



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY  
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE  
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

# LEŚNICTWO FORESTRY 2016

---

WARSZAWA 2016 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*

Robert Chmielewski  
Tomasz Pac

**Projekt okładki**  
*Cover design*

Lidia Motrenko-Makuch

**Druk i oprawa**  
*Printing and binding*

Zakład Wydawnictw Statystycznych  
*Statistical Publishing Establishment*



ZAKŁAD WYDAWNICTW STATYSTYCZNYCH, 00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208  
Informacje w sprawach sprzedaży publikacji – tel.: (22) 608 32 10, 608 38 10

**ISSN 1230-574X**

Publikacja dostępna na CD oraz w Internecie – [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)  
*Publication available on CD and on the Internet – [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)*

# PRZEDMOWA

„Leśnictwo 2016” 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 2015 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 2011–2015, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2015.

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

Warszawa, listopad 2016 r.

## **PREFACE**

*„Forestry 2016” 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 2015 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 2011–2015, 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 1946–2015.*

*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*

# SPIS TREŚCI

	Tabl.	Str.
<b>PRZEDMOWA</b> . . . . .	x	3
<b>Uwagi ogólne</b> . . . . .	x	25
<b>SPIS TABLIC</b>		
Ważniejsze dane o leśnictwie (2000, 2005, 2010–2015) . . . . .	I	29
<b>Dział I. ZASOBY LEŚNE</b>		
<b>Uwagi metodyczne</b> . . . . .	x	33
<b>A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności</b>		
Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 2000, 2005, 2010–2015). . . . .	1	37
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2015 r. . . . .	2	38
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów w 1945 r. . . . .	3	39
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów w 1945 r. . . . .	4	39
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów . . . . .	5	40
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów. . . . .	6	40
Powierzchnia lasów według wieku drzewostanów i województw . . . . .	7	41
Powierzchnia lasów według składu gatunkowego drzewostanów i województw. . . . .	8	42
Powierzchnia lasów według typów siedliskowych lasu i województw . . . . .	9	43
Struktura powierzchni lasów według typów siedliskowych lasu i województw . . . . .	10	44
Zasoby drzewne na pniu według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw . . . . .	11	45
Zasoby drzewne na pniu według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	12	46
Zasobność i przeciętny wiek drzewostanów . . . . .	13	47
Zasobność według wieku drzewostanów i województw . . . . .	14	48
Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	15	49
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw . . . . .	16	50
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	17	51
<b>B. Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych</b>		
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw . . . . .	18	52
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	19	53
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów . . . . .	20	54
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów . . . . .	21	55
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw	22	56
Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw . . . . .	23	57
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	24	58
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	25	59
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów . . . . .	26	60
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów . . . . .	27	61
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	28	62
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	29	63
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów . . . . .	30	64
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów . . . . .	31	65

	Tabl.	Str.
Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw . . . . .	32	66
Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	33	67
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	34	68
<b>C. Zasoby leśne w lasach prywatnych</b>		
Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2015 r. . . . .	35	69
Powierzchnia lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . . .	36	70
Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	37	71
Powierzchnia lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw . . . . .	38	72
Struktura powierzchni lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw . . . . .	39	73
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . . .	40	74
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	41	75
Zasobność lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . . .	42	76
Zasobność lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. . . . .	43	77
Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . . .	44	78
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . .	45	79
<b>Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA</b>		
<b>Uwagi metodyczne . . . . .</b>	x	80
<b>A. Hodowla i ochrona lasu</b>		
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2000, 2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	1(46)	84
Zalesienia gruntów w latach 1945–2015 . . . . .	2(47)	85
Odnowienia i zalesienia według województw w 2015 r. . . . .	3(48)	86
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2015 r. . . . .	4(49)	87
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych (2010–2015) . . . . .	5(50)	87
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych według województw (2010, 2013–2015) . . . . .	6(51)	88
Zalesienia wykonane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 według województw (2007–2015) . . . . .	7(52)	89
Leśne zasoby genetyczne (2005, 2011–2015) . . . . .	8(53)	94
Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2015 r. . . . .	9(54)	95
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2015 r. . . . .	10(55)	96
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2015 r. . . . .	11(56)	97
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005–2015). . . . .	12(57)	98
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzi drzew leśnych (2014, 2015) . . . . .	13(58)	99
Ochrona lasu (2005, 2010, 2012–2015) . . . . .	14(59)	99
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005–2015) . . . . .	15(60)	100
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2013–2015) . . . . .	16(61)	101
<b>B. Zadrzewienia</b>		
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2005, 2010, 2013–2015) . . . . .	17(62)	102
Zadrzewienia według województw w 2015 r. . . . .	18(63)	103
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2015 r. . . . .	19(64)	103
<b>Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU</b>		
<b>Uwagi metodyczne . . . . .</b>	x	104
Pozyskanie drewna (2005, 2010–2015) . . . . .	1(65)	108

	Tabl.	Str.
Pozyskanie drewna według sortymentów (2005, 2010–2015) . . . . .	2(66)	108
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2015 r. . . . .	3(67)	109
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2015 r. . . . .	4(68)	110
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2015 r. . . . .	5(69)	110
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2015 r. . . . .	6(70)	111
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2014, 2015) . . . . .	7(71)	111
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2005, 2010–2015) . . . . .	8(72)	112
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	9(73)	113
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	10(74)	114
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2015 r. . . . .	11(75)	115
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2005, 2010–2015) . . . . .	12(76)	117
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2005, 2010–2015) . . . . .	13(77)	117
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2011–2015) . . . . .	14(78)	118

#### **Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY**

<b>Uwagi metodyczne . . . . .</b>	x	119
Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2013–2015 . . . . .	1(79)	125
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2015 r. . . . .	2(80)	126
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2015 r. . . . .	3(81)	126
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2015 r. . . . .	4(82)	127
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2015 r. . . . .	5(83)	128
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2015 r. . . . .	6(84)	129
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2015 r. . . . .	7(85)	130
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2014, 2015) . . . . .	8(86)	131
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	9(87)	132
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	10(88)	133
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	11(89)	133
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne (2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	12(90)	134
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2015 r. . . . .	13(91)	134
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2015 r. . . . .	14(92)	135
Pożary lasów (2000, 2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	15(93)	136
Pożary lasów według miesięcy w 2015 r. . . . .	16(94)	136
Pożary lasów według przyczyn powstania (2005, 2007–2015) . . . . .	17(95)	137
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2015 r. . . . .	18(96)	138
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2005, 2010, 2012–2015) . . . . .	19(97)	139
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005, 2010, 2013–2015) . . . . .	20(98)	140
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2013–2015) . . . . .	21(99)	140
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	22(100)	141
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2015 r. . . . .	23(101)	141
Parki narodowe (2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	24(102)	143
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2015 r. . . . .	25(103)	143
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2015 r. . . . .	26(104)	144
Parki narodowe według form własności w 2015 r. . . . .	27(105)	145
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2015 r. . . . .	28(106)	145
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2015 r. . . . .	29(107)	146
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2015 r. . . . .	30(108)	147
Rezerwaty przyrody (2000, 2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	31(109)	148
Rezerwaty przyrody według województw w 2015 r. . . . .	32(110)	148
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2015 r. . . . .	33(111)	149
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2015 r. . . . .	34(112)	150

	Tabl.	Str.
Obszary Natura 2000 według województw w 2015 r. . . . .	35(113)	151
Pomniki przyrody (2000, 2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	36(114)	152
Pomniki przyrody według województw w 2015 r. . . . .	37(115)	152
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw (2005, 2007–2015) . . . . .	38(116)	153
Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005, 2009–2015) . . . . .	39(117)	154
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2015 r. . . . .	40(118)	154
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2015 r. . . . .	41(119)	155
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2015 r. . . . .	42(120)	156
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2015 r. . . . .	43(121)	157
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2015 r. . . . .	44(122)	158
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	45(123)	159
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2015 r. . . . .	46(124)	159
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	47(125)	160
Utrzymanie czystości w lasach według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2012–2015) . . . . .	48(126)	161
<b>Dział V. ŁOWIECTWO</b>		
<b>Uwagi metodyczne . . . . .</b>	x	162
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego (2000, 2005, 2010, 2013–2016) . . . . .	1(127)	164
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016 . . . . .	2(128)	164
Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005, 2010, 2012–2016) . . . . .	3(129)	165
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016. . . . .	4(130)	165
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2015/2016) . . . . .	5(131)	166
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016 . . . . .	6(132)	166
Odłów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2012/2013–2015/2016) . . . . .	7(133)	167
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016 . . . . .	8(134)	167
Odszkodowania łowieckie (2010/2011, 2012/2013–2015/2016) . . . . .	9(135)	168
Odszkodowania łowieckie wypłacone ze środków budżetu państwa według województw w 2015 r. . . . .	10(136)	168
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2016) . . . . .	11(137)	169
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2010–2016) . . . . .	12(138)	170
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016 . . . . .	13(139)	170
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2009/2010–2015/2016) . . . . .	14(140)	171
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016 . . . . .	15(141)	171
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2009/2010–2015/2016) . . . . .	16(142)	172
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016 . . . . .	17(143)	172
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2005, 2010, 2014, 2015) . . . . .	18(144)	173
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w 2015 r. . . . .	19(145)	173
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2015 r. . . . .	20(146)	174
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2015 r. . . . .	21(147)	174
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2010, 2013–2015) . . . . .	22(148)	175
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2015/2016 . . . . .	23(149)	176
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2015 r. . . . .	24(150)	178



	Tabl.	Str.
<b>Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE. KADRY DLA LEŚNICTWA.</b>		
<b>Uwagi metodyczne . . . . .</b>	x	179
<b>A. Pracujący</b>		
Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	1(151)	187
Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	2(152)	187
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	3(153)	187
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2010–2015) . . . . .	4(154)	188
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2015 r. . . . .	5(155)	189
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2012–2015) . . . . .	6(156)	189
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2014, 2015) . . . . .	7(157)	190
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2013–2015) . . . . .	8(158)	190
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2014, 2015) . . . . .	9(159)	190
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2013–2015) . . . . .	10(160)	191
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005, 2010–2015) . . . . .	11(161)	191
Czas pracy zatrudnionych w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2015 r. . . . .	12(162)	192
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	13(163)	194
Koszty pracy w leśnictwie (2012–2015) . . . . .	14(164)	194
<b>B. Warunki pracy</b>		
Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	15(165)	194
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2010, 2013–2015) . . . . .	16(166)	195
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2010, 2012–2015) . . . . .	17(167)	196
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	18(168)	197
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2015 r. . . . .	19(169)	197
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2010, 2012–2015) . . . . .	20(170)	198
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń hałasem w leśnictwie (2014, 2015) . . . . .	21(171)	198
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wibracją w leśnictwie (2014, 2015) . . . . .	22(172)	198
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	23(173)	199
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	24(174)	199
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z nadmiernego obciążenia fizycznego w leśnictwie (2014–2015) . . . . .	25(175)	199
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2010, 2013–2015) . . . . .	26(176)	200
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010, 2013–2015) . . . . .	27(177)	200
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010, 2013–2015) . . . . .	28(178)	201
Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2015 r. . . . .	29(179)	201
Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2010, 2012–2015) . . . . .	30(180)	202
Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2010, 2012–2015) . . . . .	31(181)	202
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2010, 2012–2015) . . . . .	32(182)	203
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2015 r. . . . .	33(183)	204
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	34(184)	205
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2015 r. . . . .	35(185)	205
Liczba dni niezdolności do pracy według płci, skutków wypadków oraz sektorów w leśnictwie (2014, 2015) . . . . .	36(186)	206

	Tabl.	Str.
Poszkodowani w wypadkach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy według dni niezdolności do pracy i płci w leśnictwie (2014, 2015) . . . . .	37(187)	206
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	38(188)	207
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 (2013–2015) . . .	39(189)	207
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według grup umiejscowienia urazu w leśnictwie (2013–2015)	40(190)	208
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	41(191)	208
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	42(192)	209
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i w wypadkach traktowanych na równi z wypadkami przy pracy według grup wieku w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	43(193)	209
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2015 r. . . . .	44(194)	210
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2015 r. . . . .	45(195)	211
<b>C. Zatrudnienie i wynagrodzenia</b>		
Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	46(196)	212
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2010, 2012–2015) . . . . .	47(197)	212
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2010–2015)	48(198)	213
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	49(199)	214
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według województw (2013–2015) . . . . .	50(200)	215
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według województw (2013–2015) . . . . .	51(201)	215
<b>D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne</b>		
Studenci studiów leśnych (2005/2006–2015/2016) . . . . .	52(202)	216
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2014/2015). . . . .	53(203)	216
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2015 r. . . . .	54(204)	217
Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2015 r. . . . .	55(205)	218
Szkolnictwo wyższe na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2015 r. . . . .	56(206)	220
Uczniowie oraz absolwenci ponadgimnazjalnych szkół leśnych (2014/2015, 2015/2016) . . . . .	57(207)	220
Technika leśna i drzewne według województw w 2015 r. . . . .	58(208)	221
Szkolnictwo według podgrup kierunków kształcenia w leśnictwie (2012–2015) . . . . .	59(209)	222
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2010–2015) . . . . .	60(210)	223
Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2010–2015) . . . . .	61(211)	223
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2010–2015) . . . . .	62(212)	223
Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2010–2015). . . . .	63(213)	223
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2011–2015) . . . . .	64(214)	224
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2005, 2009–2015). . . . .	65(215)	224
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2015 r. . . . .	66(216)	224
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2005, 2007–2015). . . . .	67(217)	225
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2011–2015) . . . . .	68(218)	225
<b>Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA</b>		
Uwagi metodyczne . . . . .	x	226
<b>A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie</b>		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2010, 2013–2015). . . . .	1(219)	236
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2010, 2013–2015) . . . . .	2(220)	237
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące) (2010, 2014, 2015) . . . . .	3(221)	238

	Tabl.	Str.
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2015 r. (ceny bieżące) . . . . .	4(222)	238
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	5(223)	239
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	6(224)	239
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2010–2015) . . . . .	7(225)	239
<b>B. Wyniki finansowe w sektorze leśnym</b>		
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2013–2015) . . . . .	8(226)	240
Przychody i koszty w leśnictwie (2010, 2013–2015) . . . . .	9(227)	240
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2015 r.. . . . .	10(228)	241
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2015 r.. . . . .	11(229)	241
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2015 r. . . . .	12(230)	242
Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2015 r.. . . . .	13(231)	242
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2015 r. . . . .	14(232)	242
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2015 r. . . . .	15(233)	243
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2015 r. . . . .	16(234)	243
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2013–2015). . . . .	17(235)	244
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2012–2015). . . . .	18(236)	245
Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2012–2015) . . . . .	19(237)	245
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2012–2015) . . . . .	20(238)	245
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2012–2015) . . . . .	21(239)	246
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2012–2015). . . . .	22(240)	246
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2012–2015) . . . . .	23(241)	246
Kapitał zagraniczny według wybranych krajów pochodzenia w 2014 r. . . . .	24(242)	247
Kapitał podmiotów z przewagą kapitału zagranicznego w leśnictwie według przedziałów wartości w 2014 r. . . . .	25(243)	247
Wydatki budżetu państwa według działów (2014, 2015) . . . . .	26(244)	248
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2015 r. . . . .	27(245)	248
Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2010–2015) . . . . .	28(246)	249
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego w 2015 r. . . . .	29(247)	250
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2010–2015) . . . . .	30(248)	250
<b>C. Wyniki finansowe w sektorze drzewnym</b>		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2010, 2012–2015). . . . .	31(249)	251
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w sektorze drzewnym w 2015 r. . . . .	32(250)	252
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w sektorze drzewnym w 2015 r. . . . .	33(251)	252
Spółki handlowe według form prawnych w sektorze drzewnym w 2015 r. . . . .	34(252)	252
Składniki wartości dodanej brutto w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2012–2014). . . . .	35(253)	253
Produkcja sprzedana w sektorze drzewnym według działów (ceny bieżące) (2010–2014) . . . . .	36(254)	253
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2010, 2013, 2014) . . . . .	37(255)	254
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w sektorze drzewnym w 2014 r. . . . .	38(256)	255
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym w 2014 r. . . . .	39(257)	255
Zobowiązania przedsiębiorstw w sektorze drzewnym w 2014 r. . . . .	40(258)	256
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2010, 2013, 2014) . . . . .	41(259)	257
Wartość brutto środków trwałych w sektorze drzewnym według grup środków trwałych (2010, 2013–2015). . . . .	42(260)	258
Dynamika wartości brutto środków trwałych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2013–2015) . . . . .	43(261)	258
Stopień zużycia środków trwałych w sektorze drzewnym (2010, 2012–2015). . . . .	44(262)	259
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2013–2015) . . . . .	45(263)	260
Dynamika nakładów inwestycyjnych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2013–2015) . . . . .	46(264)	260
Eksport drewna i artykułów z drewna według działów PKD w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2013–2015) . . . . .	47(265)	261
Import drewna i artykułów z drewna według działów PKD w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2013–2015) . . . . .	48(266)	261

	Tabl.	Str.
<b>D. Eksport i import produktów leśnictwa</b>		
Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2013–2015) . . . . .	49(267)	262
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2013–2015). . . . .	50(268)	263
Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2014, 2015) . . . . .	51(269)	264
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010, 2013–2015) . . . . .	52(270)	266
Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2014, 2015). . . . .	53(271)	267
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010, 2013–2015) . . . . .	54(272)	269
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2015 r. . . . .	55(273)	270
Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2015 r. . . . .	56(274)	273
Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2015). . . . .	57(275)	275
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005, 2010–2015) . . . . .	58(276)	276
Eksport i import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2010–2015) . . . . .	59(277)	277
Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2010–2015) . . . . .	60(278)	277
Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2007–2015) . . . . .	61(279)	278
Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2014, 2015) . . . . .	62(280)	278
<b>E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego</b>		
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010, 2012–2015) . . . . .	63(281)	279
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2015 r. . . . .	64(282)	280
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010, 2012–2015). . . . .	65(283)	280
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2015 r. . . . .	66(284)	281
<b>F. Nakłady inwestycyjne i środki trwale w leśnictwie</b>		
Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2012–2015) . . . . .	67(285)	282
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2014, 2015). . . . .	68(286)	282
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2012–2015) . . . . .	69(287)	283
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2010, 2012–2015). . . . .	70(288)	283
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2014, 2015) . . . . .	71(289)	284
Wartość brutto środków trwałych według województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2014, 2015) . . . . .	72(290)	285
<b>Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE</b>		
<b>Uwagi metodyczne</b> . . . . .	x	286
Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2013 r. . . . .	1(291)	290
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata (1990, 2000, 2005, 2010, 2015) . . . . .	2(292)	291
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w wybranych krajach Europy w 2015 r. . . . .	3(293)	292
Formy własności lasów w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2005, 2010) . . . . .	4(294)	293
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2015 r. . . . .	5(295)	294
Zapas węgla w żywej biomacie drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2005, 2010, 2015) . . . . .	6(296)	295
Pozyskanie drewna (2005, 2010, 2012–2014) . . . . .	7(297)	296
Pozyskanie drewna według rodzajów (2012–2014). . . . .	8(298)	298
Produkty przemysłu drzewnego w 2014 r. . . . .	9(299)	299
Eksport drewna (2005, 2010, 2012–2014) . . . . .	10(300)	300
Import drewna (2005, 2010, 2012–2014). . . . .	11(301)	301
Powierzchnia lasów objętych certyfikacją w wybranych krajach świata (2005, 2010, 2013–2014). . . . .	12(302)	302

	Tabl.	Str.
Emisja tlenków siarki i tlenków azotu (2000, 2005, 2010, 2014) . . . . .	13(303)	303
Emisja gazów cieplarnianych (2000, 2005, 2010–2014) . . . . .	14(304)	304
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w wybranych krajach Europy (2003–2015). . . . .	15(305)	305
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w wybranych krajach Europy w 2015 r. . . . .	16(306)	307
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2007–2015). . . . .	17(307)	309
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2007–2015) . . . . .	18(308)	309
Obszary chronione (2000, 2014). . . . .	19(309)	310
Obszary Natura 2000 . . . . .	20(310)	311
Pracujący w sektorze leśnym w wybranych krajach Europy (2010–2015). . . . .	21(311)	312

#### **Aneks. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE**

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2011–2015). . . . .	x	314
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	1(312)	319
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2015 r. . . . .	2(313)	321
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2015 r. . . . .	3(314)	323
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2015 . . . . .	4(315)	324
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2015 r. . . . .	5(316)	325
Leśne Kompleksy Promocyjne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	6(317)	327
Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według głównych typów siedliskowych lasu	7(318)	328
Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych . . . . .	8(319)	329
Fundusz Leśny (2011–2015). . . . .	9(320)	330
Fundusz Leśny w 2015 r. . . . .	10(321)	330
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2015 r. . . . .	11(322)	331
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2015 r. . . . .	12(323)	331
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	13(324)	332
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	14(325)	332
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	15(326)	333
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2013–2015) . . . . .	16(327)	334
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2015 r. . . . .	17(328)	334

## SPIS WYKRESÓW

Leśnictwo w latach 1946–2015 . . . . .	40
Lesistość i pozyskanie drewna w 2015 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 1995–2015 . . . . .	88
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe . . . . .	96
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzi drzew leśnych w latach 2005–2016 . . . . .	96
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2015 . . . . .	112
Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2015 . . . . .	112
Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2005–2015 . . . . .	112
Eksport i import borówki czernicy w latach 2005–2015 . . . . .	112
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 2000, 2005, 2010–2015 . . . . .	128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2015 r. . . . .	128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2015 r. . . . .	128
Drzewa w klasach defoliacji w latach 2000, 2005, 2010–2015 . . . . .	128
Parki narodowe w 2015 r. . . . .	144
Rezerwy przyrody w latach 2000, 2005, 2010–2015 . . . . .	144
Pomniki przyrody w latach 2000, 2005, 2010–2015 . . . . .	144
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2016 (zwierzyna gruba) . . . . .	168
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2016 (zwierzyna drobna) . . . . .	168
Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2005–2015 na tle wybranych sekcji PKD . . . . .	208
Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2015 . . . . .	208
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie w 2015 r. . . . .	208
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	208
Uczniowie i absolwenci ponadgimnazjalnych szkół leśnych w 2015 r. . . . .	216
Studenci i absolwenci studiów na kierunku leśnictwo w 2015 r. . . . .	216
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2014/2015) . . . . .	216
Studenci studiów na kierunku leśnictwo według formy studiów (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/2014–2015/2016) . . . . .	216
Struktura wartości brutto środków trwałych według sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2005, 2010, 2013–2015) . . . . .	280
Struktura wartości brutto środków trwałych leśnictwa według grup (bieżące ceny ewidencyjne) (2005, 2015) . . . . .	280
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2010, 2015) . . . . .	280
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej . . . . .	296
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2015 r. . . . .	296
Zapasy węgla w żywej biomase drzewnej w wybranych krajach Europy (2005, 2015) . . . . .	296
Stan zdrowotny lasów w Polsce i w krajach sąsiednich . . . . .	304
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2015 r. . . . .	304
Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990, 2000, 2005, 2015 . . . . .	328
Struktura przychodów i kosztów nadleśnictw w 2015 r. . . . .	328
Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe (2005, 2010, 2015) . . . . .	328
Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2015 r. . . . .	328

# CONTENTS

	Table	Page
<b>PREFACE</b> . . . . .	x	4
<b>General notes</b> . . . . .	x	27
<b>LIST OF TABLES</b>		
<i>Major data on forestry (2000, 2005, 2010–2015)</i> . . . . .	I	29
<b>Chapter I. FOREST RESOURCES</b>		
<b>Methodological notes</b> . . . . .	x	35
<b>A. Description of forest resources of all forms of ownership</b>		
<i>Forest land (1995, 2000, 2005, 2010–2015)</i> . . . . .	1	37
<i>Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2015.</i> . . . . .	2	38
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945</i> . . . . .	3	39
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945</i> . . . . .	4	39
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands</i> . . . . .	5	40
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands</i> . . . . .	6	40
<i>Forest area by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	7	41
<i>Forest area by species structure of tree stands and voivodships.</i> . . . . .	8	42
<i>Forest area by forest habitat type and voivodships</i> . . . . .	9	43
<i>Structure of forest area by forest habitat type and voivodships</i> . . . . .	10	44
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i> . . . . .	11	45
<i>Growing stock of standing wood by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	12	46
<i>Resources and average age of tree stands</i> . . . . .	13	47
<i>Resources of gross timber by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	14	48
<i>Resources of gross timber by species structure of tree stands and voivodships.</i> . . . . .	15	49
<i>Thickness of the dead trees standing and lying by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i> . . . . .	16	50
<i>Thickness of the dead trees standing and lying by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	17	51
<b>B. Forest resources managed by the State Forests</b>		
<i>Forest area managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	18	52
<i>Forest area managed by the State Forests by species structure and voivodships</i> . . . . .	19	53
<i>Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and age class of tree stands</i> . . . . .	20	54
<i>Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands</i> . . . . .	21	55
<i>Forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships</i> . . . . .	22	56
<i>Structure of forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships</i> . . . . .	23	57
<i>Growing stock of forests managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	24	58
<i>Growing stock of forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	25	59
<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	60
<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	61
<i>Resources of gross timber managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	28	62
<i>Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships.</i> . . . . .	29	63
<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	64
<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	65

	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	66
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	33	67
<i>Average age of tree stands in forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	34	68
<b>C. Forest resources in private forests</b>		
<i>Area of private forests by voivodships in 2015</i> . . . . .	35	69
<i>Area of private forests by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	36	70
<i>Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	37	71
<i>Area of private forests by forest habitat type and voivodships</i> . . . . .	38	72
<i>Structure of private forests area by forest habitat type and voivodships</i> . . . . .	39	73
<i>Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	40	74
<i>Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	41	75
<i>Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	42	76
<i>Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	43	77
<i>Thickness of the dead trees standing and lying in private forests by age class of tree stands and voivodships</i> . . . . .	44	78
<i>Average age of tree stands in private forests by species structure of tree stands and voivodships</i> . . . . .	45	79
<b>Chapter II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST</b>		
<b>Methodological notes</b> . . . . .	x	82
<b>A. Silviculture and forest protection</b>		
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)</i> . . . . .	1(46)	84
<i>Afforestation of land in the years 1945–2015</i> . . . . .	2(47)	85
<i>Renewals and afforestation by voivodships in 2015</i> . . . . .	3(48)	86
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2015</i> . . . . .	4(49)	87
<i>Area of set aside land within agricultural land (2010–2015)</i> . . . . .	5(50)	87
<i>Area of set aside land within agricultural land by voivodships (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	6(51)	88
<i>Afforestation carried out within the rural development programme 2007–2013 by voivodships (2007–2015)</i> . . . . .	7(52)	89
<i>Genetic forest resources (2005, 2011–2015)</i> . . . . .	8(53)	94
<i>Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodships in 2015</i> . . . . .	9(54)	95
<i>Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2015</i> . . . . .	10(55)	96
<i>Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2015</i> . . . . .	11(56)	97
<i>Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005–2015)</i> . . . . .	12(57)	98
<i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2014, 2015)</i> . . . . .	13(58)	99
<i>Forest protection (2005, 2010, 2012–2015)</i> . . . . .	14(59)	99
<i>Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2005–2015)</i> . . . . .	15(60)	100
<i>Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forests (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	16(61)	101
<b>B. Trees and shrubs outside the forest</b>		
<i>Trees and shrubs outside the forest and removals (2005, 2010, 2013–2015)</i> . . . . .	17(62)	102
<i>Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2015</i> . . . . .	18(63)	103
<i>Removals (large timber) from trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2015</i> . . . . .	19(64)	103
<b>Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST</b>		
<b>Methodological notes</b> . . . . .	x	106
<i>Removals (2005, 2010–2015)</i> . . . . .	1(65)	108
<i>Removals by assortments (2005, 2010–2015)</i> . . . . .	2(66)	108
<i>Removals by ownership forms and assortments in 2015</i> . . . . .	3(67)	109
<i>Removals (large timber) by ownership forms and voivodships in 2015</i> . . . . .	4(68)	110
<i>Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2015</i> . . . . .	5(69)	110



	Table	Page
<i>Removals (large timber) by assortments and voivodships in 2015.</i>	6(70)	111
<i>Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2014, 2015).</i>	7(71)	111
<i>Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2005, 2010–2015).</i>	8(72)	112
<i>Removals in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2014, 2015).</i>	9(73)	113
<i>Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010, 2014, 2015)</i>	10(74)	114
<i>Removals and wood prices in the State Forests in 2015.</i>	11(75)	115
<i>Procurement of forest fruits by species and voivodships (2005, 2010–2015).</i>	12(76)	117
<i>Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2005, 2010–2015).</i>	13(77)	117
<i>Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2011–2015)</i>	14(78)	118
<b>Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION</b>		
<b>Methodological notes</b>	x	122
<i>Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2013–2015</i>	1(79)	125
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2015</i>	2(80)	126
<i>Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2015</i>	3(81)	126
<i>Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2015</i>	4(82)	127
<i>Average defoliation of monitored trees species by forms of forest ownership and age of trees in 2015</i>	5(83)	128
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and forms of forest ownership in 2015</i>	6(84)	129
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2015</i>	7(85)	130
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by voivodships (2014, 2015).</i>	8(86)	131
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2015.</i>	9(87)	132
<i>Influence of mining on forest areas (2005, 2010, 2014, 2015).</i>	10(88)	133
<i>Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)</i>	11(89)	133
<i>Forest land designated for non-forest purposes (2005, 2010, 2014, 2015).</i>	12(90)	134
<i>Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2015</i>	13(91)	134
<i>Forest land designated for non-forest purposes in 2015.</i>	14(92)	135
<i>Forest fires (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)</i>	15(93)	136
<i>Forest fires by months in 2015</i>	16(94)	136
<i>Forest fires by causes (2005, 2007–2015)</i>	17(95)	137
<i>Forest fires by causes and voivodships in 2015.</i>	18(96)	138
<i>Forest fires managed by the State Forests by causes (2005, 2010, 2012–2015)</i>	19(97)	139
<i>Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2005, 2010, 2013–2015).</i>	20(98)	140
<i>Forest fire prevention in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010, 2013–2015)</i>	21(99)	140
<i>Areas of special nature value under legal protection (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)</i>	22(100)	141
<i>Objects and areas of special nature value under legal protection by voivodships in 2015</i>	23(101)	141
<i>National parks (2005, 2010, 2014, 2015).</i>	24(102)	143
<i>National parks by land categories in 2015</i>	25(103)	143
<i>National parks by ownership forms and land use categories in 2015</i>	26(104)	144
<i>National parks by ownership forms in 2015.</i>	27(105)	145
<i>Protection of forest in national parks in 2015</i>	28(106)	145
<i>Removals in national parks by category of fellings in 2015</i>	29(107)	146
<i>Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2015</i>	30(108)	147
<i>Nature reserves (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)</i>	31(109)	148
<i>Nature reserves by voivodships in 2015</i>	32(110)	148
<i>Landscape parks by land categories and voivodships in 2015.</i>	33(111)	149
<i>Protected landscape areas by voivodships in 2015</i>	34(112)	150
<i>Natura 2000 areas by voivodships in 2015</i>	35(113)	151
<i>Monuments of nature (2000, 2005, 2010, 2014, 2015)</i>	36(114)	152
<i>Monuments of nature by voivodships in 2015.</i>	37(115)	152
<i>Individual forms of nature protection by voivodships (2005, 2007–2015)</i>	38(116)	153
<i>Important protected animals (2000, 2005, 2009–2015)</i>	39(117)	154
<i>State of population of important protected animals by voivodships in 2015</i>	40(118)	154
<i>Protective forests area by voivodships in 2015.</i>	41(119)	155

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2015.</i>	42(120)	156
<i>Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2015.</i>	43(121)	157
<i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2015.</i>	44(122)	158
<i>Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010, 2014, 2015).</i>	45(123)	159
<i>Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2015.</i>	46(124)	159
<i>Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2015.</i>	47(125)	160
<i>Waste removal from forests by regional directorates of the State Forests (2010, 2012–2015).</i>	48(126)	161
<b>Chapter V. HUNTING</b>		
<b>Methodological notes</b>	x	163
<i>Clubs, members and hunting districts of the Polish Hunting Association (2000, 2005, 2010, 2013–2016).</i>	1(127)	164
<i>Clubs, members and hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2015/2016.</i>	2(128)	164
<i>Major game species (2000, 2005, 2010, 2012–2016).</i>	3(129)	165
<i>Major game species by voivodships in hunting economic year 2015/2016.</i>	4(130)	165
<i>Shooting of the main game species (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2015/2016).</i>	5(131)	166
<i>Shooting of the main game species by voivodships in hunting economic year 2015/2016.</i>	6(132)	166
<i>Trapped game species (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2012/2013–2015/2016).</i>	7(133)	167
<i>Number of losses of major game species by voivodships in hunting economic year 2015/2016.</i>	8(134)	167
<i>Hunting compensations (2010/2011, 2012/2013–2015/2016).</i>	9(135)	168
<i>Hunting compensations paid from the sources of the state budget by voivodships in 2015.</i>	10(136)	168
<i>Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2016).</i>	11(137)	169
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2010–2016).</i>	12(138)	170
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2015/2016.</i>	13(139)	170
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2009/2010–2015/2016).</i>	14(140)	171
<i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2015/2016.</i>	15(141)	171
<i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2009/2010–2015/2016).</i>	16(142)	172
<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 2015/2016.</i>	17(143)	172
<i>Number of animals and executed reduction of selected species of game animals in national parks (2005, 2010, 2014, 2015).</i>	18(144)	173
<i>Number of the main species of game in national parks in 2015.</i>	19(145)	173
<i>Regulation of game population in national parks in 2015.</i>	20(146)	174
<i>Centres of animals conservative breeding in 2015.</i>	21(147)	174
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association (2010, 2013–2015).</i>	22(148)	175
<i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2015/2016.</i>	23(149)	176
<i>Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2015.</i>	24(150)	178
<b>Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY.</b>		
<b>FORESTRY STAFF</b>		
<b>Methodological notes</b>	x	183
<b>A. Employment</b>		
<i>Employed persons by employment status in forestry (2010–2015).</i>	1(151)	187
<i>Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2010–2015).</i>	2(152)	187
<i>Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2013–2015).</i>	3(153)	187
<i>New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2010–2015).</i>	4(154)	188
<i>Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2015.</i>	5(155)	189
<i>Employed persons in forestry by months (2012–2015).</i>	6(156)	189
<i>Hires and terminations in forestry (2014, 2015).</i>	7(157)	190

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2013–2015)</i> . . . . .	8(158)	190
<i>School leavers in forestry for the first time (2014, 2015)</i> . . . . .	9(159)	190
<i>Hires and terminations in forestry by voivodships (2013–2015)</i> . . . . .	10(160)	191
<i>Terminations in forestry (2005, 2010–2015)</i> . . . . .	11(161)	191
<i>Work time of employees in forestry by ownership sectors and voivodships in 2015</i> . . . . .	12(162)	192
<i>Full-time and part-time paid employees in forestry (2010–2015)</i> . . . . .	13(163)	194
<i>Labour costs in forestry (2012–2015)</i> . . . . .	14(164)	194
<b>B. Work conditions</b>		
<i>Number of persons working in forest enterprises covered by the survey on hazardous conditions (2013–2015)</i> . . . . .	15(165)	194
<i>Persons working in hazardous conditions in forestry by groups of threats and intensity of dangers in surveyed community (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	16(166)	195
<i>Persons working in hazardous conditions harmful to health in forestry by groups of factors (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	17(167)	196
<i>Persons working in hazardous conditions in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	18(168)	197
<i>Persons working in hazardous condition by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2015</i> . . . . .	19(169)	197
<i>Elimination or limitation of working environment-related threats in forestry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	20(170)	198
<i>Elimination or limitation of hazardous noise in forestry (2014, 2015)</i> . . . . .	21(171)	198
<i>Elimination or limitation of hazardous vibration in forestry (2014, 2015)</i> . . . . .	22(172)	198
<i>Elimination or limitation of threats caused by burdensome work in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	23(173)	199
<i>Elimination or limitation of the risks associated with mechanical factors related to particularly dangerous machinery in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	24(174)	199
<i>Elimination or limitation of threats caused by physical overburden in forestry (2014, 2015)</i> . . . . .	25(175)	199
<i>Benefits for work in harmful and burdensome conditions in forestry (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	26(176)	200
<i>Persons working in posts, for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	27(177)	200
<i>Workstations for which an occupational risk assessment was done by ownership sectors in forestry (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	28(178)	201
<i>Workers employed in forestry for which an occupational risk assessment was done by voivodships in 2015</i> . . . . .	29(179)	201
<i>Incidence of occupational diseases by types (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	30(180)	202
<i>Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	31(181)	202
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	32(182)	203
<i>Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2015</i> . . . . .	33(183)	204
<i>Persons injured in accidents at work by work seniority and age in forestry (2010–2015)</i> . . . . .	34(184)	205
<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 2015</i> . . . . .	35(185)	205
<i>The number of days inability to work by sex by consequences of the accidents and by ownership sectors in forestry (2014, 2015)</i> . . . . .	36(186)	206
<i>Persons injured every accident is treated equally to an accident at work by inability to work by sex in forestry (2014, 2015)</i> . . . . .	37(187)	206
<i>Persons injured in accidents at work by work seniority in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	38(188)	207
<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 (2013–2015)</i> . . . . .	39(189)	207
<i>Persons injured in accidents at work by part of body injured in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	40(190)	208
<i>Persons injured in accidents at work by events causing accidents which are of standard in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	41(191)	208
<i>Persons injured in accidents at work by specific physical activity performed by the victim at the moment of accident in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	42(192)	209
<i>Persons injured every accident is treated equally to an accident at work by groups of age in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	43(193)	209
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2015</i> . . . . .	44(194)	210
<i>Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2015</i> . . . . .	45(195)	211
<b>C. Employment and wages and salaries</b>		
<i>Gross wages and salaries in forestry (2010–2015)</i> . . . . .	46(196)	212
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	47(197)	212
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2010–2015)</i> . . . . .	48(198)	213

	Table	Page
<i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding by regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	49(199)	214
<i>Average paid employment in forestry by voivodships (2013–2015)</i> . . . . .	50(200)	215
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by voivodships (2013–2015)</i> . . . . .	51(201)	215
<b>D. Forest education. Social organizations</b>		
<i>Students of forest faculty (2005/2006–2015/2016)</i> . . . . .	52(202)	216
<i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2014/2015)</i> . . . . .	53(203)	216
<i>Students of full-time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2015</i> . . . . .	54(204)	217
<i>Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2015.</i> . . . . .	55(205)	218
<i>Higher education studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2015.</i> . . . . .	56(206)	220
<i>Students and graduates of specialized secondary forestry schools (2014/2015, 2015/2016)</i> . . . . .	57(207)	220
<i>Technical secondary forestry and wood schools by voivodships in 2015.</i> . . . . .	58(208)	221
<i>Education by narrow fields of education of forestry (2012–2015)</i> . . . . .	59(209)	222
<i>Doctoral studies in forestry science (2010–2015)</i> . . . . .	60(210)	223
<i>Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forestry science (2010–2015)</i> . . . . .	61(211)	223
<i>Doctor's and assistant professor's degrees in forestry science (2010–2015)</i> . . . . .	62(212)	223
<i>Professor degrees awarded in forestry science (2010–2015)</i> . . . . .	63(213)	223
<i>Members of the Polish Forest Society (2011–2015)</i> . . . . .	64(214)	224
<i>Members of the Polish Forest Society by voivodships (2005, 2009–2015)</i> . . . . .	65(215)	224
<i>Members of the Polish Forest Society by regional departments in 2015</i> . . . . .	66(216)	224
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2005, 2007–2015)</i> . . . . .	67(217)	225
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2011–2015)</i> . . . . .	68(218)	225
<b>Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY</b>		
<b>Methodological notes</b> . . . . .	x	231
<b>A. Forestry production and economic entities in forestry</b>		
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	1(219)	236
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	2(220)	237
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices) (2010, 2014, 2015)</i> . . . . .	3(221)	238
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2015 (current prices)</i> . . . . .	4(222)	238
<i>Entities of the national economy recorded in the REGON register in forestry (2010–2015)</i> . . . . .	5(223)	239
<i>Commercial law companies by type of capital in forestry (2010–2015)</i> . . . . .	6(224)	239
<i>Commercial law companies by legal forms in forestry (2010–2015)</i> . . . . .	7(225)	239
<b>B. Financial results in forestry sector</b>		
<i>Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	8(226)	240
<i>Revenues and costs in forestry (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	9(227)	240
<i>Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2015</i> . . . . .	10(228)	241
<i>Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2015</i> . . . . .	11(229)	241
<i>Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in 2015</i> . . . . .	12(230)	242
<i>Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number of employed persons in the main job in 2015</i> . . . . .	13(231)	242
<i>Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2015.</i> . . . . .	14(232)	242
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2015</i> . . . . .	15(233)	243
<i>Selected data about enterprises in forestry by voivodships in 2015.</i> . . . . .	16(234)	243
<i>Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2013–2015)</i> . . . . .	17(235)	244
<i>Economic relations of enterprises in forestry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	18(236)	245

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Net fixed assets of enterprises in forestry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	19(237)	245
<i>Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	20(238)	245
<i>Circulating assets of enterprises in forestry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	21(239)	246
<i>Share equity (funds) of enterprises in forestry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	22(240)	246
<i>Liabilities of enterprises in forestry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	23(241)	246
<i>Foreign capital by selected countries of origin in 2014</i> . . . . .	24(242)	247
<i>Capital of entities with majority of foreign capital by value in 2014</i> . . . . .	25(243)	247
<i>State budget expenditure by divisions (2014, 2015)</i> . . . . .	26(244)	248
<i>Current expenditure of budgetary units by types and divisions in 2015</i> . . . . .	27(245)	248
<i>Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2010–2015)</i> . . . . .	28(246)	249
<i>Forest tax against the background of incomes of local self-government entities in 2015</i> . . . . .	29(247)	250
<i>Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2010–2015)</i> . . . . .	30(248)	250

### **C. Financial results in wood sector**

<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in wood sector (current prices) (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	31(249)	251
<i>Entities of the national economy recorded in the REGON register in wood sector in 2015</i> . . . . .	32(250)	252
<i>Commercial law companies by type of capital in wood sector in 2015</i> . . . . .	33(251)	252
<i>Commercial law companies by legal forms in wood sector in 2015</i> . . . . .	34(252)	252
<i>Components of gross value added of wood sector (current prices) (2012–2014)</i> . . . . .	35(253)	253
<i>Sold production of industry by sector wood by divisions (current prices)(2010–2014)</i> . . . . .	36(254)	253
<i>Revenues, costs and financial results of enterprises in wood sector (2010, 2013, 2014)</i> . . . . .	37(255)	254
<i>Circulating assets of enterprises in wood sector in 2014</i> . . . . .	38(256)	255
<i>Share equity (funds) of enterprises in wood sector in 2014</i> . . . . .	39(257)	255
<i>Liabilities of enterprises in wood sector in 2014</i> . . . . .	40(258)	256
<i>Economic relations of enterprises in wood sector (2010, 2013, 2014)</i> . . . . .	41(259)	257
<i>Gross value of fixed assets in wood sector by fixed assets groups (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	42(260)	258
<i>Indices of gross value of fixed assets in wood sector (constant prices) (2013–2015)</i> . . . . .	43(261)	258
<i>Degree of consumption of fixed assets in wood sector (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	44(262)	259
<i>Investment outlays on fixed assets in wood sector (current prices) (2013–2015)</i> . . . . .	45(263)	260
<i>Indices of investment outlays in wood sector (constant prices) (2013–2015)</i> . . . . .	46(264)	260
<i>Exports of wood and wood articles by division of PKD by wood sector (current prices) (2013–2015)</i> . . . . .	47(265)	261
<i>Imports of wood and wood articles by division of PKD by wood sector (current prices) (2013–2015)</i> . . . . .	48(266)	261

### **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) (2013–2015)</i> . . . . .	49(267)	262
<i>Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2013–2015)</i> . . . . .	50(268)	263
<i>Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2014, 2015)</i> . . . . .	51(269)	264
<i>Seasonal character of exports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	52(270)	266
<i>Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2014, 2015)</i> . . . . .	53(271)	267
<i>Seasonal character of imports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2010, 2013–2015)</i> . . . . .	54(272)	269
<i>Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2015</i> . . . . .	55(273)	270
<i>Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2015</i> . . . . .	56(274)	273
<i>Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2015)</i> . . . . .	57(275)	275
<i>Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005, 2010–2015)</i> . . . . .	58(276)	276
<i>Exports and imports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2010–2015)</i> . . . . .	59(277)	277
<i>Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2010–2015)</i> . . . . .	60(278)	277
<i>Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2007–2015)</i> . . . . .	61(279)	278
<i>Imports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2014, 2015)</i> . . . . .	62(280)	278

	Table	Page
<b>E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry</b>		
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	63(281)	279
<i>Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2015</i> . . . . .	64(282)	280
<i>Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	65(283)	280
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2015</i> . . . . .	66(284)	281
<b>F. Investment outlays and fixed assets in forestry</b>		
<i>Investment outlays by fixed assets groups in forestry and sectors of ownership (current prices) (2012–2015)</i> . . . . .	67(285)	282
<i>Investment outlays in forestry by voivodships and sectors of ownership (current prices) (2014, 2015)</i> . . . . .	68(286)	282
<i>Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2012–2015)</i> . . . . .	69(287)	283
<i>Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2010, 2012–2015)</i> . . . . .	70(288)	283
<i>State and flows of fixed assets in forestry – gross value (current bookkeeping prices) (2014, 2015)</i> . . . . .	71(289)	284
<i>Gross value of fixed assets in forestry by voivodships and ownership sectors (current bookkeeping prices) (2014, 2015)</i> . . . . .	72(290)	285
<b>Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS</b>		
<b>Methodological notes</b> . . . . .	x	288
<i>Land use in the European Union member states in 2013</i> . . . . .	1(291)	290
<i>Forest area in selected world's countries (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)</i> . . . . .	2(292)	291
<i>Area of forests and other wooded land in selected European countries in 2015</i> . . . . .	3(293)	292
<i>Forms of ownership of forests in selected European countries (1990, 2000, 2005, 2010)</i> . . . . .	4(294)	293
<i>Growing stock in forest in selected European countries in 2015</i> . . . . .	5(295)	294
<i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (1990, 2000, 2005, 2010, 2015)</i> . . . . .	6(296)	295
<i>Roundwood production (2005, 2010, 2012–2014)</i> . . . . .	7(297)	296
<i>Roundwood production by type (2012–2014)</i> . . . . .	8(298)	298
<i>Forest industry products in 2014</i> . . . . .	9(299)	299
<i>Exports of roundwood (2005, 2010, 2012–2014)</i> . . . . .	10(300)	300
<i>Imports of roundwood (2005, 2010, 2012–2014)</i> . . . . .	11(301)	301
<i>Certificated forest area in selected world's countries (2005, 2010, 2013, 2014)</i> . . . . .	12(302)	302
<i>Emission of sulphur oxides and nitrogen oxides (2000, 2005, 2010, 2014)</i> . . . . .	13(303)	303
<i>Emission of greenhouse gases (2000, 2005, 2010–2014)</i> . . . . .	14(304)	304
<i>Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected European countries (2003–2015)</i> . . . . .	15(305)	305
<i>Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2015</i> . . . . .	16(306)	307
<i>Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2007–2015)</i> . . . . .	17(307)	309
<i>Area of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2007–2015)</i> . . . . .	18(308)	309
<i>Protected areas (2000, 2014)</i> . . . . .	19(309)	310
<i>Natura 2000 areas</i> . . . . .	20(310)	311
<i>Employees in forest sector in selected European countries (2010–2015)</i> . . . . .	21(311)	312
<b>Annex. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING</b>		
<i>Characteristics of activity of the State Forests National Forest Holding (2011–2015)</i> . . . . .	x	314
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	1(312)	319
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2015</i> . . . . .	2(313)	321
<i>Forest districts by size of forest area in 2015</i> . . . . .	3(314)	323
<i>Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2015</i> . . . . .	4(315)	324
<i>Promotional Forest Complexes in 2015</i> . . . . .	5(316)	325
<i>Promotional Forest Complexes by regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	6(317)	327
<i>Forest area of Promotional Forest Complexes by major forest habitat type</i> . . . . .	7(318)	328
<i>Characteristics of forest stands in Promotional Forest Complexes</i> . . . . .	8(319)	329

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>Forest fund (2011–2015)</i> . . . . .	9(320)	330
<i>Forest fund in 2015</i> . . . . .	10(321)	330
<i>Objects of the State Forests used in forest education in 2015</i> . . . . .	11(322)	331
<i>Forms of forest education of society realized by the State Forests in 2015</i> . . . . .	12(323)	331
<i>Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	13(324)	332
<i>Employees of the State Forests engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	14(325)	332
<i>Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	15(326)	333
<i>Expenditures on forest education of society by regional directorates of the State Forests (2013–2015)</i> . . . . .	16(327)	334
<i>Entities cooperating with the State Forests in the domain of environmental education in 2015</i> . . . . .	17(328)	334

## LIST OF GRAPHS

<i>Forestry in the years 1946–2015</i> . . . . .	40
<i>Forest cover and removals in 2015</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 1995–2015</i> . . . . .	88
<i>Hazard of fungal infections to crops and forest stands</i> . . . . .	96
<i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees in the years 2005–2016</i> . . . . .	96
<i>Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 1995–2015</i> . . . . .	112
<i>Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by the State Forests in the years 1995–2015</i> . . . . .	112
<i>Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2005–2015</i> . . . . .	112
<i>Exports and imports of bilberry in the years 2005–2015</i> . . . . .	112
<i>Area of special nature value under legal protection in the years 2000, 2005, 2010–2015</i> . . . . .	128
<i>Area of special nature value under legal protection by categories and voivodships in 2015</i> . . . . .	128
<i>Area of special nature value under legal protection by voivodships in 2015</i> . . . . .	128
<i>Trees in defoliation classes in the years 2000, 2005, 2010–2015</i> . . . . .	128
<i>National parks in 2015</i> . . . . .	144
<i>Nature reserves in the years 2000, 2005, 2010–2015</i> . . . . .	144
<i>Monuments of nature in the years 2000, 2005, 2010–2015</i> . . . . .	144
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2016 (big game)</i> . . . . .	168
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2016 (small game)</i> . . . . .	168
<i>Occupational diseases in forestry in the years 2005–2015 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (PKD)</i> . . . . .	208
<i>Employment in the State Forests in the years 2000–2015</i> . . . . .	208
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry in 2015</i> . . . . .	208
<i>Average monthly gross wages and salaries in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	208
<i>Students and graduates of specialized secondary forest schools in 2015</i> . . . . .	216
<i>Students and graduates of forest faculty in 2015</i> . . . . .	216
<i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011–2014/2015)</i> . . . . .	216
<i>Students of forest faculty by form of studies (2000/2001, 2005/2006, 2010/2011, 2013/2014–2015/2016)</i> . . . . .	216
<i>Structure of gross value of fixed assets by ownership sectors in forestry (current bookkeeping prices) (2005, 2010, 2013–2015)</i> . . . . .	280
<i>Structure of gross value of fixed assets of forestry by fixed assets group (current bookkeeping prices) (2005, 2015)</i> . . . . .	280
<i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current bookkeeping prices) (2010, 2015)</i> . . . . .	280
<i>Forest cover and removals in the countries of European Union</i> . . . . .	296
<i>Growing stock in forest in selected European countries in 2015</i> . . . . .	296
<i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (2005, 2015)</i> . . . . .	296
<i>Forest condition in Poland and neighbouring countries</i> . . . . .	304
<i>Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2015</i> . . . . .	304
<i>Structure of removals (large timber) in forest manage by the State Forests by types of use in the years 1990, 2000, 2005, 2015</i> . . . . .	328
<i>Structure of forest districts revenues and costs in 2015</i> . . . . .	328
<i>Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2005, 2010, 2015)</i> . . . . .	328
<i>Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2015</i> . . . . .	328



# UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2015 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 Urządzenia 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: 2005–2015,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w większości tylko 2015 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań jednorazowych lub cyklicznych – według lat ich realizacji.

Prezentowane informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

## 1) lasów publicznych stanowiących własność:

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

- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie „Lasy Państwowe”), nadzorowane przez Ministra Środowiska,
- jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
- jednostki organizacyjne innych ministrów i wojewodów (na mocy art. 40 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach – tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 2100), 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. (tekst jednolity 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 2015 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 2005–2015,*
- for detailed reports in the grouping by voivodships, organisational forestry units and nature protection – mostly only 2015,*
- 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 2015, item 2100), 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW AREA OF FOREST RESOURCES</b>								
Powierzchnia gruntów leśnych <sup>a</sup> Forest land <sup>a</sup>								
Ogółem w tys. ha Total in thous. ha	9059,5	9200,4	9328,9	9350,7	9370,0	9383,0	9403,1	9420,1
Udział w powierzchni lądowej kraju w % Share of forest land in land area in %	29,8	30,0	30,5	30,5	30,6	30,6	30,7	30,8
Powierzchnia lasów <sup>a</sup> Forest area <sup>a</sup>								
Ogółem w tys. ha Total in thous. ha	8864,8	9000,5	9121,4	9143,3	9163,8	9177,2	9197,9	9214,9
2000=100	x	101,5	102,9	103,1	103,4	103,5	103,8	103,9
Na 1 mieszkańca w ha Per capita in ha	0,232	0,236	0,237	0,237	0,238	0,238	0,239	0,240
Lesistość w % Forest cover in %	28,4	28,8	29,2	29,2	29,3	29,4	29,4	29,5
Grunty związane z gospodarką leśną <sup>a</sup> Land connected with silviculture <sup>a</sup>								
Ogółem w tys. ha Total in thous. ha	194,6	200,0	207,6	207,4	206,2	205,8	205,2	205,2
<b>ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST</b>								
Odnowienia <sup>b</sup> i zalesienia Renewal <sup>b</sup> and afforestations								
Ogółem w tys. ha Total in thous. ha	68,9	62,0	51,9	56,5	57,7	55,5	56,7	58,7
w tym użytków rolnych i nieużytków of which agricultural land and wasteland	23,4	12,9	5,9	5,3	4,9	4,1	3,8	2,3
Struktura odnowień i zalesień w %: Structure of renewals and afforestations in %:								
sztuczne artificial	92,4	91,9	91,1	89,0	89,9	87,6	85,6	84,4
zręby <sup>bc</sup> felling sites <sup>bc</sup>	53,3	68,6	78,0	77,9	79,6	79,0	77,9	79,4
halizny i płazowiny blanks and irregularly stocked open	5,1	2,6	1,8	1,8	1,8	1,3	1,0	1,1
użytki rolne i nieużytki agricultural land and wasteland	34,0	20,7	11,3	9,3	8,5	7,3	6,7	3,9
naturalne natural	7,6	8,1	8,9	11,0	10,1	12,4	14,4	15,6
Pielęgnowanie lasu Tending								
Ogółem w tys. ha Total in thous. ha	333,3	316,5	280,1	316,2	321,0	324,7	325,3	319,9
W % powierzchni lasów In % of forests areas	3,8	3,5	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2000=100	x	95,0	84,0	94,9	96,3	97,4	97,6	96,0
Zwalczanie owadów występujących masowo Control of insects plagues								
Ogółem w tys. ha Total in thous. ha	169,6	118,4	12,8	138,3	170,3	193,5	38,8	86,0
W % powierzchni lasów In % of forests areas	1,9	1,3	0,1	1,5	1,9	2,1	0,4	0,9
Zadrzewienia Trees and shrubs outside the forest								
Sadzenie w tys. sztuk Plantings in thous. units								
drzewa trees	4200	1983	2087	1676	1803	1843	1717	1468
krzewy bushes	1506	894	1046	878	1741	1333	1494	798
Pozyskanie drewna (grubizny) <sup>d</sup> w tys.m <sup>3</sup> Removals (large timber) <sup>d</sup> in thous. m <sup>3</sup>	390,6	544,8	962,8	950,6	970,8	994,3	1119,3	1127,5
w tym grubizna liściasta w % of which non-coniferous in %	89,0	89,7	79,0	76,9	76,5	80,2	78,4	75,9

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

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

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU      ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST</b>								
	Pozyskanie drewna				Removals			
Ogółem w tys. m <sup>3</sup> .....	27659	31945	35467	37180	37045	37946	39742	40247
<i>In thous. m<sup>3</sup></i>								
2000=100 .....	x	115,5	128,2	134,4	133,9	137,2	143,7	145,5
w tym grubizna: <i>of which large-timber:</i>								
w tys. m <sup>3</sup> .....	26025	29725	33568	34877	34978	35796	37661	38327
<i>in thous. m<sup>3</sup></i>								
iglasta .....	19540	21919	25579	26278	26042	26792	28533	29078
<i>coniferous</i>								
liściasta .....	6485	7806	7989	8599	8936	9004	9128	9249
<i>non-coniferous</i>								
na 100 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> .....	293,6	330,3	368,0	381,4	381,7	390,1	409,5	415,9
<i>per 100 ha of forest area in m<sup>3</sup></i>								
na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup> .....	0,68	0,78	0,87	0,90	0,91	0,93	0,98	1,00
<i>per capita in m<sup>3</sup></i>								
	Wykonanie miąższościowego etatu cięć <sup>a</sup>				Implementation of annual prescribed cut by volume <sup>a</sup>			
W % etatu cięć: <i>In % of annual prescribed cut by volume:</i>								
ogółem .....	105,9	109,8	100,2	101,2	99,6	100,0	102,8	102,1
<i>total</i>								
użytkowanie rębne .....	83,6	100,9	93,3	94,0	92,4	93,7	97,7	97,0
<i>final felling</i>								
użytkowanie przedrębne .....	125,3	117,8	107,5	109,2	107,4	106,7	108,3	107,7
<i>pre-final felling:</i>								
<b>STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY</b>								
<i>STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE</i>								
	Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew				Forest monitoring – state of damage to trees			
Udział drzew uszkodzonych <sup>b</sup> w % :								
<i>Share of damaged trees<sup>b</sup> in %:</i>								
ogółem (klasy 1–3) .....	89,2	87,2	78,8	85,8	88,5	85,9	88,2	87,8
<i>total (classes 1–3)</i>								
w tym uszkodzenia silne <sup>c</sup> .....	31,5	30,3	20,5	23,9	23,1	18,5	18,6	16,5
<i>of which severe damage<sup>c</sup></i>								
iglaste .....	31,6	29,3	20,1	24,2	22,1	17,6	17,0	15,6
<i>coniferous</i>								
liściaste .....	31,2	33,5	21,3	23,2	25,2	20,2	21,5	18,1
<i>broadleaved</i>								
	Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne <sup>d</sup>				Forest land designated for non-forest purposes <sup>d</sup>			
Powierzchnia w ha .....	718	472	551	604	494	497	774	738
<i>Area in ha</i>								
	Pożary lasów				Forest fires			
Liczba .....	12428	12169	4680	8172	9265	4883	5245	12257
<i>Number of fires</i>								
w tym według przyczyn powstania w %:								
<i>of which forest fires by causes in %:</i>								
podpalenie .....	47,2	53,4	43,4	42,5	41,6	41,3	39,4	41,9
<i>arsons</i>								
nieostrożność dorosłych .....	37,9	34,2	33,0	33,6	35,5	33,8	30,9	30,4
<i>negligence adults.</i>								
Powierzchnia w tys. ha .....	7013	5826	2126	2678	7235	1289	2690	5510
<i>Area in thous. ha</i>								
w tym według przyczyn powstania w %:								
<i>of which forest fires by causes in %:</i>								
podpalenie .....	44,3	55,8	32,2	42,6	41,0	42,5	31,3	37,9
<i>arsons</i>								
nieostrożność dorosłych .....	34,5	31,7	23,9	28,0	30,4	28,6	41,4	29,8
<i>negligence adults.</i>								

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

a In forests managed by 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY (dok.)</b> <i>STATE, THE THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE (cont.)</i>								
Parki narodowe <sup>a</sup>					National parks <sup>a</sup>			
Liczba ..... Number of objects	22	23	23	23	23	23	23	23
Powierzchnia w tys. ha ..... Area in thous. ha	306,5	317,2	314,5	314,6	314,6	314,6	314,7	314,7
w tym powierzchnia lasów: of which forest area:								
w tys. ha ..... in thous. ha	191,0	193,7	194,7	194,9	195,0	195,0	195,2	195,2
w % powierzchni lasów kraju ..... in % of total forest area	2,16	2,15	2,13	2,13	2,13	2,13	2,12	2,12
w % powierzchni parków ..... in % of total area of national parks	62,4	61,1	61,9	61,9	62,0	62,0	62,0	62,0
Rezerwy przyrody <sup>a</sup>					Nature reserves <sup>a</sup>			
Liczba obiektów ..... Number of objects	1307	1395	1463	1469	1481	1480	1481	1490
w tym rezerwy leśne ..... of which forest reserves	654	700	706	722	722	724	723	737
Powierzchnia w tys. ha ..... Area in thous. ha	148,7	165,2	164,2	164,5	165,5	165,7	165,7	166,9
w tym rezerwy leśne ..... of which forest reserves	50,0	61,9	64,6	66,5	66,9	66,8	66,6	66,8
Parki krajobrazowe <sup>a</sup>					Landscape parks <sup>a</sup>			
Liczba obiektów ..... Number of objects	120	120	121	121	122	122	122	122
Powierzchnia w tys. ha ..... Area in thous. ha	2531,0	2603,6	2607,5	2607,7	2607,0	2610,8	2606,0	2606,1
w tym powierzchnia lasów ..... of which forest area	1345,9	1403,4	1307,8	1308,3	1307,8	1315,5	1317,9	1317,0
W % powierzchni kraju ..... In % of total area of the country	8,1	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3
Obszary chronionego krajobrazu <sup>a</sup>					Protected landscape areas <sup>a</sup>			
Liczba obiektów ..... Number of objects	407	449	386	386	385	385	385	383
Powierzchnia w tys. ha ..... Area in thous. ha	7213,1	7130,4	7075,5	7078,1	7078,1	7092,8	7096,9	7093,9
w tym powierzchnia lasów ..... of which forest area:	2856,5	2327,6	2227,9	2223,9	2223,8	2241,7	2292,9	2296,3
W % powierzchni kraju ..... In % of total area of the country	23,1	22,8	22,6	22,6	22,6	22,7	22,7	22,7
Pomniki przyrody <sup>a</sup>					Monuments of nature <sup>a</sup>			
Liczba obiektów ..... Number of objects	33094	34989	36293	36318	36316	36353	36417	36510
Lasy ochronne <sup>b</sup>					Protective forests <sup>b</sup>			
Powierzchnia w tys. ha ..... Area in thous. ha	3399,0	3264,5	3356,3	3372,1	3480,6	3527,1	3624,6	3709,0
W % powierzchni lasów kraju ..... In % of total forest area	38,4	36,3	36,8	36,9	38,0	38,4	39,4	40,2
Ważniejsze zwierzęta łowne <sup>c</sup> w tys. szt					Major game species <sup>c</sup> in thous. heads			
Łoś ..... Moose	2,1	3,9	8,4	9,9	11,7	13,7	15,6	18,6
Jeleń ..... Deer	118	141	180	195	203	217	218	214
Sarna ..... Roe deer	597	692	822	830	829	876	874	867
Dzik ..... Wild boars	118	174	250	268	256	282	285	264

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	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA</b> <i>EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES</i>								
	Ceny bieżące		Current prices					
Eksport w mln zł ..... <i>Exports in mln zlotys</i>	4974,5	8355,1	9999,1	10940,3	11652,2	13114,9	14392,1	15463,3
Import w mln zł ..... <i>Imports in mln zlotys</i>	1775,8	3419,8	4415,0	5263,9	4854,6	4760,0	5693,8	5677,2
	Ceny stałe <sup>a</sup> (rok poprzedni = 100)		Constant prices <sup>a</sup> (previous year=100)					
Eksport ..... <i>Exports</i>	112,7	99,1	100,7	99,5	95,4	109,2	112,2	109,0
Import ..... <i>Imports</i>	121,6	116,3	104,9	110,2	81,2	98,0	121,1	103,9
<b>ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m<sup>3</sup> DREWNA<sup>b</sup></b> <i>AVERAGE WOOD<sup>b</sup> PRICES per 1 m<sup>3</sup></i>								
Cena 1 m <sup>3</sup> drewna w zł..... <i>Wood prices per 1 m<sup>3</sup> in zlotys</i>	127,96	131,35	154,65	186,68	186,42	171,05	188,85	191,77
<b>NAKLADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE</b> <i>INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS</i>								
Nakłady inwestycyjne w mln zł (ceny bieżące)..... <i>Investment outlays in mln zlotys (current prices)</i>	403,8	552,7	548,0	1013,0	1173,4	1124,4	858,4	740,5
Środki trwałe w mln zł - wartość brutto (ceny bieżące ewidencyjne)..... <i>Fixed assets in mln zlotys - gross value (current book-keeping prices)</i>	4830,3	5102,8	7007,8	7779,3	8758,5	9738,6	10588,2	11163,7
<b>PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA</b> <i>GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED</i>								
WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>c</sup>		
<b>Produkcja globalna w mln zł (ceny bieżące) .....</b> <i>Gross output in mln zlotys (current prices)</i>	<b>8896,8</b>	<b>10935,6</b>	<b>10929,4</b>	<b>11236,1</b>	<b>11995,4</b>	<b>12649,0</b>		
sektor publiczny ..... <i>public sector</i>	5931,2	7298,4	7122,9	7016,9	7869,7	8019,8		
sektor prywatny ..... <i>private sector</i>	2965,6	3637,2	3806,5	4219,2	4125,7	4629,2		
na 1 ha powierzchni lasów w zł ..... <i>per 1 ha of forest areas in zlotys</i>	975	1196	1193	1224	1304	1373		
Produkcja globalna (ceny stałe <sup>a</sup> ) – rok poprzedni = 100 ..... <i>Gross output (constant prices<sup>a</sup>) – previous year = 100</i>	98,9	103,0	101,8	109,9	98,8	95,1		
sektor publiczny ..... <i>public sector</i>	102,4	102,3	99,6	105,8	103,3	91,5		
sektor prywatny ..... <i>private sector</i>	92,7	104,3	106,1	117,5	91,3	102,0		
Udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w % ..... <i>Share in gross output in national economy in %</i>	0,31	0,34	0,33	0,34	0,35	0,36		
<b>Zużycie pośrednie w mln zł (ceny bieżące) .....</b> <i>Intermediate consumption in mln zlotys (current prices)</i>	<b>4741,8</b>	<b>5442,6</b>	<b>6073,3</b>	<b>6177,6</b>	<b>6377,0</b>	<b>6816,5</b>		
<b>Wartość dodana brutto w mln zł (ceny bieżące) .....</b> <i>Gross value added in mln zlotys (current prices)</i>	<b>4155,0</b>	<b>5493,0</b>	<b>4856,1</b>	<b>5058,5</b>	<b>5618,4</b>	<b>5832,5</b>		

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 rębiami 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 rębiami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględного warunku kontynuacji cięć tymi rębiami.

**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 z późn. zm.) – 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 2011–2015**. Inwentaryzacja prowadzona w sposób ciągły (w pełnym cyklu trwającym 5 lat) na wyznaczonych stałych powierzchniach próbnych objęła lasy wszystkich własności, a wyniki zostały odniesione do jednostek fizyczno-geograficznych (krainy przyrodniczo-leśne), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa). **Dane z powierzchni próbnych założonych w latach 2011–2015 zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych własności zebraną w badaniach GUS według stanu na 31 XII 2014 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 with subsequent amendments) – 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 2011–2015**. 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 2011–2015 were converted to individual ownership of forest area harvested in the study as of CSO 31 XII 2014.***

*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 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2015

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych <i>Forest land</i>									Lesistość <i>Forest cover</i>		
	ogółem <i>grand total</i>	lasy <i>forests</i>							grunty zwią- zane z gospo- darką leśną <i>land connected with silvi- culture</i>	w % powie- rzchni lądowej <i>in % of land area</i>	w % <i>in %</i>	lokata <i>posi- tion</i>
		razem <i>total</i>	lasy publiczne <i>public forests</i>					lasy pry- watne <i>private forests</i>				
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			wła- sność gmin <i>owned gmina</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 Pań- stwo- wych <i>the State Forests</i>	parków nardo- wych <i>national parks</i>									
		w tys. ha		in thous. ha								
<b>P O L S K A .....</b>	<b>9420,1</b>	<b>9214,9</b>	<b>7449,8</b>	<b>7344,7</b>	<b>7099,6</b>	<b>185,3</b>	<b>84,2</b>	<b>1765,1</b>	<b>205,2</b>	<b>30,8</b>	<b>29,5</b>	<b>x</b>
<b>P O L A N D</b>												
Dolnośląskie .....	609,4	593,4	572,8	565,7	552,1	9,7	7,1	20,5	16,0	30,8	29,7	8
Kujawsko-pomorskie .....	431,2	421,3	372,3	368,7	367,3	–	3,6	49,0	9,9	24,7	23,4	13
Lubelskie .....	592,4	584,0	345,0	343,6	328,3	12,2	1,3	239,1	8,4	23,8	23,2	15
Lubuskie .....	709,4	688,4	675,9	674,0	667,3	4,6	2,0	12,5	20,9	51,6	49,2	1
Łódzkie .....	395,4	388,2	255,2	248,4	246,5	0,1	3,3	133,0	7,3	21,8	21,3	16
Małopolskie .....	440,7	435,4	245,4	227,3	199,0	27,2	11,7	190,0	5,3	29,4	28,7	9
Mazowieckie .....	839,6	827,5	456,3	453,6	419,0	26,9	2,4	371,2	12,1	23,9	23,3	14
Opolskie .....	257,3	250,4	238,0	234,1	232,5	–	1,5	12,4	6,9	27,7	26,6	11
Podkarpackie .....	689,7	679,6	559,7	531,3	487,9	40,9	28,3	119,9	10,1	39,1	38,1	2
Podlaskie .....	630,9	620,9	417,8	416,2	380,5	32,9	1,4	203,1	10,0	31,7	30,8	7
Pomorskie .....	683,5	665,8	589,3	585,8	572,5	9,8	3,3	76,5	17,7	38,9	36,4	3
Śląskie .....	403,8	393,9	314,7	311,0	304,4	–	3,7	79,1	10,0	33,2	31,9	5
Świętokrzyskie .....	337,6	331,0	236,1	234,9	224,6	7,1	0,9	95,0	6,5	29,0	28,3	10
Warmińsko-mazurskie .....	773,7	753,3	694,1	690,4	684,9	–	3,4	59,2	20,4	34,0	31,2	6
Wielkopolskie .....	787,9	767,8	683,7	670,8	662,0	5,1	5,7	84,1	20,1	26,8	25,7	12
Zachodniopomorskie .....	837,6	813,8	793,5	788,9	770,7	8,9	4,5	20,4	23,7	38,6	35,6	4

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna <i>Forest area</i>		SPECIFICATION
	w tys. ha <i>in thous. ha</i>	w % <i>in %</i>	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW <i>SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</i>			
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>6470</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Drzewa iglaste .....</b>	<b>5629</b>	<b>87,0</b>	<b>Coniferous trees</b>
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>
<b>Drzewa liściaste .....</b>	<b>841</b>	<b>13,0</b>	<b>Broadleaved trees</b>
dąb, jesion, klon, lipa, jawor i wiąz .....	265	4,1	<i>oak, ash, maple, linden, 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, wierzba, topola .....	19	0,3	<i>aspen, willow and poplar</i>
KLASY DRZEWOSTANÓW <i>AGE CLASS OF TREE STANDS</i>			
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>6470</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
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. Czuraj "Forest areas in Poland in 1918-1978" – Physiographica Documentation Center Studies of the Polish Academy of Sciences, 1982, volume 10.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pniu <i>Growing stock of standing wood</i>		SPECIFICATION
	w mln m <sup>3</sup> <i>in mln m<sup>3</sup></i>	w % <i>in %</i>	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>906</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Drzewa iglaste .....</b>	<b>770</b>	<b>85,0</b>	<b>Coniferous trees</b>
I (1–20 lat) .....	7	0,8	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat) .....	144	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>
<b>Drzewa liściaste .....</b>	<b>136</b>	<b>15,0</b>	<b>Broadleaved trees</b>
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. Czuraj "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 2011-2015 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej. Dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi do roku 2014.

**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 2011-2015 by the Bureau for Forest Management and Geodesy. Data are not fully comparable with data published to 2014.

