russia
Rumunia	383	383	384	391	616	90	Romania
Serbia	122	138	147	235	237	87	Serbia
Słowacja	163	190	202	211	218	112	Slovakia
Słowenia	88	107	121	132	141	113	Slovenia
Szwajcaria	136	142	145	150	152	121	Switzerland
Szwecja	950	1 016	1 091	1 103	1 114	40	Sweden
Turcja	546	604	645	720	808	69	Turkey
Ukraina	499	662	712	758	783	81	Ukraine
Węgry	96	107	111	117	122	59	Hungary
Wielka Brytania	133	175	196	216	237	75	United Kingdom
Włochy	400	496	545	593	641	69	Italy

^a Dane szacunkowe.

^a Estimated data.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015" FAO, Rome 2015.

TABL. 7(281). POZYSKANIE DREWNA
ROUNDWOOD PRODUCTION
A. OGÓLEM TOTAL

KRAJE	2005	2010	2011	2012	2013		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	3471,2	3549,1	3559,0	3591,1	0,50	100,00	W O R L D
w tym:								of which:
Australia	31,9	30,4	31,4	28,5	27,6	1,20	0,77	Australia
Austria	16,5	17,8	18,7	18,0	17,4	2,05	0,48	Austria
Bangladesz	27,9	27,6	27,4	27,3	27,1	0,18	0,75	Bangladesh
Białoruś.....	8,7	10,4	10,4	18,1	18,5	1,96	0,52	Belarus
Brazylia	255,7	235,4	253,1	266,8	269,4	1,37	7,50	Brazil
Chile	45,6	47,2	55,1	55,1	57,2	3,41	1,59	Chile
Chiny	302,0	350,6	346,4	341,7	347,5	0,26	9,68	China
Czechy.....	15,5	16,7	15,4	15,1	15,3	1,46	0,43	Czech Republic
Demokratyczna Republika Konga	75,3	81,1	82,3	83,5	84,7	1,19	2,36	Democratic Republic of the Congo
Egipt	17,2	17,8	17,8	17,9	17,9	0,21	0,50	Egypt
Etiopia	97,4	104,2	105,5	106,9	108,3	12,50	3,02	Ethiopia
Finlandia	52,3	51,0	50,8	52,3	57,0	10,48	1,59	Finland
Francja	52,5	55,8	55,0	51,5	51,7	0,81	1,44	France
Ghana	33,1	39,0	40,3	41,5	43,0	1,60	1,20	Ghana
Indie	328,7	358,1	358,3	357,8	357,2	0,28	9,95	India
Indonezja	111,3	113,8	118,0	117,5	115,2	0,46	3,21	Indonesia
Japonia	16,3	17,3	18,4	18,6	21,1	0,17	0,59	Japan
Kanada	203,1	142,0	148,2	148,2	148,2	4,25	4,13	Canada
Kenia	26,7	27,5	27,5	27,4	27,4	0,62	0,76	Kenya
Malezja	28,3	22,1	20,7	22,3	21,2	0,70	0,59	Malaysia
Meksyk	44,6	43,9	43,7	44,2	44,2	0,37	1,23	Mexico
Mozambik	18,0	18,1	18,2	18,3	18,3	0,76	0,51	Mozambique
Niemcy	56,9	54,4	56,1	52,3	53,2	0,66	1,48	Germany
Nigeria	70,7	72,6	73,0	73,4	73,8	0,42	2,06	Nigeria
Nowa Zelandia	19,0	24,5	26,1	27,4	30,0	6,72	0,83	New Zealand
P o l s k a	31,9	35,5	37,2	38,0	38,9	1,01	1,08	P o l a n d
Pakistan	29,3	32,7	32,7	32,7	32,7	0,17	0,91	Pakistan
Rep. Pd. Afryki	34,6	29,0	27,9	29,9	29,9	0,56	0,83	South Africa
Rosja	185,0	175,5	191,2	192,1	194,5	1,36	5,42	Russia
Stany Zjednoczone.....	467,3	324,0	338,1	332,9	334,0	1,06	9,30	United States
Sudan ^a	19,9	20,9	19,8	19,9	19,9	0,43	0,55	Sudan ^a
Szwecja	98,2	72,2	71,9	69,5	68,9	7,18	1,92	Sweden
Tanzania	24,0	25,2	25,4	25,7	26,1	0,57	0,73	Tanzania
Turcja	16,2	20,6	21,0	22,0	20,9	0,27	0,58	Turkey
Uganda	40,1	43,7	45,8	45,9	45,9	1,32	1,28	Uganda
Ukraina	14,6	16,1	17,5	17,5	18,0	0,40	0,50	Ukraine
Wietnam	31,1	28,2	27,1	26,8	26,8	0,30	0,75	Vietnam

^a od 2011 r. łącznie Sudan i Sudan Południowy

^a from 2011 including Sudan and South Sudan

Źródło – Source: "Forest Products 2009 – 2013", FAO, Rome 2015.

TABL. 7(281). POZYSKANIE DREWNA (dok.)

ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

B. DREWNO UŻYTKOWE ^a INDUSTRIAL ROUNDWOOD ^a

KRAJE	2005	2010	2012	2013			na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³	COUNTRIES
				ogółem total	w tym of which			
					tartaczne sawlogs and veneer logs	papierówka pulpwood		
w mln m ³			in mln m ³					
Ś W I A T	1713,9	1646,7	1710,3	1737,4	998,5	582,6	0,24	W O R L D
w tym:								of which:
Argentyna	9,8	10,6	12,5	12,5	6,5	5,7	0,30	Argentina
Australia	26,3	25,6	23,8	22,8	10,3	11,9	0,99	Australia
Austria	12,8	13,3	12,8	12,4	9,3	3,1	1,46	Austria
Białoruś	7,4	8,7	10,6	10,9	5,5	4,8	1,15	Belarus
Brazylia	118,0	128,4	146,8	149,4	64,1	75,2	0,76	Brazil
Chile	32,5	34,6	39,1	41,1	17,2	23,6	2,45	Chile
Chiny	94,7	161,8	159,6	168,7	88,2	35,3	0,12	China
Czechy	14,3	14,8	13,0	13,1	8,6	4,4	1,25	Czech Republic
Finlandia	47,1	46,0	44,6	49,3	21,4	27,9	9,07	Finland
Francja	27,9	29,6	24,9	24,5	15,9	7,9	0,38	France
Hiszpania	13,4	11,0	11,6	12,3	2,9	9,2	0,26	Spain
Indie	23,2	48,8	49,5	49,5	47,8	1,3	0,04	India
Indonezja	37,6	54,1	62,6	62,6	28,0	29,9	0,25	Indonesia
Japonia	16,2	17,2	18,5	21,1	15,3	5,1	0,17	Japan
Kanada	200,2	138,8	146,7	146,7	118,0	25,9	4,20	Canada
Łotwa.....	11,9	10,2	11,4	11,0	6,6	3,3	5,43	Latvia
Malezja	25,2	19,3	19,6	18,6	14,7	0,7	0,61	Malaysia
Niemcy	50,9	45,4	42,9	42,1	26,8	12,3	0,52	Germany
Nigeria	9,4	9,4	9,4	9,4	7,1	0,0	0,05	Nigeria
Norwegia	8,5	8,3	8,8	9,0	4,7	4,3	1,77	Norway
Nowa Zelandia	19,0	24,5	27,4	30,0	26,3	3,7	6,72	New Zealand
P o l s k a	28,5	31,3	33,0	33,8	15,3	17,2	0,88	P o l a n d
Portugalia	10,1	9,0	10,1	10,0	1,7	8,2	0,95	Portugal
Rep. Pd. Afryki	22,6	17,0	17,9	17,9	4,5	12,1	0,34	South Africa
Rosja	138,0	161,6	177,5	180,4	120,9	43,7	1,26	Russia
Rumunia	11,5	10,5	11,1	10,1	8,6	0,6	0,51	Romania
Stany Zjednoczone	423,6	283,5	292,5	293,6	153,3	127,9	0,93	United States
Szwecja	92,3	66,3	63,6	63,0	32,3	30,2	6,57	Sweden
Tajlandia	8,7	14,6	14,6	14,6	6,2	2,9	0,22	Thailand
Turcja	11,2	15,7	17,7	16,8	8,7	7,8	0,22	Turkey
Wielka Brytania	8,2	8,3	8,8	9,2	6,6	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 2009 – 2013", FAO, Rome 2015.

TABL. 8(282). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG RODZAJÓW

ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2011	2012	2013	2011	2012	2013	COUNTRIES
	iglaste <i>coniferous</i>			liściaste <i>non-coniferous</i>			
	w mln m ³			in mln m ³			
Ś W I A T	1129,9	1122,5	1142,2	2419,2	2436,5	2448,9	W O R L D
w tym:							<i>of which:</i>
Argentyna	5,9	7,5	7,5	8,8	9,0	9,0	<i>Argentina</i>
Australia	15,0	14,1	13,6	16,4	14,4	14,0	<i>Australia</i>
Austria	15,7	14,9	14,4	3,0	3,1	3,0	<i>Austria</i>
Bangladesz	–	–	–	27,4	27,3	27,1	<i>Bangladesh</i>
Belgia	3,3	3,3	3,3	1,8	1,8	1,8	<i>Belgium</i>
Białoruś	6,2	12,0	12,4	4,2	6,0	6,1	<i>Belarus</i>
Brazylia	43,8	45,3	46,0	209,4	221,5	223,4	<i>Brazil</i>
Bułgaria	2,3	2,1	2,6	3,9	3,8	4,1	<i>Bulgaria</i>
Chile	28,6	28,8	31,4	26,5	26,3	25,8	<i>Chile</i>
Chiny	104,5	100,4	101,9	241,9	241,3	245,6	<i>China</i>
Czechy	13,3	13,1	13,2	2,0	2,0	2,1	<i>Czech Republic</i>
Demokratyczna Republika Konga	–	–	–	82,3	83,5	84,7	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Egipt	–	–	–	17,8	17,9	17,9	<i>Egypt</i>
Estonia	4,3	4,3	4,4	2,8	2,9	3,1	<i>Estonia</i>
Etiopia	7,2	7,3	7,4	98,4	99,6	100,9	<i>Ethiopia</i>
Filipiny	–	–	–	16,1	16,0	16,2	<i>Philippines</i>
Finlandia	40,1	41,6	45,0	10,6	10,7	12,0	<i>Finland</i>
Francja	22,3	19,2	19,2	32,8	32,3	32,5	<i>France</i>
Ghana	–	–	–	40,3	41,5	43,0	<i>Ghana</i>
Hiszpania	5,3	5,5	5,4	10,1	9,2	10,0	<i>Spain</i>
Indie	15,4	15,4	15,4	342,9	342,3	341,8	<i>India</i>
Indonezja	0,2	0,2	0,2	117,8	117,3	115,0	<i>Indonesia</i>
Japonia	16,0	16,1	18,2	2,4	2,5	2,9	<i>Japan</i>
Kanada	121,8	121,8	121,8	26,4	26,4	26,4	<i>Canada</i>
Kenia	3,5	3,2	3,2	24,1	24,2	24,2	<i>Kenya</i>
Kolumbia	3,5	3,5	3,5	8,6	8,6	8,6	<i>Colombia</i>
Litwa	3,9	3,6	3,6	3,1	3,3	3,5	<i>Lithuania</i>
Łotwa	9,0	6,5	6,3	3,8	6,0	6,0	<i>Latvia</i>
Malezja	0,2	0,2	0,2	20,5	22,2	21,1	<i>Malaysia</i>
Meksyk	16,0	16,4	16,4	27,7	27,8	27,8	<i>Mexico</i>
Mozambik	0,0	0,0	0,0	18,2	18,2	18,2	<i>Mozambique</i>
Niemcy	41,7	38,5	38,9	14,4	13,9	14,3	<i>Germany</i>
Nigeria	–	–	–	73,0	73,4	73,8	<i>Nigeria</i>
Norwegia	9,1	9,3	9,8	1,2	1,3	1,8	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	26,1	27,4	30,0	0,0	0,0	0,0	<i>New Zealand</i>
Pakistan	1,7	1,7	1,7	30,9	30,9	30,9	<i>Pakistan</i>
Paragwaj	–	–	–	10,7	10,8	10,9	<i>Paraguay</i>
Peru	0,0	0,0	0,0	8,9	8,8	8,8	<i>Peru</i>
P o l s k a	27,4	27,7	28,4	9,8	10,4	10,5	P o l a n d
Portugalia	3,7	3,0	2,6	7,2	7,7	8,1	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	7,6	7,8	7,8	20,4	22,1	22,1	<i>South Africa</i>
Rosja	127,6	128,2	129,8	63,6	63,8	64,7	<i>Russia</i>
Rumunia	5,9	6,1	5,9	8,5	10,0	9,3	<i>Romania</i>
Słowacja	5,4	4,4	4,1	3,8	3,8	4,0	<i>Slovakia</i>
Stany Zjednoczone	209,8	205,4	208,4	128,2	127,5	125,6	<i>United States</i>
Sudan ^a	–	–	–	19,8	19,9	19,9	<i>Sudan^a</i>
Szwecja	64,9	62,6	62,1	7,0	6,9	6,8	<i>Sweden</i>
Tanzania	0,5	0,8	0,8	24,8	24,8	25,3	<i>Tanzania</i>
Turcja	12,1	13,0	12,6	8,9	8,9	8,3	<i>Turkey</i>
Uganda	0,5	0,6	0,6	45,3	45,4	45,4	<i>Uganda</i>
Ukraina	12,0	12,2	13,1	5,5	5,3	4,9	<i>Ukraine</i>
Węgry	0,8	0,8	1,0	5,4	5,1	5,0	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	9,5	9,7	10,4	0,5	0,5	0,5	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	0,4	0,4	0,4	26,8	26,5	26,5	<i>Vietnam</i>
Włochy	2,1	2,1	2,1	5,7	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 2009 – 2013", FAO, Rome 2015.

TABL. 9(283). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2013 R.

FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2013

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	420897	100,00	358160	100,00	173847	100,00	397611	100,00	W O R L D
w tym:									<i>of which:</i>
Arabia Saudyjska...	–	–	–	–	–	–	1186	0,30	<i>Saudi Arabia</i>
Argentyna	3339	0,79	1192	0,33	710	0,41	1186	0,30	<i>Argentina</i>
Australia	4593	1,09	1531	0,43	1431	0,82	3173	0,80	<i>Australia</i>
Austria	8893	2,11	3174	0,89	1987	1,14	4837	1,22	<i>Austria</i>
Belgia	1369	0,33	2177	0,61	494	0,28	2220	0,56	<i>Belgium</i>
Białoruś	2557	0,61	1052	0,29	33	0,02	308	0,08	<i>Belarus</i>
Brazylia	15397	3,66	11288	3,15	15492	8,91	10444	2,63	<i>Brazil</i>
Bułgaria	798	0,19	941	0,26	135	0,08	337	0,08	<i>Bulgaria</i>
Chile	7721	1,83	2677	0,75	5157	2,97	1268	0,32	<i>Chile</i>
Chiny	63040	14,98	170440	47,59	9560	5,50	105150	26,45	<i>China</i>
Chorwacja.....	1180	0,28	153	0,04	73	0,04	500	0,13	<i>Croatia</i>
Czechy	4037	0,96	1281	0,36	853	0,49	610	0,15	<i>Czech Republic</i>
Ekwador	519	0,12	882	0,25	2	0,00	240	0,06	<i>Ecuador</i>
Estonia	1540	0,37	398	0,11	393	0,23	76	0,02	<i>Estonia</i>
Filipiny	450	0,11	275	0,08	–	–	803	0,20	<i>Philippines</i>
Finlandia	10440	2,48	1342	0,37	11282	6,49	10592	2,66	<i>Finland</i>
Francja	7901	1,88	5572	1,56	2680	1,54	8354	2,10	<i>France</i>
Ghana	511	0,12	453	0,13	–	–	–	–	<i>Ghana</i>
Grecja.....	108	0,03	336	0,09	–	–	409	0,10	<i>Greece</i>
Hiszpania	2047	0,49	2935	0,82	1980	1,14	6118	1,54	<i>Spain</i>
Holandia.....	216	0,05	33	0,01	41	0,02	2814	0,71	<i>Netherlands</i>
Indie	6889	1,64	3126	0,87	2308	1,33	10247	2,58	<i>India</i>
Indonezja	4169	0,99	6656	1,86	6677	3,84	10247	2,58	<i>Indonesia</i>
Iran.....	33	0,01	1369	0,38	250	0,14	766	0,19	<i>Iran</i>
Japonia	10100	2,40	4712	1,32	8842	5,09	26093	6,56	<i>Japan</i>
Kamerun	993	0,24	56	0,02	–	–	–	–	<i>Cameroon</i>
Kanada	42859	10,18	11624	3,25	17953	10,33	11133	2,80	<i>Canada</i>
Kolumbia	526	0,12	369	0,10	234	0,13	1165	0,29	<i>Colombia</i>
Korea Pd.....	3113	0,74	3115	0,87	553	0,32	11801	2,97	<i>South Korea</i>
Litwa	1120	0,27	849	0,24	–	–	137	0,03	<i>Lithuania</i>
Łotwa	3367	0,80	1158	0,32	–	–	44	0,01	<i>Latvia</i>
Malezja	4003	0,95	6219	1,74	145	0,08	2063	0,52	<i>Malaysia</i>
Meksyk	2753	0,65	1140	0,32	265	0,15	4835	1,22	<i>Mexico</i>
Niemcy	21478	5,10	12142	3,39	2609	1,50	22393	5,63	<i>Germany</i>
Nigeria	2002	0,48	97	0,03	23	0,01	19	0,00	<i>Nigeria</i>
Norwegia	2206	0,52	381	0,11	1245	0,72	1079	0,27	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	4023	0,96	1841	0,51	1494	0,86	825	0,21	<i>New Zealand</i>
Pakistan	1381	0,33	547	0,15	82	0,05	1079	0,27	<i>Pakistan</i>
Peru	690	0,16	72	0,02	–	–	138	0,03	<i>Peru</i>
P o l s k a	4321	1,03	9004	2,51	1073	0,62	4106	1,03	P o l a n d
Portugalia	872	0,21	1136	0,32	2617	1,51	2177	0,55	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	1443	0,34	1024	0,29	2016	1,16	2318	0,58	<i>South Africa</i>
Rosja	33500	7,96	12921	3,61	7655	4,40	7490	1,88	<i>Russia</i>
Rumunia	5532	1,31	4252	1,19	–	–	424	0,11	<i>Romania</i>
Słowacja	1430	0,34	664	0,19	701	0,40	723	0,18	<i>Slovakia</i>
Słowenia	660	0,16	256	0,07	70	0,04	689	0,17	<i>Slovenia</i>
St. Zjednoczone	69221	16,45	33462	9,34	49056	28,22	74228	18,67	<i>United States</i>
Szwajcaria	1044	0,25	917	0,26	113	0,06	1215	0,31	<i>Switzerland</i>
Szwecja	16074	3,82	654	0,18	11572	6,66	10782	2,71	<i>Sweden</i>
Tajlandia	2850	0,68	5400	1,51	1010	0,58	4525	1,14	<i>Thailand</i>
Turcja	6405	1,52	8798	2,46	65	0,04	2850	0,72	<i>Turkey</i>
Ukraina	1804	0,43	2278	0,64	–	–	1079	0,27	<i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	433	0,10	282	0,08	1203	0,69	132	0,03	<i>Uruguay</i>
Wenezuela	950	0,23	491	0,14	39	0,02	336	0,08	<i>Venezuela</i>
Węgry	208	0,05	418	0,12	–	–	705	0,18	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	3581	0,85	3032	0,85	223	0,13	4600	1,16	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	6000	1,43	602	0,17	540	0,31	1742	0,44	<i>Vietnam</i>
Włochy	1360	0,32	3489	0,97	376	0,22	8536	2,15	<i>Italy</i>
Zimbabwe	198	0,05	19	0,01	–	–	–	–	<i>Zimbabwe</i>

Ź r ó ł o – S o u r c e: "Forest Products 2009 – 2013", FAO, Rome 2015.

TABL. 10(284). EKSPORT DREWNA

EXPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2010	2011	2012	2013		COUNTRIES	
	w tys. m ³	<i>in thous. m³</i>			udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	wartość w mln dol.USA <i>in mln USD</i>		
ŚWIAT	132137	111897	121747	120521	136766	100,0	18184,2	WORLD
w tym:								<i>of which:</i>
Australia	749	1451	2016	1396	2254	1,65	203,3	<i>Australia</i>
Austria	901	1031	1082	884	883	0,65	104,9	<i>Austria</i>
Belgia	1113	872	1031	1078	1285	0,94	184,0	<i>Belgium</i>
Białoruś	1518	2222	2520	2503	2700	1,97	110,6	<i>Belarus</i>
Brazylia	175	29	90	85	115	0,08	17,3	<i>Brazil</i>
Bułgaria	556	648	849	852	608	0,44	43,8	<i>Bulgaria</i>
Chiny	31	51	43	38	47	0,03	19,3	<i>China</i>
Czechy	3216	1839	3599	4049	4464	3,26	461,0	<i>Czech Republic</i>
Demokratyczna Republika Konga	236	164	184	159	145	0,11	87,5	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Dania	681	745	789	599	673	0,49	64,4	<i>Denmark</i>
Estonia	1924	2453	2799	2565	3080	2,25	207,1	<i>Estonia</i>
Finlandia	754	502	731	697	885	0,65	85,0	<i>Finland</i>
Francja	4325	7478	7228	5329	5463	3,99	368,5	<i>France</i>
Gabon.....	1586	905	90	47	26	0,02	9,8	<i>Gabon</i>
Gujana	123	116	101	83	77	0,06	12,5	<i>Guyana</i>
Hiszpania	322	1391	2044	1749	2586	1,89	223,3	<i>Spain</i>
Holandia.....	487	509	430	471	674	0,49	46,7	<i>Netherlands</i>
Indonezja	687	55	61	70	52	0,04	10,8	<i>Indonesia</i>
Irlandia	338	350	311	202	358	0,26	51,5	<i>Ireland</i>
Kamerun.....	29	702	777	686	709	0,52	268,2	<i>Cameroon</i>
Kanada	5932	4069	5771	6094	7005	5,12	815,2	<i>Canada</i>
Kongo.....	710	606	789	704	661	0,48	322,8	<i>Congo</i>
Kostaryka.....	62	114	194	221	134	0,10	29,4	<i>Costa Rica</i>
Litwa	1174	1442	1990	1593	2045	1,50	183,7	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	350	102	173	420	412	0,30	34,5	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	4266	5487	5264	4384	4031	2,95	274,6	<i>Latvia</i>
Malezja	5836	4522	3488	3173	3766	2,75	637,7	<i>Malaysia</i>
Mjanma (Birma)	1476	1864	2100	2078	2319	1,70	1268,9	<i>Myanmar (Burma)</i>
Niemcy	6889	3859	3775	3512	3345	2,45	357,3	<i>Germany</i>
Norwegia	525	884	963	1628	2647	1,94	194,8	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	5143	10746	12627	13759	16546	12,10	1921,4	<i>New Zealand</i>
Polska	604	1734	1904	2003	3073	2,25	279,6	Poland
Papua Nowa Gwinea.....	2016	2784	3321	3147	3300	2,41	721,2	<i>Papua New Guinea</i>
Portugalia	1279	1003	1133	1008	1324	0,97	145,5	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki	253	242	250	293	202	0,15	16,7	<i>South Africa</i>
Rosja	48300	21176	20700	17863	19166	14,01	1648,4	<i>Russia</i>
Rumunia	159	429	832	587	775	0,57	88,8	<i>Romania</i>
Słowacja	1815	2564	2684	2396	3122	2,28	208,4	<i>Slovakia</i>
Słowenia	423	844	1142	1324	1550	1,13	149,2	<i>Slovenia</i>
Stany Zjednoczone	9938	9898	9971	14711	16839	12,31	3088,4	<i>United States</i>
Szwajcaria	1455	820	944	816	750	0,55	84,0	<i>Switzerland</i>
Szwecja	3127	1256	892	820	933	0,68	124,5	<i>Sweden</i>
Ukraina	2670	3671	4152	4140	4518	3,30	296,8	<i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	1490	471	364	130	143	0,10	16,3	<i>Uruguay</i>
Węgry	1117	1119	1160	1198	1394	1,02	90,7	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	895	622	724	1022	1060	0,78	65,7	<i>United Kingdom</i>
Wyspy Salomona	1003	1594	1962	2100	2155	1,58	437,1	<i>Salomon Islands</i>

Źródło – Source: "Forest Products 2009 – 2013", FAO, Rome 2015.

TABL. 11(285). IMPORT DREWNA
IMPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2010	2011	2012	2013		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	114539	126064	118846	133259	100,0	19852,3	WORLD
w tym:								of which:
Austria	8901	8652	8252	8042	9146	6,86	926,9	Austria
Bahamy	67	7	17	39	25	0,02	1,7	Bahamas
Belgia	3207	4255	4433	4941	4865	3,65	317,0	Belgium
Białoruś	77	35	13	13	19	0,01	1,9	Belarus
Bułgaria	48	40	60	60	44	0,03	2,9	Bulgaria
Chiny	30738	35250	43165	38676	45986	34,51	9526,6	China
Czechy	1162	1049	1830	1896	2498	1,87	197,4	Czech Republic
Egipt	115	140	129	128	104	0,08	22,5	Egypt
Estonia	1884	336	347	329	299	0,22	32,0	Estonia
Filipiny	165	41	89	87	90	0,07	21,0	Philippines
Finlandia	16212	6408	5823	5553	6771	5,08	463,2	Finland
Francja	2394	1733	1513	1439	1355	1,02	154,0	France
Grecja	328	410	380	483	379	0,28	28,6	Greece
Hiszpania	3684	1841	2140	1735	2053	1,54	151,8	Spain
Holandia	316	236	354	273	230	0,17	27,5	Netherlands
Indie	3745	5308	6346	6534	6502	4,88	2001,7	India
Indonezja	156	134	81	87	214	0,16	23,0	Indonesia
Iran	98	18	86	80	5	0,00	0,4	Iran
Irlandia	233	121	113	220	253	0,19	39,8	Ireland
Izrael	140	5	9	8	8	0,01	0,7	Israel
Japonia	10655	4757	4640	4512	4556	3,42	1100,2	Japan
Kanada	6346	4840	4376	4495	4799	3,60	314,2	Canada
Kazachstan	175	85	396	285	196	0,15	14,9	Kazakhstan
Korea Południowa	6218	4218	4026	3686	4118	3,09	750,5	South Korea
Litwa	288	332	272	311	384	0,29	23,7	Lithuania
Luksemburg	413	790	841	784	556	0,42	36,3	Luxembourg
Łotwa	1087	438	449	739	989	0,74	78,1	Latvia
Malezja	80	61	108	77	51	0,04	15,8	Malaysia
Maroko	653	241	243	230	230	0,17	33,9	Morocco
Meksyk	143	26	24	41	29	0,02	5,9	Mexico
Niemcy	3421	8071	7483	6966	8710	6,54	773,8	Germany
Norwegia	3256	1479	1641	1056	783	0,59	69,5	Norway
Pakistan	197	143	126	105	28	0,02	9,3	Pakistan
P o l s k a	2045	2324	3450	2493	2327	1,75	128,7	Poland
Portugalia	364	856	1720	1646	2431	1,82	265,8	Portugal
Rep. Pd. Afryki	37	340	416	277	295	0,22	17,3	South Africa
Rosja	730	1	1	20	38	0,03	4,0	Russia
Rumunia	336	611	686	936	1299	0,97	82,1	Romania
Słowacja	105	650	640	874	705	0,53	45,8	Slovakia
Słowenia	409	307	448	460	574	0,43	61,4	Slovenia
Stany Zjednoczone	3754	900	1064	1279	1137	0,85	100,3	United States
Szwajcaria	213	299	261	171	261	0,20	30,7	Switzerland
Szwecja	8850	6791	7519	7334	8039	6,03	595,5	Sweden
Tajlandia	591	274	240	161	169	0,13	63,5	Thailand
Turcja	2304	1416	1315	1174	700	0,53	109,5	Turkey
Ukraina	170	19	23	19	14	0,01	1,4	Ukraine
Uzbekistan	207	274	310	253	288	0,22	30,3	Uzbekistan
Węgry	350	509	328	276	282	0,21	18,8	Hungary
Wielka Brytania	662	345	309	290	435	0,33	70,0	United Kingdom
Wietnam	124	898	1130	1102	1699	1,27	371,8	Vietnam
Włochy	5620	4150	4414	3760	3743	2,81	387,9	Italy
Zjedn. Emiraty Arabskie	160	178	158	156	172	0,13	15,1	United Arab Emirates

Źródło – Source: "Forest Products 2009–2013", FAO, Rome 2015.

TABL. 12(286). POWIERZCHNIA LASÓW OBJĘTYCH CERTYFIKACJĄ W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA
 CERTIFICATED FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES

KRAJE	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	COUNTRIES
	Certyfikat FSC ^a FSC certification ^a				Certyfikat PEFC ^b PEFC certification ^b				
	w tys. ha				in thous. ha				
Argentyna	78	450	262	276	–	–	–	–	Argentina
Australia	511	603	915	1 081	5 166	10 147	10 452	10 056	Australia
Austria.....	8	5	1	1	3 924	1 956	2 741	2 782	Austria
Belgia.....	6	15	21	21	244	278	289	289	Belgium
Białoruś.....	107	4 080	5 736	4 901	0	7 641	4 172	8 256	Belarus
Boliwia	1 161	1 744	908	891	–	–	–	–	Bolivia
Brazylia	3 119	5 169	7 298	5 645	555	2 183	1 742	1 637	Brazil
Chile	0	402	1 125	2 348	1 637	1 952	1 917	1 905	Chile
Chiny	0	0	3 133	3 144	–	–	–	–	China
Chorwacja	1 323	1 321	2 038	2 038	–	–	–	–	Croatia
Czechy	26	41	50	50	1957	1856	1845	1845	Czech Republic
Dania	0	192	199	200	14	227	223	253	Denmark
Estonia	1 083	1 082	1 141	1 177	0	51	898	1836	Estonia
Finlandia	0	10	432	462	22 367	20 787	20 931	20 620	Finland
Francja	18	17	19	24	4 068	5 152	6 872	7 921	France
Gabon	0	1 874	1 874	2 054	–	–	–	–	Gabon
Gwatemala	509	248	434	465	–	–	–	–	Guatemala
Hiszpania	104	140	133	195	384	1 290	1 607	1 617	Spain
Indie	0	1	418	453	–	–	–	–	India
Indonezja	92	1 378	1 679	1 930	–	–	–	–	Indonesia
Irlandia	397	399	446	447	0	0	0	376	Ireland
Japonia	270	370	400	422	–	–	–	–	Japan
Kamerun	0	705	1 013	1 013	–	–	–	–	Cameroon
Kanada	15 231	40 601	57 666	55 322	36 135	50 131	121 229	116 631	Canada
Litwa	1 006	1 033	1 058	1 067	–	–	–	–	Lithuania
Łotwa	1 686	1 623	1 740	1 750	38	0	1 684	1 684	Latvia
Malezja.....	73	173	469	468	0	4 317	4 650	4 650	Malaysia
Meksyk	823	867	713	714	–	–	–	–	Mexico
Niemcy	562	374	572	966	7 024	7 391	7 199	7 358	Germany
Norwegia	5	30	266	346	9 232	9 116	9 126	9 126	Norway
Nowa Zelandia	902	1 072	1 487	1 272	–	–	–	–	New Zealand
Peru	61	400	915	955	–	–	–	–	Peru
P o l s k a	6 978	6 387	6 999	6 920	0	317	7 304	7 304	P o l a n d
Portugalia	51	434	330	340	50	205	236	236	Portugal
Rep. Pd. Afryki	1 721	2 152	1 545	1 479	–	–	–	–	South Africa
Rosja	4 916	26 526	35 767	36 707	0	51	583	2 082	Russia
Rumunia	49	915	2 387	2 554	–	–	–	–	Romania
Słowacja	115	140	145	147	72	1 262	1 243	1 243	Slovakia
Stany Zjednoczone.....	7 359	13 105	14 275	15 716	0	10 349	34 028	33 285	United States
Szwajcaria.....	652	651	624	585	433	422	206	182	Switzerland
Szwecja	9 652	10 971	11 690	12 072	6 512	8 382	9 813	9 813	Sweden
Turcja	0	0	1 380	2 347	–	–	–	–	Turkey
Ukraina	143	1 263	1 631	1 439	–	–	–	–	Ukraine
Wielka Brytania	1 257	1 347	1 571	1 597	0	0	1 318	1 352	United Kingdom
Włochy	16	67	53	51	607	745	780	737	Italy

a Forest Stewardship Council. b Program Uznawania Systemów Certyfikacji Lasu.

a Forest Stewardship Council. b Programme for the Endorsement of Forest Certification.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015", FAO Rome, 2015.