**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>	
<b>SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW</b> <b>SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>9198</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>6329</b>	<b>68,7</b>	<b>Coniferous trees</b>
w tym:			<i>of which:</i>
sosna .....	5363	58,1	<i>pine</i>
świerk .....	577	6,3	<i>spruce</i>
jodła .....	281	3,1	<i>fir</i>
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>2869</b>	<b>31,3</b>	<b>Broadleaved trees</b>
w tym:			<i>of which:</i>
dąb .....	706	7,7	<i>oak</i>
buk .....	543	5,9	<i>beech</i>
grab .....	143	1,6	<i>hornbeam</i>
brzoza .....	669	7,3	<i>birch</i>
olsza .....	509	5,5	<i>alder</i>
osika.....	72	0,8	<i>aspen</i>
topola .....	6	0,1	<i>poplar</i>
<b>KLASY DRZEWOSTANÓW</b> <b>AGE CLASS OF TREE STANDS</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>9198</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
I (1–20 lat) + KO .....	1330	14,4	<i>I (1–20 years) + KO</i>
II (21–40 lat) .....	1390	15,1	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat) .....	2346	25,5	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat) .....	1756	19,1	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) .....	2023	22,1	<i>V and higher (over 81 years)</i>
na powierzchni niezalesionej .....	353	3,8	<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 <sup>3</sup> <i>in mln m<sup>3</sup></i>	w % <i>in %</i>	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2491</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
<b>według gatunków panujących:</b>			<b>by dominant species:</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>1803</b>	<b>72,2</b>	<b>Coniferous trees</b>
w tym:			<i>of which:</i>
sosna .....	1519	60,8	<i>pine</i>
świerk .....	159	6,4	<i>spruce</i>
jodła.....	97	3,9	<i>fir</i>
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>688</b>	<b>27,8</b>	<b>Broadleaved trees</b>
w tym:			<i>of which:</i>
dąb .....	161	6,5	<i>oak</i>
buk .....	170	6,8	<i>beech</i>
grab .....	34	1,4	<i>hornbeam</i>
brzoza .....	122	4,9	<i>birch</i>
olsza .....	131	5,3	<i>alder</i>
osika.....	16	0,7	<i>aspen</i>
topola .....	2	0,1	<i>poplar</i>
<b>według wieku drzewostanów:</b>			<b>by age of tree stands:</b>
na powierzchni zalesionej:			<i>on wooded area:</i>
I (1–20 lat) .....	25	1,0	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat) .....	227	9,1	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat) .....	680	27,3	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat) .....	607	24,4	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO.....	924	37,0	<i>V and higher (over 81 years)+KO</i>
przestoje .....	22	0,9	<i>hold-over trees</i>
na powierzchni niezalesionej .....	7	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 <sup>a</sup> i o budowie przerębowej restocking class <sup>a</sup> 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

<b>O GÓ Ł E M</b> .....	<b>9 197,9</b>	<b>96,2</b>	<b>11,8</b>	<b>15,1</b>	<b>25,5</b>	<b>19,1</b>	<b>22,1</b>	<b>2,6</b>
<b>TOTAL</b>								
Lasy publiczne .....	7 447,1	96,8	12,2	14,1	23,3	19,2	25,0	3,0
<i>Public forests</i>								
własność Skarbu Państwa .....	7 362,9	96,8	12,2	14,2	23,3	19,2	24,9	3,0
<i>owned by State Treasury</i>								
w tym : of which:								
w zarządzie Lasów Państwowych	7 094,7	96,9	12,6	14,3	23,4	19,2	24,5	2,9
<i>managed by State Forests</i>								
parki narodowe .....	185,1	92,7	2,5	8,9	20,2	18,2	38,8	4,1
<i>national parks</i>								
w Zasobie Własności Rolnej								
Skarbu Państwa .....	28,8	94,3	5,9	9,3	21,2	30,7	25,8	1,4
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>								
własność gmin .....	84,2	92,9	7,1	11,3	23,8	20,6	26,6	3,5
<i>gmina owned</i>								
Lasy prywatne .....	1 750,8	93,5	10,3	19,2	34,8	18,6	9,4	1,2
<i>Private forests</i>								

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>P O L S K A</b> .....	<b>9 197,9</b>	<b>96,2</b>	<b>11,8</b>	<b>15,1</b>	<b>25,5</b>	<b>19,1</b>	<b>22,1</b>	<b>2,6</b>
<b>POLAND</b>								
Dolnośląskie .....	592,8	95,8	13,1	16,2	21,0	15,9	24,3	5,3
Kujawsko-pomorskie .....	421,2	97,3	13,0	12,8	25,4	19,5	26,5	0,1
Lubelskie .....	583,0	97,4	9,2	15,6	26,6	25,7	18,3	2,0
Lubuskie .....	688,1	97,4	12,8	13,6	30,6	16,8	22,7	0,9
Łódzkie .....	387,8	96,6	11,8	16,9	23,0	22,0	19,4	3,5
Małopolskie .....	435,3	95,6	6,5	14,4	24,6	19,8	21,2	9,1
Mazowieckie .....	821,9	95,2	11,1	15,7	28,8	21,5	17,3	0,8
Opolskie .....	250,4	96,3	15,1	17,6	22,9	15,4	23,0	2,3
Podkarpackie .....	678,0	94,0	8,1	11,1	22,3	22,0	22,4	8,1
Podlaskie .....	620,1	93,9	8,5	17,0	30,0	19,1	19,1	0,2
Pomorskie .....	665,5	97,9	12,1	15,1	24,8	17,2	25,9	2,8
Śląskie .....	393,8	94,5	13,8	17,3	19,6	19,2	22,0	2,6
Świętokrzyskie .....	330,1	97,2	10,6	15,9	23,3	20,3	23,5	3,6
Warmińsko-mazurskie .....	750,5	94,1	14,6	14,7	24,8	16,6	22,5	0,9
Wielkopolskie .....	767,5	98,0	13,8	15,1	25,3	19,4	24,0	0,4
Zachodniopomorskie .....	811,9	97,5	14,4	15,8	27,0	15,9	21,9	2,5

<sup>a</sup> Łącznie z klasą do odnowienia.

<sup>a</sup> Including class for restocking.

**TABL. 8. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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

<b>O GÓ Ł E M</b> .....	<b>58,1</b>	<b>6,3</b>	<b>3,1</b>	<b>5,9</b>	<b>7,7</b>	<b>1,6</b>	<b>7,3</b>	<b>5,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	59,1	6,5	2,8	6,6	8,1	1,2	6,7	4,9	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa .....	59,3	6,5	2,8	6,5	8,1	1,2	6,7	4,9	0,4	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych .....	60,3	6,2	2,7	6,1	8,2	1,2	6,7	4,8	0,4	0,0
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe .....	31,9	19,6	3,8	24,0	2,8	1,3	3,4	7,2	0,2	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa .....	23,8	5,7	–	15,9	8,7	3,9	11,0	16,1	2,6	1,5
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin .....	38,8	6,3	7,8	13,2	11,0	0,8	7,9	4,7	2,7	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne .....	55,4	5,2	4,1	2,9	5,8	3,0	9,5	8,1	2,3	0,1
<i>Private forests</i>										

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>P O L S K A</b> .....	<b>58,1</b>	<b>6,3</b>	<b>3,1</b>	<b>5,9</b>	<b>7,7</b>	<b>1,6</b>	<b>7,3</b>	<b>5,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	38,1	21,7	0,4	6,2	11,0	0,6	7,0	5,4	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie .....	78,1	0,9	–	1,1	7,5	0,4	5,0	4,1	0,2	0,1
Lubelskie .....	52,8	0,7	0,9	2,7	14,1	6,9	8,2	7,7	2,6	0,1
Lubuskie .....	80,2	1,5	–	1,9	5,9	0,3	4,9	2,3	0,2	0,0
Łódzkie .....	74,0	0,7	0,3	1,2	7,8	1,1	7,5	5,1	0,7	0,1
Małopolskie .....	16,2	19,1	26,2	18,0	4,5	2,7	2,7	3,5	0,6	0,1
Mazowieckie .....	71,5	1,2	0,6	0,4	7,8	0,9	8,0	6,9	1,4	–
Opolskie .....	62,5	3,2	0,3	2,5	9,2	0,4	10,7	3,9	0,1	0,3
Podkarpackie .....	33,8	3,3	16,8	21,8	4,4	3,7	4,2	5,1	0,8	0,1
Podlaskie .....	55,4	12,4	0,1	–	6,6	2,2	8,6	10,9	1,3	–
Pomorskie .....	67,3	3,9	–	10,2	4,8	0,8	7,3	2,7	0,3	–
Śląskie .....	49,9	12,5	1,9	10,1	7,5	0,7	7,6	5,0	1,0	–
Świętokrzyskie .....	62,7	1,0	9,4	5,7	7,7	1,3	5,1	4,1	1,0	–
Warmińsko-mazurskie .....	47,8	12,0	–	3,9	8,8	1,5	12,6	9,3	1,1	–
Wielkopolskie .....	76,1	2,0	0,0	0,9	8,8	0,4	5,3	3,5	0,1	0,2
Zachodniopomorskie .....	59,4	5,5	–	8,7	7,0	0,5	9,8	5,7	0,4	0,1

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 habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w tys. ha						in thous. ha						

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>9198</b>	<b>1925</b>	<b>2610</b>	<b>2068</b>	<b>1208</b>	<b>56</b>	<b>144</b>	<b>396</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>205</b>	<b>514</b>
<b>TOTAL</b>												
Lasy publiczne .....	7447	1506	2092	1781	1045	28	119	273	21	38	149	396
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa .....	7363	1497	2074	1764	1034	28	118	265	20	38	144	380
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	7095	1472	2030	1712	993	27	114	252	13	32	123	326
parki narodowe .....	185	20	29	28	19	–	1	9	8	6	17	49
<i>national parks</i>												
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa .....	29	1	3	10	10	–	2	3	–	–	1	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin .....	84	9	18	17	11	–	1	7	0	–	5	16
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne .....	1751	419	518	287	162	29	25	124	4	9	57	118
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> .....	<b>9198</b>	<b>1925</b>	<b>2610</b>	<b>2068</b>	<b>1208</b>	<b>56</b>	<b>144</b>	<b>396</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>205</b>	<b>514</b>
<b>POLAND</b>												
Dolnośląskie .....	593	72	115	90	63	3	43	40	13	27	89	38
Kujawsko-pomorskie .....	421	150	130	91	50	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	583	106	149	145	96	11	17	58	–	–	–	–
Lubuskie .....	688	232	247	160	49	–	0	0	–	–	–	–
Łódzkie .....	388	120	133	96	34	3	2	0	–	–	–	–
Małopolskie .....	435	6	28	14	10	5	6	84	10	12	59	200
Mazowieckie .....	822	288	237	186	91	7	8	4	–	–	–	–
Opolskie .....	250	19	100	88	34	–	2	5	–	–	2	1
Podkarpackie .....	678	57	121	71	39	1	5	142	1	–	1	241
Podlaskie .....	620	98	234	169	118	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	665	207	189	174	96	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	394	45	107	92	31	5	8	19	0	9	50	28
Świętokrzyskie .....	330	51	84	56	14	20	52	43	–	–	5	5
Warmińsko-mazurskie .....	750	100	196	219	235	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	768	249	248	164	103	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	812	123	291	252	145	–	–	–	–	–	–	–

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 habitats											
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
		w odsetkach in percent											

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>O GÓŁEM</b> .....	<b>100,0</b>	<b>20,9</b>	<b>28,4</b>	<b>22,5</b>	<b>13,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>4,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,6</b>
<b>TOTAL</b>												
Lasy publiczne .....	100,0	20,2	28,2	23,9	14,0	0,4	1,6	3,6	0,3	0,5	2,0	5,3
Public forests												
własność Skarbu Państwa .....	100,0	20,3	28,2	24,0	14,0	0,4	1,6	3,6	0,3	0,5	2,0	5,1
owned by State Treasury												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych .....	100,0	20,7	28,7	24,1	14,0	0,4	1,6	3,5	0,2	0,5	1,7	4,6
managed by State Forests												
parki narodowe .....	100,0	10,5	16,0	15,1	10,2	–	0,7	4,8	4,1	3,1	9,2	26,3
national parks												
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa .....	100,0	2,4	9,8	34,0	34,0	–	6,7	10,5	–	–	2,6	–
stock of the Treasury Agricultural Property												
własność gmin .....	100,0	10,5	21,3	20,5	13,1	–	1,2	8,6	0,3	–	5,8	18,7
gmina owned												
Lasy prywatne .....	100,0	24,0	29,5	16,4	9,3	1,6	1,4	7,1	0,2	0,5	3,2	6,8
Private forests												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>P O L S K A</b> .....	<b>100,0</b>	<b>20,9</b>	<b>28,4</b>	<b>22,5</b>	<b>13,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>4,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,6</b>
<b>P O L A N D</b>												
Dolnośląskie .....	100,0	12,2	19,3	15,2	10,6	0,5	7,3	6,7	2,2	4,5	15,0	6,5
Kujawsko-pomorskie .....	100,0	35,5	30,9	21,6	12,0	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	100,0	18,2	25,6	24,8	16,5	1,9	3,0	10,0	–	–	–	–
Lubuskie .....	100,0	33,7	35,9	23,3	7,1	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Łódzkie .....	100,0	31,1	34,4	24,6	8,8	0,6	0,4	0,1	–	–	–	–
Małopolskie .....	100,0	1,4	6,4	3,3	2,3	1,1	1,4	19,4	2,3	2,8	13,7	45,9
Mazowieckie .....	100,0	35,0	28,8	22,7	11,1	0,9	1,0	0,5	–	–	–	–
Opolskie .....	100,0	7,5	39,7	35,2	13,8	–	0,7	2,0	–	–	0,8	0,3
Podkarpackie .....	100,0	8,5	17,7	10,5	5,8	0,1	0,7	20,9	0,1	–	0,1	35,6
Podlaskie .....	100,0	15,9	37,8	27,3	19,0	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	100,0	31,1	28,4	26,1	14,4	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	100,0	11,5	27,3	23,4	7,8	1,3	1,9	4,9	0,1	2,2	12,5	7,1
Świętokrzyskie .....	100,0	15,4	25,3	16,9	4,2	6,1	15,9	13,1	–	–	1,4	1,7
Warmińsko-mazurskie .....	100,0	13,4	26,2	29,2	31,2	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	100,0	32,5	32,3	21,3	13,4	0,2	0,3	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	100,0	15,2	35,8	31,1	17,9	–	–	–	–	–	–	–

**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 <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross <sup>a</sup> grand total timber in thous. m <sup>3</sup>	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 <sup>b</sup> i o budowie przerę- bowej in restocking class <sup>b</sup> and a selection structure	prze- stoje <sup>c</sup> hold- over trees <sup>c</sup>
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
<b>WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP</b>										
<b>O GÓ Ł E M</b> .....	<b>2 491 488</b>	<b>99,7</b>	<b>1,0</b>	<b>9,1</b>	<b>27,3</b>	<b>24,4</b>	<b>33,9</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	2 082 336	99,8	0,9	8,3	24,6	24,1	37,6	3,5	0,8	
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa .....	2 054 532	99,8	0,9	8,3	24,3	24,2	37,8	3,5	0,8	
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych .....	1 964 799	99,8	0,9	8,4	24,7	24,3	37,3	3,4	0,8	
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe .....	65 494	99,7	0,1	4,7	16,8	19,3	51,5	6,2	1,1	
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa .....	8 055	99,9	0,3	4,7	19,5	43,5	29,7	1,1	1,1	
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin .....	27 804	99,2	0,7	6,3	24,2	26,2	37,5	3,9	0,4	
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne .....	409 152	99,4	1,7	13,3	41,9	25,5	14,7	1,3	1,0	
<i>Private forests</i>										
<b>WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS</b>										
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2 491 488</b>	<b>99,7</b>	<b>1,0</b>	<b>9,1</b>	<b>27,3</b>	<b>24,4</b>	<b>33,9</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	166 990	99,7	1,0	9,5	24,1	19,5	37,9	6,5	1,2	
Kujawsko-pomorskie .....	112 283	99,8	1,4	7,5	27,5	24,2	38,6	0,2	0,4	
Lubelskie .....	151 742	99,8	0,8	9,4	27,6	31,6	27,0	2,7	0,7	
Lubuskie .....	182 396	99,9	1,0	8,8	34,7	21,8	32,4	0,8	0,4	
Łódzkie .....	98 926	99,6	1,2	11,0	25,1	27,3	29,1	5,2	0,7	
Małopolskie .....	134 114	99,6	0,3	7,4	22,6	24,7	33,0	9,8	1,8	
Mazowieckie .....	200 888	99,6	1,2	10,8	31,1	28,1	27,2	0,7	0,5	
Opolskie .....	70 919	99,7	2,1	11,4	26,2	20,8	34,6	2,2	2,4	
Podkarpackie .....	209 903	99,5	0,8	5,8	21,0	27,0	35,5	8,3	1,1	
Podlaskie .....	171 145	99,4	0,8	10,3	31,7	24,9	30,5	0,1	1,1	
Pomorskie .....	175 599	99,9	0,8	8,8	26,2	21,9	38,1	3,4	0,7	
Śląskie .....	104 397	99,4	0,9	10,8	21,7	25,2	35,0	3,9	1,9	
Świętokrzyskie .....	82 265	99,9	1,1	9,0	23,7	26,2	34,7	4,4	0,8	
Warmińsko-mazurskie .....	204 654	99,6	1,2	9,0	27,6	22,7	37,2	1,2	0,7	
Wielkopolskie .....	196 459	99,9	1,0	9,2	28,0	24,5	36,4	0,5	0,3	
Zachodniopomorskie .....	228 808	99,7	1,0	9,3	30,1	20,8	35,5	2,4	0,6	

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

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

**TABL. 12. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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										
<b>O GÓŁEM</b> .....	<b>60,8</b>	<b>6,4</b>	<b>3,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>	<b>1,4</b>	<b>4,9</b>	<b>5,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	61,7	6,7	3,5	7,4	6,8	1,1	4,5	4,6	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa .....	62,0	6,7	3,5	7,3	6,7	1,1	4,5	4,6	0,3	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	63,3	6,4	3,3	6,5	6,9	1,1	4,5	4,5	0,3	0,0
parki narodowe .....	31,4	17,6	5,7	30,1	2,2	0,8	2,8	6,1	0,4	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa .....	29,0	2,1	–	15,7	6,9	5,4	5,2	23,3	1,1	2,6
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin .....	38,5	6,9	8,1	15,0	11,4	0,7	5,6	4,4	3,0	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne .....	57,4	4,7	5,8	3,8	4,6	2,8	7,1	8,4	2,1	0,2
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
<b>POLSKA</b> .....	<b>60,8</b>	<b>6,4</b>	<b>3,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>	<b>1,4</b>	<b>4,9</b>	<b>5,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	35,1	27,8	0,2	5,6	11,8	0,4	4,1	5,3	0,3	0,0
Kujawsko-pomorskie .....	83,9	0,7	–	0,7	6,1	0,5	2,2	3,7	0,2	0,1
Lubelskie .....	59,9	0,4	1,0	4,0	10,4	6,2	5,4	7,5	2,3	0,1
Lubuskie .....	82,8	1,1	–	1,9	5,4	0,4	2,7	3,0	0,2	0,1
Łódzkie .....	77,9	0,3	0,2	1,1	7,1	1,0	4,7	5,9	0,5	0,0
Małopolskie .....	17,1	15,2	31,2	20,5	4,6	2,2	2,0	2,1	0,4	0,1
Mazowieckie .....	75,6	0,8	0,7	0,3	6,1	0,7	5,7	7,5	1,4	–
Opolskie .....	70,0	2,2	0,2	1,3	10,2	0,8	5,6	3,1	0,1	0,4
Podkarpackie .....	35,2	2,3	19,3	25,7	2,9	2,7	2,6	3,3	0,7	0,2
Podlaskie .....	61,2	12,3	0,0	–	5,0	1,9	6,6	10,4	1,2	–
Pomorskie .....	69,8	3,9	–	10,3	3,4	0,6	5,7	3,0	0,2	–
Śląskie .....	51,3	12,2	2,6	11,7	6,6	0,9	6,1	4,6	0,7	–
Świętokrzyskie .....	66,9	0,9	10,2	6,4	5,7	1,0	2,8	3,5	0,8	–
Warmińsko-mazurskie .....	56,3	10,7	–	4,4	5,6	1,6	9,7	8,1	0,9	–
Wielkopolskie .....	77,7	1,6	–	1,1	9,6	0,4	3,3	3,8	0,1	0,1
Zachodniopomorskie .....	63,6	6,1	–	8,6	5,8	0,5	6,6	5,8	0,2	0,1

<sup>a</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

<sup>a</sup> 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 DRZEW <sup>a</sup> SPECIES OF TREES <sup>a</sup>	Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> <i>Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m<sup>3</sup></i>				Przeciętny wiek drzewostanów w latach <i>Average age of tree stands in years</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	lasy publiczne <i>public forest</i>		lasy prywatne <i>private forests</i>	ogółem <i>grand total</i>	lasy publiczne <i>public forest</i>		lasy 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>	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>271</b>	<b>280</b>	<b>277</b>	<b>234</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>48</b>
<b>TOTAL</b>								
Drzewa iglaste .....	285	294	292	245	59	61	60	50
<i>Coniferous</i>								
w tym: <i>of which:</i>								
Sosna .....	283	292	291	242	59	61	61	50
<i>Pine</i>								
Świerk .....	275	288	285	211	53	53	52	49
<i>Spruce</i>								
Jodła .....	345	351	341	330	67	70	69	60
<i>Fir</i>								
Drzewa liściaste .....	240	247	241	213	52	55	54	44
<i>Broadleaved</i>								
w tym: <i>of which:</i>								
Buk .....	313	314	298	311	66	67	65	55
<i>Beech</i>								
Dąb .....	228	235	231	188	54	56	55	43
<i>Oak</i>								
Grab .....	237	249	247	218	57	59	58	52
<i>Hornbeam</i>								
Brzoza .....	183	185	184	175	44	46	45	40
<i>Birch</i>								
Olsza .....	257	263	260	241	48	50	49	43
<i>Alder</i>								
Osika .....	226	234	220	220	40	43	44	37
<i>Aspen</i>								
Topola .....	333	274	257	463	44	41	41	50
<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 <sup>a</sup> na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross <sup>a</sup> timber per 1 ha of forest areas in m <sup>3</sup>									
	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 <sup>b</sup> i o budowie przerębowej restocking class <sup>b</sup> and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81–100)	VI (101–120)		
<b>WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP</b>										
<b>O GÓ L E M .....</b>	<b>271</b>	<b>281</b>	<b>23</b>	<b>163</b>	<b>290</b>	<b>346</b>	<b>393</b>	<b>440</b>	<b>496</b>	<b>323</b>
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	280	288	20	164	293	352	398	441	498	327
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa .....	279	288	20	164	292	351	397	440	497	327
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych .....	277	285	20	163	293	350	397	438	497	319
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe .....	354	380	13	189	295	375	411	510	490	535
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa .....	279	296	13	141	256	396	451	275	–	211
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin .....	330	352	31	185	334	419	434	489	525	365
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne .....	234	248	39	162	281	320	350	423	442	270
<i>Private forests</i>										
<b>WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS</b>										
<b>P O L S K A .....</b>	<b>271</b>	<b>281</b>	<b>23</b>	<b>163</b>	<b>290</b>	<b>346</b>	<b>393</b>	<b>440</b>	<b>496</b>	<b>323</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	282	293	22	165	320	347	417	441	519	345
Kujawsko-pomorskie .....	267	274	29	159	286	332	375	417	422	378
Lubelskie .....	260	267	22	157	270	321	361	452	422	354
Lubuskie .....	265	272	22	172	302	345	357	382	491	226
Łódzkie .....	255	263	27	167	277	316	371	379	468	385
Małopolskie .....	308	321	15	158	285	386	439	518	522	330
Mazowieckie .....	244	256	27	167	265	319	374	401	407	228
Opolskie .....	283	294	38	183	326	382	419	408	495	280
Podkarpackie .....	310	328	32	164	288	381	447	520	673	320
Podlaskie .....	276	292	26	168	291	360	415	479	510	166
Pomorskie .....	264	269	18	154	280	335	365	402	445	322
Śląskie .....	265	279	19	166	295	347	405	445	453	389
Świętokrzyskie .....	249	256	26	141	254	321	368	372	352	299
Warmińsko-mazurskie .....	273	289	23	167	302	373	410	474	536	394
Wielkopolskie .....	256	261	19	155	285	324	353	397	486	297
Zachodniopomorskie .....	282	288	21	166	314	370	437	478	484	264

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.



**TABL. 15. ZASOBNOŚĆ<sup>a</sup> WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>b</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**RESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER BY SPECIES STRUCTURE<sup>b</sup> 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 <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
<b>O GÓ L E M</b> .....	<b>283</b>	<b>275</b>	<b>345</b>	<b>313</b>	<b>228</b>	<b>237</b>	<b>183</b>	<b>257</b>	<b>226</b>	<b>333</b>
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	292	288	351	314	235	249	185	263	234	274
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa .....	292	287	351	312	233	249	185	263	224	274
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	291	285	341	298	231	247	184	260	220	257
parki narodowe .....	350	318	528	443	273	223	287	298	662	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa .....	342	102	–	275	223	389	131	404	116	472
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin .....	328	359	342	377	343	284	233	310	370	–
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne .....	242	211	330	311	188	218	175	241	220	463
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
<b>P O L S K A</b> .....	<b>283</b>	<b>275</b>	<b>345</b>	<b>313</b>	<b>228</b>	<b>237</b>	<b>183</b>	<b>257</b>	<b>226</b>	<b>333</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	258	362	148	256	304	202	164	275	211	146
Kujawsko-pomorskie .....	286	223	–	167	216	270	118	240	255	250
Lubelskie .....	296	152	289	388	193	231	171	253	229	291
Lubuskie .....	274	202	–	270	240	334	146	342	228	653
Łódzkie .....	268	111	191	233	231	234	160	299	198	120
Małopolskie .....	324	245	367	351	317	244	229	187	242	564
Mazowieckie .....	258	172	286	150	190	198	176	263	237	–
Opolskie .....	317	193	211	142	313	618	150	226	283	442
Podkarpackie .....	324	213	356	365	204	223	192	204	265	565
Podlaskie .....	305	274	20	–	207	230	213	264	246	–
Pomorskie .....	274	265	–	267	188	183	206	286	162	–
Śląskie .....	273	259	361	307	235	314	212	243	207	–
Świętokrzyskie .....	266	226	270	281	182	190	139	216	208	–
Warmińsko-mazurskie .....	321	244	–	311	173	295	210	237	230	–
Wielkopolskie .....	262	199	0	316	279	246	162	274	214	160
Zachodniopomorskie .....	302	313	–	280	236	244	190	287	158	472

<sup>a</sup> Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m<sup>3</sup>. <sup>b</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

<sup>a</sup> Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m<sup>3</sup>. <sup>b</sup> 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 <sup>a</sup> brutto w tys.m <sup>3</sup> Gross <sup>a</sup> total timber in thous. m <sup>3</sup>	W tym w % ogółem – Of which in %								
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area							w klasie odnowienia <sup>b</sup> i o budowie przerebowej in restocking class <sup>b</sup> and a selection structure	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)		
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V			
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
<b>O GÓ Ł E M</b> .....	<b>55 753,0</b>	<b>94,3</b>	<b>2,8</b>	<b>11,4</b>	<b>25,9</b>	<b>18,6</b>	<b>30,4</b>	<b>5,2</b>	<b>5,7</b>	
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	48 047,2	94,2	3,1	10,0	23,9	18,5	33	5,7	5,8	
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa .....	47 474,4	94,2	3,1	10,0	23,8	18,5	33,1	5,7	5,8	
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych .....	39 681,9	95,4	3,2	10,8	24,7	19,1	32,4	5,2	4,6	
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe .....	7 141,9	87,2	2,7	6,2	19,3	15,0	35,6	8,4	12,8	
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa .....	221,0	100,0	–	9,0	48,4	34,5	8,1	–	–	
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin .....	572,8	96,4	0,7	9,4	26,8	20,0	30,5	9,0	3,6	
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne .....	7 705,8	94,5	1,2	20,1	37,6	19,4	14	2,2	5,5	
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
<b>P O L S K A</b> .....	<b>55 753,0</b>	<b>94,3</b>	<b>2,8</b>	<b>11,4</b>	<b>25,9</b>	<b>18,6</b>	<b>30,4</b>	<b>5,2</b>	<b>5,7</b>	
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	3 974,8	92,0	4,4	14,3	21,4	12,5	31,3	8,1	8,0	
Kujawsko-pomorskie .....	849,8	98,7	2,5	9,8	32,4	21,4	32,6	–	1,3	
Lubelskie .....	3 277,6	95,7	3,7	16,3	21,0	20,7	26,7	7,3	4,3	
Lubuskie .....	1 840,4	98,1	0,9	7,1	41,7	19,7	27,4	1,3	1,9	
Łódzkie .....	1 466,8	98,7	0,7	13,2	23,5	32,1	23,7	5,5	1,3	
Małopolskie .....	5 296,0	92,8	2,7	13,3	22,5	13,8	32,6	7,9	7,2	
Mazowieckie .....	3 565,9	96,2	1,2	16,2	28,3	19,0	30,5	1,0	3,8	
Opolskie .....	1 022,2	99,1	3,3	25,6	28,4	16,1	21,0	4,7	0,9	
Podkarpackie .....	10 002,9	97,3	3,5	6,3	24,4	18,4	29,6	15,1	2,7	
Podlaskie .....	5 939,7	87,2	0,7	7,9	21,6	23,6	33,3	0,1	12,8	
Pomorskie .....	2 706,2	92,6	1,1	13,7	31,5	13,2	31,0	2,1	7,4	
Śląskie .....	2 706,0	95,2	7,7	13,8	22,2	18,1	31,0	2,4	4,8	
Świętokrzyskie .....	1 181,3	95,6	1,0	13,5	21,0	24,2	33,1	2,8	4,4	
Warmińsko-mazurskie .....	5 752,0	88,1	3,6	10,9	29,5	17,7	26,3	0,1	11,9	
Wielkopolskie .....	2 429,0	99,5	3,1	10,0	25,3	24,3	36,8	0,0	0,5	
Zachodniopomorskie .....	3 742,3	99,1	2,1	11,9	33,2	17,0	33,2	1,7	0,9	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

**TABL. 17. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup>**  
**DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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										
<b>O GÓ Ł E M</b> .....	<b>25,9</b>	<b>21,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>5,2</b>	<b>0,5</b>	<b>9,1</b>	<b>9,0</b>	<b>3,1</b>	<b>1,1</b>
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	24,1	22,2	6,9	7,1	5,6	0,6	9,4	8,8	2,4	1,2
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa .....	24,1	22,3	6,8	7,0	5,6	0,6	9,4	8,8	2,4	1,2
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	27,1	17,7	7,1	5,4	6,1	0,4	10,3	9,7	2,6	1,4
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe .....	6,7	49,5	4,3	15,9	3,3	1,2	3,6	3,9	1,4	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie Własności Rolnej										
Skarbu Państwa .....	37,3	0,9	–	–	1,1	0,6	17,9	21,5	1,6	0,1
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin .....	16,4	17,2	16,8	12,5	4,4	0,2	9,2	9,2	3,8	2,6
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne .....	37,4	16,3	3,4	1,9	3,0	0,5	7,5	10,3	7,3	0,4
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
<b>P O L S K A</b> .....	<b>25,9</b>	<b>21,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>5,2</b>	<b>0,5</b>	<b>9,1</b>	<b>9,0</b>	<b>3,1</b>	<b>1,1</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	10,1	45,4	0,2	4,7	6,6	0,0	8,5	5,2	0,8	2,6
Kujawsko-pomorskie .....	55,3	2,7	–	0,2	9,5	0,2	10,0	8,5	1,1	0,3
Lubelskie .....	36,0	1,8	1,6	4,0	4,6	1,0	13,4	14,4	8,7	1,0
Lubuskie .....	48,4	2,0	–	0,2	3,3	0,5	8,9	6,4	3,6	18,3
Łódzkie .....	44,6	6,9	–	0,9	5,1	0,0	25,0	7,7	2,6	1,2
Małopolskie .....	8,3	54,3	13,5	7,6	3,1	0,1	1,9	3,4	0,7	–
Mazowieckie .....	42,9	3,1	1,2	0,0	7,2	0,1	10,8	17,2	7,7	0,4
Opolskie .....	38,0	22,0	8,6	0,4	4,6	0,1	12,1	2,2	0,4	3,2
Podkarpackie .....	14,2	11,0	24,6	20,4	1,3	0,9	3,8	9,9	2,1	0,1
Podlaskie .....	19,3	28,2	–	–	6,5	1,5	9,6	10,0	3,8	–
Pomorskie .....	35,0	31,7	–	4,7	5,3	0,2	10,9	4,2	3,2	–
Śląskie .....	21,6	46,9	2,0	4,8	2,5	0,0	6,4	3,9	2,7	0,4
Świętokrzyskie .....	37,0	10,6	12,2	8,1	2,2	0,9	6,5	4,4	5,8	–
Warmińsko-mazurskie .....	22,7	18,2	–	1,1	9,0	0,5	14,8	16,1	4,3	–
Wielkopolskie .....	47,0	5,5	–	0,9	10,6	0,1	13,4	5,1	1,0	0,1
Zachodniopomorskie .....	40,3	13,3	–	8,8	7,5	0,3	11,3	8,9	1,0	0,8

<sup>a</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

<sup>a</sup> 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 Grand total in thous. ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area						klasa odnowienia <sup>a</sup> i o budowie przerębowej restocking class <sup>a</sup> 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)	
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	<b>7 094,7</b>	<b>96,9</b>	<b>12,6</b>	<b>14,3</b>	<b>23,4</b>	<b>19,2</b>	<b>24,5</b>	<b>2,9</b>
Dolnośląskie .....	552,1	96,1	12,9	16,2	21,3	16,0	24,4	5,3
Kujawsko-pomorskie .....	367,1	97,6	12,5	12,4	23,2	19,8	29,7	0,0
Lubelskie .....	327,8	98,4	10,8	14,3	21,7	27,8	21,2	2,6
Lubuskie .....	667,3	97,5	12,8	13,4	30,6	16,9	22,8	1,0
Łódzkie .....	246,4	97,5	12,5	15,0	18,9	22,2	23,8	5,1
Małopolskie .....	199,1	97,2	8,4	11,4	18,4	22,9	25,5	10,6
Mazowieckie .....	419,0	98,1	11,6	12,1	22,4	25,8	25,1	1,1
Opolskie .....	232,4	96,3	15,5	17,1	22,6	15,7	23,0	2,4
Podkarpackie .....	487,6	94,9	7,5	10,4	20,2	22,9	23,9	10,0
Podlaskie .....	380,4	96,4	9,3	17,0	27,1	18,5	24,1	0,4
Pomorskie .....	572,2	98,0	12,0	14,5	23,6	17,4	27,3	3,2
Śląskie .....	304,0	95,9	15,4	16,6	17,8	19,3	23,9	2,9
Świętokrzyskie .....	224,3	98,4	11,3	12,4	18,4	20,1	30,9	5,3
Warmińsko-mazurskie .....	683,1	94,4	14,4	14,4	24,2	16,9	23,6	0,9
Wielkopolskie .....	661,9	98,1	14,6	14,6	22,7	19,6	26,1	0,5
Zachodniopomorskie .....	769,9	97,5	14,4	15,8	27,2	15,7	21,7	2,7

<sup>a</sup> Łącznie z klasą do odnowienia.  
<sup>a</sup> Including class for restocking.

**TABL. 19. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU  
GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
*FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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>
<b>P O L S K A .....</b>	<b>60,3</b>	<b>6,2</b>	<b>2,7</b>	<b>6,1</b>	<b>8,2</b>	<b>1,2</b>	<b>6,7</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	39,9	20,9	0,4	6,3	11,0	0,6	7,0	5,1	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie .....	79,2	0,9	–	1,2	8,3	0,4	4,1	3,5	0,2	–
Lubelskie .....	54,1	0,6	0,9	2,5	16,0	5,5	7,3	8,1	1,7	0,1
Lubuskie .....	80,8	1,5	–	1,9	5,7	0,2	4,8	2,2	0,2	0,0
Łódzkie .....	73,2	0,9	0,5	2,0	9,7	1,5	4,9	5,0	0,5	0,1
Małopolskie .....	20,5	7,2	27,7	24,9	6,4	1,3	2,4	3,7	0,3	–
Mazowieckie .....	74,4	1,6	1,2	0,8	9,1	0,8	5,5	4,4	0,8	–
Opolskie .....	63,3	3,4	0,3	2,6	8,8	0,3	10,9	3,9	0,0	0,3
Podkarpackie .....	34,1	3,8	18,8	21,2	5,1	2,9	3,9	3,9	0,3	–
Podlaskie .....	56,9	14,6	0,1	–	8,2	2,6	7,3	8,7	0,4	–
Pomorskie .....	66,5	4,1	–	11,1	5,0	0,7	7,1	2,6	0,2	–
Śląskie .....	52,0	11,3	1,8	9,4	8,0	0,8	6,6	5,8	0,2	–
Świętokrzyskie .....	62,8	1,1	12,5	5,1	8,2	1,3	3,6	3,6	0,2	–
Warmińsko-mazurskie .....	49,2	12,6	–	4,1	8,9	1,5	11,5	8,5	0,9	–
Wielkopolskie .....	75,2	2,1	0,0	0,9	9,8	0,5	5,2	3,5	0,0	0,2
Zachodniopomorskie .....	60,6	5,6	–	8,5	6,8	0,5	9,7	5,2	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 <sup>a</sup> i o budowie przerębowej <i>restocking class<sup>a</sup> 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>	
<b>P O L S K A .....</b>	<b>7 094,7</b>	<b>96,9</b>	<b>12,6</b>	<b>14,3</b>	<b>23,4</b>	<b>19,2</b>	<b>24,5</b>	<b>2,9</b>
<b>P O L A N D</b>								
Białystok .....	573,8	95,2	11,5	15,4	27,2	17,9	22,9	0,3
Gdańsk .....	284,6	98,4	8,9	14,6	23,0	16,6	30,9	4,4
Katowice .....	596,9	96,2	15,4	16,4	20,3	18,0	23,4	2,7
Kraków .....	167,9	97,7	6,4	11,6	16,3	24,8	26,2	12,4
Krosno .....	400,6	94,3	7,4	11,0	21,2	21,8	22,1	10,8
Lublin .....	396,9	98,3	10,2	12,8	21,0	27,7	23,4	3,2
Łódź .....	282,8	97,5	12,6	14,9	17,7	22,9	24,5	4,9
Olsztyn .....	570,0	95,5	13,2	15,1	23,0	17,9	25,4	0,9
Piła .....	337,2	97,9	19,1	13,4	23,3	18,0	23,2	0,9
Poznań .....	407,9	98,1	13,3	14,9	22,7	18,9	27,9	0,4
Radom .....	309,0	98,7	10,9	11,3	19,5	23,4	28,8	4,8
Szczecin .....	639,6	97,5	13,6	15,7	27,7	16,7	22,1	1,7
Szczecinek .....	570,8	97,8	14,0	16,0	26,4	16,3	22,0	3,1
Toruń .....	421,7	97,7	11,7	12,7	23,7	20,1	29,3	0,2
Warszawa .....	183,3	97,9	12,8	11,4	23,2	26,6	23,9	0,0
Wrocław .....	526,8	95,9	12,5	15,7	21,7	16,2	24,4	5,4
Zielona Góra .....	424,9	97,0	13,3	13,1	30,0	16,8	22,8	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<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW**  
*FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE  
FORESTS AND SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów <i>Selected species of trees in % of forest area</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>poplar</i>
<b>P O L S K A .....</b>	<b>60,3</b>	<b>6,2</b>	<b>2,7</b>	<b>6,1</b>	<b>8,2</b>	<b>1,2</b>	<b>6,7</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>
<b>P O L A N D</b>										
Białystok .....	54,5	14,9	0,1	–	8,3	2,2	8,7	8,9	0,7	–
Gdańsk .....	58,0	4,2	–	15,2	5,7	0,7	8,6	2,8	0,4	–
Katowice .....	57,0	7,6	1,6	7,3	7,9	0,6	8,0	4,9	0,2	0,1
Kraków .....	16,1	6,7	30,9	26,8	6,7	1,7	2,0	3,4	0,2	–
Krosno .....	25,7	4,6	22,0	24,2	5,0	3,1	4,1	4,0	0,4	–
Lublin .....	58,5	0,8	1,5	2,4	14,1	4,8	6,4	6,9	1,4	0,1
Łódź .....	73,4	0,7	0,5	2,0	9,6	1,3	5,4	4,9	0,4	0,1
Olsztyn .....	55,3	9,9	–	4,3	8,1	1,3	10,3	7,7	0,6	–
Piła .....	82,5	2,6	–	1,1	4,1	0,1	5,5	2,8	–	0,1
Poznań .....	68,8	2,0	0,0	0,8	13,3	0,7	5,4	4,9	0,0	0,3
Radom .....	62,5	1,5	10,7	4,1	10,5	1,3	3,3	3,8	0,6	–
Szczecin .....	68,4	3,5	–	5,5	7,7	0,5	6,5	4,1	0,2	0,1
Szczecinek .....	61,6	6,6	–	10,7	5,2	0,6	10,0	3,8	0,2	–
Toruń .....	81,2	0,8	–	1,1	7,3	0,3	4,0	3,1	0,2	–
Warszawa .....	71,8	0,9	0,2	0,9	9,7	1,4	7,4	5,5	0,7	–
Wrocław .....	39,5	21,6	0,4	6,5	11,1	0,6	7,1	4,4	0,3	–
Zielona Góra .....	81,2	0,9	–	1,3	5,6	0,2	4,8	2,8	0,3	–

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w tys. ha						in thous. ha						
<b>P O L S K A .....</b>	<b>7095</b>	<b>1472</b>	<b>2030</b>	<b>1712</b>	<b>993</b>	<b>27</b>	<b>114</b>	<b>252</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>123</b>	<b>326</b>
<b>P O L A N D</b>												
Dolnośląskie .....	552	72	112	86	58	3	40	36	12	25	73	37
Kujawsko-pomorskie .....	367	135	108	82	42	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	328	59	71	88	69	4	10	26	–	–	–	–
Lubuskie .....	667	231	238	155	44	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie .....	246	59	83	77	24	2	1	0	–	–	–	–
Małopolskie .....	199	6	23	10	7	2	4	43	0	1	12	91
Mazowieckie .....	419	124	114	125	45	0	7	4	–	–	–	–
Opolskie .....	232	16	97	81	31	–	1	3	–	–	2	1
Podkarpackie .....	488	34	87	57	33	1	3	93	1	–	0	178
Podlaskie .....	380	61	138	102	80	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	572	171	158	153	90	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	304	35	91	74	27	4	3	12	–	6	33	19
Świętokrzyskie .....	224	32	47	44	10	10	43	35	–	–	3	1
Warmińsko-mazurskie .....	683	98	183	195	207	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	662	215	203	146	94	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	770	123	277	238	133	–	–	–	–	–	–	–



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 habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w odsetkach in percent												
<b>P O L S K A .....</b>	<b>100,0</b>	<b>20,7</b>	<b>28,7</b>	<b>24,1</b>	<b>14,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>	<b>3,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,7</b>	<b>4,6</b>
<b>P O L A N D</b>												
Dolnośląskie .....	100,0	13,0	20,3	15,5	10,4	0,5	7,1	6,6	2,1	4,6	13,2	6,7
Kujawsko-pomorskie .....	100,0	36,9	29,3	22,4	11,4	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	100,0	18,2	21,6	26,9	21,1	1,3	3,1	7,8	–	–	–	–
Lubuskie .....	100,0	34,6	35,6	23,2	6,6	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie .....	100,0	24,0	33,9	31,1	9,7	0,7	0,5	0,1	–	–	–	–
Małopolskie .....	100,0	3,0	11,6	4,9	3,5	1,1	2,3	21,3	0,2	0,6	5,8	45,7
Mazowieckie .....	100,0	29,7	27,3	29,8	10,7	0,1	1,5	0,9	–	–	–	–
Opolskie .....	100,0	6,9	41,7	34,9	13,4	–	0,5	1,5	–	–	0,8	0,3
Podkarpackie .....	100,0	6,9	17,9	11,8	6,8	0,1	0,6	19,2	0,1	–	0,1	36,5
Podlaskie .....	100,0	16,0	36,3	26,7	21,0	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	100,0	29,9	27,6	26,8	15,7	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	100,0	11,6	29,8	24,3	8,9	1,2	1,1	4,1	–	2,0	10,9	6,1
Świętokrzyskie .....	100,0	14,1	21,1	19,7	4,3	4,3	19,2	15,5	–	–	1,2	0,6
Warmińsko-mazurskie .....	100,0	14,4	26,8	28,6	30,2	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	100,0	32,5	30,7	22,0	14,2	0,3	0,3	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	100,0	15,9	35,9	30,9	17,3	–	–	–	–	–	–	–

**TABL. 24. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE 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 <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross <sup>a</sup> grand total timber in thous. m <sup>3</sup>	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 <sup>b</sup> i o budowie przerę- bowej in restocking class <sup>b</sup> and a selection structure	prze- stoje <sup>c</sup> hold- over trees <sup>c</sup>
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V			
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1 964 799</b>	<b>99,8</b>	<b>0,9</b>	<b>8,4</b>	<b>24,7</b>	<b>24,3</b>	<b>37,3</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>	
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	155 626	99,8	0,8	9,5	24,1	19,7	38,2	6,2	1,3	
Kujawsko-pomorskie .....	100 498	99,8	1,3	7,3	24,1	24,2	42,5	0,1	0,3	
Lubelskie .....	90 456	100,0	0,6	8,3	21,2	35,0	31,2	3,0	0,7	
Lubuskie .....	176 298	99,9	1,1	8,7	34,9	21,9	32,1	0,8	0,4	
Łódzkie .....	67 107	99,8	0,8	9,6	19,5	27,2	35,0	7,0	0,7	
Małopolskie .....	64 567	99,8	0,2	5,3	16,3	27,4	36,9	11,7	2,0	
Mazowieckie .....	110 104	99,8	0,7	7,5	21,3	31,2	37,4	1,2	0,5	
Opolskie .....	65 978	99,7	2,1	10,9	25,8	21,0	34,9	2,4	2,6	
Podkarpackie .....	153 614	99,6	0,6	5,1	17,8	27,5	37,3	10,1	1,2	
Podlaskie .....	110 575	99,7	0,8	10,0	26,3	23,3	38,1	0,2	1,0	
Pomorskie .....	154 090	100,0	0,7	8,1	24,6	22,1	39,8	3,9	0,8	
Śląskie .....	82 413	99,6	1,0	10,8	19,4	25,0	37,9	4,0	1,5	
Świętokrzyskie .....	57 863	100,0	0,6	6,6	17,3	25,0	43,7	6,1	0,7	
Warmińsko-mazurskie .....	188 349	99,6	1,1	8,6	26,6	22,7	38,6	1,3	0,7	
Wielkopolskie .....	169 962	99,9	1,1	8,8	25,1	25,1	39,0	0,5	0,3	
Zachodniopomorskie .....	217 299	99,7	1,0	9,4	30,4	20,5	35,2	2,5	0,7	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia. c Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności  
a Over bark. 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<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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
<b>P O L S K A .....</b>	<b>63,3</b>	<b>6,4</b>	<b>3,3</b>	<b>6,5</b>	<b>6,9</b>	<b>1,1</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	36,9	26,7	0,1	5,6	12,2	0,4	4,0	5,0	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie .....	84,6	0,7	–	0,8	6,8	0,4	1,8	3,4	0,2	–
Lubelskie .....	62,8	0,5	1,2	3,4	11,2	4,5	4,5	7,8	1,4	0,1
Lubuskie .....	83,8	1,1	–	1,8	4,9	0,2	2,7	2,8	0,2	0,1
Łódzkie .....	78,8	0,4	0,4	1,7	7,4	1,2	3,1	5,5	0,3	0,1
Małopolskie .....	20,1	4,8	32,3	26,1	6,5	1,4	1,6	2,5	0,2	–
Mazowieckie .....	79,5	1,1	1,3	0,5	6,6	0,6	3,9	4,2	0,7	–
Opolskie .....	71,1	2,3	0,2	1,4	9,9	0,8	5,4	3,2	0,0	0,4
Podkarpackie .....	37,0	2,5	21,0	23,5	3,1	2,2	2,6	2,5	0,2	–
Podlaskie .....	62,7	14,7	0,0	–	6,4	2,3	5,4	7,6	0,3	–
Pomorskie .....	68,9	4,1	–	11,3	3,6	0,5	5,4	2,9	0,2	–
Śląskie .....	53,6	11,8	2,4	10,3	7,4	0,8	5,2	5,3	0,2	–
Świętokrzyskie .....	67,9	1,0	13,1	4,7	5,6	1,0	1,8	2,9	0,2	–
Warmińsko-mazurskie .....	57,8	11,3	–	4,7	5,5	1,6	8,9	7,2	0,7	–
Wielkopolskie .....	77,1	1,6	–	0,9	10,5	0,5	3,4	3,6	0,0	0,1
Zachodniopomorskie .....	64,8	6,2	–	8,4	5,6	0,4	6,5	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 <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> <i>Gross<sup>a</sup> grand total timber in thous. m<sup>3</sup></i>	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej <i>Of which in wooded area in % of grand total area</i>								
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					V i wyższe <i>and higher</i> (81 lat i więcej <i>years and older</i> )	w klasie odnowie- nia <sup>b</sup> i o budowie przerę- bowej <i>in restocking class<sup>b</sup> and a selection structure</i>	prze- stoje <sup>c</sup> hold- over <i>trees<sup>c</sup></i>
			I (1–20 lat <i>years</i> )	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V			
<b>POLSKA .....</b>	<b>1 964 799</b>	<b>99,8</b>	<b>0,9</b>	<b>8,4</b>	<b>24,7</b>	<b>24,3</b>	<b>37,3</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>	
<b>POLAND</b>										
Białystok .....	159 591	99,6	0,8	9,4	28,0	23,3	36,9	0,2	1,0	
Gdańsk .....	80 569	100,0	0,5	7,1	22,5	21,0	43,4	5,1	0,4	
Katowice .....	164 417	99,7	1,4	10,5	22,6	23,7	36,2	3,3	2,0	
Kraków .....	56 962	99,8	0,1	5,4	13,5	28,1	38,2	12,9	1,6	
Krosno .....	127 650	99,5	0,5	5,2	18,2	26,9	36,5	10,9	1,3	
Lublin .....	111 938	99,9	0,6	7,2	20,8	33,9	33,0	3,6	0,8	
Łódź .....	75 157	99,8	0,8	9,2	17,9	27,7	36,9	6,6	0,7	
Olsztyn .....	159 138	99,7	1,2	8,9	24,1	23,3	40,5	1,1	0,6	
Piła .....	85 261	99,8	1,8	7,6	29,2	25,1	34,7	1,2	0,2	
Poznań .....	105 594	99,9	1,0	9,0	23,9	22,9	42,1	0,3	0,7	
Radom .....	82 895	100,0	0,5	6,0	18,6	28,4	40,6	5,3	0,6	
Szczecin .....	184 217	99,9	0,9	10,0	31,2	21,2	34,8	1,3	0,5	
Szczecinek .....	153 706	99,8	0,9	9,2	29,4	21,2	34,7	3,6	0,8	
Toruń .....	115 609	99,9	1,1	7,5	24,9	24,4	41,5	0,2	0,3	
Warszawa .....	47 834	99,7	0,8	7,8	23,3	31,9	35,6	0,0	0,3	
Wrocław .....	149 249	99,7	0,7	9,3	24,2	19,9	38,1	6,4	1,1	
Zielona Góra .....	105 014	99,9	1,0	8,6	34,3	22,5	32,1	0,9	0,5	

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

*a* Over bark. *b* Including class for restocking. *c* Trees not felled in the assumed throughfell order.

**TABL. 27. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH  
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW**  
*GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE  
STATE FORESTS AND SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>63,3</b>	<b>6,4</b>	<b>3,3</b>	<b>6,5</b>	<b>6,9</b>	<b>1,1</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>
<b>P O L A N D</b>										
Białystok .....	60,9	14,4	0,0	–	6,4	2,1	6,6	8,1	0,5	–
Gdańsk .....	61,0	3,9	–	14,3	4,9	0,6	7,2	3,1	0,3	–
Katowice .....	61,0	7,3	1,9	7,5	8,1	0,8	4,9	4,3	0,2	0,2
Kraków .....	17,1	4,4	34,9	27,1	6,7	1,5	1,5	2,0	0,1	–
Krosno .....	28,9	3,0	24,4	26,6	2,9	2,4	2,7	2,4	0,3	–
Lublin .....	66,3	0,7	1,8	3,2	10,2	3,9	3,8	6,6	1,1	0,1
Łódź .....	79,6	0,2	0,3	1,6	7,1	1,2	3,3	5,2	0,3	0,1
Olsztyn .....	63,0	9,3	–	5,3	4,6	1,3	7,5	6,1	0,5	–
Piła .....	86,6	1,7	–	0,6	2,9	0,0	3,5	4,0	–	0,0
Poznań .....	70,3	1,5	–	0,8	15,1	0,7	3,5	4,4	0,0	0,2
Radom .....	67,4	1,0	10,9	3,7	7,8	0,9	2,2	3,4	0,7	–
Szczecin .....	73,4	3,4	–	5,5	6,1	0,4	3,7	4,0	0,1	0,1
Szczecinek .....	64,0	7,7	–	10,9	3,8	0,5	7,7	4,2	0,2	–
Toruń .....	86,0	0,7	–	0,7	5,8	0,3	1,9	3,1	0,2	–
Warszawa .....	78,9	0,4	0,1	0,2	6,5	1,0	5,7	5,5	0,3	–
Wrocław .....	36,3	27,6	0,1	5,8	12,1	0,4	4,1	4,3	0,2	–
Zielona Góra .....	83,1	0,7	–	1,2	5,2	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<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**RESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność – grubizna brutto <sup>a</sup> na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross <sup>a</sup> timber per 1 ha of forest areas in m <sup>3</sup>										
	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 <sup>b</sup> i o budowie przerębowej restocking class <sup>b</sup> and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)			
<b>P O L S K A</b> .....	<b>277</b>	<b>285</b>	<b>20</b>	<b>163</b>	<b>293</b>	<b>350</b>	<b>397</b>	<b>438</b>	<b>497</b>	<b>319</b>	
<b>P O L A N D</b>											
Dolnośląskie .....	282	293	18	166	321	347	414	440	524	328	
Kujawsko-pomorskie .....	274	280	28	162	285	333	379	417	422	448	
Lubelskie .....	276	280	14	159	271	347	385	455	413	311	
Lubuskie .....	264	271	22	170	301	344	357	382	479	226	
Łódzkie .....	272	279	18	175	282	333	395	394	458	370	
Małopolskie .....	324	333	6	151	289	385	444	491	501	359	
Mazowieckie .....	263	267	17	163	250	318	385	412	413	270	
Opolskie .....	284	294	38	182	326	380	426	401	495	279	
Podkarpackie .....	315	331	23	153	278	380	452	513	663	318	
Podlaskie .....	291	301	24	171	284	365	435	481	537	166	
Pomorskie .....	269	275	16	150	280	343	368	411	456	322	
Śląskie .....	271	282	19	175	295	351	415	451	462	376	
Świętokrzyskie .....	258	262	14	137	241	320	367	369	329	297	
Warmińsko-mazurskie .....	276	291	22	166	304	370	411	471	531	394	
Wielkopolskie .....	257	262	19	153	287	327	350	398	481	291	
Zachodniopomorskie .....	282	289	21	167	315	370	436	489	483	264	

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

*a* Over bark. *b* Including class for restocking.

**TABL. 29. ZASOBNOŚĆ<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>b</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**RESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>b</sup> 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 <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
<b>P O L S K A</b> .....	<b>291</b>	<b>285</b>	<b>341</b>	<b>298</b>	<b>231</b>	<b>247</b>	<b>184</b>	<b>260</b>	<b>220</b>	<b>257</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	260	359	104	250	312	201	163	277	226	144
Kujawsko-pomorskie .....	293	229	–	167	223	254	122	263	255	–
Lubelskie .....	320	212	371	372	195	229	171	267	220	291
Lubuskie .....	274	202	–	259	227	286	146	349	228	654
Łódzkie .....	293	120	191	233	210	219	170	296	206	120
Małopolskie .....	317	217	377	340	330	339	224	218	259	–
Mazowieckie .....	281	188	286	150	189	188	190	252	223	–
Opolskie .....	319	195	211	147	322	691	142	230	250	442
Podkarpackie .....	342	206	351	349	194	241	206	200	211	–
Podlaskie .....	320	293	20	–	229	256	215	254	221	–
Pomorskie .....	281	268	–	274	190	176	204	294	199	–
Śląskie .....	280	284	365	297	251	282	210	244	336	–
Świętokrzyskie .....	279	225	271	239	177	186	130	209	189	–
Warmińsko-mazurskie .....	323	248	–	316	170	300	212	234	213	–
Wielkopolskie .....	263	199	0	268	277	243	169	270	135	116
Zachodniopomorskie .....	302	314	–	276	230	255	190	285	212	–

*a* Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m<sup>3</sup>. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

*a* Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m<sup>3</sup>. *b* Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

**TABL. 30. ZASOBNOŚĆ<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH  
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**  
*RESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES  
OF THE STATE FORESTS AND AGE CLASS OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Zasobność –grubizna brutto <sup>a</sup> na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> <i>Resources of gross<sup>a</sup> timber per 1 ha of forest areas in m<sup>3</sup></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 <sup>b</sup> i o budowie przerębowej <i>restocking class<sup>b</sup> 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)			
<b>P O L S K A .....</b>	<b>277</b>	<b>285</b>	<b>20</b>	<b>163</b>	<b>293</b>	<b>350</b>	<b>397</b>	<b>438</b>	<b>497</b>	<b>319</b>	
<b>P O L A N D</b>											
Białystok .....	278	291	20	170	286	361	426	480	502	171	
Gdańsk .....	283	288	15	138	279	358	358	418	480	330	
Katowice .....	276	286	26	176	307	363	414	430	469	334	
Kraków .....	339	347	7	158	281	384	480	497	535	355	
Krosno .....	319	337	23	151	276	391	487	532	688	321	
Lublin .....	282	287	17	161	278	348	379	440	416	313	
Łódź .....	266	272	17	165	268	323	384	407	488	359	
Olsztyn .....	279	292	25	167	293	363	403	471	545	358	
Piła .....	253	258	24	142	319	353	359	392	461	336	
Poznań .....	259	264	20	156	274	312	353	405	458	166	
Radom .....	268	272	13	143	256	326	378	380	314	294	
Szczecin .....	288	295	21	184	324	366	425	480	578	223	
Szczecinek .....	269	275	19	155	299	351	402	455	458	313	
Toruń .....	274	280	27	161	285	334	378	407	407	398	
Warszawa .....	261	266	16	179	262	315	384	399	402	104	
Wrocław .....	283	295	16	167	320	348	413	442	534	333	
Zielona Góra .....	247	255	19	162	282	330	331	351	447	229	

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

*a* Over bark. *b* Including class for restocking.



**TABL. 31. ZASOBNOŚĆ<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>b</sup> DRZEWOSTANÓW**  
**RESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND SPECIES STRUCTURE<sup>b</sup> 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 <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
<b>P O L S K A .....</b>	<b>291</b>	<b>285</b>	<b>341</b>	<b>298</b>	<b>231</b>	<b>247</b>	<b>184</b>	<b>260</b>	<b>220</b>	<b>257</b>
<b>P O L A N D</b>										
Białystok .....	310	269	20	–	215	271	211	254	213	–
Gdańsk .....	299	263	–	267	242	236	235	309	196	–
Katowice .....	295	263	322	283	282	361	170	240	287	442
Kraków .....	360	222	385	343	341	309	255	197	253	–
Krosno .....	359	208	353	350	185	245	210	195	208	–
Lublin .....	320	257	335	372	205	229	167	267	220	291
Łódź .....	289	72	191	212	196	231	165	282	170	120
Olsztyn .....	318	260	–	343	159	282	205	221	214	–
Piła .....	265	169	–	146	184	124	159	366	–	72
Poznań .....	266	194	0	255	292	256	167	234	135	134
Radom .....	290	180	274	245	201	180	176	236	313	–
Szczecin .....	309	283	–	286	230	227	162	276	146	654
Szczecinek .....	279	314	–	274	199	241	206	296	282	–
Toruń .....	291	220	–	159	219	254	126	273	255	–
Warszawa .....	286	133	172	69	174	197	201	261	122	–
Wrocław .....	260	362	104	252	308	201	163	277	226	–
Zielona Góra .....	253	186	–	221	228	225	140	347	241	–

<sup>a</sup> Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m<sup>3</sup>. <sup>b</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

<sup>a</sup> Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m<sup>3</sup>. <sup>b</sup> 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 <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross <sup>a</sup> grand total timber in thous. m <sup>3</sup>	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 <sup>b</sup> i o budowie przerębowej in restocking class <sup>b</sup> 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)		
<b>POLSKA .....</b>	<b>39 681,9</b>	<b>95,4</b>	<b>3,2</b>	<b>10,8</b>	<b>24,7</b>	<b>19,1</b>	<b>32,4</b>	<b>5,2</b>	<b>4,6</b>
<b>POLAND</b>									
Dolnośląskie .....	3 221,9	95,4	5,2	14,8	23,9	13,3	31,7	6,5	4,6
Kujawsko-pomorskie .....	731,2	98,5	2,2	9,4	27,7	21,5	37,7	–	1,5
Lubelskie .....	2 203,4	94,3	5,2	15,1	12,6	23,1	34,6	3,7	5,7
Lubuskie .....	1 737,1	98,0	1,0	6,8	41,1	20,2	27,5	1,4	2,0
Łódzkie .....	1 025,1	99,9	1,0	11,7	16,1	35,8	27,5	7,8	0,1
Małopolskie .....	1 681,4	92,7	5,4	10,9	14,8	20,4	34,4	6,8	7,3
Mazowieckie .....	1 819,3	99,2	1,0	9,1	20,5	21,4	45,3	1,9	0,8
Opolskie .....	905,5	99,1	3,7	27,6	24,0	17,5	21,0	5,3	0,9
Podkarpackie .....	7 458,1	97,5	2,6	6,3	25,7	17,9	27,9	17,1	2,5
Podlaskie .....	3 243,0	91,2	0,6	9,0	21,6	19,7	40,2	0,1	8,8
Pomorskie .....	2 146,2	96,7	1,2	14,0	28,3	14,8	35,7	2,7	3,3
Śląskie .....	2 080,7	95,8	9,2	12,8	19,6	17,4	35,1	1,7	4,2
Świętokrzyskie .....	705,2	94,5	1,3	8,8	15,6	26,7	37,3	4,8	5,5
Warmińsko-mazurskie .....	5 293,6	87,7	3,9	10,9	27,6	17,6	27,6	0,1	12,3
Wielkopolskie .....	2 163,0	99,5	2,7	10,1	23,4	24,5	38,8	0,0	0,5
Zachodniopomorskie .....	3 267,3	99,0	2,4	11,2	34,1	17,2	32,1	2,0	1,0

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

**TABL. 33. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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
<b>P O L S K A</b> .....	<b>27,1</b>	<b>17,7</b>	<b>7,1</b>	<b>5,4</b>	<b>6,1</b>	<b>0,4</b>	<b>10,3</b>	<b>9,7</b>	<b>2,6</b>	<b>1,4</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	11,6	41,1	0,1	2,9	7,2	0,0	9,5	5,4	0,4	3,2
Kujawsko-pomorskie .....	51,7	2,5	–	0,2	11,0	0,2	10,3	9,6	1,2	0,3
Lubelskie .....	36,3	2,2	2,3	0,8	5,2	0,8	14,1	18,1	7,0	1,4
Lubuskie .....	48,6	2,1	–	0,2	1,8	0,5	8,8	6,7	3,9	19,4
Łódzkie .....	38,1	7,9	–	1,4	6,4	–	27,5	9,5	2,3	0,1
Małopolskie .....	12,2	22,4	24,8	14,7	7,3	0,0	2,8	6,9	0,7	–
Mazowieckie .....	34,8	4,5	2,3	0,0	10,6	0,0	12,4	15,8	6,1	–
Opolskie .....	39,9	24,7	9,7	0,5	4,8	0,0	8,3	2,5	–	3,7
Podkarpackie .....	16,2	8,1	27,6	15,9	1,3	1,1	4,2	11,3	1,9	–
Podlaskie .....	19,2	29,1	–	–	8,2	0,7	12,3	8,4	3,3	–
Pomorskie .....	38,0	24,6	–	5,9	6,2	0,2	12,3	4,9	2,1	–
Śląskie .....	19,8	49,3	2,4	4,1	2,7	0,1	5,1	3,4	2,6	0,5
Świętokrzyskie .....	32,8	12,1	16,9	0,3	2,9	0,1	9,0	4,6	1,8	–
Warmińsko-mazurskie .....	22,5	19,3	–	1,1	9,5	0,5	15,0	16,1	4,4	–
Wielkopolskie .....	43,0	6,0	–	1,1	11,5	0,1	14,8	5,1	0,7	0,2
Zachodniopomorskie .....	42,1	15,0	–	8,6	6,1	0,2	11,0	9,0	0,8	0,8

<sup>a</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN FORESTS MENAGED BY THE STATE FORESTS BY  
SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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>
<b>POLSKA .....</b>	<b>61</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>41</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	54	67	21	56	77	43	44	47	52	35
Kujawsko-pomorskie .....	64	43	–	35	52	49	33	52	46	–
Lubelskie .....	66	44	83	71	49	56	49	55	41	45
Lubuskie .....	58	38	–	60	54	63	39	65	53	55
Łódzkie .....	65	29	45	46	52	50	40	49	32	25
Małopolskie .....	68	55	69	71	73	64	52	46	50	–
Mazowieckie .....	63	37	71	36	47	46	49	50	48	–
Opolskie .....	59	55	40	53	72	39	36	42	45	60
Podkarpackie .....	67	49	67	70	51	59	53	48	46	–
Podlaskie .....	61	53	25	–	51	60	51	51	41	–
Pomorskie .....	64	51	–	68	51	53	49	50	50	–
Śląskie .....	61	51	67	53	53	66	49	47	42	–
Świętokrzyskie .....	66	56	72	68	47	65	36	47	33	–
Warmińsko-mazurskie .....	64	44	–	68	38	68	45	42	35	–
Wielkopolskie .....	58	40	5	65	70	64	44	53	35	33
Zachodniopomorskie .....	57	47	–	62	52	61	49	50	57	–

<sup>a</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

<sup>a</sup> 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 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2015

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych <i>Forest land</i>					Z ogółem gospodarstwa leśne <i>In total farm forestry</i>			
	ogółem <i>total</i>	grunty związane z gospo- darką leśną <i>land con- nected with silvi- culture</i>	z liczby ogółem lasy <i>of total forest</i>			osób fizycz- nych <i>natural persons</i>	wspólnot grunto- wych <i>land co- operatives</i>	spół- dzielni <i>coopera- tives owner- ship</i>	pozostałe <sup>d</sup> <i>other<sup>d</sup></i>
			ochronne <i>protective</i>		z dokumen- tacją urzą- dzeniową <sup>a</sup>  w % ogółem <i>with forest manag- ement plans<sup>a</sup> in % of total</i>				
			razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>					
w ha	<i>in ha</i>	<i>in ha</i>	<i>in % of total</i>	w ha	<i>in ha</i>				
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	<b>1 765 876,4</b>	<b>808,8</b>	<b>65 232,6</b>	<b>3,7</b>	<b>74,5</b>	<b>1 661 063,1</b>	<b>64 817,2</b>	<b>4 918,5</b>	<b>35 077,6</b>
Dolnośląskie .....	20 547,6	7,5	226,1	1,1	75,6	18 527,1	11,0	378,2	1 631,2
Kujawsko-pomorskie .....	49 109,5	77,9	1 543,4	3,1	83,3	46 739,7	587,2	285,8	1 496,8
Lubelskie .....	239 101,1	18,3	884,0	0,4	70,9	228 970,1	8 616,5	139,6	1 374,9
Lubuskie .....	12 503,1	6,5	2,1	0,0	76,5	11 740,3	2,2	118,9	641,7
Łódzkie .....	132 996,6	27,5	9,3	0,0	95,4	126 250,8	5 998,9	115,3	631,7
Małopolskie .....	190 153,1	148,9	16 205,8	8,5	37,0	171 039,5	13 795,5	173,4	5 144,8
Mazowieckie .....	371 286,0	93,9	13 079,8	3,5	81,7	357 283,5	10 604,6	308,1	3 089,8
Opolskie .....	12 409,2	0,1	321,8	2,6	94,3	11 099,6	453,0	464,7	392,0
Podkarpackie .....	119 919,8	42,5	5 092,1	4,3	78,8	109 021,6	7 132,3	384,5	3 381,4
Podlaskie .....	203 100,4	6,5	10 529,6	5,2	71,8	196 761,5	3 155,6	228,6	2 954,7
Pomorskie .....	76 565,1	46,9	31,9	0,0	91,6	74 439,4	47,7	80,4	1 997,7
Śląskie .....	79 182,0	47,9	11 631,2	14,7	74,7	70 146,8	6 973,0	303,6	1 758,6
Świętokrzyskie .....	95 170,6	204,7	877,1	0,9	80,8	87 500,0	6 768,6	182,2	719,8
Warmińsko-mazurskie .....	59 231,6	1,6	793,5	1,3	56,5	55 646,6	20,5	107,1	3 457,4
Wielkopolskie .....	84 221,5	75,8	3 936,3	4,7	87,6	79 728,7	619,6	1 187,3	2 686,0
Zachodniopomorskie .....	20 379,3	2,3	68,6	0,3	73,3	16 168,1	31,1	461,1	3 719,0

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 <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 <sup>a</sup> i o budowie przerębowej <i>restocking class<sup>a</sup> and selection structure</i>
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1 750,8</b>	<b>93,5</b>	<b>10,3</b>	<b>19,2</b>	<b>34,8</b>	<b>18,6</b>	<b>9,4</b>	<b>1,2</b>
<b>P O L A N D</b>								
Dolnośląskie .....	19,7	93,4	25,4	17,5	24,4	12,8	13,3	–
Kujawsko-pomorskie .....	49,0	95,7	17,5	15,5	43,4	15,7	3,6	–
Lubelskie .....	238,1	96,1	7,4	18,1	33,2	23,5	13,5	0,4
Lubuskie .....	12,1	96,2	18,9	20,4	35,5	5,8	15,6	–
Łódzkie .....	132,8	95,0	10,9	20,7	31,4	21,8	10,2	–
Małopolskie .....	189,7	94,2	4,6	19,9	32,4	16,9	13,2	7,2
Mazowieckie .....	365,1	92,1	11,1	19,7	36,9	16,8	7,1	0,5
Opolskie .....	12,3	96,2	12,7	23,2	22,1	14,9	23,3	–
Podkarpackie .....	118,4	93,4	11,7	16,8	30,1	22,3	10,3	2,2
Podlaskie .....	202,3	89,6	8,2	18,2	36,9	19,2	7,1	–
Pomorskie .....	76,3	96,9	15,9	21,2	36,1	15,8	7,9	–
Śląskie .....	79,4	89,9	8,7	18,0	24,5	20,2	16,7	1,8
Świętokrzyskie .....	94,6	94,2	10,1	25,9	37,2	18,3	2,7	–
Warmińsko-mazurskie .....	58,1	90,1	18,2	20,6	30,9	10,7	9,7	–
Wielkopolskie .....	83,8	97,9	8,5	17,3	49,2	18,3	4,6	–
Zachodniopomorskie .....	19,2	95,1	27,5	12,1	30,7	21,2	3,6	–

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including class for restocking.