TABL. 13(287). EMISJA TLENKÓW SIARKI^a
EMISSION OF SULPHUR OXIDES^a

KRAJE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	COUNTRIES
	w tysiącach ton in thousand tonnes										
UE-28.....	10095,1	7692,7	7521,0	7167,5	5556,1	4750,6	4484,6	4426,9	3989,4	3429,8	EU-28
Austria	31,7	26,7	27,7	24,7	22,3	17,0	18,7	17,9	17,4	17,2	Austria
Belgia	173,7	143,0	134,3	125,0	97,3	75,5	60,6	53,2	47,5	45,6	Belgium
Bułgaria	861,3	776,4	762,9	819,5	569,2	439,5	386,8	514,6	328,6	194,0	Bulgaria
Chorwacja	58,8	58,0	54,0	59,4	52,9	55,9	34,8	29,0	24,8	16,4	Croatia
Cypr.....	49,9	38,0	31,5	29,5	22,5	17,8	22,0	21,0	16,2	13,8	Cyprus
Czechy	264,4	218,6	211,2	217,0	174,3	173,5	170,3	169,0	157,9	137,9	Czech Rep.
Dania	32,4	25,8	30,0	27,9	21,4	15,4	15,3	14,5	12,9	13,6	Denmark
Estonia	97,0	76,3	69,9	88,0	69,4	54,8	83,2	72,7	40,6	36,5	Estonia
Finlandia	79,3	69,3	84,3	82,7	70,1	59,1	66,8	61,0	51,4	47,4	Finland
Francja	628,0	461,1	434,7	421,6	356,7	305,4	285,3	249,0	235,5	218,8	France
Grecja.....	495,9	540,7	533,2	537,9	445,2	425,6	265,4	262,2	244,9	152,3	Greece
Hiszpania.....	1495,8	1278,4	1161,1	1124,7	503,2	452,1	421,1	455,3	402,3	287,1	Spain
Holandia.....	73,1	64,6	64,3	60,7	51,0	37,6	34,1	33,8	34,1	29,9	Netherlands
Irlandia.....	142,0	74,0	63,0	56,9	47,5	34,4	28,3	26,7	25,2	25,4	Ireland
Litwa.....	37,1	31,4	29,6	26,1	22,1	20,9	20,7	23,2	20,0	18,9	Lithuania
Luksemburg	3,3	2,4	2,8	2,4	1,7	1,8	1,8	1,3	1,5	1,6	Luxembourg
Łotwa	15,1	6,3	5,6	5,3	4,1	3,8	2,6	2,3	2,0	1,5	Latvia
Malta	24,3	11,4	11,5	11,8	10,8	8,0	8,1	7,9	7,7	5,0	Malta
Niemcy.....	644,9	471,8	477,7	461,3	461,5	412,3	434,4	430,7	416,7	416,2	Germany
Norwegia.....	27,2	24,0	21,1	20,1	20,0	15,5	19,7	18,8	17,3	17,0	Norway
Polska^b	1451,5	1217,4	1292,4	1229,2	1007,3	868,2	937,3	885,3	858,6	846,8	Poland^b
Portugalia	249,9	176,5	151,8	145,0	95,7	61,2	53,0	47,8	43,3	42,3	Portugal
Rumunia	526,0	601,5	654,8	528,2	524,8	444,5	349,5	320,1	257,7	202,7	Romania
Słowenia.....	92,7	40,8	16,5	14,6	12,9	10,6	9,9	11,6	10,5	11,3	Slovenia
Słowacja.....	127,0	89,0	87,8	70,6	69,4	64,1	69,4	68,3	58,4	53,2	Slovakia
Szwecja	41,7	36,0	35,8	32,4	30,3	29,5	32,0	29,1	28,3	26,8	Sweden
Szwajcaria.....	15,4	15,8	14,9	12,9	13,4	11,6	12,1	10,2	10,4	10,2	Switzerland
Turcja.....	2334,5	2106,0	2270,0	2647,7	2561,4	2665,2	2561,0	2640,5	2715,9	1939,1	Turkey
Węgry	427,5	41,2	39,3	34,8	35,3	29,8	31,2	34,2	30,9	29,3	Hungary
Wlk. Brytania	1217,3	709,6	669,5	589,3	491,6	398,9	427,6	391,0	439,7	393,2	United Kingdom
Włochy	753,6	406,6	383,8	340,8	285,7	233,5	214,9	194,2	174,9	145,1	Italy

a Dane wyrażone w ekwiwalencie siarki. *b* Dane zrekalkulowane.

Źródło: baza danych Eurostat-u.

a Data expressed in sulphur equivalent. *b* Data recalculated.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 14(288). EMISJA TLENKÓW AZOTU^a
EMISSION OF NITROGEN OXIDES^a

KRAJE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	COUNTRIES
	w tysiącach ton in thousand tonnes										
UE-28.....	12851,9	11756,7	11453,5	11057,2	10242,2	9363,6	9244,9	8913,4	8556,2	8176,5	EU-28
Austria	210,2	235,0	220,6	212,0	195,2	178,9	179,6	169,9	164,6	162,3	Austria
Belgia	346,6	319,8	275,0	264,7	234,2	208,1	252,3	235,0	216,1	207,7	Belgium
Bulgaria	144,5	179,1	176,1	166,0	160,8	139,4	138,5	153,9	139,6	122,6	Bulgaria
Chorwacja.....	83,6	81,9	80,7	83,1	80,3	72,7	64,4	60,3	55,5	55,7	Croatia
Cypr.....	22,3	21,4	21,2	21,7	20,4	19,9	18,5	21,2	21,3	16,2	Cyprus
Czechy	395,6	277,8	282,2	283,8	261,1	251,3	238,6	225,4	210,1	181,1	Czech Rep.
Dania	224,3	201,6	201,2	187,3	170,1	150,5	145,3	137,9	128,1	123,9	Denmark
Estonia	37,5	36,4	35,2	38,3	35,5	30,0	36,4	35,6	32,1	29,7	Estonia
Finlandia	201,4	169,4	187,7	186,6	167,9	154,7	166,5	153,6	146,5	144,9	Finland
Francja	1610,0	1430,1	1359,1	1297,2	1197,6	1115,5	1096,4	1036,0	1007,6	989,5	France
Grecja.....	359,2	416,5	412,7	414,1	392,2	379,5	319,4	296,0	258,6	238,6	Greece
Hiszpania.....	1397,8	1421,2	1366,9	1359,6	1170,9	1035,2	959,7	953,3	919,6	812,2	Spain
Holandia.....	395,4	340,9	327,2	310,5	299,3	274,7	274,2	258,0	247,5	239,6	Netherlands
Irlandia.....	137,4	135,9	131,9	129,1	116,3	92,7	85,0	76,4	78,5	79,1	Ireland
Litwa.....	50,7	54,3	56,6	53,6	55,1	47,9	49,6	46,1	47,7	46,2	Lithuania
Luksemburg	41,5	58,8	54,0	49,1	44,9	38,8	39,5	38,9	34,6	31,4	Luxembourg
Łotwa	44,1	44,4	44,4	44,9	40,2	37,9	38,4	33,4	34,2	34,0	Latvia
Malta	8,7	9,3	9,4	9,2	9,0	9,0	8,1	7,9	8,7	4,9	Malta
Niemcy.....	1925,4	1573,2	1557,1	1483,6	1410,8	1310,1	1333,7	1310,8	1270,2	1269,2	Germany
Norwegia.....	202,0	196,1	194,3	195,8	185,2	175,1	177,2	170,0	163,1	154,4	Norway
Polska^b	844,1	850,9	855,8	860,6	829,3	808,9	860,6	842,6	819,2	798,2	Poland^b
Portugalia	261,8	254,7	233,9	229,0	203,0	191,5	177,1	169,2	162,3	161,5	Portugal
Rumunia	282,7	317,2	353,4	294,7	297,4	248,7	231,9	239,5	235,0	218,8	Romania
Słowenia.....	52,5	49,5	50,4	50,9	55,5	48,0	47,1	46,9	45,9	42,9	Slovenia
Słowacja	107,4	101,9	96,4	95,6	93,6	84,2	88,6	85,2	81,0	79,6	Slovakia
Szwajcaria.....	107,8	93,2	90,3	87,1	85,4	79,6	77,6	73,0	73,0	72,3	Switzerland
Szwecja	207,2	175,6	172,2	165,5	157,0	147,7	149,6	139,4	131,5	125,9	Sweden
Turecja.....	840,0	879,0	921,0	1031,0	984,0	961,0	945,0	1120,0	1090,0	1047,0	Turkey
Węgry	206,4	169,3	171,6	166,6	163,6	156,7	154,0	140,0	124,1	120,6	Hungary
Wlk. Brytania	1797,7	1586,5	1541,7	1471,2	1324,9	1148,5	1123,0	1051,3	1072,9	1019,7	United Kingdom
Włochy	1455,8	1244,3	1179,2	1128,7	1055,9	982,3	968,8	949,8	863,3	820,6	Italy

a Dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku azotu. *b* Dane zrekalkulowane.

Źródło: baza danych Eurostat-u.

a Data expressed in nitrogen dioxide equivalent. *b* Data recalculated.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 15(289). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH
EMISSION OF GREENHOUSE GASES

KRAJE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	COUNTRIES
	w % do roku bazowego z Kioto = 100 ^a in % to Kyoto base year = 100 ^a									
Austria	101,6	117,1	113,5	110,0	109,9	101,4	107,3	104,7	101,3	<i>Austria</i>
Belgia	100,1	97,5	94,9	91,6	93,2	84,6	89,6	82,4	80,0	<i>Belgium</i>
Bułgaria	45,0	48,2	48,8	51,7	50,5	43,7	45,6	49,9	46,2	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	85,2	98,1	100,0	104,7	100,4	94,0	92,4	91,2	84,4	<i>Croatia</i>
Czechy	75,3	75,1	75,7	75,8	73,2	69,1	70,5	69,6	67,7	<i>Czech Republic</i>
Dania	98,9	92,4	103,8	97,2	92,2	88,1	88,6	81,5	74,5	<i>Denmark</i>
Estonia	40,3	43,2	41,9	49,2	45,9	38,0	46,7	48,1	45,0	<i>Estonia</i>
Finlandia	97,4	96,7	112,5	110,2	98,8	93,0	104,8	94,2	85,9	<i>Finland</i>
Francja	99,4	99,1	97,0	95,3	94,5	90,3	91,6	86,9	86,9	<i>France</i>
Grecja	118,3	126,5	123,2	125,9	122,2	116,0	110,2	107,2	103,8	<i>Greece</i>
Hiszpania	131,1	148,9	146,3	149,1	137,5	124,1	119,8	119,4	117,6	<i>Spain</i>
Holandia	100,0	98,3	96,5	95,9	95,4	92,8	98,2	91,6	90,0	<i>Netherlands</i>
Irlandia	122,7	125,3	124,4	123,0	122,3	112,1	111,3	103,9	105,3	<i>Ireland</i>
Islandia	115,9	114,6	130,4	137,2	149,1	141,9	138,0	131,9	132,7	<i>Iceland</i>
Litwa	39,7	47,2	48,0	52,9	50,5	41,4	42,7	43,9	43,8	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	74,2	99,5	98,4	93,9	92,7	88,8	93,1	92,1	89,9	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	38,6	42,7	44,5	46,2	44,4	41,9	46,3	43,0	42,4	<i>Latvia</i>
Niemcy	84,4	80,7	81,3	79,2	79,5	74,1	76,8	75,4	76,2	<i>Germany</i>
Norwegia	109,1	109,9	109,6	113,0	109,8	104,6	109,6	107,5	106,3	<i>Norway</i>
P o l s k a	70,3	70,8	73,5	73,7	72,1	68,8	72,3	72,0	70,9	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	140,0	146,0	137,6	133,7	129,9	124,6	117,6	115,4	114,5	<i>Portugal</i>
Rumunia	48,2	50,8	52,0	51,3	50,3	43,1	41,6	43,7	42,7	<i>Romania</i>
Słowenia	93,1	99,8	100,9	101,6	105,1	95,2	95,4	95,6	92,9	<i>Slovenia</i>
Słowacja	68,2	70,0	70,1	67,4	68,4	62,2	63,2	62,4	59,8	<i>Slovakia</i>
Szwajcaria	98,2	102,8	102,1	98,4	101,7	99,3	102,6	94,8	97,5	<i>Switzerland</i>
Szwecja	95,0	92,8	92,6	90,4	87,3	81,9	90,2	84,2	79,9	<i>Sweden</i>
Węgry	66,3	67,9	67,2	65,6	63,5	58,0	58,6	57,2	53,7	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	90,3	88,2	87,7	86,3	83,4	76,4	78,5	72,9	75,1	<i>United Kingdom</i>
Włochy	106,7	111,1	109,0	107,4	104,6	94,9	96,7	94,3	89,2	<i>Italy</i>

^a Dla większości krajów przyjęto jako rok bazowy – 1990, w przypadku Polski jest to 1988 r.; dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku węgla.

Ź r ó d ł o: Baza danych Eurostat-u.

a For the most countries base year is 1990, for Poland it is 1988; data in carbon dioxide equivalents.

S o u r c e: Eurostat's Database.