**TABL. 37. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**AREA OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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>
<b>P O L S K A .....</b>	<b>55,4</b>	<b>5,2</b>	<b>4,1</b>	<b>2,9</b>	<b>5,8</b>	<b>3,0</b>	<b>9,5</b>	<b>8,1</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	22,0	12,2	–	–	13,1	–	11,0	17,0	1,4	0,0
Kujawsko-pomorskie .....	73,3	0,9	–	–	2,4	0,9	8,3	9,2	0,0	0,8
Lubelskie .....	51,8	0,8	1,0	2,4	12,0	9,1	9,3	6,3	3,8	–
Lubuskie .....	55,9	0,0	–	–	10,8	1,8	11,6	10,8	0,0	0,0
Łódzkie .....	76,6	0,1	–	–	3,3	–	12,5	5,4	1,2	–
Małopolskie .....	13,7	24,7	26,6	10,1	3,3	4,7	3,4	4,2	1,0	0,2
Mazowieckie .....	69,2	0,8	–	–	5,8	1,1	10,8	9,3	2,3	–
Opolskie .....	59,9	–	–	1,7	13,5	1,7	4,3	5,1	–	–
Podkarpackie .....	41,6	1,0	11,5	7,9	3,1	9,4	6,1	10,9	1,4	0,6
Podlaskie .....	55,9	7,5	–	–	4,6	1,2	11,8	14,2	3,0	–
Pomorskie .....	73,9	2,4	–	3,7	3,7	1,9	6,9	3,5	1,0	–
Śląskie .....	41,4	17,4	2,5	13,5	5,1	0,5	10,6	2,5	3,9	–
Świętokrzyskie .....	66,3	0,7	2,9	0,7	7,4	1,3	9,0	5,6	3,0	–
Warmińsko-mazurskie .....	36,4	5,4	–	1,4	8,9	1,6	20,8	15,3	3,7	–
Wielkopolskie .....	83,9	0,5	–	–	1,1	–	6,8	4,4	0,6	0,4
Zachodniopomorskie .....	28,8	4,9	–	4,5	5,1	1,5	16,0	22,5	5,3	–

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w tys. ha						in thous. ha						
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1 750,8</b>	<b>419,3</b>	<b>518,2</b>	<b>286,5</b>	<b>162,4</b>	<b>28,6</b>	<b>25,0</b>	<b>123,8</b>	<b>3,7</b>	<b>8,9</b>	<b>56,6</b>	<b>117,7</b>
<b>P O L A N D</b>												
Dolnośląskie .....	19,7	0,2	2,7	3,4	2,5	–	2,7	2,5	–	0,5	5,2	–
Kujawsko-pomorskie .....	49,0	12,8	21,7	7,2	7,3	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	238,1	45,8	75,4	50,0	24,3	7,0	6,0	29,5	–	–	–	–
Lubuskie .....	12,1	0,6	5,0	3,7	2,8	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie .....	132,8	59,9	48,9	17,6	5,6	0,8	–	–	–	–	–	–
Małopolskie .....	189,7	0,3	4,7	4,0	1,8	2,6	1,5	39,1	3,4	5,9	33,5	92,9
Mazowieckie .....	365,1	150,8	114,9	57,3	35,2	6,4	0,6	–	–	–	–	–
Opolskie .....	12,3	2,6	1,6	5,2	1,6	–	0,1	1,1	–	–	–	–
Podkarpackie .....	118,4	20,0	25,9	8,9	4,0	–	1,6	42,0	–	–	–	16,0
Podlaskie .....	202,3	34,2	88,7	51,0	28,4	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	76,3	28,5	25,3	17,3	5,3	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	79,4	9,3	14,1	14,5	2,9	1,4	3,2	6,2	0,3	2,5	16,0	8,8
Świętokrzyskie .....	94,6	19,1	36,0	10,5	4,1	10,4	9,3	3,3	–	–	1,9	–
Warmińsko-mazurskie .....	58,1	2,0	12,8	18,7	24,6	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	83,8	33,3	35,3	10,8	4,5	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	19,2	–	5,3	6,4	7,5	–	–	–	–	–	–	–



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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasu Forest habitat types										
		siedliska habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland				górskie mountain		
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
		w odsetkach in percent										
<b>P O L S K A .....</b>	<b>100,0</b>	<b>24,0</b>	<b>29,5</b>	<b>16,4</b>	<b>9,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>7,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>3,2</b>	<b>6,8</b>
<b>P O L A N D</b>												
Dolnośląskie .....	100,0	1,2	13,6	17,5	12,5	–	13,6	12,7	–	2,4	26,5	–
Kujawsko-pomorskie .....	100,0	26,1	44,2	14,8	14,9	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	100,0	19,3	31,6	21,0	10,2	3,0	2,5	12,4	–	–	–	–
Lubuskie .....	100,0	4,6	41,7	30,3	23,4	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie .....	100,0	45,1	36,8	13,3	4,2	0,6	–	–	–	–	–	–
Małopolskie .....	100,0	0,1	2,5	2,1	1,0	1,4	0,8	20,6	1,8	3,1	17,7	48,9
Mazowieckie .....	100,0	41,3	31,5	15,7	9,6	1,7	0,2	–	–	–	–	–
Opolskie .....	100,0	21,4	13,2	42,3	13,2	–	1,1	8,8	–	–	–	–
Podkarpackie .....	100,0	16,9	21,8	7,5	3,4	–	1,4	35,5	–	–	–	13,5
Podlaskie .....	100,0	16,9	43,8	25,2	14,1	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	100,0	37,3	33,1	22,6	7,0	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	100,0	11,7	17,8	18,4	3,7	1,8	4,0	7,8	0,4	3,1	20,2	11,1
Świętokrzyskie .....	100,0	20,2	38,0	11,1	4,3	11,1	9,8	3,5	–	–	2,0	–
Warmińsko-mazurskie .....	100,0	3,5	22,0	32,2	42,3	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	100,0	39,7	42,0	12,9	5,4	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	100,0	–	27,7	33,2	39,1	–	–	–	–	–	–	–

**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 <sup>a</sup> brutto w tys.m <sup>3</sup> Gross <sup>a</sup> grand total timber in thous. m <sup>3</sup>	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 <sup>b</sup> i o budowie przerę- bowej in restocking class <sup>b</sup> and a selection structure	prze- stoje <sup>c</sup> hold- over trees <sup>c</sup>
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)				
<b>POLSKA .....</b>	<b>409 152</b>	<b>99,4</b>	<b>1,7</b>	<b>13,3</b>	<b>41,9</b>	<b>25,5</b>	<b>14,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	4 567	98,4	8,9	12,1	35,9	15,0	25,5	–	1,0	
Kujawsko-pomorskie .....	10 646	99,8	3,1	10,5	56,8	24,7	4,3	–	0,4	
Lubelskie .....	55 060	99,6	1,2	12,1	38,8	28,1	18,4	0,2	0,8	
Lubuskie .....	2 642	100,0	1,1	16,9	48,8	5,5	27,7	–	0,0	
Łódzkie .....	28 330	99,2	2,3	15,5	39,6	27,4	13,7	–	0,7	
Małopolskie .....	52 207	99,4	0,6	11,8	33,2	23,0	21,9	7,1	1,8	
Mazowieckie .....	80 393	99,3	2,1	15,5	45,9	24,0	11,0	0,2	0,6	
Opolskie .....	3 416	100,0	1,7	15,0	26,0	23,4	33,5	–	0,4	
Podkarpackie .....	30 548	99,6	2,3	11,4	34,1	31,3	17,6	2,5	0,4	
Podlaskie .....	48 638	98,8	1,1	12,2	46,0	27,8	10,7	–	1,0	
Pomorskie .....	16 472	99,9	2,3	16,9	46,6	22,6	11,2	–	0,3	
Śląskie .....	19 664	98,6	0,6	9,9	29,4	26,8	25,1	3,5	3,3	
Świętokrzyskie .....	20 257	99,6	2,6	17,5	46,4	27,0	4,6	–	1,5	
Warmińsko-mazurskie .....	13 345	99,6	2,7	15,6	41,0	18,9	20,2	–	1,2	
Wielkopolskie .....	19 396	100,0	0,9	11,3	59,4	21,9	6,4	–	0,1	
Zachodniopomorskie .....	3 572	99,8	0,7	9,4	40,4	41,3	7,0	–	1,0	

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

a Over bark. 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<sup>a</sup>**  
**DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
*GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>57,4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,8</b>	<b>3,8</b>	<b>4,6</b>	<b>2,8</b>	<b>7,1</b>	<b>8,4</b>	<b>2,1</b>	<b>0,2</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	15,0	26,3	–	–	11,1	–	6,1	17,3	1,1	0,0
Kujawsko-pomorskie .....	81,4	0,8	–	–	0,4	1,4	4,3	7,4	0,0	0,9
Lubelskie .....	56,1	0,3	0,8	3,4	10,1	9,2	7,0	6,0	3,9	–
Lubuskie .....	55,3	0,0	–	–	18,9	1,1	6,7	12,9	0,0	0,0
Łódzkie .....	79,4	0,0	–	–	2,8	–	8,4	7,7	1,1	–
Małopolskie .....	16,2	20,3	32,1	12,5	3,5	3,7	2,6	2,3	0,8	0,4
Mazowieckie .....	71,5	0,5	–	–	4,6	1,0	8,2	11,1	2,6	–
Opolskie .....	63,8	–	–	–	11,5	2,1	6,3	3,1	–	–
Podkarpackie .....	42,6	0,9	16,6	9,8	2,6	7,3	4,3	9,0	0,9	1,4
Podlaskie .....	62,7	5,6	–	–	2,1	0,6	9,4	15,3	2,9	–
Pomorskie .....	75,5	1,6	–	2,0	2,8	1,8	6,9	3,8	0,5	–
Śląskie .....	42,3	14,6	3,5	18,1	2,9	1,2	9,1	2,5	2,8	–
Świętokrzyskie .....	70,8	0,8	3,0	0,5	6,6	1,2	6,1	5,8	2,9	–
Warmińsko-mazurskie .....	42,3	2,5	–	0,7	8,5	1,7	19,3	14,0	4,5	–
Wielkopolskie .....	85,9	0,2	–	–	1,5	–	3,6	5,3	0,8	0,6
Zachodniopomorskie .....	30,8	7,0	–	3,5	1,6	1,1	17,2	33,4	1,6	–

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

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

**TABL. 42. ZASOBNOŚĆ<sup>a</sup> LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**RESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność – grubizna brutto <sup>a</sup> na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross <sup>a</sup> timber per 1 ha of forest areas in m <sup>3</sup>										
	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 <sup>b</sup> i o budowie przerębowej restocking class <sup>b</sup> and a selection structure
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)			
<b>P O L S K A</b> .....	<b>234</b>	<b>248</b>	<b>39</b>	<b>162</b>	<b>281</b>	<b>320</b>	<b>350</b>	<b>423</b>	<b>442</b>	<b>270</b>	
<b>P O L A N D</b>											
Dolnośląskie .....	232	245	81	161	343	273	482	362	–	–	
Kujawsko-pomorskie .....	217	227	38	147	286	342	252	–	–	–	
Lubelskie .....	231	240	39	154	269	277	313	343	338	131	
Lubuskie .....	219	227	13	181	301	211	398	387	339	–	
Łódzkie .....	213	223	45	160	269	268	297	242	–	–	
Małopolskie .....	275	290	36	164	281	375	433	516	472	273	
Mazowieckie .....	220	238	41	173	275	315	337	342	347	111	
Opolskie .....	278	289	36	180	329	436	361	627	–	–	
Podkarpackie .....	258	275	51	174	292	363	391	582	757	292	
Podlaskie .....	240	265	32	160	301	348	357	348	345	–	
Pomorskie .....	216	222	32	171	278	309	307	269	371	–	
Śląskie .....	248	272	19	137	296	329	368	408	238	475	
Świętokrzyskie .....	214	226	56	144	268	314	338	418	–	–	
Warmińsko-mazurskie .....	230	254	34	175	305	408	381	592	639	–	
Wielkopolskie .....	232	236	26	150	279	277	298	362	–	–	
Zachodniopomorskie .....	186	196	5	144	246	364	307	543	350	–	

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

*a* Over bark. *b* Including class for restocking.

**TABL. 43. ZASOBNOŚĆ<sup>a</sup> LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>b</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
**RESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>b</sup> 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 <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>										
<b>P O L S K A .....</b>	<b>242</b>	<b>211</b>	<b>330</b>	<b>311</b>	<b>188</b>	<b>218</b>	<b>175</b>	<b>241</b>	<b>220</b>	<b>463</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	158	498	–	–	196	–	128	237	194	391
Kujawsko-pomorskie .....	241	181	–	–	39	324	113	175	8	250
Lubelskie .....	250	87	190	333	195	234	173	223	233	–
Lubuskie .....	216	122	–	–	382	129	126	260	418	390
Łódzkie .....	221	60	–	–	181	–	143	303	192	–
Małopolskie .....	326	227	331	341	292	217	210	153	236	564
Mazowieckie .....	228	137	–	–	175	208	168	263	242	–
Opolskie .....	297	–	–	0	238	350	406	167	–	–
Podkarpackie .....	264	223	372	320	220	199	184	214	165	565
Podlaskie .....	270	179	–	–	108	119	191	260	226	–
Pomorskie .....	221	141	–	118	163	203	214	239	99	–
Śląskie .....	253	208	343	334	142	571	214	241	182	–
Świętokrzyskie .....	229	233	219	147	193	199	144	220	211	–
Warmińsko-mazurskie .....	268	105	–	125	219	241	214	210	276	–
Wielkopolskie .....	237	106	–	–	299	–	123	281	296	391
Zachodniopomorskie .....	200	266	–	142	58	134	201	276	56	–

*a* Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m<sup>3</sup>. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

*a* Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m<sup>3</sup>. *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 <sup>a</sup> brutto w tys.m <sup>3</sup> Gross <sup>a</sup> grand total timber in thous. m <sup>3</sup>	W tym w % ogółem Of which in %							
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area							na powierz- chni niezale- sionej on non - wooded forest area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odnowie- nia <sup>b</sup> i o budowie przerę- bowej in restocking class <sup>b</sup> 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)		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>7 705,8</b>	<b>94,5</b>	<b>1,2</b>	<b>20,1</b>	<b>37,6</b>	<b>19,4</b>	<b>14,0</b>	<b>2,2</b>	<b>5,5</b>
<b>P O L A N D</b>									
Dolnośląskie .....	122,4	100,0	4,0	33,3	14,7	20,0	28,0	—	—
Kujawsko-pomorskie .....	115,5	100,0	3,9	12,5	62,6	20,0	1,0	—	—
Lubelskie .....	780,5	97,7	0,8	25,4	38,7	19,7	13,1	—	2,3
Lubuskie .....	61,6	100,0	—	21,7	23,3	16,4	38,6	—	—
Łódzkie .....	371,1	95,2	0,2	19,7	46,6	24,5	4,2	—	4,8
Małopolskie .....	1 425,8	96,4	0,9	18,2	32,5	13,0	24,5	7,3	3,6
Mazowieckie .....	1 331,5	96,1	1,2	27,0	45,0	14,8	8,1	0,0	3,9
Opolskie .....	57,7	100,0	0,5	14,5	38,1	8,4	38,5	—	—
Podkarpackie .....	623,5	98,0	0,5	16,6	14,4	34,1	26,7	5,7	2,0
Podlaskie .....	959,7	95,3	2,2	13,0	42,9	27,9	9,3	—	4,7
Pomorskie .....	300,1	56,1	1,0	22,2	16,7	11,2	5,0	—	43,9
Śląskie .....	589,8	92,6	3,1	16,0	31,0	20,4	17,1	5,0	7,4
Świętokrzyskie .....	310,2	95,9	0,7	30,2	43,3	21,2	0,5	—	4,1
Warmińsko-mazurskie .....	334,9	89,2	0,7	15,2	50,9	14,1	8,3	—	10,8
Wielkopolskie .....	155,6	100,0	—	8,1	58,3	22,0	11,6	—	—
Zachodniopomorskie .....	166,0	100,0	—	20,0	59,4	15,7	4,9	—	—

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

*a* Over bark. *b* Including class for restocking.

**TABL. 45. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU  
GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**  
*AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> 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>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>50</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	25	57	–	–	51	–	48	34	25	45
Kujawsko-pomorskie .....	46	56	–	–	7	64	34	32	15	45
Lubelskie .....	58	37	68	52	47	51	43	44	38	–
Lubuskie .....	42	25	–	–	94	55	34	47	55	45
Łódzkie .....	50	34	–	–	33	–	38	52	35	–
Małopolskie .....	66	56	58	61	64	48	47	30	40	25
Mazowieckie .....	46	36	–	–	42	45	38	43	38	–
Opolskie .....	50	–	–	5	64	65	82	45	–	–
Podkarpackie .....	52	34	65	55	49	52	31	40	30	65
Podlaskie .....	49	38	–	–	26	36	43	45	40	–
Pomorskie .....	46	31	–	27	28	75	43	41	35	–
Śląskie .....	57	43	51	55	31	93	44	57	31	–
Świętokrzyskie .....	44	56	57	52	40	51	32	41	37	–
Warmińsko-mazurskie .....	44	27	–	64	38	86	42	33	43	–
Wielkopolskie .....	49	24	–	–	55	–	37	54	43	45
Zachodniopomorskie .....	33	37	–	34	12	75	50	54	20	–

*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 rębiami złożonymi).

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

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu :

- zakładania plantacji gatunków drzew szybko rosnących,
- przebudowy drzewostanów negatywnych, obejmujące zmianę ich składu gatunkowego i formy mieszaniana.

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Dane dotyczące **pielęgnowania lasu** obejmują powierzchnie (określone szacunkowo), na których dokonywano wszystkich czynności związanych z 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 gospodarcze drzewostany nasienne) są to drzewostany korzystnie wyróżniające się swoją jakością hodowlaną i użytkowane rębnie w latach dobrego urodzaju nasion danego gatunku. W drzewostanach tej kategorii dokonuje się zbioru szyszek i nasion, które są wykorzystywane do zakładania upraw gospodarczych.

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

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

**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 „Gospodarcze 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	2014	2015					
					ogółem grand total	lasy publiczne public forests		lasy prywatne private forests	w tym of which	
						razem total	Skarbu Państwa of State Treasury		własność gmin gmina owned	
							razem total			w tym Lasy Państwowe of which State Forests
w hektarach in hectares										
Powierzchnia produkcyjna szkólek leśnych <sup>a</sup> Production area in forest nurseries <sup>a</sup>	3424	3055	2620	2127	2016	2016	2008	1993	.	.
Odnowienia i zalesienia .....	68946	62045	51945	56717	58666	55436	55013	54920	236	3230
Renewals and afforestations										
odnowienia .....	45542	49174	46080	52941	56395	54647	54258	54172	211	1748
renewals										
szuczne .....	40282	44171	41449	44761	47218	46280	46004	45921	144	939
artificial										
zrębów <sup>b</sup> .....	36769	42559	40539	44184	46590	45831	45583	45501	117	760
felling sites <sup>b</sup>										
halizn i płazowin .....	3513	1612	910	577	628	449	421	420	27	179
blanks and irregularly stocked open stands										
naturalne .....	5260	5003	4631	8180	9177	8367	8254	8251	67	810
natural										
zalesienia <sup>c</sup> .....	23404	12871	5865	3776	2270	789	755	748	25	1482
afforestations <sup>c</sup>										
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej .....	.	268	207	259	194	194	194	184	.	.
Afforestation formed in result of natural succession										
Dolesienia luk i przerzedzeń .....	1677	1371	1199	1016	870	870	865	853	.	.
Aforestations of tree stand gaps										
Wprowadzanie II piętra .....	8389	7426	5796	3709	3608	3608	3606	3604	.	.
Introductions of II storey										
Poprawki i uzupełnienia .....	11552	7685	5887	4800	4629	3928	3775	3705	124	701
Corrections and supplements										
Pielęgnowanie lasu <sup>d</sup> .....	333349	316547	280142	325317	319904	307085	304694	303593	1336	12819
Tending <sup>d</sup>										
w tym: of which :										
upraw <sup>e</sup> .....	223053	224529	201078	243416	239500	226766	224944	224234	1006	12734
crops <sup>e</sup>										
młodników .....	90522	86744	76524	80776	79491	79491	79264	78884	.	.
greenwoods										
wprowadzanie podszytów .....	8321	3508	922	601	475	475	475	475	.	.
introduction of undergrowth										
Melioracje leśne .....	41556	47012	57514	64049	66361	66361	66243	65560	.	.
Drainage										
w tym nawożenie mineralne lasu.....	2056	937	258	94	29	29	29	29	.	.
of which mineral fertilization of forest										
Trzebieże .....	600607	545250	517265	538792	534175	449671	444411	440795	4154	84504
Thinning										

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<sup>a</sup> W LATACH 1945–2015**  
**AFFORESTATIONS OF LAND<sup>a</sup> IN THE YEARS 1945-2015**

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 <sup>c</sup>
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
<b>2015.....</b>	<b>2,3</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1995–2015 <sup>b</sup> .....	276,7	132,1	144,4	13,2	26,5 <sup>d</sup>
<b>1945–2015.....</b>	<b>1488,2</b>	<b>825,4</b>	<b>662,7</b>	<b>20,9</b>	<b>62,1<sup>c</sup></b>

*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.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości", Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2015.

*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.

Source: "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 1991-2015.

TABL. 3(48). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2015

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>gmina owned</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

<b>P O L S K A</b> .....	<b>58665,7</b>	<b>55435,6</b>	<b>55013,2</b>	<b>54919,9</b>	<b>74,0</b>	<b>235,8</b>	<b>3230,1</b>
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	4390,7	4297,4	4272,3	4265,4	6,9	25,1	93,3
Kujawsko-pomorskie .....	2885,9	2723,8	2719,2	2719,2	–	4,6	162,1
Lubelskie .....	2678,1	2435,4	2434,2	2432,3	1,9	1,2	242,7
Lubuskie .....	4960,8	4948,7	4947,1	4947,1	–	1,6	12,1
Łódzkie .....	2194,1	2052,1	2030,7	2030,7	–	–	142,0
Małopolskie .....	2085,7	1773,7	1625,5	1572,2	53,3	80,2	312,0
Mazowieckie .....	4013,9	3536,4	3521,5	3515,5	–	5,6	477,6
Opolskie .....	2200,6	2159,1	2127,6	2127,6	–	6,5	41,5
Podkarpackie .....	4103,4	3673,4	3584,9	3575,8	2,5	88,6	430,0
Podlaskie .....	2515,7	2234,6	2234,6	2234,6	–	–	281,2
Pomorskie .....	4563,9	4409,9	4405,9	4405,7	0,2	3,9	154,0
Śląskie .....	3108,2	2960,0	2949,7	2949,7	–	9,3	148,2
Świętokrzyskie .....	2068,9	1811,0	1811,0	1811,0	–	–	257,9
Warmińsko-mazurskie .....	5071,6	4812,9	4810,6	4807,5	–	2,3	258,7
Wielkopolskie .....	6104,3	5958,9	5891,0	5879,7	9,3	5,9	145,5
Zachodniopomorskie .....	5720,0	5648,4	5647,5	5645,8	–	0,9	71,5

w tym ZALESIENIA  
of which AFFORESTATIONS

<b>P O L S K A</b> .....	<b>2270,3</b>	<b>788,7</b>	<b>754,8</b>	<b>747,9</b>	<b>6,8</b>	<b>24,7</b>	<b>1481,6</b>
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	111,1	41,2	25,4	25,4	–	15,8	69,9
Kujawsko-pomorskie .....	150,3	60,5	58,2	58,2	–	2,4	89,8
Lubelskie .....	152,5	14,0	13,3	12,3	1,0	0,7	138,6
Lubuskie .....	27,1	23,1	23,1	23,1	–	–	4,0
Łódzkie .....	116,0	23,7	23,7	23,7	–	–	92,3
Małopolskie .....	20,5	7,3	7,2	7,2	–	0,1	13,2
Mazowieckie .....	275,1	47,8	38,5	38,5	–	–	227,3
Opolskie .....	23,3	11,6	11,6	11,6	–	–	11,7
Podkarpackie .....	268,7	37,6	34,8	34,8	–	2,9	231,1
Podlaskie .....	202,7	17,6	17,6	17,6	–	–	185,1
Pomorskie .....	122,6	86,7	86,7	86,7	–	–	35,8
Śląskie .....	8,4	1,7	1,7	1,7	–	–	6,7
Świętokrzyskie .....	107,8	–	–	–	–	–	107,8
Warmińsko-mazurskie .....	292,0	104,5	104,5	104,5	–	–	187,5
Wielkopolskie .....	78,2	39,4	36,6	30,7	5,9	2,9	38,7
Zachodniopomorskie .....	314,0	271,8	271,8	271,8	–	–	42,2

**TABL. 4(49). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**
*RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2015*

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 <sup>b</sup> <i>affore- stations<sup>b</sup></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 <sup>a</sup> <i>felling sites<sup>a</sup></i>	halizn i płazowin <i>blanks and irre- gularly stocked open stands</i>						
	w hektarach <i>in hectares</i>									
<b>POLSKA</b> .....	<b>3230,1</b>	<b>1748,5</b>	<b>759,5</b>	<b>179,3</b>	<b>809,7</b>	<b>1481,6</b>	<b>701</b>	<b>12819</b>	<b>12734</b>	<b>84504</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	93,3	23,4	18,5	2,6	2,4	69,9	3	188	186	493
Kujawsko-pomorskie .....	162,1	72,3	58,8	11,6	2,0	89,8	9	374	355	1858
Lubelskie .....	242,7	104,1	11,1	24,0	69,0	138,6	43	1678	1666	24654
Lubuskie .....	12,1	8,1	7,7	–	0,4	4,0	3	159	159	489
Łódzkie .....	142,0	49,7	29,4	8,9	11,5	92,3	20	1568	1568	4607
Małopolskie .....	312,0	298,8	79,7	5,4	213,8	13,2	9	365	362	4450
Mazowieckie .....	477,6	250,3	93,9	38,4	118,0	227,3	56	1312	1312	12684
Opolskie .....	41,5	29,8	23,9	2,1	3,7	11,7	20	191	191	230
Podkarpackie .....	430,0	198,9	62,1	5,3	131,5	231,1	170	1995	1995	7809
Podlaskie .....	281,2	96,1	43,3	9,1	43,6	185,1	98	559	527	5376
Pomorskie .....	154,0	118,2	108,4	9,7	0,2	35,8	73	325	325	3183
Śląskie .....	148,2	141,5	36,3	2,3	102,8	6,7	6	245	245	2139
Świętokrzyskie .....	257,9	150,1	50,6	16,0	83,5	107,8	117	596	596	6694
Warmińsko-mazurskie ...	258,7	71,2	33,0	14,6	23,6	187,5	28	2215	2211	5249
Wielkopolskie .....	145,5	106,7	93,6	9,1	4,0	38,7	42	885	883	3816
Zachodniopomorskie .....	71,5	29,4	9,2	20,2	–	42,2	4	164	153	773

*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**

Stan w czerwcu

*AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN AGRICULTURAL LAND*
*As of June*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
W TYSIĄCACH HEKTARÓW <i>IN THOUSANDS HECTARES</i>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>431,6</b>	<b>468,4</b>	<b>439,9</b>	<b>446,5</b>	<b>475,2</b>	<b>134,1</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor prywatny .....	413,1	427,7	416,9	.	.	.	<i>Private sector</i>
w tym							<i>of which</i>
gospodarstwa indywidualne .....	367,7	409,4	402,2	412,8	453,6	112,8	<i>private farms</i>
Sektor publiczny .....	36,7	40,7	23,0	.	.	.	<i>Public sector</i>
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW <sup>a</sup> <i>IN % OF THE ARABLE LAND AREA<sup>a</sup></i>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>0,8</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor prywatny .....	2,8	2,9	2,8	.	.	.	<i>Private sector</i>
w tym							<i>of which</i>
gospodarstwa indywidualne .....	2,8	2,9	3,0	3,1	3,4	0,8	<i>private farms</i>
Sektor publiczny .....	6,5	9,0	5,6	.	.	.	<i>Public sector</i>

*a* Przyjmując 100% dla każdej formy własności użytków rolnych.

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

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

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN AGRICULTURAL LAND BY VOIVODSHIPS

As of June

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010		2013		2014		2015			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 <sup>a</sup> in % of agricultu- ral land <sup>a</sup>	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych <sup>a</sup> in % of agricultu- ral land <sup>a</sup>	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych <sup>a</sup> in % of agricultu- ral land <sup>a</sup>	w tys. ha in thous. ha	w % powie- rzchni użytków rolnych <sup>a</sup> in % of agricultu- ral land <sup>a</sup>	w odsetkach in %	
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>431,6</b>	<b>2,9</b>	<b>446,5</b>	<b>3,1</b>	<b>475,2</b>	<b>3,3</b>	<b>134,1</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>112,8</b>
Dolnośląskie .....	29,7	3,2	26,5	2,9	31,1	3,3	6,5	0,7	4,9	5,4
Kujawsko-pomorskie .....	13,8	1,3	21,5	2,0	21,8	2,0	4,6	0,4	3,4	4,2
Lubelskie .....	31,8	2,3	26,6	1,9	25,5	1,8	9,7	0,6	7,3	9,5
Lubuskie .....	21,1	4,8	22,7	5,6	31,9	7,3	6,4	1,5	4,8	4,9
Łódzkie .....	20,9	2,1	22,6	2,3	22,4	2,3	11,3	1,0	8,4	11,1
Małopolskie .....	26,6	4,5	13,1	2,3	13,0	2,4	6,1	0,9	4,6	5,9
Mazowieckie .....	58,7	3,0	63,2	3,3	64,0	3,4	19,4	0,9	14,4	18,6
Opolskie .....	7,8	1,5	8,2	1,6	8,9	1,8	1,3	0,2	1,0	0,8
Podkarpackie .....	47,1	7,7	27,2	4,7	27,8	4,8	11,3	1,7	8,4	10,7
Podlaskie .....	17,9	1,7	22,6	2,1	36,5	3,4	3,9	0,3	2,9	3,8
Pomorskie .....	20,9	2,8	21,4	2,9	21,2	2,9	4,9	0,6	3,6	3,7
Śląskie .....	15,7	4,0	13,6	3,6	13,4	3,7	3,1	0,8	2,3	2,6
Świętokrzyskie .....	24,1	4,7	13,9	2,8	13,9	2,9	8,8	1,6	6,5	8,7
Warmińsko-mazurskie ...	39,1	3,9	60,6	5,9	61,0	6,1	18,0	1,6	13,4	7,2
Wielkopolskie .....	25,1	1,4	33,1	1,9	33,0	1,8	5,9	0,3	4,4	4,4
Zachodniopomorskie .....	31,3	3,4	49,6	5,9	49,7	6,0	13,1	1,5	9,7	11,4

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 THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013  
BY VOIVODSHIPS**

**A. WYKONANE ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W LATACH 2007–2015**

*A. AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS OF PROW IN YEARS 2007–2015*

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 <sup>a</sup>	II <sup>b</sup>	2007–2013		2004–2006	
				ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW <sup>c</sup> EAFRD <sup>c</sup>	ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW <sup>c</sup> EAFRD <sup>c</sup>
w ha <i>in hectares</i>			w tys. zł <i>in thous. zł</i>				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>36763,15</b>	<b>33656,76</b>	<b>3106,39</b>	<b>566985,0</b>	<b>451809,8</b>	<b>447046,4</b>	<b>349725,9</b>
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	1771,94	1706,90	65,04	26517,5	21134,9	26579,4	20808,3
Kujawsko-pomorskie .....	1618,33	1542,32	76,01	26511,6	21148,9	24993,7	19596,3
Lubelskie .....	3203,97	2607,45	596,52	44101,3	35109,6	30043,4	23483,1
Lubuskie .....	1757,45	1705,04	52,41	15306,8	12220,4	19035,6	14851,1
Łódzkie .....	2189,86	2084,68	105,18	29441,2	23395,3	17443,1	13645,6
Małopolskie .....	299,65	254,81	44,84	8448,4	6734,3	4495,9	3518,3
Mazowieckie .....	4779,52	4437,41	342,11	120476,8	96068,8	70870,2	55407,8
Opolskie .....	496,58	452,76	43,82	7377,8	5898,7	4115,4	3224,8
Podkarpackie .....	2881,71	2108,27	773,44	39408,1	31366,2	28070,0	21972,5
Podlaskie .....	2465,84	2253,71	212,13	32444,9	25779,0	25335,5	19811,6
Pomorskie .....	1857,87	1812,25	45,62	39052,2	31161,6	29717,7	23276,2
Śląskie .....	267,39	254,09	13,30	10107,3	8073,3	11562,8	9083,0
Świętokrzyskie .....	1969,11	1805,45	163,66	30374,6	24203,8	15157,4	11854,1
Warmińsko-mazurskie .....	6759,33	6406,88	352,45	85727,6	68345,8	92187,9	72075,9
Wielkopolskie .....	1548,97	1494,02	54,95	29229,3	23337,5	24687,0	19340,0
Zachodniopomorskie .....	2895,63	2730,72	164,91	22459,7	17831,7	22751,4	17777,4

**B. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2015 WEDŁUG KAMPANII (W ROKU GOSPODARCZYM)**

*B. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2015 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 <sup>a</sup>	II <sup>b</sup>
w hektarach <i>in hectares</i>										
<b>P O L S K A</b> .....	<b>5840,42</b>	<b>3396,33</b>	<b>5648,19</b>	<b>5899,34</b>	<b>6414,87</b>	<b>4990,09</b>	<b>2779,32</b>	<b>1794,59</b>	<b>1560,50</b>	<b>234,09</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	380,93	158,86	215,03	351,88	335,02	135,29	141,24	53,69	53,69	–
Kujawsko-pomorskie .....	253,25	168,70	231,18	278,71	216,74	312,81	93,29	63,65	62,24	1,41
Lubelskie .....	313,73	307,00	508,57	433,83	490,17	598,29	320,51	231,87	182,37	49,50
Lubuskie .....	292,09	110,27	298,27	372,75	354,06	209,69	59,42	60,90	60,28	0,62
Łódzkie .....	348,34	225,85	289,70	346,18	324,75	298,53	222,97	133,54	115,77	17,77
Małopolskie .....	35,72	26,97	49,60	57,52	37,89	36,88	38,46	16,61	14,13	2,48
Mazowieckie .....	531,13	371,63	725,14	865,08	869,31	737,81	424,97	254,45	233,98	20,47
Opolskie .....	96,69	70,79	71,87	56,93	88,84	75,28	21,63	14,55	13,15	1,40
Podkarpackie .....	396,75	294,89	505,84	482,40	350,52	407,86	269,60	173,85	113,90	59,95
Podlaskie .....	233,28	227,04	405,68	283,54	432,01	374,87	279,97	229,45	194,94	34,51
Pomorskie .....	300,25	135,10	387,60	331,30	306,01	286,18	33,92	77,51	71,18	6,33
Śląskie .....	40,70	31,79	32,71	56,00	44,82	42,77	14,14	4,46	4,46	–
Świętokrzyskie .....	364,60	194,07	356,23	296,29	277,49	239,84	163,00	77,59	72,19	5,40
Warmińsko-mazurskie .....	1423,48	650,79	1027,45	1124,98	1235,85	648,15	381,85	266,78	235,27	31,51
Wielkopolskie .....	330,33	207,88	245,82	287,58	167,05	190,35	99,03	20,93	19,15	1,78
Zachodniopomorskie .....	499,15	214,70	297,50	274,37	884,34	395,49	215,32	114,76	113,80	0,96

*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 THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007-2013  
BY VOIVODSHIPS (cont.)

**C. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007-2015 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA**  
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007-2015 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>							2007
	razem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>						
		I <sup>a</sup>			II <sup>b</sup>			
		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>								
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>36763,15</b>	<b>33656,76</b>	<b>27410,80</b>	<b>6245,96</b>	<b>3106,39</b>	<b>1354,60</b>	<b>1751,79</b>	<b>3,07</b>
Dolnośląskie .....	1771,94	1706,90	1302,29	404,61	65,04	31,24	33,80	-
Kujawsko-pomorskie ...	1618,33	1542,32	1441,12	101,20	76,01	52,40	23,61	-
Lubelskie .....	3203,97	2607,45	2057,72	549,73	596,52	299,30	297,22	2,47
Lubuskie .....	1757,45	1705,04	1346,62	358,42	52,41	27,50	24,91	-
Łódzkie .....	2189,86	2084,68	1956,15	128,53	105,18	75,00	30,18	-
Małopolskie .....	299,65	254,81	245,73	9,08	44,84	32,89	11,95	-
Mazowieckie .....	4779,52	4437,41	3540,66	896,75	342,11	175,21	166,90	-
Opolskie .....	496,58	452,76	449,77	2,99	43,82	40,85	2,97	-
Podkarpackie .....	2881,71	2108,27	1900,77	207,50	773,44	193,81	579,63	-
Podlaskie .....	2465,84	2253,71	2076,20	177,51	212,13	94,00	118,13	-
Pomorskie .....	1857,87	1812,25	1304,76	507,49	45,62	29,12	16,50	0,60
Śląskie .....	267,39	254,09	252,48	1,61	13,30	13,30	-	-
Świętokrzyskie .....	1969,11	1805,45	1791,79	13,66	163,66	64,52	99,14	-
Warmińsko-mazurskie	6759,33	6406,88	4062,76	2344,12	352,45	89,08	263,37	-
Wielkopolskie .....	1548,97	1494,02	1457,84	36,18	54,95	51,53	3,42	-
Zachodniopomorskie ...	2895,63	2730,72	2224,14	506,58	164,91	84,85	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 <sup>a</sup>			II <sup>b</sup>		I <sup>a</sup>			II <sup>b</sup>		
		razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>			razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	razem <i>total</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>
w hektarach <i>in hectares</i>												
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>6405,97</b>	<b>6156,15</b>	<b>5817,19</b>	<b>338,96</b>	<b>249,82</b>	<b>4017,08</b>	<b>3344,10</b>	<b>2448,66</b>	<b>895,44</b>	<b>672,98</b>	<b>359,53</b>	<b>313,45</b>
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 .....	366,15	354,65	310,37	44,28	11,50	329,69	228,34	177,91	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 .....	362,15	360,65	348,34	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 .....	585,40	569,11	531,13	37,98	16,29	446,78	355,77	275,49	80,28	91,01	41,87	49,14
Opolskie .....	96,69	96,69	96,69	-	-	70,79	60,87	60,87	-	9,92	9,92	-
Podkarpackie .....	485,61	397,73	392,06	5,67	87,88	341,91	187,82	141,44	46,38	154,09	64,59	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 .....	309,10	307,33	299,65	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 THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013  
BY VOIVODSHIPS (cont.)*

**C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2015 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (cd.)**  
*C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2015 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Schemat zalesień			<i>Scheme of afforestation</i>		
		I <sup>a</sup>			II <sup>b</sup>		
		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>			
<b>2010</b>							
<b>POLSKA .....</b>	<b>6142,17</b>	<b>5567,88</b>	<b>4190,32</b>	<b>1377,56</b>	<b>574,29</b>	<b>247,92</b>	<b>326,37</b>
<b>POLAND</b>							
Dolnośląskie .....	264,88	253,06	163,08	89,98	11,82	1,12	10,70
Kujawsko-pomorskie .....	235,66	212,17	211,29	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 .....	826,59	765,84	558,42	207,42	60,75	37,30	23,45
Opolskie .....	71,87	69,24	69,24	–	2,63	2,63	–
Podkarpackie .....	543,78	373,47	345,05	28,42	170,31	23,85	146,46
Podlaskie .....	374,48	361,82	353,23	8,59	12,66	6,29	6,37
Pomorskie .....	466,27	463,18	290,75	172,43	3,09	0,58	2,51
Śląskie .....	31,10	28,39	28,39	–	2,71	2,71	–
Świętokrzyskie .....	345,09	316,43	315,60	0,83	28,66	11,31	17,35
Warmińsko-mazurskie .....	1175,42	1132,20	540,70	591,50	43,22	4,44	38,78
Wielkopolskie .....	261,25	249,78	233,36	16,42	11,47	10,17	1,30
Zachodniopomorskie .....	311,90	281,44	241,74	39,70	30,46	14,03	16,43
<b>2011</b>							
<b>POLSKA .....</b>	<b>6166,45</b>	<b>5802,27</b>	<b>4080,02</b>	<b>1722,25</b>	<b>364,18</b>	<b>134,37</b>	<b>229,81</b>
<b>POLAND</b>							
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 .....	470,94	396,50	306,41	90,09	74,44	13,62	60,82
Lubuskie .....	382,81	380,76	270,47	110,29	2,05	1,15	0,90
Łódzkie .....	318,95	304,52	282,73	21,79	14,43	9,15	5,28
Małopolskie .....	50,25	45,61	45,61	–	4,64	3,17	1,47
Mazowieckie .....	901,75	850,55	607,85	242,70	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 .....	316,64	307,95	147,67	160,28	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 .....	1098,54	1065,48	506,55	558,93	33,06	6,07	26,99
Wielkopolskie .....	269,86	267,73	267,73	–	2,13	2,13	–
Zachodniopomorskie .....	534,90	516,57	205,60	310,97	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 THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013  
BY VOIVODSHIPS (cont.)*

**C. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2015 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (cd.)**  
*C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2015 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Schemat zalesień			Scheme of afforestation		
		I <sup>a</sup>			II <sup>b</sup>		
		razem total	wiosna spring	jesień autumn	razem total	wiosna spring	jesień autumn
w hektarach				in hectares			
<b>2012</b>							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>5646,34</b>	<b>5247,57</b>	<b>4340,01</b>	<b>907,56</b>	<b>398,77</b>	<b>124,40</b>	<b>274,37</b>
<b>P O L A N D</b>							
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 .....	538,47	434,91	304,86	130,05	103,56	34,40	69,16
Lubuskie .....	263,52	256,24	239,85	16,39	7,28	3,02	4,26
Łódzkie .....	324,32	308,31	293,27	15,04	16,01	6,01	10,00
Małopolskie .....	36,77	31,23	30,88	0,35	5,54	5,54	–
Mazowieckie .....	799,88	754,14	588,24	165,90	45,74	13,53	32,21
Opolskie .....	87,36	74,19	74,19	–	13,17	11,18	1,99
Podkarpackie .....	371,07	274,65	238,21	36,44	96,42	13,07	83,35
Podlaskie .....	447,86	429,67	384,03	45,64	18,19	2,89	15,30
Pomorskie .....	195,98	188,71	145,73	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 .....	940,62	909,93	641,56	268,37	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
<b>2013</b>							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>4672,45</b>	<b>4207,90</b>	<b>3565,90</b>	<b>642,00</b>	<b>464,55</b>	<b>242,26</b>	<b>222,29</b>
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	125,72	122,72	91,60	31,12	3,00	3,00	–
Kujawsko-pomorskie .....	272,39	260,82	247,15	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 .....	42,01	31,96	28,95	3,01	10,05	7,58	2,47
Mazowieckie .....	671,69	629,50	513,08	116,42	42,19	26,62	15,57
Opolskie .....	73,79	67,73	67,73	–	6,06	5,56	0,50
Podkarpackie .....	380,03	274,52	251,64	22,88	105,51	36,43	69,08
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 .....	607,68	554,30	330,10	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 THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013  
BY VOIVODSHIPS (cont.)*

**C. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2015 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (dok.)**  
*C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2015 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Schemat zalesień			Scheme of afforestation		
		I <sup>a</sup>			II <sup>b</sup>		
		razem total	wiosna spring	jesień autumn	razem total	wiosna spring	jesień autumn
w hektarach			in hectares				
<b>2014</b>							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2409,83</b>	<b>2126,44</b>	<b>1767,32</b>	<b>359,12</b>	<b>283,39</b>	<b>147,71</b>	<b>135,68</b>
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	126,05	119,60	103,67	15,93	6,45	6,45	–
Kujawsko-pomorskie .....	85,00	85,00	71,74	13,26	–	–	–
Lubelskie .....	258,57	218,63	151,66	66,97	39,94	14,28	25,66
Lubuskie .....	57,30	57,30	39,88	17,42	–	–	–
Łódzkie .....	205,76	197,94	193,27	4,67	7,82	7,82	–
Małopolskie .....	32,98	29,15	29,15	–	3,83	3,83	–
Mazowieckie .....	344,43	324,57	278,52	46,05	19,86	14,46	5,40
Opolskie .....	21,13	19,19	19,19	–	1,94	1,94	–
Podkarpackie .....	249,47	167,43	146,83	20,60	82,04	30,81	51,23
Podlaskie .....	256,23	209,44	198,36	11,08	46,79	26,00	20,79
Pomorskie .....	52,50	42,41	21,02	21,39	10,09	6,09	4,00
Śląskie .....	14,14	12,07	12,07	–	2,07	2,07	–
Świętokrzyskie .....	151,92	136,20	132,84	3,36	15,72	10,32	5,40
Warmińsko-mazurskie .....	274,60	247,02	127,25	119,77	27,58	4,38	23,20
Wielkopolskie .....	99,03	89,63	89,63	–	9,40	9,40	–
Zachodniopomorskie .....	180,72	170,86	152,24	18,62	9,86	9,86	–
<b>2015</b>							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1299,79</b>	<b>x</b>	<b>1201,38</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>98,41</b>	<b>x</b>
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	37,76	x	37,76	x	x	–	x
Kujawsko-pomorskie .....	50,39	x	48,98	x	x	1,41	x
Lubelskie .....	139,24	x	115,40	x	x	23,84	x
Lubuskie .....	43,48	x	42,86	x	x	0,62	x
Łódzkie .....	128,87	x	111,10	x	x	17,77	x
Małopolskie .....	16,61	x	14,13	x	x	2,48	x
Mazowieckie .....	203,00	x	187,93	x	x	15,07	x
Opolskie .....	14,55	x	13,15	x	x	1,40	x
Podkarpackie .....	102,02	x	93,30	x	x	8,72	x
Podlaskie .....	197,58	x	183,86	x	x	13,72	x
Pomorskie .....	52,12	x	49,79	x	x	2,33	x
Śląskie .....	4,46	x	4,46	x	x	–	x
Świętokrzyskie .....	68,83	x	68,83	x	x	–	x
Warmińsko-mazurskie .....	123,81	x	115,50	x	x	8,31	x
Wielkopolskie .....	20,93	x	19,15	x	x	1,78	x
Zachodniopomorskie .....	96,14	x	95,18	x	x	0,96	x

*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 <i>Total</i>	W tym gatunki drzew <i>Of which tree species</i>					dąb <sup>a</sup> oak <sup>a</sup>	olsza czarna black alder
		sosna pospolita <i>scots pine</i>	świerk pospolity <i>spruce</i>	jodła pospolita <i>fir</i>	buk <i>beech</i>			
W SZTUKACH		IN HEADS						
Drzewa mateczne .....	2005	8134	2977	649	386	518	808	490
<i>Parents of family</i>	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
	<b>2015</b>	<b>8527</b>	<b>2947</b>	<b>489</b>	<b>447</b>	<b>555</b>	<b>912</b>	<b>576</b>
W HEKTARACH		IN HECTARES						
Drzewostany nasienne rejestrowane: <i>Seed tree stands registered:</i>								
w II części KRLMP <sup>b</sup> .....	2005	16125	6677	1700	1275	1965	2788	539
<i>in KRLMP part II<sup>b</sup></i>	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
	<b>2015</b>	<b>15717</b>	<b>6851</b>	<b>1123</b>	<b>1321</b>	<b>1942</b>	<b>2966</b>	<b>436</b>
w I części KRLMP <sup>b</sup> .....	2005	220769	143292	12550	6478	20149	22590	6949
<i>in KRLMP part I<sup>b</sup></i>	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
	<b>2015</b>	<b>183533</b>	<b>111898</b>	<b>8653</b>	<b>7141</b>	<b>17947</b>	<b>23797</b>	<b>5297</b>
Plantacje nasienne klonowe .....	2005	1186	412	89	47	44	67	56
<i>Clonal seed orchards</i>	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
	<b>2015</b>	<b>1064</b>	<b>374</b>	<b>64</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>83</b>	<b>61</b>
Plantacje nasienne rodowe .....	2005	640	262	12	15	–	34	–
<i>Ancestral seed orchards</i>	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
	<b>2015</b>	<b>682</b>	<b>226</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	–
Źródła nasion .....	2005	4771	x	x	x	x	72	x
<i>Seed source</i>	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
	<b>2015</b>	<b>8428</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>127</b>	<b>x</b>
Uprawy pochodne .....	2005	53281	36088	1683	2094	3745	4695	795
<i>Derived crops</i>	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	77939	53143	2508	2960	5839	6955	1289
	<b>2015</b>	<b>80486</b>	<b>54923</b>	<b>2554</b>	<b>3022</b>	<b>5979</b>	<b>7264</b>	<b>1420</b>

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

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

<sup>a</sup> European oak, sessile oak and eastern red oak; seed source – only eastern red oak. <sup>b</sup> 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<sup>a</sup> LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

Stan w dniu 31 XII

*SELECTIVE CULTIVATION OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER<sup>a</sup> AND VOIVODSHIPS IN 2015*

*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 <sup>b</sup> <i>in KRLMP part II<sup>b</sup></i>	w I części KRLMP <sup>b</sup> <i>in KRLMP part I<sup>b</sup></i>	klonowe <i>clonal</i>	rodowe <i>ancestral</i>	
		w szt. <i>in heads</i>	w hektarach <i>in hectares</i>				
<b>WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW</b>							
<i>BY FOREST OWNERSHIP</i>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>8527</b>	<b>2947</b>	<b>15717</b>	<b>18353</b>	<b>1064</b>	<b>682</b>	<b>8428</b>
<b>TOTAL</b>							
Właściciele prywatni .....	34	5	43	278	–	–	37
<i>Private owners</i>							
Parki narodowe .....	62	29	120	2236	–	–	82
<i>National parks</i>							
Lasy Państwowe .....	8431	2913	15554	181019	1064	682	8309
<i>The State Forests</i>							
z tego regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: <i>by regional directorates of the State Forests:</i>							
Białystok .....	1018	453	1828	19748	109	30	717
Gdańsk .....	425	150	679	11281	73	29	397
Katowice .....	748	179	1177	13242	59	49	1380
Kraków .....	678	105	920	4643	11	37	485
Krosno .....	502	25	895	9054	51	22	624
Lublin .....	448	133	868	12976	58	52	410
Łódź .....	226	117	315	8683	42	67	203
Olsztyn .....	441	272	1583	21697	160	35	549
Piła .....	242	155	468	5942	39	53	302
Poznań .....	342	99	886	9295	117	93	460
Radom .....	401	63	811	6454	38	16	562
Szczecin .....	932	413	1450	13617	86	41	565
Szczecinek .....	625	201	1006	11674	59	11	342
Toruń .....	600	345	1016	13160	68	52	424
Warszawa .....	106	46	342	4238	8	30	388
Wrocław .....	569	82	962	10096	41	48	416
Zielona Góra .....	128	75	347	5218	45	20	86
<b>WEDŁUG WOJEWÓDZTW</b>							
<i>BY VOIVODSHIPS</i>							
<b>POLSKA</b> .....	<b>8527</b>	<b>2947</b>	<b>15717</b>	<b>183533</b>	<b>1064</b>	<b>682</b>	<b>8428</b>
<b>POLAND</b>							
Dolnośląskie .....	609	83	1009	10986	83	74	463
Kujawsko-pomorskie .....	446	190	729	10688	48	42	413
Lubelskie.....	397	125	824	11345	52	71	572
Lubuskie .....	332	186	1042	10193	99	43	319
Łódzkie .....	196	116	299	7521	42	71	254
Małopolskie .....	757	113	1044	6033	24	35	501
Mazowieckie .....	188	52	711	9744	24	23	821
Opolskie .....	380	121	296	6065	18	5	170
Podkarpackie .....	606	50	952	11869	57	26	761
Podlaskie .....	674	329	1207	14122	109	28	313
Pomorskie .....	826	442	1320	18549	119	39	508
Śląskie .....	291	50	789	6524	29	37	1041
Świętokrzyskie .....	380	61	623	4530	33	5	329
Warmińsko-mazurskie .....	832	399	2103	25725	154	35	670
Wielkopolskie .....	605	310	1418	13577	89	119	714
Zachodniopomorskie .....	1008	320	1352	16062	86	29	579

*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<sup>a</sup> LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 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<sup>a</sup> AND VOIVODSHIPS IN 2015

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						
<b>WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW</b>		<b>BY FOREST OWNERSHIP</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>15717</b>	<b>9961</b>	<b>6851</b>	<b>1123</b>	<b>1321</b>	<b>5756</b>	<b>1942</b>	<b>1446</b>	<b>436</b>
<b>TOTAL</b>									
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 .....	15554	9852	6778	1123	1286	5702	1906	1446	436
<i>The State Forests</i>									
z tego regionalne dyrekcje LP: by regional directorates of State Forests:									
Białystok .....	1828	1554	1280	257	–	274	–	158	42
Gdańsk .....	679	364	322	13	–	316	222	20	8
Katowice .....	1177	831	176	471	77	346	165	58	16
Kraków .....	920	561	55	93	377	359	249	82	6
Krosno .....	895	571	87	–	422	324	244	71	9
Lublin .....	868	515	350	10	145	353	125	110	64
Łódź .....	315	229	218	–	10	86	46	8	32
Olsztyn .....	1583	1295	1278	–	–	289	16	155	42
Piła .....	468	265	244	5	–	203	24	57	1
Poznań .....	886	313	255	–	–	572	13	275	27
Radom .....	811	540	186	11	226	271	67	57	117
Szczecin .....	1450	601	538	25	–	849	296	55	–
Szczecinek .....	1006	493	441	4	23	513	186	15	10
Toruń .....	1016	707	684	–	–	310	57	55	40
Warszawa .....	342	299	278	21	–	42	–	–	23
Wrocław .....	962	516	195	212	7	446	137	234	–
Zielona Góra .....	347	198	192	–	–	149	59	36	–
<b>WEDŁUG WOJEWÓDZTW</b>		<b>BY VOIVODSHIPS</b>							
<b>POLSKA</b> .....	<b>15717</b>	<b>9961</b>	<b>6851</b>	<b>1123</b>	<b>1321</b>	<b>5756</b>	<b>1942</b>	<b>1446</b>	<b>436</b>
<b>POLAND</b>									
Dolnośląskie .....	1009	525	205	212	7	484	137	271	–
Kujawsko-pomorskie .....	729	422	399	–	–	307	54	55	40
Lubelskie .....	824	484	319	10	145	340	125	110	51
Lubuskie .....	1042	394	382	–	–	648	94	62	–
Łódzkie .....	299	235	218	–	10	63	46	4	13
Małopolskie .....	1044	647	52	93	457	397	285	82	6
Mazowieckie .....	711	560	508	21	21	151	–	62	70
Opolskie .....	296	111	66	–	10	185	8	58	14
Podkarpackie .....	952	616	131	–	422	336	244	71	21
Podlaskie .....	1207	1022	932	88	–	185	–	70	42
Pomorskie .....	1320	983	912	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 .....	2103	1731	1528	169	–	372	25	245	21
Wielkopolskie .....	1418	709	638	5	–	709	40	281	28
Zachodniopomorskie .....	1352	445	363	29	–	907	446	58	10

<sup>a</sup> Lub zarządców.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 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<sup>a</sup> AND VOIVODSHIPS IN 2015

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 <sup>b</sup> <i>oak<sup>b</sup></i>	brzo- zowe <i>birch</i>	olszy czarnej <i>black alder</i>
		w hektarach <i>in hectares</i>							
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW		BY FOREST OWNERSHIP							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>183533</b>	<b>111898</b>	<b>8653</b>	<b>7141</b>	<b>1767</b>	<b>17947</b>	<b>23797</b>	<b>4563</b>	<b>5297</b>
<b>TOTAL</b>									
Właściciele prywatni .....	278	57	28	51	33	25	54	0	19
<i>Private owners</i>									
Parki narodowe .....	2236	163	381	677	6	608	238	18	56
<i>National parks</i>									
Lasy Państwowe .....	181019	111677	8244	6413	1728	17314	23505	4545	5222
<i>The State Forests</i>									
z tego regionalne dyrekcje LP: <i>by regional directorates of State Forests:</i>									
Białystok .....	19748	13472	2684	1	3	20	1177	796	1343
Gdańsk .....	11281	7089	242	22	60	2457	1088	144	80
Katowice .....	13242	6660	1669	718	283	1582	1525	121	298
Kraków .....	4643	693	103	1774	173	1394	296	58	108
Krosno .....	9054	2848	29	2148	182	2851	643	145	136
Lublin .....	12976	8511	114	683	91	378	1881	488	627
Łódź .....	8683	6631	20	138	58	221	1139	197	238
Olsztyn .....	21697	14731	574	3	7	2132	2796	703	461
Piła .....	5942	4415	60	–	26	345	931	74	65
Poznań .....	9295	5263	4	40	50	248	3037	287	295
Radom .....	6454	3832	35	660	129	429	850	238	263
Szczecin .....	13617	9103	138	–	107	1239	2405	230	281
Szczecinek .....	11674	7761	192	24	145	1918	1033	299	209
Toruń .....	13160	10420	119	7	99	458	1514	233	221
Warszawa .....	4238	3099	27	51	9	36	540	207	234
Wrocław .....	10096	3130	2214	143	270	1519	1848	245	247
Zielona Góra .....	5218	4018	18	–	36	89	801	80	118
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>183533</b>	<b>111898</b>	<b>8653</b>	<b>7141</b>	<b>1767</b>	<b>17947</b>	<b>23797</b>	<b>4563</b>	<b>5297</b>
<b>POLAND</b>									
Dolnośląskie .....	10986	3608	2297	185	272	1597	1944	277	289
Kujawsko-pomorskie .....	10688	8092	82	7	89	412	1496	206	220
Lubelskie .....	11345	7527	88	591	83	331	1700	399	464
Lubuskie .....	10193	7514	30	–	74	521	1619	160	199
Łódzkie .....	7521	5727	17	160	39	185	973	169	226
Małopolskie .....	6033	935	468	2074	212	1782	292	54	82
Mazowieckie .....	9744	6957	42	207	56	72	1406	435	503
Opolskie .....	6065	3963	155	120	153	252	943	64	179
Podkarpackie .....	11869	4255	49	2575	194	3233	862	248	345
Podlaskie .....	14122	9700	1693	–	3	–	760	594	1181
Pomorskie .....	18549	12983	343	42	120	3055	1460	264	162
Śląskie .....	6524	2460	1464	614	114	1007	559	42	121
Świętokrzyskie .....	4530	2543	45	541	110	492	489	115	185
Warmińsko-mazurskie .....	25725	16980	1565	4	8	2342	3095	880	484
Wielkopolskie .....	13577	8433	54	18	81	533	3737	314	336
Zachodniopomorskie .....	16062	10222	262	5	158	2132	2459	343	321

<sup>a</sup> Lub zarządców. <sup>b</sup> Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony.

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

<sup>a</sup> Or administrator. <sup>b</sup> 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<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**

Stan w dniu 31 XII

*AREA OF DERIVATIVE CROPS<sup>a</sup> 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		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	2000	35174	25378	1128	1261	1467	2230	1982	272	
<b>T O T A L</b>	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	77939	53143	2508	2960	2802	5839	6955	1289	
	<b>2015</b>	<b>80486</b>	<b>54923</b>	<b>2554</b>	<b>3022</b>	<b>2875</b>	<b>5979</b>	<b>7264</b>	<b>1420</b>	
Białystok .....		7505	6265	378	–	316	–	331	75	
Gdańsk .....		3272	1679	45	8	153	555	581	18	
Katowice .....		3709	1906	720	117	240	123	327	44	
Kraków .....		1514	173	44	838	60	229	140	–	
Krosno .....		3328	536	393	882	355	788	299	66	
Lublin .....		3464	1788	30	363	30	291	476	398	
Łódź .....		2503	2263	–	22	39	132	15	27	
Olsztyn .....		10966	9521	135	–	122	121	547	251	
Piła .....		4385	3241	11	–	183	115	719	3	
Poznań .....		4190	3196	19	–	72	136	570	77	
Radom .....		3601	1544	76	666	249	444	405	216	
Szczecin .....		6634	4900	112	–	76	817	607	–	
Szczecinek .....		3753	2059	38	75	181	609	585	10	
Toruń .....		7154	5340	–	–	88	478	618	108	
Warszawa .....		2718	2565	24	–	10	–	2	89	
Wrocław .....		3784	1338	528	50	688	401	494	36	
Zielona Góra .....		8005	6606	–	–	14	739	548	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<sup>a</sup>**  
**OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Występowanie <sup>b</sup> Occurrence <sup>b</sup>		Zwalczanie <sup>c</sup> Control <sup>c</sup>		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 sosnowych .....	2014	10395	0,1	8415	81,0	<i>Insect pests of forest nurseries, pine crops and greenwoods</i>
	<b>2015</b>	<b>7331</b>	<b>0,1</b>	<b>5204</b>	<b>71,0</b>	
w tym szeliniaki .....		5798	0,1	3997	68,9	<i>of which large weevil</i>
Szkodniki starszych drzewostanów sosnowych.....	2014	54870	0,8	19909	36,3	<i>Insect pests of older pine stands</i>
	<b>2015</b>	<b>15941</b>	<b>0,2</b>	<b>6831</b>	<b>42,9</b>	
w tym:						<i>of which:</i>
osnuja gwiaździsta.....		9471	0,1	4281	45,2	<i>great web-spinning pine sawfly</i>
brudnica mniszka .....		1918	0,0	538	28,1	<i>nun moth</i>
barczatka sosnowka .....		1905	0,0	1783	93,6	<i>pine lappet moth</i>
boreczniki sosnowe .....		1865	0,0	–	–	<i>pine sawfly</i>
opaślik sosnowiec .....		384	0,0	200	52,1	<i>eastern saw tailed bush cricket</i>
Szkodniki drzewostanów świerkowych, modrzewiowych i jodłowych .....	2014	1235	0,0	107	8,6	<i>Insect pests of spruce, larch and fir stands</i>
	<b>2015</b>	<b>1295</b>	<b>0,0</b>	<b>164</b>	<b>12,7</b>	
Szkodniki drzewostanów liściastych .....	2014	46803	0,7	9231	19,7	<i>Insect pests of deciduous stands</i>
	<b>2015</b>	<b>138409</b>	<b>1,9</b>	<b>71576</b>	<b>51,7</b>	
w tym chrabąszcze.....		125799	1,8	69150	55,0	<i>of which cockchafers (imago)</i>
Szkodniki systemu korzeniowego .....	2014	8823	0,1	178	2,0	<i>Pests of the roots system</i>
	<b>2015</b>	<b>12002</b>	<b>0,2</b>	<b>40</b>	<b>0,3</b>	
w tym pędraki chrabąszczowatych .....		11997	0,2	38	0,3	<i>of which cockchafers grubs</i>

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

Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2016 roku", Sękocin Stary 2016.

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

*S o u r c e*: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2016", Sękocin Stary 2016.

**TABL. 14(59). OCHRONA LASU**

**FOREST PROTECTION**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2012	2013	2014	2015
<b>Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi<sup>a</sup> w ha:</b> <b>Forest areas subject to protection<sup>a</sup> in ha:</b>						
zwalczającymi owady występujące masowo .....	118434	12825	170308	193490	38812	86034
<i>extermination of insects plagues</i>						
w tym opryski z samolotów .....	94687	2954	159464	183030	30089	74539
<i>of which aerial sprayings</i>						
chroniącymi drzewostany przed zwierzyną <sup>b</sup> : <i>protecting trees from animals<sup>b</sup></i>						
łącznie z grodzeniami .....	101880	79842	94604	91493	85464	90514
<i>including fencing</i>						
z wyłączeniem grodzień .....	97994	62057	73583	71575	67057	68627
<i>excluding fencing</i>						
zwalczającymi pasożytnicze grzyby <sup>b</sup> <i>extermination of parasitic fungi<sup>b</sup></i>	50640	23747	25848	22577	20761	22520
<b>Usunięte z lasu: posusz, złomy, wywroty w tys. m<sup>3</sup></b> .....	<b>5831</b>	<b>5686</b>	<b>4967</b>	<b>3804</b>	<b>4816</b>	<b>5107</b>
<b>Deadwood, windbroken, windthrown trees removed from forest in thous. m<sup>3</sup></b>						

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

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

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

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

**TABL. 15(60). ZWALCZANIE<sup>a</sup> SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
**COMBAT OF INSECT PESTS<sup>a</sup> 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 <sup>b</sup>	<i>insects plagues<sup>b</sup></i>	przed zwierzyną <sup>c</sup>	<i>animals<sup>c</sup></i>	przed grzybami <sup>c</sup> <i>parasitic fungi<sup>c</sup></i>
		razem <i>total</i>	w tym opryski lotnicze <i>of which aerial sprayings</i>	bez grodzień <i>excluding fencing</i>	z grodzieniami <i>including fencing</i>	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	118434	94687	97994	101880	50640
<b>TOTAL</b>	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
	<b>2015</b>	<b>86034</b>	<b>74539</b>	<b>68627</b>	<b>90514</b>	<b>22520</b>
Białystok .....		1040	–	5748	8112	1073
Gdańsk .....		124	–	1898	2694	763
Katowice .....		1443	637	9170	10891	247
Kraków .....		677	567	3772	4018	185
Krosno .....		2228	307	7257	7880	1526
Lublin .....		30287	28846	2896	3904	180
Łódź .....		16855	16654	1539	1918	720
Olsztyn .....		284	–	3030	4420	1340
Piła .....		159	–	2824	3840	1548
Poznań .....		1624	1321	1955	3385	561
Radom .....		23521	21416	1663	2759	329
Szczecin .....		352	142	1694	3886	695
Szczecinek .....		881	201	10374	13057	9441
Toruń .....		1586	200	2984	4674	1749
Warszawa .....		917	346	2328	2713	524
Wrocław .....		3000	2845	7435	8686	1269
Zielona Góra .....		1057	1057	2061	3678	368

<sup>a</sup> Środkami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi. <sup>b</sup> W lasach publicznych i prywatnych. <sup>c</sup> W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of Directorate General of the State Forests.

**TABL. 16(61). POWIERZCHNIA LASÓW<sup>a</sup> ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (GRZYBOWE) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
*AREA OF FORESTS<sup>a</sup> ENDANGERED BY INFECTIOUS (FUNGOUS) DISEASES 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	Ogółem <i>Total</i>				W tym <i>Of which</i>				
	w hektarach <i>in hectares</i>	w % powierz- chni lasów <i>in % of forests areas</i>	w odset- kach <i>in per- cent</i>	rok poprze- dni= =100 <i>previous year= =100</i>	huba	opień- kowa	choroby	zamiera- nie	
					korzeni <i>bracket fungus takes root</i>	zgnilizna korzeni <i>honey fungus rot takes root</i>	i strzał kłód <i>diseases of stems and trunks</i>	jesionu <i>dieback of ash</i>	
					w hektarach	<i>in hectares</i>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	384033	5,5	x	93,3	155000	107105	47439	20402
<b>TOTAL</b>	2013	286550	4,1	x	88,5	136190	83783	29215	7053
	2014	208305	3,0	100,0	72,7	107977	55135	25858	6119
	<b>2015</b>	<b>172521</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>	<b>82,8</b>	<b>78163</b>	<b>58940</b>	<b>21590</b>	<b>4241</b>
Białystok .....		2718	0,5	1,6	60,9	976	646	402	16
Gdańsk .....		9187	3,3	5,3	81,6	5637	2262	274	345
Katowice .....		31351	5,3	18,2	100,3	1254	29345	550	82
Kraków .....		1951	1,2	1,1	86,4	257	754	617	123
Krosno .....		8716	2,2	5,1	82,3	320	313	7169	537
Lublin .....		3945	1,0	2,3	69,4	3595	8	11	46
Łódź .....		2441	0,9	1,4	62,7	1223	275	545	62
Olsztyn .....		1049	0,2	0,6	14,8	595	107	145	109
Piła .....		4269	1,3	2,5	45,2	3589	220	57	106
Poznań .....		2445	0,6	1,4	75,8	552	286	656	228
Radom .....		6695	2,2	3,9	111,1	2362	1849	2052	40
Szczecin .....		10982	1,8	6,4	87,9	7643	805	1241	302
Szczecinek .....		16292	2,9	9,4	89,3	14695	1351	130	2
Toruń .....		26481	6,4	15,3	91,9	14128	3697	4806	787
Warszawa .....		7218	4,0	4,2	42,5	3033	2747	826	66
Wrocław .....		36115	7,0	20,9	100,3	17994	14275	2110	1340
Zielona Góra .....		667	0,2	0,4	119,9	308	1	0	51

*a* W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2016 roku", Sękocin Stary 2016.

*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 2016", Sękocin Stary 2016.

**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	2013	2014	2015		SPECIFICATION
					ogółem <i>total</i>	2014 = =100	
<b>Sadzenie drzew w tys. szt.</b>							<i>Plantings trees in thous. units</i>
ogółem .....	1983,4	2087,5	1843,4	1717,3	1468,1	85,5	<i>total</i>
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych .....	1067,2	1412,8	1093,8	995,9	946,7	95,1	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych .....	430,3	339,3	253,0	260,9	215,6	82,6	<i>private lands</i>
<b>Sadzenie krzewów w tys. szt.</b>							<i>Plantings bushes in thous. units</i>
ogółem .....	893,8	1045,9	1333,0	1494,1	798,1	53,4	<i>total</i>
w tym:							<i>of which:</i>
na nieużytkach przemysłowych .....	244,5	167,0	333,9	363,0	316,3	87,1	<i>postindustrial waste lands</i>
na gruntach prywatnych .....	185,0	128,1	86,6	89,4	80,5	90,0	<i>private lands</i>
<b>Pozyskanie drewna<sup>a</sup> (grubizny) w tys. m<sup>3</sup></b>							<i>Removals<sup>a</sup> in thous. m<sup>3</sup></i>
ogółem .....	544,8	962,8	994,3	1119,3	1127,5	100,7	<i>total</i>
iglasta .....	56,2	202,1	196,7	241,7	271,7	112,4	<i>coniferous</i>
liściasta .....	488,5	760,7	797,6	877,5	855,8	97,5	<i>non-coniferous</i>
w tym z ogółem:							<i>of total removals:</i>
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem .....	182,7	379,4	377,7	423,2	439,1	103,8	<i>total</i>
iglaste .....	29,5	106,9	103,4	126,5	141,3	111,7	<i>coniferous</i>
liściaste .....	153,2	272,5	274,3	296,6	297,8	100,4	<i>non-coniferous</i>
grubizna na gruntach prywatnych							<i>removals of private lands</i>
razem .....	310,0	597,2	699,0	829,4	812,4	98,0	<i>total</i>
iglasta .....	34,2	147,2	154,9	194,8	202,4	103,9	<i>coniferous</i>
liściasta .....	275,7	450,0	544,1	634,6	610,0	96,1	<i>non-coniferous</i>
w tym:							<i>of which:</i>
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia							<i>large-size general purpose wood</i>
razem .....	115,3	238,5	275,6	329,2	324,8	98,7	<i>total</i>
iglaste .....	18,8	80,9	85,2	107,1	111,3	103,9	<i>coniferous</i>
liściaste .....	96,5	157,5	190,4	222,1	213,5	96,1	<i>non-coniferous</i>

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

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

**TABL. 18(63). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2015**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Sadzenie Plantings					
	ogółem total		w tym na gruntach of which on land			
			prywatnych private		poprzemysłowych postindustrial waste land	
	drzewa trees	krzewy brushes	drzewa trees	krzewy brushes	drzewa trees	krzewy brushes
w tys. sztuk		in thous. units				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1468,1</b>	<b>798,1</b>	<b>215,6</b>	<b>80,5</b>	<b>946,7</b>	<b>316,3</b>
<b>P O L A N D</b>						
Dolnośląskie .....	31,1	29,2	10,0	9,3	2,8	8,2
Kujawsko-pomorskie .....	65,1	59,9	33,4	13,2	0,2	13,9
Lubelskie .....	21,6	23,0	9,3	3,7	0,1	–
Lubuskie .....	6,4	2,6	1,8	0,2	0,2	–
Łódzkie .....	543,9	272,2	13,2	3,5	519,0	265,1
Małopolskie .....	78,3	41,7	46,8	11,6	0,1	0,9
Mazowieckie .....	34,7	132,2	15,4	11,3	1,1	1,4
Opolskie .....	33,9	10,2	5,1	1,3	24,5	4,7
Podkarpackie .....	26,1	28,2	12,8	5,0	–	–
Podlaskie .....	13,6	33,4	1,0	0,5	6,1	0,1
Pomorskie .....	18,8	14,5	9,6	7,2	0,1	0,6
Śląskie .....	53,7	21,6	15,0	2,1	18,3	0,5
Świętokrzyskie .....	17,8	11,8	6,7	2,6	3,6	–
Warmińsko-mazurskie .....	45,3	19,3	9,3	2,5	9,4	–
Wielkopolskie .....	409,9	76,2	23,6	6,1	360,6	20,8
Zachodniopomorskie .....	67,8	22,2	2,7	0,3	0,5	0,2

**TABL. 19(64). POZYSKANIE DREWNA<sup>a</sup> (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEN WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**REMOVALS<sup>a</sup> (LARGE TIMBER) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2015**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna ogółem Grand total timber		Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous		Z ogółem drewno wielkowieściowe Of the grand total large-size general purpose wood			
	razem total	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem total	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem total	w tym na grun- tach pry- watnych of which private land	razem total	w tym of which		
								na grun- tach pry- watnych of which private land	liściaste non-coniferous	
									razem total	na grun- tach pry- watnych of which private land
w m <sup>3</sup>		w m <sup>3</sup>		w m <sup>3</sup>		w m <sup>3</sup>				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1127452</b>	<b>812415</b>	<b>271683</b>	<b>202405</b>	<b>855769</b>	<b>610010</b>	<b>439087</b>	<b>324826</b>	<b>297753</b>	<b>213504</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	73501	51578	12764	11169	60737	40409	30983	20286	24043	14143
Kujawsko-pomorskie .....	69249	49999	11769	10246	57480	39753	26986	19549	20475	13914
Lubelskie .....	125021	84873	22151	15922	102870	68951	45575	32890	33832	24133
Lubuskie .....	27184	16452	7103	4545	20081	11907	10941	6667	7103	4167
Łódzkie .....	89092	70937	22175	17108	66917	53829	37058	28250	25365	18840
Małopolskie .....	112333	92927	29897	24949	82436	67978	44162	37514	28560	23792
Mazowieckie .....	152720	119487	36464	32393	116256	87094	59908	48299	39602	30483
Opolskie .....	20104	11337	5980	4641	14124	6696	7863	4896	4805	2344
Podkarpackie .....	56668	45046	17584	12783	39084	32263	22565	18323	14507	11292
Podlaskie .....	61558	42168	12044	6223	49514	35945	21126	16003	15098	12581
Pomorskie .....	33762	21854	9251	6052	24511	15802	12341	8859	8043	5531
Śląskie .....	50906	36861	19976	17555	30930	19306	22200	16412	11386	6757
Świętokrzyskie .....	25989	22008	6684	5830	19305	16178	10661	8869	7034	5662
Warmińsko-mazurskie .....	64096	49277	13464	12369	50632	36908	22420	19721	15052	12918
Wielkopolskie .....	97781	65417	23271	13961	74510	51456	36056	25688	26048	18010
Zachodniopomorskie .....	67488	32194	21106	6659	46382	25535	28242	12600	16800	8937

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

<sup>a</sup> 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:

- S<sub>1</sub> – drewno dłużycowe; w grupie tej zawarte są sortymenty klasyfikowane zgodnie z przeznaczeniem jako drewno kopalniakowe i na stemple budowlane;
- S<sub>2</sub> – drewno do przerobu przemysłowego stosowe; wg klasyfikacji przeznaczeniowej grupa obejmuje sortymenty stosowe takie jak: papierówka, szczapy i wałki użytkowe do wyrobu płyt wiórowych, suchej destylacji i garbnikowe;
- S<sub>3</sub> – drewno do przerobu przemysłowego okrągłe; zakresowo grupa odpowiada sortymentom klasyfikowanym jako żerdzie ogólnego przeznaczenia i do produkcji płyt;
- S<sub>4</sub> – 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:

- M<sub>1</sub> – drewno do przerobu przemysłowego; grupa odpowiada sortymentowi określanemu jako drobnica użytkowa (głównie tyczki),
- M<sub>2</sub> – drewno opałowe; grupa obejmuje tzw. gałęziówkę.