TABL. 16(290). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %												zmiana do 2013 r. w punktach % change % points 2013/ 2014		
Austria ^a	10,2	11,1	13,1	14,8	15,0	.	.	.	14,2	.	.	.	.	x	Austria ^a
drzewa: iglaste	10,1	11,2	13,1	15,1	14,5	.	.	.	14,5	.	.	.	.	x	conifers
liściaste	11,3	10,2	13,6	12,9	20,1	.	.	.	10,5	.	.	.	.	x	broadleaves
Belgia	17,8	17,3	19,4	19,9	17,9	16,4	14,5	20,2	22,1	23,5	28,2	27,6	27,5	-0,1	Belgium
drzewa: iglaste	19,7	18,6	15,6	16,8	15,8	13,9	13,2	13,6	16,2	15,2	20,3	19,7	22,8	3,1	conifers
liściaste	17,0	16,6	21,3	21,4	18,8	17,5	15,3	23,4	24,6	26,7	32,9	29,4	31,4	2,0	broadleaves
Białoruś	9,5	11,3	10,0	9,0	7,9	8,1	8,0	8,4	7,4	6,1	.	.	.	x	Belarus
drzewa: iglaste	9,7	9,5	8,9	8,4	7,5	8,1	8,1	8,3	7,7	5,8	.	.	.	x	conifers
liściaste	9,0	15,8	12,9	10,6	8,9	8,2	7,6	8,7	6,9	6,4	.	.	.	x	broadleaves
Bułgaria	37,1	33,7	39,7	35,0	37,4	29,7	31,9	21,1	23,8	21,6	32,3	33,5	26,0	-7,5	Bulgaria
drzewa: iglaste	44,0	38,4	47,1	45,4	47,6	37,4	45,6	33,0	31,1	33,3	35,1	40,8	34,1	-6,7	conifers
liściaste	29,0	27,2	30,1	23,1	36,4	21,1	17,8	12,2	18,2	12,8	29,8	28,0	20,0	-8,0	broadleaves
Chorwacja	20,6	22,0	25,2	27,1	24,9	25,1	23,9	26,3	27,9	25,2	28,5	29,1	31,5	2,4	Croatia
drzewa: iglaste	63,5	77,4	70,6	79,5	71,7	61,1	59,1	66,5	56,9	45,1	54,7	48,3	49,7	1,4	conifers
liściaste	14,4	14,3	17,2	19,2	18,2	20,0	19,1	20,7	21,9	21,5	23,7	25,7	28,1	2,4	broadleaves
Cypr	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	47,0	36,2	19,2	16,4	10,6	8,9	13,3	4,4	Cyprus
drzewa: iglaste	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	46,9	36,2	19,2	16,4	10,6	8,9	13,3	4,4	conifers
liściaste	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Czechy	53,4	54,4	57,3	57,1	56,2	57,1	56,7	56,8	54,2	52,7	50,3	51,7	.	x	Czech Republic
drzewa: iglaste	60,1	60,7	62,6	62,7	62,3	62,9	62,8	63,1	60,1	58,9	56,9	59,2	.	x	conifers
liściaste	19,9	24,4	31,8	32,0	31,2	33,5	32,2	32,9	32,2	31,2	28,4	25,7	.	x	broadleaves
Dania	8,7	10,2	11,8	9,4	7,6	6,1	9,1	5,5	9,3	10,0	7,3	4,9	7,0	2,1	Denmark
drzewa: iglaste	4,5	6,1	5,8	5,5	1,7	3,1	9,9	1,0	5,4	5,7	4,6	2,8	5,3	2,5	conifers
liściaste	15,4	16,6	19,1	14,4	14,8	10,3	8,0	10,0	12,1	12,8	10,9	7,9	9,0	1,1	broadleaves
Estonia	7,6	7,6	5,3	5,4	6,2	6,8	9,0	7,2	8,1	8,1	7,8	8,0	6,7	-1,3	Estonia
drzewa: iglaste	7,9	7,7	5,3	5,6	6,0	6,7	9,3	7,5	9,0	8,7	6,6	8,5	6,9	-1,6	conifers
liściaste	2,7	6,7	5,3	3,4	8,6	7,6	3,4	3,5	2,5	3,0	14,9	5,3	5,7	0,4	broadleaves
Finlandia	11,5	10,7	9,8	8,8	9,7	10,5	10,2	9,1	10,5	10,6	14,3	.	.	x	Finland
drzewa: iglaste	11,9	11,1	10,1	9,2	9,6	10,4	10,1	9,9	10,6	11,7	14,6	.	.	x	conifers
liściaste	8,8	8,3	8,4	7,2	10,3	10,9	10,6	4,7	9,2	6,0	12,8	.	.	x	broadleaves
Francja	21,9	28,4	31,7	34,2	35,6	35,4	32,4	33,5	34,6	39,9	41,4	40,1	42,8	2,7	France
drzewa: iglaste	15,2	18,9	18,6	20,8	23,6	24,1	25,1	26,8	27,4	31,9	32,2	33,7	36,6	2,9	conifers
liściaste	25,5	33,5	38,7	41,3	42,0	41,6	36,5	37,1	38,7	44,3	45,9	43,6	46,1	2,5	broadleaves
Grecja	20,9	.	.	16,3	.	.	.	24,3	23,8	.	.	.	24,8	x	Greece
drzewa: iglaste	16,1	.	.	15,0	.	.	.	26,3	23,7	.	.	.	26,7	x	conifers
liściaste	26,5	.	.	17,9	.	.	.	5,2	23,9	.	.	.	16,7	x	broadleaves
Hiszpania	16,4	16,6	15,0	21,3	21,5	17,6	15,6	17,7	14,6	11,8	17,5	16,6	14,9	-1,7	Spain
drzewa: iglaste	15,6	14,1	14,0	19,4	18,7	15,8	12,9	14,9	13,1	10,4	11,4	12,6	11,4	-1,2	conifers
liściaste	17,3	19,1	16,1	23,3	24,4	19,5	18,4	20,7	16,1	13,2	23,6	20,7	18,4	-2,3	broadleaves
Holandia	21,7	18,0	27,5	30,2	19,5	.	.	18,2	21,6	.	.	.	.	x	Netherlands
drzewa: iglaste	17,5	9,4	17,2	17,9	15,3	.	.	14,1	18,9	.	.	.	.	x	conifers
liściaste	29,6	33,7	46,9	53,1	26,2	.	.	25,6	26,6	.	.	.	.	x	broadleaves
Irlandia	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,0	10,0	12,5	17,5	.	1,0	.	.	x	Ireland
drzewa: iglaste	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	12,8	14,7	13,9	11,0	12,0	12,3	19,6	17,7	21,3	15,4	24,5	19,7	21,7	2,0	Lithuania
drzewa: iglaste	9,3	10,7	10,2	9,3	9,5	10,2	19,1	17,4	19,8	16,3	26,9	23,1	21,1	-2,0	conifers
liściaste	19,0	24,6	21,8	15,4	16,6	17,7	20,3	18,4	23,7	13,8	21,0	14,7	22,5	7,8	broadleaves
Łotwa	13,8	12,5	12,5	13,1	13,4	15,0	15,3	13,8	13,4	14,0	9,2	6,4	5,1	-1,3	Latvia
drzewa: iglaste	14,3	12,2	11,9	13,2	15,2	16,2	16,7	14,8	15,0	16,0	7,9	6,9	4,8	-2,1	conifers
liściaste	12,8	13,5	14,3	12,9	8,5	11,8	11,5	11,6	9,4	8,8	12,9	4,4	6,1	1,7	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(290). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY (dok.)
TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN
COUNTRIES (cont.)

KRAJE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %												zmiana do 2013 r. w punktach % change % points 2013/ 2014		
Moldawia	42,5	42,4	34,0	26,5	27,6	32,5	33,6	25,2	22,5	18,4	25,6	19,9	x	19,9	Moldova
drzewa: iglaste .....	.	55,4	35,5	38,0	38,6	34,3	.	.	33,3	32,1	44,3	29,4	x	29,4	conifers
liściaste	42,5	42,3	33,9	26,4	27,6	32,5	33,6	25,2	22,4	18,4	25,6	19,9	x	19,9	broadleaves
Niemcy	21,4	22,5	31,4	28,5	27,9	24,8	25,7	26,5	23,2	28,0	24,6	22,7	26,2	3,5	Germany
drzewa: iglaste	19,8	20,1	26,3	24,9	22,7	20,2	24,1	20,3	19,2	20,3	19,3	18,1	19,7	1,6	conifers
liściaste	24,7	27,3	41,5	35,8	37,2	32,8	28,4	36,1	29,4	38,0	32,5	29,8	36,1	6,3	broadleaves
Norwegia	25,5	22,9	20,7	21,6	23,3	26,2	22,7	21,0	18,9	20,9	18,8	17,7	15,9	-1,8	Norway
drzewa: iglaste	24,1	21,2	16,7	19,7	20,2	23,0	19,2	17,9	16,4	17,3	16,1	17,7	15,9	-1,8	conifers
liściaste	30,4	29,0	33,2	27,6	33,2	36,3	33,8	31,0	26,8	32,3	27,3	.	.	x	broadleaves
Polska^a	32,7	34,7	34,6	30,7	20,1	20,2	18,0	17,7	20,7	24,0	23,4	18,8	18,9	0,1	Poland^a
drzewa: iglaste	32,5	33,2	33,4	29,6	21,1	20,9	17,5	17,2	20,3	24,2	22,3	17,8	17,2	-0,6	conifers
liściaste	33,1	39,6	38,7	34,1	18,0	18,9	19,1	18,5	21,5	23,5	25,5	20,7	21,9	1,2	broadleaves
Portugalia	9,6	13,0	16,6	24,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x Portugal
drzewa: iglaste	3,6	5,3	10,8	17,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x conifers
liściaste	12,6	16,2	19,0	27,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x broadleaves
Rumunia ^b	13,5	12,6	11,7	8,1	8,6	23,2	.	18,9	17,8	13,9	13,9	13,6	13,5	-0,1	Romania ^b
drzewa: iglaste	9,9	9,8	7,6	4,7	5,2	21,8	.	21,7	16,1	15,9	14,9	13,9	13,7	-0,2	conifers
liściaste	14,8	13,3	13,0	9,3	9,9	23,5	.	18,3	18,0	13,4	13,6	13,6	13,0	-0,6	broadleaves
Serbia	3,9	22,8	14,3	16,4	11,3	15,4	11,5	10,3	10,8	7,6	10,3	14,7	12,4	-2,3	Serbia
drzewa: iglaste	7,3	39,6	19,8	21,3	12,6	13,3	13,0	12,6	12,0	11,1	11,0	13,0	14,6	1,6	conifers
liściaste	0,6	21,5	13,5	15,7	11,0	15,7	11,3	9,9	10,7	7,2	10,2	14,9	12,1	-2,8	broadleaves
Słowacja	24,8	31,4	26,7	22,9	28,1	25,6	29,3	32,1	38,6	34,7	37,9	43,4	.	.	Slovakia
drzewa: iglaste	40,4	39,7	36,2	35,3	42,4	37,5	41,1	42,7	46,8	46,6	43,5	43,3	.	.	conifers
liściaste	14,5	25,6	19,9	13,6	17,0	16,6	20,8	24,5	32,9	26,4	33,9	43,5	43,5	0,0	broadleaves
Słowenia	28,1	27,5	29,3	30,6	29,4	35,8	36,9	35,5	31,8	31,4	29,1	30,9	38,3	7,4	Slovenia
drzewa: iglaste	31,4	35,3	37,4	33,8	32,1	36,0	40,7	38,8	37,8	33,6	31,3	31,3	38,1	6,8	conifers
liściaste	25,9	22,6	24,2	28,5	27,6	35,7	34,6	33,3	28,1	30,0	27,7	30,6	38,4	7,8	broadleaves
Szwajcaria	18,6	14,9	29,1	28,1	22,6	22,4	19,0	18,3	22,2	30,9	31,3	26,0	30,6	4,6	Switzerland
drzewa: iglaste	19,9	13,3	27,4	28,2	22,5	20,7	18,7	18,8	20,9	31,5	30,6	23,3	31,7	8,4	conifers
liściaste	16,0	18,1	32,8	27,9	22,6	26,1	19,6	17,4	25,2	29,6	33,3	31,5	28,0	-3,5	broadleaves
Szwecja	16,8	19,2	16,5	18,4	19,4	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	15,9	19,9	18,8	-1,1	Sweden
drzewa: iglaste	17,7	20,4	16,0	19,6	20,1	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	15,9	19,9	18,8	-1,1	conifers
liściaste	9,6	11,1	8,3	9,2	10,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x broadleaves
Ukraina ^c	27,7	27,0	29,9	8,7	6,6	7,1	8,2	6,8	5,8	6,8	7,5	7,1	6,0	-1,1	Ukraine ^c
drzewa: iglaste	14,6	15,4	11,4	8,1	6,9	7,1	7,1	6,3	5,6	6,8	7,5	7,5	6,8	-0,7	conifers
liściaste	36,7	35,3	43,2	9,2	6,2	7,1	9,1	7,2	6,4	6,7	7,5	7,0	5,8	-1,2	broadleaves
Węgry ^b	21,2	22,5	21,5	21,0	19,2	20,7	.	18,4	21,8	18,9	20,2	22,4	.	.	x Hungary ^b
drzewa: iglaste	22,8	27,6	24,2	22,0	20,8	22,3	.	27,1	35,1	28,7	23,1	23,5	.	.	x conifers
liściaste	20,8	22,0	21,0	20,9	19,0	20,6	.	17,1	19,7	17,3	19,9	22,3	.	.	x broadleaves
Wielka Brytania	27,3	24,7	26,5	24,8	25,9	26,0	.	.	48,5	.	.	.	.	.	x United Kingdom
drzewa: iglaste	25,1	25,8	23,2	22,2	23,3	16,1	.	.	38,6	.	.	.	.	.	x conifers
liściaste	30,3	23,2	30,6	28,2	29,2	35,3	.	.	56,1	.	.	.	.	.	x broadleaves
Włochy	37,3	37,6	35,9	32,9	30,5	35,7	32,8	35,8	29,8	31,3	35,7	33,7	30,8	-2,9	Italy
drzewa: iglaste	20,5	20,4	21,7	22,8	19,5	22,7	24,0	31,6	29,1	32,2	31,8	24,2	24,0	-0,2	conifers
liściaste	44,6	45,0	42,0	36,5	35,2	40,4	35,8	36,8	30,1	32,7	37,2	37,1	33,4	-3,7	broadleaves

^a Zmiana siatki punktów badawczych od 2006 r. ^b Porównania nie są możliwe z powodu zmiany sposobu prowadzenia badania. ^c Zmiana siatki punktów badawczych w 2005 r.

Źródło: "Forest Condition in Europe. 2015 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2015

^a A change of grid net since 2006. ^b Comparisons not possible due to changing survey designs. ^c Change of grid net in 2005.

Source: "Forest Condition in Europe. 2015 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2015

TABL. 17(291). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2014 R.

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2014

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>					
OGÓLEM EUROPA	30,0	46,1	20,6	3,2	23,8	TOTAL EUROPE
drzewa: iglaste	31,2	48,0	18,2	2,5	20,7	<i>conifers</i>
liściaste	28,7	44,0	23,2	4,2	27,4	<i>broadleaves</i>
Austria .....	.	.	.	.	.	<i>Austria</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Belgia	9,4	63,1	24,3	3,2	27,5	<i>Belgium</i>
drzewa: iglaste	5,7	71,5	21,7	1,1	22,8	<i>conifers</i>
liściaste	12,4	56,2	25,8	5,6	31,4	<i>broadleaves</i>
Białoruś .....	.	.	.	.	.	<i>Belarus</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Bułgaria	27,4	46,6	21,7	4,3	26,0	<i>Bulgaria</i>
drzewa: iglaste	18,5	47,4	29,0	5,1	34,1	<i>conifers</i>
liściaste	34,0	46,0	16,3	3,7	20,0	<i>broadleaves</i>
Chorwacja	29,2	39,4	25,6	5,9	31,5	<i>Croatia</i>
drzewa: iglaste	23,2	27,1	38,5	11,2	49,7	<i>conifers</i>
liściaste	30,3	41,6	24,2	3,9	28,1	<i>broadleaves</i>
Cypr	18,8	67,9	12,2	1,1	13,3	<i>Cyprus</i>
drzewa: iglaste	18,8	67,9	12,2	1,1	13,3	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Czechy .....	.	.	.	.	.	<i>Czech Republic</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Dania	71,1	21,9	5,7	1,3	7,0	<i>Denmark</i>
drzewa: iglaste	74,9	19,8	4,8	0,5	5,3	<i>conifers</i>
liściaste	66,5	24,5	6,8	2,2	9,0	<i>broadleaves</i>
Estonia	51,3	42,0	5,3	1,4	6,7	<i>Estonia</i>
drzewa: iglaste	48,3	44,8	5,4	1,5	6,9	<i>conifers</i>
liściaste	72,7	21,6	5,0	0,7	5,7	<i>broadleaves</i>
Finlandia .....	.	.	.	.	.	<i>Finland</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Francja	22,3	34,9	37,8	5,0	42,8	<i>France</i>
drzewa: iglaste	32,7	30,7	33,0	3,6	36,6	<i>conifers</i>
liściaste	16,8	37,2	40,4	5,7	46,1	<i>broadleaves</i>
Hiszpania	21,7	63,4	11,4	3,5	14,9	<i>Spain</i>
drzewa: iglaste	25,9	62,7	8,9	2,5	11,4	<i>conifers</i>
liściaste	17,5	64,1	14,0	4,4	18,4	<i>broadleaves</i>
Irlandia .....	.	.	.	.	.	<i>Ireland</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Litwa	20,3	58,0	19,2	2,5	21,7	<i>Lithuania</i>
drzewa: iglaste	19,8	59,1	19,5	1,6	21,1	<i>conifers</i>
liściaste	21,0	56,5	18,8	3,7	22,5	<i>broadleaves</i>
Łotwa	10,6	84,3	4,4	0,7	5,1	<i>Latvia</i>
drzewa: iglaste	10,6	84,6	4,3	0,5	4,8	<i>conifers</i>
liściaste	10,6	83,3	4,9	1,2	6,1	<i>broadleaves</i>
Moldawia	43,0	37,1	19,0	0,9	19,9	<i>Moldova</i>
drzewa: iglaste	64,7	5,9	29,4	0,0	29,4	<i>conifers</i>
liściaste	42,9	37,2	19,0	0,9	19,9	<i>broadleaves</i>

TABL. 17(291). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2014 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2014 (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 %		share of trees in %			
Niemcy	32,7	41,1	24,6	1,6	26,2	Germany
drzewa: iglaste	36,6	43,7	18,5	1,2	19,7	<i>conifers</i>
liściaste	26,6	37,3	34,1	2,0	36,1	<i>broadleaves</i>
Norwegia	48,1	36,0	13,4	2,5	15,9	Norway
drzewa: iglaste	48,1	36,0	13,4	2,5	15,9	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
P o l s k a	11,6	69,6	17,6	1,3	18,9	P o l a n d
drzewa: iglaste	9,5	73,3	16,1	1,1	17,2	<i>conifers</i>
liściaste	15,4	62,8	20,2	1,7	21,9	<i>broadleaves</i>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	Portugal
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Rumunia	54,4	32,2	10,6	2,9	13,5	Romania
drzewa: iglaste	52,5	33,8	11,0	2,7	13,7	<i>conifers</i>
liściaste	62,1	24,9	8,9	4,1	13,0	<i>broadleaves</i>
Serbia	69,5	18,1	8,6	3,8	12,4	Serbia
drzewa: iglaste	74,1	11,3	8,6	6,0	14,6	<i>conifers</i>
liściaste	68,9	19,0	8,6	3,5	12,1	<i>broadleaves</i>
Słowacja .....	.	.	.	.	.	Slovakia
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Słowenia	16,8	44,9	30,9	7,4	38,3	Slovenia
drzewa: iglaste	21,8	40,1	30,2	7,9	38,1	<i>conifers</i>
liściaste	13,8	47,8	31,3	7,1	38,4	<i>broadleaves</i>
Szwajcaria	18,2	51,3	19,5	11,1	30,6	Switzerland
drzewa: iglaste	14,8	53,5	23,5	8,2	31,7	<i>conifers</i>
liściaste	25,4	46,7	11,0	17,0	28,0	<i>broadleaves</i>
Szwecja	45,6	35,6	16,4	2,4	18,8	Sweden
drzewa: iglaste	45,6	35,6	16,4	2,4	18,8	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Turcja	39,4	49,6	9,8	1,2	11,0	Turkey
drzewa: iglaste	41,8	51,0	6,7	0,5	7,2	<i>conifers</i>
liściaste	35,6	47,2	14,8	2,4	17,2	<i>broadleaves</i>
Ukraina ^a	65,6	28,3	5,7	0,3	6,0	Ukraine ^a
drzewa: iglaste	67,4	25,8	6,5	0,3	6,8	<i>conifers</i>
liściaste	64,3	29,9	5,8	0,0	5,8	<i>broadleaves</i>
Węgry .....	.	.	.	.	.	Hungary
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Wielka Brytania .....	.	.	.	.	.	United Kingdom
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Włochy	29,4	39,8	25,6	5,2	30,8	Italy
drzewa: iglaste	39,6	36,4	19,4	4,6	24,0	<i>conifers</i>
liściaste	26,1	40,5	27,7	5,7	33,4	<i>broadleaves</i>

a Obserwacje nie były prowadzone na Krymie oraz w regionach: donieckim i ługańskim.

a Observations were not carried out in the Crimea, Donetsk and Lugansk regions.