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

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

**Użytkowanie rębne** to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne to drewno pozyskane w ramach użytkowania rębnego. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywiście 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 czarnicę, 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. 178.

# Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST

## Methodological notes

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 178.

TABL. 1(65). POZYSKANIE DREWNA

## REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
<b>O G Ó Ł E M w tys. m<sup>3</sup></b> .....	<b>31945</b>	<b>35467</b>	<b>37180</b>	<b>37045</b>	<b>37946</b>	<b>39742</b>	<b>40247</b>	<b>T O T A L in thous. m<sup>3</sup></b>
Grubizna .....	29725	33568	34877	34978	35796	37661	38327	Timber
las publiczne .....	28601	32325	33244	33629	34549	36135	36920	public forests
własność Skarbu Państwa .....	28472	32194	33091	33503	34422	35960	36695	owned by the State Treasury
w tym:								of which:
PGL Lasy Państwowe .....	28164	31882	32789	33212	34152	35680	36497	the State Forests NFH
parki narodowe .....	198	201	180	176	159	186	179	national parks
własność gmin .....	129	131	153	126	127	143	131	gmina owned
pozostałe .....	.	.	.	.	.	32	94	other
las prywatne .....	1124	1243	1633	1349	1247	1526	1407	private forests
Drewno małowymiarowe <sup>a</sup> .....	2220	1899	2303	2067	2148	2079	1920	Slash <sup>a</sup>
Karpina <sup>a</sup> .....	0,2	0,1	0,0	0,1	1,6	2,2	0,3	Stump wood <sup>a</sup>
<b>GRUBIZNA NA 100 ha POWIE- RZCHNI LASÓW w m<sup>3</sup></b> .....	<b>330,3</b>	<b>368,0</b>	<b>381,4</b>	<b>381,7</b>	<b>390,1</b>	<b>409,5</b>	<b>415,9</b>	<b>TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m<sup>3</sup></b>
Lasy publiczne .....	385,9	434,7	447,0	452,0	464,4	485,2	495,6	Public forests
w tym:								of which:
PGL Lasy Państwowe .....	399,9	450,8	463,3	469,1	482,0	502,9	514,1	the State Forests NFH
Lasy prywatne .....	70,7	73,8	95,7	78,2	71,8	87,2	79,7	Private forests
<b>GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m<sup>3</sup></b> .....	<b>0,78</b>	<b>0,87</b>	<b>0,90</b>	<b>0,91</b>	<b>0,93</b>	<b>0,98</b>	<b>1,00</b>	<b>TIMBER PER CAPITA in m<sup>3</sup></b>

<sup>a</sup> Wyłącznie w lasach publicznych.

<sup>a</sup> Exclusively on public forests.

TABL. 2(66). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW

## REMOVALS BY ASSORTMENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
	w tys. m <sup>3</sup> in thous. m <sup>3</sup>							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>31945</b>	<b>35467</b>	<b>37180</b>	<b>37045</b>	<b>37946</b>	<b>39742</b>	<b>40247</b>	<b>T O T A L</b>
<b>GRUBIZNA</b> .....	<b>29725</b>	<b>33568</b>	<b>34877</b>	<b>34978</b>	<b>35796</b>	<b>37661</b>	<b>38327</b>	<b>TIMBER</b>
Grubizna iglasta .....	21919	25579	26278	26042	26792	28533	29078	Coniferous
z tego drewno:								from this:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	9888	11625	11807	11672	12032	13017	13091	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne .....	66	66	70	75	80	92	98	large-size special wood
średniowymiarowe dłużycowe .....	701	542	502	449	413	388	312	medium-size log wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego .....	10249	11982	12330	12212	12614	13341	13843	medium-size wood for industrial uses
opałowe .....	1015	1364	1568	1634	1654	1695	1733	fuelwood
Grubizna liściasta .....	7806	7989	8599	8936	9004	9128	9249	Non-coniferous
w tym drewno:								of which:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	2517	2437	2655	2646	2589	2636	2562	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne .....	245	192	189	181	191	195	211	large-size special wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego .....	3959	4008	4128	4317	4427	4463	4570	medium-size wood for industrial uses
opałowe .....	1085	1352	1627	1791	1797	1833	1906	fuelwood
<b>DREWNO MAŁOWYMIAROWE<sup>a</sup></b> .....	<b>2220</b>	<b>1899</b>	<b>2303</b>	<b>2067</b>	<b>2148</b>	<b>2079</b>	<b>1920</b>	<b>SLASH<sup>a</sup></b>
Do przerobu przemysłowego .....	907	491	518	448	456	424	408	Slash for industrial uses
Opałowe .....	1313	1408	1785	1619	1693	1655	1512	Slash for fuel
<b>KARPINA<sup>a</sup></b> .....	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,6</b>	<b>2,2</b>	<b>0,3</b>	<b>STUMP WOOD<sup>a</sup></b>

<sup>a</sup> Wyłącznie w lasach publicznych.

<sup>a</sup> Exclusively on public forests.

TABL. 3(67). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2015 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2015

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		
			w tym of which					
			Lasy Państwo- we the State Forests	parki narodo- we national parks				
w tys. m <sup>3</sup>		in thous. m <sup>3</sup>						
<b>OGÓŁEM.....</b>	<b>40247</b>	<b>38841</b>	<b>38613</b>	<b>38408</b>	<b>182</b>	<b>131</b>	<b>1407</b>	
<b>TOTAL</b>								
<b>GRUBIZNA .....</b>	<b>38327</b>	<b>36920</b>	<b>36695</b>	<b>36497</b>	<b>179</b>	<b>131</b>	<b>1407</b>	
<b>TIMBER</b>								
Grubizna iglasta .....	29078	27991	27832	27665	154	90	1087	
<i>Coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	13091	12434	12338	12251	82	57	658	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne .....	98	98	98	98	–	.	.	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe .....	312	312	312	308	3	.	.	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego .....	13843	13588	13546	13500	43	20	254	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe .....	1733	1559	1538	1507	26	13	1746	
<i>fuelwood</i>								
Grubizna liściasta .....	9249	8930	8864	8832	25	40	320	
<i>Non-coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	2562	2426	2396	2390	5	22	136	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne .....	211	211	211	211	–	.	.	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe .....	0	0	0	0	–	.	.	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego .....	4570	4490	4478	4469	8	8	80	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe .....	1906	1802	1779	1762	12	10	104	
<i>fuelwood</i>								
<b>DREWNO MAŁOWYMIAROWE .....</b>	<b>1920</b>	<b>1920</b>	<b>1917</b>	<b>1911</b>	<b>3</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	
<b>SLASH</b>								
Do przerobu przemysłowego .....	408	408	408	406	1	.	.	
<i>Slash for industrial uses</i>								
Opałowe .....	1512	1512	1509	1505	2	.	.	
<i>Slash for fuel</i>								
<b>KARPINA<sup>a</sup> .....</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	
<b>STUMP WOOD<sup>a</sup></b>								

a Wyłącznie w lasach publicznych.

a Exclusively on public forests.

TABL. 4(68). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2015 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna Large timber			Lasy publiczne Public forests					Lasy pry- watne Private forests
	ogółem w tys. m <sup>3</sup> grand total in thous. m <sup>3</sup>	2014= 100	na 1 miesz- kańca w m <sup>3</sup> per capita in m <sup>3</sup>	razem total	w tym of which			własność gmin owned	
					Skarbu Państwa of the State Treasury				
					razem total	w tym of which			
						Lasy Państwo- we <sup>a</sup> the State Forests <sup>a</sup>	parki narodo- we national parks		
				w tys. m <sup>3</sup> in thous. m <sup>3</sup>					
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>38327,1</b>	<b>101,8</b>	<b>1,00</b>	<b>36920,4</b>	<b>36695,5</b>	<b>36497,0</b>	<b>179,1</b>	<b>130,8</b>	<b>1406,7</b>
Dolnośląskie .....	3160,3	103,3	1,09	3145,4	3136,5	3120,2	16,3	8,9	14,9
Kujawsko-pomorskie .....	1730,8	101,3	0,83	1689,1	1685,8	1685,5	-	3,4	41,6
Lubelskie .....	1842,2	106,0	0,86	1682,3	1681,7	1656,4	24,5	0,6	159,9
Lubuskie .....	3240,1	105,6	3,18	3226,3	3224,4	3219,7	4,4	2,0	13,8
Łódzkie .....	1165,0	99,3	0,47	1082,4	1064,5	1064,3	0,2	2,0	82,7
Małopolskie .....	1295,4	90,6	0,39	1094,2	1038,5	979,8	58,3	27,5	201,2
Mazowieckie .....	2337,3	104,2	0,44	2150,2	2148,1	2125,0	21,4	0,9	187,1
Opolskie .....	1386,9	107,2	1,39	1369,4	1352,4	1352,4	-	4,7	17,5
Podkarpackie .....	2480,1	96,5	1,17	2377,3	2321,7	2307,1	12,2	55,6	102,8
Podlaskie .....	2015,1	106,3	1,70	1855,8	1854,6	1840,4	14,0	1,2	159,3
Pomorskie .....	3192,1	101,3	1,38	3064,1	3061,8	3057,7	2,5	2,3	128,0
Śląskie .....	1629,1	92,8	0,36	1543,4	1538,9	1537,5	-	4,5	85,7
Świętokrzyskie .....	1315,7	105,7	1,05	1242,7	1242,2	1239,5	2,2	0,5	73,1
Warmińsko-mazurskie .....	3719,9	102,9	2,58	3678,4	3675,0	3668,7	-	3,4	41,5
Wielkopolskie .....	3441,5	100,7	0,99	3359,1	3314,1	3304,1	8,5	8,3	82,4
Zachodniopomorskie .....	4375,4	101,8	2,56	4360,3	4355,2	4338,8	14,7	5,1	15,1

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 2015 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna Total timber	Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous			
		razem total	drewno wood		razem total	drewno wood	
			dłużyco- we logs	stosowe short		dłużyco- we logs	stosowe short
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>1406654</b>	<b>1086708</b>	<b>657620</b>	<b>429088</b>	<b>319946</b>	<b>135753</b>	<b>184193</b>
Dolnośląskie .....	14923	8370	4648	3722	6553	2287	4266
Kujawsko-pomorskie .....	41630	36314	10960	25354	5316	831	4485
Lubelskie .....	159899	109565	84260	25305	50334	24412	25922
Lubuskie .....	13766	9921	2031	7890	3845	524	3321
Łódzkie .....	82667	67520	38616	28904	15147	5991	9156
Małopolskie .....	201205	168240	155766	12474	32965	18657	14308
Mazowieckie .....	187148	138672	71695	66977	48476	19095	29381
Opolskie .....	17495	12852	7265	5587	4643	1533	3110
Podkarpackie .....	102827	72392	63194	9198	30435	15809	14626
Podlaskie .....	159300	119851	49932	69919	39449	12054	27395
Pomorskie .....	127992	115728	40585	75143	12264	3106	9158
Śląskie .....	85734	66914	49926	16988	18820	11320	7500
Świętokrzyskie .....	73058	59167	37473	21694	13891	8087	5804
Warmińsko-mazurskie .....	41490	25204	13747	11457	16286	6122	10164
Wielkopolskie .....	82409	69383	24569	44814	13026	3627	9399
Zachodniopomorskie .....	15111	6615	2953	3662	8496	2298	6198

TABL. 6(70). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG SORTYMENTÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY ASSORTMENTS AND VOIVODSHIPS IN 2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total timber	Grubizna iglasta Coniferous					Grubizna liściasta Non-coniferous				
		razem total	w tym drewno of which wood				razem total	w tym drewno of which wood			
			wielkowymiarowe		średnio- wymia- rowe do przerobu przemys- łowego medium- size for industrial uses	opałowe fuel- wood		wielkowymiarowe		średnio- wymia- rowe do przerobu przemys- łowego medium- size for industrial uses	opałowe fuel- wood
			ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	specjalne large-size special wood				ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	specjalne large-size special wood		
w tys. m <sup>3</sup>					in thous. m <sup>3</sup>						
<b>P O L S K A .....</b>	<b>38327,1</b>	<b>29077,6</b>	<b>13091,4</b>	<b>98,0</b>	<b>13842,8</b>	<b>1733,5</b>	<b>9249,5</b>	<b>2561,9</b>	<b>211,2</b>	<b>4570,0</b>	<b>1906,3</b>
<b>P O L A N D</b>											
Dolnośląskie .....	3160,3	2459,7	1121,5	0,9	1168,6	142,1	700,7	188,0	1,4	332,0	179,3
Kujawsko-pomorskie ....	1730,8	1419,6	529,9	3,7	768,0	117,9	311,1	74,3	1,7	138,2	97,0
Lubelskie .....	1842,2	1229,5	669,9	0,5	421,5	98,8	612,7	146,5	5,8	308,1	152,3
Lubuskie .....	3240,1	2842,1	870,1	5,6	1809,9	129,8	398,0	77,3	1,9	209,5	109,3
Łódzkie .....	1165,0	898,7	446,2	1,2	363,2	75,2	266,4	69,0	4,1	119,5	73,7
Małopolskie .....	1295,4	822,0	577,4	-	189,0	52,8	473,5	228,2	1,5	180,6	63,1
Mazowieckie .....	2337,3	1775,3	772,2	6,2	832,5	136,8	562,0	109,9	10,6	280,7	160,7
Opolskie .....	1386,9	1094,4	524,8	9,6	485,3	47,8	292,6	61,6	5,2	164,7	61,2
Podkarpackie .....	2480,1	1464,6	992,9	1,5	374,6	54,1	1015,5	405,7	8,4	485,0	116,4
Podlaskie .....	2015,1	1607,9	714,5	7,1	779,3	105,5	407,2	78,3	29,2	234,5	65,2
Pomorskie .....	3192,1	2548,9	1031,1	8,8	1323,6	167,3	643,2	203,4	9,1	299,9	130,7
Śląskie .....	1629,1	1195,7	703,3	2,6	397,8	67,2	433,4	120,8	10,9	213,7	88,1
Świętokrzyskie .....	1315,7	1022,9	598,8	0,4	350,1	42,5	292,8	85,7	0,7	145,1	61,3
Warmińsko-mazurskie ..	3719,9	2642,0	1293,7	37,4	1161,0	148,7	1077,8	274,1	103,4	524,4	176,0
Wielkopolskie .....	3441,5	2856,9	916,3	1,5	1692,5	226,8	584,6	125,8	2,6	254,1	202,1
Zachodniopomorskie .....	4375,4	3197,4	1328,7	11,1	1726,0	120,1	1178,0	313,3	14,8	680,0	169,9

TABL. 7(71). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) NA 100 HA POWIERZCHNI LASÓW

REMOVALS (LARGE TIMBER) PER 100 HA OF FOREST AREAS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	Lasy publiczne Public forests						Lasy prywatne Private forests
		razem w m <sup>3</sup> total in m <sup>3</sup>	lokata place	razem total	w tym Skarbu Państwa of which the State Treasury		razem total	
					w tym of which			
					Lasy Państwowe the State Forests	parki narodowe national parks		
		w m <sup>3</sup>		in m <sup>3</sup>				
<b>P O L S K A .....</b>	<b>2014</b>	<b>409,5</b>	<b>x</b>	<b>485,2</b>	<b>488,9</b>	<b>502,9</b>	<b>100,6</b>	<b>87,2</b>
<b>P O L A N D</b>	<b>2015</b>	<b>415,9</b>	<b>x</b>	<b>495,6</b>	<b>499,6</b>	<b>514,1</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>
Dolnośląskie .....		532,6	3	549,1	554,5	565,1	168,9	72,7
Kujawsko-pomorskie .....		410,8	9	453,7	457,2	458,8	-	84,9
Lubelskie .....		315,4	13	487,7	489,4	504,5	200,9	66,9
Lubuskie .....		470,7	6	477,3	478,4	482,5	94,9	110,2
Łódzkie .....		300,1	14	424,1	428,6	431,8	323,7	62,2
Małopolskie .....		297,5	15	445,9	456,9	492,3	214,8	105,9
Mazowieckie .....		282,5	16	471,2	473,5	507,2	79,7	50,4
Opolskie .....		553,8	1	575,3	577,6	581,6	-	141,0
Podkarpackie .....		365,0	11	424,8	437,0	472,8	29,7	85,8
Podlaskie .....		324,5	12	444,2	445,6	483,7	42,5	78,4
Pomorskie .....		479,4	5	520,0	522,6	534,1	25,6	167,3
Śląskie .....		413,6	8	490,4	494,9	505,1	-	108,3
Świętokrzyskie .....		397,4	10	526,4	528,9	551,8	31,0	76,9
Warmińsko-mazurskie .....		493,8	4	530,0	532,3	535,7	-	70,0
Wielkopolskie .....		448,2	7	491,3	494,0	499,1	164,9	97,9
Zachodniopomorskie .....		537,6	2	549,5	552,1	563,0	166,1	74,2

**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	2010	2011	2012	2013 <sup>a</sup>	2014 <sup>a</sup>	2015 <sup>a</sup>
<b>POZYSKANIE GRUBIZNY:</b>								
<b>REMOVAL TIMBER (large timber):</b>								
ogółem .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	28164	31882	32789	33212	34149	35686	36497
grand total								
w tym:      of which:								
posusz, złomy, wywroty .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	5831	5686	5445	4967	3804	4816	5097
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>								
w % etatu cięć .....	%	109,8	100,2	101,2	99,6	100,0	102,8	102,1
<i>in % of annual prescribed cut by volume</i>								
<b>Użytki rębne:</b>								
<b>Final felling:</b>								
powierzchnia cięć <sup>b</sup> .....	tys. ha thous.ha	41,4	47,6	48,7	50,3	51,8	53,5	55,2
<i>area of fellings<sup>b</sup></i>								
pozyskanie grubizny:								
<i>removals timber:</i>								
razem .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	12216	15261	15703	16017	16671	17716	18253
total								
w tym:      of which:								
użytki przygodne .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	1171	1672	1579	1522	1340	1550	1575
<i>incidental felling</i>								
posusz, złomy, wywroty .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	1489	1777	1526	1554	1201	1601	1779
<i>deadwood, windbroken, windthrown trees</i>								
w % etatu cięć .....	%	100,9	93,3	94,0	92,4	93,7	97,7	97,0
<i>in % of annual prescribed cut in final cuts</i>								
<b>Użytki przedrębne:</b>								
<b>Pre-final felling:</b>								
powierzchnia cięć <sup>c</sup> .....	tys. ha thous.ha	413,0	447,0	443,4	440,2	456,4	450,1	440,8
<i>area of fillings<sup>c</sup></i>								
pozyskanie grubizny:								
<i>removals timber:</i>								
razem .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	15948	16621	17086	17195	17478	17970	18243
total								
w tym:      of which:								
trzebieże <sup>d</sup> .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	12174	13832	14165	14470	15543	15452	15589
<i>thinning<sup>d</sup></i>								
użytki przygodne .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	3774	2789	2921	2725	1935	2513	2654
<i>incidental felling</i>								
posusz, złomy, wywroty .....	tys. m <sup>3</sup> thous.m <sup>3</sup>	4342	3909	3919	3413	2603	3215	3318
<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	91,5	89,6	90,0	96,4	94,9	96,6
<i>annual area</i>								
miąższościowego .....	%	117,8	107,5	109,2	107,4	106,7	108,3	107,7
<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		2014 <sup>a</sup>		2015 <sup>a</sup>		2014= 100
	w tys. m <sup>3</sup> in thous.m <sup>3</sup>	w % in %	w tys. m <sup>3</sup> in thous.m <sup>3</sup>	w % in %	w tys. m <sup>3</sup> in thous.m <sup>3</sup>	w % in %	w tys. m <sup>3</sup> in thous.m <sup>3</sup>	w % in %	
<b>OGÓŁEM<sup>b</sup></b> .....	<b>30371</b>	<b>100,0</b>	<b>33769</b>	<b>100,0</b>	<b>37759</b>	<b>100,0</b>	<b>38419</b>	<b>100,0</b>	<b>101,7</b>
<b>TOTAL<sup>b</sup></b> .....									
<b>GRUBIZNA</b> .....	<b>28164</b>	<b>92,7</b>	<b>31882</b>	<b>94,4</b>	<b>35686</b>	<b>94,5</b>	<b>36506</b>	<b>95,0</b>	<b>102,3</b>
<b>TIMBER</b>									
Grubizna iglasta .....	20729	68,2	24268	71,9	26994	71,5	27666	72,0	102,5
<i>Coniferous</i>									
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	9086	29,9	10769	31,9	12049	31,9	12251	31,9	101,7
<i>large-size general purpose wood</i>									
wielkowymiarowe specjalne .....	65	0,2	66	0,2	79	0,2	79	0,2	100,0
<i>large-size special wood</i>									
średniowymiarowe dłużycowe .....	695	2,3	540	1,6	374	1,0	303	0,8	81,0
<i>medium-size log wood</i>									
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) .....	9586	31,6	11408	33,8	12825	34,0	13340	34,7	104,0
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>									
opałowe .....	871	2,9	1189	3,5	1471	3,9	1507	3,9	102,5
<i>fuelwood</i>									
Grubizna liściasta .....	7435	24,5	7615	22,5	8692	23,0	8840	23,0	101,7
<i>Non-coniferous</i>									
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	2319	7,6	2277	6,7	2455	6,5	2391	6,2	97,4
<i>large-size general purpose wood</i>									
wielkowymiarowe specjalne .....	245	0,8	192	0,6	195	0,5	211	0,5	108,3
<i>large-size special wood</i>									
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) .....	3842	12,7	3906	11,6	4350	11,5	4467	11,6	102,7
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>									
opałowe .....	974	3,2	1229	3,6	1685	4,5	1764	4,6	104,7
<i>fuelwood</i>									
<b>DREWNO MAŁOWYMIAROWE<sup>b</sup></b> .....	<b>2206</b>	<b>7,3</b>	<b>1887</b>	<b>5,6</b>	<b>2070</b>	<b>5,5</b>	<b>1913</b>	<b>5,0</b>	<b>92,4</b>
<b>SLASH<sup>b</sup></b>									
Do przerobu przemysłowego .....	902	3,0	489	1,5	423	1,1	407	1,1	96,1
<i>Slash for industrial uses</i>									
Opałowe .....	1305	4,3	1398	4,1	1647	4,4	1506	3,9	91,5
<i>Slash for fuel</i>									
<b>KARPINA</b> .....	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>12,1</b>
<b>STUMP WOOD</b>									
<b>ZRĘBKI LEŚNE</b> .....	<b>228</b>	<b>x</b>	<b>120</b>	<b>x</b>	<b>151</b>	<b>0,4</b>	<b>193</b>	<b>0,5</b>	<b>127,8</b>
<b>CRUMBLLED WOOD</b>									

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	2014	2015	2005	2010	2014	2015			
	w tys. m <sup>3</sup> in thous.m <sup>3</sup>				w milionach złotych (ceny bieżące) in milion złotych (current prices)				w %	przeciętna cena za 1 m <sup>3</sup> average price per 1 m <sup>3</sup>	
									in %	w zł in zł	2014= 100
<b>OGÓLEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>30017</b>	<b>33731</b>	<b>37653</b>	<b>37971</b>	<b>3944,9</b>	<b>5283,7</b>	<b>7115,9</b>	<b>7205,0</b>	<b>100,0</b>	<b>189,75</b>	<b>100,4</b>
w tym: of which:											
<b>drewno iglaste (grubizna):</b> <b>coniferous wood (timber)</b>											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	9049	10764	12014	12117	1684,9	2173,2	3049,8	3085,0	42,8	254,61	100,3
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina .....	2,2	1,5	0,5	0,4	1,5	1,1	0,4	0,3	0,0	758,52	96,9
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne łuszcarskie .....	63	63	79	79	20,3	20,3	31,1	32,3	0,4	407,57	102,8
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe dłużycowe .....	681	530	368	302	87,1	76,2	70,6	62,1	0,9	205,36	107,2
<i>medium-size log wood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) .....	9575	11448	12815	13183	984,4	1621,8	2093,0	2119,1	29,4	160,74	98,4
<i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i>											
opałowe .....	795	1155	1438	1414	48,5	96,5	144,2	143,2	2,0	101,23	100,9
<i>fuelwood</i>											
<b>drewno liściaste (grubizna):</b> <b>non-coniferous (timber)</b>											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	2196	2216	2374	2295	477,2	474,1	638,6	670,5	9,3	292,17	108,6
<i>large-size general purpose wood</i>											
wielkowymiarowe specjalne – okleina .....	14,7	6,7	5,9	6,9	13,7	8,4	10,1	12,8	0,2	1866,32	110,1
<i>large-size special wood – venner</i>											
wielkowymiarowe specjalne łuszcarskie .....	277	240	258	273	66,5	53,5	76,0	77,8	1,1	284,87	96,7
<i>large-size special wood – plywood</i>											
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) .....	3791	3928	4352	4459	346,9	502,8	644,6	641,0	8,9	143,76	97,0
<i>medium-size wood for industrial uses</i>											
opałowe .....	957	1233	1672	1724	72,8	127,3	212,1	221,9	3,1	128,71	101,5
<i>fuelwood</i>											
<b>drewno małowymiarowe:</b> <b>slash</b>											
do przerobu przemysłowego .....	893	473	416	408	47,2	41,0	48,9	48,9	0,7	119,84	102,1
<i>slash for industrial uses</i>											
opałowe .....	1302	1381	1657	1517	40,0	46,4	59,1	52,3	0,7	34,49	96,7
<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 2015 R.  
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2015

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	W tym grubizna <i>Of which timber</i>									Prze- ciężna cena za 1 m <sup>3</sup> w zł <i>Average price per 1 m<sup>3</sup> in zł</i>	
	Ogółem <i>Grand total</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 przero- bu prze- mysłowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>			
									dłuży- cove logs		do prze- robu przemys- łowego stosowe <i>for industrial uses</i>
w tys. m <sup>3</sup>					in thous. m <sup>3</sup>						
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>38408,2</b>	<b>36497,0</b>	<b>27664,6</b>	<b>12250,8</b>	<b>308,3</b>	<b>13500,5</b>	<b>8832,4</b>	<b>2390,1</b>	<b>4468,7</b>	<b>189,75</b>	
Białystok .....	2987,9	2866,5	2270,6	1074,6	2,2	1057,7	596,0	109,3	331,7	182,31	
Gdańsk .....	1545,7	1480,7	1067,1	442,5	2,7	538,3	413,6	144,4	186,6	185,64	
Katowice .....	3238,2	3152,8	2371,8	1251,0	54,7	934,8	780,9	192,5	416,1	206,98	
Kraków .....	913,6	886,7	494,6	329,7	1,4	137,0	392,0	199,9	154,0	204,83	
Krosno .....	1886,2	1848,0	986,8	695,2	14,9	250,8	861,2	341,1	431,1	184,65	
Lublin .....	2056,2	1992,1	1377,9	738,1	63,6	475,1	614,2	136,5	322,6	189,50	
Łódź .....	1290,5	1217,2	919,9	430,4	13,4	414,3	297,3	71,9	145,8	189,45	
Olsztyn .....	3152,1	3022,2	2147,3	981,7	1,6	1013,9	874,9	221,9	435,7	189,15	
Piła .....	1976,0	1828,0	1612,0	480,1	7,2	1045,1	216,0	35,8	115,6	176,67	
Poznań .....	2113,1	1964,4	1566,3	569,8	21,7	833,0	398,1	92,6	159,7	190,63	
Radom .....	1773,0	1720,5	1323,2	758,2	46,4	456,5	397,3	100,4	200,3	197,11	
Szczecin .....	3832,8	3640,2	2812,5	1153,6	23,2	1488,2	827,7	219,1	463,0	186,80	
Szczecinek .....	3418,8	3174,0	2466,5	967,9	15,6	1409,2	707,5	191,5	400,8	177,87	
Toruń .....	2070,4	1934,0	1612,1	613,4	0,1	871,2	322,0	76,8	144,6	187,82	
Warszawa .....	995,1	960,9	717,0	291,1	6,2	369,5	244,0	41,1	124,2	178,63	
Wrocław .....	3114,1	2988,0	2314,6	1064,5	24,3	1095,6	673,4	180,6	321,7	209,22	
Zielona Góra .....	2044,5	1820,7	1604,4	409,2	9,3	1110,3	216,3	34,6	115,2	183,25	

**TABL. 11(75). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2015 R. (dok.)**  
*REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2015 (cont.)*

**B. WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup>**  
*B. BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>								
		razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	igłasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>		
				w tym drewno <i>of which</i>				razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>	
				wielko- wymia- rowe ogólnego przezna- czenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>		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>				
w tys. m <sup>3</sup>				in thous. m <sup>3</sup>						
<b>P O L S K A ..... P O L A N D</b>	<b>38408,2</b>	<b>36497,0</b>	<b>27664,6</b>	<b>12250,8</b>	<b>308,3</b>	<b>13500,5</b>	<b>8832,4</b>	<b>2390,1</b>	<b>4468,7</b>	
Dolnośląskie .....	3335,3	3195,6	2491,7	1133,5	28,4	1186,6	703,8	187,8	335,3	
Kujawsko-pomorskie .....	1915,3	1785,1	1463,7	549,1	0,7	794,9	321,4	76,8	142,1	
Lubelskie .....	1812,3	1755,8	1184,6	623,3	47,6	422,2	571,2	125,8	300,1	
Lubuskie .....	3379,7	3092,3	2719,0	837,7	25,9	1730,4	373,2	73,4	196,0	
Łódzkie .....	1132,3	1071,7	822,8	402,3	11,6	345,8	248,9	61,8	117,1	
Małopolskie .....	1086,3	1055,9	594,7	370,9	3,1	186,3	461,3	215,2	192,8	
Mazowieckie .....	2093,4	2010,6	1521,0	665,2	25,4	724,7	489,6	88,6	257,1	
Opolskie .....	1336,8	1303,0	1033,1	493,5	25,0	463,5	269,8	54,8	155,7	
Podkarpackie .....	2240,6	2191,7	1252,3	844,1	30,6	337,0	939,4	370,7	462,2	
Podlaskie .....	1944,0	1851,3	1483,6	664,4	1,5	735,8	367,7	65,9	223,8	
Pomorskie .....	3210,6	3028,7	2409,9	974,9	18,1	1274,9	618,8	192,8	294,5	
Śląskie .....	1567,7	1527,6	1139,6	656,8	28,1	393,6	388,0	98,7	197,1	
Swietokrzyskie .....	1250,3	1211,6	937,0	549,8	30,4	323,7	274,7	75,6	139,5	
Warmińsko-mazurskie .....	3899,4	3755,6	2664,6	1289,9	1,2	1190,0	1091,1	276,2	537,0	
Wielkopolskie .....	3551,4	3289,1	2741,6	867,5	21,5	1651,4	547,5	114,8	244,0	
Zachodniopomorskie .....	4652,7	4371,4	3205,4	1327,9	9,3	1739,6	1166,0	311,1	674,4	

*a* Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

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

TABL. 12(76). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW<sup>b</sup>PROCUREMENT OF FOREST FRUITS<sup>a</sup> BY SPECIES AND VOIVODSHIPS<sup>b</sup>

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015				
	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					
<b>P O L S K A</b> .....	<b>19138</b>	<b>8374</b>	<b>10096</b>	<b>16351</b>	<b>10564</b>	<b>9471</b>	<b>8160</b>	<b>3738</b>	<b>2725</b>	<b>139</b>	<b>18</b>
<b>P O L A N D</b>											
Dolnośląskie.....	456	29	268	54	29	151	17	0	4	7	–
Kujawsko-pomorskie .....	738	186	349	529	403	225	150	3	142	4	2
Lubelskie .....	2993	1825	3126	3708	2755	2660	2461	1244	1085	0	1
Lubuskie .....	383	328	47	119	29	60	24	3	–	–	–
Łódzkie .....	183	102	150	162	102	196	83	79	–	0	–
Małopolskie .....	140	228	283	149	121	40	72	62	6	2	–
Mazowieckie .....	1996	576	1115	2311	1323	428	566	197	292	3	4
Opolskie .....	9	3	–	10	1	2	3	–	–	–	–
Podkarpackie .....	1457	162	329	674	359	627	454	215	140	34	0
Podlaskie .....	1376	337	389	443	503	248	401	170	113	37	4
Pomorskie .....	3935	2504	595	2498	1713	2211	2274	1221	122	13	3
Śląskie .....	31	0	38	38	0	12	2	2	–	–	–
Świętokrzyskie .....	563	117	232	126	225	105	29	4	13	5	–
Warmińsko-mazurskie ....	751	213	429	474	548	249	476	159	301	12	4
Wielkopolskie .....	1011	287	746	1558	914	1320	198	76	70	3	–
Zachodniopomorskie .....	3116	1477	2000	3498	1538	938	950	302	439	19	–

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<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW<sup>b</sup>PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS<sup>a</sup> BY SPECIES AND VOIVODSHIPS<sup>b</sup>

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
	ogółem total						w tym gatunki of which of species			
							kurki chante- relle	podgrzybki boletus (Xero- comus)	borowiki king boletus	
w tonach						in tonnes				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>4186</b>	<b>4467</b>	<b>4007</b>	<b>5943</b>	<b>4143</b>	<b>5212</b>	<b>2599</b>	<b>688</b>	<b>579</b>	<b>810</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie.....	32	85	46	68	85	33	42	0	32	11
Kujawsko-pomorskie .....	86	70	94	47	66	30	19	1	11	4
Lubelskie .....	15	0	0	59	134	117	26	26	–	–
Lubuskie .....	1129	231	305	637	482	565	137	51	50	35
Łódzkie .....	167	233	153	114	137	106	93	47	12	31
Małopolskie .....	3	8	2	3	11	22	4	0	–	1
Mazowieckie .....	92	389	280	218	230	568	105	84	1	16
Opolskie .....	–	0	0	0	0	–	–	–	–	–
Podkarpackie .....	–	1	0	0	1	–	–	–	–	–
Podlaskie .....	154	452	454	311	166	345	48	45	–	3
Pomorskie .....	758	1227	729	1007	590	1122	906	129	200	495
Śląskie .....	8	0	4	12	20	12	0	–	0	–
Świętokrzyskie .....	2	137	7	4	10	27	1	1	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	53	393	402	493	75	54	41	24	11	6
Wielkopolskie .....	1214	1068	1359	2809	1900	2168	640	273	235	129
Zachodniopomorskie .....	473	174	172	161	239	46	537	7	27	82

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<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>b</sup>**  
*QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND FOREST MUSHROOMS<sup>a</sup>*  
*BY VOIVODSHIPS<sup>b</sup>*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Owoce leśne <i>Forest fruits</i>									
	2011		2012		2013		2014		2015	
	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>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>10096</b>	<b>56248,1</b>	<b>16351</b>	<b>115613,9</b>	<b>10564</b>	<b>49707,4</b>	<b>9471</b>	<b>67374,7</b>	<b>8160</b>	<b>48923,0</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie.....	268	3127,3	54	375,3	29	49,3	151	1355,1	17	37,1
Kujawsko-pomorskie .....	349	615,6	529	1398,2	403	697,3	225	297,9	150	246,6
Lubelskie .....	3126	13650,7	3708	28717,1	2755	9255,9	2660	18583,1	2461	13495,5
Lubuskie .....	47	619,9	119	1106,3	29	366,6	60	680,6	24	104,0
Łódzkie .....	150	1455,5	162	2092,2	102	885,7	196	1962,5	83	990,1
Małopolskie .....	283	4311,8	149	2256,0	121	1082,8	40	321,1	72	594,4
Mazowieckie .....	1115	9190,3	2311	20818,2	1323	8533,4	428	2514,8	566	2476,4
Opolskie .....	–	–	10	109,9	1	1,5	2	2,4	3	6,5
Podkarpackie .....	329	2206,8	674	5896,3	359	1761,0	627	3863,1	454	2421,3
Podlaskie .....	389	2140,4	443	3321,9	503	1755,1	248	1185,5	401	1855,0
Pomorskie .....	595	3193,5	2498	22127,7	1713	12885,6	2211	19354,4	2274	18702,7
Śląskie .....	38	440,5	38	379,4	0	1,2	12	134,3	2	15,2
Świętokrzyskie .....	232	649,0	126	755,9	225	470,5	105	326,3	29	110,5
Warmińsko-mazurskie ...	429	1244,8	474	2352,3	548	1720,5	249	490,6	476	1891,3
Wielkopolskie .....	746	6976,5	1558	14249,2	914	5931,8	1320	11732,3	198	1198,5
Zachodniopomorskie .....	2000	6425,6	3498	9657,8	1538	4309,2	938	4570,7	950	4777,9

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grzyby leśne <i>Forest mushrooms</i>									
	2011		2012		2013		2014		2015	
	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>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>4007</b>	<b>54261,8</b>	<b>5943</b>	<b>91051,9</b>	<b>4143</b>	<b>56362,8</b>	<b>5212</b>	<b>64566,0</b>	<b>2599</b>	<b>38809,7</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie.....	46	546,8	68	1064,8	85	948,0	33	325,7	42	552,6
Kujawsko-pomorskie .....	94	891,2	47	587,6	66	1038,1	30	324,5	19	202,9
Lubelskie .....	0	2,3	59	875,9	134	1281,0	117	927,2	26	599,0
Lubuskie .....	305	4168,2	637	11416,7	482	7464,4	565	6329,0	137	2233,9
Łódzkie .....	153	1550,9	114	1376,9	137	2319,6	106	1535,0	93	1223,5
Małopolskie .....	2	19,5	3	31,9	11	148,3	22	249,0	4	57,3
Mazowieckie .....	280	3818,5	218	3417,9	230	3528,2	568	5234,0	105	2400,9
Opolskie .....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	–	–	–	–
Podkarpackie .....	0	0,0	0	0,0	1	11,0	–	–	–	–
Podlaskie .....	454	6186,3	311	4695,4	166	2095,0	345	5014,6	48	892,3
Pomorskie .....	729	9138,2	1007	13701,1	590	7672,6	1122	13446,6	906	15842,9
Śląskie .....	4	40,5	12	118,3	20	229,9	12	102,9	0	2,6
Świętokrzyskie .....	7	67,5	4	42,6	10	114,1	27	258,8	1	27,8
Warmińsko-mazurskie ...	402	5870,6	493	8253,7	75	1527,3	54	898,5	41	775,3
Wielkopolskie .....	1359	19994,3	2809	43218,9	1900	24916,0	2168	29387,0	640	11611,0
Zachodniopomorskie .....	172	1967,0	161	2250,3	239	3069,3	46	533,0	537	2387,7

*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 część 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 2015 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 2018 SPO I rzędu i na 139 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, piersnicę, 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 2018 SPO I rzędu, jaki i na 139 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, NH<sub>4</sub>, Cl, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn); wykonano pomiary koncentracji SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> 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, NH<sub>4</sub>, Fe, Mn, Al, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, 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 dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (jednolity tekst Dz.U. z 2015, poz. 909 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, przywrócenie właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenie 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** obejmuje obszar chroniony 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), wyznaczane zgodnie z zapisami Dyrektywy Siedliskowej oraz Obszary Specjalnej Ochrony (OSO; ang. Special Protection Areas - SPAs), sklasyfikowane zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). Celem tworzenia tej sieci jest zachowanie siedlisk naturalnych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnot Europejskich w stanie sprzyjającym ochronie w ich naturalnym zasięgu lub – tam, gdzie to stosowne – odtworzenie takiego stanu. Obszar Natura 2000 może swym zasięgiem obejmować część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody. Obszary OSO i SOO są od siebie niezależne – w niektórych przypadkach ich granice mogą się pokrywać, lub być nawet identyczne.

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

**Stanowiskami dokumentacyjnymi** są 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.

**Użytkami ekologicznymi** są 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 2015, 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 2018 1-degree SPOs and on 139 2-degree SPOs in the tree stands above 20 years of age. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: species, age, tree status, tree biosocial position, defoliation, discolouration, tree breast diameter, treetop shading and visibility, number of needle sets, needle length or size of the leaves, proportion of the tree sapling growth, treetop thinning type, share of dead branches, secondary saplings, seed yields and florescence intensity;
- **monitoring of signs and causes of tree damage** – conducted on 2018 1-degree SPOs and on 139 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, NH<sub>4</sub>, Cl, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn), The SO<sub>2</sub>, and NO<sub>2</sub>, concentration was measured with the passive method;
- **monitoring of direct precipitation and soil solution** – measuring carried out on 12 SPO MI. Samples of soil solution were collected in the open area, and chemical analyses in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH<sub>4</sub>, Fe, Mn, Al, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, 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 (uniform text Journal of Laws 2015 item 909, 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 park** comprises protected areas with particularly outstanding scientific, natural, social, cultural and educational characteristics, no smaller than 1000 hectares, where all the nature and landscape features are protected. A national park is established to preserve biodiversity, resources, formations and elements of inanimate nature and landscape values, restoration of a proper state of resources and elements of nature as well as reconstruction of distorted habitats: of plants, animals and fungi species. National parks are established by the virtue of a regulation of the Council of Ministers.

**Nature reserve** is an area in which natural or insignificantly altered ecosystems are maintained, including natural habitats, as well as defined species of flora and fauna and elements of inanimate nature, having significant scientific, natural, cultural or landscape value.

**Landscape park** is the area protected due to its environmental, historical and cultural values. The purpose of establishing a landscape park is preservation, popularisation and dissemination of such values in the conditions 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 area** is an area protected due to particularly outstanding landscape features of the area of diversified ecosystems, valuable especially due to the potential for satisfying needs connected with tourism and recreation, or due to the existing or restored 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 individual objects of animate and inanimate nature, or their clusters, of scientific, cultural, historic and commemorative values as well as unique landscape characteristics distinguishing them among other objects, especially aged and grand trees and bushes of native or alien species, springs, waterfalls, exurgences, rocks, ravines, erratic boulders, caves.

**Documentation sites** are sites where geological formations, fossil accumulations or mineral objects occur as well as exploited and discarded opencast and underground workings which are not visible on the surface or can be rendered accessible and are important for scientific and educational reasons.

**Ecological areas** comprise the remains of ecosystems which are worth protecting due to their significance in maintaining unique gene pools and environment types, such as: natural water basins, field and forest ponds, tree and bush clusters, swamps, peat-bogs, dunes, areas of unused flora, 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 values.

**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<sup>a</sup> W LATACH 2013–2015  
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE<sup>a</sup> IN THE PERIOD 2013–2015

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									
<b>Klasy 1–3 (powyżej 10%)</b> Classes 1-3 (above 10%)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>87,8</b>	<b>90,1</b>	<b>90,9</b>	<b>87,5</b>	<b>80,5</b>	<b>83,5</b>	<b>61,6</b>	<b>94,7</b>	<b>90,7</b>
<b>Klasy 2–3 (powyżej 25%)</b> Classes 2-3 (above 25%)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>16,4</b>	<b>15,5</b>	<b>14,7</b>	<b>24,8</b>	<b>15,3</b>	<b>18,0</b>	<b>5,1</b>	<b>27,9</b>	<b>20,3</b>
<b>Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe)</b> Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>16,7</b>	<b>15,8</b>	<b>15,0</b>	<b>25,1</b>	<b>15,3</b>	<b>18,4</b>	<b>5,2</b>	<b>28,1</b>	<b>20,7</b>
W KLASACH ODBARWIENIA IN DISCOLOURATION CLASSES									
<b>Klasy 1–3 (powyżej 10%)</b> Classes 1-3 (above 10%)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>
<b>Klasy 2–3 (powyżej 25%)</b> Classes 2-3 (above 25%)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe)</b> Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>
W KLASACH USZKODZENIA IN DAMAGES CLASSES									
<b>Klasy 1–3 (powyżej 10%)</b> Classes 1-3 (above 10%)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>87,8</b>	<b>90,1</b>	<b>90,9</b>	<b>87,5</b>	<b>80,7</b>	<b>83,5</b>	<b>61,7</b>	<b>94,7</b>	<b>90,7</b>
<b>Klasy 2–3 (powyżej 25%)</b> Classes 2-3 (above 25%)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>16,5</b>	<b>15,6</b>	<b>14,8</b>	<b>24,8</b>	<b>15,3</b>	<b>18,1</b>	<b>5,1</b>	<b>28,1</b>	<b>20,5</b>
<b>Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe)</b> Classes 2-4 (above 25% and dead trees)									
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
<b>2015 .....</b>	<b>16,8</b>	<b>15,9</b>	<b>15,1</b>	<b>25,2</b>	<b>15,3</b>	<b>18,5</b>	<b>5,2</b>	<b>28,2</b>	<b>20,8</b>

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2013–2015 – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych".

<sup>a</sup> In tree stands of the age above 20 years.

Source: analyses of the Research Institute of Forestry for the years 2013–2015 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses".

**TABL. 2(80). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2015 R.**  
**FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2015**

GRUPY RODZAJOWE DRZEWE TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % <i>Trees in defoliation classes in %</i>									Średnia defolia- cja w % Average defolia- tion in %
	0 (bez defo- liacji) (none)	1 (lekka de- foliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża de- foliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy <i>total classes</i>				
						1–3	2–3	2–4	3–4	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>11,94</b>	<b>71,39</b>	<b>15,35</b>	<b>1,01</b>	<b>0,31</b>	<b>87,75</b>	<b>16,36</b>	<b>16,67</b>	<b>1,32</b>	<b>21,52</b>
<b>TOTAL</b>										
<b>Drzewa iglaste .....</b>	<b>9,60</b>	<b>74,65</b>	<b>14,58</b>	<b>0,87</b>	<b>0,30</b>	<b>90,10</b>	<b>15,45</b>	<b>15,75</b>	<b>1,17</b>	<b>21,59</b>
<b>Coniferous trees</b>										
sosna .....	8,84	76,14	13,88	0,83	0,31	90,85	14,71	15,02	1,14	21,57
<i>pine</i>										
świerk .....	12,15	62,74	23,26	1,49	0,36	87,49	24,75	25,11	1,85	23,03
<i>spruce</i>										
jodła .....	19,52	65,16	14,42	0,90	0,00	80,48	15,32	15,32	0,90	19,97
<i>fir</i>										
pozostałe .....	14,52	72,39	12,68	0,41	0,00	85,48	13,09	13,09	0,41	20,17
<i>others</i>										
<b>Drzewa liściaste .....</b>	<b>16,20</b>	<b>65,45</b>	<b>16,76</b>	<b>1,25</b>	<b>0,34</b>	<b>83,46</b>	<b>18,01</b>	<b>18,35</b>	<b>1,59</b>	<b>21,38</b>
<b>Broadleaved trees</b>										
buk .....	38,29	56,53	4,76	0,30	0,12	61,59	5,06	5,18	0,42	15,69
<i>beech</i>										
dąb .....	5,16	66,74	27,27	0,67	0,16	94,68	27,94	28,10	0,83	24,47
<i>oak</i>										
brzoza .....	8,91	70,43	19,28	1,01	0,37	90,72	20,29	20,66	1,38	22,53
<i>birch</i>										
olsza .....	18,45	70,33	9,01	1,71	0,50	81,05	10,72	11,22	2,21	19,73
<i>alder</i>										
pozostałe .....	24,82	56,86	15,40	2,43	0,49	74,69	17,83	18,32	2,92	21,05
<i>others</i>										

*a* W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

*a* Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.

**TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2015 R.**  
**FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2015**

GRUPY RODZAJOWE DRZEWE TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w % <i>Trees in decolouration classes in %</i>								
	0 (bez odbar- wienia) (none)	1 (lekkie odbar- wienie) (slight)	2 (średnie odbar- wienie) (moderate)	3 (duże odbar- wienie) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy <i>total classes</i>			
						1–3	2–3	2–4	3–4
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>99,12</b>	<b>0,41</b>	<b>0,10</b>	<b>0,06</b>	<b>0,31</b>	<b>0,56</b>	<b>0,16</b>	<b>0,47</b>	<b>0,37</b>
<b>TOTAL</b>									
<b>Drzewa iglaste .....</b>	<b>99,14</b>	<b>0,40</b>	<b>0,12</b>	<b>0,05</b>	<b>0,30</b>	<b>0,56</b>	<b>0,17</b>	<b>0,46</b>	<b>0,35</b>
<b>Coniferous trees</b>									
sosna .....	99,16	0,37	0,11	0,05	0,31	0,53	0,16	0,47	0,36
<i>pine</i>									
świerk .....	99,13	0,41	0,05	0,05	0,36	0,51	0,10	0,46	0,41
<i>spruce</i>									
jodła .....	98,90	0,90	0,20	0,00	0,00	1,10	0,20	0,20	0,00
<i>fir</i>									
pozostałe .....	98,77	0,82	0,41	0,00	0,00	1,23	0,41	0,41	0,00
<i>others</i>									
<b>Drzewa liściaste .....</b>	<b>99,09</b>	<b>0,43</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,34</b>	<b>0,57</b>	<b>0,14</b>	<b>0,48</b>	<b>0,41</b>
<b>Broadleaved trees</b>									
buk .....	99,46	0,36	0,06	0,00	0,12	0,42	0,06	0,18	0,12
<i>beech</i>									
dąb .....	99,33	0,38	0,10	0,03	0,16	0,51	0,13	0,29	0,19
<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<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2015 R. (dok.)**  
**FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2015 (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
<b>Drzewa liściaste (dok.)</b> <b>Broadleaved trees (cont.)</b>									
brzoza .....	98,88	0,58	0,07	0,09	0,37	0,75	0,16	0,54	0,47
<i>birch</i>									
olsza .....	98,99	0,35	0,08	0,08	0,50	0,50	0,16	0,66	0,58
<i>alder</i>									
pozostałe .....	99,03	0,34	0,04	0,11	0,49	0,49	0,15	0,64	0,60
<i>others</i>									

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

<sup>a</sup> Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.

**TABL. 4(82). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2015 R.**  
**FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2015**

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach uszkodzeń w % Trees in damages classes in %								
	0 (bez uszkodzeń) (none)	1 (ostrzegawcza) (slight)	2 (lekkich i średnich uszkodzeń) (moderate)	3 (duże uszkodzenia) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes			
						1–3	2–3	2–4	3–4
<b>O G Ó Ł E M .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>11,91</b>	<b>71,31</b>	<b>15,45</b>	<b>1,02</b>	<b>0,31</b>	<b>87,78</b>	<b>16,47</b>	<b>16,78</b>	<b>1,34</b>
<b>Drzewa iglaste .....</b> <b>Coniferous trees</b>	<b>9,57</b>	<b>74,57</b>	<b>14,66</b>	<b>0,90</b>	<b>0,30</b>	<b>90,13</b>	<b>15,56</b>	<b>15,85</b>	<b>1,20</b>
sosna .....	8,81	76,06	13,96	0,86	0,31	90,88	14,82	15,13	1,17
<i>pine</i>									
świerk .....	12,15	62,69	23,26	1,54	0,36	87,49	24,81	25,17	1,90
<i>spruce</i>									
jodła .....	19,32	65,37	14,41	0,90	0,00	80,68	15,32	15,32	0,90
<i>fir</i>									
pozostałe .....	14,52	71,98	13,09	0,41	0,00	85,48	13,50	13,50	0,41
<i>others</i>									
<b>Drzewa liściaste .....</b> <b>Broadleaved trees</b>	<b>16,17</b>	<b>65,36</b>	<b>16,88</b>	<b>1,24</b>	<b>0,34</b>	<b>83,49</b>	<b>18,13</b>	<b>18,47</b>	<b>1,59</b>
buk .....	38,23	56,59	4,76	0,30	0,12	61,65	5,06	5,18	0,42
<i>beech</i>									
dąb .....	5,16	66,61	27,39	0,67	0,16	94,68	28,06	28,22	0,83
<i>oak</i>									
brzoza .....	8,91	70,26	19,44	1,01	0,37	90,71	20,45	20,82	1,38
<i>birch</i>									
olsza .....	18,41	70,25	9,13	1,71	0,50	81,09	10,83	11,34	2,21
<i>alder</i>									
pozostałe .....	24,75	56,79	15,55	2,43	0,49	74,77	17,98	18,47	2,92
<i>others</i>									

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

<sup>a</sup> Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.

**TABL. 5(83). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2015 R.**

*AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2015*

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP	Wiek	Ogółem Total	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>										
	– lata		iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>					
	Age in years		razem total	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	pozo- stałe other	razem total	buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder	pozo- stałe other
<b>LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW</b> <i>NUMBER OF SAMPLE TREES</i>													
<b>OGÓŁEM</b> .....	21-60	<b>18104</b>	<b>11359</b>	<b>10096</b>	<b>812</b>	<b>195</b>	<b>256</b>	<b>6745</b>	<b>480</b>	<b>1157</b>	<b>2554</b>	<b>1101</b>	<b>1453</b>
<b>TOTAL</b>	> 60	<b>22256</b>	<b>14698</b>	<b>12530</b>	<b>1131</b>	<b>804</b>	<b>233</b>	<b>7558</b>	<b>1181</b>	<b>1961</b>	<b>1720</b>	<b>1474</b>	<b>1222</b>
	> 20	<b>40360</b>	<b>26057</b>	<b>22626</b>	<b>1943</b>	<b>999</b>	<b>489</b>	<b>14303</b>	<b>1661</b>	<b>3118</b>	<b>4274</b>	<b>2575</b>	<b>2675</b>
w tym <i>of which</i>													
Lasy Państwowe .....	21-60	11677	7470	6473	640	140	217	4207	395	944	1577	652	639
<i>Managed by the State Fo-</i>	> 60	16823	11403	9852	802	555	194	5420	936	1554	1242	901	787
<i>rests</i>	> 20	28500	18873	16325	1442	695	411	9627	1331	2498	2819	1553	1426
Parki narodowe .....	21-60	190	92	69	23	–	–	98	31	–	28	20	19
<i>National parks</i>	> 60	490	294	116	115	45	18	196	93	12	41	42	8
	> 20	680	386	185	138	45	18	294	124	12	69	62	27
Inne Skarbu Państwa .....	21-60	238	175	150	1	–	24	63	5	1	16	–	41
<i>Others owned by the State</i>	> 60	202	95	74	4	1	16	107	2	62	18	1	24
<i>Treasury</i>	> 20	440	270	224	5	1	40	170	7	63	34	1	65
Gminne .....	21-60	186	110	100	10	–	–	76	10	25	37	–	4
<i>Gmina owned</i>	> 60	314	180	111	45	22	2	134	15	54	38	20	7
	> 20	500	290	211	55	22	2	210	25	79	75	20	11
Lasy osób fizycznych .....	21-60	5661	3394	3186	138	55	15	2267	32	183	888	429	735
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	4279	2688	2339	165	181	3	1591	118	271	379	473	350
	> 20	9940	6082	5525	303	236	18	3858	150	454	1267	902	1085
<b>ŚREDNIA DEFOLIACJA w %</b> <i>AVERAGE DEFOLIATION in %</i>													
<b>OGÓŁEM</b> .....	21-60	<b>21,38</b>	<b>21,87</b>	<b>21,97</b>	<b>22,16</b>	<b>19,56</b>	<b>18,69</b>	<b>20,56</b>	<b>15,16</b>	<b>22,34</b>	<b>21,61</b>	<b>19,70</b>	<b>19,74</b>
<b>TOTAL</b>	> 60	<b>21,62</b>	<b>21,37</b>	<b>21,24</b>	<b>23,66</b>	<b>20,07</b>	<b>21,80</b>	<b>22,11</b>	<b>15,91</b>	<b>25,73</b>	<b>23,91</b>	<b>19,75</b>	<b>22,61</b>
	> 20	<b>21,52</b>	<b>21,59</b>	<b>21,57</b>	<b>23,03</b>	<b>19,97</b>	<b>20,17</b>	<b>21,38</b>	<b>15,69</b>	<b>24,47</b>	<b>22,53</b>	<b>19,73</b>	<b>21,05</b>
w tym <i>of which</i>													
Lasy Państwowe .....	21-60	20,78	21,02	21,08	21,45	20,71	18,18	20,34	14,84	22,00	21,71	19,64	18,63
<i>Managed by the State Fo-</i>	> 60	21,36	20,92	20,82	22,44	20,41	21,44	22,28	15,96	25,51	23,35	20,62	23,65
<i>rests</i>	> 20	21,12	20,96	20,92	22,00	20,47	19,72	21,43	15,62	24,19	22,43	20,21	21,40
Parki narodowe .....	21-60	23,71	23,97	23,62	25,00	–	–	23,47	15,65	–	25,36	34,75	21,58
<i>National parks</i>	> 60	24,01	26,29	23,92	28,09	27,78	26,39	20,59	16,61	15,83	31,95	17,74	30,63
	> 20	23,93	25,74	23,81	27,57	27,78	26,39	21,55	16,37	15,83	29,28	23,23	24,26
Inne Skarbu Państwa .....	21-60	18,99	18,89	19,03	20,00	–	17,92	19,29	13,00	25,00	30,63	–	15,49
<i>Other owned by the State</i>	> 60	25,54	21,47	21,82	22,50	15,00	20,00	29,16	7,50	38,15	18,89	25,00	15,63
<i>Treasury</i>	> 20	22,00	19,80	19,96	22,00	15,00	18,75	25,50	11,43	37,94	24,41	25,00	15,54
Gminne .....	21-60	25,91	25,59	26,05	21,00	–	–	26,38	18,00	33,20	22,57	–	40,00
<i>Gmina owned</i>	> 60	22,64	22,89	23,87	22,56	19,09	17,50	22,31	13,67	26,94	24,21	14,00	18,57
	> 20	23,86	23,91	24,91	22,27	19,09	17,50	23,79	15,40	28,92	23,40	14,00	26,36
Lasy osób fizycznych .....	21-60	22,48	23,69	23,74	25,10	16,64	27,33	20,67	17,81	22,62	21,09	19,10	20,73
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	22,21	22,67	22,78	26,85	17,27	30,00	21,44	15,51	24,41	25,09	18,95	20,56
	> 20	22,37	23,24	23,33	26,05	17,12	27,78	20,99	16,00	23,69	22,29	19,02	20,67

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.



**TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEWA<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2015 R.**  
**FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2015**

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
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>11,94</b>	<b>71,39</b>	<b>15,35</b>	<b>1,01</b>	<b>0,31</b>	<b>87,75</b>	<b>16,36</b>	<b>16,67</b>	<b>1,32</b>
<b>TOTAL</b>									
Drzewa: iglaste .....	9,60	74,65	14,58	0,87	0,30	90,10	15,45	15,75	1,17
<i>coniferous trees</i>									
liściaste .....	16,20	65,45	16,76	1,25	0,34	83,46	18,01	18,35	1,59
<i>broadleaved trees</i>									
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ									
las w zarządzie Lasów Państwowych									
<i>forests managed by the State Forests</i>									
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>12,08</b>	<b>72,51</b>	<b>14,35</b>	<b>0,79</b>	<b>0,27</b>	<b>87,65</b>	<b>15,14</b>	<b>15,41</b>	<b>1,06</b>
<b>TOTAL</b>									
Drzewa iglaste .....	10,39	75,73	13,02	0,61	0,25	89,36	13,63	13,88	0,86
<i>Coniferous trees</i>									
sosna .....	9,59	77,41	12,14	0,59	0,27	90,14	12,73	13,00	0,86
<i>pine</i>									
świerk .....	14,28	62,00	22,82	0,62	0,28	85,44	23,44	23,72	0,90
<i>spruce</i>									
jodła .....	18,71	66,04	13,96	1,29	0,00	81,29	15,25	15,25	1,29
<i>fir</i>									
pozostałe .....	14,11	73,72	11,92	0,25	0,00	85,89	12,17	12,17	0,25
<i>other</i>									
Drzewa liściaste .....	15,41	66,19	16,95	1,14	0,31	84,28	18,09	18,40	1,45
<i>Broadleaved trees</i>									
buk .....	39,14	56,05	4,28	0,38	0,15	60,71	4,66	4,81	0,53
<i>beech</i>									
dąb .....	4,72	68,02	26,78	0,32	0,16	95,12	27,10	27,26	0,48
<i>oak</i>									
brzoza .....	8,73	71,05	18,84	0,99	0,39	90,88	19,83	20,22	1,38
<i>birch</i>									
olsza .....	15,97	71,80	10,11	1,74	0,38	83,65	11,85	12,23	2,12
<i>alder</i>									
pozostałe .....	24,54	56,73	15,29	2,95	0,49	74,97	18,24	18,73	3,44
<i>other</i>									
Parki narodowe									
<i>National parks</i>									
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>11,77</b>	<b>64,26</b>	<b>21,18</b>	<b>2,35</b>	<b>0,44</b>	<b>87,79</b>	<b>23,53</b>	<b>23,97</b>	<b>2,79</b>
<b>TOTAL</b>									
Drzewa iglaste .....	3,11	69,95	24,09	2,59	0,26	96,63	26,68	26,94	2,85
<i>Coniferous trees</i>									
sosna .....	5,95	74,59	18,38	0,54	0,54	93,51	18,92	19,46	1,08
<i>pine</i>									
świerk .....	0,00	69,57	24,63	5,80	0,00	100,00	30,43	30,43	5,80
<i>spruce</i>									
jodła .....	0,00	48,89	51,11	0,00	0,00	100,00	51,11	51,11	0,00
<i>fir</i>									
pozostałe .....	5,56	77,77	11,11	5,56	0,00	94,44	16,67	16,67	5,56
<i>other</i>									
Drzewa liściaste .....	23,13	56,80	17,35	2,04	0,68	76,19	19,39	20,07	2,72
<i>Broadleaved trees</i>									
buk .....	35,48	56,46	8,06	0,00	0,00	64,52	8,06	8,06	0,00
<i>beech</i>									
dąb .....	25,00	75,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00
<i>oak</i>									
brzoza .....	7,25	56,52	28,98	5,80	1,45	91,30	34,78	36,23	7,25
<i>birch</i>									
olsza .....	19,36	58,06	17,74	3,23	1,61	79,03	20,97	22,58	4,84
<i>alder</i>									
pozostałe .....	14,81	48,15	37,04	0,00	0,00	85,19	37,04	37,04	0,00
<i>other</i>									

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.  
<sup>a</sup> Tree stands aged over 20 years.

**TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2015 R. (dok.)**

*FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2015 (cont.)*

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % <i>Trees in defoliation classes in %</i>								
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża defoliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy <i>total classes</i>			
						1–3	2–3	2–4	3–4
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) <i>of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP (cont.)</i>									
	Lasy osób fizycznych				Forests of natural persons				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>11,26</b>	<b>69,57</b>	<b>17,33</b>	<b>1,44</b>	<b>0,40</b>	<b>88,34</b>	<b>18,77</b>	<b>19,17</b>	<b>1,84</b>
<b>TOTAL</b>									
Drzewa iglaste .....	7,17	72,25	18,69	1,48	0,41	92,42	20,17	20,58	1,89
<i>Coniferous trees</i>									
sosna .....	6,28	73,27	18,62	1,43	0,40	93,32	20,05	20,45	1,83
<i>pine</i>									
świerk .....	8,58	60,73	26,07	3,63	0,99	90,43	29,70	30,69	4,62
<i>spruce</i>									
jodła .....	26,69	63,99	9,32	0,00	0,00	73,31	9,32	9,32	0,00
<i>fir</i>									
pozostałe .....	0,00	61,11	38,89	0,00	0,00	100,00	38,89	38,89	0,00
<i>other</i>									
Drzewa liściaste .....	17,70	65,35	15,19	1,37	0,39	81,91	16,56	16,95	1,76
<i>Broadleaved trees</i>									
buk .....	36,67	55,33	8,00	0,00	0,00	63,33	8,00	8,00	0,00
<i>beech</i>									
dąb .....	7,93	68,72	22,03	1,10	0,22	91,85	23,13	23,35	1,32
<i>oak</i>									
brzoza .....	10,10	69,22	19,57	0,87	0,24	89,66	20,44	20,68	1,11
<i>birch</i>									
olsza .....	21,29	69,40	6,98	1,66	0,67	78,04	8,64	9,31	2,33
<i>alder</i>									
pozostałe .....	25,07	57,42	15,02	2,03	0,46	74,47	17,05	17,51	2,49
<i>other</i>									

*a* W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

*a* Tree stands aged over 20 years.

*S o u r c e*: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.

**TABL. 7(85). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2015 R.**

*RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES<sup>a</sup> BY NATURAL-FOREST REGIONS IN 2015*

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE <sup>b</sup> NATURAL-FOREST REGIONS <sup>b</sup>	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>										
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>21,52</b>	<b>21,59</b>	<b>21,57</b>	<b>23,03</b>	<b>19,97</b>	<b>21,38</b>	<b>15,69</b>	<b>24,47</b>	<b>22,53</b>	<b>19,73</b>
<b>TOTAL</b>										
Mazowiecko-Podlaska .....	22,90	23,20	23,22	26,61	–	22,41	16,67	24,35	22,28	21,97
Śląska .....	22,70	21,14	21,27	19,20	–	24,78	19,67	25,64	24,40	19,43
Małopolska .....	22,42	22,43	22,29	28,81	22,69	22,41	15,60	24,51	23,68	19,17
Mazursko-Podlaska .....	22,07	22,65	22,38	24,38	–	21,14	11,83	24,02	25,82	18,60
Sudecka .....	21,86	20,04	21,88	19,89	19,23	23,90	14,20	25,64	21,90	25,53
Wielkopolsko-Pomorska .....	21,35	21,26	21,33	16,73	–	21,71	14,75	24,75	22,16	17,11
Karpacka .....	20,59	22,55	23,10	26,83	19,37	18,50	15,89	26,72	22,13	26,19
Bałtycka .....	18,84	18,65	18,59	19,85	–	19,11	15,23	22,53	19,47	18,74

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

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

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

*S o u r c e*: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.

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

WOJEWÓDZTWA <sup>b</sup> VOIVODSHIPS <sup>b</sup>		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>		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>			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 %									
<b>P O L S K A</b> .....	2014	21,91	21,77	21,77	23,08	19,99	22,18	16,28	25,76	24,06	19,76			
<b>P O L A N D</b>	<b>2015</b>	<b>21,52</b>	<b>21,59</b>	<b>21,57</b>	<b>23,03</b>	<b>19,97</b>	<b>21,38</b>	<b>15,69</b>	<b>24,47</b>	<b>22,53</b>	<b>19,73</b>			
Opolskie .....	2014	23,48	20,69	20,82	20,00	–	26,29	25,66	28,16	27,67	19,71			
	2015	23,53	21,52	21,59	22,50	–	25,64	22,20	27,87	26,81	21,11			
Mazowieckie .....	2014	24,68	24,69	24,64	32,22	29,00	24,67	10,00	25,63	24,85	25,19			
	2015	23,48	23,33	23,26	32,78	29,57	23,80	13,33	24,76	22,90	25,75			
Podlaskie .....	2014	22,92	24,22	23,22	31,59	–	20,72	–	25,97	25,56	16,94			
	2015	22,90	24,17	23,27	30,45	–	20,75	–	25,24	24,61	17,67			
Dolnośląskie .....	2014	22,00	19,81	20,33	19,25	20,71	24,42	12,04	25,04	25,30	18,36			
	2015	22,68	20,95	21,88	19,76	19,23	24,58	13,42	25,57	23,17	19,03			
Lubelskie .....	2014	25,41	25,93	26,03	25,00	21,25	24,78	14,86	32,91	21,35	16,97			
	2015	22,64	24,15	24,30	22,50	17,29	20,80	13,00	24,46	19,08	17,70			
Śląskie .....	2014	21,83	21,42	20,72	29,75	18,48	22,82	16,78	25,23	25,42	18,06			
	2015	22,59	22,56	21,95	31,15	18,48	22,68	17,43	26,24	25,69	17,50			
Wielkopolskie .....	2014	20,83	20,37	20,44	18,33	–	22,08	15,63	23,49	22,68	19,18			
	2015	21,77	21,24	21,32	18,38	–	23,22	12,50	24,18	25,19	18,14			
Podkarpackie .....	2014	22,35	24,51	25,54	24,35	21,73	19,96	16,90	26,95	28,20	26,85			
	2015	21,76	24,05	24,77	24,33	22,04	19,22	16,76	24,71	26,60	25,45			
Warmińsko-mazurskie .....	2014	23,31	23,33	24,29	18,10	–	23,28	16,10	24,85	29,78	19,22			
	2015	21,56	21,61	22,06	19,45	–	21,50	15,33	23,70	25,20	19,57			
Małopolskie .....	2014	21,85	22,81	24,31	27,01	17,76	20,76	14,51	27,84	25,38	29,38			
	2015	21,49	22,54	24,27	26,11	17,81	20,32	14,41	27,18	24,93	20,14			
Kujawsko-pomorskie .....	2014	19,51	19,42	19,39	15,71	–	19,84	11,67	21,62	18,62	14,89			
	2015	21,49	21,52	21,50	17,86	–	21,38	11,94	23,07	19,45	16,89			
Łódzkie .....	2014	21,27	21,16	21,11	23,85	23,75	21,71	10,83	23,54	22,25	16,97			
	2015	21,20	20,92	20,97	17,08	23,75	22,27	13,06	25,82	22,05	17,31			
Lubuskie .....	2014	19,30	19,49	19,59	15,36	–	18,50	12,69	24,29	17,67	14,56			
	2015	20,52	20,67	20,80	14,51	–	19,89	14,26	25,45	18,58	16,54			
Pomorskie .....	2014	21,09	20,98	20,83	23,77	–	21,39	18,26	26,05	21,56	20,54			
	2015	19,95	20,10	20,03	21,49	–	19,53	17,13	24,83	19,49	18,14			
Świętokrzyskie .....	2014	20,82	20,50	19,78	30,96	22,00	21,57	19,39	17,08	23,32	17,79			
	2015	19,93	19,09	18,10	33,16	21,53	21,83	18,23	17,70	22,39	17,91			
Zachodniopomorskie .....	2014	18,97	18,09	18,24	16,79	–	20,27	15,72	22,68	22,39	19,14			
	2015	17,84	17,47	17,61	16,54	–	18,36	14,57	21,19	18,91	19,23			

*a* W wieku powyżej 20 lat. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem" w 2015 r.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

*a* Trees aged over 20 years. *b* Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total" in 2015.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.

**TABL. 9(87). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEWA<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.**  
*RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015*

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <sup>b</sup> REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS <sup>b</sup>	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>									
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>		buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>
średnia defoliacja w %					average defoliation in %					
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>21,47</b>	<b>21,53</b>	<b>21,55</b>	<b>22,69</b>	<b>19,60</b>	<b>21,38</b>	<b>15,64</b>	<b>24,51</b>	<b>22,42</b>	<b>19,64</b>
Warszawa .....	22,98	22,99	23,01	–	–	22,96	–	26,37	21,86	24,08
Katowice .....	22,97	22,25	21,81	29,73	18,76	24,07	17,80	27,71	27,06	19,05
Białystok .....	22,81	23,67	23,17	26,63	–	21,30	–	25,22	24,23	18,75
Poznań .....	22,75	22,28	22,30	20,21	–	23,75	12,86	23,78	26,14	18,10
Lublin .....	22,66	23,83	23,87	26,43	20,71	21,07	15,93	24,32	20,34	15,25
Wrocław .....	22,53	20,91	21,82	19,74	19,23	24,31	13,42	25,67	23,42	19,32
Radom .....	22,17	21,71	21,11	33,14	23,88	23,25	18,33	19,65	22,81	23,82
Krosno .....	21,89	24,49	25,98	23,04	21,70	19,02	16,24	25,68	25,54	25,76
Olsztyn .....	21,80	22,06	22,36	19,23	–	21,46	15,38	23,89	24,60	19,53
Zielona Góra .....	21,43	21,39	21,49	15,42	–	21,56	17,86	27,21	18,03	17,71
Toruń .....	21,42	21,53	21,55	17,86	–	21,06	11,94	23,00	19,29	16,62
Łódź .....	20,93	20,70	20,70	21,92	23,75	21,84	13,06	23,87	21,82	19,46
Gdańsk .....	20,84	21,29	21,06	28,02	–	19,93	17,82	23,96	19,57	20,19
Kraków .....	20,51	21,51	24,37	24,31	16,78	19,45	14,56	26,32	21,03	20,99
Piła .....	19,12	18,59	18,74	14,71	–	22,09	12,14	26,97	21,87	16,36
Szczecin .....	18,70	18,94	19,20	14,25	–	18,22	13,85	19,28	19,64	18,85
Szczecinek .....	17,89	17,59	17,59	17,07	–	18,45	15,02	26,12	18,84	18,79

*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 2015 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2016.

*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 2015 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2016.

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
<b>P O L S K A</b> .....	2005	17556	2022	376	18391
<b>P O L A N D</b> .....	2010	15351	2364	813	18502
	2014	9812	1283	–	10563
	<b>2015</b>	<b>9711</b>	<b>1275</b>	–	<b>10579</b>
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS			
Dolnośląskie.....		–	1	–	–
Małopolskie .....		1477	426	–	7586
Opolskie .....		–	–	–	1863
Śląskie .....		8234	848	–	1130
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					
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	2005	17556	2022	376	18391
<b>T O T A L</b> .....	2010	15345	2364	813	18502
	2014	9812	1279	–	10563
	<b>2015</b>	<b>9711</b>	<b>1275</b>	–	<b>10579</b>
Katowice .....		9711	1274	–	10579
Wrocław.....		–	1	–	–

TABL. 11(89). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPLYWEM EMISJI I KLĘSK  
ŻYWIÓŁOWYCH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH  
RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTERS<sup>a</sup> 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	2014	2015
	w hektarach in hectares				
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>8650</b>	<b>4988</b>	<b>10641</b>	<b>7654</b>	<b>6561</b>
<b>T O T A L</b> .....					
Białystok .....	–	–	17	14	10
Gdańsk .....	21	–	259	139	149
Katowice .....	3801	2191	3338	2680	2451
Kraków .....	122	–	187	108	96
Krosno .....	159	–	549	632	403
Lublin .....	267	–	163	185	155
Łódź .....	995	1056	1390	581	532
Olsztyn .....	1	–	3	10	8
Piła .....	140	–	1023	472	270
Poznań .....	21	–	311	370	387
Radom .....	136	59	104	71	140
Szczecin .....	13	–	232	54	27
Szczecinek .....	60	–	460	580	638
Toruń .....	126	37	344	167	127
Warszawa .....	11	–	86	96	79
Wrocław .....	2720	1634	2094	1426	1015
Zielona Góra .....	57	11	80	69	75

<sup>a</sup> W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup>**  
**FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2010		2014		2015		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>	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>472</b>	<b>100,0</b>	<b>551</b>	<b>100,0</b>	<b>774</b>	<b>100,0</b>	<b>738</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
Lasy: publiczne .....	310	65,7	412	74,8	495	64,0	413	56,0	<i>Forests: public</i>
prywatne .....	162	34,3	139	25,2	279	36,0	325	44,0	<i>private</i>
Kierunki wyłączenia									<i>Directions of designation</i>
użytki kopalne .....	222	47,0	330	59,8	536	69,3	442	59,9	<i>minerals</i>
tereny: przemysłowe .....	78	16,6	88	16,0	95	12,3	121	16,4	<i>industrial areas</i>
komunikacyjne .....	41	8,6	24	4,4	15	1,9	10	1,4	<i>communication areas</i>
osiedlowe .....	26	5,5	41	7,4	25	3,2	36	4,9	<i>residential areas</i>
zbiorniki i urządzenia wodne ...	4	0,8	4	0,7	7	0,9	0,4	0,1	<i>reservoirs and water devices</i>
inne .....	101	21,5	65	11,7	96	12,4	128	17,3	<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<sup>a</sup> WEDŁUG TYPÓW  
 SIEDLISKOWYCH LASU W 2015 R.**

**FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES<sup>a</sup> BY FOREST HABITAT TYPES IN 2015**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasów Forest habitat types				
		lasy forest		bory coniferous forest		
		świeży, wilgotny, łęgowy, górski, olsesionowy i górski <i>fresh, moist, floodplain, moutain, alder-ash</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski i ols <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain, and alder carr</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain</i>	świeży, wilgotny i górski <i>fresh, moist and moutain</i>	suchy i bagienny <i>dry and marshy</i>
		w hektarach <i>in hectares</i>				
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>737,59</b>	<b>43,92</b>	<b>173,36</b>	<b>275,39</b>	<b>220,88</b>	<b>24,04</b>
<b>TOTAL</b>						

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

Białystok .....	20,63	0,05	0,09	2,48	18,01	–
Gdańsk .....	30,78	0,05	12,81	8,75	9,17	–
Katowice .....	80,43	8,06	1,80	29,28	23,33	17,96
Kraków .....	14,83	9,70	3,87	0,56	0,70	–
Krosno .....	10,95	5,36	1,03	1,06	3,20	0,30
Lublin .....	14,26	0,27	1,54	3,03	9,22	0,20
Łódź .....	191,91	3,43	31,14	108,94	44,85	3,55
Olsztyn .....	24,44	4,19	8,75	5,57	5,93	–
Piła .....	1,76	0,05	1,49	0,15	0,07	–
Poznań .....	89,75	0,20	23,13	35,99	30,43	–
Radom .....	37,99	2,99	18,10	6,30	9,76	0,84
Szczecin .....	22,88	2,62	12,25	3,55	4,46	–
Szczecinek .....	71,45	0,78	8,44	34,72	27,51	–
Toruń .....	17,86	–	5,10	5,98	6,78	–
Warszawa .....	35,29	1,35	3,26	15,04	14,45	1,19
Wrocław .....	51,46	4,49	39,22	7,50	0,25	–
Zielona Góra .....	20,92	0,33	1,34	6,49	12,76	–

*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<sup>a</sup> W 2015 R.FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES<sup>a</sup> IN 2015

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		
				komuni- kacyjne commu- nication	osiedlowe residential				
			w hektarach in hectares						
OGÓŁEM TOTAL									
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>737,58</b>	<b>325,30</b>	<b>442,39</b>	<b>120,65</b>	<b>10,48</b>	<b>36,08</b>	<b>0,42</b>	<b>127,56</b>	
według WOJEWÓDZTW					by VOIVODSHIPS				
Dolnośląskie .....	51,57	1,14	13,80	22,91	0,11	0,09	–	14,66	
Kujawsko-pomorskie .....	17,63	9,39	–	6,87	–	4,23	–	6,53	
Lubelskie .....	8,24	5,69	6,86	0,44	–	0,68	–	0,26	
Lubuskie .....	26,68	3,21	4,14	7,42	0,33	0,23	–	14,56	
Łódzkie .....	187,62	104,97	159,48	18,31	1,14	6,28	–	2,41	
Małopolskie .....	38,89	18,62	20,79	15,70	0,12	1,13	0,12	1,03	
Mazowieckie .....	46,07	41,30	7,74	15,93	2,36	10,59	–	9,45	
Opolskie .....	22,25	0,93	17,21	3,84	–	0,35	–	0,85	
Podkarpackie .....	18,44	9,09	6,43	3,52	0,68	0,39	–	7,42	
Podlaskie .....	20,33	20,33	19,12	–	0,12	0,61	–	0,48	
Pomorskie .....	70,10	42,21	42,82	9,34	1,25	3,03	–	13,66	
Śląskie .....	33,76	6,01	24,97	1,05	3,83	1,55	–	2,36	
Świętokrzyskie .....	39,44	17,63	11,27	3,25	0,08	3,65	0,30	20,89	
Warmińsko-mazurskie .....	15,68	6,83	–	12,07	0,09	0,85	–	2,67	
Wielkopolskie .....	98,70	31,92	90,53	–	0,08	0,72	–	7,37	
Zachodniopomorskie .....	42,18	6,03	17,23	–	0,29	1,70	–	22,96	
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS									
Białystok .....	20,63	20,63	19,12	–	0,12	0,91	–	0,48	
Gdańsk .....	30,78	16,80	14,62	3,67	0,61	2,89	–	8,99	
Katowice .....	80,43	19,78	53,51	17,46	3,86	2,17	0,12	3,31	
Kraków .....	14,83	5,95	9,50	3,13	0,09	0,99	–	1,12	
Krosno .....	10,95	4,22	6,39	0,27	–	0,01	–	4,28	
Lublin .....	14,26	9,28	5,70	3,69	0,72	0,93	–	3,22	
Łódź .....	191,91	109,26	160,18	21,56	1,14	6,70	–	2,33	
Olsztyn .....	24,44	12,71	0,38	19,66	0,09	0,91	–	3,40	
Piła .....	1,76	0,46	–	–	–	0,39	–	1,37	
Poznań .....	89,74	31,89	87,68	–	0,19	0,65	–	1,22	
Radom .....	37,99	15,44	11,07	–	0,23	4,63	0,30	21,76	
Szczecin .....	22,89	4,92	–	–	0,11	0,32	–	22,46	
Szczecinek .....	71,45	26,51	45,43	5,67	0,82	1,20	–	18,33	
Toruń .....	17,85	9,60	–	6,87	–	4,12	–	6,86	
Warszawa .....	35,29	34,15	8,02	8,34	2,17	8,94	–	7,82	
Wrocław .....	51,46	1,14	13,80	22,91	–	0,09	–	14,66	
Zielona Góra .....	20,92	2,56	6,99	7,42	0,33	0,23	–	5,95	

<sup>a</sup> W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

<sup>a</sup> 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	2014	2015	SPECIFCATION
<b>O G Ó Ł E M</b> <i>T O T A L</i>						
Pożary .....	12428	12169	4680	5245	12257	<i>Number of fires</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha .....	7013	5826	2126	2690	5510	<i>Area of forest burned in ha</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha .....	0,56	0,48	0,45	0,51	0,45	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>of which MANAGED BY THE STATE FORESTS</i>						
Pożary .....	5052	4501	1777	1927	3897	<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	7	7	<i>10,01–100,00 ha</i>
powyżej 100,00 ha .....	–	–	–	2	2	<i>above 100,00 ha</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha .....	1766	1197	805	1168	1655	<i>Area of forest burned in ha</i>
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej) .....	616	407	135	155	434	<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	0,61	0,42	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł <sup>a</sup> .....	8,6	3,5	3,0	4,0	6,6	<i>Value of losses (current prices) in mln zł<sup>a</sup></i>

*a* Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: 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.

*S o u r c e: 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 2015 R.**

*FOREST FIRES BY MONTHS IN 2015*

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>	
			podpa- <i>arsons</i>	lenia <i>nieostro- żność dorołych</i>			
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>12257</b>	<b>100,0</b>	<b>5134</b>	<b>3723</b>	<b>5509,90</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
Według miesięcy:							<i>By months:</i>
Styczeń .....	48	0,4	15	19	3,17	0,1	<i>January</i>
Luty .....	88	0,7	31	40	53,07	1,0	<i>February</i>
Marzec .....	892	7,3	418	280	869,71	15,8	<i>March</i>
Kwiecień .....	1581	12,9	764	414	1089,48	19,8	<i>April</i>
Maj .....	763	6,2	366	223	240,39	4,4	<i>May</i>
Czerwiec .....	1551	12,7	615	496	352,51	6,4	<i>June</i>
Lipiec .....	1476	12,0	628	376	429,25	7,8	<i>July</i>
Sierpień .....	4129	33,7	1654	1258	1761,69	32,0	<i>August</i>
Wrzesień .....	849	6,9	326	312	300,01	5,4	<i>September</i>
Październik .....	642	5,2	243	222	356,29	6,5	<i>October</i>
Listopad .....	160	1,3	51	47	38,98	0,7	<i>November</i>
Grudzień .....	78	0,6	23	36	15,35	0,3	<i>December</i>

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. 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>		Wyłado- wania atmosfe- ryczne <i>Lightning</i>	Wady i nieprawi- dłowa eksploatacja <i>Defects and incorrect exploitation</i>		Pozo- stałe <i>Other</i>	Nieusta- lone <i>Unknow</i>
			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>		
<b>LICZBA POŻARÓW      NUMBER OF FIRES</b>									
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
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	1,7	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	4,6	15,6
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
<b>2015.....</b>	<b>a   12257</b>	<b>5134</b>	<b>85</b>	<b>3723</b>	<b>123</b>	<b>168</b>	<b>38</b>	<b>679</b>	<b>2307</b>
	<b>b   100,0</b>	<b>41,9</b>	<b>0,7</b>	<b>30,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>5,5</b>	<b>18,8</b>
<b>POWIERZCHNIA POŻARÓW      AREA OF FOREST BURNED</b>									
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
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	46,3	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	32,3	0,2	23,9	0,2	0,2	1,0	17,6	24,7
2011 .....	a   2678	1140	15	749	14	13	11	106	629
	b   100,0	42,6	0,5	28,0	0,5	0,5	0,4	3,9	23,5
2012 .....	a   7235	2967	48	2201	4	34	44	674	1264
	b   100,0	41,0	0,7	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	0,2	0,5	1,3	1,2	23,5
<b>2015.....</b>	<b>a   5510</b>	<b>2086</b>	<b>15</b>	<b>1643</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>243</b>	<b>1410</b>
	<b>b   100,0</b>	<b>37,9</b>	<b>0,3</b>	<b>29,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>4,4</b>	<b>25,6</b>

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

Source: 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 2015 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2015

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		pozos- tałe other	nieusta- lone unknow
				nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń techni- cznych technical devices	środków transportu transport equipment		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>12257</b>	<b>100,0</b>	<b>5134</b>	<b>85</b>	<b>3723</b>	<b>123</b>	<b>168</b>	<b>38</b>	<b>679</b>	<b>2307</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	914	7,5	370	12	284	10	4	6	36	192
Kujawsko-pomorskie .....	598	4,9	359	12	115	9	8	2	20	73
Lubelskie .....	637	5,2	164	6	384	5	4	1	30	43
Lubuskie .....	645	5,3	233	2	152	29	9	14	14	192
Łódzkie .....	918	7,5	234	2	491	5	12	1	104	69
Małopolskie .....	348	2,8	216	2	39	3	2	–	12	74
Mazowieckie .....	3559	29,0	1830	12	703	6	30	4	249	725
Opolskie .....	258	2,1	134	1	47	5	2	1	11	57
Podkarpackie .....	457	3,7	164	6	143	5	5	–	24	110
Podlaskie .....	475	3,9	141	6	177	3	16	1	40	91
Pomorskie .....	431	3,5	96	11	162	5	5	2	21	129
Śląskie .....	832	6,8	277	7	300	8	7	1	48	184
Świętokrzyskie .....	665	5,4	433	–	165	4	12	–	13	38
Warmińsko-mazurskie .....	337	2,7	121	–	95	1	4	–	9	107
Wielkopolskie .....	837	6,8	215	3	398	14	41	4	39	123
Zachodniopomorskie .....	346	2,8	147	3	68	11	7	1	9	100

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		pozos- tałe other	nieusta- lone unknow
					nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń techni- cznych technical devices	środków transportu transport equipment		
	w ha	in ha									
<b>P O L S K A</b> .....	<b>5509,90</b>	<b>0,45</b>	<b>100,0</b>	<b>2085,97</b>	<b>14,97</b>	<b>1643,36</b>	<b>24,22</b>	<b>49,33</b>	<b>39,39</b>	<b>242,67</b>	<b>1409,99</b>
<b>P O L A N D</b>											
Dolnośląskie .....	238,62	0,26	4,3	98,05	0,57	75,83	0,23	1,33	1,91	9,35	51,35
Kujawsko-pomorskie .....	98,47	0,16	1,8	43,02	1,56	29,84	9,93	1,27	0,13	4,59	8,13
Lubelskie .....	315,44	0,50	5,7	79,18	0,62	194,68	0,15	1,15	1,50	18,20	19,96
Lubuskie .....	95,98	0,15	1,7	49,88	0,11	14,83	3,09	0,26	0,55	4,94	22,32
Łódzkie .....	347,21	0,38	6,3	129,75	0,03	157,65	1,54	2,71	0,30	39,27	15,96
Małopolskie .....	102,26	0,29	1,9	71,78	0,45	8,26	2,35	0,04	–	2,93	16,45
Mazowieckie .....	1531,48	0,43	27,8	863,59	3,07	258,18	0,72	12,57	1,09	99,16	293,10
Opolskie .....	116,03	0,45	2,1	46,67	0,40	12,91	0,21	1,01	29,00	0,73	25,10
Podkarpackie .....	698,38	1,53	12,7	137,06	1,17	107,09	0,20	6,43	–	10,98	435,45
Podlaskie .....	552,37	1,16	10,0	64,04	1,67	95,91	0,08	12,98	0,01	14,67	363,01
Pomorskie .....	67,26	0,16	1,2	23,96	0,77	23,09	0,26	0,35	0,15	0,65	18,03
Śląskie .....	355,25	0,43	6,4	112,02	4,46	159,45	2,92	0,96	4,00	18,64	52,80
Świętokrzyskie .....	391,30	0,59	7,1	268,25	–	110,48	1,03	1,29	–	3,45	6,80
Warmińsko-mazurskie ...	410,77	1,22	7,5	47,19	–	327,12	0,21	0,79	–	2,96	32,50
Wielkopolskie .....	141,41	0,17	2,6	34,90	0,05	60,54	0,61	4,97	0,74	11,95	27,65
Zachodniopomorskie .....	47,67	0,14	0,9	16,63	0,04	7,50	0,69	1,22	0,01	0,20	21,38

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	2012	2013	2014	2015	2005	2010	2012	2013	2014	2015
	liczba pożarów/powierzchnia w ha number of fires/area in ha						w odsetkach in %					
	LICZBA POŻARÓW						NUMBER OF FIRES					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4501</b>	<b>1777</b>	<b>3163</b>	<b>1713</b>	<b>1927</b>	<b>3897</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>												
Podpalenia .....	2124	758	1256	699	799	1510	47,2	42,7	39,7	40,8	41,5	38,7
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nietletnich .....	46	20	52	16	7	6	1,0	1,1	1,6	0,9	0,4	0,2
<i>juveniles</i>												
dorosłych .....	1052	434	641	423	365	641	23,4	24,4	20,3	24,7	18,9	16,4
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	35	23	25	12	39	82	0,8	1,3	0,8	0,7	2,0	2,1
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych .....	31	13	59	17	36	76	0,7	0,7	1,9	1,0	1,9	2,0
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy .....	10	16	6	5	5	16	0,2	0,9	0,2	0,3	0,3	0,4
<i>road</i>												
kolejowy .....	20	18	74	11	14	14	0,4	1,0	2,3	0,6	0,7	0,4
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych .....	206	69	265	64	18	25	4,6	3,9	8,4	3,7	0,9	0,6
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe .....	44	32	42	32	24	113	1,0	1,8	1,3	1,9	1,2	2,9
<i>Other</i>												
Nieustalone .....	933	394	743	434	620	1414	20,7	22,2	23,5	25,3	32,2	36,3
<i>Unknow</i>												
	POWIERZCHNIA POŻARÓW						AREA OF FOREST BURNED					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1197</b>	<b>805</b>	<b>1608</b>	<b>286</b>	<b>1168</b>	<b>1655</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>												
Podpalenia .....	667	200	502	109	294	438	55,7	24,9	31,2	38,1	25,2	26,5
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nietletnich .....	4	2	4	1	1	0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0
<i>juveniles</i>												
dorosłych .....	195	144	216	51	623	454	16,3	17,8	13,4	17,8	53,3	27,4
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	4	2	2	1	3	14	0,4	0,3	0,1	0,3	0,2	0,8
<i>Lightning</i>												
Wady urządzeń technicznych .....	5	1	16	1	2	19	0,4	0,1	1,0	0,3	0,1	1,2
<i>Defects of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy .....	5	3	1	0	0	3	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2
<i>road</i>												
kolejowy .....	7	3	73	17	5	1	0,6	0,4	4,5	5,9	0,4	0,1
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych .....	94	16	141	10	11	6	7,8	2,0	8,8	3,5	0,9	0,4
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe .....	9	344	314	21	3	16	0,7	42,8	19,5	7,3	0,2	0,9
<i>Other</i>												
Nieustalone .....	207	89	339	75	228	704	17,3	11,1	21,1	26,2	19,5	42,5
<i>Unknow</i>												

Ź r ó d ł o : dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych 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 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	2013	2014	2015	2005	2010	2013	2014	2015	
	liczba pożarów number of fires					powierzchnia pożarów area of forest burned					
						ogółem total				prze- ciętą l pożaru average area burned by fire	
					w hektarach in hectares						
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>4501</b>	<b>1777</b>	<b>1713</b>	<b>1927</b>	<b>3897</b>	<b>1197</b>	<b>805</b>	<b>286</b>	<b>1168</b>	<b>1655</b>	<b>0,42</b>
Białystok .....	123	48	35	77	166	43	324	10	277	361	2,18
Gdańsk .....	106	66	46	71	66	24	12	15	16	14	0,22
Katowice .....	637	222	192	280	531	248	108	62	128	160	0,30
Kraków .....	20	6	9	6	15	6	2	2	5	2	0,12
Krosno .....	25	10	35	18	43	24	7	11	7	12	0,29
Lublin .....	118	38	97	81	140	50	10	31	67	482	3,44
Łódź .....	335	60	41	68	232	116	23	11	18	72	0,31
Olsztyn .....	225	69	62	75	183	63	14	7	125	53	0,29
Piła .....	90	60	50	71	129	22	13	5	8	20	0,16
Poznań .....	284	114	80	154	291	67	44	31	54	70	0,24
Radom .....	349	134	170	98	234	136	32	21	20	47	0,20
Szczecin .....	366	230	241	157	323	43	19	15	10	29	0,09
Szczecinek .....	116	69	77	82	122	33	16	9	12	22	0,18
Toruń .....	465	143	141	213	266	74	14	12	34	47	0,18
Warszawa .....	328	90	115	96	313	108	22	18	26	103	0,33
Wrocław.....	253	178	123	179	504	88	121	15	346	106	0,21
Zielona Góra .....	661	240	199	201	339	52	24	11	15	54	0,16

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

Source: 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	2013	2014	2015	SPECIFICATION
Pasy przeciwpożarowe:							Fire - fighting belts:
zakładanie nowych w km .....	703	166	41	67	35	36	institution new in km
odnawianie istniejących w tys. km .....	19,7	16,3	5,8	5,2	4,5	4,7	renewing existing in thous. km
Punkty:							Points:
obserwacyjne .....	448	610	646	656	664	669	observational
łączności alarmowej .....	603	445	383	577	365	357	alarm contact
Punkty czerpania wody .....	5773	4545	7372	7305	7236	7128	Points of drawing the water
Leśne bazy lotnicze .....	22	27	27	27	27	26	Forest air base
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:							Used air equipment:
samoloty patrolowe .....	16	10	7	8	6	6	supervisory airplanes
samoloty gaśnicze .....	37	28	25	29	27	27	extinguishing airplanes
śmigłowce .....	12	8	7	7	7	6	helicopters

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 22(100). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA<sup>a</sup>

Stan w dniu 31 XII

AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup>

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2014	2015		SPECIFICATION	
	w tysiącach hektarów in thousand hectares				w % powie- rzchni kraju in % of total area of the country	na 1 miesz- kańca w m <sup>2</sup> per capita in m <sup>2</sup>		
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>10163,8</b>	<b>10175,9</b>	<b>10140,7</b>	<b>10165,1</b>	<b>10176,0</b>	<b>32,5</b>	<b>2647</b>	<b>TOTAL</b>
Parki narodowe .....	306,5	317,2	314,5	314,7	314,7	1,0	82	National parks
Rezerwaty przyrody .....	148,7	165,2	164,2	165,7	166,9	0,5	43	Nature reserves
Parki krajobrazowe <sup>b</sup> .....	2446,9	2516,9	2529,0	2526,0	2522,8	8,1	656	Landscape parks <sup>b</sup>
Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup> .....	7137,7	7044,5	6987,7 <sup>c</sup>	7010,1	7005,9	22,4	1823	Protected landscape areas <sup>b</sup>
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	51,8	52,3	0,2	14	Ecological areas
Zespoły przyrodniczo-krajobraz. ...	78,1	86,8	93,5	95,9	112,4	0,4	29	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<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2015

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
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	<b>23</b>	<b>1490</b>	<b>122</b>	<b>383</b>	<b>166</b>	<b>7130</b>	<b>339</b>	<b>36510</b>
Dolnośląskie .....	2	67	12	16	1	153	18	2541
Kujawsko-pomorskie .....	–	93	9	31	5	1564	48	2668
Lubelskie .....	2	86	16	17	7	268	7	1514
Lubuskie .....	2	64	7	38	1	384	16	1337
Łódzkie .....	–	87	6	13	6	508	40	3278
Małopolskie .....	5	85	9	10	54	45	6	2190
Mazowieckie .....	1	189	5	29	8	765	26	4274
Opolskie .....	–	36	3	9	9	96	20	683
Podkarpackie .....	2	96	7	13	28	442	10	1560
Podlaskie .....	4	93	3	13	2	272	5	1993

a Patrz „Uwagi metodyczne”.

a See “Methodological notes”.

**TABL. 23(101). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. (dok.)**  
**OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2015**  
*(cont.)*

<b>A. LICZBA OBIEKTÓW (dok.)</b>		<b>THE NUMBER OF OBJECTS (cont.)</b>						
<b>WOJEWÓDZTWA</b> <i>VOIVODSHIPS</i>	Parki narodowe <i>National parks</i>	Rezerwaty <i>Reserves</i>	Parki krajobrazowe <i>Landscape parks</i>	Obszary chronionego krajobrazu <i>Protected landscape areas</i>	Stanowiska dokumentacyjne <i>Documentation sites</i>	Użytki ekologiczne <i>Ecological areas</i>	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe <i>Landscape-nature complexes</i>	Pomniki przyrody <i>Monuments of nature</i>
Pomorskie .....	2	132	7	42	6	767	32	2821
Śląskie .....	–	65	7	14	9	78	25	1540
Świętokrzyskie .....	1	72	9	18	17	86	15	714
Warmińsko-mazurskie.....	–	110	6	69	1	287	19	2565
Wielkopolskie .....	1	98	11	32	2	247	8	3884
Zachodniopomorskie .....	1	117	5	19	10	1168	44	2948

<b>B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW</b>		<b>AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION</b>								
<b>WOJEWÓDZTWA</b> <i>VOIVODSHIPS</i>	<b>Ogółem Total</b>			Parki narodowe <sup>b</sup> <i>National parks<sup>b</sup></i>	Rezerwaty przyrody <sup>b</sup> <i>Reserves<sup>b</sup></i>	Parki krajobrazowe <sup>bc</sup> <i>Landscape parks<sup>bc</sup></i>	Obszary chronionego krajobrazu <sup>c</sup> <i>Protected landscape areas<sup>c</sup></i>	Stanowiska dokumentacyjne <i>Documentation sites</i>	Użytki ekologiczne <i>Ecological areas</i>	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe <i>Landscape-nature complexes</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>	w % powierzchni województwa <i>in % of area of the voivodship</i>	na 1 mieszkańca <i>per capita in m<sup>2</sup></i>							
		<b>w hektarach in hectares</b>								
<b>P O L S K A .....</b>	<b>10175972,9</b>	<b>32,5</b>	<b>2647</b>	<b>314699,9</b>	<b>166918,9</b>	<b>2522774,2</b>	<b>7005938,5</b>	<b>907,8</b>	<b>52340,2</b>	<b>112393,4</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	371124,9	18,6	1278	11928,3	10688,0	195394,8	138435,7	0,1	5201,7	9476,3
Kujawsko-pomorskie ...	571358,5	31,8	2739	–	9600,9	223470,1	329758,0	93,6	5398,0	3037,9
Lubelskie .....	571524,6	22,7	2671	18243,1	11862,9	233218,4	300415,6	11,3	7027,8	745,6
Lubuskie .....	542821,0	38,8	5332	13642,8	3907,7	76062,2	435425,2	5,6	3555,7	10221,9
Łódzkie .....	357795,8	19,6	1435	68,3	7418,8	95911,0	240883,3	33,7	1653,9	11827,1
Małopolskie .....	804605,5	53,0	2386	38038,0	3363,0	175754,8	572241,2	55,8	1173,8	13979,0
Mazowieckie .....	1055738,0	29,7	1974	38476,1	18861,1	168661,9	822064,3	521,9	1836,6	5316,1
Opolskie .....	256245,5	27,2	2573	–	936,5	61631,0	189626,9	19,1	709,6	3322,4
Podkarpackie .....	801228,2	44,9	3766	46741,2	11120,1	275517,9	465262,0	26,6	2229,1	331,2
Podlaskie .....	642314,0	31,8	5403	92180,1	23585,8	83478,3	440748,1	0,5	2182,1	139,1
Pomorskie .....	598303,4	32,7	2593	26185,9	8866,6	152187,4	390314,2	29,8	4447,0	16272,4
Śląskie .....	273727,9	22,2	599	–	4355,1	226933,8	36987,3	19,0	830,9	4601,8
Świętokrzyskie .....	761644,5	65,0	6058	7626,4	3819,7	123674,4	625833,8	30,3	555,7	104,2
Warmińsko-mazurskie	1129519,3	46,7	7846	–	31518,7	139399,0	931926,5	2,0	5285,0	21388,1
Wielkopolskie .....	944053,1	31,7	2716	7975,0	4109,5	178481,8	747571,9	1,7	3567,9	2345,4
Zachodniopomorskie ...	493968,7	21,6	2888	13594,8	12904,6	112997,4	338444,5	56,8	6685,6	9284,9

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

<sup>a</sup> See “Methodological notes”. <sup>b</sup> Excluding protection zones. <sup>c</sup> 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	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2005	x	x	317405,5	193799,0	66532,9	51615,2
<b>TOTAL</b>	2010	x	x	314474,5	194734,6	68001,2	54058,0
	2014	x	x	314684,5	195154,7	71197,6	57688,8
	<b>2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>314699,9</b>	<b>195185,9</b>	<b>73351,5</b>	<b>60008,1</b>
Biebrzański .....	1993	–	–	59223,0	15730,2	7494,0	6706,7
Kampinoski .....	1959	II	–	38544,3	28254,7	4636,0	4130,2
Bieszczadzki .....	1973	II	–	29202,2	24433,6	20336,3	18614,2
Słowiński .....	1967	II	–	21572,9 <sup>d</sup>	6184,3	5327,0	2713,3
Tatrzański .....	(1947) <sup>a</sup> , 1954	II	–	21197,4	16382,0	12609,3	7918,0
Magurski .....	1995	–	–	19437,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski .....	1989	V	–	15089,8	9414,7	708,5	633,1
Drawieński .....	1990	II	–	11342,0	9548,0	569,0	443,3
Białowiecki .....	(1932) <sup>b</sup> , 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 <sup>de</sup>	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	4804,8	258,9	115,0
Narwiański .....	1996	–	–	7350,0	93,0	–	–
Gorczański .....	1981	II	–	7029,0	6603,6	3611,0	3596,0
Gór Stołowych .....	1993	–	–	6348,0	5823,5	771,0	771,0
Karkonoski .....	1959	II	–	5580,3	4038,5	2075,9	633,0
Bory Tucholskie .....	1996	–	–	4613,0	3935,8	324,3	278,4
Babiogórski .....	1954	II	–	3395,3	3227,4	1125,8	1025,3
Pieniński .....	(1932) <sup>c</sup> , 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 2015 R.

Stan w dniu 31 XII  
NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2015  
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							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>314699,9</b>	<b>195185,9</b>	<b>2617,5</b>	<b>45322,4</b>	<b>3050,1</b>	<b>20319,2</b>	<b>50822,3</b>
<b>TOTAL</b>							
Biebrzański .....	59223,0	15730,2	165,0	14565,5	564,6	946,2	27416,6
Kampinoski .....	38544,3	28254,7	351,5	7762,5	294,7	154,8	2077,6
Bieszczadzki .....	29202,2	24433,6	957,2	2648,8	193,7	77,7	1848,4
Słowiński .....	21572,9 <sup>a</sup>	6184,3	181,9	1924,1	218,0	10220,0	3026,5
Tatrzański .....	21197,4	16382,0	218,5	719,5	2,5	257,3	3836,1
Magurski .....	19437,9	18571,7	118,3	769,9	8,7	38,1	49,5
Wigierski .....	15089,8	9414,7	7,7	2283,0	2,5	2898,0	491,6
Drawieński .....	11342,0	9548,0	39,3	492,1	24,8	923,1	354,0
Białowiecki .....	10517,3	9974,0	234,5	15,3	1,5	19,2	507,3
Poleski .....	9760,3	4865,2	234,5	2273,6	394,9	429,7	1796,9

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 25(103). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2015 (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 <sup>ab</sup>	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	4804,8	10,6	2004,9	8,0	467,4	312,1
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 .....	6348,0	5823,5	7,0	421,5	0,6	2,9	99,5
Karkonoski .....	5580,3	4038,5	0,6	421,0	867,8	11,0	242,1
Bory Tucholskie .....	4613,0	3935,8	4,7	70,6	0,8	530,4	75,5
Babiogórski .....	3395,3	3227,4	–	35,8	2,4	10,1	119,6
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 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2015

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <sup>ab</sup> Total <sup>ab</sup>		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		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>317399</b>	<b>100,0</b>	<b>264930</b>	<b>2512</b>	<b>49957</b>
<b>TOTAL</b>					
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 Woliński National Park, which area amounts to 2 713,5 ha.

Source: data of the Ministry of Environment.



TABL. 27(105). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS IN 2015

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					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>317399</b>	<b>264930</b>	<b>2512</b>	<b>43243</b>	<b>6714</b>
<b>TOTAL</b>					
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 <sup>a</sup>	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 <sup>b</sup>	8134	53	1	2728

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

<sup>a</sup> Excluding coastal water of the Baltic Sea being, whose area amounts to 11 171,1 ha. <sup>b</sup> 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 2015 R.

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2015

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha <sup>a</sup> Protecting crops against wild animals in ha <sup>a</sup>	Skrzynki lęgowe Nest boxes		Pułapki Traps		Próbne poszu- kiwanie owa- dów w ściółce (liczba prób) Test searching for insects in the bedding (the number of tests)
		nowe new	istniejące existing	tradycyjne traditiona	feromonowe feromone	
		w sztukach in units				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1234,3</b>	<b>453</b>	<b>7537</b>	<b>1550</b>	<b>2769</b>	<b>1509</b>
<b>TOTAL</b>						
Babiogórski .....	57,7	–	52	63	220	168
Białowiecki .....	–	–	–	–	60	–
Biebrzański .....	7,0	–	–	10	58	53
Bieszczadzki .....	19,5	–	24	20	70	–
Bory Tucholskie .....	–	–	–	–	20	140
Drawieński .....	88,6	–	3525	–	25	91

<sup>a</sup> Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i ogrodzenia.

<sup>a</sup> Protecting crops against wild animals: chemical, mechanical and enclosures.

TABL. 28(106). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2015 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2015 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha <sup>a</sup> <i>Protecting crops against wild animals in ha<sup>a</sup></i>	Skrzynki legowe <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 .....	266,7	–	781	60	1085	–
Gór Stołowych .....	99,4	–	430	647	190	58
Kampinoski .....	1	–	–	–	51	508
Karkonoski .....	91,7	–	948	96	171	240
Magurski .....	235,4	–	–	–	–	–
Narwiański .....	–	–	6	–	–	–
Ojcowski .....	11,3	–	–	–	–	–
Pieniński .....	15,0	50	50	9	93	19
Poleski .....	5,6	–	387	190	170	44
Roztoczański .....	110,0	–	–	100	57	40
Słowiński .....	–	–	–	–	90	51
Świętokrzyski .....	–	–	–	–	42	–
Tatrzański .....	129,4	–	–	300	73	–
Ujście Warty .....	–	–	27	–	–	–
Wielkopolski .....	26,1	221	690	38	60	40
Wigierski .....	69,5	182	617	17	220	57
Woliński .....	–	–	–	–	14	–

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 2015 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2015

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem <sup>a</sup> <i>Total<sup>a</sup></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 <sup>3</sup> <i>in thousand m<sup>3</sup></i>									
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>183,6</b>	<b>159,3</b>	<b>10,4</b>	<b>71,2</b>	<b>77,6</b>	<b>24,3</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>	<b>14,7</b>
<b>TOTAL</b>									
Babiogórski .....	23,8	23,1	–	22,3	0,9	0,6	–	0,2	0,4
Białowiecki .....	0,7	0,2	–	0,2	–	0,5	–	0,5	–
Biebrzański .....	2,3	2,0	–	0,7	1,3	0,3	–	0,3	–
Bieszczadzki .....	3,2	1,7	1,3	0,4	–	1,4	–	–	1,4
Bory Tucholskie .....	2,2	2,2	–	0,1	2,1	0,1	–	0,1	–
Drawieński .....	10,5	9,7	–	–	9,7	0,8	–	–	0,8
Gorczański .....	5,2	5,0	–	5,0	–	0,2	–	0,2	–
Gór Stołowych .....	10,0	10,0	–	3,0	7,0	–	–	–	–
Kampinoski .....	21,6	17,5	–	1,2	16,3	4,1	–	1,2	2,9
Karkonoski .....	6,5	6,5	5,8	0,7	–	–	–	–	–
Magurski .....	10,1	3,3	2,8	0,1	0,4	6,8	4,8	0,2	1,8
Narwiański .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski .....	1,0	0,6	–	0,6	–	0,4	–	0,4	–
Pieniński .....	0,4	0,4	–	0,4	–	0,0	–	0,0	–
Poleski .....	3,3	1,9	–	0,4	1,5	1,3	–	0,2	1,1
Roztoczański .....	21,1	16,9	–	1,6	15,3	4,2	–	0,3	3,9
Słowiński .....	0,3	0,2	–	0,1	0,2	0,0	–	0,0	0,0

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 2015 R. (dok.)

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2015 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem <sup>a</sup> Total <sup>a</sup>	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 <sup>3</sup> <i>in thousand m<sup>3</sup></i>									
Świętokrzyski .....	2,2	1,6	–	0,1	1,5	0,6	–	0,4	0,2
Tatrzański .....	30,9	30,9	0,5	29,0	1,4	–	–	–	–
Ujście Warty .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski .....	8,5	6,3	–	1,6	4,7	2,2	–	0,7	1,5
Wigierski .....	11,3	10,8	–	3,8	6,9	0,5	–	0,1	0,4
Woliński .....	8,6	8,4	–	–	8,4	0,2	–	–	0,2

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 2015 R.

HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2015

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 <sup>3</sup> <i>in m<sup>3</sup></i>	w zł <i>value in zł</i>	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>103</b>	<b>348</b>	<b>248</b>	<b>32</b>	<b>19697,1</b>	<b>79</b>	<b>116,1</b>	<b>19326,3</b>	<b>66</b>
<b>TOTAL</b>									
Babiogórski .....	4	2	2	1	1346	–	–	–	–
Białowiecki .....	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański .....	9	4	4	4	7650,0	1	1,5	135,0	4
Bieszczadzki .....	6	–	–	–	–	–	–	–	–
Bory Tucholskie .....	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Drawieński .....	4	1	1	–	–	–	–	–	1
Gorczański .....	2	13	11	2	–	2	4,1	742,9	1
Gór Stołowych .....	3	6	6	–	–	2	4,1	545,0	–
Kampinoski .....	10	–	–	–	3282,4	12	40,3	7369,0	–
Karkonoski .....	7	1	1	1	43,05	–	–	–	–
Magurski .....	4	2	2	–	1099,0	2	4,9	460,7	–
Narwiański .....	4	–	–	–	–	1	1,43	293	1
Ojcowski .....	4	2	2	1	745,78	2	4,1	543,3	–
Pieniński .....	4	14	35	–	–	–	–	–	2
Poleski .....	3	1	2	2	1052,9	1	3,6	756,1	48
Roztoczański .....	4	4	4	4	2600,0	4	23	4602,0	–
Słowiński .....	5	181	73	9	–	–	–	–	–
Świętokrzyski .....	4	89	85	5	1878,0	50	25,3	2915,1	2
Tatrzański .....	7	15	15	3	–	–	–	–	2
Ujście Warty .....	3	1	1	–	–	–	–	–	1
Wielkopolski .....	2	2	–	–	–	2	3,9	964,2	–
Wigierski .....	4	–	–	–	–	–	–	–	3
Woliński .....	3	10	4	–	–	–	–	–	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 ściśle of total strict	lasy forest			
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>2000</b>	1307	148732	3952	84200	113	<b>TOTAL</b>
	2005	1395	165245	3331	101105	119	
	2010	1463	164202	3768	99190	112	
	2014	1481	165733	5825	95433	112	
	<b>2015</b>	<b>1490</b>	<b>166919</b>	<b>5792</b>	<b>95626</b>	<b>112</b>	
Faunistyczne .....	139	43037	349	8553	310	310	Fauna
Krajobrazowe .....	107	25296	1060	17543	236	236	Landscape
Leśne .....	737	66773	3030	52907	91	91	Forest
Torfowiskowe .....	185	19517	1017	11487	105	105	Peat-bog
Florystyczne .....	164	4722	252	2693	29	29	Flora
Wodne .....	45	5046	20	716	112	112	Water
Przyrody nieożywionej .....	75	1955	64	1500	26	26	Inanimate nature
Stepowe .....	35	543	1	227	16	16	Steppe
Słonoroślowe .....	3	30	–	–	10	10	Halophyte

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII  
NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2015  
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 ściśle of which strict	
					w hektarach in hectares	w % powie- rzchni rezerwatów ogółem in % of the total area of reserves
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1490</b>	<b>166918,9</b>	<b>0,53</b>	<b>112,0</b>	<b>5792,0</b>	<b>3,47</b>
<b>P O L A N D</b>						
Dolnośląskie .....	67	10688,0	0,54	159,5	–	–
Kujawsko-pomorskie .....	93	9600,9	0,53	103,2	1463,9	15,25
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	255,1	3,44
Małopolskie .....	85	3363,0	0,22	39,6	381,2	11,34
Mazowieckie .....	189	18861,1	0,53	99,8	–	–
Opolskie .....	36	936,5	0,10	26,0	–	–
Podkarpackie .....	96	11120,1	0,62	115,8	287,7	2,59
Podlaskie .....	93	23585,8	1,17	253,6	952,0	4,04
Pomorskie .....	132	8866,6	0,48	67,2	61,2	0,69
Śląskie .....	65	4355,1	0,35	67,0	202,3	4,65
Świętokrzyskie .....	72	3819,7	0,33	53,1	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	110	31518,7	1,30	286,5	131,1	0,42
Wielkopolskie .....	98	4109,5	0,14	41,9	225,5	5,49
Zachodniopomorskie .....	117	12904,6	0,56	110,3	1374,4	10,65

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2015 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia rezerwatów według rodzajów (dok.)					Area of reserves by types (cont.)			
	faunistycz- nych <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			
<b>POLSKA</b> .....	<b>43036,6</b>	<b>25295,9</b>	<b>66773,1</b>	<b>19517,3</b>	<b>4721,6</b>	<b>5046,5</b>	<b>542,9</b>	<b>1954,9</b>	<b>30,2</b>
<b>POLAND</b>									
Dolnośląskie .....	6435,5	402,8	2717,8	856,2	156,2	–	–	119,4	–
Kujawsko-pomorskie .....	3190,4	2824,8	2128,0	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	3509,4	520,4	297,9	487,0	1,5	20,7	–
Małopolskie .....	87,2	824,0	2015,6	114,7	198,0	6,7	19,1	97,7	–
Mazowieckie .....	6280,3	370,5	9960,6	1293,0	337,3	585,3	–	34,1	–
Opolskie .....	–	–	739,7	75,1	100,0	–	10,0	11,7	–
Podkarpackie .....	825,5	3969,7	5258,2	341,8	389,7	4,7	–	330,6	–
Podlaskie .....	1969,4	1421,6	18219,5	1325,6	235,8	332,3	12,1	69,5	–
Pomorskie .....	1573,8	1389,9	1510,9	3342,2	606,2	390,1	3,7	21,9	27,8
Śląskie .....	787,2	164,2	2690,8	40,6	82,7	525,4	–	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	5397,6	1765,9	228,9	1815,8	12,2	24,0	–
Wielkopolskie .....	255,7	1790,4	1507,7	283,9	259,6	10,4	–	1,7	–
Zachodniopomorskie .....	1826,1	3141,5	2041,5	4247,2	1394,7	60,6	79,5	113,5	–

TABL. 33(111). PARKI KRAJOBRAZOWE<sup>a</sup> WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS<sup>a</sup> BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2015

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" rezerwaty 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 <sup>b</sup> <i>in % of the geo- graphical area<sup>b</sup></i>	lasy <i>forests</i>	użytki rolne <i>arable lands</i>	wody <i>water</i>			
w hektarach		in hectares							
<b>POLSKA</b> .....	<b>122</b>	<b>2606092,2</b>	<b>8,3</b>	<b>1316960,0</b>	<b>816367,8</b>	<b>99850,4</b>	<b>83318,0</b>	<b>1482109,4</b>	
<b>POLAND</b>									
Dolnośląskie .....	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10926,1	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	1105,4	44492,4	
Łódzkie .....	6	98268,3	5,4	46477,1	42261,7	3717,4	2357,4	79850,4	
Małopolskie .....	9	178224,7	11,7	. <sup>c</sup>	. <sup>c</sup>	. <sup>c</sup>	2470,0	106967,9	
Mazowieckie .....	5	173297,0	4,9	96959,8	59061,9	3964,4	4635,1	112414,9	
Opolskie .....	3	62590,5	6,7	45745,0	14783,9	895,5	959,5	11407,0	
Podkarpackie .....	7	283747,0	15,9	199680,7	69157,2	2601,8	8229,1	71386,0	
Podlaskie .....	3	88138,2	4,4	63681,0	10909,0	1265,0	4659,8	73871,7	
Pomorskie .....	7	167855,3	9,2	107792,9	38780,2	11820,3	15667,9	193162,9	

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

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

TABL. 33(111). PARKI KRAJOBRAZOWE<sup>a</sup> WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS<sup>a</sup> BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2015 (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 <sup>b</sup> in % of the geo- graphical area <sup>b</sup>	lasy forests	użytki rolne arable lands	wody water		
w hektarach in hectares								
Śląskie .....	7	229669,0	18,6	128631,5	55558,5	893,0	2735,2	85122,0
Świętokrzyskie .....	9	126350,1	10,8	70717,6	49415,7	1176,2	2675,7	147093,1
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	59142,1	35436,0	8137,0	2719,4	135957,4

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

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

TABL. 34(112). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

PROTECTED LANDSCAPE AREAS<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2015

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 <sup>b</sup> in % of the total area <sup>b</sup>	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						
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b> .....	<b>383</b>	<b>7093910,5</b>	<b>22,7</b>	<b>2296301,8</b>	<b>2570735,0</b>	<b>87972,0</b>
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	303243,3	12,1	83568,1	193023,4	2827,8
Lubuskie .....	38	438220,9	31,3	223058,9	179365,9	2795,7
Łódzkie .....	13	243884,8	13,4	17303,0	15489,0	3001,5
Małopolskie .....	10	573080,0	37,8	. <sup>c</sup>	. <sup>c</sup>	838,8
Mazowieckie .....	29	835111,3	23,5	237944,1	516844,2	13047,0
Opolskie .....	9	192039,1	20,4	103165,3	71718,9	2412,2
Podkarpackie .....	13	469070,0	26,3	223475,3	216624,8	3808,0
Podlaskie .....	13	459223,2	22,8	201560,7	212044,8	18475,1
Pomorskie .....	42	393720,0	21,5	211594,0	143272,0	3405,8
Śląskie .....	14	36987,3	3,0	10072,4	24839,6	–
Świętokrzyskie .....	18	626803,2	53,5	227021,0	347456,4	969,4
Warmińsko-mazurskie .....	69	956266,5	39,6	. <sup>c</sup>	. <sup>c</sup>	24340,0
Wielkopolskie .....	32	750581,0	25,2	352401,6	337450,0	3009,1
Zachodniopomorskie .....	19	342473,2	15,0	143361,0	122276,7	4028,6

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

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

TABL. 35(113). OBSZARY NATURA 2000<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.NATURA 2000 AREAS<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2015

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>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>4926204,9<sup>b</sup></b>	<b>15,8</b>	<b>3491103,0<sup>c</sup></b>	<b>11,2</b>
<b>P O L A N D</b>				
Dolnośląskie .....	292125,7	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 .....	294200,1	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 648953,6 ha obszarów OSO leżących na morzu. *c* Ponadto 359882,2 ha obszarów SOO leżących na morzu.

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

*a* See “Methodological notes” to the chapter. *b* Moreover 648953,6 ha of SPA lying on the sea. *c* Moreover 359882,2 ha of SAC lying on the sea.

S o u r c e: 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	2014	2015	<i>SPECIFICATION</i>
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>33094</b>	<b>34989</b>	<b>36293</b>	<b>36417</b>	<b>36510</b>	<b>TOTAL</b>
Pojedyncze drzewa .....	25940	27331	30059	29937	29982	<i>Single trees</i>
Grupy drzew .....	4501	4878	3658	3766	3780	<i>Groups of trees</i>
Aleje .....	772	817	699	749	762	<i>Alleys</i>
Głazy .....	1104	1202	1034	1083	1091	<i>Erratic boulders</i>
Skalki i jaskinie .....	777 <sup>a</sup>	761 <sup>a</sup>	303	302	303	<i>Stones and caves</i>
Pozostałe .....	.	.	540	580 <sup>b</sup>	592 <sup>b</sup>	<i>Other</i>

*a* Łącznie z grotami i innymi. *b* Obejmuje obiekty: krzewy – 131; źródła, wodospady, wywierzyska – 158; jary – 16 i inne – 287.

*a* Excluding grottos and other. *b* In "other" there are: bushes – 131; sources, waterfalls, exurgents – 158; ravines – 16 and other – 287.

**TABL. 37(115). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

Stan w dniu 31 XII

*MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2015**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 <sup>a</sup> <i>Other<sup>a</sup></i>
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	<b>36510</b>	<b>29982</b>	<b>3780</b>	<b>762</b>	<b>1091</b>	<b>303</b>	<b>592</b>
Dolnośląskie .....	2541	2189	187	62	38	33	32
Kujawsko-pomorskie .....	2668	2027	432	68	81	1	59
Lubelskie .....	1514	1173	180	49	40	6	66
Lubuskie .....	1337	1071	173	22	37	–	34
Łódzkie .....	3278	3066	138	45	13	4	12
Małopolskie .....	2190	1688	220	24	16	169	73
Mazowieckie .....	4274	3328	607	106	196	–	37
Opolskie .....	683	580	65	24	12	–	2
Podkarpackie .....	1560	1316	178	25	10	7	24
Podlaskie .....	1993	1715	135	30	97	–	16
Pomorskie .....	2821	2191	373	37	173	1	46
Śląskie .....	1540	1290	144	32	25	29	20
Świętokrzyskie .....	714	506	67	14	35	51	41
Warmińsko-mazurskie .....	2565	2122	216	69	118	–	40
Wielkopolskie .....	3884	3148	489	107	97	–	43
Zachodniopomorskie .....	2948	2572	176	48	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>
<b>POLSKA</b> .....	2005	115	748,6	6421	44516,8	188	86837,4
<b>POLAND</b>	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
	<b>2015</b>	<b>166</b>	<b>907,8</b>	<b>7130</b>	<b>52340,2</b>	<b>339</b>	<b>112393,4</b>
Dolnośląskie .....		1	0,1	153	5201,7	18	9476,3
Kujawsko-pomorskie .....		5	93,6	1564	5398,0	48	3037,9
Lubelskie .....		7	11,3	268	7027,8	7	745,6
Lubuskie .....		1	5,6	384	3555,7	16	10221,9
Łódzkie .....		6	33,7	508	1653,9	40	11827,1
Małopolskie .....		54	55,8	45	1173,8	6	13979,0
Mazowieckie .....		8	521,9	765	1836,6	26	5316,1
Opolskie .....		9	19,1	96	709,6	20	3322,4
Podkarpackie .....		28	26,6	442	2229,1	10	331,2
Podlaskie .....		2	0,5	272	2182,1	5	139,1
Pomorskie .....		6	29,8	767	4447,0	32	16272,4
Śląskie .....		9	19,0	78	830,9	25	4601,8
Świętokrzyskie .....		17	30,3	86	555,7	15	104,2
Warmińsko-mazurskie .....		1	2,0	287	5285,0	19	21388,1
Wielkopolskie .....		2	1,7	247	3567,9	8	2345,4
Zachodniopomorskie .....		10	56,8	1168	6685,6	44	9284,9

TABL. 39(117). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE<sup>a</sup>IMPORTANT PROTECTED ANIMALS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
	w sztukach <i>in units</i>									
Żubry <sup>b</sup> .....	715	901	1139	1224	1225	1204	1361	1432	1553	European bison <sup>b</sup>
Kozice .....	87	138	186	172	244	290	334	391	275	Chamois
Niedźwiedzie brunatne.....	118	164	119	147	139	158	164	163	224	Brown bears
Bobry europejskie.....	24464	43499	64254	68993	78174	88974	96658	100216	101336	Beavers
Rysie .....	285 <sup>c</sup>	231	212	285	291	309	308	309	390	Lynxes
Wilki .....	1086 <sup>c</sup>	800	696	770	913	1050	1122	1276	1484	Grey wolves
Głuszczki .....	472	484	592	509	476	451	470	472	447	Wood grouses
Cietrzewie .....	2285	1995	1149	770	568	567	446	349	340	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<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION<sup>a</sup> OF IMPORTANT PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2015

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Żubry <sup>b</sup> European bison <sup>b</sup>				Kozice Chamois	Nie- dźwie- dzie brunatne Brown bears	Bobry europej- skie Beavers	Rysie Lynxes	Wilki Grey wolves	Głuszczki 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 breeding centres							
w sztukach <i>in units</i>											
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>1553</b>	<b>1349</b>	<b>42</b>	<b>162</b>	<b>275</b>	<b>224</b>	<b>101336</b>	<b>390</b>	<b>1484</b>	<b>447</b>	<b>340</b>
Dolnośląskie .....	4	—	4	—	20	—	1027	3	32	38	113
Kujawsko-pomorskie .....	4	—	4	—	—	—	4750	—	18	—	—
Lubelskie .....	—	—	—	—	—	—	8100	35	150	90	5
Lubuskie .....	2	2	—	—	—	—	8449	—	88	10	—
Łódzkie .....	10	—	3	7	—	—	3050	—	—	—	—
Małopolskie .....	27	—	—	27	255	54	6000	38	63	165	95
Mazowieckie .....	15	—	8	7	—	—	316	4	26	—	20
Opolskie .....	—	—	—	—	—	—	420	—	—	—	—
Podkarpackie .....	360	346	—	14	—	165	13120	238	482	8	15
Podlaskie .....	742	706	—	34	—	—	15000	30	167	15	28
Pomorskie .....	17	—	17	—	—	—	2055	—	91	—	—
Śląskie .....	55	—	4	51	—	5	2000	24	38	110	4
Świętokrzyskie .....	9	—	—	9	—	—	7000	—	15	—	10
Warmińsko-mazurskie .....	110	110	—	—	—	—	11000	18	140	11	50
Wielkopolskie .....	1	1	—	—	—	—	10487	—	89	—	—
Zachodniopomorskie .....	197	184	—	13	—	—	8562	—	85	—	—

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

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

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

Source: data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 41(119). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

PROTECTIVE FORESTS AREA BY VOIVODSHIPS IN 2015

WOJEWODZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		W zarządzie Lasów Państwowych <sup>a</sup> Managed by the State Forests <sup>a</sup>					Lasy <sup>b</sup> Forest <sup>b</sup>		
	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										
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	<b>3796318</b>	<b>41,2</b>	<b>3708950</b>	<b>321059</b>	<b>1541364</b>	<b>466190</b>	<b>627546</b>	<b>65233</b>	<b>22135</b>	<b>17039</b>
Dolnośląskie .....	367771	62,0	365975	36555	174607	47817	52889	226	1570	1348
Kujawsko-pomorskie .....	187564	44,5	184644	48561	50616	7508	69325	1543	1377	1346
Lubelskie .....	127340	21,8	126408	13036	65603	6343	20460	884	48	46
Lubuskie .....	279689	40,6	279638	12679	90531	9725	56848	2	49	45
Łódzkie .....	130497	33,6	128982	5253	30340	41504	42288	9	1505	1504
Małopolskie .....	202969	46,6	184963	39996	88700	25522	15878	16206	1800	945
Mazowieckie .....	172239	20,8	158600	17676	65200	11647	42842	13080	559	492
Opolskie .....	167533	66,9	166440	1309	59193	82728	16816	322	771	481
Podkarpackie .....	406034	59,7	397143	31305	264308	39599	32573	5092	3799	493
Podlaskie .....	205810	33,1	195199	3095	50859	–	18908	10530	82	69
Pomorskie .....	191010	28,7	189094	29462	80470	–	55865	32	1884	1780
Śląskie .....	291545	74,0	278425	11690	51501	182895	25308	11631	1489	1377
Świętokrzyskie .....	157298	47,5	156287	11885	105291	1555	31524	877	133	127
Warmińsko-mazurskie .....	269565	35,8	266929	9747	85128	–	28682	794	1842	1842
Wielkopolskie .....	320943	41,8	314392	29410	158303	9347	64255	3936	2615	2562
Zachodniopomorskie .....	318511	39,1	315831	19400	120714	–	53085	69	2611	2583

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 2015 R.**

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY IN 2015

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 <sup>a</sup> i o budowie przerębowej restocking class <sup>a</sup> 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)			
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>7094,7</b>	<b>98,4</b>	<b>10,6</b>	<b>13,6</b>	<b>22,6</b>	<b>19,2</b>	<b>15,0</b>	<b>5,9</b>	<b>2,9</b>	<b>8,6</b>	
w tym rezerwy i lasy ochronne of which nature reserves and protective forests											
Rezerwy .....	102,4	97,6	0,9	6,2	11,9	15,3	19,0	15,2	27,8	1,2	
<i>Nature reserves</i>											
Lasy ochronne .....	3709,0	98,4	9,2	13,1	20,6	19,0	15,4	6,5	3,5	11,1	
<i>Protective forests</i>											
kategorie ochronności: <i>protection category</i>											
glebochronne .....	321,1	98,0	6,2	11,2	18,0	18,4	17,2	7,8	4,6	14,6	
<i>soil-protecting</i>											
wodochronne .....	1541,4	98,5	8,9	13,0	20,0	19,6	14,4	6,1	2,9	13,6	
<i>water-protecting</i>											
uzdrowiskowe .....	55,3	99,5	4,5	10,6	19,1	17,9	16,8	7,0	3,7	19,8	
<i>health- resort</i>											
uszkodzone przez przemysł .....	466,2	98,6	11,7	16,5	20,5	17,9	14,7	5,7	2,4	9,1	
<i>damaged by industry</i>											
podmiejskie .....	627,5	98,9	9,7	12,4	21,8	20,5	16,6	6,4	2,7	8,8	
<i>in urban and around urban</i>											
obronne .....	125,2	94,3	9,9	13,0	22,6	22,9	12,9	5,5	3,2	4,4	
<i>defensive</i>											
ostoje zwierząt .....	67,6	99,0	6,3	13,3	18,2	16,0	16,6	9,8	8,0	10,7	
<i>animal sanctuaries</i>											
na stałych powierzchniach badawczych .....	46,9	98,8	7,6	13,3	19,5	15,7	16,2	9,4	4,6	12,4	
<i>in permanent research areas</i>											
cenne przyrodniczo .....	445,4	98,5	10,3	13,0	24,0	17,0	17,3	6,5	4,7	5,7	
<i>environmentally valuable</i>											
nasienne .....	12,4	99,7	1,5	0,9	0,3	1,8	5,8	23,3	62,2	3,8	
<i>seedling</i>											

<sup>a</sup> Łącznie z klasą do odnowienia.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

<sup>a</sup> 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 2015 R.**

Stan w dniu 1 I

*PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2015*

*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>					
<b>P O L S K A .....</b>	<b>3708950</b>	<b>321059</b>	<b>1541364</b>	<b>55315</b>	<b>466190</b>	<b>627546</b>
<b>P O L A N D</b>						
Dolnośląskie .....	365975	36555	174607	19563	47817	52889
Kujawsko-pomorskie .....	184644	48561	50616	1045	7508	69325
Lubelskie .....	126408	13036	65603	370	6343	20460
Lubuskie .....	279638	12679	90531	275	9725	56848
Łódzkie .....	128982	5253	30340	116	41504	42288
Małopolskie .....	184963	39996	88700	8900	25522	15878
Mazowieckie .....	158600	17676	65200	–	11647	42842
Opolskie .....	166440	1309	59193	2	82728	16816
Podkarpackie .....	397143	31305	264308	2323	39599	32573
Podlaskie .....	195199	3095	50859	15084	–	18908
Pomorskie .....	189094	29462	80470	1586	–	55865
Śląskie .....	278425	11690	51501	164	182895	25308
Świętokrzyskie .....	156287	11885	105291	912	1555	31524
Warmińsko-mazurskie .....	266929	9747	85128	371	–	28682
Wielkopolskie .....	314392	29410	158303	410	9347	64255
Zachodniopomorskie .....	315831	19400	120714	4194	–	53085

(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>				
<b>P O L S K A .....</b>	<b>125162</b>	<b>67608</b>	<b>46874</b>	<b>445391</b>	<b>12441</b>
<b>P O L A N D</b>					
Dolnośląskie .....	19247	5678	4985	3765	869
Kujawsko-pomorskie .....	427	1924	1680	3146	412
Lubelskie .....	5841	3914	1450	9027	364
Lubuskie .....	19873	4494	5569	78830	814
Łódzkie .....	2039	1366	2901	2967	208
Małopolskie .....	440	1804	2907	28	788
Mazowieckie .....	5586	2576	2487	9988	598
Opolskie .....	4045	831	1218	215	83
Podkarpackie .....	15849	5013	1915	3590	668
Podlaskie .....	996	7134	3262	94662	1199
Pomorskie .....	4227	4552	4235	7377	1320
Śląskie .....	2044	624	3006	620	573
Świętokrzyskie .....	202	1363	116	2802	637
Warmińsko-mazurskie .....	10702	6888	3223	120472	1716
Wielkopolskie .....	4437	6010	4463	36710	1047
Zachodniopomorskie .....	29207	13437	3457	71192	1145

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 2015 R.**

Stan w dniu 1 I

*STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2015*

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			
			lasochronne		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>		
<b>POLSKA .....</b>	<b>7094,7</b>	<b>1,4</b>	<b>52,4</b>	<b>4,5</b>	<b>21,7</b>	<b>0,8</b>	<b>6,6</b>	
<b>POLAND</b>								
Dolnośląskie .....	552,1	0,7	66,3	6,6	31,6	3,5	8,7	
Kujawsko-pomorskie .....	367,1	1,5	50,3	13,2	13,8	0,3	2,0	
Lubelskie .....	327,8	2,5	38,5	4,0	20,0	0,1	1,9	
Lubuskie .....	667,3	0,3	41,9	1,9	13,6	0,0	1,5	
Łódzkie .....	246,4	1,6	52,3	2,1	12,3	0,0	16,8	
Małopolskie .....	199,1	1,5	92,9	20,1	44,5	4,5	12,8	
Mazowieckie .....	419,0	2,1	37,8	4,2	15,6	–	2,8	
Opolskie .....	232,4	0,3	71,7	0,6	25,5	0,0	35,7	
Podkarpackie .....	487,6	2,1	81,4	6,4	54,2	0,5	8,1	
Podlaskie .....	380,4	5,4	51,5	0,8	13,4	4,0	–	
Pomorskie .....	572,2	0,9	33,0	5,1	14,1	0,3	–	
Śląskie .....	304,0	1,2	91,6	3,8	16,9	0,1	60,2	
Świętokrzyskie .....	224,3	1,0	69,7	5,3	46,9	0,4	0,7	
Warmińsko-mazurskie .....	683,1	2,0	39,2	1,4	12,5	0,1	–	
Wielkopolskie .....	661,9	0,5	47,5	4,4	23,9	0,1	1,4	
Zachodniopomorskie .....	769,9	1,0	40,8	2,5	15,7	0,5	–	

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	W tym w % ogółem		Of which in % of total			
	lasochronne		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>
<b>POLSKA .....</b>	<b>8,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>6,3</b>	<b>0,2</b>
<b>POLAND</b>						
Dolnośląskie .....	9,6	3,5	1,0	0,9	0,7	0,2
Kujawsko-pomorskie .....	18,9	0,1	0,5	0,5	0,9	0,1
Lubelskie .....	6,2	1,8	1,2	0,4	2,8	0,1
Lubuskie .....	8,5	3,0	0,7	0,8	11,8	0,1
Łódzkie .....	17,2	0,8	0,6	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	0,7	0,1
Podlaskie .....	5,0	0,3	1,9	0,9	24,9	0,3
Pomorskie .....	9,8	0,7	0,8	0,7	1,3	0,2
Śląskie .....	8,3	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2
Świętokrzyskie .....	14,1	0,1	0,6	0,1	1,2	0,3
Warmińsko-mazurskie .....	4,2	1,6	1,0	0,5	17,6	0,3
Wielkopolskie .....	9,7	0,7	0,9	0,7	5,5	0,2
Zachodniopomorskie .....	6,9	3,8	1,7	0,4	9,2	0,1

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: 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	2014	2015		SPECIFICATION
					ogółem total	2014= 100	
<b>Zarejestrowane przypadki:</b>							<b>Registered events:</b>
bezprawne korzystanie z lasu .....	1641	2368	53988	41293	38327	92,8	unlawful using from forest
wykrywalność w % .....	93,0	81,1	91,3	96,3	96,3	x	detectability of delinquents in %
kłusownictwo .....	542	548	293	287	230	80,1	poaching
wykrywalność w % .....	54,7	34,5	24,2	34,1	26,5	x	detectability of delinquents in %
kradzież i zniszczenie mienia .....	2034	1745	1129	1192	952	79,9	theft and destruction property
wykrywalność w % .....	18,0	14,5	11,6	8,4	7,5	x	detectability of delinquents in %
kradzież drewna .....	11109	9455	7411	5157	4129	80,1	theft of wood
wykrywalność <sup>a</sup> w % .....	35,9	40,6	38,1	38,8	37,7	x	detectability of delinquents in %
<b>Skradzione drewno w m<sup>3</sup></b>							<b>Stolen wood in m<sup>3</sup></b>
ogółem .....	33777	27900	20629	15915	12515	78,6	total
w tym opałowe .....	7151	6399,9	.	.	.	x	of which fuel
<b>Wartość spowodowanych szkód</b>							<b>Value of caused damages</b>
ogółem w tys. zł .....	7404,6	7419,9	5559,9	5967,1	4920,7	82,5	total in thous. zł
skradzione drewno:							stolen wood:
w tys. zł .....	4341,8	4149,7	3207,3	3502,7	2603,6	74,3	in thous. zł
w % wartości szkód ogółem .....	58,6	55,9	57,7	58,7	52,9	x	in % of total damages
kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł	1816,2	1892,6	843,8	1004,4	962,4	95,8	theft and destruction property in thous.zł
bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł	145,8	60,8	284,8	305,3	426,0	139,5	unlawful using from forest in thous. zł
kłusownictwo w tys. zł .....	1100,8	1317,1	1224,1	1154,7	928,7	80,4	poaching in thous. zł
<b>Restytucja należności ogółem<sup>bc</sup></b>							<b>Restitution of due amount total<sup>bc</sup></b>
w tys. zł .....	2653,7	3468,4	2347,8	2521,1	2414,2	95,8	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 2015 R.

## BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING IN 2015

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		
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>4920,7</b>	<b>1364,4</b>	<b>27,7</b>	<b>1049,8</b>
<b>TOTAL</b>				
Kradzież drewna z lasu .....	2603,6	991,5	38,1	931,1
Theft of wood from forest				
Kradzież i zniszczenie mienia .....	962,4	112,4	11,7	16,0
Theft and destruction property				
Bezprawne korzystanie z lasu .....	426,0	214,1	50,3	6,9
Unlawful using from forest				
Kłusownictwo .....	928,7	46,4	5,0	95,8
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<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.**  
*HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015*

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	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 <sup>3</sup> <i>stolen wood in m<sup>3</sup></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>
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>4129</b>	<b>12515</b>	<b>2603,6</b>	<b>952</b>	<b>962,4</b>	<b>38327</b>	<b>426,0</b>	<b>230</b>	<b>928,7</b>
Białystok .....	202	968	200,7	30	34,7	1825	1,3	10	73,4
Gdańsk .....	141	423	91,4	37	39,3	4864	228,1	6	17,2
Katowice .....	347	1154	239,6	88	102,9	4203	2,9	30	44,4
Kraków .....	112	184	28,7	26	40,0	894	0,1	2	6,0
Krosno .....	269	747	173,5	41	15,9	1387	12,1	13	58,7
Lublin .....	528	1376	299,1	44	28,8	1477	0,2	16	76,7
Łódź .....	285	790	173,2	30	29,4	1261	87,9	3	14,8
Olsztyn .....	136	426	80,0	28	47,5	3076	1,0	13	37,9
Piła .....	63	167	27,9	52	36,6	2073	0,6	18	88,6
Poznań .....	202	485	107,4	32	47,0	1098	0,8	11	63,2
Radom .....	459	1210	289,3	43	30,2	1080	15,5	6	29,7
Szczecin .....	162	843	169,6	61	82,3	2319	26,2	24	86,0
Szczecinek .....	132	608	98,0	97	113,2	3197	0,0	24	156,0
Toruń .....	208	446	85,4	93	61,9	4470	1,6	13	45,3
Warszawa .....	379	1106	206,9	20	24,4	1375	0,4	10	32,1
Wrocław .....	345	1043	250,3	140	186,4	1938	29,3	15	58,7
Zielona Góra.....	159	539	82,6	90	41,8	1790	18,0	16	40,2

*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<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
**WASTE REMOVAL FROM FORESTS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS**

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	2010	2012	2013	2014	2015	2010	2012	2013	2014	2015
	Śmieci usunięte z lasów <i>Waste removed from forests</i>					Koszty utrzymania czystości w lasach <i>Costs of waste removal</i>				
	w m <sup>3</sup>		in m <sup>3</sup>			w tys. zł		in thous. zł		
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>120856</b>	<b>137838</b>	<b>125082</b>	<b>120130</b>	<b>122414</b>	<b>10752,1</b>	<b>16231,6</b>	<b>15575,6</b>	<b>16276,8</b>	<b>17418,6</b>
Białystok .....	16682	9762	8516	8377	8780	688,4	983,7	942,7	1039,7	1070,5
Gdańsk .....	7133	11108	8338	7642	8377	672,4	1149,1	1168,0	1225,3	1251,3
Katowice .....	8620	13536	11387	11301	11163	926,2	1597,4	1457,2	1447,1	1494,5
Kraków .....	2399	3197	2516	2292	2284	228,0	405,0	414,0	440,0	495,0
Krosno .....	1451	1588	1733	1679	2782	149,4	256,6	257,5	245,6	290,2
Lublin .....	3680	5362	4617	4470	4584	305,2	648,4	618,5	633,6	636,4
Łódź .....	4829	6475	6534	6785	6594	550,9	1038,0	946,2	1049,7	1112,3
Olsztyn .....	7115	8587	8434	8182	8772	751,1	1123,3	1151,0	1325,8	1371,8
Piła .....	8990	3712	3614	3578	3456	316,7	506,8	450,3	507,5	527,4
Poznań .....	6244	9628	8564	9588	10115	808,4	1280,8	1168,8	1308,5	1438,5
Radom .....	5004	5968	5418	5235	5960	416,6	672,9	676,1	658,9	806,5
Szczecin .....	8781	10236	10617	10065	10634	786,8	1403,3	1381,7	1481,0	1582,6
Szczecinek .....	6525	7689	8197	7136	7795	746,0	1329,2	1381,3	1272,4	1455,0
Toruń .....	6823	8287	7664	8344	8700	689,8	1045,7	972,4	1030,5	1075,8
Warszawa .....	11151	13305	10674	8784	8600	1058,9	1103,9	994,0	937,5	1081,0
Wrocław .....	6625	8656	8147	7193	6674	1138,4	858,1	811,0	760,3	787,0
Zielona Góra.....	8802	10743	10111	9478	7145	518,7	829,6	785,0	913,5	942,6

*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 urzędy, 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 wydierżawia się kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego (podlegają wydierżawieniu 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 wydierżawiania 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 (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 2168 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 obecnym 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, zające, 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 1<sup>st</sup> of April of a given year to 31<sup>st</sup> 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 (uniform text Journal of Laws 2015, item. 2168 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<sup>a</sup>

Stan w dniu 10 III

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION<sup>a</sup>

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
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
<b>2016.....</b>	<b>2559</b>	<b>120610</b>	<b>4698</b>	<b>25700,8</b>	<b>7888,0</b>	<b>30,7</b>

<sup>a</sup> 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.

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 2015/2016

Stan w dniu 10 III 2016

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

IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>a</sup> 2015/2016

As of 10 III 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i>		Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
	liczba <sup>b</sup> <i>number<sup>b</sup></i>	członkowie <sup>c</sup> <i>members<sup>c</sup></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>				
<b>P O L S K A .....</b>	<b>2 559</b>	<b>120 610</b>	<b>4 698</b>	<b>25700,8</b>	<b>7888,0</b>	<b>30,7</b>
<b>P O L A N D</b>						
Dolnośląskie .....	201	9730	360	1603,8	493,5	30,8
Kujawsko-pomorskie .....	179	6958	251	1496,0	355,7	23,8
Lubelskie .....	119	7404	321	2166,1	570,4	26,3
Lubuskie .....	114	5230	204	1055,5	542,5	51,4
Łódzkie .....	174	5922	305	1573,3	346,6	22,0
Małopolskie .....	199	7612	241	1137,3	353,7	31,1
Mazowieckie .....	362	15153	585	3014,9	717,2	23,8
Opolskie .....	72	3696	147	753,5	214,6	28,5
Podkarpackie .....	118	7419	206	1208,4	495,5	41,0
Podlaskie .....	95	5302	294	1671,0	457,0	27,3
Pomorskie .....	132	7358	306	1641,2	626,1	38,1
Śląskie .....	176	6742	207	929,6	358,2	38,5
Świętokrzyskie .....	95	3792	203	1037,2	320,1	30,9
Warmińsko-mazurskie .....	116	7497	334	2068,5	602,8	29,1
Wielkopolskie .....	257	12358	466	2462,0	693,8	28,2
Zachodniopomorskie .....	150	8437	268	1882,5	740,5	39,3

<sup>a</sup> Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. <sup>b</sup> Grupowanie metodą według siedziby koła łowieckiego. <sup>c</sup> Grupowanie metodą według siedziby zamieszkania członka koła.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

<sup>a</sup> Defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. <sup>b</sup> Grouping method according to the established hunting club.<sup>c</sup> 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<sup>a</sup>

Stan w dniu 10 III  
 MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup>  
 As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000 <sup>b</sup>	2005 <sup>b</sup>	2010	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	W SZTUKACH		IN HEADS						
Łosie .....	2076	3896	8387	11714	13686	15551	18565	20060	Moose
Daniele .....	9050	13115	23319	27225	28198	28107	27542	28282	Fallow deer
Muflony .....	1725	1684	2811	2766	2748	2958	2904	3004	Mouflons
	W TYSIĄCACH SZTUK		IN THOUSAND HEADS						
Jelenie .....	117,5	140,7	180,2	203,0	217,2	217,9	213,5	218,3	Deer
Sarny .....	597,1	691,6	822,0	829,0	875,9	873,5	867,0	887,1	Roe deer
Dziki .....	118,3	173,5	249,9	255,8	282,2	284,6	264,0	249,6	Wild boars
Lisy .....	145,1	201,2	198,3	209,2	213,3	204,1	202,0	202,0	Foxes
Zająca .....	551,4	475,4	558,7	601,7	649,5	674,5	708,8	751,8	Hares
Bażanty .....	263,7	333,1	462,9	457,0	483,8	480,8	520,3	525,2	Pheasants
Kuropatwy .....	345,6	346,6	388,4	292,2	290,4	282,4	283,6	276,7	Partridges

a Dane szacunkowe. b Stan w dniu 31 III.