Źródło: "Forest Condition in Europe. 2015 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2015

Source: "Forest Condition in Europe. 2015 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2015

TABL. 18(292). 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	COUNTRIES
Austria	912	750	.	218	192	356	312	357	369	Austria
Bułgaria	393	1479	582	314	222	635	876	408	151	Bulgaria
Chorwacja	181	345	275	181	131	280	569	137	43	Croatia
Cypr	172	111	114	91	133	85	78	135	68	Cyprus
Czechy	697	.	.	.	.	.	.	.	.	Czech Republic
Estonia	248	64	71	47	30	24	5	15	91	Estonia
Finlandia	3046	1204	1456	1242	1412	1215	417	1452	1660	Finland
Francja	4608	3364	2781	4800	3900	4500	4105	2223	2778	France
Grecja	1417	1983	1481	1063 ^a	1052 ^a	1653 ^a	1559 ^a	862 ^a	552 ^a	Greece
Hiszpania	16354	10936	11655	15643	11721	16414	17503	10626	9771	Spain
Litwa	1545	251	301	471	104	142	81	123	155	Lithuania
Łotwa	1929	425	700	823	316	360	162	422	698	Latvia
Niemcy	930	779	818	858	780	888	701	515	429	Germany
P o l s k a	11541	8302	9090	9162	4680	8172	9265	4883	5245	P o l a n d
Portugalia	19929	18722	13832	26119	22026	25221	21176	19291	7067	Portugal
Rumunia	105	478	91	190	70	340	882	116	83	Romania
Slowacja	237	463	182	347	127	303	517	233	153	Slovakia
Slowenia	112	140	74	120	32	114	168	75	35	Slovenia
Szwajcaria	46	80	55	82	73	101	70	58	56	Switzerland
Szwecja	4618	3737	5420	4180	3120	3534	2213	4878	4374	Sweden
Turcja	2227	2829	2135	1793	1861	1954	2450	3755	.	Turkey
Węgry	97	603	502	608	109	2021	2657	761	1042	Hungary
Włochy	5634	10639	6486	5422	4884	8181	8252	2936	3257	Italy

^a Dane niekompletne.

^a Incomplete data.

Źródło – Source: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2014", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Luxembourg 2015.

TABL. 19(293). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

AREA OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	COUNTRIES
	w hektarach					in hectares				
Austria	75	48	.	22	37	78	69	165	192	Austria
Bułgaria	3540	42999	5289	2271	6526	6883	12730	3314	916	Bulgaria
Chorwacja	4575	20209	7343	2900	1121	15555	24804	1999	188	Croatia
Cypr	1160	4483	2392	885	2000	1599	2531	2835	669	Cyprus
Czechy	53	.	.	.	.	.	.	.	.	Czech Republic
Estonia	2638	292	1280	59	25	19	3	79	78	Estonia
Finlandia	1617	576	830	576	520	580	86	461	881	Finland
Francja	7844	8570	6001	17000	10300	9400	8600	3608	7493	France
Grecja	12661	225734	29152	35342	8967	29144	59924	46676	25846	Greece
Hiszpania	155345	86122	50322	120094	54770	102161	226125	58985	46721	Spain
Litwa	1199	38	112	287	22	293	20	25	162	Lithuania
Łotwa	3387	272	364	646	92	115	90	217	591	Latvia
Niemcy	482	256	538	757	522	214	269	199	120	Germany
P o l s k a	5657	2841	3027	4400	2126	2678	7235	1289	2690	P o l a n d
Portugalia	75510	31450	17244	87416	133090	73813	110231	152756	19929	Portugal
Rumunia	946	2529	373	974	206	2195	6299	421	217	Romania
Slowacja	280	679	118	510	192	403	1683	270	192	Slovakia
Slowenia	1420	128	75	177	121	288	1006	66	18	Slovenia
Szwajcaria	108	322	67	51	27	224	28	29	45	Switzerland
Szwecja	5710	1090	6113	1537	540	945	483	1508	14666	Sweden
Turcja	7762	11664	29749	4679	3317	3612	10455	11456	.	Turkey
Węgry	625	4636	2404	6463	878	8055	13978	1955	4454	Hungary
Włochy	39946	227729	66329	73355	46537	72004	130814	29076	36125	Italy

Źródło – Source: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2014", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Luxembourg 2015.

TABL. 20(294). OBSZARY CHRONIONE
PROTECTED AREAS

KRAJE	Morskie obszary chronione w % powierzchni wód terytorialnych <i>Marine protected areas in % of territorial waters</i>			Lądowe obszary chronione w % powierzchni lądowej kraju <i>Terrestrial protected areas in % of total land area</i>			Lądowe i morskie obszary chronione w % powierzchni kraju <i>Terrestrial and marine protected areas in % of total territorial area</i>			COUNTRIES
	1990	2000	2012	1990	2000	2012	1990	2000	2012	
UE-28.....	11,0	16,1	29,8	11,9	18,4	25,1	12,7	19,8	25,7	<i>EU-28</i>
Austria.....	.	.	.	20,7	23,5	23,6	20,7	23,5	23,6	<i>Austria</i>
Belgia.....	3,7	44,1	55,7	11,3	16,0	24,5	11,6	14,7	23,0	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	0,2	0,3	15,7	2,0	4,2	35,4	2,1	4,4	36,6	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja.....	1,4	1,4	3,5	5,5	7,3	10,3	7,8	10,5	14,1	<i>Croatia</i>
Cypr.....	1,1	1,3	1,3	6,4	16,2	17,1	14,3	38,6	40,9	<i>Cyprus</i>
Czechy.....	.	.	.	15,5	16,3	22,4	15,5	16,3	22,4	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	16,8	23,2	29,2	14,1	20,4	23,6	11,7	17,8	18,4	<i>Denmark</i>
Estonia.....	23,2	24,7	27,5	16,5	19,9	23,2	12,9	17,3	20,9	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	5,4	14,8	15,6	4,5	13,0	15,2	4,4	12,7	15,1	<i>Finland</i>
Francja.....	12,0	21,6	58,5	11,0	17,4	28,7	10,8	16,9	24,7	<i>France</i>
Grecja.....	0,8	5,1	6,3	5,2	14,1	21,5	9,1	22,0	34,7	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	1,4	8,2	9,4	10,7	23,1	25,3	12,9	26,6	29,0	<i>Spain</i>
Holandia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	0,8	3,4	10,2	1,2	6,5	12,8	1,4	8,2	14,3	<i>Ireland</i>
Islandia.....	0,1	3,8	3,9	5,7	7,4	13,3	9,6	10,0	19,9	<i>Iceland</i>
Litwa.....	0,8	10,9	30,7	2,0	11,6	17,2	2,0	11,6	16,8	<i>Lithuania</i>
Luksemburg.....	.	.	.	15,4	33,3	39,7	15,4	33,3	39,7	<i>Luxembourg</i>
Łotwa.....	4,6	6,7	11,5	6,9	14,3	17,6	7,3	15,5	18,6	<i>Latvia</i>
Malta.....	0,3	0,4	0,6	0,3	1,5	2,2	0,1	15,4	21,5	<i>Malta</i>
Niemcy.....	51,5	51,6	64,5	36,5	42,1	49,0	35,5	41,5	48,0	<i>Germany</i>
Norwegia.....	1,2	1,4	2,8	5,3	6,8	12,2	7,0	9,1	16,3	<i>Norway</i>
Polska.....	3,4	4,1	52,8	15,5	21,9	34,8	15,9	22,5	34,2	<i>Poland</i>
Portugalia.....	2,8	3,2	4,1	18,1	18,0	19,2	7,3	21,6	22,3	<i>Portugal</i>
Rumunia.....	38,4	40,4	40,4	5,4	14,0	14,7	17,6	17,5	18,7	<i>Romania</i>
Słowacja.....	.	.	.	19,3	20,5	36,1	19,3	20,5	36,1	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	0,0	0,5	98,4	7,5	8,9	54,9	7,5	8,9	54,5	<i>Slovenia</i>
Szwecja.....	4,2	7,3	10,2	5,9	12,1	13,9	6,2	12,9	14,5	<i>Sweden</i>
Węgry.....	.	.	.	5,9	6,7	23,1	5,9	6,7	23,1	<i>Hungary</i>
Wileka Brytania.....	5,5	11,7	16,6	15,7	19,9	23,4	22,5	25,5	27,9	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	0,7	3,2	19,9	4,1	12,4	21,0	5,8	17,2	21,6	<i>Italy</i>
Szwajcaria.....	.	.	.	14,6	22,3	26,3	14,6	22,3	26,3	<i>Switzerland</i>
Turcja.....	2,4	2,6	2,7	1,8	2,1	2,1	1,7	2,0	2,1	<i>Turkey</i>

Źródło – Source: World Bank database

TABL. 21(295). OBSZARY NATURA 2000^a
NATURA 2000 AREAS^a

KRAJE	Ogółem <i>Total</i>			W powierzchni lądowej kraju <i>In country land area</i>			Lądowe <i>Terrestrial</i>			Morskie <i>Marine</i>			COUNTRIES
	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	SOO ^b <i>SCI^b</i>	OSO ^c <i>SPA^c</i>	Natura 2000	
	w km ² in km ²			w % in %			w km ² in km ²						
UE-28.....	811631	667602	1039332	14,0	12,5	18,4	601177	536840	787767	210454	130762	251565	EU-28
Austria.....	9043	10151	12559	10,8	12,1	15,0	9043	10151	12559	.	.	.	Austria
Belgia.....	4191	3282	5154	10,0	9,7	12,7	3064	2964	3883	1127	318	1271	Belgium
Bułgaria.....	33867	25638	39056	30,0	22,6	34,3	33246	25082	38066	622	557	990	Bulgaria
Chorwacja....	20958	18144	25954	28,3	30,1	36,5	15996	17038	20675	4962	1105	5280	Croatia
Cypr.....	883	1593	1760	13,1	25,8	28,4	752	1482	1628	131	111	132	Cyprus
Czechy.....	7856	7034	11062	10,0	8,9	14,0	7856	7034	11062	.	.	.	Czech Rep.
Dania.....	19670	14789	22646	7,3	6,0	8,3	3167	2592	3584	16503	12197	19062	Denmark
Estonia.....	11550	12637	14832	17,0	13,6	17,9	7667	6154	8076	3883	6483	6756	Estonia
Finlandia.....	55355	31081	55986	14,4	7,3	14,4	48561	24659	48851	6794	6423	7135	Finland
Francja.....	74735	78911	110808	8,5	7,9	12,6	46874	43355	69127	27861	35556	41680	France
Grecja.....	28078	29527	42947	16,2	20,9	27,1	21398	27622	35761	6680	1905	7186	Greece
Hiszpania.....	127373	103833	148002	23,2	20,0	27,2	116941	100853	137365	10432	2980	10637	Spain
Holandia.....	14825	10449	17371	7,6	11,5	13,4	3139	4783	5563	11686	5665	11808	Netherlands
Irlandia.....	13546	5893	16128	10,2	6,1	13,1	7158	4303	9222	6389	1590	6905	Ireland
Litwa.....	6663	5903	8564	9,4	8,4	12,1	6136	5484	7890	527	420	674	Lithuania
Luksemburg..	414	142	469	15,9	5,5	18,1	414	142	469	.	.	.	Luxembourg
Łotwa.....	10080	10888	11831	11,5	10,2	11,5	7421	6613	7449	2659	4275	4382	Latvia
Malta.....	233	17	234	12,7	4,4	12,9	40	14	41	193	3	193	Malta
Niemcy.....	54418	59952	80746	9,4	11,3	15,4	33478	40224	55142	20940	19728	25604	Germany
Polska.....	38175	55609	68296	10,8	15,5	19,5	33835	48383	61059	4340	7226	7237	Poland
Portugalia....	16557	11484	21628	16,8	10,0	20,7	15490	9210	19010	1068	2274	2619	Portugal
Rumunia.....	41469	36978	55675	16,7	14,8	22,6	39771	35352	53788	1697	1626	1888	Romania
Słowania.....	6640	5078	7684	32,7	25,0	37,8	6635	5067	7673	4	10	11	Slovenia
Słowacja.....	5838	13106	14442	12,0	26,8	29,6	5838	13106	14442	.	.	.	Slovakia
Szwecja.....	66164	30074	66739	13,7	6,1	13,8	56905	25331	57410	9259	4743	9329	Sweden
Węgry.....	14444	13746	19950	15,5	14,8	21,4	14444	13746	19950	.	.	.	Hungary
W. Brytania..	80191	27559	94967	5,3	6,5	8,5	13090	16003	20884	67101	11557	74083	UK
Włochy.....	48414	44105	63841	14,2	13,3	19,0	42818	40095	57137	5596	4010	6704	Italy

a Wartości wyliczone na podstawie najbardziej aktualnych danych przesłanych do Komisji Europejskiej przez kraje członkowskie do 31.12.2013 r. *b* Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk). *c* Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków.

Źródło: Barometr Natura 2000, Komisja Europejska

a The figures are based on the most recent national Natura 2000 data that Member States submitted to the EU until the end of December 2013. *b* Sites of Community Importance (Special Areas of Conservation). *c* Special Protection Areas.