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

a Estimated data. b As of 31 III.

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

TABL. 4(130). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU  
 GOSPODARCZYM<sup>b</sup> 2015/2016

Stan w dniu 10 III 2016  
 MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>b</sup> 2015/2016  
 As of 10 III 2016

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mouflons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zająca Hares	Bażanty Phea- sants	Kuro- patwy Partridges
	w sztukach in heads			w tys. sztuk in thous. heads						
<b>P O L S K A</b> .....	<b>20060</b>	<b>28282</b>	<b>3004</b>	<b>218,3</b>	<b>887,1</b>	<b>249,6</b>	<b>202,0</b>	<b>751,8</b>	<b>525,2</b>	<b>276,7</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	1	1741	2150	15,5	84,7	22,2	12,6	24,0	24,8	12,2
Kujawsko-pomorskie .....	770	3651	158	10,2	51,9	13,3	11,6	63,1	37,8	12,4
Lubelskie .....	4018	311	–	7,6	52,7	12,9	16,7	83,8	51,8	26,5
Lubuskie .....	5	1512	–	14,4	52,7	19,5	9,6	12,2	9,7	5,3
Łódzkie .....	214	1255	–	5,2	50,7	8,6	11,6	99,8	66,3	44,2
Małopolskie .....	108	238	5	5,9	33,3	5,7	9,2	38,5	60,5	10,6
Mazowieckie .....	3636	843	–	8,2	69,9	18,3	20,8	135,7	87,0	51,3
Opolskie .....	–	1751	28	9,3	38,2	10,1	6,6	11,5	16,3	4,8
Podkarpackie .....	531	637	1	12,5	42,8	9,6	11,1	21,3	34,9	12,0
Podlaskie .....	4961	75	–	12,7	27,4	7,9	12,8	39,0	4,5	15,3
Pomorskie .....	184	1705	89	20,4	59,4	19,0	12,6	31,3	6,9	7,4
Śląskie .....	124	1022	16	7,9	33,1	9,1	8,7	19,1	30,2	7,8
Świętokrzyskie .....	299	270	–	3,6	23,0	5,5	6,2	41,0	40,7	30,0
Warmińsko-mazurskie .....	4958	1634	60	25,8	69,2	24,1	16,0	45,0	3,3	9,9
Wielkopolskie .....	190	8483	302	24,9	101,0	27,8	20,3	67,0	41,9	19,1
Zachodniopomorskie .....	61	3154	195	34,2	97,1	36,1	15,6	19,4	8,6	8,0

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

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

a Estimated data. b Defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

**TABL. 5(131). ODSTRZAŁ<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**  
**SHOOTING<sup>a</sup> OF THE MAIN GAME SPECIES**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	SPECIFICATION
	w tys. sztuk			in thous. heads					
Łosie .....	0,3	–	0,02	–	–	–	–	–	Moose
Jelenie .....	41	41	54	60	69	77	83	89	Deer
Daniele .....	2,5	3,3	6,4	7,0	7,5	8,4	8,6	9,3	Fallow deer
Sarny .....	158	147	161	167	172	187	195	203	Roe deer
Dziki .....	93	138	233	196	240	242	291	341	Wild boars
Lisy .....	101	175	142	130	144	130	147	159	Foxes
Zające .....	65	30	18	10	18	13	15	15	Hares
Bazanty .....	95	102	104	113	117	115	129	128	Pheasants
Kuropatwy .....	23	18	3,1	1,8	1,7	2,1	2,5	2,7	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<sup>a</sup> 2015/2016**  
**SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>a</sup> 2015/2016**

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										
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	–	<b>9302</b>	<b>566</b>	<b>89054</b>	<b>202569</b>	<b>340945</b>	<b>159094</b>	<b>15237</b>	<b>128470</b>	<b>2694</b>	<b>95832</b>
Dolnośląskie .....	–	409	489	7554	18371	37812	10954	1	2157	1	5103
Kujawsko-pomorskie .....	–	1832	37	4912	11301	18003	10454	443	22485	–	4650
Lubelskie .....	–	75	–	2728	12718	20670	11056	1653	7143	78	6862
Lubuskie .....	–	235	–	6290	12899	26662	6471	–	2369	–	2646
Łódzkie .....	–	349	–	1741	11590	11417	12997	2334	10153	81	4480
Małopolskie .....	–	31	–	2124	8105	8052	9046	2205	17565	47	8998
Mazowieckie .....	–	149	–	2438	13700	21539	15721	3640	16039	1938	10509
Opolskie .....	–	791	5	5105	11706	15064	6093	30	4358	–	3049
Podkarpackie .....	–	100	–	4875	10471	12774	7994	128	6212	–	2960
Podlaskie .....	–	9	–	2796	5004	10600	6926	138	3175	30	4381
Pomorskie .....	–	522	–	9705	13369	22232	7578	123	1091	–	4672
Śląskie .....	–	422	–	3570	8163	11185	7495	931	9478	30	8618
Świętokrzyskie .....	–	42	–	777	4141	4827	4847	2909	10949	419	5824
Warmińsko-mazurskie .....	–	469	–	8310	16095	34285	10653	81	450	–	8028
Wielkopolskie .....	–	2916	24	9701	23363	37090	20829	617	14338	60	9211
Zachodniopomorskie .....	–	951	11	16428	21573	48733	9980	4	508	10	5841

*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<sup>a</sup>**  
*TRAPPED GAME SPECIES<sup>a</sup>*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2010/ 2011	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	SPECIFICATION
	W SZTUKACH			IN HEADS				
Daniele .....	–	–	21	20	–	–	–	Fallow deer
Dziki .....	–	–	151	148	155	135	117	Wild boars
Kuropatwy .....	282	–	10	–	–	–	–	Partridges
Zające .....	6342	1243	310	418	141	299	150	Hares
Lisy .....	–	–	–	–	6	1	10	Foxes
	W TYSIĄCACH SZTUK			IN THOUSAND HEADS				
Bažanty (zasiedlenie) <sup>b</sup> .....	62,0	98,8	97,3	108,7	101,8	110,2	98,2	Pheasants (stocked) <sup>b</sup>

*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<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>b</sup> 2015/2016**

*NUMBER OF LOSSES<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>b</sup> 2015/2016*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki
	Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars
	w sztukach			in heads		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>152</b>	<b>591</b>	<b>35</b>	<b>4686</b>	<b>9244</b>	<b>2795</b>
<b>P O L A N D</b>						
Dolnośląskie .....	1	30	17	212	503	125
Kujawsko-pomorskie .....	16	95	2	189	259	111
Lubelskie .....	30	1	–	169	629	169
Lubuskie .....	–	28	–	458	663	286
Łódzkie .....	5	28	–	119	940	106
Małopolskie .....	–	2	–	195	646	78
Mazowieckie .....	31	15	–	159	713	201
Opolskie .....	–	64	–	239	372	146
Podkarpackie .....	3	15	–	492	826	214
Podlaskie .....	22	–	–	204	238	200
Pomorskie .....	5	22	1	292	387	207
Śląskie .....	–	22	4	243	592	271
Świętokrzyskie .....	–	6	–	57	383	45
Warmińsko-mazurskie .....	33	25	4	549	423	142
Wielkopolskie .....	6	142	6	489	1139	219
Zachodniopomorskie .....	–	96	1	620	531	275

*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<sup>a</sup>HUNTING COMPENSATIONS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/ 2011	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	SPECIFICATION
	w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)					
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>57376,2</b>	<b>68510,4</b>	<b>75278,0</b>	<b>67344,9</b>	<b>72939,6</b>	<b>TOTAL</b>
PGL Lasy Państwowe .....	9939,6	11298,4	11618,0	9734,9	9792,6	State Forests National Forest Holding
Agencja Nieruchomości Rolnych ...	586,6	–	–	–	–	Agricultural Property Agency
Polski Związek Łowiecki .....	46850,0	57212,0	63660,0	57610,0	63147,0	Polish Hunting Association

<sup>a</sup> 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.

<sup>a</sup> 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 Association.

TABL. 10(136). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE WYPŁACONE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

## HUNTING COMPENSATIONS PAID FROM THE SOURCES OF THE STATE BUDGET BY VOIVODSHIPS IN 2015

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Za szkody wyrządzone przez For the damage caused by			
		dziki, łosie, daniela, jelenie i sarny <sup>a</sup> wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer <sup>a</sup>	zwierzęta łowne objęte całoroczną ochroną <sup>b</sup> game species under year-round protection <sup>b</sup>		
			razem total	z czego wypłacone przez of which paid by	
				zarząd województwa <sup>c</sup> voivodship executive board <sup>c</sup>	PGL Lasy Państwowe <sup>d</sup> State Forests National Forest Holding <sup>d</sup>
<b>POLSKA .....</b>	<b>8172,8</b>	<b>3472,5</b>	<b>4700,3</b>	<b>4541,4</b>	<b>158,9</b>
<b>POLAND</b>					
Dolnośląskie .....	20,9	20,9	–	–	–
Kujawsko-pomorskie .....	63,4	51,4	12,0	–	12,0
Lubelskie .....	556,0	315,7	240,3	238,2	2,2
Lubuskie .....	274,1	274,1	–	–	–
Łódzkie .....	111,0	55,2	55,8	55,8	–
Małopolskie .....	101,1	101,1	–	–	–
Mazowieckie .....	1761,0	126,2	1634,8	1543,5	91,3
Opolskie .....	9,8	9,8	–	–	–
Podkarpackie .....	1875,0	1875,0	–	–	–
Podlaskie .....	2380,0	25,5	2354,6	2340,2	14,3
Pomorskie .....	23,5	23,5	–	–	–
Śląskie .....	87,2	87,2	–	–	–
Świętokrzyskie .....	11,1	2,0	9,1	9,1	–
Warmińsko-mazurskie .....	492,5	98,7	393,8	354,6	39,2
Wielkopolskie .....	179,4	179,4	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	226,9	226,9	–	–	–

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

Źródło: dane Urzędów Marszałkowskich i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

<sup>a</sup> Paid by voivodship executive board for the damages in crops on the areas outside hunting districts. <sup>b</sup> At current legal status apply only to moose. <sup>c</sup> For the damages in the areas of rural hunting districts and areas outside hunting districts. <sup>d</sup> 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<sup>a</sup>**

Stan w dniu 10 III 2016

*HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS*

*AND OTHER UNITS<sup>a</sup>*

*As of 10 III 2016*

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>		
<b>RAZEM .....</b> <b>TOTAL</b>	x	12	75209	34254	45,5	
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	6055	64,5	
<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 Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Zlotówek</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>						

<sup>a</sup> Wyluczając Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe i Polski Związek Łowiecki.

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

**TABL. 12(138). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup> W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI<sup>b</sup>**

Stan w dniu 10 III

*MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup> IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS<sup>b</sup>*

*As of 10 III*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w sztukach <i>in heads</i>							
Łosie .....	2	1	7	1	1	8	9	Moose
Daniele .....	615	744	783	760	777	782	880	Fallow deer
Muflony .....	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie .....	848	853	931	932	939	885	956	Deer
Sarny .....	4123	3954	3625	3775	3588	3568	3659	Roe deer
Dziki .....	834	859	981	958	912	811	885	Wild boars
Lisy .....	450	434	457	469	468	412	481	Foxes
Zająca .....	753	719	696	792	801	809	806	Hares
Bażanty .....	1123	793	853	928	935	1133	1048	Pheasants
Kuropatwy .....	356	300	249	211	236	180	174	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<sup>a</sup> W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI<sup>b</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>c</sup> 2015/2016**

Stan w dniu 10 III 2016

*MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup> IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS<sup>b</sup> BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>c</sup> 2015/2016*

*As of 10 III 2016*

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 <i>in heads</i>									
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	<b>9</b>	<b>880</b>	–	<b>956</b>	<b>3659</b>	<b>885</b>	<b>481</b>	<b>806</b>	<b>1048</b>	<b>174</b>
Dolnośląskie .....	–	80	–	128	380	157	48	127	105	23
Kujawsko-pomorskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie .....	–	–	–	107	1155	260	50	90	550	17
Łódzkie .....	7	26	–	32	409	65	45	280	250	75
Małopolskie .....	–	–	–	248	315	45	150	87	–	–
Mazowieckie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	2	–	–	70	40	40	14	60	–	–
Wielkopolskie .....	–	774	–	371	1360	318	174	162	143	59
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<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY  
PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI<sup>b</sup>  
SHOOTING<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC  
INSTITUTIONS AND OTHER UNITS<sup>b</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie .....	–	–	–	–	–	–	–	Moose
Daniele .....	205	194	201	265	285	343	347	Fallow deer
Muflony .....	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie .....	191	191	165	224	232	274	279	Deer
Sarny .....	617	619	662	692	704	732	786	Roe deer
Dziki .....	683	752	809	897	842	916	1148	Wild boars
Lisy .....	321	245	248	323	371	384	411	Foxes
Zające .....	5	3	2	2	1	–	–	Hares
Bażanty .....	134	110	244	53	–	23	63	Pheasants
Kuropatwy .....	–	–	–	–	–	–	–	Partridges

*a* W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

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

**TABL. 15(141). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY  
PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI<sup>a</sup>  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>b</sup> 2015/2016  
SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC  
INSTITUTIONS AND OTHER UNITS<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>b</sup> 2015/2016**

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					
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	–	347	–	279	786	1148	411	–	63	–
Dolnośląskie .....	–	22	–	53	77	232	51	–	–	–
Kujawsko-pomorskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie .....	–	–	–	33	317	326	16	–	29	–
Łódzkie .....	–	6	–	4	125	109	67	–	24	–
Małopolskie .....	–	–	–	80	46	36	108	–	–	–
Mazowieckie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	–	–	–	15	3	20	9	–	–	–
Wielkopolskie .....	–	319	–	94	218	425	160	–	10	–
Zachodniopomorskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

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

**TABL. 16(142). LICZBA UBYTKÓW<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN Y PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI<sup>b</sup>**  
**NUMBER OF LOSSES<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS<sup>b</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	SPECIFICATION
	w sztukach				in heads			
Łosie .....	–	2	1	–	–	–	–	Moose
Daniele .....	7	21	9	22	28	28	20	Fallow deer
Muflony .....	–	–	–	–	–	–	–	Mouflons
Jelenie .....	13	24	14	12	25	19	14	Deer
Sarny .....	119	156	85	49	52	54	35	Roe deer
Dziki .....	12	21	14	5	6	16	11	Wild boars

*a* Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

*a* Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc. *b* Excluding centres of game breeding managed by State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

**TABL. 17(143). LICZBA UBYTKÓW<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN Y PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI<sup>b</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>c</sup> 2015/2016**  
**NUMBER OF LOSSES<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS<sup>b</sup> BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>c</sup> 2015/2016**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie <i>Moose</i>	Daniele <i>Fallow deer</i>	Jelenie <i>Deer</i>	Sarny <i>Roe deer</i>	Dziki <i>Wild boars</i>
	w sztukach <i>in heads</i>				
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	–	20	14	35	11
Dolnośląskie .....	–	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie .....	–	–	–	–	–
Lubelskie .....	–	–	–	–	–
Lubuskie .....	–	–	1	–	–
Łódzkie .....	–	1	–	12	1
Małopolskie .....	–	–	4	14	4
Mazowieckie .....	–	–	–	–	–
Opolskie .....	–	–	–	–	–
Podkarpackie .....	–	–	–	–	–
Podlaskie .....	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	–	–	–	–	–
Śląskie .....	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie .....	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	–	–	3	2	3
Wielkopolskie .....	–	19	6	7	3
Zachodniopomorskie .....	–	–	–	–	–

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

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

**TABL. 18(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		2014		2015	
	liczebność number	redukcja <sup>a</sup> reduction	liczebność number	redukcja <sup>b</sup> reduction	liczebność number	redukcja <sup>c</sup> reduction	liczebność number	redukcja <sup>d</sup> reduction
	w sztukach				in heads			
Łoś .....	1059	–	1197	8	1142	–	1303	9
<i>Moose</i>								
Jeleń .....	4870	350	6223	368	7018	291	7862	336
<i>Deer</i>								
Sarna .....	9506	256	8613	171	8775	113	9999	117
<i>Roe deer</i>								
Dzik .....	3871	743	5763	916	3912	1189	5065	1899
<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: 53 łosi, 54 jeleni, 62 saren, 57 dzików. *d* Ponadto stwierdzono upadki: 43 łosi, 57 jeleni, 67 saren, 53 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: 53 moose, 54 deer, 62 roe deer, 57 wild boar. *d* Moreover deaths of the following species were recorded: 49 moose, 82 deer, 83 roe deer, 80 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 2015 R.**

**NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME IN NATIONAL PARKS IN 2015**

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	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>1303</b>	<b>7862</b>	<b>9999</b>	<b>5065</b>	<b>1702</b>		
<b>TOTAL</b>							
Babiogórski .....	–	180	35	25	23		
Białowiecki .....	12	389	45	58	29		
Biebrzański .....	610 <sup>c</sup>	904 <sup>c</sup>	1147 <sup>c</sup>	450 <sup>c</sup>	– <sup>b</sup>		
Bieszczadzki .....	–	207	105	148	90		
Bory Tucholskie .....	–	64	114	41	28		
Drawieński .....	–	835	684	946	19		
Gorzański .....	–	200	85	70	70		
Gór Stołowych .....	–	296	341	–	115		
Kampinoski .....	489 <sup>c</sup>	316 <sup>c</sup>	4100 <sup>c</sup>	1081 <sup>c</sup>	599 <sup>c</sup>		
Karkonoski .....	–	110	19	42	– <sup>b</sup>		
Magurski .....	10	1100	1000	– <sup>b</sup>	– <sup>b</sup>		
Narwiański .....	51	4	27	24	– <sup>b</sup>		
Ojcowski .....	–	–	170	190	25		
Pieniński .....	–	67	43	22	– <sup>b</sup>		
Poleski .....	87	95	300	170	169		
Roztoczański .....	1	330	360	240	55		
Słowiński .....	–	1483	80 <sup>c</sup>	– <sup>b</sup>	– <sup>b</sup>		
Świętokrzyski .....	8 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	226	135	101		
Tatrzański .....	–	200	80	20 <sup>c</sup>	50 <sup>c</sup>		
Ujście Warty .....	–	138	122	300	30		
Wielkopolski .....	–	379	496	803	149		
Wigierski .....	35	300	300	150	130		
Woliński .....	–	250	120	150	20		

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

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

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

TABL. 20(146). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2015 R.

## REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2015

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			
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>336</b>	<b>57</b>	<b>117</b>	<b>67</b>	<b>1899</b>	<b>53</b>
Babiogórski .....	–	–	32	3	–	2	–	–
Białowiecki .....	1	–	2	–	3	–	–	–
Biebrzański .....	–	7	9	9	–	–	140	3
Bieszczadzki .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Bory Tucholskie .....	–	–	12	–	–	–	–	–
Drawieński .....	–	–	25	1	1	–	58	–
Gorczański .....	–	–	8	8	–	6	–	2
Gór Stołowych .....	–	–	36	–	–	–	–	–
Kampinoski .....	–	35	30	7	87	15	1269	23
Karkonoski .....	–	–	7	–	–	–	–	–
Magurski .....	–	–	37	9	–	6	–	6
Narwiański .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski .....	–	–	–	–	3	3	87	–
Pieniński .....	–	–	4	–	–	3	21	–
Poleski .....	–	1	6	–	13	–	48	–
Roztoczański .....	–	–	–	1	–	2	9	4
Słowiński .....	–	–	–	–	–	1	–	–
Świętokrzyski .....	8	–	–	–	–	6	–	–
Tatrzkański .....	–	–	–	14	–	13	–	–
Ujście Warty .....	–	–	–	–	–	–	9	–
Wielkopolski .....	–	–	101	1	6	6	173	6
Wigierski .....	–	–	22	2	4	1	78	2
Woliński .....	–	–	5	2	–	3	7	7

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 2015 R.

## CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2015

PARK NARODOWY OŚRODEK HODOWLI NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS	Żubry European bison			Konik polski Polish pony	Żubro- nie <sup>a</sup>	Łosie Moose	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Wilki Wolf	Koń hu- culski Hucul pony
	razem total	samce male	samice female								
	w sztukach				in heads						
Kampinoski PN – OHŻ Smardzewice .....	7	3	4	–	–	–	–	–	–	–	–
<i>European Bison Breeding Centre</i>											
Białowiecki PN – OHŻ (hodowla rezer- watowa i zagroda pokazowa) .....	28	6	22	6	3	4	13	11	6	3	–
<i>European Bison Breeding Centre (rese- rve breeding and display enclosure)</i>											
Woliński PN – zagroda pokazowa <sup>b</sup> <i>display enclosure<sup>b</sup></i>	7	3	4	–	–	–	1	2	3	–	–
Roztoczański PN:											
hodowla zamknięta <sup>c</sup> .....	–	–	–	44	–	–	–	–	–	–	–
<i>closed breeding<sup>c</sup></i>											
hodowla rezerwatowa .....	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–
<i>reserve breeding</i>											
Biebrzański PN:											
Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt .....	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	–
<i>Animal Rehabilitation Centre</i>											
Ośrodek Hodowli Zwierząt .....	–	–	–	22	–	–	–	–	–	–	–
<i>Animal Breeding Centre</i>											
Bieszczadzki PN – Ośrodek Zamkniętej Hodowli Zwierząt .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	85
<i>Closed Animal Breeding Centre</i>											

<sup>a</sup> Krzyżówka żubra-byka z samicami bydła domowego. <sup>b</sup> Ponadto występują: 2 bieliki. <sup>c</sup> Ponadto występują: 42 szt. polskich owiec długowłnistych, odmiany uhruskiej, 7 szt. bydła białogrzbiatego oraz 5 szt. bydła polskiego czerwonego

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

<sup>a</sup> A Cross between wisent and domestic cow. <sup>b</sup> Moreover there are also: 2 sea eagles. <sup>c</sup> Moreover there are also: 42 Polish long-woolly sheep, a variety uhruska, 7 Polish Lowland cattle and 5 Polish red cattle

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

**TABL. 22(148). KLUSOWNICTWO I SZKODY<sup>a</sup> W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO**  
**POACHING AND DAMAGES<sup>a</sup> IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015		SPECIFICATION
				ogółem total	2014= 100%	
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania .....	455	484	414	349	84,3	Cases of poaching referred to law enforcement authorities
Kłusownictwo z bronią:						Poaching with weapons:
liczba przypadków (sprawca nieznan) .....	2173	2281	2048	1996	97,5	number of events (perpetrator unknown)
liczba ujętych kłusowników .....	108	118	71	66	93,0	number of poachers caught
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:						Found devices to poaching in units:
wnyki .....	103464	82721	71928	61727	85,8	snare
żelaza .....	754	595	823	757	92,0	iron trap
inne .....	1678	1977	1773	1292	72,9	other
Zwierzyna <sup>b</sup> znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:						Animals <sup>b</sup> found in devices to poaching in heads:
łośie .....	37	35	28	37	132,1	moose
jelenie .....	313	375	293	276	94,2	deer
daniele .....	56	68	54	60	111,1	fallow deer
sarny .....	4360	3461	3023	2556	84,6	roe deer
muflony .....	24	37	21	5	23,8	mouflons
dziki .....	880	858	804	666	82,8	wild boars
zające .....	3084	2864	2744	2296	83,7	hares
lisy .....	1503	1079	1046	966	92,4	foxes
borsuki .....	132	103	81	94	116,0	badgers
piżmaki .....	93	79	68	55	80,9	muskrats
bażanty .....	4025	3262	3000	2601	86,7	pheasants
kuropatwy .....	1622	940	869	690	79,4	partridges
pozostałe .....	265	225	227	187	82,4	other
Liczba kłusujących psów w obwodach:						Number of dogs-poachers in hunting districts:
charty (i ich mieszańce) .....	2804	2705	2526	2234	88,4	greyhounds (and their hybrids)
psy bezpańskie.....	46923	44770	43472	38855	89,4	stray dogs
Zwierzyna zagryziona <sup>c</sup> przez psy w szt.:						Animals gnawed <sup>c</sup> by dogs in heads:
jelenie .....	473	376	346	649	187,6	deer
daniele .....	292	280	269	997	370,6	fallow deer
sarny .....	12224	10184	9000	8308	92,3	roe deer
dziki .....	1288	1398	1131	1203	106,4	wild boars
zające .....	17066	16259	18282	15713	85,9	hares
pozostałe .....	5824	5351	5487	5145	93,8	other
Liczba kłusujących kotów w obwodach .....	109738	113346	111806	107785	96,4	Number of cats-poachers in hunting districts

*a* W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki. *c* Dane szacunkowe. 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. *b* Or its fragments. *c* Estimates. Source: data of the Polish Hunting Association.

**TABL. 23(149). KLUSOWNICTWO I SZKODY<sup>a</sup> W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU  
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2015/2016  
 POACHING AND DAMAGES<sup>a</sup> IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION  
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2015/2016**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Klusownictwo z bronią <i>Poaching with weapons</i>			Zebrane urządzenia kłusownicze <i>Found devices to poaching</i>			Zwierzyna <sup>b</sup> znaleziona w urządzeniach kłusowniczych <i>Animals<sup>b</sup> 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>
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>1996</b>	<b>66</b>	<b>349</b>	<b>61727</b>	<b>757</b>	<b>1292</b>	<b>37</b>	<b>276</b>	<b>60</b>	<b>2556</b>
Dolnośląskie .....	48	1	14	3188	23	28	–	7	5	208
Kujawsko-pomorskie .....	45	2	13	1249	25	34	1	7	9	69
Lubelskie .....	81	–	16	1170	4	15	7	9	0	77
Lubuskie .....	29	2	22	1759	14	3	–	10	1	97
Łódzkie .....	239	8	19	4445	41	95	1	23	8	289
Małopolskie .....	173	5	24	6319	65	101	–	9	0	185
Mazowieckie .....	347	2	37	10701	184	288	8	30	8	487
Opolskie .....	6	–	10	489	8	12	–	0	0	16
Podkarpackie .....	158	8	38	8877	221	145	2	26	0	226
Podlaskie .....	67	14	25	3056	33	60	12	22	2	128
Pomorskie .....	60	6	17	1014	13	17	–	35	4	69
Śląskie .....	217	3	32	3366	28	109	2	13	3	169
Świętokrzyskie .....	353	11	25	7726	43	229	1	11	0	189
Warmińsko-mazurskie ....	78	4	23	2963	16	67	3	34	4	113
Wielkopolskie .....	53	–	21	1646	23	83	–	12	5	93
Zachodniopomorskie .....	42	–	13	3759	16	6	–	28	11	141
<b>cd.</b>										<b>cont.</b>

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zwierzyna <sup>b</sup> znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w sztukach (dok.) <i>Animals<sup>b</sup> 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>	
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>5</b>	<b>666</b>	<b>966</b>	<b>2296</b>	<b>94</b>	<b>55</b>	<b>2601</b>	<b>690</b>	<b>187</b>	
Dolnośląskie .....	2	45	26	35	10	–	27	1	1	
Kujawsko-pomorskie .....	–	19	28	44	3	2	48	–	3	
Lubelskie .....	–	23	8	30	2	–	35	5	2	
Lubuskie .....	–	57	–	5	–	–	1	–	–	
Łódzkie .....	–	50	110	275	6	2	247	85	7	
Małopolskie .....	–	36	111	194	10	1	444	7	8	
Mazowieckie .....	–	116	244	606	14	7	369	155	40	
Opolskie .....	–	7	3	–	–	–	3	–	–	
Podkarpackie .....	–	39	121	333	10	6	607	155	35	
Podlaskie .....	1	54	77	106	8	3	2	8	23	
Pomorskie .....	–	21	15	23	–	–	6	–	3	
Śląskie .....	2	38	67	208	9	18	253	22	19	
Świętokrzyskie .....	–	22	89	305	9	3	476	245	34	
Warmińsko-mazurskie .....	–	39	49	35	9	–	4	7	6	
Wielkopolskie .....	–	13	15	93	4	13	79	–	5	
Zachodniopomorskie .....	–	87	3	4	–	–	–	–	1	

*a* W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki.  
*a* In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. *b* Or its fragments.



**TABL. 23(149). KLUSOWNICTWO I SZKODY<sup>a</sup> W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU  
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2015/2016 (dok.)  
 POACHING AND DAMAGES<sup>a</sup> IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION  
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2015/2016 (cont.)**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba kłusujących psów i kotów <i>Number of dogs and cats poachers</i>				Zwierzyna zagryziona <sup>c</sup> przez psy <i>Animals gnawed<sup>c</sup> by dogs</i>					
	charty (i ich mieszańce) <i>grey-hounds (and their hybrids)</i>	psy bezpieńskie <i>stray dogs</i>	psy miejscowej ludności puszczone wolno <i>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>									
<b>P O L S K A .....</b>	<b>2234</b>	<b>38855</b>	<b>88084</b>	<b>107785</b>	<b>649</b>	<b>997</b>	<b>8308</b>	<b>1203</b>	<b>15713</b>	<b>5145</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	49	1872	5323	6021	35	4	739	93	696	235
Kujawsko-pomorskie .....	41	1962	4549	6432	13	20	390	41	912	297
Lubelskie .....	89	3897	5818	6545	7	0	456	37	795	203
Lubuskie .....	20	1202	2919	3532	22	10	383	53	202	124
Łódzkie .....	590	3424	7912	9901	15	14	723	54	1886	404
Małopolskie .....	135	2325	5941	6932	2	0	462	21	1046	348
Mazowieckie .....	355	6624	15269	16527	18	8	969	108	3505	1379
Opolskie .....	4	293	703	1329	15	3	95	17	234	180
Podkarpackie .....	360	2652	7126	7899	29	9	538	64	891	422
Podlaskie .....	87	3177	6672	7025	21	4	455	65	1183	458
Pomorskie .....	17	1484	2989	4106	24	12	318	91	236	31
Śląskie .....	126	2113	4915	7148	13	8	606	43	859	256
Świętokrzyskie .....	245	2615	5158	5454	3	0	327	7	727	164
Warmińsko-mazurskie ....	65	1632	3850	5530	30	27	472	131	758	168
Wielkopolskie .....	36	2429	6198	9857	27	47	814	106	1320	325
Zachodniopomorskie .....	15	1154	2742	3547	375	831	561	272	463	151

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>
<b>P O L S K A .....</b>	<b>25</b>	<b>116</b>	<b>452</b>	<b>64</b>	<b>227</b>	<b>43</b>	<b>1342</b>	<b>2129</b>	<b>866</b>	<b>323</b>
<b>P O L A N D</b>										
Dolnośląskie .....	–	–	–	–	–	3	31	46	25	23
Kujawsko-pomorskie .....	19	1	4	4	13	2	60	68	27	14
Lubelskie .....	–	–	–	–	1	2	67	102	72	46
Lubuskie .....	–	3	10	18	7	–	208	278	73	42
Łódzkie .....	–	–	–	–	–	–	5	27	1	–
Małopolskie .....	–	20	294	19	87	–	87	136	73	15
Mazowieckie .....	–	13	–	–	4	–	30	72	29	6
Opolskie .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie .....	–	1	62	2	45	1	183	375	180	28
Podlaskie .....	–	27	9	1	10	25	125	310	92	78
Pomorskie .....	–	6	28	–	7	–	59	78	9	6
Śląskie .....	–	–	31	2	23	–	43	106	50	2
Świętokrzyskie .....	2	–	–	4	15	–	5	32	14	–
Warmińsko-mazurskie ....	4	41	8	12	13	5	162	243	117	54
Wielkopolskie .....	–	–	–	–	–	4	119	146	56	4
Zachodniopomorskie .....	–	4	6	2	2	1	158	110	48	5

<sup>a</sup> W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. <sup>c</sup> Dane szacunkowe.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

<sup>a</sup> In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. <sup>c</sup> Estimates.

Source: data of the Polish Hunting Association.

**TABL. 24(150). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2015 R.**  
*QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2015*

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			
<b>P O L S K A</b> .....	2010	8988	3420	1907	3635	63435,9	26018,3	20959,8	16155,2
<b>P O L A N D</b>	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
	<b>2015</b>	<b>12689</b>	<b>5223</b>	<b>2296</b>	<b>5096</b>	<b>98192,7</b>	<b>40744,9</b>	<b>33343,8</b>	<b>23504,9</b>
Dolnośląskie.....		1264	466	247	548	10150,9	3847,4	3625,1	2648,0
Kujawsko-pomorskie .....		650	279	136	226	5035,8	2099,5	1899,4	978,2
Lubelskie .....		232	67	80	85	2162,3	543,1	1191,1	428,1
Lubuskie .....		1214	478	189	547	9450,6	3871,5	2817,7	2755,6
Łódzkie .....		246	79	122	44	2611,3	625,5	1772,0	203,9
Małopolskie .....		218	140	48	30	2004,1	1116,3	732,3	155,5
Mazowieckie .....		173	74	61	38	1571,6	558,7	851,1	161,1
Opolskie .....		667	265	150	251	5291,6	1995,5	2173,7	1117,9
Podkarpackie .....		519	332	125	63	4936,4	2703,9	1933,0	299,5
Podlaskie .....		242	124	47	68	1955,2	971,1	673,6	279,3
Pomorskie .....		934	500	159	273	7261,7	3819,8	2242,5	1182,8
Śląskie .....		277	163	52	59	2235,4	1175,6	755,1	283,9
Świętokrzyskie .....		73	27	32	15	784,6	210,1	498,1	76,4
Warmińsko-mazurskie .....		1290	495	211	583	9366,8	3794,5	3016,7	2549,7
Wielkopolskie .....		1760	593	333	795	13490,2	4627,4	4841,0	3706,7
Zachodniopomorskie .....		2930	1141	304	1471	19884,2	8785,0	4321,4	6678,3

*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 2016” (odpowiednie działy tematyczne) oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej „Informacje i opracowania statystyczne” pt.: „Pracujący w gospodarce narodowej”, „Wypadki przy pracy” oraz „Warunki pracy”.

Dane dotyczące **uczniów i absolwentów liceach profilowanych** dla młodzieży – prezentowane są według stanu organizacyjnego ustroju szkolnego regulowanego przez przepisy ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. Nr 256 z 2004 r., poz. 2572 z późn. zmianami) zasad wdrażania nowego systemu edukacji, które reguluje ustawa z dnia 8 stycznia 1999 roku – Przepisy wprowadzające reformę ustroju szkolnego (Dz. U. Nr 12, poz. 96 z późn. zm.) oraz ustawy zmieniającej ustawę o systemie oświaty (Dz. U. Nr 205 z 2011 poz. 1206) wprowadzającej nowy ład w szkolnictwie ponadgimnazjalnym.

W wyniku wdrażania reformy systemu oświaty (po wprowadzeniu sześciolletniej szkoły podstawowej i trzyletniego gimnazjum) w drugim jej etapie od roku szkolnego 2002/2003 zaczęły funkcjonować szkoły ponadgimnazjalne między innymi trzyletnie licea profilowane i czteroletnie technika.

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

**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 2016” – dział „Edukacja i wychowanie” oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej „Informacje i opracowania statystyczne” pt.: „Szkoły wyższe i ich finanse w 2015 r.”, oraz „Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2015/2016”.

# **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,

**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, 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).



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 2016” (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.

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.

The data regarding **higher education** have been presented as of 30 November; the data regarding graduates reflect the number of diplomas issued at the end of studies; graduates are shown according to an academic 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 2016” – “Education” chapter, and in the works entitled: “Higher education institutions and their finances in 2015”, and “Education in the 2015/2016 School Year”, published within the publication series: “Statistical Information and Methods”.

**A. PRACUJĄCY**  
**A. EMPLOYMENT**

**TABL. 1(151). PRACUJĄCY<sup>a</sup> WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA W LEŚNICTWIE**

*EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> BY EMPLOYMENT STATUS IN FORESTRY*

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
	w tys. in thous.						
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>46,4</b>	<b>47,8</b>	<b>48,6</b>	<b>49,0</b>	<b>49,8</b>	<b>50,3</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:							<i>of which:</i>
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy .....	38,0	39,0	39,6	40,7	41,0	41,7	<i>Employees hired on the basis of an employment contract</i>
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek .....	8,3	8,8	8,7	8,3	8,8	8,6	<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 Grand total	W tym kobiety Of which of female	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector		
				razem total	w tym of which	
					właściciele i współwłaściciele <sup>a</sup> co-owners <sup>a</sup>	w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy of which employees hired on the basis of an employment contract
w osobach in persons						
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
<b>2015 .....</b>	<b>50 289</b>	<b>8 560</b>	<b>24 463</b>	<b>25 826</b>	<b>8 600</b>	<b>17 225</b>

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

**TABL. 3(153). PRACUJĄCY<sup>a</sup> WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

*EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY*

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących Companies with the number of employed					
				10–49			50 i więcej and more		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015

	OGÓŁEM			TOTAL					
Liczba przedsiębiorstw .....	959	1 016	919	611	666	596	278	280	294
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących .....	32 143	32 965	32 570	14 197	14 957	14 043	17 483	17 496	18 324
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych .....	31 697	32 465	32 178	13 819	14 531	13 681	17 480	17 485	18 312
<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<sup>a</sup> WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE (dok.)EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> 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 <i>and more</i>		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
<b>SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR</b>									
Liczba przedsiębiorstw .....	442	442	442	172	171	160	270	271	282
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących .....	24 346	24 297	24 463	7 393	7 388	6 912	16 953	16 909	17 551
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych .....	24 346	24 297	24 463	7 393	7 388	6 912	16 953	16 909	17 551
<i>Number of paid employees</i>									
<b>SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR</b>									
Liczba przedsiębiorstw .....	517	574	477	439	495	436	8	9	12
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących .....	7 797	8 668	8 107	6 804	7 569	7 131	530	587	773
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych .....	7 351	8 168	7 715	6 426	7 143	6 769	527	576	761
<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			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
2015 .....	<b>155</b>	<b>23</b>	<b>132</b>	<b>2 831</b>	<b>292</b>	<b>2 539</b>	<b>1 251</b>	<b>109</b>	<b>1 142</b>
2014=100.....	218,3	164,3	231,6	141,7	113,6	145,8	87,7	63,7	90,9

**TABL. 5(155). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN THE COUNTRY BY VOIVODSHIPS IN 2015**  
 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>				
<b>POLSKA .....</b>	<b>33 413</b>	<b>24 805</b>	<b>8 608</b>	<b>10 606</b>	<b>22 807</b>
<b>TOTAL</b>					
Dolnośląskie .....	2 763	2 384	379	1 162	1 601
Kujawsko-pomorskie .....	1 580	1 187	393	195	1 385
Lubelskie .....	1 361	1 169	192	419	942
Lubuskie .....	3 010	1 938	1 072	1 332	1 678
Łódzkie .....	1 182	848	334	279	903
Małopolskie .....	1 189	908	281	507	682
Mazowieckie .....	1 994	1 649	345	707	1 287
Opolskie .....	991	785	206	397	594
Podkarpackie .....	2 286	1 799	487	715	1 571
Podlaskie .....	1 603	1 433	170	489	1 114
Pomorskie .....	2 644	1 795	849	505	2 139
Śląskie .....	1 606	1 133	473	589	1 017
Świętokrzyskie .....	992	798	194	367	625
Warmińsko-mazurskie .....	3 306	2 305	1 001	798	2 508
Wielkopolskie .....	3 523	2 172	1 351	859	2 664
Zachodniopomorskie .....	3 383	2 502	881	1 286	2 097

*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<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY**  
**EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY MONTH**  
 Stan na koniec miesiąca / End of the month

MIESIĄCE MONTH	2012	2013	2014	2015	lokata position
	w osobach <i>in persons</i>				
I .....	30 281	30 623	31 490	32 118	11
II .....	30 267	30 637	31 529	32 089	12
III .....	30 573	30 763	31 737	32 263	8
IV .....	30 597	31 000	31 766	32 349	2
V .....	30 512	30 961	31 783	32 351	1
VI .....	30 467	30 924	31 742	32 321	4
VII .....	30 368	30 920	31 737	32 295	6
VIII .....	30 365	30 928	31 768	32 316	5
IX .....	30 398	30 914	31 718	32 322	3
X .....	30 285	31 023	31 528	32 239	9
XI .....	30 364	31 115	31 470	32 266	7
XII .....	30 341	30 986	31 485	32 219	10

*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<sup>a</sup>**  
**HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015			SPECIFICATION
		ogółem <i>total</i>	mężczyźni <i>men</i>	kobiety <i>female</i>	
Przyjęcia do pracy .....	4 229	4 219	3 122	1 097	Hires
sektor publiczny .....	1 923	2 108	1 298	810	public sector
sektor prywatny .....	2 306	2 111	1 824	287	private sector
Współczynnik przyjęć w % .....	13,4	13,6	12,8	16,6	Hire rate in %
sektor publiczny .....	7,9	8,7	7,1	13,5	public sector
sektor prywatny .....	31,3	30,9	29,4	47,0	private sector
Zwolnienia z pracy .....	3 840	3 598	2 713	885	Terminations
sektor publiczny .....	1 945	1 941	1 305	636	public sector
sektor prywatny .....	1 895	1 657	1 408	249	private sector
Współczynnik zwolnień w % .....	12,1	11,6	11,1	13,4	Termination rate in %
sektor publiczny .....	8,0	8,0	7,2	10,6	public sector
sektor prywatny .....	25,7	24,3	22,7	41,0	private sector

<sup>a</sup> Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. <sup>a</sup> Excluding economic entities employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; concern period 1 I - 31 XII.

**TABL. 8(158). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW**  
**HIRES<sup>a</sup> ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT AND SECTORS**

LATA YEARS		Ogółem Total	W tym Of which			
			podejmujący pierwszą pracę persons starting work for the first time		zmieniający pracę persons changing work	powracający z urlopów bezpłatnych i wychowa- wczych person returning to work from child care and unpaid leaves
			razem total	w tym absolwenci <sup>b</sup> of which school leavers <sup>b</sup>		
			w osobach in persons			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2013	4 421	1 187	1 000	2 477	33
<b>TOTAL</b>	2014	4 229	1 083	939	2 395	17
	<b>2015</b>					
	o	<b>4 219</b>	<b>997</b>	<b>805</b>	<b>2 508</b>	<b>10</b>
	k	<b>1 097</b>	<b>294</b>	<b>267</b>	<b>659</b>	<b>9</b>
SEKTOR PUBLICZNY .....	o	2 108	789	737	1 180	4
PUBLIC SECTOR	k	810	281	260	465	4
SEKTOR PRYWATNY .....	o	2 111	208	68	1 328	6
PRIVATE SECTOR	k	287	13	7	194	5

<sup>a</sup> Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. <sup>b</sup> Szkół wyższych, policealnych i średnich.

<sup>a</sup> 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. <sup>b</sup> Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

**TABL. 9(159). ABSOLWENCI SZKÓŁ<sup>a</sup> PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE**  
**SCHOOL LEAVERS<sup>a</sup> IN FORESTRY FOR THE FIRST TIME**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem absolwenci szkół Total school leavers	Z ogółem Of total			
			wyższych tertiary	policealnych i średnich zawodowych post- secondary and vocational secondary	liceów ogóln- kształcących general secondary schools	szkół zasadni- czych basic vacational schools
			2014			
<b>OGÓŁEM</b> .....	o	<b>939</b>	<b>499</b>	<b>364</b>	<b>6</b>	<b>70</b>
<b>TOTAL</b>	k	<b>266</b>	<b>190</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
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
			2015			
<b>OGÓŁEM</b> .....	o	<b>805</b>	<b>538</b>	<b>214</b>	<b>27</b>	<b>26</b>
<b>TOTAL</b>	k	<b>267</b>	<b>208</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
sektor publiczny .....	o	737	523	201	6	7
public sector	k	260	205	51	2	2
sektor prywatny .....	o	68	15	13	21	19
private sector	k	7	3	2	2	–

<sup>a</sup> Szkół wyższych, policealnych i średnich. <sup>a</sup> Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2013	2014	2015		2013	2014	2015	
	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>
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>4 421</b>	<b>4 229</b>	<b>4 219</b>	<b>13,6</b>	<b>3 641</b>	<b>3 840</b>	<b>3 598</b>	<b>11,6</b>
Dolnośląskie .....	346	295	274	10,2	274	298	267	9,9
Kujawsko-pomorskie ..	181	195	240	16,5	134	180	133	9,2
Lubelskie .....	136	140	146	10,9	129	110	130	9,7
Lubuskie .....	340	327	337	14,1	267	306	284	11,9
Łódzkie .....	173	177	154	14,8	112	167	144	13,6
Małopolskie .....	122	132	128	11,1	92	124	134	11,7
Mazowieckie .....	266	240	294	12,1	206	249	246	10,1
Opolskie .....	104	111	85	9,9	72	107	78	9,2
Podkarpackie .....	354	247	241	11,5	233	230	225	10,7
Podlaskie .....	159	164	172	12,4	135	127	143	10,3
Pomorskie .....	358	390	379	15,8	280	380	298	12,4
Śląskie .....	311	223	180	11,6	232	270	198	12,8
Świętokrzyskie .....	112	106	110	11,8	93	78	87	9,3
Warmińsko-mazurskie	346	413	441	14,1	338	357	379	12,2
Wielkopolskie .....	533	602	423	13,0	526	430	405	12,5
Zachodniopomorskie ..	580	467	615	20,7	518	427	447	15,0

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

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
**TERMINATIONS<sup>a</sup> 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>				
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	2005 <sup>b</sup>	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	3 840	226	155	57	282
	<b>2015</b> <sup>c</sup>	<b>3 598</b>	<b>130</b>	<b>119</b>	<b>49</b>	<b>431</b>
	<b>d</b>	<b>885</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>148</b>
SEKTOR PUBLICZNY .....	c	1 941	37	26	39	401
PUBLIC SECTOR	d	636	8	7	7	144
SEKTOR PRYWATNY .....	c	1 657	93	93	10	30
PRIVATE SECTOR	d	249	8	4	–	4

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

<sup>a</sup> 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. <sup>b</sup> Excluding seasonal and temporary paid employees.

**TABL. 12(162). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI<sup>a</sup>**  
**I WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP<sup>a</sup> SECTORS AND**  
**VOIVODSHIPS IN 2015**

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>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2013	2 027	1 761	1 759	2	268
<b>TOTAL</b>	2014	2 025	1 759	1 757	2	268
	<b>2015</b>	<b>2 037</b>	<b>1 769</b>	<b>1 767</b>	<b>2</b>	<b>270</b>
sektor publiczny .....	2013	2 012	1 739	1 738	1	274
<i>public sector</i>	2014	2 008	1 729	1 728	1	280
	<b>2015</b>	<b>2 023</b>	<b>1 743</b>	<b>1 742</b>	<b>1</b>	<b>281</b>
sektor prywatny .....	2013	2 075	1 833	1 830	3	245
<i>private sector</i>	2014	2 077	1 848	1 846	2	231
	<b>2015</b>	<b>2 083</b>	<b>1 854</b>	<b>1 852</b>	<b>2</b>	<b>231</b>

WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*

Dolnośląskie .....	2 035	1 748	1 746	2	289
w tym sektor publiczny .....	2 026	1 728	1 726	2	300
<i>of which public sector</i>					
Kujawsko-pomorskie .....	2 048	1 799	1 798	1	250
w tym sektor publiczny .....	2 033	1 782	1 781	1	252
<i>of which public sector</i>					
Lubelskie .....	2 031	1 756	1 752	4	279
w tym sektor publiczny .....	2 022	1 744	1 743	1	279
<i>of which public sector</i>					
Lubuskie .....	2 054	1 796	1 794	2	260
w tym sektor publiczny .....	2 032	1 757	1 754	3	278
<i>of which public sector</i>					
Łódzkie .....	2 037	1 748	1 745	3	292
w tym sektor publiczny .....	2 029	1 742	1 738	4	291
<i>of which public sector</i>					
Małopolskie .....	2 028	1 748	1 747	1	281
w tym sektor publiczny .....	2 025	1 750	1 749	1	276
<i>of which public sector</i>					
Mazowieckie .....	2 017	1 763	1 763	0	254
w tym sektor publiczny .....	2 005	1 742	1 742	0	263
<i>of which public sector</i>					



**TABL. 12(162). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI<sup>a</sup>**  
**I WOJEWÓDZTW W 2015 R. (dok.)**  
**WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP<sup>a</sup> SECTORS**  
**AND VOIVODSHIPS IN 2015 (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 .....	2 033	1 743	1 743	0	290
w tym sektor publiczny .....	2 022	1 734	1 734	0	288
<i>of which public sector</i>					
Podkarpackie .....	2 061	1 779	1 779	0	282
w tym sektor publiczny .....	2 047	1 758	1 758	0	289
<i>of which public sector</i>					
Podlaskie .....	2 015	1 746	1 744	2	271
w tym sektor publiczny .....	2 010	1 729	1 728	1	282
<i>of which public sector</i>					
Pomorskie .....	2 045	1 775	1 774	1	271
w tym sektor publiczny .....	2 028	1 736	1 736	0	292
<i>of which public sector</i>					
Śląskie .....	2 039	1 769	1 767	2	272
w tym sektor publiczny .....	2 006	1 733	1 731	2	275
<i>of which public sector</i>					
Świętokrzyskie .....	2 022	1 749	1 748	1	274
w tym sektor publiczny .....	2 019	1 729	1 728	1	291
<i>of which public sector</i>					
Warmińsko-mazurskie .....	2 027	1 773	1 773	0	254
w tym sektor publiczny .....	2 023	1 746	1 745	1	278
<i>of which public sector</i>					
Wielkopolskie .....	2 048	1 781	1 779	2	269
w tym sektor publiczny .....	2 023	1 732	1 731	1	292
<i>of which public sector</i>					
Zachodniopomorskie .....	2 034	1 766	1 766	0	268
w tym sektor publiczny .....	2 020	1 741	1 741	0	279
<i>of which public sector</i>					

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

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Pełnozatrudnieni Full-time paid employees		Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu Part-time paid employees	
	razem total	w tym kobiety of which female	razem total	w tym kobiety of which female
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
<b>2015 .....</b>	<b>31 550</b>	<b>6 763</b>	<b>628</b>	<b>151</b>

<sup>a</sup> Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

<sup>a</sup> Excluding economic entities employing up to 9 persons.

**TABL. 14(164). KOSZTY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
**LABOUR COSTS<sup>a</sup> IN FORESTRY**

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

PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE KOSZTY PRACY PRZYPADAJĄCE NA 1 ZATRUDNIONEGO

THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COSTS PER 1 EMPLOYEE

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
<b>2015 .....</b>	<b>8 485,54</b>	<b>9 779,26</b>	<b>4 244,62</b>

PRZECIĘTNE KOSZTY PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ

THE AVERAGE LABOUR COSTS PER 1 HOUR WORKED

2012 .....	52,40	61,60	17,37
2013 .....	51,19	62,09	17,22
2014 .....	54,75	64,80	26,55
<b>2015 .....</b>	<b>57,58</b>	<b>67,34</b>	<b>27,48</b>

<sup>a</sup> Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

<sup>a</sup> 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 ON  
HAZARDOUS CONDITIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number of persons working in units			Zatrudnieni <sup>a</sup> w warunkach zagrożenia Persons working <sup>a</sup> in hazardous conditions
		objętych badaniem covered by the survey	w których w ciągu roku zagrożenia in which threats over the year		
			nie wystąpiły not occurred	wystąpiły occurred	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2013	29 172	21 202	7 970	3282
	2014	29 289	21 204	8 085	3 422
	<b>2015</b>	<b>30 418</b>	<b>22 096</b>	<b>8 322</b>	<b>3 828</b>
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR	2013	24 391	18 402	5 989	1 946
	2014	24 304	18 420	5 884	1 898
	<b>2015</b>	<b>24 496</b>	<b>18 876</b>	<b>5 620</b>	<b>2 009</b>
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR	2013	4 781	2 800	1 981	1 336
	2014	4 985	2 784	2 201	1 524
	<b>2015</b>	<b>5 922</b>	<b>3 220</b>	<b>2 702</b>	<b>1 819</b>

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

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

**TABL. 16(166). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ  
W BADANEJ ZBIOROWOŚCI W LEŚNICTWIE**  
*PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY GROUPS OF THREATS  
AND INTENSITY OF DANGERS IN SURVEYED COMMUNITY*

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015			SPECIFICATION
				ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH  
IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>3 271</b>	<b>3 282</b>	<b>3 422</b>	<b>3 828</b>	<b>2 009</b>	<b>1 819</b>	<b>TOTAL</b>
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy .....	1 694	1 759	1 905	2 212	1 227	985	<i>With work environment</i>
działanie: jednej grupy czynników .....	969	1 074	1 083	1 084	729	355	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników .....	725	685	822	1 128	498	630	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy .....	997	834	861	872	669	203	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników .....	767	672	726	759	617	142	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników .....	230	162	135	113	52	61	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi .....	580	689	656	744	113	631	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników .....	221	270	243	292	22	270	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników .....	359	419	413	452	91	361	<i>two and more groups</i>

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

<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>118,2</b>	<b>112,5</b>	<b>116,8</b>	<b>125,8</b>	<b>82,0</b>	<b>307,2</b>	<b>TOTAL</b>
zagrożenia związane:							<i>threats connected with:</i>
Ze środowiskiem pracy .....	61,2	60,3	65,0	72,7	50,1	166,3	<i>With work environment</i>
działanie: jednej grupy czynników .....	35,0	36,8	37,0	35,6	29,8	59,9	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników .....	26,2	23,5	28,0	37,1	20,3	106,4	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy .....	36,0	28,6	29,4	28,7	27,3	34,3	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników .....	27,7	23,0	24,8	25,0	25,2	24,0	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników .....	8,3	5,6	4,6	3,7	2,1	10,3	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi .....	21,0	23,6	22,4	24,5	4,6	106,6	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników .....	8,0	9,3	8,3	9,6	0,9	45,6	<i>influence of one group of factors</i>
dwóch i więcej grup czyn- ników .....	13,0	14,3	14,1	14,9	3,7	61,0	<i>two and more groups</i>

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

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

**TABL. 17(167). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG GRUP CZYNNIKÓW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

*PERSONS WORKING IN HAZARDOUS<sup>a</sup> CONDITIONS HARMFUL TO HEALTH  
IN FORESTRY BY GROUPS OF FACTORS*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS</b>						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy .....	2 654	2 449	2 660	2 877	3 363	<i>with work environment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne .....	11	5	13	18	20	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe .....	30	3	13	90	35	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas .....	800	764	812	789	985	<i>noise</i>
wibracja .....	643	598	616	685	822	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący .....	90	64	46	60	66	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny .....	85	39	64	139	137	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne .....	42	3	30	31	33	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne .....	952	973	1 059	1 064	1 265	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością						<i>Threats connected with strenuous</i>
pracy .....	1 441	1 250	1 300	1 320	1 431	<i>conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne .....	830	727	775	799	893	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk						<i>of threats caused by workplace</i>
pracy .....	82	25	38	24	–	<i>lighting</i>
Zagrożenia czynnikami						<i>Threats connected with mechanical</i>
mechanicznymi związanymi						<i>factors related to</i>
z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	856	850	951	964	1 159	<i>particularly dangerous machinery</i>
<b>NA 1000 ZATRUDNIONYCH PER 1000 PAID EMPLOYEES</b>						
Zagrożenia związane:						<i>Threats connected with:</i>
ze środowiskiem pracy .....	95,9	86,4	91,2	98,2	110,6	<i>with work environment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne .....	0,4	0,2	0,7	0,6	0,7	<i>chemical substances</i>
pyły przemysłowe .....	1,1	0,1	0,4	3,1	1,2	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas .....	28,9	27,0	27,8	26,9	32,4	<i>noise</i>
wibracja .....	23,2	21,1	21,1	23,4	27,0	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący .....	3,3	2,3	1,6	2,0	2,2	<i>hot microclimates</i>
mikroklimat zimny .....	3,1	1,4	2,2	4,7	4,5	<i>cold microclimates</i>
pola elektromagnetyczne .....	1,5	0,1	1,0	1,1	1,1	<i>electromagnetic fields influence</i>
inne .....	34,4	34,3	36,3	36,3	41,6	<i>other</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością						<i>Threats connected with strenuous</i>
pracy .....	52,1	44,1	44,6	45,1	47,0	<i>conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne .....	30,0	25,7	26,6	27,3	29,4	<i>of threats caused by physical overburden</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk						<i>of threats caused by workplace</i>
pracy .....	3,0	0,9	1,3	0,8	–	<i>lighting</i>
Zagrożenia czynnikami						<i>Threats connected with mechanical</i>
mechanicznymi związanymi						<i>factors related to</i>
z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	30,9	30,0	32,6	32,9	38,1	<i>particularly dangerous machinery</i>

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

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

TABL.18(168). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII

PERSONS WORKING<sup>a</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS IN FORESTRY

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Zagrożenia związane Threats connected with					
			ze środowiskiem pracy work environment		z uciążliwością pracy strenuous conditions		z czynnikami mechanicznymi mechanical factors	
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group
na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości per 1000 employees of total surveyed								

## OGÓŁEM

## TOTAL

<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) .....</b>	2013	79,4	54,6	44,2	29,9	16,8	14,1	18,4	10,5
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	2014	82,8	56,0	46,6	29,9	17,9	15,6	18,2	10,5
	<b>2015</b>	<b>93,6</b>	<b>59,6</b>	<b>53,8</b>	<b>30,3</b>	<b>19,1</b>	<b>16,6</b>	<b>20,8</b>	<b>12,7</b>
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) ...	2013	112,5	69,1	60,3	36,8	28,6	23,0	23,6	9,3
<i>Forestry and logging</i>	2014	116,8	70,1	65,0	37,0	29,4	24,8	22,4	8,3
	<b>2015</b>	<b>125,8</b>	<b>70,2</b>	<b>72,7</b>	<b>35,6</b>	<b>28,7</b>	<b>25,0</b>	<b>24,5</b>	<b>9,6</b>
w tym K O B I E T Y of which W O M E N									
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (A) .....</b>	2013	9,7	7,8	6,0	4,6	3,6	3,2	0,1	0,0
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	2014	9,9	8,4	5,9	4,8	3,9	3,6	0,0	0,0
	<b>2015</b>	<b>12,0</b>	<b>8,8</b>	<b>7,8</b>	<b>5,0</b>	<b>4,2</b>	<b>3,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna (02) ...	2013	11,1	9,1	4,6	3,5	6,5	5,6	0,0	–
<i>Forestry and logging</i>	2014	11,8	10,1	5,0	3,9	6,7	6,2	0,0	0,0
	<b>2015</b>	<b>10,7</b>	<b>8,6</b>	<b>4,7</b>	<b>3,2</b>	<b>5,9</b>	<b>5,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. a Listed only once by predominant factor.

TABL. 19(169). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.PERSONS WORKING<sup>a</sup> IN HAZARDOUS CONDITIONS BY GROUPS OF AGENTS AND INTENSITY OF DANGERS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2015

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Zagrożenia związane Hazard connected with		
		ze środowiskiem pracy work environment	uciążliwością pracy strenuous conditions	z czynnikami mechanicznymi mechanical factors
		w osobach in persons		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>3 828</b>	<b>2 212</b>	<b>872</b>	<b>744</b>
<b>P O L A N D</b>				
Dolnośląskie .....	292	113	101	78
Kujawsko-pomorskie .....	60	45	3	12
Lubelskie .....	195	168	1	26
Lubuskie .....	504	290	169	45
Łódzkie .....	123	62	13	48
Małopolskie .....	110	47	58	5
Mazowieckie .....	124	28	45	51
Opolskie .....	98	34	55	9
Podkarpackie .....	219	86	87	46
Podlaskie .....	183	64	93	26
Pomorskie .....	282	175	24	83
Śląskie .....	150	94	30	26
Świętokrzyskie .....	111	110	1	0
Warmińsko-mazurskie .....	368	275	18	75
Wielkopolskie .....	574	390	60	124
Zachodniopomorskie .....	435	231	114	90

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. 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 <sup>a</sup> Persons working in hazardous conditions <sup>a</sup>					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	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			
osobozagrożenia threats -cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	1 363	369	994	324	2 654
<b>TOTAL</b>	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
	<b>2015</b>	<b>2 023</b>	<b>621</b>	<b>1 402</b>	<b>390</b>	<b>3 363</b>

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 Absolute number b = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population c = 2014 d = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <sup>a</sup> Persons working in hazardous conditions <sup>a</sup>					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	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			
osobozagrożenia threats -cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	b	671	246	425	177	985
<b>TOTAL</b>	c	18,4	6,8	11,6	3,1	26,9
	d	22,1	8,1	14,0	5,8	32,4

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION W liczbach bezwzględnych Absolute number b = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population c = 2014 d = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <sup>a</sup> Persons working in hazardous conditions <sup>a</sup>					
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia relative to threats which were over the year					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	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			
osobozagrożenia threats -cum-persons						
<b>OGÓŁEM</b> .....	b	502	135	367	145	822
<b>TOTAL</b>	c	16,1	5,4	10,7	3,1	23,4
	d	16,5	4,4	12,1	4,8	27,0

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 <sup>a</sup> Persons working in hazardous conditions <sup>a</sup>					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						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2013	500	114	386	174	1 300
<b>TOTAL</b>	2014	500	146	354	172	1 320
	2015	536	82	454	176	1 431

*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 SZCZEGÓLNI 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 <sup>a</sup> Persons working in hazardous conditions <sup>a</sup>					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						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2013	461	168	293	135	951
<b>TOTAL</b>	2014	451	138	313	115	964
	2015	518	65	453	167	1 159

*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 = 2015 Na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości Per 1000 employees of total surveyed population c = 2014 d = 2015	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <sup>a</sup> Persons working in hazardous conditions <sup>a</sup>					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						
<b>OGÓŁEM</b> .....	b	371	63	308	153	893
<b>TOTAL</b>	c	11,1	2,4	8,7	2,8	27,3
	d	12,2	2,1	10,1	5,0	29,4

*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. 26(176). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY<sup>a</sup> W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA  
I UCIAŻLIWYCH W LESNICTWIE**  
*BENEFITS FOR WORK<sup>a</sup> 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*

<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	14 875	7 809	129	96	181
<b>TOTAL</b>	2013	15 549	9 256	156	85	182
	2014	15 296	9 391	199	80	111
	<b>2015</b>	<b>15 587</b>	<b>8 480</b>	<b>286</b>	<b>88</b>	<b>227</b>
SEKTOR PUBLICZNY .....	2010	13 661	6 979	88	42	62
<i>PUBLIC SECTOR</i>	2013	14 045	7 862	146	34	45
	2014	13 718	8 128	182	33	25
	<b>2015</b>	<b>13 642</b>	<b>6 949</b>	<b>221</b>	<b>32</b>	<b>137</b>
SEKTOR PRYWATNY .....	2010	1 214	830	41	54	119
<i>PRIVATE SECTOR</i>	2013	1 504	1 394	10	51	137
	2014	1 578	1 263	17	47	86
	<b>2015</b>	<b>1 945</b>	<b>1 531</b>	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>90</b>

*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>		
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	8 878	6 110	749	1 167	5 183
<b>TOTAL</b>	2013	9 448	7 781	928	1 733	6 422
	2014	9 676	7 774	863	1 554	6 229
	<b>2015</b>	<b>11 140</b>	<b>9 477</b>	<b>1 228</b>	<b>1 884</b>	<b>8 436</b>
sektor publiczny.....	2010	7 433	5 083	550	857	4 354
<i>public sector</i>	2013	7 476	6 288	614	1 248	5 252
	2014	7 437	6 145	515	986	5 063
	<b>2015</b>	<b>8 566</b>	<b>7 613</b>	<b>728</b>	<b>1 187</b>	<b>6 932</b>
sektor prywatny .....	2010	1 445	1 027	199	310	829
<i>private sector</i>	2013	1 972	1 493	314	485	1 170
	2014	2 239	1 629	348	568	1 166
	<b>2015</b>	<b>2 574</b>	<b>1 864</b>	<b>500</b>	<b>697</b>	<b>1 504</b>



**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>						
<b>OGÓŁEM.....</b>	2010	6 985	4 636	596	890	3 883
<b>TOTAL</b>	2013	7 263	6 370	844	1 483	5 243
	2014	7 583	6 386	745	1 389	5 149
	<b>2015</b>	<b>9 675</b>	<b>8 514</b>	<b>1 158</b>	<b>1 729</b>	<b>7 532</b>
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	2010	5 777	3 755	434	638	3 181
	2013	5 575	5 009	544	1 052	4 160
	2014	5 584	4 908	446	865	4 083
	<b>2015</b>	<b>7 272</b>	<b>6 733</b>	<b>679</b>	<b>1 074</b>	<b>6 099</b>
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	2010	1 208	881	162	252	702
	2013	1 688	1 361	300	431	1 083
	2014	1 999	1 478	299	524	1 066
	<b>2015</b>	<b>2 403</b>	<b>1 781</b>	<b>479</b>	<b>655</b>	<b>1 433</b>

**TABL.29(179). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**WORKERS EMPLOYED IN FORESTRY FOR WHICH AN OCCUPATIONAL RISK**  
**ASSESSMENT WAS DONE BY VOIVODSHIPS IN 2015**

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>					
<b>POLSKA .....</b>	<b>11 140</b>	<b>9 477</b>	<b>1 228</b>	<b>1 884</b>	<b>8 436</b>
<b>POLAND</b>					
Dolnośląskie .....	841	791	152	228	721
Kujawsko-pomorskie .....	549	631	117	203	547
Lubelskie .....	348	509	17	65	489
Lubuskie .....	965	966	126	173	838
Łódzkie .....	412	306	30	34	291
Małopolskie .....	463	203	2	80	149
Mazowieckie .....	606	578	71	106	527
Opolskie .....	488	257	57	60	235
Podkarpackie .....	446	588	90	56	521
Podlaskie .....	435	271	28	107	185
Pomorskie .....	1 011	847	97	114	772
Śląskie .....	527	352	58	78	334
Świętokrzyskie .....	313	394	32	38	380
Warmińsko-mazurskie .....	1 004	802	44	56	782
Wielkopolskie .....	1 333	914	151	208	738
Zachodniopomorskie .....	1 399	1 068	156	278	927

**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
		<b>OGÓŁEM</b> .....	2010 2 933	331	790	729	58
		<b>TOTAL</b> .....	2012 2 402	218	570	705	81
			2013 2 214	187	577	590	36
			2014 2 351	169	610	660	37
			<b>2015 2 094</b>	<b>148</b>	<b>422</b>	<b>652</b>	<b>28</b>
A	02	<b>leśnictwo i pozyskiwanie drewna</b> .....	2010 345	–	–	341	3
		<i>forestry and logging</i> .....	2012 264	1	–	250	9
			2013 171	1	–	164	4
			2014 235	2	–	224	6
			<b>2015 196</b>	<b>1</b>	–	<b>182</b>	<b>11</b>
B	05	<b>górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu ....</b>	2010 647	69	528	–	28
		<i>mining of coal and lignite; extraction of peat</i> .....	2012 463	32	359	–	42
			2013 407	19	356	–	18
			2014 453	26	394	–	16
			<b>2015 272</b>	<b>15</b>	<b>234</b>	–	<b>5</b>
C	24	<b>produkcja metali</b> .....	2010 103	33	32	–	4
		<i>manufacture of basic metals</i> .....	2012 74	12	44	–	1
			2013 80	15	42	–	–
			2014 80	12	47	–	–
			<b>2015 77</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	–	<b>3</b>
C	30	<b>produkcja pozostałego sprzętu transportowego</b> .....	2010 107	86	2	1	1
		<i>manufacture of other transport equipment</i> .....	2012 36	24	3	–	–
			2013 26	16	2	–	–
			2014 37	23	2	–	2
			<b>2015 44</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	–	–

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>	<b>w tym leśnictwo i pozyskiwa- nie drewna forestry and logging</b>	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfumining of <i>coal and lignite; extraction of peat</i>	produkcja metali <i>manufacture of basic metals</i>	produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego <i>manufactu- re of other transport equipment</i>
		NA 100 tys. ZATRUDNIONYCH				
		PER 100 thous. PAID EMPLOYEES				
2010 .....	28,3	418,5	851,3	472,9	177,0	243,7
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
<b>2015 .....</b>	<b>19,6</b>	<b>475,2</b>	<b>478,4</b>	<b>256,3</b>	<b>126,1</b>	<b>101,8</b>

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<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY CAUSES**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2012	2013	2014	2015		
					ogółem total	sektor sector	
						publicz- ny public	prywatny private
<b>POSZKODOWANI</b>		<b>PRESONS INJURED</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>427</b>	<b>440</b>	<b>398</b>	<b>388</b>	<b>385</b>	<b>241</b>	<b>144</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>w tym mężczyźni</b> .....	<b>379</b>	<b>410</b>	<b>367</b>	<b>355</b>	<b>351</b>	<b>211</b>	<b>140</b>
<i>of which of men</i>							
w wypadkach:							
<i>in accidents:</i>							
śmiertelnych .....	8	9	8	4	11	5	6
<i>fatal</i>							
w tym mężczyźni .....	8	8	8	4	11	5	6
<i>of which of men</i>							
ciężkich .....	4	5	4	5	5	–	5
<i>serious</i>							
w tym mężczyźni .....	4	5	4	5	5	–	5
<i>of which of men</i>							
lekkich .....	415	426	386	379	369	236	133
<i>light</i>							
w tym mężczyźni .....	367	397	355	346	335	206	129
<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	6	6	4	3	1
<i>days</i>							
4–20 dni .....	118	116	90	115	117	86	31
<i>days</i>							
21 dni i więcej .....	277	302	265	241	148	106	42
<i>days and more</i>							
<b>PRZYCZYNY WYPADKÓW</b>		<b>CAUSES OF ACCIDENTS</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>799</b>	<b>836</b>	<b>762</b>	<b>721</b>	<b>677</b>	<b>390</b>	<b>287</b>
<b>TOTAL</b>							
Niewłaściwy stan czynnika materialnego .....	56	54	49	35	56	30	26
<i>Inappropriate condition of material objects/agents</i>							
Niewłaściwa organizacja:							
<i>Inappropriate organization of:</i>							
pracy .....	24	25	30	25	27	12	15
<i>work</i>							
stanowiska pracy .....	33	46	33	39	15	10	5
<i>work post</i>							
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem							
materialnym .....	39	32	43	35	30	14	16
<i>Absence or inappropriate use of material objects/agents</i>							
Nie używanie sprzętu ochronnego .....	6	11	14	15	6	5	1
<i>Not using protective equipment</i>							
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika .....	56	47	46	47	31	13	18
<i>Inappropriate wilful employee action</i>							
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika .....	20	24	15	17	22	13	9
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>							
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika .....	453	459	414	449	423	237	186
<i>Incorrect employee action</i>							
Inna przyczyna .....	112	138	118	59	67	56	11
<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<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2015 R.  
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2015

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 nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion, collision		kontakt z przedmiotem ostрым szorstkim, chropo- watym contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwieszenie, zmiążdżenie trapped, crushed	razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo- szkieletowego of which physical stress- on the musculo- skeletal system
			razem total	w tym przez spada- jący obiekt of which struck -by falling object				
<b>WYDARZENIA OGÓŁEM .....</b>	<b>385</b>	<b>92</b>	<b>110</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>36</b>
<b>CONTACT-MODE TOTAL PRZYCZYNY OGÓŁEM .....</b>	<b>677</b>	<b>167</b>	<b>212</b>	<b>115</b>	<b>98</b>	<b>37</b>	<b>69</b>	<b>55</b>
<b>CAUSUS TOTAL</b>								
Niewłaściwy stan czynnika materialnego .....	56	12	26	12	5	7	1	1
<i>Inappropriate condition of material agent</i>								
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne .....	27	4	12	7	2	5	1	1
<i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>								
niewłaściwe wykonanie .....	3	1	2	1	—	—	—	—
<i>inadequate quality</i>								
wady materiałowe .....	15	3	6	3	3	2	0	0
<i>material defects</i>								
niewłaściwa eksploatacja .....	11	4	6	1	—	—	—	—
<i>improper operation</i>								
Niewłaściwa organizacja: Innie .....	27	3	17	17	5	1	1	1
<i>Inappropriate organization of: work</i>								
stanowiska pracy .....	15	7	2	0	3	0	1	1
<i>work post</i>								
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materiałnym .....	30	2	13	3	8	3	1	1
<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>								
Nieużywanie sprzętu ochronnego .....	6	2	3	1	1	—	—	—
<i>Not using protective equipment</i>								
Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika .....	31	11	12	7	1	3	3	3
<i>Inappropriate wilful employee action</i>								
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika .....	22	7	3	2	5	1	5	1
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>								
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika .....	423	105	118	65	63	21	50	42
<i>Incorrect employee action</i>								
Inne .....	67	18	18	8	7	1	7	5
<i>Other</i>								

<sup>a</sup> Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.

<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE**

*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> BY WORK SENIORITY AND AGE IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS</b>						
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>443</b>	<b>440</b>	<b>398</b>	<b>388</b>	<b>385</b>
Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : <i>Work seniority in a given post (in years)</i>						
1 rok i mniej <i>1 year and less</i>	90	104	79	109	104	87
2 – 3	73	47	55	49	54	50
4 – 5	33	52	56	27	27	34
6 – 10	55	55	64	61	48	54
11 – 15	52	55	44	33	23	29
16 lat i więcej <i>16 years and more</i>	124	130	142	119	132	131
<b>WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS</b>						
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>443</b>	<b>440</b>	<b>398</b>	<b>388</b>	<b>385</b>
W wieku: <i>Age</i> :						
poniżej 18 lat <i>18 and less</i>	–	–	–	–	–	–
18 – 19	1	2	1	2	3	1
20 – 29	77	74	73	61	65	49
30 – 39	104	114	100	90	88	95
40 – 49	117	120	104	97	99	89
50 – 54	60	64	81	54	44	52
55 – 59	51	48	51	63	56	60
60 – 64	16	19	28	29	29	37
65 lat i więcej <i>65 and more</i>	1	2	2	2	4	2
a Zgłoszone w danym roku. <i>a Registered in a given year.</i>						

**TABL. 35(185). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND THE NUMBER OF DAYS INCAPACITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSIPS IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In occupational accidents		Liczba dni niezdolności do pracy The number of days incapacity to work	na jednego poszkodowanego <sup>b</sup> per one person injured <sup>c</sup>
			śmiertelnych i ciężkich fatal and serious	lekkich lighter		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w odsetkach in percent	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers			
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>385</b>	<b>100,0</b>	<b>16</b>		<b>369</b>	<b>47,4</b>
na 1000 pracujących <i>per 1000 persons employed</i>	7,69	X	w śmiertel. 0,22	w ciężkich 0,10	7,37	X
Dolnośląskie	36	9,4	3	33	1 472	40,9
Kujawsko-pomorskie	18	4,7	1	17	806	44,8
Lubelskie	9	2,3	1	8	391	43,4
Lubuskie	29	7,5	–	29	1 108	38,2
Łódzkie	7	1,8	–	7	339	48,4
Małopolskie	15	3,9	1	14	994	66,3
Mazowieckie	13	3,4	1	12	418	32,2
Opolskie	11	2,9	1	10	506	46,0
Podkarpackie	27	7,0	1	26	1 565	58,0
Podlaskie	23	6,0	–	23	1 204	52,3
Pomorskie	28	7,3	1	27	1 844	65,9
Śląskie	29	7,5	1	28	1 332	45,9
Świętokrzyskie	14	3,6	–	14	620	44,3
Warmińsko-mazurskie	37	9,6	1	36	1 709	46,2
Wielkopolskie	38	9,9	1	37	2 197	57,8
Zachodniopomorskie	51	13,2	3	48	1 763	34,6

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>
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>				
2014 .....	a   19 299	49,7	19299	50,3
	b   9 458	38,8	9458	38,9
	c   9 841	68,3	9841	69,8
2015 .....	a   <b>18 268</b>	<b>47,4</b>	<b>18 183</b>	<b>48,6</b>
	b   <b>10 564</b>	<b>43,8</b>	<b>10 479</b>	<b>44,4</b>
	c   <b>7 704</b>	<b>53,5</b>	<b>7 704</b>	<b>55,8</b>
<b>MĘŻCZYŹNI MEN</b>				
2014 .....	a   18 659	52,6	18659	53,2
	b   8 922	41,7	8922	41,9
	c   9 737	69,1	9737	70,6
2015 .....	a   <b>17 079</b>	<b>48,7</b>	<b>16 994</b>	<b>50,0</b>
	b   <b>9 614</b>	<b>45,6</b>	<b>9 529</b>	<b>46,3</b>
	c   <b>7 465</b>	<b>53,3</b>	<b>7 465</b>	<b>55,7</b>
<b>KOBIETY WOMEN</b>				
2014 .....	a   640	19,4	640	19,4
	b   536	17,9	536	17,9
	c   104	34,7	104	34,7
2015 .....	a   <b>1 189</b>	<b>35,0</b>	<b>1 189</b>	<b>35,0</b>
	b   <b>950</b>	<b>31,7</b>	<b>950</b>	<b>31,7</b>
	c   <b>239</b>	<b>59,8</b>	<b>239</b>	<b>59,8</b>

**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>
2014 .....	a   388	115	53	112	49	27
	b   355	101	48	104	49	27
	c   33	14	5	8	-	-
2015 .....	a   <b>385</b>	<b>117</b>	<b>57</b>	<b>121</b>	<b>43</b>	<b>21</b>
	b   <b>351</b>	<b>101</b>	<b>52</b>	<b>113</b>	<b>40</b>	<b>20</b>
	c   <b>34</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>



**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	
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
2015. ....	a 385	59	8	16	17	83	188	14
	b 241	37	7	14	11	45	120	7
	c 144	22	1	2	6	38	68	7

**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 obrobianym tym narzędziem workpiece material, tool or the tool		z wyso- kości a lover level	na tym samym poziomie on the same level	bez wysiłku fizycznego without any physical stress
2013. ....	398	77	22	18	18	135	19	26
2014. ....	388	80	17	20	10	134	25	31
2015. ....	385	72	22	30	18	124	21	26



**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
2013. ....	398	11	81	24	55	32	25	29	193	168
2014. ....	388	10	87	27	58	27	23	21	203	177
<b>2015. ....</b>	<b>385</b>	<b>11</b>	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>186</b>	<b>164</b>

**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						
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
<b>2015. ....</b>	<b>a 385</b>	<b>17</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
	<b>b 241</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>67</b>	<b>74</b>
	<b>c 144</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>25</b>

**TABL. 44(194). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

*PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2015*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym wydarzenia <i>Of which contact-mode</i>						
		zderzenie uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed</i>	obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>	
			razem total	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck -by falling object</i>			razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo- szkieletowego <i>of which physical stress- on the musculo- skeletal system</i>
w osobach <i>in persons</i>								
<b>POLSKA .....</b>	<b>385</b>	<b>92</b>	<b>110</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>36</b>
<b>POLAND</b>								
sektor publiczny .....	241	75	36	11	33	5	40	31
<i>public sector</i>								
sektor prywatny .....	144	17	74	46	20	16	6	5
<i>private sector</i>								
Dolnośląskie .....	36	9	11	3	3	2	5	5
Kujawsko-pomorskie .....	18	5	2	2	4	2	4	2
Lubelskie .....	9	2	1	–	1	1	4	2
Lubuskie .....	29	6	13	6	3	1	4	2
Łódzkie .....	7	3	1	1	1	–	–	–
Małopolskie .....	15	3	6	5	1	1	2	1
Mazowieckie .....	13	2	2	2	2	2	1	1
Opolskie .....	11	2	4	3	1	–	1	1
Podkarpackie .....	27	9	9	4	3	3	–	–
Podlaskie .....	23	5	7	2	3	–	4	2
Pomorskie .....	28	5	11	6	2	1	6	6
Śląskie .....	29	9	6	4	5	2	2	2
Świętokrzyskie .....	14	2	6	2	3	1	1	1
Warmińsko-mazurskie .....	37	13	10	8	4	2	4	4
Wielkopolskie .....	38	6	9	4	10	1	–	–
Zachodniopomorskie .....	51	11	12	5	7	2	8	7

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

**TABL. 45(195). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHSIPS IN 2015**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHSIPS	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					
<b>POLSKA .....</b>	<b>677</b>	<b>56</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>490</b>
<b>POLAND</b>									
Dolnośląskie .....	61	11	3	1	3	1	3	—	39
Kujawsko-pomorskie ..	32	—	4	—	1	2	1	3	21
Lubelskie .....	14	1	—	1	0	—	1	2	9
Lubuskie .....	72	6	2	2	8	1	7	2	44
Łódzkie .....	10	—	—	—	—	—	1	—	9
Małopolskie .....	21	2	1	—	—	—	—	1	17
Mazowieckie .....	19	2	1	—	—	—	1	—	15
Opolskie .....	23	2	3	—	—	—	2	2	14
Podkarpackie .....	45	—	—	1	—	1	2	1	40
Podlaskie .....	36	3	—	1	2	1	—	3	26
Pomorskie .....	44	2	—	—	1	—	1	—	40
Śląskie .....	52	—	—	3	3	—	2	—	44
Świętokrzyskie .....	23	1	—	—	2	—	1	1	18
Warmińsko-mazurskie	64	10	5	—	1	—	5	3	40
Wielkopolskie .....	68	1	—	2	4	—	3	3	55
Zachodniopomorskie ...	93	15	8	4	5	—	1	1	59

*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 <sup>a</sup> W LEŚNICTWIE****GROSS WAGES AND SALARIES <sup>a</sup> IN FORESTRY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	w milionach złotych in milion zlotys						2014 =100
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>1 904,8</b>	<b>2 182,0</b>	<b>2 367,4</b>	<b>2 268,6</b>	<b>2 560,6</b>	<b>2 672,2</b>	<b>104,4</b>
w tym: of which:							
Wynagrodzenia osobowe .....	1 874,8	2 144,4	2 330,8	2 228,8	2 519,8	2 629,4	104,4
<i>Personal wages and salaries</i>							
w tym: of which:							
za godziny nadliczbowe .....	1,1	1,2	1,1	1,6	1,2	1,2	100,0
<i>for working overtime</i>							
Wypłaty z tytułu udziału w zysku .....	–	–	–	–	–	–	–
<i>Payment from profit</i>							
Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej .....	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	80,0
<i>Annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities</i>							
Wynagrodzenia bezosobowe .....	29,6	37,3	36,3	39,3	40,4	42,4	105,0
<i>Impersonal wages and salaries</i>							

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

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

**TABL. 47(197). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO <sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI****AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES <sup>a</sup> IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2012	2013	2014	2015
	w złotych in zlotys				
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>4 082,37</b>	<b>5 009,88</b>	<b>4 865,32</b>	<b>5 260,63</b>	<b>5 484,12</b>
Sektor publiczny .....	5 444,93	6 802,51	6 803,70	7 059,3	7 393,1
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny .....	1 843,45	2 162,41	1 843,85	2 475,8	2 521,3
<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  WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przeciętne zatrudnienie w osobach <i>Average paid employment in persons</i>				Wynagrodzenia osobowe <sup>a</sup> (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries<sup>a</sup> in thousand zlotys</i>				Przeciętne wynagrodzenia <sup>a</sup> miesięczne (brutto) w złotych <i>Average monthly gross wages and salaries<sup>a</sup> 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>
<b>OGÓŁEM ...</b>	2010	24733	2824	21909	16294	1660551	132936	1527615	1199510	5595	3923	5811	6135			
<b>GRAND</b>	2011	24798	2711	22087	16370	1901467	145437	1756030	1380053	6390	4471	6625	7025			
<b>TOTAL</b>	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			
	<b>2015</b>	<b>25502</b>	<b>2473</b>	<b>23029</b>	<b>16894</b>	<b>2310131</b>	<b>155380</b>	<b>2154751</b>	<b>1689878</b>	<b>7549</b>	<b>5236</b>	<b>7797</b>	<b>8336</b>			
w tym Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych <i>of which Regional Directorates of the State Forests</i>																
<b>RAZEM<sup>b</sup></b>	..... 2010	24618	2821	21797	16244	1648619	132715	1515904	1192809	5581	3921	5796	6119			
<b>TOTAL<sup>b</sup></b>	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			
	<b>2015</b>	<b>25331</b>	<b>2471</b>	<b>22860</b>	<b>16796</b>	<b>2285955</b>	<b>155154</b>	<b>2130801</b>	<b>1673612</b>	<b>7520</b>	<b>5232</b>	<b>7768</b>	<b>8304</b>			
nadleśnictwa .....		23204	1984	21220	16155	2081783	127396	1954387	1585663	7476	5351	7675	8179			
<i>forest districts</i>																
zespoły składnic LP ....		142	60	82	x	10434	3789	6645	x	6123	5263	6753	x			
<i>storage complexes</i>																
ośrodki transportu leśnego.. .....		230	171	59	x	12507	7948	4559	x	4532	3873	6439	x			
<i>forest transport departments</i>																
inne zakłady <sup>c</sup> .....		640	205	435	12	51802	12123	39679	2154	6745	4928	7601	14958			
<i>other departments<sup>c</sup></i>																
biura regionalnych dyrekcji LP <sup>b</sup> .....		1115	51	1064	629	129429	3898	125531	85795	9673	6369	9832	11367			
<i>bureau regional directorates of State Forests<sup>b</sup></i>																

<sup>a</sup> Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. <sup>b</sup> Łącznie z pracownikami Zespołów Ochrony Lasu (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Zespołów Ochrony Lasu).

<sup>c</sup> 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.

<sup>a</sup> Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. <sup>b</sup> Including employees in the Forest Protection Teams (note: data regional directorates of the State Forests not include Forest Protection Teams). <sup>c</sup> 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 2015 R.  
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING  
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeciętne zatrudnienie w osobach Average paid employment in persons				Wynagrodzenia osobowe <sup>a</sup> (brutto) w tysiącach złotych Personal wages and salaries <sup>a</sup> in thousand zlotys				Przeciętne wynagrodzenia <sup>a</sup> miesięczne (brutto) w złotych Average montly gross wages and salaries <sup>a</sup> in zlotys			
	ogółem grand total	pracownicy na stanowiskach workers on posts			ogółem grand total	pracownicy na stanowiskach workers on posts			ogółem grand total	pracownicy na stanowiskach workers on posts		
		robotni- czych manual	nierobotniczych non-manual			robotni- czych manual	nierobotniczych non-manual			robotni- czych manual	nierobotniczych non-manual	
			razem total	w tym Służba Leśna of which Forest service			razem total	w tym Służba Leśna of which Forest service			razem total	w tym Służba Leśna of which Forest service
<b>OGÓŁEM<sup>b</sup> TOTAL<sup>b</sup></b>	<b>25331</b>	<b>2471</b>	<b>22860</b>	<b>16796</b>	<b>2285955</b>	<b>155154</b>	<b>2130801</b>	<b>1673612</b>	<b>7520</b>	<b>5232</b>	<b>7768</b>	<b>8304</b>
Białystok .....	2017	200	1817	1350	179991	12921	167070	133259	7436	5384	7662	8226
Gdańsk .....	982	123	859	650	88594	6280	82314	66325	7518	4255	7985	8503
Katowice .....	2241	233	2008	1540	204898	14547	190351	155294	7619	5203	7900	8403
Kraków .....	714	33	681	511	65515	2303	63211	50800	7646	5816	7735	8284
Krosno .....	1536	112	1424	1050	136263	7522	128742	102455	7393	5596	7534	8131
Lublin .....	1356	113	1243	944	120143	7471	112672	91823	7383	5510	7554	8106
Łódź .....	939	45	894	663	86365	3135	83230	66306	7665	5806	7758	8334
Olsztyn .....	1913	199	1714	1289	171580	12872	158709	126544	7474	5390	7716	8181
Piła .....	1017	41	976	739	94205	2657	91548	73914	7719	5400	7817	8335
Poznań .....	1463	120	1343	974	137222	8235	128987	100087	7816	5718	8004	8563
Radom .....	1199	56	1143	856	110199	3612	106587	84835	7659	5375	7771	8259
Szczecin .....	2100	214	1886	1345	187209	12857	174352	134829	7429	5007	7704	8354
Szczecinek .....	1878	201	1677	1246	168805	11411	157394	123606	7490	4731	7821	8267
Toruń .....	1358	80	1278	987	123086	5621	117464	96798	7553	5856	7659	8173
Warszawa .....	760	63	697	515	67568	3895	63672	50689	7409	5153	7613	8202
Wrocław .....	2247	384	1863	1323	203414	26881	176533	133401	7544	5834	7896	8403
Zielona Góra .....	1286	216	1070	767	110922	10582	100340	76496	7188	4083	7815	8311

*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 <sup>a</sup> Average paid employment <sup>a</sup>				
	2013	2014	2015		
			ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
	w osobach in persons				
<b>POLSKA</b> .....	<b>39 579</b>	<b>39 917</b>	<b>39 952</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>
<b>POLAND</b>					
Dolnośląskie .....	3 521	3 542	3 537	8,9	4
Kujawsko-pomorskie .....	1 751	1 793	1 796	4,5	10
Lubelskie .....	1 719	1 740	1 746	4,4	12
Lubuskie .....	2 935	2 956	2 961	7,4	6
Łódzkie .....	1 317	1 343	1 347	3,4	14
Małopolskie .....	1 543	1 565	1 570	3,9	13
Mazowieckie .....	2 927	2 929	2 934	7,3	7
Opolskie .....	1 170	1 189	1 188	3,0	16
Podkarpackie .....	2 837	2 869	2 868	7,2	8
Podlaskie .....	1 750	1 769	1 769	4,4	11
Pomorskie .....	3 081	3 098	3 097	7,8	5
Śląskie .....	2 110	2 131	2 133	5,3	9
Świętokrzyskie .....	1 196	1 219	1 221	3,1	15
Warmińsko-mazurskie .....	3 831	3 843	3 850	9,6	3
Wielkopolskie .....	3 876	3 899	3 906	9,8	2
Zachodniopomorskie .....	4 015	4 032	4 031	10,1	1

<sup>a</sup> Bez osób zatrudnionych za granicą.

<sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> Average monthly gross wages and salaries <sup>a</sup>				
	2013	2014	2015		
			ogółem total	Polska = 100 Poland = 100	lokata position
	w złotych in zlotys				
<b>POLSKA</b> .....	<b>4 865</b>	<b>5 261</b>	<b>5 484</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>
<b>POLAND</b>					
Dolnośląskie .....	5 091	5 421	5 643	102,9	5
Kujawsko-pomorskie .....	5 181	5 586	5 797	105,7	3
Lubelskie .....	5 063	5 383	5 639	102,8	6
Lubuskie .....	4 691	5 129	5 399	98,5	9
Łódzkie .....	5 013	5 419	5 653	103,1	4
Małopolskie .....	4 705	5 147	5 367	97,9	10
Mazowieckie .....	5 290	5 598	5 859	106,8	2
Opolskie .....	4 821	5 217	5 418	98,8	8
Podkarpackie .....	4 677	5 131	5 321	97,0	15
Podlaskie .....	5 324	5 741	6 032	110,0	1
Pomorskie .....	4 557	4 970	5 192	94,7	16
Śląskie .....	4 628	5 081	5 337	97,3	13
Świętokrzyskie .....	5 057	5 400	5 622	102,5	7
Warmińsko-mazurskie .....	4 745	5 157	5 340	97,4	12
Wielkopolskie .....	4 665	5 121	5 322	97,0	14
Zachodniopomorskie .....	4 837	5 169	5 366	97,9	11

<sup>a</sup> Bez osób zatrudnionych za granicą.

<sup>a</sup> Excluding persons employed abroad.

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

ROK AKADEMICKI ACADEMIC YEAR	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 <sup>b</sup> <i>Master's studies<sup>b</sup></i>	na studiach stacjonarnych <i>full time programmes</i>	na studiach niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
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
<b>2015/16.....</b>	<b>5 704</b>	<b>1 704</b>	<b>1 513</b>	<b>3 047</b>	<b>2 657</b>

*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<sup>a</sup> STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA***GRADUATES<sup>a</sup> OF FOREST FACULTY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES, ENVIRONMENT ENGINEERING AND ENVIRONMENT PROTECTION*

L A T A Y E A R S	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 <sup>b</sup> <i>Master's studies<sup>b</sup></i>	stacjonarnych <i>full time programmes</i>	niestacjonarnych <i>part time programmes</i>
<b>LEŚNICTWO FOREST FACULTY</b>					
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
<b>2014/15.....</b>	<b>1 409</b>	<b>433</b>	<b>564</b>	<b>784</b>	<b>625</b>
<b>TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES</b>					
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
<b>2014/15.....</b>	<b>304</b>	<b>90</b>	<b>109</b>	<b>265</b>	<b>39</b>
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENT ENGINEERING</b>					
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
<b>2014/15.....</b>	<b>6 240</b>	<b>3 387</b>	<b>2 844</b>	<b>4 940</b>	<b>1 300</b>
<b>OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIROMENT PROTECTION</b>					
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
<b>2014/15.....</b>	<b>3 953</b>	<b>2 819</b>	<b>1 722</b>	<b>3 317</b>	<b>636</b>

*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<sup>a</sup> STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2015 R.**

Stan w dniu 30 XI / As of 30 XI

STUDENTS<sup>a</sup> OF FULL-TIME AND NOT FULL-TIME STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES IN 2015

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which women	Z liczby ogółem Of grand total	
			na studiach stacjonarnych full time programmes	na studiach niestacjonarnych part time programmes
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>				
Technika rolnicza i leśna ..... Agriculture and Forest Techniques				
a	745	137	626	119
b	80	31	67	13
c	665	106	559	106
Leśnictwo ..... Forestry				
a	5 704	1 704	3 047	2 657
b	798	243	313	485
c	4 906	1 461	2 734	2 172
<b>STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ STUDENTS BY TYPE OF SCHOOLS</b>				
<b>WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES</b>				
leśnictwo ..... forestry				
a	4 251	1 270	2 380	1 871
b	798	243	313	485
c	3 453	1 027	2 067	1 386
technika rolnicza i leśna ..... agriculture and forest techniques				
a	513	78	482	31
b	44	5	40	4
c	469	73	442	27
<b>WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES</b>				
leśnictwo ..... forestry				
a	237	63	102	135
c	237	63	102	135
technika rolnicza i leśna ..... agriculture and forest techniques				
a	119	45	72	47
b	36	26	27	9
c	83	19	45	38
<b>UNIwersytety UNIVERSITIES</b>				
leśnictwo ..... forestry				
a	623	226	504	119
c	623	226	504	119
technika rolnicza i leśna ..... agriculture and forest techniques				
a	113	14	72	41
b	–	–	–	–
c	113	14	72	41
<b>POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</b>				
leśnictwo ..... forestry				
a	593	145	61	532
c	593	145	61	532

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

a Including foreign graduates who studies in Poland.

**TABL. 55(205). ABSOLWENCI<sup>a</sup> WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2015 R.**

Rok akademicki 2014/2015

*GRADUETES<sup>a</sup> OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2015*

*Academic year 2014/2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem <i>From number of grand total</i>		
			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
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>					
Technika rolnicza i leśna ..... <i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a – ogółem <i>total</i>	304	90	195	2	107
b – szkoły publiczne <i>public schools</i>	304	90	195	2	107
Leśnictwo ..... <i>Forestry</i>					
a	1 409	433	845	–	564
b	1 334	413	770	–	564
c	75	20	75	–	–
<b>STACJONARNE FULL TIME PROGRAMMES</b>					
Technika rolnicza i leśna ..... <i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	265	85	164	2	99
b	265	85	164	2	99
Leśnictwo ..... <i>Forestry</i>					
a	784	283	485	–	299
b	784	283	485	–	299
c	4	–	4	–	–
<b>UNIWERSYTETY UNIVERSITIES</b>					
technika rolnicza i leśna ..... <i>agriculture and forest techniques</i>					
a	17	6	12	–	5
b	17	6	12	–	5
leśnictwo ..... <i>forestry</i>					
a	78	26	78	–	–
b	78	26	78	–	–
<b>WYKSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES</b>					
technika rolnicza i leśna ..... <i>agriculture and forest techniques</i>					
a	29	13	12	–	17
b	29	13	12	–	17
leśnictwo ..... <i>forestry</i>					
a	27	13	27	–	–
b	27	13	27	–	–
<b>WYKSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES</b>					
leśnictwo ..... <i>forestry</i>					
a	675	244	376	–	299
b	675	244	376	–	299
technika rolnicza i leśna ..... <i>agriculture and forest techniques</i>					
a	219	66	140	2	77
b	219	66	140	2	77
<b>POZOSTAŁE SZKOŁY WYKSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</b>					
leśnictwo ..... <i>forestry</i>					
a	4	–	4	–	–
c	4	–	4	–	–

**TABL. 55(205). ABSOLWENCI<sup>a</sup> WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2015 R. (dok.)**  
 Rok akademicki 2014/2015  
*GRADUETES<sup>a</sup> OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2015 (cont.)*  
 Academic year 2014/2015

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
<b>NIESTACJONARNE PART TIME PROGRAMMES</b>					
Technika rolnicza i leśna .....					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	39	5	31	–	8
b	39	5	31	–	8
Leśnictwo .....					
<i>Forestry</i>					
a	625	150	360	–	265
b	554	130	289	–	265
c	71	20	71	–	–
<b>UNIwersytety UNIVERSITIES</b>					
technika rolnicza i leśna .....					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	7	–	7	–	–
b	7	–	7	–	–
Leśnictwo .....					
<i>Forestry</i>					
a	15	2	15	–	–
b	15	2	15	–	–
<b>WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES</b>					
technika rolnicza i leśna .....					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	12	2	12	–	–
b	12	2	12	–	–
leśnictwo .....					
<i>forestry</i>					
a	22	11	22	–	–
b	22	11	22	–	–
<b>WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES</b>					
technika rolnicza i leśna .....					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	20	3	12	–	8
b	20	3	12	–	8
leśnictwo .....					
<i>forestry</i>					
a	517	117	252	–	265
b	517	117	252	–	265
<b>POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</b>					
leśnictwo .....					
<i>forestry</i>					
a	71	20	71	–	–
c	71	20	71	–	–

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.  
 a Including foreign graduates.

**TABL. 56(206). SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2015 R.**  
**HIGHER EDUCATION STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES IN 2015**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Studenti <sup>a</sup> Students <sup>a</sup>	W tym kobiety Of which females	Absolwenci <sup>b</sup> Graduates <sup>b</sup>	W tym kobiety Of which females
<b>LEŚNICTWO FORESTRY</b>				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>5 704</b>	<b>1704</b>	<b>1409</b>	<b>433</b>
<b>TOTAL</b>				
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu .....	1 456	461	394	132
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie .....	1 248	369	388	96
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie .....	1 100	317	322	110
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi .....	520	115	75	20
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie .....	447	123	88	23
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie .....	358	153	63	21
Politechnika Białostocka .....	237	63	49	24
Uniwersytet Łódzki .....	265	73	30	7
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku.....	73	30	–	–
<b>TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES</b>				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>745</b>	<b>137</b>	<b>304</b>	<b>90</b>
<b>TOTAL</b>				
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie .....	158	23	98	25
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu .....	157	25	45	14
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie .....	129	22	40	17
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie .....	113	14	24	6
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu .....	69	8	46	10
Politechnika Opolska .....	–	–	1	–
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.....	49	13	14	2
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy .....	–	–	10	3
Politechnika Koszalińska.....	70	32	26	13

a Stan w dniu 30 IX. b Dane dotyczą roku akademickiego.

a As of 30 XI. b Data concern academic year.

**TABL. 57(207). UCZNIOWIE ORAZ ABSOLWENCI PONADGIMNAZJALNYCH SZKÓŁ LEŚNYCH<sup>a</sup>**  
**STUDENTS AND GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY FORESTRY SCHOOLS<sup>a</sup>**  
 Stan w dniu 30 IX / As of 30 IX.

SZKOŁY LEŚNE SECONDARY FORESTRY SCHOOLS	Uczniowie Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci Graduates	W tym kobiety Of which females
	2015/2016		2014/2015	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2 416</b>	<b>649</b>	<b>416</b>	<b>90</b>
<b>TOTAL</b>				
Technikum Leśne w Białowieży .....	212	63	29	6
Zespół Szkół Leśnych w Biłgoraju .....	236	48	52	4
Zespół Szkół Leśnych i Ekologicznych w Brynku .....	195	44	27	8
Zespół Szkół Leśnych w Goraju .....	209	67	22	4
Zespół Szkół Leśnych w Lesku .....	198	51	41	5
Technikum Leśne w Miliczu .....	255	65	64	11
Zespół Szkół Leśnych w Rogozińcu .....	127	37	25	9
Technikum Leśne w Staroście .....	210	58	47	11
Technikum Leśne w Tucholi .....	338	103	55	19
Technikum Leśne w Warcinie .....	249	73	33	9
Zespół Szkół Leśnych w Zagnańsku .....	187	40	21	4

a Podległe Ministrowi Środowiska. a Subordinated to the Ministry of Environment.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.

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

**TABL. 58(208). TECHNIKA LEŚNE I DRZEWNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**TECHNICAL SECONDARY FORESTRY AND WOOD SCHOOLS BY VOIVODSHIPS IN 2015**  
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	255	65	64
Technikum Leśne w Tucholi .....	Kujawsko-pomorskie	Minister ds. środowiska	338	103	55
Technikum Drzewne w Bydgoszczy .....	Kujawsko-pomorskie	Miasto na prawach powiatu	59	22	15
Technikum Leśne w Biłgoraju .....	Lubelskie	Minister ds. środowiska	236	48	52
Technikum Przemysłu Drzewnego					
w Zwierzyńcu .....	Lubelskie	Powiat ziemski	35	–	–
Technikum Drzewne w Lublinie .....	Lubelskie	Miasto na prawach powiatu	38	1	5
Niepubliczne Technikum Leśne w Lublinie.....	Lubelskie	Stowarzyszenie Szansa	26	5	–
Technikum Leśne w Staroście .....	Lubuskie	Minister ds. środowiska	210	58	47
Technikum Leśne w Rogozińcu .....	Lubuskie	Minister ds. środowiska	127	37	25
Technikum Drzewne i Ochrony					
Środowiska w Radomsku .....	Łódzkie	Powiat ziemski	195	118	27
Technikum Drzewne w Garbatce-Letnisko.....	Mazowieckie	Powiat ziemski	40	–	5
Technikum Leśne w Garbatce-Letnisku.....	Mazowieckie	Powiat ziemski	50	11	4
Publiczne Technikum Leśne w Tułowicach.....	Opolskie	Powiat ziemski	94	22	21
Technikum Drzewne		Zgromadzenie			
w Miejscu Piastowym .....	Podkarpackie	Św. Michała Archanioła	18	–	2
Technikum Przemysłu Drzewnego					
w Rudniku nad Sanem .....	Podkarpackie	Powiat ziemski	125	19	35
Technikum Leśne dla Dorosłych w Lesku.....	Podkarpackie	Minister ds. środowiska	x	x	x
Technikum Leśne w Lesku .....	Podkarpackie	Minister ds. środowiska	198	51	41
Technikum Leśne w Białowieży .....	Podlaskie	Minister ds. środowiska	212	63	29
Technikum Leśne w Warcinie .....	Pomorskie	Minister ds. środowiska	249	73	33
Technikum Leśne w Brynku .....	Śląskie	Minister ds. środowiska	195	44	27
Technikum Leśne w Zagnańsku .....	Świętokrzyskie	Minister ds. środowiska	187	40	21
Technikum Technologii Drewna					
w Jagarzewie .....	Warmińsko-mazurskie	Powiat ziemski	–	–	5
Technikum Leśne w Rucianem-Nida .....	Warmińsko-mazurskie	Powiat ziemski	213	52	15
Prywatne Technikum Leśne w Chodzieży .....	Wielkopolskie	Osoba prywatna	12	1	–
Technikum Leśne w Goraju .....	Wielkopolskie	Minister ds. środowiska	209	67	22
Technikum Budowlano-Drzewne					
w Poznaniu .....	Wielkopolskie	Miasto na prawach powiatu	216	90	28
Technikum Leśne w Benicach .....	Zachodniopomorskie	Powiat ziemski	38	11	2

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji Narodowej.  
*S o u r c e: data of the Ministry of National Education.*

**TABL. 59(209). SZKOLNICTWO WEDŁUG PODGRUP KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
**EDUCATION BY NARROW FIELDS OF EDUCATION<sup>a</sup> OF FORESTRY**

Stan w dniu 30 IX / As of 30 IX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION c – 2012 d – 2013 e – 2014 f – 2015	Uczniowie Students	W tym kobiety Of which females	Absolwenci <sup>b</sup> Graduates <sup>b</sup>	W tym kobiety Of which females
--	-----------------------	---	---	---

**OGÓLEM**

Rolnicze, leśne i rybactwa ..... c	28 205	7 739	9 803	3 056
<i>Agriculture, forestry and fishery</i> d	20 720	5 284	9 602	2 833
e	17 484	4 107	5 728	1 531
f	<b>14 765</b>	<b>3 325</b>	<b>2 306</b>	<b>585</b>
Ochrony Środowiska ..... c	6 095	3 944	2 374	1 554
<i>Environmental protection</i> d	4 425	2 841	1 903	1 270
Nauk o środowisku e	3 251	2 091	1 376	881
<i>Environmental</i> f	<b>2 398</b>	<b>1 577</b>	<b>573</b>	<b>355</b>

**TECHNIKA**

**TECHNICAL SECONDARY SCHOOLS**

Rolnicze, leśne i rybactwa ..... c	22 454	5 677	6 400	1 959
<i>Agriculture, forestry and fishery</i> d	19 443	4 731	6 094	1 660
e	17 463	4 088	5 221	1 341
f	14 765	3 325	2 306	585
Ochrony Środowiska ..... c	5 379	3 459	1 744	1 140
<i>Environmental protection</i> d	4 198	2 683	1 515	1 001
Nauk o środowisku e	3 251	2 091	1 202	752
<i>Environmental</i> f	2 398	1 577	573	355

**SZKOŁY POLICEALNE**

**POST-SECONDARY SCHOOLS**

Rolnicze, leśne i rybactwa ..... c	5 647	2 004	3 377	1 089
<i>Agriculture, forestry and fishery</i> d	1 234	527	3 449	1 141
e	21	19	478	175
f	–	–	–	–
Ochrony Środowiska ..... c	125	70	73	37
<i>Environmental protection</i> d	24	12	56	32
Nauk o środowisku e	–	–	2	1
<i>Environmental</i> f	–	–	–	–

*a* Dla lat 2012 i 2013 zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Kształcenia (ISCED 97), Dla lat 2014 i 2015 zgodnie ze Międzynarodową Klasyfikacją Kierunków Kształcenia (ISCED -F 2013). *b* W roku 2015 dane dotyczą absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe lub kwalifikacje w zawodzie.

*a* For 2012 and 2013 pursuant to the International Standard Classification of Education (ISCED 97), For 2014 and 2015 school year pursuant to the International Classification of Fields of Education and Training (ISCED -F 2013). *b* In 2015 data concern the graduates who passed examination confirming vocational qualifications.

**TABL. 60(210). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH**  
*DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE*

LATA YEARS	Ogółem Total		Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i>				Liczba otwartych przewodów doktorskich		Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony rozprawy doktorskiej	
			stacjonarnych <i>full time programmes</i>		niestacjonarnych <i>part</i> <i>time programmes</i>		<i>Number of</i> opening PhD <i>courses</i>		<i>After last</i> year of studies <i>without defence of</i> <i>doctoral thesis</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>
2010 .....	169	55	82	43	87	12	42	16	65 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>
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	.	.
<b>2015 .....</b>	<b>194</b>	<b>70</b>	<b>121</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	.	.

*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. 61(211). 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 <i>of which</i> <i>females</i>	Do 2 lat <i>Up to 2</i> <i>years</i>	3–4	5–6	7–8	9–10	11 lat i więcej <i>11 and</i> <i>more</i>
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
<b>2015 .....</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	–	–

**TABL. 62(212). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH**  
*DOCTOR'S AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FORESTRY SCIENCE*

LATA YEARS	Stopnie doktora habilitowanego <i>Degrees of doctor habilitated</i>				Stopnie doktora <i>Degrees of doctor</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees</i> <i>of higher</i> <i>education institutions</i>		ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>	nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees</i> <i>of higher</i> <i>education institutions</i>	
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>
2010 .....	10	1	7	–	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
<b>2015 .....</b>	<b>5</b>	–	<b>5</b>	–	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>9</b>

**TABL. 63(213). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH**  
*PROFESSOR'S DEGREES AWARDED IN FORESTRY SCIENCE*

LATA YEARS	Profesora <i>Professor</i>		nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education</i> <i>institutions</i>	
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which</i> <i>females</i>		
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2010 .....	3	1	3	1
2011 .....	5	–	5	–
2012 .....	2	1	2	1
2013 .....	1	–	1	–
2014 .....	5	–	4	–
<b>2015 .....</b>	<b>1</b>	–	<b>1</b>	–

**TABL. 64(214). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO**  
**MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2011	2012	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>4 562</b>	<b>4704</b>	<b>4 900</b>	<b>5 086</b>	<b>5 108</b>
w tym z wykształceniem: of which of education:					
wyższym .....	2 871	2957	3133	3263	3285
higher education					
średnim .....	1 644	1700	1757	1813	1813
secondary schools					

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

**TABL. 65(215). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

**MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIPS**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
								ogółem total	w odsetkach in percent
<b>POLSKA .....</b> <b>POLAND</b>	<b>3 931</b>	<b>4 451</b>	<b>4 314</b>	<b>4 562</b>	<b>4 704</b>	<b>4 900</b>	<b>5 086</b>	<b>5 108</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	269	298	312	338	346	382	396	411	8,0
Kujawsko-pomorskie .....	321	358	369	421	390	378	387	385	7,5
Lubelskie .....	279	390	342	341	433	486	519	542	10,6
Lubuskie .....	56	60	56	60	57	57	58	58	1,1
Łódzkie .....	247	260	265	258	270	360	367	374	7,3
Małopolskie .....	74	75	62	73	73	63	63	63	1,2
Mazowieckie .....	372	419	428	430	438	448	451	458	9,0
Opolskie .....	75	87	85	85	87	85	85	89	1,7
Podkarpackie .....	363	331	272	372	371	378	417	414	8,1
Podlaskie .....	87	159	161	167	169	170	208	222	4,4
Pomorskie .....	240	242	239	243	238	234	234	225	4,4
Śląskie .....	332	357	340	340	343	327	327	332	6,5
Świętokrzyskie .....	94	87	83	70	69	69	70	71	1,4
Warmińsko-mazurskie .....	303	356	356	371	375	375	379	308	6,1
Wielkopolskie .....	608	669	644	692	732	774	811	843	16,5
Zachodniopomorskie .....	211	303	300	301	313	314	314	313	6,2

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

**TABL. 66(216). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2015 R.**

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

**MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2015**

ODDZIAŁ REGIONAL DEPARTMENTS	Liczba członków <sup>a</sup>		Number of member's <sup>a</sup>	
	razem total	w tym kobiety of which of females	w odsetkach in percent	lokata position
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>5 108</b>	<b>758</b>	<b>100,0</b>	<b>X</b>
Białystok .....	222	41	4,4	12
Ciechanowsko-Ostrołęcki ..	186	25	3,6	13
Gdańsk .....	183	14	3,6	14
Katowice .....	421	45	8,2	3
Kraków .....	63	8	1,2	18
Krosno .....	414	29	8,1	4
Lublin .....	542	73	10,6	2
Łódź.....	304	65	6,0	7
Nadnotecki .....	610	91	12,0	1
Olsztyn .....	234	71	4,6	9
Płock .....	70	10	1,4	17
Szczecin .....	123	18	2,4	16
Szczecinek .....	232	28	4,5	11
Świętokrzyski .....	131	13	2,6	15
Toruń .....	385	46	7,5	6
Warszawa .....	286	76	5,6	8
Wielkopolski .....	233	52	4,6	10
Wrocław .....	411	50	8,0	5
Zielona Góra .....	58	3	1,1	19

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.



**TABL. 67(217). 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Liczba kół .....	398	394	407	407	397	395	397	396	394	391
<i>Number of circles</i>										
Członkowie ogółem .....	9 038	9 166	8 848	8 695	8 610	8 446	8 307	8 430	8 450	8 515
<i>Members</i>										
inżynierowie .....	3 248	4 002	4 045	4 249	4 314	4 149	4 160	4 452	4 565	4 689
<i>engineers</i>										
technicy .....	5 404	4 733	4 423	4 087	3 999	3 574	3 673	3 584	3 505	3 421
<i>technicians</i>										
pozostali <sup>a</sup> .....	386	431	380	359	297	723	474	394	380	405
<i>others</i>										

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

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

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

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

**TABL. 68(218). 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>				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>395</b>	<b>397</b>	<b>396</b>	<b>394</b>	<b>391</b>	<b>8 446</b>	<b>8 307</b>	<b>8 430</b>	<b>8 450</b>	<b>8 515</b>
<b>TOTAL</b>										
Białystok .....	17	18	17	17	17	352	356	351	361	368
Bydgoszcz .....	2	2	1	3	3	20	10	10	25	81
Gdańsk .....	19	20	20	20	20	467	484	485	493	485
Gorzów Wielkopolski .....	7	7	7	7	7	67	64	62	61	58
Kalisz .....	11	11	11	11	11	247	244	242	264	255
Katowice .....	29	29	29	29	29	628	591	607	607	607
Kraków .....	20	20	20	20	20	396	322	367	372	358
Krosno .....	30	30	30	30	30	626	640	677	677	743
Lublin .....	23	24	24	25	24	562	554	500	490	492
Łódź .....	16	16	16	15	15	271	269	262	262	259
Olsztyn .....	28	29	30	30	30	640	643	734	760	776
Ostrołęka .....	6	6	6	6	6	86	86	83	60	60
Piła .....	2	2	2	–	–	42	40	39	–	–
Poznań .....	23	22	22	22	22	381	390	387	392	376
Radom .....	26	26	26	26	26	535	512	483	502	487
Siedlce.....	6	6	6	6	6	108	109	110	109	109
Szczecin .....	37	36	36	37	35	728	712	727	767	719
Szczecinek .....	28	28	28	28	28	681	681	681	679	679
Warszawa .....	14	14	14	11	11	308	303	310	246	264
Wrocław .....	30	30	30	30	30	585	576	576	563	576
Zielona Góra .....	21	21	21	21	21	716	721	737	760	763

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

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

# Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

## Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2010–2015 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.

Prezentowane w publikacji dane za lata 2010-2015 zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika „Leśnictwo” m.in. z tytułu dalszego przeklasyfikowania jednostek instytucjonalnych z sektorów przedsiębiorstw niefinansowych i instytucji finansowych do sektora instytucji rządowych i samorządowych, zgodnie z ESA 2010.

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 Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonych, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu–nabycia).

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 2015 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, zryczałtowany podatek od towarów i usług okazjonalnych przewozów osób).

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych oraz dotyczące nakładów inwestycyjnych i środków trwałych dla 2015 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2010 – 2015 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz.U. 2016, poz. 1047).

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 2016” 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. 2015, poz. 1392, 1445, 1515 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o dochodach jednostek samorządu terytorialnego z dnia 13 listopada 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 513 z późniejszymi zmianami).

Dochody i wydatki budżetu państwa określone są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określone w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok budżetowy, w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz o finansach publicznych.

**Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych** grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj., na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2004–2015.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2016” - dział „Finanse publiczne”.

Prezentowane **dane w zakresie wyników finansowych w sektorze drzewnym** obejmują działy PKD: produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny, produkcja papieru i wyrobów z papieru oraz produkcja mebli.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące sektora drzewnego zawiera „Rocznik Statystyczny Przemysłu” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2016” dział „Przemysł i budownictwo”.

Objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2015 r.”.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny styczeń-grudzień 2015 r.”, „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń-grudzień 2015 r.”, „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2016” – dział „Handel zagraniczny”.

Informacje o nakładach inwestycyjnych opracowano za lata 2012-2015.

**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 2015 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2016” – 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. 2016, poz. 1047).

**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 2015 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2016” – 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 2013, 2014 i 2015. 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 2015 r.”.

# CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

## *Methodological notes*

*The basic economic measures for the years 2010-2015, 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.*

*Data presented for 2005–2015 in this publication have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook due to the further reclassification of institutional units from non-financial corporation’s sector and financial corporation’s sector to the general government sector, according to ESA 2010.*

*The results of economic activity correspond to the institutional sectors introduced by „ESA 2010”, including:*

- non-financial corporation’s sector,*
- financial corporation’s 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 2015. 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 2015 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2010 and 2015 was compiled in accordance with the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text, Journal of Laws of 2016, item 1047), 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 2016,” 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 2015 items 1392, 1445, 1515 with later amendments), and the Law on Incomes of Local Self-government Entities, dated 13 XI 2003 (uniform text Journal of Laws 2015, item 513 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 2004-2015.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2016” in the “Public Finances” chapter.

The presented **data regarding financial results in wood sector** include chapter PKD: manufacture of products of wood, cork, straw and wicker, manufacture of paper and paper products and manufacture of furniture.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data about wood sector were included “Statistical Yearbook of industry – Poland” and “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2016” in the “Industry and Construction” chapter.

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 2015”.

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 2015”, “Foreign trade turnover in the period of January-December 2015”, “The Yearbook of Foreign Trade Statistics” and “Statistical yearbook of the Republic of Poland 2016” – the “Foreign Trade” chapter.

Information regarding investment outlays was compiled for the years 2012-2014.

**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 (include 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 2015” as well as in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2016” – 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 2016, item 1047).

**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 2015" as well as in "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2016" – 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 2013, 2014 and 2015.

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 2015".

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

**TABL. 1(219). 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	2013	2014	2015 <sup>a</sup>				
	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			
<b>PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT</b>								
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>8896,8</b>	<b>11 236,1</b>	<b>11 995,4</b>	<b>1 304</b>	<b>12 649,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1 373</b>	<b>95,1</b>
<b>TOTAL</b>								
Sektor publiczny .....	5931,2	7 016,9	7 869,7	1 057	8 019,8	63,4	1 077	91,5
Public sector								
Sektor prywatny .....	2965,6	4 219,2	4 125,7	2 357 <sup>b</sup>	4 629,2	36,6	2 623	102,0
Private sector								
<b>ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION</b>								
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>4741,8</b>	<b>6 177,6</b>	<b>6 377,0</b>	<b>693</b>	<b>6 816,5</b>	<b>100,0</b>	<b>740</b>	<b>101,1</b>
<b>TOTAL</b>								
Sektor publiczny .....	3575,1	4 500,9	4 786,3	643	5 005,4	73,4	672	98,2
Public sector								
Sektor prywatny .....	1166,7	1 676,7	1 590,7	909	1 811,1	26,6	1 026	109,6
Private sector								
<b>WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED</b>								
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>4 155,0</b>	<b>5 058,5</b>	<b>5 618,4</b>	<b>611</b>	<b>5 832,5</b>	<b>100,0</b>	<b>633</b>	<b>88,4</b>
<b>TOTAL</b>								
Sektor publiczny .....	2 356,1	2 516,0	3 083,4	414	3 014,4	51,7	405	81,1
Public sector								
Sektor prywatny .....	1 798,9	2 542,5	2 535,0	1 448	2 818,1	48,3	1 597	97,3
Private sector								

<sup>a</sup> Prezentowane dane za 2015 r. są nieostateczne. <sup>b</sup> W tym w lasach prywatnych w 2014 r. – 250 zł. <sup>c</sup> W tym w lasach prywatnych w 2015 r. – 238 zł.

<sup>a</sup> Data for 2015 are preliminary. <sup>b</sup> Of which in private forests w 2014 - 250 zł. <sup>c</sup> Of which in private forests in 2015 – 238 zł.

**TABL. 2(220). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO  
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH**  
(ceny bieżące i stałe)  
*GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY  
INSTITUTIONAL SECTORS (current and constant prices)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2013	2014	2015 <sup>a</sup>				
	ceny bieżące – bazowe			current prices – basic				ceny stałe rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100
	w tysiącach złotych in thousand zlotys		w odsetkach in percent	w tysiącach złotych in thousand zlotys	w odsetkach in percent	na 1 ha powierzchni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys		
<b>PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT</b>								
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>8 896 798</b>	<b>11 236 065</b>	<b>11 995 352</b>	<b>100,0</b>	<b>12 648 955</b>	<b>100,0</b>	<b>1 373</b>	<b>95,1</b>
<b>TOTAL</b>								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw .....	6 766 754	8 419 448	9 331 210	77,8	9 589 033	75,8	1 287	92,3
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw .....	2 061 690	2 744 815	2 588 963	21,6	2 981 794	23,6	1 689	105,1
sector households								
<b>ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION</b>								
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>4 741 809</b>	<b>6 177 596</b>	<b>6 376 973</b>	<b>100,0</b>	<b>6 816 522</b>	<b>100,0</b>	<b>740</b>	<b>101,1</b>
<b>TOTAL</b>								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw .....	4 035 443	5 248 922	5 580 156	87,5	5 856 848	85,9	786	99,0
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw .....	687 089	909 745	775 143	12,2	937 013	13,7	531	116,2
sector households								
<b>WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED</b>								
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>4 154 989</b>	<b>5 058 469</b>	<b>5 618 379</b>	<b>100,0</b>	<b>5 832 433</b>	<b>100,0</b>	<b>633</b>	<b>88,4</b>
<b>TOTAL</b>								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw .....	2 731 311	3 170 526	3 751 054	66,8	3 732 185	64,0	501	82,4
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw .....	1 374 601	1 835 070	1 813 820	32,3	2 044 781	35,1	1 158	100,4
sector households								

<sup>a</sup> Prezentowane dane za 2015 r. są nieostateczne.

<sup>a</sup> Data for 2015 are preliminary.

**TABL. 3(221). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO  
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI**  
(ceny bieżące)<sup>a</sup>  
*GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY  
BY SECTORS AND OWNERSHIP (current prices)*<sup>a</sup>

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	8 896 798	5 931 241	5 905 534	24 986	2 965 557	2 958 416	7 141	–
	2014	11 995 352	7 869 703	7 843 021	26 682	4 125 649	4 094 765	23 626	7 258
<b>Gross output</b>	<b>2015<sup>a</sup></b>	<b>12 648 955</b>	<b>8 019 768</b>	<b>7 994 952</b>	<b>24 816</b>	<b>4 629 187</b>	<b>4 601 350</b>	<b>19 060</b>	<b>8 777</b>
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>	2014	6 376 973	4 786 263	4 771 372	14 891	1 590 710	1 574 193	12 341	4 176
	<b>2015<sup>a</sup></b>	<b>6 816 522</b>	<b>5 005 448</b>	<b>4 991 606</b>	<b>13 842</b>	<b>1 811 074</b>	<b>1 797 856</b>	<b>7 428</b>	<b>5 790</b>
Wartość dodana brutto .....	2010	4 154 989	2 356 126	2 344 673	11 209	1 798 863	1 793 029	5 834	–
	2014	5 618 379	3 083 440	3 071 649	11 791	2 534 939	2 520 572	11 285	3 082
<b>Gross value added</b>	<b>2015<sup>a</sup></b>	<b>5 832 433</b>	<b>3 014 320</b>	<b>3 003 346</b>	<b>10 974</b>	<b>2 818 113</b>	<b>2 803 494</b>	<b>11 632</b>	<b>2 987</b>

<sup>a</sup> Prezentowane dane za 2015 r. są nieostateczne.  
<sup>a</sup> Data for 2015 are preliminary.

**TABL. 4(222). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO  
OPRACOWANE METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2015 R.**  
(ceny bieżące)<sup>a</sup>  
*GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED  
USING THE ENTERPRISE METHOD IN FORESTRY IN 2015 (current prices)*<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w tysiącach złotych in thousand zlotys		
<b>PRODUKCJA GLOBALNA .....</b>	<b>12 648 955</b>	<b>8 019 768</b>	<b>4 629 187</b>
<b>GROSS OUTPUT</b>			
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług .....	12 050 592	7 924 708	4 125 884
<i>Of which revenues from sale of goods and services</i>			
<b>ZUŻYCIE POŚREDNIE .....</b>	<b>6 816 522</b>	<b>5 005 448</b>	<b>1 811 074</b>
<b>INTERMEDIATE CONSUMPTION</b>			
w tym: of which			
zużycie materiałów .....	953 971	344 519	609 452
<i>material consumption</i>			
usługi obce .....	4 466 737	3 353 707	1 113 030
<i>outside services</i>			
podróże służbowe .....	149 609	137 584	12 025
<i>business trip</i>			
energia .....	55 221	29 641	25 580
<i>energy consumption</i>			
<b>WARTOŚĆ DODANA BRUTTO .....</b>	<b>5 832 433</b>	<b>3 014 320</b>	<b>2 818 113</b>
<b>GROSS VALUE ADDED</b>			
Koszty związane z zatrudnieniem .....	3 591 148	3 102 507	488 641
<i>Compensation of employees</i>			
Wynagrodzenia brutto .....	2 867 336	2 487 495	379 841
<i>Gross wages and salaries</i>			
Ubezpieczenia społeczne .....	484 459	414 543	69 916
<i>Security benefits</i>			
Inne koszty pracownicze .....	206 409	195 834	10 575
<i>Other staff costs</i>			
Nadwyżka operacyjna brutto .....	1 999 733	-260 835	2 260 568
<i>Gross operating surplus</i>			

<sup>a</sup> Prezentowane dane za 2015 r. są nieostateczne.  
<sup>a</sup> Data for 2015 are preliminary.

**TABL. 5(223). 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 <i>natural persons condu- cing economic activity</i>
		przedsię- biorstwa państwo- we <sup>a</sup> <i>state owned enter- prises<sup>a</sup></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 organiza- tions</i>	
			razem <i>total</i>	handlo- we <i>comme- rcial</i>	cywilne <i>civil law partner ships</i>	pozo- stałe <i>others</i>			
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
<b>2015 .....</b>	<b>19 466</b>	<b>1</b>	<b>1 996</b>	<b>505</b>	<b>1 390</b>	<b>101</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>17 007</b>

<sup>a</sup> W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2015 r. liczyła 464 jednostki.

<sup>a</sup> This includes DGLP as a unit consisting of the structure of the State Forests National Forest Holding, which in 2015 consisted of 464 individuals.

**TABL. 6(224). SPÓLKI 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>
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
<b>2015 .....</b>	<b>505</b>	–	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>401</b>	<b>115</b>

**TABL. 7(225). SPÓLKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE**  
*COMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Kapitałowe <i>Company's capital</i>		Osobowe <i>Partnerships</i>	
		akcyjne <i>joint stock</i>	z ograniczoną odpowiedzial- nością <i>limited liability</i>	razem <i>total</i>	w tym jawne <i>unlimited partner ships</i>
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>2015 .....</b>	<b>505</b>	<b>7</b>	<b>433</b>	<b>65</b>	<b>42</b>

**B. WYNIKI FINANSOWE W SEKTORZE LEŚNYM**  
**B. FINANCIAL RESULTS IN FORESTRY SECTOR**

**TABL.8(226). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup>, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE**  
**ENTERPRISES<sup>a</sup>, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2013	2014	2015
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 385	8 549	8 762
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i>	18 545	18 097	19 165
w tym:			
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy ..... <i>Number of persons employed including a main play of work</i>	16 896	16 810	17 720
Właściciele ..... <i>Co-owners</i>	9 231	9 307	9 248
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę ..... <i>Average number of employees on the basis of labour contract</i>	8 128	7 565	8 244
Pracujący na 1 podmiot ..... <i>Employment per 1 enterprise</i>	2,21	2,12	2,19
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>	167 547	165 829	188 992

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

*a* Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.9(227). PRZYCHODY I KOSZTY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
**REVENUES AND COSTS<sup>a</sup> 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
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
<b>2015 .....</b>	<b>2 866 242</b>	<b>327,1</b>	<b>149,6</b>	<b>1 970 828</b>	<b>224,9</b>	<b>102,8</b>	<b>68,8</b>

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

*a* Data concern entities employing less than 9 persons.



**TABL.10(228). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup>, PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W 2015 R.**

*NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup> EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Osoby fizyczne <i>Natural persons</i>	Osoby prawne <i>Legal persons</i>	Duże (6-9 pracujących) <i>Large (6-9 employment)</i>	Małe (5 i mniej pracujących) <i>Small (5 and less employment)</i>
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 762	8 656	106	756	8 006
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i>	19 165	18 790	375	5 884	13 281
w tym: <i>of which:</i>					
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy .. <i>Number of persons employed including a main play of work</i>	17 720	17 426	293	5 797	11 923
Właściciele ..... <i>Co-owners</i>	9 248	9 143	106	864	8 385
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... <i>Average number of employees on the basis of labour contract</i>	8 244	8 030	213	4 111	4 133
Pracujący na 1 podmiot ..... <i>Employment per 1 enterprise</i>	2,19	2,17	3,54	7,78	1,66
Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... <i>Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys</i>	188 992	182 908	6 085	92 129	96 864
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych ..... <i>Average montly wages and salaries per 1 employee</i>	1 911	1 898	2 376	1 868	1 953

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

**TABL.11(229). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE W 2015 R.**

*REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES<sup>a</sup> IN FORESTRY IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Przychody <i>Revenues</i>			Koszty <i>Costs</i>			Udział kosztów w przychodach w % <i>Cost level indicator in %</i>	Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku <i>Average number of months of the year</i>
	ogółem <i>total</i>	na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i>	na 1 pracującego <i>per persons employed</i>	ogółem <i>total</i>	na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i>	na 1 pracującego <i>per persons employed</i>		
	w tysiącach złotych			in thousand zlotys				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2 866 242</b>	<b>327,1</b>	<b>149,6</b>	<b>1 970 828</b>	<b>224,9</b>	<b>102,8</b>	<b>68,8</b>	<b>11,2</b>
Osoby fizyczne ..... <i>Natural persons</i>	2 770 635	320,1	147,5	1 878 038	217,0	99,9	67,8	11,2
Osoby prawne ..... <i>Legal persons</i>	95 607	902,0	255,0	92 790	875,4	247,4	97,1	11,3
Duże (6-9 pracujących) <i>Large (6-9 employment)</i>	815 183	1078,3	138,5	626 921	829,3	106,5	76,9	11,9
Małe (5 i mniej pracujących) ..... <i>Small (5 and less employment)</i>	2 051 059	256,2	154,4	1 343 907	167,9	101,2	65,5	11,1

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

**TABL.12(230). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup> I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2015 R.**

*NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup> AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Lata prowadzenia działalności Years of conducted of activity					
		1 rok i mniej and less	2 lata	3 lata	4 lata	5 lat	6 lat i więcej and more
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 762	1 046	1 201	676	470	610	4 760
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	19 165	1 278	1 563	1 140	811	1 015	13 358
Liczba pracujących w głównym miejscu pracy..... <i>Numbers of persons employed in the main workplace</i>	17 720	1 075	1 430	1 030	750	930	12 503
Nakłady inwestycyjne w %..... <i>Total investment outlays in %</i>	100,00	14,80	9,51	2,93	1,35	3,74	67,67

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

*a* Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.13(231). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup>, LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2015 R.**

*NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup> AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED AND INVESTMENTS OUTLAYS IN FORESTRY BY NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN THE MAIN JOB IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Liczba pracujących w głównym miejscu pracy Number of persons employed in the main workplace						
		0 <sup>b</sup>	1	2	3	4	5	6 i więcej and more
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	8 762	564	5 190	894	718	411	229	756
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	19 165	678	5 614	1 883	2 236	1 693	1 177	5 884
Nakłady inwestycyjne w %..... <i>Total investment outlays in %</i>	100,00	5,96	30,25	10,99	9,47	12,48	2,76	28,09

*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(232). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2015 R.**

*NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup> IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2015*

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW NUMBER OF ENTERPRISES	Według prowadzonej ewidencji księgowej By type of bookkeeping evidence				
	Ogółem Total	księga rachun- kowa book of account	podatkowa księga przychodów i rozcho- dów tax book of revenues and expenditures	ewidencja przychodów revenue account	brak ewidencji (karta podatkowa) tax card
<b>OGÓŁEM..... TOTAL</b>	<b>8 762</b>	<b>155</b>	<b>3 729</b>	<b>4 830</b>	<b>48</b>
Osoby prawne..... <i>Legal persons</i>	106	95	10	—	—
Osoby fizyczne..... <i>Natural persons</i>	8 656	59	3 719	4 830	48

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

*a* Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.15(233). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup>, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE W 2015 R.**

*ENTERPRISES<sup>a</sup>, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przychody ogółem w złotych <i>Total revenues in zlotys</i>						powyżej <i>more than</i> 1 000 000
		ogółem <i>total</i>	do 100 tys. <i>to</i> 100 thous.	101 000 –200 000	201 000 –300 000	301 000 –500 000	501 000 –1000000	
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i>								
b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i>								
c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i>								
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS</b>								
<b>OGÓŁEM</b> .....	a	897	308	167	77	90	131	124
<b>TOTAL</b>	b	2 530	349	238	167	316	676	784
	c	463222226	15391058	23635563	18512303	38216691	87912025	279554586
Osoby fizyczne .....	a	855	300	160	73	84	123	115
<i>Natural persons</i>	b	2361	336	219	154	284	633	735
	c	426523049	15096360	22527745	17588236	33006695	82702029	255601984
Osoby prawne .....	a	42	8	7	4	6	8	9
<i>Legal persons</i>	b	169	13	19	13	32	43	49
	c	36699177	294698	1107818	924067	5209996	5209996	23952602
		W %		IN %				
<b>OGÓŁEM</b> .....	a	100,0	34,3	18,6	8,6	10,0	14,6	13,8
<b>TOTAL</b>	b	100,0	13,8	9,4	6,6	12,5	26,7	31,0
	c	100,0	3,3	5,1	4,0	8,3	19,0	60,3
Osoby fizyczne .....	a	100,0	35,1	18,7	8,5	9,8	14,4	13,5
<i>Natural persons</i>	b	100,0	14,2	9,3	6,5	12,0	26,8	31,1
	c	100,0	3,5	5,3	4,1	7,7	19,4	59,9
Osoby prawne .....	a	100,0	19,0	16,7	9,5	14,3	19,0	21,4
<i>Legal persons</i>	b	100,0	7,7	11,2	7,7	18,9	25,4	29,0
	c	100,0	0,8	3,0	2,5	14,2	14,2	65,3

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

*a* Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.16(234). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

*SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2015*

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	<i>in thous. zlotys</i>		
<b>POLSKA</b> .....	<b>19 165</b>	<b>2,19</b>	<b>2 866 242</b>		<b>1 970 828</b>	
<b>POLAND</b>						
Dolnośląskie .....	1 823	2,04	236 559		141 929	
Kujawsko-pomorskie ....	817	2,64	103 082		68 714	
Lubelskie .....	974	2,16	187 365		133 933	
Lubuskie .....	1 221	2,22	185 922		121 338	
Łódzkie .....	649	1,94	70 637		41 088	
Małopolskie .....	805	1,82	137 309		91 537	
Mazowieckie .....	1 074	2,04	241 845		181 855	
Opolskie .....	875	1,74	175 742		120 605	
Podkarpackie .....	1 740	1,99	219 520		165 489	
Podlaskie .....	949	1,89	150 651		99 296	
Pomorskie .....	1 299	2,32	184 522		118 842	
Śląskie .....	1 320	2,19	196 462		136 794	
Świętokrzyskie .....	571	1,98	68 642		40 634	
Warmińsko-mazurskie ..	1 535	2,34	222 925		166 087	
Wielkopolskie .....	1 653	2,71	226 656		160 724	
Zachodniopomorskie ....	1 860	2,82	258 404		181 961	

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

*a* Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL 17(235). PRZYCHODY<sup>a</sup>, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**  
**REVENUES<sup>a</sup>, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	SPECIFICATION
	w mln zł	in mln zł		
<b>Przychody z całokształtu działalności .....</b>	<b>7 849,8</b>	<b>8 744,8</b>	<b>8 980,8</b>	<b>Revenues from total activity</b>
w tym:				of which:
Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) <sup>b</sup> .....	7 131,1	8 009,0	8 201,4	Net revenues from sale of products (goods and services) <sup>b</sup>
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów .....	329,1	358,0	396,5	Net revenues from sale of goods and materials
Przychody finansowe .....	79,5	66,4	42,3	Financial revenues
<b>Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności .....</b>	<b>7 480,9</b>	<b>8 246,2</b>	<b>8 513,1</b>	<b>Costs of obtaining revenues from total activity</b>
w tym:				of which:
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) .....	7 594,8	8 107,9	8 361,4	Costs of products sold (goods and services)
Wartość sprzedanych towarów i materiałów .....	276,7	274,8	316,5	Value of goods and materials sold
Koszty finansowe .....	12,8	9,8	21,0	Financial costs
<b>Wynik finansowy na działalności gospodarczej .....</b>	<b>369,0</b>	<b>498,6</b>	<b>467,7</b>	<b>Financial result on economic activity</b>
Zyski nadzwyczajne .....	2,4	7,0	2,2	Extraordinary profits
Straty nadzwyczajne .....	2,3	6,8	1,8	Extraordinary losses
<b>Wynik finansowy brutto .....</b>	<b>369,1</b>	<b>498,8</b>	<b>468,0</b>	<b>Gross financial result</b>
Zysk brutto .....	385,8	505,6	475,5	Gross profit
Strata brutto .....	16,7	6,8	7,5	Gross loss
<b>Obciążenia wyniku finansowego brutto .....</b>	<b>36,4</b>	<b>33,2</b>	<b>31,0</b>	<b>Obligatory encumbrances on gross financial result</b>
<b>Wynik finansowy netto .....</b>	<b>332,7</b>	<b>465,6</b>	<b>437,1</b>	<b>Net financial result</b>
Zysk netto .....	349,4	472,3	444,4	Net profit
Strata netto .....	16,7	6,7	7,4	Net loss

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

<sup>b</sup> Łącznie z dotacjami do produktów (wyrobów i usług).

<sup>a</sup> Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons. <sup>b</sup> Including subsidies on products (goods and non-financial services).

**TABL. 18(236). RELACJE EKONOMICZNE<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**  
**ECONOMIC RELATIONS<sup>a</sup> 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
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
<b>2015 .....</b>	<b>94,8</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>	<b>134,3</b>	<b>2,7</b>

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

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

**TABL. 19(237). AKTYWA<sup>a</sup> TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**  
**NET FIXED ASSETS<sup>a</sup> 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 / Of which			
		rzeczowe aktywa trwałe <i>tangible fixed assets</i>		wartości niematerialne i prawne <i>intangible fixed assets</i>	należności długoterminowe <i>long-term receivables</i>
		razem <i>total</i>	w tym środki trwałe <i>of which fixed assets</i>		
w milionach złotych / in milion zlotys					
2010 .....	3 949,2	3 719,3	3 560,9	23,0	2,4
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
<b>2015 .....</b>	<b>6 748,8</b>	<b>6 610,4</b>	<b>6 428,4</b>	<b>13,0</b>	<b>5,7</b>

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

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

**TABL. 20(238). RZECZOWE AKTYWA<sup>a</sup> TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**  
**TANGIBLE FIXED ASSETS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN FORESTRY**

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Rzeczowe aktywa trwałe / Tangible fixed assets					
	ogółem <i>total</i>	w tym / of which				
		grunty <i>land</i>	budynki lokale i obiekty <i>buidings, dwellings and facilities</i>	urządzenia techniczne i maszyny <i>technical equipment and machinery</i>	środki transportu <i>transport equipment</i>	pozostałe środki trwałe <i>other fixed assets</i>
w milionach złotych / in milion zlotys						
2010 .....	3 719,3	69,1	3 209,4	155,3	96,1	31,2
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
<b>2015 .....</b>	<b>6 610,4</b>	<b>131,9</b>	<b>5 905,9</b>	<b>232,3</b>	<b>95,0</b>	<b>63,3</b>

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

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

TABL. 21(239). AKTYWA<sup>a</sup> OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIECIRCULATING ASSETS<sup>a</sup> 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>	Zapasy <i>Stocks</i>	w tym <i>of which</i>				Należności krótkoterminowe <i>Short-term dues</i>		Inwestycje krótkoterminowe <i>Short-term investments</i>	Krótkoterminowe rozliczenia między- okresowe <i>Short-term inter- period settlements</i>
			mate- riały <i>mate- rials</i>	produk- cja nie- zakoń- czona <i>non finished production</i>	produkty gotowe <i>finished products</i>	towary <i>goods</i>	razem <i>total</i>	z tytułu dostaw robót i usług <i>of which from deliveries and services</i>		
2010.....	3 292,5	157,6	29,7	4,9	108,7	13,9	470,8	297,7	2 620,1	44,0
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
<b>2015.....</b>	<b>3 362,8</b>	<b>241,6</b>	<b>39,0</b>	<b>6,3</b>	<b>161,7</b>	<b>31,3</b>	<b>544,1</b>	<b>326,1</b>	<b>2 516,1</b>	<b>61,1</b>

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(240). KAPITAŁY<sup>a</sup> (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIESHARE EQUITY<sup>a</sup> (FUNDS) 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>			Wynik finansowy netto roku obrotowego <i>Net financial result of the turnover year</i>
		Kapitał (fundusz) podstawowy <i>Core capital (fund)</i>	Kapitał (fundusz) zapasowy <i>Supplementary capital (fund)</i>	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny <i>Reserve capital (fund) from revaluation</i>	
		w milionach złotych <i>in million zlotys</i>			
2010.....	5 626,3	4 750,8	41,9	463,9	389,8
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
<b>2015.....</b>	<b>7 042,7</b>	<b>6 211,5</b>	<b>32,6</b>	<b>385,4</b>	<b>437,1</b>

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(241). ZOBOWIĄZANIA<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIELIABILITIES<sup>a</sup> 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>	Długoterminowe <i>Long-term</i>		Krótkoterminowe <sup>b</sup> <i>Short-term<sup>b</sup></i>				
		razem <i>total</i>	w tym kredyty i pożyczki <i>of which credits and loans</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>in which</i>			
					kredyty i pożyczki <i>credits and loans</i>	zobowiązania z tytułu libilities from		
						dostaw i usług <sup>c</sup> <i>deliveries and services<sup>c</sup></i>	podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń <i>taxes, customs duties, insurance and other benefits</i>	wynagrodzeń <i>wages and salaries</i>
w milionach złotych <i>in million zlotys</i>								
2010.....	1045,5	8,3	7,4	1037,2	3,1	311,1	213,8	163,5
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
<b>2015.....</b>	<b>1451,0</b>	<b>49,0</b>	<b>45,0</b>	<b>1402,0</b>	<b>37,7</b>	<b>438,1</b>	<b>315,1</b>	<b>190,3</b>

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(242). KAPITAŁ ZAGRANICZNY WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA<sup>a</sup> W 2014 ROKU**  
**FOREIGN CAPITAL BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN IN 2014<sup>a</sup>**

Sekcje PKD/ NACE sections	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/ in mln zł						
<b>OGÓŁEM .....</b> <i>Total</i>	<b>36023,0</b>	<b>29620,3</b>	<b>30721,3</b>	<b>5452,3</b>	<b>5141,8</b>	<b>3482,1</b>	<b>3352,3</b>
<b>z ogółem przypada na:</b> <i>of total</i>							
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo .....	245,5	20,0	283,3	41,2	276,8	12,5	0,8
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>							
leśnictwo i pozyskiwanie drewna .....	0,7	#	0,8	#	0,3	12,1	#
<i>forestry and logging</i>							

a Wybrane kraje, z których pochodzący kapitał stanowi ponad 1,5% kapitału zagranicznego w Polsce.

a Selected countries of which capital comprises over 1.5% of total foreign capital in Poland.