Source: Natura 2000 barometer, European Commission

TABL.22(296). PRACUJĄCY W SEKTORZE LEŚNYM W 2011 R.
PERSONS EMPLOYED IN FOREST SECTOR IN 2011

KRAJE	Ogółem <i>Total</i>	Sektor leśny <i>Forests sector</i>			COUNTRIES
		leśnictwo i pozyskiwanie drewna <i>forestry and logging</i>	produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz korka ^a <i>manufacture of wood and of products of wood and cork^a</i>	produkcja papieru i wyrobów z papieru <i>manufacture of paper and paper products</i>	
		w tys.	<i>in thous.</i>		
Austria	65	17	33	15	<i>Austria</i>
Belgia	28	3	13	13	<i>Belgium</i>
Białoruś	113	36	47	29	<i>Belarus</i>
Bułgaria	50	18	22	10	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	26	10	12	3	<i>Croatia</i>
Cypr	4	1	3	1	<i>Cyprus</i>
Czechy	109	27	64	19	<i>Czech Republic</i>
Dania	19	5	9	5	<i>Denmark</i>
Estonia	21	6	15	1	<i>Estonia</i>
Finlandia	75	25	27	23	<i>Finland</i>
Francja	161	29	69	63	<i>France</i>
Grecja	33	4	21	8	<i>Greece</i>
Hiszpania	162	33	75	54	<i>Spain</i>
Holandia	36	2	15	19	<i>Netherlands</i>
Irlandia	10	3	5	2	<i>Ireland</i>
Islandia	0	0	0	0	<i>Iceland</i>
Litwa	29	8	17	3	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	1	0	1	0	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	41	17	23	2	<i>Latvia</i>
Macedonia	7	3	2	2	<i>Macedonia</i>
Malta	1	0	0	0	<i>Malta</i>
Moldawia	6	5	0	1	<i>Moldova</i>
Niemcy	317	48	134	135	<i>Germany</i>
Norwegia	24	6	14	5	<i>Norway</i>
P o l s k a	251	48	147	57	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	63	10	41	12	<i>Portugal</i>
Rosja	600	228	261	111	<i>Russia</i>
Rumunia	112	22	76	14	<i>Romania</i>
Słowacja	62	25	30	7	<i>Slovakia</i>
Słowenia	25	11	10	4	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	48	5	33	10	<i>Switzerland</i>
Szwecja	100	33	35	32	<i>Sweden</i>
Turecja	152	37	68	48	<i>Turkey</i>
Ukraina	142	65	48	29	<i>Ukraine</i>
Wielka Brytania	134	18	58	58	<i>United Kingdom</i>
Włochy	258	27	149	82	<i>Italy</i>
Węgry	56	19	22	15	<i>Hungary</i>

a z wyłączeniem mebli

a except furniture

Źródło – *Sources*: „Contribution of the forestry sector to national economies, 1990-2011”, A. Lebedys and Y. Li, FAO, Rome 2014.

TABL. 23(297). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE I USŁUGACH LEŚNYCH
PERSONS EMPLOYED IN FORESTRY AND FOREST SERVICES

KRAJE	Leśnictwo i pozyskiwanie drewna <i>Forestry and logging</i>				COUNTRIES
	2000	2005	2010	2011	
	w tys.		<i>in thous.</i>		
Austria	18	18	17	17	<i>Austria</i>
Belgia	3	2	2	3	<i>Belgium</i>
Białoruś	33	33	36	36	<i>Belarus</i>
Bułgaria	23	18	17	18	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja	16	11	9	10	<i>Croatia</i>
Cypr	1	1	1	1	<i>Cyprus</i>
Czechy	40	33	27	27	<i>Czech Republic</i>
Dania	4	4	5	5	<i>Denmark</i>
Estonia	9	6	6	6	<i>Estonia</i>
Finlandia	20	22	25	25	<i>Finland</i>
Francja	42	35	30	29	<i>France</i>
Grecja	7	5	5	4	<i>Greece</i>
Hiszpania	38	34	35	33	<i>Spain</i>
Holandia	2	2	2	2	<i>Netherlands</i>
Irlandia	3	2	3	3	<i>Ireland</i>
Islandia	0	0	0	0	<i>Iceland</i>
Litwa	13	10	8	8	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	1	0	0	0	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	18	35	20	17	<i>Latvia</i>
Macedonia	3	3	4	3	<i>Macedonia</i>
Malta	0	0	0	0	<i>Malta</i>
Moldawia	3	4	5	5	<i>Moldova</i>
Niemcy	63	43	43	48	<i>Germany</i>
Norwegia	5	4	6	6	<i>Norway</i>
Polska	60	47	46	48	<i>Poland</i>
Portugalia	12	12	10	10	<i>Portugal</i>
Rosja	610	444	242	228	<i>Russia</i>
Rumunia	58	60	20	22	<i>Romania</i>
Słowacja	32	30	24	25	<i>Slovakia</i>
Słowenia	10	9	10	11	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria	6	5	5	5	<i>Switzerland</i>
Szwecja	27	29	35	33	<i>Sweden</i>
Turcja	28	28	36	37	<i>Turkey</i>
Ukraina	105	98	66	65	<i>Ukraine</i>
Wielka Brytania	14	21	17	18	<i>United Kingdom</i>
Włochy	26	26	26	27	<i>Italy</i>
Węgry	18	16	16	19	<i>Hungary</i>

Źródło – Source: „Contribution of the forestry sector to national economies, 1990-2011”, A.Lebedys and Y.Li, FAO, Rome 2014

**ANEKS. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE**

***ANNEX. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY
OF THE STATE FORESTS NATIONAL
FOREST HOLDING***

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2010	2011	2012	2013	2014
Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.)						
Implementation of tasks of silviculture (cont.)						
- Pielęgnowanie lasu	tys.ha	263,0	299,1	308,4	311,0	311,0
<i>Forest tending</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	tys.ha	127,1	148,6	158,7	166,6	171,9
<i>soil preparation and weed control</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia wczesne	tys.ha	59,2	64,2	60,8	58,8	55,5
<i>early cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia późne	tys.ha	75,7	85,0	84,0	82,6	80,2
<i>late cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
wprowadzanie podszytów	tys.ha	0,9	1,1	0,6	0,5	0,6
<i>introduction of undergrowth</i>	<i>thous. ha</i>					
- Melioracje leśne	tys.ha	55,6	63,3	57,2	61,3	63,8
<i>Drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym melioracje agrotechniczne	tys.ha	52,8	60,9	55,5	58,8	61,7
<i>of which agrotechnical drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed zwierzyną	tys.ha	79,8	93,6	94,6	91,5	85,5
<i>Forest protection against animals</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed grzybami	tys.ha	23,7	25,7	25,8	22,6	20,8
<i>Forest protection against fungi</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed owadami	tys.ha	12,8	138,3	163,0	193,5	38,8
<i>Forest protection against insects</i>	<i>thous. ha</i>					
Požary						
Forest fires						
- Pożary lasów	szt.	1777	3042	3163	1713	1927
<i>Number of fires</i>	<i>units</i>					
- Powierzchnia lasów objęta pożarami	ha	805	646	1608	286	1168
<i>Area covered by forest fires</i>	<i>ha</i>					
- Powierzchnia jednego pożaru	ha	0,45	0,21	0,51	0,17	0,61
<i>Average forest area of one fire</i>	<i>ha</i>					
- Straty spowodowane przez pożary	mln zł	3,0	2,1	6,0	1,7	4,0
<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	33769,1	35075,2	35267,4	36286,4	37758,6
<i>Total harvest*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pozyskanie grubizny iglastej	tys.m ³	24267,6	24672,2	24726,3	25572,7	26994,3
<i>coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
drewno tartaczne	tys.m ³	10769,3	10755,4	10834,2	11284,9	12049,3
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	539,5	484,9	435,1	400,4	373,9
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	10058,9	10207,7	10118,5	10437,4	10941,5
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1349,0	1532,4	1587,7	1694,9	1883,4
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste	tys.m ³	1188,6	1347,6	1442,8	1468,2	1470,8
<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

		2010	2011	2012	2013	2014
Obrót drewnem (dok.)						
Harvest and marketing of timber (cont.)						
- Pozyskanie drewna* (dok.)						
<i>Total harvest* (cont.)</i>						
pozyskanie grubizny liściastej	tys.m ³	7614,7	8117,1	8485,7	8576,5	8692,1
<i>non-coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
drewno tartaczne	tys.m ³	2276,8	2441,8	2454,0	2410,1	2455,1
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	3906,2	4002,1	4200,2	4315,5	4350,4
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe liściaste	tys.m ³	1228,7	1474,2	1641,5	1652,5	1684,6
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami)	tys.m ³	489,2	515,7	446,5	453,0	423,1
<i>brushwood for industrial uses (including crumbled wood)</i>	<i>thous. m³</i>					
- Remanent grubizny ogółem	tys.m ³	1825,8	1956,1	2591,3	1896,6	2112,6
<i>Total timber (large timber) inventory</i>	<i>thous. m³</i>					
Sprzedaż drewna* ogółem	tys.m ³	33731,3	35079,4	34809,1	37076,4	37652,9
<i>Total timber sales*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym sprzedaż grubizny ogółem	tys.m ³	31877,1	32791,4	32757,5	34929,5	35576,4
<i>of which timber (large timber) sales</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
drewno tartaczne iglaste	tys.m ³	10764,2	10803,7	10681,3	11502,2	12014,0
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	530,3	488,5	421,7	403,7	368,2
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	10095,9	10159,8	10086,6	10738,8	10924,1
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1352,1	1549,2	1563,6	1767,7	1890,6
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno luszczarskie iglaste	tys.m ³	63,2	57,2	65,6	68,7	78,6
<i>softwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno tartaczne liściaste	tys.m ³	2216,2	2377,3	2333,9	2360,2	2373,6
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno okleinowe liściaste	tys.m ³	6,7	6,2	5,9	5,6	5,9
<i>hardwood veneer</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno luszczarskie liściaste	tys.m ³	239,9	244,0	232,9	253,3	258,2
<i>hardwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	3927,8	4014,8	4164,8	4475,7	4351,6
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste i liściaste	tys.m ³	2387,9	2791,1	2952,7	3121,4	3109,6
<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	1854,2	2288,0	2051,6	2146,9	2076,5
<i>Sales of brushwood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż zrębków	tys.m ³	120,2	202,5	146,5	141,9	150,9
<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

		2010	2011	2012	2013	2014
Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych						
Employment and wages in the State Forests						
- Zatrudnienie ogółem	osoby	24733	24798	24820	25103	25376
<i>Total employment</i>	<i>persons</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	osoby	16294	16370	16385	16564	16702
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną	osoby	5615	5717	5775	5936	6126
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach robotniczych	osoby	2824	2711	2660	2603	2548
<i>manual posts</i>	<i>persons</i>					
w zakładach	osoby	972	981	978	986	1005
<i>in the departments</i>	<i>persons</i>					
w tym na stanowiskach nierobotniczych	osoby	491	505	508	532	560
<i>of which non-manual posts</i>	<i>persons</i>					
w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP	osoby	1207	1241	1237	1239	1261
<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	5594,9	6389,9	6987,3	6979,5	7229,0
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>	<i>zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	zł	6014,8	6894,2	7548,1	7566,0	7859,9
<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	4671,1	5289,4	5772,1	5665,9	5805,4
<i>in forest districts</i>	<i>zł</i>					
- zakładów	zł	5563,3	6171,7	6607,8	6620,8	6788,9
<i>in the departments</i>	<i>zł</i>					
na stanowiskach robotniczych						
<i>manual posts</i>						
- nadleśnictw	zł	4002,4	4575,3	4975,0	4914,4	5108,3
<i>in forest districts</i>	<i>zł</i>					
- zakładów	zł	3403,5	3849,6	4045,0	4117,7	4204,1
<i>in the departments</i>	<i>zł</i>					
Wartość środków trwałych						
Value of fixed assets						
- Aktywa trwałe	mln zł	3883,4	4804,4	5273,3	6061,2	6369,4
<i>Fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
budynki i budowle	mln zł	3193,6	3797,6	4477,8	5173,7	5644,4
<i>buildings and structures</i>	<i>mln zł</i>					
maszyny i urządzenia	mln zł	146,7	145,2	153,8	161,8	169,7
<i>machinery and equipment</i>	<i>mln zł</i>					
środki transportowe	mln zł	87,0	101,9	102,8	95,4	79,9
<i>transport equipment</i>	<i>mln zł</i>					
Koszty Lasów Państwowych	mln zł	5617,4	6603,9	7053,7	6944,7	7568,4
<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	2430,3	2828,0	3043,9	3119,5	3268,4
<i>administrative activity</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach	mln zł	1629,3	1904,8	2036,6	2095,4	2191,2
<i>maintenance of Forest Service in forest districts</i>	<i>mln zł</i>					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw	mln zł	548,9	638,0	686,1	696,3	734,8
<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

		2010	2011	2012	2013	2014
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	48,8	54,1	52,8	48,0	45,6
<i>general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary and additional activity</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	2602,1	3059,7	3289,9	3049,0	3605,1
<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	466,2	550,8	590,7	598,7	617,7
<i>silviculture</i>	<i>mln zł</i>					
w tym:	<i>of which:</i>					
- odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)	mln zł	203,7	229,6	238,5	242,8	252,9
<i>renewals and afforestations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)	mln zł	24,9	29,8	22,6	28,1	24,7
<i>corrections and supplements (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni).....	mln zł	131,8	155,0	174,8	180,8	185,9
<i>forest tending (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochronę lasu	mln zł	235,7	299,1	325,5	335,0	317,3
<i>forest protection</i>	<i>mln zł</i>					
w tym:	<i>of which:</i>					
- ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni)	mln zł	109,3	137,0	149,9	144,2	135,6
<i>forest protection against animals (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni).....	mln zł	9,9	9,9	11,3	11,6	9,7
<i>hunting compensations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni).....	mln zł	19,5	36,7	37,2	40,0	26,2
<i>forest protection against insects (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)	mln zł	71,0	70,5	76,3	70,7	78,5
<i>forest fire prevention (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pozyskanie i zrywka drewna	mln zł	1521,0	1620,3	1762,1	1820,4	1904,4
<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	797,7	838,6	907,7	938,0	976,2
<i>harvest and develop wood (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	41,7	44,5	51,1	51,2	52,3
<i>auxiliary activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	16,3	16,1	17,3	18,0	17,2
<i>additional activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto)	mln zł	393,1	861,6	302,0	338,2	452,5
Gross profit in the State Forests	mln zł					
- Podatek leśny	mln zł	122,7	139,3	167,8	167,6	153,3
<i>Forest tax</i>	<i>mln zł</i>					
- Nakłady na budowę środków trwałych	mln zł	457,9	943,6	1113,4	1123,0	718,9
<i>Investment outlays of fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
- Koszt sprzedaży 1 m ³ drewna	zł	142,0	160,0	172,8	159,0	173,7
<i>Cost of 1 m³ of timber sales</i>	<i>zł</i>					
- Straty nadzwyczajne	mln zł	8,2	5,1	1,5	2,3	6,8
<i>Extraordinary losses</i>	<i>mln zł</i>					
- Zyski nadzwyczajne	mln zł	8,1	6,1	1,9	2,2	7,0
<i>Extraordinary profits</i>	<i>mln zł</i>					

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 1(298). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 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 2014
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	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>	7605179	625230	304271	631175	173616	418333	424955	298714	616777
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	7294114	589451	293485	615304	171409	407533	407166	290816	585928
3	Grunty zalesione	6983576	563539	280946	587282	167162	396802	391486	279450	558665
4	Grunty niezalesione	111113	10264	3681	9614	718	3777	5423	3368	11277
5	w tym do odnowienia	50863	4913	1749	5493	130	486	2230	1550	4045
6	Grunty związane z gospodarką leśną	199425	15648	8858	18408	3529	6953	10256	7998	15986
7	w tym szkółki leśne	3764	256	120	277	83	194	238	195	234
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	311065	35780	10786	15870	2207	10800	17789	7898	30849
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	11932	3284	99	131	44	1025	1326	115	462
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	141755	14719	4873	11788	1786	7259	3879	3454	14745
11	grunty orne	57152	4522	2266	4158	670	1518	1799	2083	5102
12	sady	825	25	56	73	21	7	23	69	63
13	łąki	43066	4155	1599	3600	499	1958	1228	738	5250
14	pastwiska	32300	5536	838	1191	451	3505	500	479	4123
15	grunty rolne zabudowane	759	73	12	42	23	47	92	48	36
16	grunty pod stawami	6687	223	41	2678	113	191	167	22	5
17	grunty pod rowami	965	186	61	45	9	33	70	14	166
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	7587	289	306	834	121	479	112	1394	340
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne	2106	91	116	169	58	302	19	60	179
20	użytki kopalne	1725	16	48	289	11	37	11	901	35
21	Użytki ekologiczne	27291	1716	429	598	51	1647	3348	1513	498
22	Nieuzytki	99658	13853	3718	1798	116	162	8598	732	14331
23	Grunty pod wodami	9109	808	1264	586	46	189	504	637	446
24	Tereny różne	13734	1110	97	134	43	39	22	54	28
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	3233	96	10	43	14	97	5	65	294

TABL. 1(298). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 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 2014 (cont.)

As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Regionalne Dyrekcje LP					Regional Directorates of the State Forests			
		Piła	Poznań	Radom	Szczecin	Szczecin	Toruń	Warszawa	Wrocław	Zielona Góra
		w hektarach					in hectares			
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	360952	440712	324599	690983	631723	456431	194295	558951	453462
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	347417	419634	317760	658700	588138	433146	188382	541600	438246
3	Grunty zalesione	330781	402066	306755	630289	562257	413101	180186	515847	416962
4	Grunty niezalesione	6365	5790	2291	9333	8529	8612	3120	10979	7973
5	w tym do odnowienia	4073	4050	1260	4205	4843	3660	1805	2030	4343
6	Grunty związane z gospodarką leśną	10270	11778	8714	19078	17352	11433	5077	14774	13312
7	w tym szkółki leśne	201	262	190	291	307	394	112	244	167
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	13535	21078	6839	32284	43585	23285	5913	17351	15216
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	205	290	276	985	2792	259	97	90	453
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	6390	11064	3386	10466	13139	10039	3060	11891	9815
11	grunty orne	2700	5999	1762	4545	5590	5256	1253	4258	3670
12	sady	47	124	50	72	46	37	21	78	13
13	łąki	2153	3208	657	3465	4349	2934	924	3336	3013
14	pastwiska	1389	1393	631	2167	2926	1717	534	3095	1826
15	grunty rolne zabudowane	11	101	34	58	53	8	23	59	39
16	grunty pod stawami	71	157	247	59	139	10	287	1043	1232
17	grunty pod rowami	20	82	4	100	37	77	19	21	22
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	176	637	132	699	465	372	156	755	321
	w tym: of which:									
19	tereny komunikacyjne	43	301	48	239	129	142	64	77	68
20	użytki kopalne	13	20	29	12	100	2	–	175	26
21	Użytki ekologiczne	1277	672	723	3199	3051	5629	437	805	1699
22	Nieużytki	4968	3849	2172	14130	18239	5271	2105	3175	2440
23	Grunty pod wodami	454	665	112	1007	816	828	40	310	398
24	Tereny różne	65	3902	38	1797	5083	888	17	327	90
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	65	103	79	418	1141	260	37	402	103

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 2(299). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2014 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2014 (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>	246473	514192	401767	616976	321533	234975	756783	712151	848708
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	239196	497260	389944	589437	313792	230509	703251	681166	793409
3	Grunty zalesione	229072	482313	375645	563945	298482	222708	668073	650562	760738
4	Grunty niezalesione	3333	5306	4732	8228	5493	1609	14979	11308	9187
5	w tym do odnowienia	2394	1518	2609	5345	2768	887	5315	7325	4551
6	Grunty związane z gospodarką leśną	6792	9640	9568	17264	9817	6192	20200	19297	23484
7	w tym szkółki leśne	100	246	187	321	143	111	262	421	405
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	7278	16933	11822	27539	7741	4466	53532	30985	55299
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	73	2113	908	452	55	133	2840	484	3211
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	5520	8104	5350	12996	5964	2386	22547	15905	14971
11	grunty orne	2071	1674	1729	5755	1943	1261	7448	8065	6329
12	sady	23	13	12	78	41	38	70	161	74
13	łąki	1361	2412	1575	4531	2164	522	7084	4847	5004
14	pastwiska	356	3705	1692	2439	774	439	7598	2486	3255
15	grunty rolne zabudowane	15	63	49	33	25	23	50	103	78
16	grunty pod stawami	1673	193	220	96	995	98	9	152	107
17	grunty pod rowami	21	44	73	63	21	4	288	92	123
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	446	513	160	501	252	105	441	749	826
19	w tym: tereny komunikacyjne	44	313	33	179	102	45	229	299	276
20	użytki kopalne	183	40	14	69	9	29	15	29	98
21	Użytki ekologiczne	410	1659	973	1917	179	243	1485	1458	4244
22	Nieużytki	502	4290	4092	9870	913	1510	24123	7317	24583
23	Grunty pod wodami	279	212	242	1656	297	71	1046	1060	1249
24	Tereny różne	47	42	97	148	82	17	1049	4013	6216
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	25	97	29	321	18	66	325	151	1296

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 3(300). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2014
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	430	31	126	189	71	11	2
TOTAL							
Białystok	31	1	9	9	9	2	1
Gdańsk	15	–	1	10	3	1	–
Katowice	38	3	11	22	2	–	–
Kraków	16	7	7	2	–	–	–
Krosno	26	3	9	10	3	1	–
Lublin	25	1	10	10	3	1	–
Łódź	19	2	7	10	–	–	–
Olsztyn	33	1	6	19	5	2	–
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 w tys. ha FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS in thous. ha

OGÓŁEM	7094,7	268,5	1618,6	3280,4	1565,6	298,0	63,6
TOTAL							
Białystok	573,8	9,0	118,1	155,9	202,8	54,9	33,0
Gdańsk	284,6	–	13,8	178,8	65,5	26,5	–
Katowice	596,9	27,2	138,6	388,5	42,5	–	–
Kraków	167,9	53,0	82,3	32,6	–	–	–
Krosno	400,6	26,7	109,3	172,8	64,5	27,4	–
Lublin	396,9	9,0	125,3	168,5	64,4	29,7	–
Łódź	282,8	19,0	96,5	167,4	–	–	–
Olsztyn	570,0	9,1	76,6	324,3	108,3	51,7	–
Piła	337,2	–	54,0	240,5	42,7	–	–
Poznań	407,9	–	150,1	126,2	131,6	–	–
Radom	309,1	28,6	179,6	100,9	–	–	–
Szczecin	639,6	–	62,7	377,4	172,8	26,8	–
Szczecinek	570,8	–	82,9	190,8	271,1	26,0	–
Toruń	421,7	17,0	128,7	207,9	68,0	–	–
Warszawa	183,3	41,3	52,0	49,6	40,4	–	–
Wrocław	526,8	28,5	148,2	256,8	67,9	25,4	–
Zielona Góra	424,9	–	–	141,6	223,1	29,7	30,6

TABL. 4(301). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2014

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2014

L A T A Y E A R S	Powierz- chnia lasów ^a w tys. ha <i>Forest area^a in thous. ha</i>	Zasoby drzewne (grubizna brutto) <i>Timber resources (gross large timber)</i>					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) <i>Removals (gross large timber)</i>			
		ogółem na pniu ^b w mln m ³ <i>total standing volume^b in mln m³</i>	zasob- ność w m ³ /ha <i>resour- ces in m³/ha</i>	przyrost bieżący roczny <i>annual current increment</i>			w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>	w % przyro- stu bie- żącego rocznego <i>in % of annual current increment</i>
				w						
				w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	w m ³ /ha <i>in m³/ha</i>	w % ogółem <i>in % of total standing volume</i>				
1946	5408	695,0	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	
2014	7085	1844,2^e	260^e	66601^d	9,40^d	3,61^d	44601	2,42	67,0^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 2014 r., według wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów zasoby ogółem wynoszą – 1950 mln m³, zasobność 275 m³/ha.

Ź r ó d ł o: 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 size of the forecast standing volume. e Values of updating of the forest area and timber resources in the State Forests as of 1 January 2014, according to the large-scale forest inventory of the total timber resources – 1950 mln m³ and resources per 1 ha – 275 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(302). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2014 R.

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2014

As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of founda- tion	Położenie <i>Location</i>			Powierzchnia w hektarach Area in hectares
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	nadleśnictwa forest districts	województwa voivodships	
OGÓŁEM LKP TOTAL	x	x	x	x	1 227 480
Puszcza Białowieska.....	1994	x	x	podlaskie	52 637
		Białystok	Białowieża		12 588
		Białystok	Browsk		20 385
		Białystok	Hajnówka		19 664
Bory Tucholskie	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, pomorskie	84 140
		Toruń	Tuchola		15 068
		Toruń	Osie		18 381
		Toruń	Dąbrowa		19 183
		Toruń	Woziwoda		14 890
		Toruń	Trzebciny		16 615
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie	53 093
		Toruń	Włocławek		25 122
		Łódź	Gostynin		15 654
		Łódź	Łąck		12 317
Puszcza Kozienicka	1994	x	x	lubelskie, mazowieckie	30 435
		Radom	Kozienice		15 073
		Radom	Zwoleń		10 608
		Radom	Radom		4 754
Lasy Janowskie	1994	Lublin	Janów Lubelski	lubelskie, podkarpackie	31 620
Bory Lubuskie	1994	Zielona Góra	Lubsko	lubuskie	32 135
Lasy Beskidu Śląskiego	1994	x	x	śląskie	39 883
		Katowice	Bielsko		10 190
		Katowice	Ustroń		11 495
		Katowice	Wisła		8 828
		Katowice	Węgierska Górka		9 370
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	1996	x	x	pomorskie	40 907
		Gdańsk	Gdańsk		20 690
		Gdańsk	Wejherowo		20 217
Puszcze Szczecińskie	1996	x	x	zachodniopomorskie	61 070
		Szczecin	Kliniska		23 844
		Szczecin	Gryfino		9 472
		Szczecin	Trzebież		24 974
		x	Lasy Miejskie Szczecin		2 780
Lasy Rychtałskie	1996	x	x	wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, łódzkie	47 992
		Poznań	Antonin		19 804
		Poznań	Syców		22 251
		x	Leśny Zakład Doświad- czalny UP w Poznaniu		5 937
Lasy Birczańskie	2001	Krosno	Bircza	podkarpackie	29 578
Lasy Środkowopomorskie	2004	x	x	zachodniopomorskie, pomorskie	55 655
		Szczecinek	Warcino		20 618
		Szczecinek	Polanów		16 831
		Szczecinek	Karnieszewicze		18 106
		x	Lasy Miasta Koszalin		100
Sudety Zachodnie	2004	x	x	dolnośląskie	22 866
		Wrocław	Szklarska Poręba		14 209
		Wrocław	Świeradów		8 657

TABL. 5(302). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2014 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2014 (cont.)

As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of founda- tion	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>	
Puszcza Świętokrzyska	2004	x	x	świętokrzyskie	76 885
		Radom	Kielce		16 628
		Radom	Łagów		14 662
		Radom	Suchedniów		18 540
		Radom	Zagnańsk		9 954
		Radom	Skarżysko		4 692
Puszcza Notecka	2004	x	x	kujawsko-pomorskie, wielkopolskie	137 273
		Piła	Potrzebowice		19 181
		Piła	Wronki		18 971
		Piła	Krucz		18 033
		Szczecin	Karwin		25 163
		Szczecin	Międzychód		20 883
		Poznań	Sieraków		14 135
		Poznań	Oborniki		20 907
Lasy Mazurskie	2002	x	x	warmińsko-mazurskie	118 216
		Olsztyn	Strzałowo		20 217
		Olsztyn	Spychowo		24 091
		Olsztyn	Mragowo		7 305
		Białystok	Pisz		36 496
		Białystok	Maskulińskie		28 334
Lasy Spalsko Rogowskie.....	2002	x			1 773
		Łódź	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie		
		x	x	łódzkie	34 950
		Łódź	Brzeziny		15 717
Lasy Beskidu Sądeckiego	2004	x			15 542
		x	Leśny Zakład Doświad- czalny SGGW w Warszawie		3 691
		Kraków	Piwniczna	małopolskie	32 051
Lasy Warszawskie	2005	x	x	mazowieckie	52 099
		Kraków	Nawojowa		13 269
Puszcza Niepołomska	2011	x			12 373
		Warszawa	Leśny Zakład Doświad- czalny UR w Krakowie		6 409
		Warszawa	Drewnica		16 397
		Warszawa	Jabłonna		12 866
		Warszawa	Celestynów		8 918
Puszcza Knyszyńska	2011	x			10 391
		Kraków	Lasy m.st. Warszawy		3 527
		Kraków	Niepołomice	małopolskie	10 926
		Białystok	Supraśl	podlaskie	62 319
Lasy Doliny Baryczy	2011	x	x	śląskie	42 379
		Białystok	Dojlidy		16 109
		Białystok	Czarna Białostocka		13 922
Lasy Olsztyńskie	2011	x			14 833
		Wrocław	Milicz		26 349
Lasy Olsztyńskie	2011	x	x	warmińsko-mazurskie	35 310
		Wrocław	Żmigród		16 030
		Olsztyn	Kudypy		17 927
		Olsztyn	Olsztyn		15 967
		x	Lasy gm. Olsztyn		1 416

TABL. 5(302). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2014 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII
 PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2014 (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	24 234
		Krosno	Stuposiany		9 445
		Krosno	Lutowiska		6 814
		Krosno	Cisna		7 975
Lasy Elbląsko-Żuławskie.....	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	18 827

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 6(303). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
 W 2014 R.

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Powierzchnia LKP ^a	Area LKP ^a	Liczba	Number
	w hektarach in hectares	w % powierzchni Lasów Państwowych in % of area of the State Forests	nadleśnictw/jedno- stek tworzących LKP ^a forest districts/units forming LKP ^a	LKP ^a
OGÓŁEM LKP..... TOTAL LKP	1 227 480	x	x	25^b
Razem Lasy Państwowe Total State Forests	1 201 847	15,8	71	x
Białystok	179 786	28,8	8	3
Gdańsk	59 734	19,6	3	2
Katowice	39 883	6,3	4	1
Kraków	36 568	21,1	3	2
Krosno	53 812	12,9	4	2
Lublin	31 620	7,4	1	1
Łódź	59 230	19,8	4	2
Olsztyn	85 507	13,9	5	2
Piła	56 185	15,6	3	1
Poznań	77 097	17,5	4	2
Radom	107 320	33,1	9	2
Szczecin	104 336	15,1	5	2
Szczecinek	55 555	8,8	3	1
Toruń	109 262	23,9	6	2
Warszawa	48 572	25,0	4	1
Wrocław	65 245	11,7	4	2
Zielona Góra	32 135	7,1	1	1
Inne jednostki (poza Lasami Państwowymi) Other units (outside the State Forests)	25 633	x	8	x
Lasy miejskie i gminne..... Urban and gmina forests	7 823	x	4	x
Leśne Zakłady Doświadczalne (LZD)	16 037	x	3 ^c	x
Experimental Forestry Units (EFU) Stacja Badawcza PAN (Popielno)	1 773	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).

Źródło: 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 (Poznań University of Life Sciences) and Rogów (Warsaw University of Life Sciences - SGGW)

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 7(304). POWIERZCHNIA LEŚNA LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH WEDŁUG GŁÓWNYCH TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
FOREST AREA OF PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY MAJOR FOREST HABITAT TYPE

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Typy siedliskowe lasu – w odsetkach										Types of forest habitat – in percent					ols, ols jesio- nowy alder carr, alder- ash forest
	bory coniferous forest						lasy deciduous forest				ols, ols					
	su- chy dry	świe- ży fresh	wil- go- tny moist	mieszany mixed			mieszany mixed		świe- ży fresh	wil- go- tny moist		mieszany mixed		wy- żyn- ny uplan- d	górski mountain	
świe- ży fresh				wil- go- tny moist	górski mountain	świe- ży fresh	wil- go- tny moist	górski mountain			wy- żyn- ny uplan- d					
Puszcza Białowiecka	–	3	2	15	3	–	15	6	22	13	–	–	–	–	13	
Bory Tucholskie	1	54	–	23	–	–	9	1	2	–	–	–	–	–	1	
Lasy Gostyński-Włocławskie	–	30	–	35	1	–	16	2	5	1	–	–	–	–	4	
Puszcza Kozienicka	–	16	2	26	5	–	30	3	9	1	–	–	–	–	2	
Lasy Janowskie	–	20	4	12	33	–	4	13	–	1	–	–	1	–	1	
Bory Lubuskie	1	48	–	19	5	–	7	6	3	1	–	–	–	–	3	
Lasy Beskidu Śląskiego	–	–	–	–	–	15	1	6	3	1	52	1	7	9	–	
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	1	8	–	13	–	–	46	–	21	–	–	–	–	–	1	
Puszcze Szczecińskie	–	19	–	32	2	–	13	5	12	1	–	–	–	–	4	
Lasy Rychtańskie	–	22	3	19	9	–	15	3	2	1	–	4	–	–	1	
Lasy Birczańskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45	46	–	
Lasy Środkowopomorskie	–	13	–	34	1	–	26	1	12	1	–	–	–	–	2	
Sudety Zachodnie	–	–	–	–	–	27	–	–	–	–	43	1	5	2	–	
Puszcza Świętokrzyska	–	6	–	5	2	–	5	3	1	1	2	32	21	5	1	
Puszcza Notecka	–	61	–	19	1	–	6	2	2	1	–	–	–	–	1	
Lasy Mazurskie	–	30	–	26	3	–	17	2	4	1	–	–	–	–	3	
Lasy Spalско-Rogowskie	–	6	–	16	–	–	24	–	14	–	–	–	–	–	1	
Lasy Beskidu Sądeckiego	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	14	–	1	62	–	
Lasy Warszawskie	–	24	–	17	9	–	16	5	8	3	–	–	–	–	2	
Puszcza Niepołomska	–	–	–	9	30	–	10	18	3	17	–	–	–	–	4	
Lasy Doliny Baryczy	–	12	–	22	9	–	19	11	9	7	–	–	–	–	3	
Lasy Olsztyńskie	–	10	–	34	1	–	26	1	13	–	–	–	–	–	2	
Lasy Bieszczadzkie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	92	–	
Puszcza Knyszyńska	–	4	–	37	1	–	29	2	12	2	–	–	–	–	2	
Lasy Elbląsko-Żuławskie	–	8	–	13	–	–	15	1	45	2	–	–	–	–	4	

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

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

TABL. 8(305). 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 Białowieska	100	27	25	–	–	12	8	19	86	337
Bory Tucholskie	100	86	–	–	–	2	2	1	68	263
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	100	81	–	–	–	6	2	5	66	232
Puszcza Kozienicka	100	77	–	4	–	6	2	4	71	282
Lasy Janowskie	100	80	–	5	1	1	2	4	75	295
Bory Lubuskie	100	80	1	–	–	3	4	4	55	191
Lasy Beskidu Śląskiego	100	8	51	3	23	5	3	2	62	253
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	100	55	5	–	26	4	2	1	83	310
Puszcze Szczecińskie	100	64	1	–	10	3	4	5	66	293
Lasy Rychtańskie	100	72	1	–	–	4	3	2	60	247
Lasy Birczańskie	100	31	2	30	22	2	1	2	84	336
Lasy Środkowopomorskie	100	60	6	–	11	4	8	3	65	260
Sudety Zachodnie	100	6	77	–	3	1	7	–	56	211
Puszcza Świętokrzyska	100	46	1	24	9	3	3	2	76	279
Puszcza Notecka	100	86	1	–	1	2	3	2	60	210
Lasy Mazurskie	100	75	3	–	–	1	5	4	68	279
Lasy Spalsko-Rogowskie	100	71	–	1	1	5	4	2	78	256
Lasy Beskidu Sądeckiego	100	13	10	25	28	1	–	–	80	352
Lasy Warszawskie	100	69	–	–	–	7	7	4	66	242
Puszcza Niepołomska	100	58	1	–	2	20	1	10	70	283
Lasy Doliny Baryczy	100	67	1	–	3	12	2	7	60	278
Lasy Olsztyńskie	100	66	5	–	4	6	6	3	66	295
Lasy Bieszczadzkie	100	1	17	11	45	2	–	17	82	254
Puszcza Knyszyńska	100	68	8	–	–	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(306). FUNDUSZ LEŚNY

FOREST FUND

L A T A Y E A R S	Stan środków w dniu 1 I ^a Funds as of 1 I ^a	Zwiększenia <i>Increases of fund</i>					Zmniejszenia <i>Decreases of fund</i>					Stan środków w dniu 31 XII w mln zł Funds as of 31 XII in mln zł
		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 urządzenia lasu <i>funding forest management plans</i>			
				w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>			w mln zł <i>in mln zł</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>		w % ogółem in % of total
w mln zł <i>in mln zł</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>	w mln zł <i>in mln zł</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>					
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
2014.....	664,0	1206,1	1026,9	85,1	119,0	9,9	1047,6	640,7	61,2	68,6	6,5	822,5

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b Wynikające z art.57 ust.1 pkt 2 i 3 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 wycięcia 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 point 2 and 3 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(307). FUNDUSZ LEŚNY W 2014 R.

FOREST FUND IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE	W mln zł <i>In mln zł</i>	W % <i>In %</i>	SPECIFICATION
Stan środków na 1 I 2014 r. ^a	664,0	x	Funds as of 1 I 2014 ^a
Zwiększenia	1206,1	100,0	Increases of fund
w tym			of which
odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw	1026,9	85,1	basic deduction burdensome costs of forest districts
dodatkowe dochody (art.57 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o lasach)	119,0	9,9	additional revenue (article 57 paragraph 1 point 2 and 3 of the Law on forests)
dodatkowe dochody (art.57 ust.2 ustawy o lasach).....	38,2	3,2	additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)
pozostałe przychody związane z LP	16,0	1,3	other income associated with the State Forests
Zmniejszenia	1047,6	100,0	Decreases of fund
w tym			of which
wyrównanie niedoboru środków powstałych przy realizacji zadań gospodarki leśnej	640,7	61,2	alignment of financial shortfalls resulting from the execution of the tasks of forest management
w tym			of which
dofinansowanie jednostek specjalnych ^b	12,2	1,2	special units funding ^b
wydatki z funduszu stabilizacji (art.58 ust. 4 ustawy o lasach)	14,0	1,3	expenses from stabilization fund (article 58 paragraph 4 of the Law on forests)
wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych	90,5	8,6	joint venture organizational units of the State Forests
tworzenie infrastruktury dla gospodarki leśnej.....	160,4	15,3	creation of infrastructure for forest management
badania naukowe	45,0	4,3	research
sporządzanie planów urządzenia lasu	68,6	6,5	drawing up forest management plans
dofinansowanie zadań określonych w art.58 ust.3 ustawy o lasach	34,1	3,3	grant tasks specified in article 58 paragraph 3 of the Law on forests
Stan środków na 31 XII 2014 r.	822,5	x	Funds as of 31 XII 2014

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(308). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2014 R.
OBJECTS OF THE STATE FORESTS^a USED IN FOREST EDUCATION IN 2014

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	58	27	<i>Education forest center</i>
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa) ...	272	54	<i>Open-sided roofed teaching sites ("green class-rooms")</i>
Izba edukacji leśnej	548	104	<i>Forest exhibition rooms</i>
Leśna ścieżka edukacyjna	992	206	<i>Forest educational trailse</i>
Punkty edukacji leśnej	1904	488	<i>Forest education points</i>
Inne obiekty	2771	434	<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. 12(309). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a W 2014 R.
FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FORESTS^a IN 2014

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	35 848	2 164 626	416 851	802 327	276 813	158 906	509 729
TOTAL							
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem	15 309	573 164	131 036	246 663	71 120	31 460	92 885
<i>Fieldwork lessons and trip with guide</i>							
Lekcje w izbach edukacji leśnej	9 409	297 408	67 802	133 327	32 269	15 373	48 637
<i>Lessons in forest exhibitions rooms</i>							
Spotkanie z leśnikiem w szkołach	5 567	247 822	91 501	111 421	23 566	9 200	12 134
<i>Meeting with forester at schools</i>							
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą	1 613	80 905	13 015	23 937	9 942	5 692	28 319
<i>Meeting educational with forester apart from school</i>							
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.)	1 238	130 404	19 439	69 607	21 429	9 403	10 526
<i>Forest competitions (knowledge, plastic, literary)</i>							
Akcje, imprezy edukacyjne	2 312	629 613	75 930	169 628	86 769	67 337	229 949
<i>Actions, educational events</i>							
Wystawy edukacyjne	400	205 310	18 128	47 744	31 718	20 441	87 279
<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. 13(310). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 R.
SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014

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 activities</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of activities</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of activities</i>	uczestnicy <i>participants</i>	
		ogółem <i>total</i>	średnio w nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w jednej akcji <i>average in one activities</i>
OGÓŁEM	15 309	573 164	1 333	5 567	247 822	576	9 409	297 408	32
TOTAL									
Białystok	1 793	35 116	1 133	769	23 765	762	1 071	21 399	20
Gdańsk	871	36 758	2 451	294	10 743	716	162	3 909	24
Katowice	1 332	59 457	1 564	544	30 113	792	1 894	66 193	35
Kraków	273	10 719	670	118	6 221	388	285	9 318	33
Krosno	947	24 063	926	268	10 967	421	757	12 252	16
Lublin	752	22 205	888	247	12 969	519	550	12 016	22
Łódź	658	25 212	1 327	205	12 621	664	158	6 524	41
Olsztyn	1 297	47 905	1 452	638	29 388	891	399	15 614	39
Piła	498	14 774	739	263	8 076	404	275	7 753	28
Poznań	1 524	64 038	2 561	343	15 337	613	877	28 625	33
Radom	647	28 012	1 218	209	8 404	365	406	14 012	35
Szczecin	1 018	44 884	1 282	274	12 347	352	725	30 743	42
Szczecinek	518	21 723	724	219	9 026	301	183	6 810	37
Toruń	1 229	49 990	1 851	291	14 108	523	689	31 292	45
Warszawa	756	31 065	2 219	254	15 407	1 101	328	10 992	34
Wrocław	716	33 099	1 003	427	18 556	562	408	12 148	30
Zielona Góra	480	24 144	1 207	204	9 774	489	242	7 808	32

^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. 14(311). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 R.
EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								średnio w jednym 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>						stażysta <i>pupil of occupation</i>	
		nadleśniczy <i>forest manager</i>	zastępca nadleśniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specjalista, referent <i>professional, speaker</i>	leśniczy i podleśniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>		
OGÓŁEM	9140	388	369	440	1610	5116	630	587	21
TOTAL	100,0	4,2	4,0	4,8	17,6	56,1	6,9	6,4	x
Białystok	630	27	27	34	97	371	45	29	20
Gdańsk	394	14	14	22	37	262	26	19	26
Katowice	831	33	34	46	120	465	59	74	22
Kraków	317	16	15	13	48	166	21	38	20
Krosno	473	23	24	25	104	229	36	32	18
Lublin	417	22	22	19	75	221	28	30	17
Łódź	360	14	14	15	49	225	21	22	19

^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. 14(311). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 R. (dok.)
EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014 (cont.)

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								średnio w jednym 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 <i>professional, speaker</i>	leśniczy i podleśniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>	stażysta <i>pupil of occupation</i>	
Olsztyn	926	33	32	34	122	598	63	44	28
Piła	316	16	15	15	70	153	27	20	16
Poznań	541	22	20	26	82	307	43	41	22
Radom	471	19	20	23	118	229	32	30	20
Szczecin	706	32	32	31	153	360	53	45	20
Szczecinek	646	30	23	33	146	332	39	43	22
Toruń	521	24	20	35	61	316	34	31	19
Warszawa	441	14	14	17	92	237	34	33	32
Wrocław	676	28	23	28	157	367	42	31	20
Zielona Góra	474	21	20	24	79	278	27	25	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 Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(312). OBIEKTY^a LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2014 R.
OBJECTS^a OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2014

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ośrodek edukacji <i>Education forest center</i>	Izba edukacji leśnej <i>Forest exhibition rooms</i>	Leśna wiata <i>Open-sided roofed teaching sites</i>	Ścieżka 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 rezerwy <i>of which reserves</i>
						szkółka leśna <i>nursery</i>	drzewostan <i>tree stand</i>		
OGÓŁEM	58	272	548	992	1904	361	635	2771	719
TOTAL									
Białystok	7	18	42	90	139	26	36	100	40
Gdańsk	2	7	28	43	42	11	13	142	40
Katowice	5	36	56	111	126	34	28	365	86
Kraków	2	7	26	43	124	15	54	136	48
Krosno	5	16	40	76	153	20	78	228	52
Lublin	1	17	25	59	82	24	16	105	28
Łódź	–	14	26	52	95	21	40	156	39
Olsztyn	2	22	51	66	125	25	52	371	52
Piła	5	9	18	33	88	11	36	101	13
Poznań	10	21	46	60	159	23	53	245	51
Radom	2	11	22	41	92	18	50	105	48
Szczecin	1	25	31	49	165	27	26	187	54
Szczecinek	2	14	29	69	161	21	64	91	35
Toruń	3	18	39	45	97	25	22	99	39
Warszawa	4	14	22	30	57	13	11	79	24
Wrocław	6	15	38	88	146	35	39	172	50
Zielona Góra	1	8	9	37	53	12	17	89	20

^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 Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 16(313). WYDATKI^a NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
EXPENDITURES^a ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY 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	Wydatki <i>Expenditure</i>		Według źródeł finansowania <i>By sources of funding</i>					
		ogółem <i>total</i>	średnio na nadle- śnictwo <i>average per forest district</i>	koszty własne nadle- śnictwa <i>costs of forest district</i>	Fundusz Leśny <i>Forest Fund</i>	budżet państwa <i>state budget</i>	Fundusz OŚiGW ^b <i>Fund OŚiGW^b</i>		inne <i>other</i>
							woje- wódzki <i>voivod- ship</i>	Naro- dowy <i>National</i>	
		w tys. zł			in thous. zł				
OGÓŁEM	2012	24 971,0	58,1	22 523,3	81,0	10,5	1 447,7	264,1	644,4
TOTAL	2013	30 025,1	69,8	24 577,5	924,1	0,5	2 073,3	552,5	1 897,2
	2014	32 626,8	79,5	27 282,4	2 196,3	–	1 420,1	49,8	1 678,2
Białystok		2 372,1	76,5	1 803,7	–	–	29,0	–	539,4
Gdańsk		1 539,2	102,6	1 386,1	73,6	–	24,5	20,0	35,0
Katowice		2 532,4	66,6	2 373,0	–	–	34,9	–	124,5
Kraków		2 321,2	145,1	1 088,1	1 221,0	–	12,1	–	–
Krosno		1 950,8	75,0	1 150,1	602,0	–	–	29,8	168,9
Lublin		1 007,4	40,3	969,0	–	–	38,4	–	–
Łódź		1 120,0	58,9	1 020,7	–	–	97,1	–	2,2
Olsztyn		1 593,8	48,3	1 404,4	–	–	183,5	–	5,9
Piła		1 069,6	53,5	1 020,3	–	–	31,3	–	18,0
Poznań		1 981,1	79,2	1 854,3	–	–	121,8	–	5,0
Radom		978,2	42,5	811,7	15,0	–	106,5	–	45,0
Szczecin		1 981,3	56,6	1 861,0	–	–	43,3	–	77,0
Szczecinek		2 972,3	99,1	2 760,7	67,1	–	85,1	–	59,4
Toruń		1 312,4	48,6	1 269,6	–	–	42,8	–	–
Warszawa		2 579,7	184,3	2 246,6	217,6	–	115,5	–	–
Wrocław		4 056,1	122,9	3 072,1	–	–	454,3	–	529,7
Zielona Góra		1 259,2	63,0	1 191,0	–	–	–	–	68,2

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. 17(314). PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2014 R.

ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FORESTS IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2014

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kontaktów z podmiotami <i>Number of contacts</i>	Wspólne działania <i>Joint actions</i>	SPECIFICATION
Szkoły i przedszkola	8 882	10 430	<i>Schools and kindergartens</i>
Ośrodki edukacji ekologicznej	134	217	<i>Environmental Education Centres</i>
Parki narodowe i krajobrazowe	175	369	<i>National Parks and Landscape</i>
Domy kultury, muzea	531	609	<i>Community centers, museums</i>
Organizacje pozarządowe	1 158	1 075	<i>Non-governmental organizations</i>
Kościół	519	342	<i>Churches</i>
Podmioty zagraniczne	109	103	<i>Foreign entities</i>
Media: prasa	776	899	<i>Media: newspapers</i>
radio	320	454	<i>radio</i>
telewizja	371	437	<i>TV</i>
Inne: samorządy	1 185	1 051	<i>Other: local</i>
harcerstwo	334	397	<i>scouting</i>
straż pożarna	721	483	<i>fire service</i>
pozostałe	933	1 025	<i>other</i>

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>	FAO	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa <i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i>
mld	=	miliard	OECD	=	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju <i>Organization for Economic Cooperation and Development</i>
bn	=	bilion	ONZ	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych
zł	=	złoty	UN	=	United Nations
zl	=	złoty	UE	=	Unia Europejska
szt	=	sztuka	EU	=	European Union
pcs	=	piece	UNEP	=	Program ONZ Ochrony Środowiska <i>United Nations Environment Programme</i>
t	=	tona	MCPFE	=	Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie – Lasy Europy <i>Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Forest Europe</i>
		<i>tonne</i>	ICP-Forests	=	Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy <i>International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests</i>
ha	=	hektar			
		<i>hectare</i>			
m ³	=	metr sześcienny			
		<i>cubic metre</i>			
tys. m ³	=	tysiąc metrów sześciennych			
thous. m ³	=	thousand cubic metre			
mln m ³	=	milion metrów sześciennych			
		<i>milion cubic metre</i>			
art.	=	artykuł			
Art.	=	article			
cd.	=	ciąg dalszy			
cont.	=	continued			
dok.	=	dokończenie			
cont.	=	continued			
Dz. U.	=	Dziennik Ustaw			
tabl.	=	tablica			
		<i>table</i>			

Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data - please indicate the source.