**TABL. 25(243). KAPITAŁ PODMIOTÓW Z PRZEWAĞĄ KAPITAŁU ZAGRANICZNEGO W LEŚNICTWIE WEDŁUG  
PRZEDZIAŁÓW WARTOŚCI W 2014 ROKU**  
**CAPITAL OF ENTITIES WITH MAJORITY OF FOREIGN CAPITAL BY VALUE IN 2014**

Wartość kapitału zagranicznego <i>Value of foreign capital</i> a - ogółem/ <i>total</i> b - do 9 pracujących/ <i>up to 9 persons employed</i> c - 10 i więcej pracujących/ <i>10 and more persons employed</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/ in mln zł							
<b>OGÓŁEM .....</b> <i>Total</i>	<b>a</b>	<b>31</b>	<b>14,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>14,2</b>
	<b>b</b>	<b>27</b>	<b>7,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,3</b>
	<b>c</b>	<b>4</b>	<b>7,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,0</b>
> 2 mln zł .....	a	2	#	-	-	-	#
	b	1	#	-	-	-	#
	c	1	#	-	-	-	#
(100 tys. zł; 1000 tys. zł > .....	a	4	1,7	-	-	-	1,7
	b	3	#	-	-	-	#
	c	1	#	-	-	-	#
(50 tys. zł; 100 tys. zł > .....	a	3	0,3	0,0	-	0,0	0,3
	b	3	0,3	0,0	-	0,0	0,3
	c	-	-	-	-	-	-
(25 tys. zł; 50 tys. zł > .....	a	17	0,8	0,0	0,0	-	0,8
	b	15	#	#	#	-	#
	c	2	#	#	#	-	#
(15 tys. zł; 25 tys. zł > .....	a	1	#	#	#	-	#
	b	1	#	#	#	-	#
	c	-	-	-	-	-	-
≤15 tys. zł .....	a	4	0,0	0,0	0,0	-	0,0
	b	4	0,0	0,0	0,0	-	0,0
	c	-	-	-	-	-	-

**TABL. 26(244). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW**  
**STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015		SPECIFICATION	
	w mln zł <i>in mln zł</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	w % PKB <sup>a</sup> <i>in % of GDP<sup>a</sup></i>		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>312520</b>	<b>331743</b>	<b>100,00</b>	<b>18,54</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i Łowiectwo .....	8617	8268	2,49	0,46	<i>Agriculture and hunting</i>
<b>Leśnictwo</b> .....	<b>10,6</b>	<b>9,5</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Forestry</b>
Górnictwo i kopalnictwo .....	639	933	0,28	0,05	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe .....	1258	1437	0,43	0,08	<i>Manufacturing</i>
Handel .....	646	1076	0,32	0,06	<i>Trade</i>
Transport i łączność .....	8774	10738	3,24	0,60	<i>Transport and communication</i>
Turystyka .....	43,5	44,9	0,01	0,00	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa .....	2369	2205	0,66	0,12	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa .....	1235	1258	0,38	0,07	<i>Service activity</i>
Nauka .....	5002	5415	1,63	0,30	<i>Science</i>
Administracja publiczna .....	12641	12771	3,85	0,71	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa .....	23352	29377	8,86	1,64	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	69149	82050	24,73	4,58	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa .....	13721	13879	4,18	0,78	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości .....	10841	11000	3,32	0,61	<i>Administration of justice</i>
Obsługa długu publicznego <sup>b</sup> .....	34456	29169	8,79	1,63	<i>Public debt servicing<sup>b</sup></i>
Oświata i wychowanie .....	3511	3686	1,11	0,21	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe .....	14390	15478	4,67	0,86	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia .....	7358	7325	2,21	0,41	<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(245). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG  
RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2015 R.**  
**CURRENT EXPENDITURE OF BUDGETARY UNITS BY TYPES AND DIVISIONS IN 2015**

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 materiałów i usług <i>purchase of materials and services</i>	
	w mln zł	<i>in mln zł</i>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>61 944,3</b>	<b>32 285,3</b>	<b>5 898,5</b>	<b>16 875,6</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i łowiectwo .....	1 055,7	679,2	74,9	223,1	<i>Agriculture and hunting</i>
<b>Leśnictwo</b> .....	<b>2,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>Forestry</b>
Górnictwo i kopalnictwo .....	2,1	0,0	-	0,1	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe .....	346,6	7,6	1,4	251,2	<i>Manufacturing</i>
Handel .....	78,6	47,2	8,4	18,9	<i>Trade</i>
Transport i łączność .....	2 902,5	539,3	96,9	2 162,4	<i>Transport and communication</i>
Turystyka .....	3,6	0,1	0,0	2,5	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa .....	60,1	0,7	0,0	10,1	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa .....	459,7	178,0	31,8	231,9	<i>Service activity</i>
Nauka .....	338,7	4,0	0,0	130,5	<i>Science</i>
Administracja publiczna .....	10 468,9	6 483,2	1 135,2	1 906,3	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa .....	15 758,3	7 471,6	483,8	6 693,7	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	2 827,0	35,3	2 701,6	16,8	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa .....	10 415,0	8 474,8	233,7	1 340,1	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości .....	10 027,9	4 739,4	518,1	1 687,7	<i>Administration of justice</i>
Oświata i wychowanie .....	1 617,2	1 079,9	180,9	274,5	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe .....	32,0	17,5	0,8	8,3	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia .....	2 296,9	759,0	130,4	1 119,0	<i>Health care</i>

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



TABL. 28(246). 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	2015
	w tysiącach złotych			in thousand zlotys		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>171</b>	<b>227</b>	<b>174</b>	<b>135</b>	<b>100</b>	<b>377</b>
<b>P O L A N D</b>						
Dolnośląskie .....	–	–	–	7	–	–
Kujawsko-pomorskie .....	–	–	–	–	23	50
Lubelskie .....	–	–	–	–	–	–
Lubuskie .....	–	–	–	5	–	–
Łódzkie .....	–	–	45	35	–	1
Małopolskie .....	35	35	35	39	35	35
Mazowieckie .....	111	66	68	4	6	45
Opolskie .....	7	8	8	18	8	9
Podkarpackie .....	–	–	1	9	3	39
Podlaskie .....	–	1	–	2	–	–
Pomorskie .....	–	9	–	2	–	33
Śląskie .....	–	82	3	14	3	45
Świętokrzyskie .....	18	20	14	–	22	120
Warmińsko-mazurski .....	–	5	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	–	1	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	–	–	–	–	–	–

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

**TABL. 29(247). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W 2015 R.**  
**FOREST TAX AGAINST THE BACKGROUND OF INCOMES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT ENTITIES IN 2015**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem JST Total	Gminy <sup>a</sup> Gminas <sup>a</sup>	Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status	Powiaty Powiats	Wojewódz- twa Voivodships
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>199 018,9</b>	<b>87 667,2</b>	<b>70 560,1</b>	<b>23 681,5</b>	<b>17 110,1</b>
<b>TOTAL</b> w tym: of which:					
<b>Dochody własne</b> .....	103 441,0	43 573,3	44 773,7	7 943,2	7 155,0
<b>Own revenue</b> w tym: of which:					
Udziały w podatku dochodowym <i>Share in income tax</i>					
od osób prawnych .....	7 076,1	752,8	1 601,7	157,9	4 563,8
<i>corporate income tax</i>					
od osób fizycznych .....	38 100,1	15 288,7	17 415,2	4 165,7	1 230,4
<i>personal income tax</i>					
Podatek od nieruchomości .....	20 171,3	12 227,2	7 944,1	–	–
<i>Tax on real estate</i>					
Podatek rolny .....	1 593,0	1 569,0	24,0	–	–
<i>Agricultural tax</i>					
<b>PODATEK LEŚNY</b> .....	<b>229,7</b>	<b>227,2</b>	<b>2,5</b>	–	–
<b>FOREST TAX</b>					
Oplata skarbowa .....	408,7	154,9	253,8	–	–
<i>Stamp duty</i>					
Dotacje celowe z budżetu państwa .....	26 147,1	13 982,2	6 128,9	3 957,8	2 074,0
<i>Targeted grants from state budget</i> w tym: of which:					
Na zadania z zakresu administracji rządowej .....	17 834,3	9 499,6	4 118,1	2 657,7	1 558,9
<i>For tasks for government administration tasks</i>					
Na zadania własne .....	8 241,4	4 438,9	1 992,7	1 291,6	514,1
<i>For own tasks</i>					
Pozostałe dotacje .....	3 265,6	895,6	732,6	927,4	709,9
<i>Other grants</i>					

<sup>a</sup> Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

<sup>a</sup> Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

**TABL. 30(248). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN<sup>a</sup> Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**INCOME OF GMINAS<sup>a</sup> BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
						ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
<b>POLSKA</b> .....	<b>165 260</b>	<b>187 831</b>	<b>226 665</b>	<b>227 780</b>	<b>209 312</b>	<b>229 732</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>
<b>POLAND</b>								
Dolnośląskie .....	8 978	10 215	12 360	12 355	11 365	12 585	5,5	10
Kujawsko-pomorskie .....	7 269	8 260	9 999	10 102	9 268	10 238	4,5	12
Lubelskie .....	11 940	13 506	16 307	16 631	15 608	17 148	7,5	7
Lubuskie .....	12 805	14 496	17 571	17 587	15 924	17 218	7,5	6
Łódzkie .....	7 112	8 059	9 717	9 796	9 075	10 026	4,4	13
Małopolskie .....	8 029	9 111	11 052	11 110	10 311	11 325	4,9	11
Mazowieckie .....	16 059	18 259	22 001	22 294	20 799	22 834	9,9	1
Opolskie .....	3 571	4 049	4 924	4 909	4 543	5 021	2,2	16
Podkarpackie .....	10 975	12 572	15 252	15 354	14 150	15 602	6,8	9
Podlaskie .....	12 024	13 807	16 245	16 384	14 970	16 220	7,1	8
Pomorskie .....	12 659	14 432	17 484	17 521	16 076	17 841	7,8	5
Śląskie .....	5 373	6 104	7 466	7 366	6 773	7 532	3,3	15
Świętokrzyskie .....	5 711	6 488	7 791	7 866	7 243	8 001	3,5	14
Warmińsko-mazurskie .....	14 680	16 529	19 876	19 908	17 821	19 190	8,4	3
Wielkopolskie .....	13 189	15 015	18 127	18 217	16 773	18 478	8,0	4
Zachodniopomorskie .....	14 886	16 928	20 493	20 381	18 613	20 475	8,9	2

<sup>a</sup> Łącznie z dochodami gmin, mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

<sup>a</sup> Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

**C. WYNIKI FINANSOWE<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM****C. FINANCIAL<sup>a</sup> RESULTS IN WOOD SECTOR****TABL. 31(249). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO****W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)****GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN WOOD SECTOR***(current prices)*

DZIAŁY PKD DIVISIONS	2010	2012	2013	2014	2015	
	ceny bieżące – bazowe			current prices – basic		
	w milionach złotych in milion zlotys					w odsetkach in percent
<b>PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT</b>						
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>80 781</b>	<b>92 238</b>	<b>100 717</b>	<b>111 153</b>	<b>117 427</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	27 328	31 565	33 479	37 189	38 578	32,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	25 256	30 200	33 237	35 202	37 098	31,6
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli .....	28 197	30 473	34 001	38 762	41 751	35,6
<i>Manufacture of furniture</i>						
<b>ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION</b>						
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>55 956</b>	<b>64 461</b>	<b>70 984</b>	<b>77 397</b>	<b>81 238</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	18 700	22 045	23 865	26 249	26 836	33,0
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	18 650	21 872	24 418	25 428	26 852	33,1
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli .....	18 606	20 544	22 701	25 720	27 550	33,9
<i>Manufacture of furniture</i>						
<b>WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED</b>						
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>24 825</b>	<b>27 777</b>	<b>29 733</b>	<b>33 756</b>	<b>36 189</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	8 628	9 520	9 614	10 940	11 742	32,4
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	6 606	8 328	8 819	9 774	10 246	28,3
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli .....	9 591	9 929	11 300	13 042	14 201	39,2
<i>Manufacture of furniture</i>						

*a Dane nieostateczne.**a Preliminary date.*

**TABL. 32(250). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON  
W SEKTORZE DRZEWNYM W 2015 R.**

*ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN WOOD SECTOR IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>					
		przedsiębiorstwa państwowe <i>state owned enterprises</i>	spółki <i>companies</i>			spółdzielnie <i>co-operatives</i>	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą <i>natural persons conducting economic activity</i>
			razem <i>total</i>	handlowe <i>commercial</i>	cywilne <i>civil law partnerships</i>		
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	36 186	2	7 505	4 547	2 957	79	28 567
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	5 593	1	1 863	1 337	526	18	3 702
<i>Manufacture of paper and paper products</i>							
Produkcja mebli .....	28 095	1	4 739	2 501	2 238	104	23 245
<i>Manufacture of furniture</i>							

**TABL. 33(251). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W SEKTORZE DRZEWNYM W 2015 R.**

*COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN WOOD SECTOR IN 2015*

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>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	4547	16	55	12	3862	1078
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1337	5	6	2	1130	258
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli .....	2501	4	13	2	2065	563
<i>Manufacture of furniture...</i>						

**TABL. 34(252). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM W 2015 R.**

*COMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN WOOD SECTOR IN 2015*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Kapitałowe <i>Company's capital</i>		Osobowe <i>Partnerships</i>		
		akcyjne <i>joint stock</i>	z ograniczoną odpowiedzialnością <i>limited liability</i>	razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
					komandytowe <i>limited partner ships</i>	jawne <i>unlimited partner ships</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	4547	110	3937	500	115	364
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1337	54	1061	222	54	165
<i>Manufacture of paper and paper products</i>						
Produkcja mebli .....	2501	48	2074	379	113	258
<i>Manufacture of furniture</i>						

TABL. 35(253). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)  
 COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED<sup>a</sup> OF WOOD SECTOR (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a - 2012 r. b - 2013 r. c - 2014 r.	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
<b>OGÓŁEM</b> .....	a 27016,6	11738,2	364,3	-361,5	15275,6
<b>TOTAL</b> .....	b 29733,8	12715,5	312,2	-282,8	16988,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	c <b>32212,9</b>	<b>13851,3</b>	<b>339,5</b>	<b>-805,3</b>	<b>18827,4</b>
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> .....	a 9275,8	3697,5	176,0	-161,2	5563,5
.....	b 9613,8	4 047,6	138,5	-114,8	5 542,5
.....	c <b>10328,0</b>	<b>4 213,0</b>	<b>143,3</b>	<b>-365,1</b>	<b>6 336,8</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 8043,7	2968,7	77,7	-82,5	5079,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i> .....	b 8819,1	3221,1	79,9	-77,7	5595,8
.....	c <b>9730,2</b>	<b>3380,2</b>	<b>90,4</b>	<b>-179,9</b>	<b>6439,5</b>
Produkcja mebli .....	a 9697,1	5072,0	110,6	-117,8	4632,3
<i>Manufacture of furniture</i> .....	b 11300,9	5446,8	93,8	-90,3	5850,6
.....	c <b>12154,7</b>	<b>6258,1</b>	<b>105,8</b>	<b>-260,3</b>	<b>6051,1</b>
w odsetkach in percent					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	a 100,0	39,8	1,9	-1,7	60,0
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> .....	b 100,0	42,1	1,4	-1,2	57,7
.....	c <b>100,0</b>	<b>40,8</b>	<b>1,4</b>	<b>-3,5</b>	<b>61,3</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 100,0	36,9	1,0	-1,0	63,1
<i>Manufacture of paper and paper products</i> .....	b 100,0	36,5	0,9	-0,9	63,5
.....	c <b>100,0</b>	<b>34,7</b>	<b>0,9</b>	<b>-1,8</b>	<b>66,2</b>
Produkcja mebli .....	a 100,0	52,3	1,1	-1,2	47,8
<i>Manufacture of furniture</i> .....	b 100,0	48,2	0,8	-0,8	51,8
.....	c <b>100,0</b>	<b>51,5</b>	<b>0,9</b>	<b>-2,1</b>	<b>49,7</b>

a Dane nieostateczne. a Data preliminary.

TABL. 36(254). PRODUKCJA SPRZEDANA W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG DZIAŁÓW (ceny bieżące)  
 SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTOR WOOD BY DIVISIONS (current prices)

DZIAŁY PKD DIVISIONS	2010	2011	2012	2013	2014	
	w mln zł in mln zł					w odsetkach in percent
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>75 285,2</b>	<b>28 794,8</b>	<b>87 657,7</b>	<b>94 271,8</b>	<b>102 504,1</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b> .....						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	25 456,1	28 140,5	29 560,2	30 817,9	33 708,0	32,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> .....						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	24 100,9	28 062,1	29 309,7	31 857,7	33 475,3	32,7
<i>Manufacture of paper and paper products</i> .....						
Produkcja mebli .....	25 728,2	30 181,8	28 787,8	31 596,2	35 320,8	34,4
<i>Manufacture of furniture</i> .....						

**TABL. 37(255). PRZYCHODY <sup>a</sup>, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM**  
**REVENUES <sup>a</sup>, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	SPECIFICATION
	w mln zł in mln zł			
<b>Przychody z całokształtu działalności .....</b>	<b>67 907,4</b>	<b>83 963,7</b>	<b>92 211,9</b>	<b>Revenues from total activity</b>
w tym:				of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	20 446,9	25 026,7	26 984,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	24 164,8	31 376,0	33 147,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	23 295,7	27 561,0	32 080,9	Manufacture of furniture
<b>Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności .....</b>	<b>64 245,9</b>	<b>78 108,4</b>	<b>85 594,1</b>	<b>Costs of obtaining revenues from total activity</b>
w tym:				of which:
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	19 870,9	23 753,5	25 370,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	22 464,4	28 537,3	30 088,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	21 910,6	25 817,6	30 135,8	Manufacture of furniture
<b>Wynik finansowy na działalności gospo- darczej .....</b>	<b>3 661,5</b>	<b>5 855,3</b>	<b>6 617,8</b>	<b>Financial result on economic activity</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	576,0	1 273,2	1 614,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1 700,4	2 838,7	3 058,7	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	1 385,1	1 743,4	1 945,1	Manufacture of furniture
<b>Wynik finansowy brutto .....</b>	<b>3 662,0</b>	<b>5 852,7</b>	<b>6 614,9</b>	<b>Gross financial result</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	576,2	1 279,9	1 614,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1 700,1	2 837,9	3 055,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	1 385,7	1 734,9	1 945,4	Manufacture of furniture
<b>Obciążenia wyniku finansowego brutto – podatek dochodowy .....</b>	<b>570,3</b>	<b>656,5</b>	<b>633,2</b>	<b>Obligatory encumbrances of gross financial result –income tax</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	143,6	192,4	180,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	200,7	260,6	300,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	226,0	203,5	152,6	Manufacture of furniture
<b>Wynik finansowy netto .....</b>	<b>3 091,7</b>	<b>5 196,2</b>	<b>5 981,7</b>	<b>Net financial result</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	432,6	1 087,5	1 434,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1 499,4	2 577,3	2 754,7	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	1 159,7	1 531,4	1 792,8	Manufacture of furniture

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

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

TABL. 38(256). AKTYWA<sup>a</sup> OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM W 2014 R.CIRCULATING ASSETS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR IN 2014

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	razem total	Zapasy Stocks				Należności krótkoterminowe Short-term dues		Inwestycje krótko- terminowe Short-term investments	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe Short-term inter- period settlements
			w tym of which				razem total	w tym z tytułu dostaw robót i usług of which from deliveries and services		
			materiały materials	produk- cja nie- zakoń- czona non finished production	produkty gotowe finished products	towary goods				
w milionach złotych in milion zlotys										
<b>OGÓŁEM ..... TOTAL</b>	<b>29 883,0</b>	<b>10 231,7</b>	<b>4 888,1</b>	<b>1 159,9</b>	<b>3 244,8</b>	<b>836,0</b>	<b>12 941,9</b>	<b>10 808,7</b>	<b>6 368,0</b>	<b>341,4</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	8 475,8	3 370,9	1 578,7	443,8	1 147,6	165,8	3 188,8	2 601,0	1 752,8	163,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru..... Manufacture of paper and paper products	11 863,3	3 351,0	1 608,4	274,5	1 025,8	411,3	5 485,3	4 843,2	2 946,1	80,9
Produkcja mebli.. Manufacture of furniture	9 543,9	3 509,8	1 701,0	441,6	1 071,4	258,9	4 267,8	3 364,5	1 669,1	97,2

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

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

TABL. 39(257). KAPITAŁY<sup>a</sup> (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM W 2014 R.SHARE EQUITY<sup>a</sup> (FUNDS) OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR IN 2014

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

DZIAŁY PKD DIVISIONS	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)	w tym of which kapitał zagraniczny foreign	Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital (fund)		
		w milionach złotych in milion zlotys				
<b>OGÓŁEM ..... TOTAL</b>	<b>40 461,1</b>	<b>15 741,0</b>	<b>8 106,5</b>	<b>1 598,9</b>	<b>5 932,9</b>	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	12 229,5	5 233,4	2 120,0	5 072,6	1 413,9	

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

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

**TABL. 39(257). KAPITAŁY<sup>a</sup> (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM W 2014 R. (dok.)**  
**SHARE EQUITY<sup>a</sup> (FUNDS) OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR IN 2014 (cont.)**  
 Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

DZIAŁY PKD DIVISIONS	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)	w tym of which kapitał zagraniczny foreign capital	Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital (fund)		
		w milionach złotych in million zlotys				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru..... Manufacture of paper and paper products	17 342,6	5 441,5	3 164,8	7 019,4	2 732,0	
Produkcja mebli... Manufacture of furniture	10 889,0	5 066,1	2 821,7	3 897,0	1 787,0	

*a* Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
*a* Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons.

**TABL. 40(258). ZOBOWIĄZANIA<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM W 2014 R.**  
**LIABILITIES<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR IN 2014**  
 Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

DZIAŁY PKD DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe <sup>b</sup> Short-term <sup>b</sup>			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
						dostaw i usług <sup>c</sup> deliveries and services <sup>c</sup>	podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w milionach złotych in million zlotys							
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>29351,4</b>	<b>11179,0</b>	<b>9455,9</b>	<b>18172,4</b>	<b>4936,2</b>	<b>9040,2</b>	<b>1247,1</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	8473,6	2890,5	2301,8	5583,1	1714,8	2271,6	311,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	12165,5	4739,5	4003,9	7426,0	2105,1	3915,8	444,9
Produkcja mebli .....	8712,3	3549,0	3150,2	5163,3	1116,3	2852,8	490,9

*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. 41(259). RELACJE EKONOMICZNE<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM**  
**ECONOMIC, RELATIONS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	SPECIFICATION
	w mln zł		in mln zł	
<b>Wskaźnik poziomu kosztów .....</b>	<b>94,6</b>	<b>93,0</b>	<b>92,8</b>	<b>Cost level indicator</b>
w tym:				<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	97,2	94,9	94,0	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	93,0	91,0	90,8	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	94,1	93,7	93,9	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Wskaźnik rentowności obrotu brutto .....</b>	<b>5,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,2</b>	<b>Profitability rate of gross turnover</b>
w tym:				<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2,8	5,1	6,0	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	7,0	9,0	9,2	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	5,9	6,3	6,1	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Wskaźnik rentowności obrotu netto gospodarczej .....</b>	<b>4,6</b>	<b>6,2</b>	<b>6,5</b>	<b>Profitability rate of net turnover</b>
w tym:				<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2,1	4,3	5,3	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	6,2	8,2	8,3	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	5,0	5,6	5,6	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) .....</b>	<b>85,6</b>	<b>82,3</b>	<b>83,6</b>	<b>Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)</b>
w tym:				<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	81,9	81,4	87,3	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	117,7	77,1	80,9	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	90,4	91,1	84,8	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych</b>	<b>29,5</b>	<b>31,8</b>	<b>27,2</b>	<b>Relations of credits and loans from shortterm liabilities</b>
w tym:				<i>of which:</i>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	28,5	38,8	30,7	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	33,0	29,7	28,3	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	26,3	26,9	21,6	<i>Manufacture of furniture</i>

*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.42(260). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM  
WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH**

*GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR BY FIXED ASSETS GROUPS*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015	SPECIFICATION
WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł <i>GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current bookkeeping prices) in mln zł</i>					
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>49 967,8</b>	<b>61 741,3</b>	<b>66 242,0</b>	<b>71 410,1</b>	<b>TOTAL</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	17 148,1	20 757,8	21 005,4	22 484,3	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	21 051,4	27 079,6	29 380,0	31 532,0	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	11 768,3	13 903,9	15 856,6	17 393,8	<i>Manufacture of furniture</i>
w tym:					<i>of which:</i>
<b>Budynki i budowle .....</b>	<b>15 442,9</b>	<b>18 812,9</b>	<b>19 794,1</b>	<b>21 186,1</b>	<b><i>Buildings and structures</i></b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	4 640,1	5 526,0	5 439,1	5 795,2	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	5 646,2	7 278,1	7 752,7	8 214,2	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	5 156,6	6 008,8	6 602,3	7 176,7	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....</b>	<b>31 916,8</b>	<b>39 898,8</b>	<b>43 149,5</b>	<b>46 781,8</b>	<b><i>Machinery, technical equipment and tools</i></b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	11 286,6	13 796,1	14 015,2	15 096,9	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	14 985,1	19 268,4	21 049,9	22 716,1	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	5 645,1	6 834,3	8 084,4	8 968,8	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Środki transportu .....</b>	<b>2 605,9</b>	<b>3 027,8</b>	<b>3 297,0</b>	<b>3 438,4</b>	<b><i>Transport equipment</i></b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	1 220,2	1 434,5	1 550,2	1 591,1	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	419,3	532,7	577,1	601,3	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	966,4	1 060,6	1 169,7	1 246,0	<i>Manufacture of furniture</i>

**TABL. 43(261). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM  
(ceny stałe<sup>a</sup>)**

Stan w dniu 31 XII

*INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (constant prices<sup>a</sup>)*

*As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100 <i>previous year = 100</i>		2010=100		
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>107,9</b>	<b>106,7</b>	<b>107,5</b>	<b>137,7</b>	<b>TOTAL</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	107,2	104,7	106,6	135,1	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	108,9	108,2	107,7	141,0	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	106,6	106,4	108,3	134,8	<i>Manufacture of furniture</i>

<sup>a</sup> 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.

<sup>a</sup> 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. 44(262). STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM**  
**DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
STOPIEŃ ZUŻYCIA W % DEGREE OF CONSUMPTION in %						
<b>OGÓŁEM .....</b>	47,3	49,3	49,5	50,1	49,9	<b>TOTAL</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	46,5	48,3	50,7	53,2	52,5	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	51,5	52,0	49,9	49,9	49,9	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	41,1	45,7	47,0	46,4	46,6	<i>Manufacture of furniture</i>
w tym:						<i>of which:</i>
<b>Budynki i budowle .....</b>	24,6	26,1	26,8	27,9	28,1	<b>Buildings and structures</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	25,8	26,7	28,2	30,1	29,5	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	28,0	28,0	27,6	28,4	29,2	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	19,9	23,3	24,5	25,4	25,9	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....</b>	57,5	59,5	59,3	59,4	58,9	<b>Machinery, technical equipment and tools</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	53,7	55,9	58,5	61,1	60,4	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	60,2	60,8	58,1	57,5	57,1	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	57,9	63,3	64,4	61,1	60,8	<i>Manufacture of furniture</i>
<b>Środki transportu .....</b>	57,7	61,6	62,4	62,2	62,4	<b>Transport equipment</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	58,8	62,0	63,0	62,6	62,7	<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	58,6	60,5	60,4	59,9	60,3	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
Produkcja mebli .....	55,8	61,4	62,7	62,9	63,0	<i>Manufacture of furniture</i>

TABL. 45(263). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)

Stan w dniu 31 XII

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (current prices)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015		SPECIFICATION
	w mln zł in mln zł		w odsetkach in percent		
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>5 024</b>	<b>5 887</b>	<b>7 273</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	1 296	1 690	2 534	34,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2 595	2 530	2 994	41,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	1 133	1 667	1 745	24,0	Manufacture of furniture
w tym:					of which:
<b>Budynki i budowle .....</b>	<b>1 423</b>	<b>1 549</b>	<b>1 842</b>	<b>100,0</b>	<b>Buildings and structures</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	309	598	631	34,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	687	445	532	28,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	427	506	679	36,9	Manufacture of furniture
<b>Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....</b>	<b>3 311</b>	<b>3 985</b>	<b>5 053</b>	<b>100,0</b>	<b>Machinery, technical equipment and tools</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	878	960	1 781	35,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1 828	1 998	2 342	46,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	605	1 027	930	18,4	Manufacture of furniture
<b>Środki transportu .....</b>	<b>271</b>	<b>328</b>	<b>325</b>	<b>100,0</b>	<b>Transport equipment</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	105	129	116	35,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	69	67	75	23,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	97	132	134	41,3	Manufacture of furniture

TABL. 46(264). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny stałe <sup>a</sup>)

Stan w dniu 31 XII

INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN WOOD SECTOR (constant prices <sup>a</sup>)

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100 previous year = 100		2010=100		
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>116,4</b>	<b>118,4</b>	<b>119,7</b>	<b>190,2</b>	<b>T O T A L</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	107,2	132,0	146,0	240,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	129,2	98,2	113,1	176,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	103,1	149,1	102,8	162,6	Manufacture of furniture

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 I.

**TABL. 47(265). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG DZIAŁÓW PKD  
W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)**

*EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY DIVISION OF PKD BY WOOD SECTOR (current prices)*

DZIAŁY PKD <i>DIVISIONS</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
		rozwinęte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
		razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>of which European Union</i>	

**w milionach złotych**  
*in million zlotys*

<b>OGÓŁEM.....</b>	2013	40 476,1	35 663,1	32 566,9	2 914,2
<b>TOTAL</b>	2014	43 759,6	39 342,9	35 869,4	2 447,3
	<b>2015</b>	<b>46 065,8</b>	<b>42 226,6</b>	<b>38 499,1</b>	<b>1 791,3</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny.....	2013	10 392,6	9 358,1	8 742,7	803,9
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>	2014	10 252,9	9 395,6	8 792,6	640,2
	<b>2015</b>	<b>10 473,0</b>	<b>9 803,9</b>	<b>9 119,3</b>	<b>418,2</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2013	11 685,8	9 056,5	8 536,0	1 591,8
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2014	12 170,2	9 781,5	9 187,9	1 335,7
	<b>2015</b>	<b>12 475,6</b>	<b>10 424,0</b>	<b>9 806,6</b>	<b>1 023,1</b>
Produkcja mebli.....	2013	18 397,7	17 248,5	15 288,2	518,5
<i>Manufacture of furniture</i>	2014	21 336,5	20 165,8	17 888,9	471,4
	<b>2015</b>	<b>23 117,2</b>	<b>21 998,7</b>	<b>19 573,2</b>	<b>350,0</b>

**TABL. 48(266). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG DZIAŁÓW PKD  
W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)**

*IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY DIVISION OF PKD BY WOOD SECTOR (current prices)*

DZIAŁY PKD <i>DIVISIONS</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
		rozwinęte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
		razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>of which European Union</i>	

**w milionach złotych**  
*in million zlotys*

<b>OGÓŁEM.....</b>	2013	16 746,6	14 231,1	13 766,3	736,0
<b>TOTAL</b>	2014	18 217,7	15 324,6	14 748,2	939,7
	<b>2015</b>	<b>19 009,5</b>	<b>15 627,9</b>	<b>15 005,9</b>	<b>1 171,9</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny.....	2013	3 888,3	3 196,1	3 129,9	226,3
<i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i>	2014	4 241,1	3 415,1	3 348,8	374,5
	<b>2015</b>	<b>4 125,9</b>	<b>3 106,8</b>	<b>3 034,0</b>	<b>527,0</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2013	8 664,4	7 786,3	7 449,6	430,5
<i>Manufacture of paper and paper products</i>	2014	8 998,2	8 080,8	7 653,1	389,2
	<b>2015</b>	<b>9 843,9</b>	<b>8 805,8</b>	<b>8 343,5</b>	<b>463,1</b>
Produkcja mebli.....	2013	4 193,9	3 248,7	3 186,8	79,2
<i>Manufacture of furniture</i>	2014	4 978,4	3 828,7	3 746,3	176,0
	<b>2015</b>	<b>5 039,7</b>	<b>3 715,3</b>	<b>3 628,4</b>	<b>181,8</b>



**TABL. 50(268). 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>						
2013						
<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem .....</b> <b><i>Wood and articles of wood total</i></b>	<b>109,2</b>	<b>110,2</b>	<b>104,4</b>	<b>98,0</b>	<b>97,6</b>	<b>96,6</b>
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						
<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem .....</b> <b><i>Wood and articles of wood total</i></b>	<b>112,2</b>	<b>114,7</b>	<b>83,2</b>	<b>121,1</b>	<b>116,5</b>	<b>143,1</b>
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>						
2015						
<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem .....</b> <b><i>Wood and articles of wood total</i></b>	<b>109,0</b>	<b>112,0</b>	<b>62,8</b>	<b>103,9</b>	<b>93,4</b>	<b>127,3</b>
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny .....	109,1	112,1	62,7	104,3	93,3	127,3
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka .....	91,8	119,1	72,2	95,1	95,5	–
<i>Cork and articles of cork</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny .....	100,7	101,0	63,9	87,9	107,9	–
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						

**TABL. 51(269). 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>		
			rozwinęte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem:</b> <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach .....	2014	8 104 728	7 606 591	7 418 661	324 394
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>8 398 738</b>	<b>8 055 675</b>	<b>7 857 672</b>	<b>193 794</b>
w tys.zł .....	2014	14 392 079	13 366 136	12 644 060	709 625
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>15 463 347</b>	<b>14 677 277</b>	<b>13 896 879</b>	<b>443 848</b>
w tym: drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach .....	2014	996 323	994 092	991 101	1 761
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>1 017 099</b>	<b>1 015 145</b>	<b>1 011 575</b>	<b>1 381</b>
w tys.zł .....	2014	469 511	466 114	463 117	2 700
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>475 153</b>	<b>472 423</b>	<b>469 712</b>	<b>1 931</b>
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach .....	2014	2 080 279	2 016 771	2 016 208	4
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>1 928 299</b>	<b>1 894 785</b>	<b>1 893 791</b>	<b>41</b>
w tys.zł .....	2014	771 826	735 569	734 813	45
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>704 675</b>	<b>680 800</b>	<b>679 300</b>	<b>44</b>
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness &gt; 6 mm</i>					
w tonach .....	2014	412 448	399 910	391 223	1 144
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>407 176</b>	<b>391 678</b>	<b>385 610</b>	<b>387</b>
w tys.zł .....	2014	724 857	701 215	669 804	3 190
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>726 192</b>	<b>696 812</b>	<b>668 092</b>	<b>1 591</b>
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 thickness ≤ 6 mm</i>					
w tonach .....	2014	12 100	10 515	10 286	1 515
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>10 840</b>	<b>9 614</b>	<b>9 249</b>	<b>1 132</b>
w tys.zł .....	2014	97 990	78 600	77 222	17 825
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>97 409</b>	<b>81 048</b>	<b>78 941</b>	<b>15 198</b>
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach .....	2014	202 814	200 902	192 779	674
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>205 823</b>	<b>204 223</b>	<b>194 147</b>	<b>431</b>
w tys.zł .....	2014	798 861	785 942	722 485	7 486
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>858 942</b>	<b>846 956</b>	<b>764 263</b>	<b>5 221</b>
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach .....					
<i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i>					
w tonach .....	2014	426 912	283 713	269 116	133 834
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>430 171</b>	<b>353 834</b>	<b>339 413</b>	<b>69 821</b>



**TABL. 51(269). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)**  
**EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinięte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska in this European Union	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)</i>					
w tys.zł ..... <i>in thous. zł</i>	2014 2015	624 413 577 079	411 124 468 093	388 743 446 347	197 323 97 847
płyty pilśniowe : <i>fibreboard of ligneous materials</i>					
w tonach ..... <i>in tonnes</i>	2014 2015	952 106 1 033 546	720 276 860 032	656 989 782 520	160 613 101 784
w tys.zł ..... <i>in thous. zł</i>	2014 2015	1 930 169 2 084 377	1 463 684 1 710 028	1 348 738 1 572 327	315 960 208 087
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>					
w tonach ..... <i>in tonnes</i>	2014 2015	129 808 143 025	124 206 138 275	114 207 129 337	4 461 3 430
w tys.zł ..... <i>in thous. zł</i>	2014 2015	559 699 604 658	538 228 586 996	487 836 542 699	15 918 11 460
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: <i>densified wood, blocks, boards and panels</i>					
w tonach ..... <i>in tonnes</i>	2014 2015	15 080 16 135	14 943 16 074	14 809 15 603	132 54
w tys.zł ..... <i>in thous. zł</i>	2014 2015	58 377 64 414	57 595 63 946	56 885 60 947	667 332
opakowania drewniane; palety, platformy ładunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i>					
w tonach ..... <i>in tonnes</i>	2014 2015	1 156 226 1 182 637	1 143 475 1 167 468	1 117 089 1 143 586	5 310 5 947
w tys.zł ..... <i>in thous. zł</i>	2014 2015	1 491 723 1 541 253	1 464 933 1 510 161	1 419 566 1 466 774	9 203 10 690
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i>					
w tonach ..... <i>in tonnes</i>	2014 2015	345 675 363 818	332 691 352 558	304 237 323 934	8 093 4 266
w tys.zł ..... <i>in thous. zł</i>	2014 2015	3 674 956 4 030 504	3 558 541 3 929 417	3 257 149 3 609 229	76 671 44 509
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>					
w tonach ..... <i>in tonnes</i>	2014 2015	10 045 10 426	9 726 10 189	9 637 10 082	227 146
w tys.zł ..... <i>in thous. zł</i>	2014 2015	84 020 93 219	77 136 87 692	75 923 86 484	5 252 3 700

**TABL. 52(270). 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	2013	2014	2015	2010	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych in thousand zlotys				w odsetkach in percent			
<b>OGÓŁEM I-XII ...</b> <b>TOTAL I-XII</b>	<b>9 999 097</b>	<b>13 114 896</b>	<b>14 392 079</b>	<b>15 463 347</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
I .....	656 491	989 240	1 134 165	1 193 883	6,6	7,5	7,9	7,7
II .....	752 239	1 040 961	1 172 492	1 242 649	7,5	7,9	8,1	8,0
III .....	905 262	1 114 167	1 352 179	1 431 070	9,0	8,5	9,4	9,3
I-III .....	2 313 992	3 144 368	3 658 836	3 867 603	23,1	23,9	25,4	25,0
IV .....	881 973	1 195 056	1 295 125	1 365 702	8,8	9,1	9,0	8,8
V .....	911 449	1 166 759	1 296 025	1 322 515	9,1	8,9	9,0	8,5
VI .....	948 425	1 159 094	1 245 197	1 430 997	9,5	8,8	8,7	9,3
IV-VI .....	2 741 847	3 520 909	3 836 347	4 119 215	27,4	26,8	26,7	26,6
VII .....	856 003	1 126 423	1 219 841	1 282 513	8,5	8,6	8,5	8,3
VIII .....	808 570	1 083 075	1 122 127	1 181 665	8,1	8,3	7,8	7,7
IX .....	886 829	1 158 664	1 256 033	1 344 807	8,9	8,9	8,7	8,7
VII-IX .....	2 551 402	3 368 162	3 598 001	3 808 985	25,5	25,8	25,0	24,7
X .....	856 507	1 191 433	1 286 070	1 348 380	8,6	9,1	8,9	8,7
XI .....	838 172	1 068 256	1 121 520	1 302 594	8,4	8,1	7,8	8,4
XII .....	697 177	821 768	891 305	1 016 571	7,0	6,3	6,2	6,6
X-XII .....	2 391 856	3 081 457	3 298 895	3 667 545	24,0	23,5	22,9	23,7

**TABL. 53(271). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN**  
**IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinięte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska in this European Union	
<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem:</b> <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach .....	2014	6 148 261	2 545 247	2 532 960	3 474 251
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>6 204 233</b>	<b>2 272 581</b>	<b>2 258 421</b>	<b>3 789 267</b>
w tys.zł .....	2014	5 693 803	3 842 918	3 797 708	1 327 854
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>5 677 175</b>	<b>3 560 796</b>	<b>3 516 627</b>	<b>1 538 217</b>
w tym:					
<b>drewno opałowe</b> <i>fuelwood</i>					
w tonach .....	2014	1 247 287	210 273	210 258	1 036 099
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>1 208 401</b>	<b>144 815</b>	<b>141 588</b>	<b>1 063 063</b>
w tys.zł .....	2014	239 517	55 267	54 955	183 575
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>199 403</b>	<b>48 929</b>	<b>48 316</b>	<b>150 092</b>
<b>węgiel drzewny</b> <i>charcoal</i>					
w tonach .....	2014	96 245	4 708	2 671	55 999
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>118 513</b>	<b>3 605</b>	<b>2 096</b>	<b>66 280</b>
w tys.zł .....	2014	107 275	6 315	5 182	67 894
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>125 243</b>	<b>5 239</b>	<b>4 313</b>	<b>77 226</b>
<b>drewno surowe, również zgrubnie obrobione</b> <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach .....	2014	2 263 209	432 593	430 600	1 829 932
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>2 151 772</b>	<b>413 406</b>	<b>411 674</b>	<b>1 737 021</b>
w tys.zł .....	2014	496 327	192 636	186 056	300 819
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>439 763</b>	<b>195 735</b>	<b>190 169</b>	<b>238 878</b>
<b>drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm:</b> <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness &gt; 6 mm</i>					
w tonach .....	2014	486 660	331 497	328 103	142 039
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>570 221</b>	<b>301 988</b>	<b>298 538</b>	<b>252 819</b>
w tys.zł .....	2014	936 084	705 079	687 384	171 119
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>983 503</b>	<b>651 433</b>	<b>628 382</b>	<b>252 929</b>
<b>arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm:</b> <i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness ≤ 6 mm</i>					
w tonach .....	2014	30 248	17 816	16 518	11 694
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>29 328</b>	<b>14 647</b>	<b>14 519</b>	<b>14 232</b>
w tys.zł .....	2014	195 499	124 872	121 094	57 107
<i>in thous. zł</i>	<b>2015</b>	<b>181 692</b>	<b>106 052</b>	<b>105 289</b>	<b>66 190</b>
<b>drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły</b> <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach .....	2014	35 751	26 369	26 293	2 961
<i>in tonnes</i>	<b>2015</b>	<b>31 421</b>	<b>21 692</b>	<b>21 651</b>	<b>4 201</b>

**TABL. 53(271). 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 .....	2014	130 779	82 713	81 849	12 466
in thous. zł	2015	118 699	66 248	65 584	15 145
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated					
w tonach .....	2014	927 622	676 269	675 953	251 288
in tonnes	2015	966 687	553 294	552 998	413 298
w tys.zł .....	2014	1 082 188	864 760	863 832	217 221
in thous. zł	2015	1 048 525	719 353	718 426	328 924
płyty pilśniowe : fibreboard of ligneous materials					
w tonach .....	2014	320 883	289 472	289 365	28 289
in tonnes	2015	316 291	243 789	243 092	69 153
w tys.zł .....	2014	607 531	567 478	566 469	29 941
in thous. zł	2015	585 779	498 559	495 715	75 518
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: plywood, veneered panels and similar laminated wood					
w tonach .....	2014	169 284	54 338	54 243	83 380
in tonnes	2015	170 282	40 147	40 088	94 633
w tys.zł .....	2014	536 075	242 024	241 173	204 499
in thous. zł	2015	500 556	190 161	189 678	203 352
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: packing cases of wood; pallets, load platforms					
w tonach .....	2014	114 493	97 885	97 087	8 021
in tonnes	2015	136 062	95 820	95 045	32 713
w tys.zł .....	2014	206 116	182 133	177 159	5 587
in thous. zł	2015	214 745	179 888	177 469	18 597
wroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: builders joinery and carpentry of wood					
w tonach .....	2014	49 053	37 912	37 675	6 656
in tonnes	2015	56 157	40 984	40 859	11 876
w tys.zł .....	2014	328 312	248 225	244 483	52 478
in thous. zł	2015	350 807	254 530	252 268	71 103
wroby koszykarskie i wikliniarskie: basketwork, wickerwork, articles of loofah					
w tonach .....	2014	4 923	156	155	–
in tonnes	2015	5 607	436	435	207
w tys.zł .....	2014	79 922	3 957	3 946	–
in thous. zł	2015	93 591	7 249	7 241	848

**TABL. 54(272). 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	2010	2013	2014	2015	2010	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych in thousand zlotys				w odsetkach in percent			
<b>OGÓLEM I-XII TOTAL I-XII</b>	<b>4 415 020</b>	<b>4 760 004</b>	<b>5 693 803</b>	<b>5 677 175</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
I .....	265 687	330 771	409 159	419 687	6,0	6,9	7,2	7,4
II .....	288 867	369 290	418 248	479 675	6,5	7,8	7,3	8,5
III .....	383 725	396 198	492 978	531 136	8,7	8,3	8,7	9,4
I-III .....	938 279	1 096 259	1 320 385	1 430 497	21,2	23,0	23,2	25,3
IV .....	337 133	414 852	501 156	476 606	7,6	8,7	8,8	8,4
V .....	373 832	390 799	513 393	450 371	8,5	8,2	9,0	7,9
VI .....	394 807	406 621	485 187	468 172	8,9	8,5	8,5	8,2
IV-VI .....	1 105 772	1 212 272	1 499 736	1 395 149	25,0	25,4	26,3	24,5
VII .....	371 944	389 977	461 806	477 472	8,4	8,2	8,1	8,4
VIII .....	364 535	393 737	430 894	421 840	8,3	8,3	7,6	7,4
IX .....	413 549	423 155	490 354	499 923	9,4	8,9	8,6	8,8
VII-IX .....	1 150 028	1 206 869	1 383 054	1 399 235	26,1	25,4	24,3	24,6
X .....	439 002	478 958	551 826	510 293	10,0	10,1	9,7	9,0
XI .....	416 201	404 491	490 264	496 517	9,4	8,5	8,6	8,7
XII .....	365 738	361 155	448 538	445 484	8,3	7,6	7,9	7,9
X-XII .....	1 220 941	1 244 604	1 490 628	1 452 294	27,7	26,2	26,2	25,6

**TABL. 55(273). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN  
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2015 R.  
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED  
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2015**

WYBRANE TOWARY  WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość	Value	SELECTED COMMODITIES  MAJOR COUNTRIES
		w tys. zł <i>in thous.złs</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
<b>Drewno surowe, również zgrubnie obrabione .....</b>	<b>1 928 299</b>	<b>704 675</b>	<b>188 326</b>	<b>Wood in the rough, also roughly squared</b>
Niemcy .....	1 227 243	377 875	100 875	Germany
Czechy .....	358 040	158 823	42 570	Czech Republic
Francja .....	16 819	27 709	7 402	France
Włochy .....	13 993	23 001	6 126	Italy
Litwa .....	52 424	22 875	6 107	Lithuania
Austria .....	72 348	19 849	5 315	Austria
<b>Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm .....</b>	<b>407 176</b>	<b>726 192</b>	<b>194 128</b>	<b>Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness&gt;6 mm</b>
Niemcy .....	159 055	233 414	62 451	Germany
Francja .....	39 884	81 929	21 920	France
Włochy .....	40 875	70 744	18 926	Italy
Wielka Brytania .....	13 230	58 971	15 779	United Kingdom
Słowacja .....	39 749	55 436	14 845	Slovakia
Holandia .....	24 971	33 056	8 844	Netherlands
Dania .....	14 049	28 040	7 504	Denmark
Belgia .....	17 461	25 531	6 826	Belgium
<b>Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm .....</b>	<b>10 840</b>	<b>97 410</b>	<b>26 034</b>	<b>Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness&lt;=6 mm</b>
Niemcy .....	4 621	44 742	11 962	Germany
Ukraina .....	872	11 196	2 998	Ukraine
Litwa .....	666	10 913	2 923	Lithuania
<b>Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągly .....</b>	<b>205 823</b>	<b>858 942</b>	<b>229 703</b>	<b>Wood(strips, friezes), continuously shaped</b>
Niemcy .....	85 252	341 015	91 283	Germany
Francja .....	57 132	166 394	44 521	France
Włochy .....	12 019	79 766	21 385	Italy
Szwajcaria .....	7 415	70 779	18 839	Switzerland
Wielka Brytania .....	13 135	56 288	15 023	United Kingdom
Austria .....	3 185	21 660	5 781	Austria
Litwa .....	4 410	16 976	4 528	Lithuania
Hiszpania .....	5 548	16 560	4 447	Spain

**TABL. 55(273). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN**  
**Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2015 R. (cd.)**  
*EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED*  
*NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2015 (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>	
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne,</b>				<b><i>Particle board and similar board</i></b>
<b>również aglomerowane .....</b>	<b>430 171</b>	<b>577 079</b>	<b>153 916</b>	<b><i>of ligneous materials, also</i></b>
Niemcy .....	75 900	88 879	23 616	<i>Germany</i>
Litwa .....	57 798	80 548	21 506	<i>Lithuania</i>
Czechy .....	61 545	74 294	19 879	<i>Czech Republic</i>
Rosja .....	53 396	72 850	19 383	<i>Russia</i>
Szwecja .....	36 651	47 375	12 668	<i>Sweden</i>
Słowacja .....	26 078	33 250	8 875	<i>Slovakia</i>
Dania.....	18 778	24 846	6 685	<i>Denmark</i>
Łotwa .....	16 146	23 378	6 234	<i>Latvia</i>
<b>Płyty pilśniowe .....</b>	<b>1 033 546</b>	<b>2 084 377</b>	<b>556 615</b>	<b><i>Fibreboard of ligneous materials</i></b>
Niemcy .....	194 668	454 399	121 525	<i>Germany</i>
Litwa .....	98 056	170 238	45 497	<i>Lithuania</i>
Rumunia .....	66 123	145 653	38 909	<i>Russia</i>
Szwecja .....	68 285	113 837	30 434	<i>Slovakia</i>
Słowacja .....	42 610	82 115	21 984	<i>Italy</i>
Rosja .....	38 679	79 389	21 122	<i>Sweden</i>
Włochy .....	32 928	78 330	20 970	<i>France</i>
Ukraina .....	39 153	74 913	19 893	<i>Romania</i>
Francja .....	28 035	73 054	19 527	<i>Belarus</i>
Norwegia .....	50 878	68 483	18 251	<i>Netherlands</i>
Dania .....	38 486	61 308	16 413	<i>Czech Republic</i>
Wielka Brytania .....	33 728	60 594	16 205	<i>Norway</i>
Holandia .....	26 928	48 264	12 907	<i>Denmark</i>
Węgry.....	23 912	47 423	12 690	<i>Finland</i>
Czechy .....	26 783	46 881	12 533	<i>Hungary</i>
Białoruś .....	16 772	35 652	9 488	<i>United Kingdom</i>
<b>Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno</b>				<b><i>Plywood, veneered panels and</i></b>
<b>warstwowe .....</b>	<b>143 025</b>	<b>604 658</b>	<b>161 795</b>	<b><i>similar laminated wood</i></b>
Niemcy .....	47 776	176 980	47 459	<i>Germany</i>
Wielka Brytania .....	13 129	80 027	21 380	<i>United Kingdom</i>
Francja .....	13 602	57 712	15 481	<i>France</i>
Holandia .....	7 338	34 206	9 152	<i>Netherlands</i>
Czechy .....	7 811	32 791	8 775	<i>Czech Republic</i>
Szwecja .....	7 432	32 201	8 631	<i>Sweden</i>
Stany Zjednoczone .....	4 296	22 178	5 883	<i>United States</i>
Włochy .....	4 553	21 563	5 776	<i>Italy</i>

**TABL. 55(273). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN  
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2015 R. (dok.)**  
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED  
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2015 (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>	
<b>Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe .....</b>	<b>1 182 637</b>	<b>154 253</b>	<b>412 023</b>	<b>Packing cases of wood; pallets, load platforms</b>
Niemcy .....	603 622	753 946	201 628	Germany
Włochy .....	119 262	149 015	39 883	Italy
Czechy .....	93 366	105 529	28 200	Czech Republic
Holandia .....	52 940	76 983	20 594	Netherlands
Szwecja .....	41 238	63 647	17 006	Sweden
Dania .....	49 464	62 636	16 752	Denmark
Francja .....	27 910	51 664	13 829	France
Belgia .....	46 371	44 425	11 868	Belgium
Słowacja .....	28 247	34 433	9 198	Slovakia
Austria .....	23 527	31 967	8 551	Austria
<b>Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa. ....</b>	<b>363 818</b>	<b>4 030 504</b>	<b>1 076 342</b>	<b>Builders joinery and carpentry of wood</b>
Niemcy .....	93 391	1 070 248	285 886	Germany
Wielka Brytania .....	69 966	927 878	248 011	United Kingdom
Szwecja .....	30 742	327 628	87 392	Sweden
Francja .....	32 232	320 070	85 668	France
Norwegia .....	18 477	197 428	52 575	Norway
Belgia .....	13 761	152 572	40 787	Belgium
Dania .....	11 893	144 301	38 645	Denmark
Czechy .....	11 809	99 499	26 528	Czech Republic
Włochy .....	11 059	96 149	25 746	Italy
Słowacja .....	11 955	94 910	25 320	Slovakia
Holandia .....	5 946	68 839	18 374	Netherlands
Szwajcaria .....	5 969	65 699	17 465	Switzerland
Rumunia .....	6 579	56 358	15 068	Romania
Austria .....	5 450	52 240	13 981	Austria
Irlandia .....	3 036	43 604	11 640	Ireland
Stany Zjednoczone .....	2 577	34 987	9 239	United States
Litwa .....	4 212	32 651	8 700	Lithuania
Rosja .....	2 607	28 159	7 481	Russia
Węgry .....	2 335	27 454	7 323	Hungary
<b>Wyroby koszykarskie i wikliniarskie .....</b>	<b>10 426</b>	<b>93 219</b>	<b>24 915</b>	<b>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</b>
Niemcy .....	2 776	24 470	6 537	Germany
Wielka Brytania .....	2 880	13 334	3 575	United Kingdom



TABL. 56(274). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN  
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2015 R.  
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED  
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2015

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
<b>Drewno surowe, również zgrubnie obrobione .....</b>	<b>2 151 772</b>	<b>439 763</b>	<b>117 319</b>	<b>Wood in the rough, also roughly squared</b>
Białoruś.....	1 474 741	174 462	46 400	Belarus
Litwa .....	199 350	72 240	19 336	Lithuania
Słowacja .....	121 954	53 064	14 173	Slovakia
Ukraina .....	209 149	41 820	11 182	Ukraine
Niemcy .....	65 714	26 654	7 099	Germany
Rosja .....	53 132	22 595	6 088	Russia
<b>Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm .....</b>	<b>570 221</b>	<b>983 503</b>	<b>262 091</b>	<b>Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness&gt;6 mm</b>
Ukraina .....	163 221	166 804	44 240	Ukraine
Niemcy .....	86 293	146 805	39 247	Germany
Szwecja .....	45 897	113 391	30 289	Sweden
Finlandia .....	27 368	89 402	23 813	Finland
Łotwa .....	40 345	71 615	19 180	Latvia
Dania .....	17 292	60 941	16 323	Denmark
Białoruś.....	57 048	43 411	11 488	Belarus
Rosja .....	32 312	42 399	11 210	Russia
Słowacja .....	31 634	35 238	9 410	Slovakia
<b>Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm .....</b>	<b>29 328</b>	<b>181 692</b>	<b>48 393</b>	<b>Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness&lt;=6 mm</b>
Ukraina .....	10 997	60 099	15 873	Ukraine
Rumunia .....	2 316	38 869	10 394	Romania
<b>Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągly .....</b>	<b>31 421</b>	<b>118 699</b>	<b>31 658</b>	<b>Wood(strips, friezes), continuously shaped</b>
Indonezja .....	3 042	21 983	5 827	Indonesia
Estonia .....	8 438	20 044	5 354	Estonia
Ukraina .....	3 065	12 054	3 206	Ukraine
Niemcy .....	4 343	11 583	3 100	Germany
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane .....</b>	<b>966 687</b>	<b>1 048 525</b>	<b>279 578</b>	<b>Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</b>
Ukraina .....	243 034	195 671	51 859	Ukraine
Niemcy .....	145 795	174 921	46 749	Germany
Austria .....	64 124	141 716	37 783	Austria
Rumunia .....	78 812	102 644	27 594	Romania
Białoruś.....	119 693	94 684	25 041	Belarus
Słowacja .....	82 662	89 115	23 815	Slovakia
Czechy .....	65 830	73 411	19 710	Czech Republic

**TABL. 56(274). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN**  
**Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2015 R. (dok.)**  
*IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED*  
*NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2015 (cont.)*

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.złs</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.) .....</b>				<b><i>Particle board and similar board of ligneous materials, also</i></b>
Łotwa .....	45 368	44 752	11 986	<i>Denmark</i>
Rosja .....	50 571	38 570	10 195	<i>Russia</i>
Litwa .....	26 672	23 108	6 180	<i>Lithuania</i>
<b>Płyty pilśniowe .....</b>	<b>316 291</b>	<b>585 779</b>	<b>156 353</b>	<b><i>Fibreboard of ligneous materials materials</i></b>
Niemcy .....	158 177	326 315	87 357	<i>Germany</i>
Białoruś .....	50 210	55 670	14 671	<i>Belarus</i>
Belgia .....	10 359	38 018	10 162	<i>Belgium</i>
Austria .....	7 290	25 867	6 903	<i>Austria</i>
Portugalia .....	13 650	17 982	4 820	<i>Portugal</i>
Holandia .....	13 950	17 564	4 694	<i>Netherlands</i>
Litwa .....	14 711	17 476	4 679	<i>Lithuania</i>
Hiszpania .....	7 361	15 746	4 216	<i>Spain</i>
<b>Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe .....</b>	<b>170 282</b>	<b>500 556</b>	<b>133 357</b>	<b><i>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</i></b>
Rosja .....	60 957	143 083	38 009	<i>Russia</i>
Chiny .....	33 644	100 372	26 718	<i>China</i>
Finlandia .....	8 018	37 550	10 104	<i>Finland</i>
Białoruś .....	18 831	33 739	8 955	<i>Belarus</i>
Łotwa .....	10 469	32 679	8 744	<i>Denmark</i>
Niemcy .....	7 850	32 235	8 585	<i>Germany</i>
Ukraina .....	14 844	26 530	7 061	<i>Ukraine</i>
Dania .....	3 798	22 082	5 902	<i>Denmark</i>
Francja .....	1 972	21 326	5 692	<i>France</i>
<b>Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe .....</b>	<b>136 062</b>	<b>214 745</b>	<b>57 323</b>	<b><i>Packing cases of wood; pallets, load platforms</i></b>
Niemcy .....	41 787	64 964	17 378	<i>Germany</i>
Czechy .....	12 825	27 636	7 403	<i>Czech Republic</i>
Szwecja .....	6 837	16 580	4 438	<i>Sweden</i>
<b>Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa .....</b>	<b>56 157</b>	<b>350 807</b>	<b>93 506</b>	<b><i>Builders joinery and carpentry of wood</i></b>
Ukraina .....	10 534	66 670	17 675	<i>Ukraine</i>
Dania .....	4 164	55 174	14 759	<i>Denmark</i>
Niemcy .....	11 524	54 965	14 685	<i>Germany</i>
Austria .....	7 021	36 669	9 796	<i>Austria</i>
Węgry.....	2 746	30 195	8 033	<i>Hungary</i>
Słowacja .....	3 548	20 198	5 410	<i>Slovakia</i>
<b>Wyroby koszykarskie i wikliniarskie .....</b>	<b>4 569</b>	<b>84 703</b>	<b>22 451</b>	<b><i>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</i></b>
Chiny .....	3 227	63 816	16 912	<i>China</i>







**TABL. 61(279). 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>	
<b>P O L S K A</b> .....	2007	115 735	4 634,6	1 818 383 <b>P O L A N D</b>
	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	32 293	1 840,1	571 736
			2013	
<b>P O L S K A</b> .....		<b>18 387</b>	<b>848,0</b>	<b>274 000 P O L A N D</b>
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	
<b>P O L S K A</b> .....		<b>59 061</b>	<b>2 195,5</b>	<b>657 450 P O L A N D</b>
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>
			2015	
<b>P O L S K A</b> .....		<b>80 115</b>	<b>3 818,7</b>	<b>966 442 P O L A N D</b>
w tym:				
Białoruś .....		952	62,9	15 813 <i>Belarus</i>
Holandia .....		3 846	170,0	46 402 <i>Netherlands</i>
Rosja .....		72 089	3 448,1	868 993 <i>Russia</i>
Wielka Brytania .....		1 918	82,3	21 123 <i>United Kingdom</i>

**TABL. 62(280). 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>	
			2014	
<b>P O L S K A</b> .....	<b>105 997</b>	<b>4 966,1</b>	<b>1 478 325</b>	<b>P O L A N D</b>
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>
			2015	
<b>P O L S K A</b> .....	<b>82 460</b>	<b>4 195,7</b>	<b>1 073 807</b>	<b>P O L A N D</b>
w tym:				<i>of which:</i>
Dania .....	47 127	2 135,5	536 525	<i>Denmark</i>
Holandia .....	33 466	1 819,3	474 607	<i>Netherlands</i>
Słowacja .....	1 741	221,4	57 771	<i>Slovakia</i>

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

**TABL. 63(281). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO**  
**CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2012	2013	2014	2015
O G Ó Ł E M (Sektejce razem)		T O T A L (Sections total)			
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> ..... Total sawnwood in dam <sup>3</sup>	5 461	5 716	6 480	6 528	7 330
Tarcica iglasta w dam <sup>3</sup> ..... Coniferous sawnwood in dam <sup>3</sup>	4 532	4 677	5 315	5 458	6 036
Tarcica liściasta w dam <sup>3</sup> ..... Broadleaved sawnwood in dam <sup>3</sup>	929	1 039	1 165	1 070	1 294
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Fibreboards <sup>a</sup> in thous.m <sup>2</sup>	347 016	191 245	195 369	125 547	213 952
Płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Hard fibreboards <sup>b</sup> in thous. m <sup>2</sup>	167 424	150 843	159 700	77 074	131 119
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys.m <sup>3</sup> ..... Particle boards <sup>c</sup> in thous. m <sup>3</sup>	4 353	4 969	5 170	5 564	5 442
Papier i tektura <sup>d</sup> w tys.t ..... Paper and paperboard <sup>d</sup> in thous.t	4 575	4 684	5 174	5 510	5 642
Masa celulozowa drzewna <sup>e</sup> w tys.t ..... Woodpulp <sup>e</sup> in thous.t	1 299	1 328	1 391	1 434	1 318
W tym przemysł Of which Industry					
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> ..... Total sawnwood in dam <sup>3</sup>	5 116	5 381	6 195	6 240	7 028
Tarcica iglasta w dam <sup>3</sup> ..... Coniferous sawnwood in dam <sup>3</sup>	4 216	4 382	5 053	5 197	5 755
Tarcica liściasta w dam <sup>3</sup> ..... Broadleaved sawnwood in dam <sup>3</sup>	900	999	1 142	1 043	1 273
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Fibreboards <sup>a</sup> in thous.m <sup>2</sup>	162 541	190 935	195 117	125 148	213 715
Płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Hard fibreboards <sup>b</sup> in thous. m <sup>2</sup>	97 504	150 719	159 605	77 001	131 068
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys.m <sup>3</sup> ..... Particle boards <sup>c</sup> in thous. m <sup>3</sup>	4 147	4 805	5 072	5 479	5 350
Papier i tektura <sup>d</sup> w tys.t ..... Paper and paperboard <sup>d</sup> in thous.t	4 078	4 255	4 708	5 131	5 248
Masa celulozowa drzewna <sup>e</sup> w tys.t ..... Woodpulp <sup>e</sup> in thous.t	1 299	1 328	1 391	1 434	1 318
W tym budownictwo Of which construction					
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> ..... Total sawnwood in dam <sup>3</sup>	322	311	255	245	271
Tarcica iglasta w dam <sup>3</sup> ..... Coniferous sawnwood in dam <sup>3</sup>	297	274	233	226	252
Tarcica liściasta w dam <sup>3</sup> ..... Broadleaved sawnwood in dam <sup>3</sup>	25	37	22	19	19
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Fibreboards <sup>a</sup> in thous.m <sup>2</sup>	307	256	217	376	222
Płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Hard fibreboards <sup>b</sup> in thous. m <sup>2</sup>	104	113	87	63	46
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys.m <sup>3</sup> ..... Particle boards <sup>c</sup> in thous. m <sup>3</sup>	204	162	97	84	90

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup>, untreated mechanically nor surface covered.

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

**TABL. 64(282). ZUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2015 R.**  
**CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2015**

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 <sup>3</sup> .....	7 330	118	7 212	6 019
<i>Coniferous sawnwood in dam<sup>3</sup></i>				
Tarcica iglasta w w dam <sup>3</sup> .....	6 036	116	5 919	4 921
<i>Coniferous sawnwood in dam<sup>3</sup></i>				
Płyty pilśniowe <sup>d</sup> w tys m <sup>2</sup> .....	213 952	63	213 889	89 945
<i>Fibreboards<sup>a</sup> in thous.m<sup>2</sup></i>				
w tym płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> w tys m <sup>2</sup> of which hard fibreboards <sup>b</sup> in thous. m <sup>2</sup>	131 119	33	131 086	23 379
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys.m <sup>3</sup> .....	5 442	3	5 439	3 618
<i>Particle boards<sup>c</sup> in thous. m<sup>3</sup></i>				
Papier i tektura <sup>d</sup> w tys.t .....	5 642	9	5 633	3 093
<i>Paper and paperboard<sup>d</sup> in thous.t</i>				
Masa celulozowa drzewna <sup>e</sup> w tys.t .....	1 318	1	1 317	257
<i>Woodpulp<sup>e</sup> in thous.t</i>				

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup>, 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. 65(283). PRODUKCJA, IMPORT, EKSPORT I WIELKOŚĆ ZAPASÓW WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO**  
**PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND STOCK OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przychód Supply				Rozchód Use			
		ogółem total	produkcja production	import imports	zmniejszenie zapasów decrease in stocs	ogółem total	zużycie krajowe domestic consumption	eksport exports	zwiększenie zapasów increase in stocs
Płyty pilśniowe <sup>d</sup> w tys.m <sup>2</sup> .....	2010	559 101	501 418	50 526	7 157	559 101	390 471	208 682	–
<i>Fibreboards<sup>a</sup> in thous.m<sup>2</sup></i>	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	–
	<b>2015</b>	<b>699 424</b>	<b>644 941</b>	<b>54 139</b>	<b>344</b>	<b>699 424</b>	<b>444 448</b>	<b>254 976</b>	<b>–</b>
Płyty wiórowe <sup>b</sup> w tys.m <sup>3</sup> .....	2010	5 826	4 684	1 133	9	5 826	5 265	561	–
<i>Particle boards<sup>b</sup> in thous. m<sup>3</sup></i>	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
	<b>2015</b>	<b>6 493</b>	<b>5 014</b>	<b>1 468</b>	<b>11</b>	<b>6 493</b>	<b>5 831</b>	<b>662</b>	<b>–</b>
Papier i tektura w tys.t .....	2010	7 085	3 700	3 386	–	7 085	4 637	2 436	12
<i>Paper and paperboard in thous.t</i>	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
	<b>2015</b>	<b>8 623</b>	<b>4 399</b>	<b>4 223</b>	<b>–</b>	<b>8 623</b>	<b>5 643</b>	<b>2 961</b>	<b>19</b>
Masa celulozowa drzewna <sup>c</sup> w tys. t .....	2010	1 505	881	620	4	1 505	1 476	29	–
<i>Woodpulp<sup>c</sup> in thous.t</i>	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	–
	<b>2015</b>	<b>1 762</b>	<b>873</b>	<b>885</b>	<b>3</b>	<b>1 762</b>	<b>1 596</b>	<b>166</b>	<b>–</b>

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. 66(284). ZUŻYCIĘ WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
**CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2015**

WOJEWÓDZTWA SPECIFICATION	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Płyty pilśniowe <sup>a</sup> <i>Fibreboards<sup>a</sup></i>		Płyty wiórowe <sup>c</sup> w m <sup>3</sup> <i>Particle boards<sup>c</sup></i> in m <sup>3</sup>	Papier i tektura <sup>d</sup> w tonach <i>Paper and paperboard<sup>d</sup></i> in t
	ogółem <i>total</i>	w tym iglasta <i>of which coniferous</i>	ogółem <i>total</i>	w tym twarde <sup>b</sup> <i>of which hard<sup>b</sup></i>		
	w dam <sup>3</sup>	in dam <sup>3</sup>	w tysiącach m <sup>2</sup>	in thous. m <sup>2</sup>		
<b>P O L S K A (sekcje razem)</b> <i>P O L A N D (sections total)</i>	<b>7 329,8</b>	<b>6 035,5</b>	<b>213 951,6</b>	<b>131 118,9</b>	<b>5 442 130</b>	<b>5 642 451</b>
Dolnośląskie .....	272,6	217,4	2 694,6	983,4	149 201	467 732
Kujawsko-pomorskie .....	309,3	238,9	1 521,4	687,5	131 332	837 226
Lubelskie .....	195,6	146,5	7 370,5	861,0	233 824	258 750
Lubuskie .....	515,7	482,5	89 645,1	76 936,1	576 205	253 676
Łódzkie .....	203,0	148,6	1 983,6	1 220,6	159 551	319 424
Małopolskie .....	906,9	779,6	890,6	292,2	160 751	373 397
Mazowieckie .....	396,0	325,3	10 171,9	7 001,9	410 725	709 434
Opolskie .....	76,0	55,8	3 604,2	2 943,7	53 148	118 211
Podkarpackie .....	285,3	174,1	4 880,7	825,2	226 563	113 910
Podlaskie .....	235,0	199,5	30 465,5	24,3	47 925	127 455
Pomorskie .....	483,9	416,5	4 214,5	2 219,0	152 969	101 634
Śląskie .....	375,2	330,1	8 492,4	4 142,7	151 925	171 349
Świętokrzyskie .....	212,0	187,6	106,7	18,2	25 221	44 029
Warmińsko-mazurskie .....	557,2	400,3	7 998,5	1 986,5	1 040 395	141 246
Wielkopolskie .....	1 295,5	1 021,9	14 397,6	6 329,9	936 642	1 443 987
Zachodniopomorskie .....	1 010,6	910,9	25 513,8	24 646,7	985 753	160 991

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

<b>P O L S K A (sekcje razem) .....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<i>P O L A N D (sections total).....</i>						
Dolnośląskie .....	3,7	3,6	1,3	0,8	2,7	8,3
Kujawsko-pomorskie .....	4,2	4,0	0,7	0,5	2,4	14,8
Lubelskie .....	2,7	2,4	3,4	0,7	4,3	4,6
Lubuskie .....	7,0	8,0	41,9	58,7	10,6	4,5
Łódzkie .....	2,8	2,5	0,9	0,9	2,9	5,7
Małopolskie .....	12,4	12,9	0,4	0,2	3,0	6,6
Mazowieckie.....	5,4	5,4	4,8	5,3	7,5	12,6
Opolskie .....	1,0	0,9	1,7	2,2	1,0	2,1
Podkarpackie .....	3,9	2,9	2,3	0,6	4,2	2,0
Podlaskie .....	3,2	3,3	14,2	0,0	0,9	2,3
Pomorskie .....	6,6	6,9	2,0	1,7	2,8	1,8
Śląskie .....	5,1	5,5	4,0	3,2	2,8	3,0
Świętokrzyskie .....	2,9	3,1	0,0	0,0	0,5	0,8
Warmińsko-mazurskie .....	7,6	6,6	3,7	1,5	19,1	2,5
Wielkopolskie .....	17,7	16,9	6,7	4,8	17,2	25,6
Zachodniopomorskie .....	13,8	15,1	11,9	18,8	18,1	2,9

*a* Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup>, 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**

**TABL. 67(285). NAKŁADY INWESTYCYJNE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (ceny bieżące)**  
**INVESTMENT OUTLAYS BY FIXED ASSETS GROUPS IN FORESTRY AND SECTORS OF OWNERSHIP**  
*(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				
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
2015 .....	a 740 541	527 473	147 659	60 672
	b 646 498	522 387	101 084	18 315
	c 94 043	5 086	46 575	42 357

**TABL. 68(286). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTWA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**  
**INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND SECTORS OF OWNERSHIP**  
*(current prices)*

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2014			2015		
	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					
<b>P O L S K A .....</b> <i>P O L A N D</i>	<b>858 383</b>	<b>731 204</b>	<b>127 179</b>	<b>740 541</b>	<b>646 498</b>	<b>94 043</b>
Dolnośląskie .....	95 942	83 161	12 781	67 614	60 016	7 598
Kujawsko-pomorskie .....	32 162	30 187	1 975	36 150	33 220	2 930
Lubelskie .....	34 997	27 311	7 686	27 515	24 746	2 769
Lubuskie .....	59 072	54 021	5 051	58 029	52 805	5 224
Łódzkie .....	30 020	27 833	2 187	28 665	26 247	2 418
Małopolskie .....	44 458	38 803	5 655	35 460	31 857	3 603
Mazowieckie .....	69 468	59 715	9 753	62 811	57 709	5 102
Opolskie .....	30 198	28 105	2 093	20 349	16 213	4 136
Podkarpackie .....	72 860	69 036	3 824	72 440	67 972	4 468
Podlaskie .....	53 651	26 756	26 895	37 581	28 063	9 518
Pomorskie .....	44 750	36 670	8 080	62 163	49 152	13 011
Śląskie .....	55 478	47 333	8 145	43 365	36 040	7 325
Świętokrzyskie .....	31 317	29 345	1 972	27 394	24 292	3 102
Warmińsko-mazurskie .....	57 124	40 992	16 132	47 463	36 735	10 728
Wielkopolskie .....	51 253	47 509	3 744	50 878	45 247	5 631
Zachodniopomorskie .....	95 633	84 427	11 206	62 664	56 184	6 480

TABL. 69(287). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE (ceny stałe)<sup>a</sup>

Stan w dniu 31 XII

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN FORESTRY (constant prices)<sup>a</sup>

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012	2013	2014	2015		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100	previous year =100		2010=100		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>107,3</b>	<b>106,5</b>	<b>104,5</b>	<b>103,2</b>	<b>132,0</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle .....	107,0	106,7	104,0	103,0	131,1	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	110,5	109,5	109,7	105,5	153,6	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu .....	109,2	104,5	105,7	104,0	134,9	<i>Transport equipment</i>

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assets as of 1 I.

TABL. 70(288). 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	2010	2012	2013	2014	2015	SPECIFICATION
------------------	------	------	------	------	------	---------------

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł  
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current bookkeeping prices) in thous. zł

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>7 007 821</b>	<b>8 758 450</b>	<b>9 738 570</b>	<b>10 588 195</b>	<b>11 163 710</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle .....	5 143 805	6 625 865	7 452 717	8 018 181	8 466 758	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	967 911	1 118 256	1 219 551	1 416 974	1 503 316	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu .....	581 984	703 171	743 551	823 533	856 559	<i>Transport equipment</i>

WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł NET VALUE in thous. zł

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>3 922 907</b>	<b>5 265 655</b>	<b>5 996 499</b>	<b>6 501 272</b>	<b>6 758 595</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle .....	3 148 190	4 412 177	5 101 824	5 505 100	5 747 725	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	276 431	353 990	383 343	470 802	482 160	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu .....	235 528	238 263	240 796	250 660	250 606	<i>Transport equipment</i>

STOPIEŃ ZUŻYCIA W % DEGREE OF CONSUMPTION in %

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>44,0</b>	<b>39,9</b>	<b>38,4</b>	<b>38,6</b>	<b>39,5</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle .....	38,8	33,4	31,5	31,3	32,1	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	71,4	68,3	68,6	66,8	67,9	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu .....	59,5	66,1	67,6	69,6	70,7	<i>Transport equipment</i>

**TABL. 71(289). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE – WARTOŚĆ BRUTTO**  
**(bieżące ceny ewidencyjne)**  
**STATE AND FLOWS OF FIXED ASSETS IN FORESTRY – GROSS VALUE**  
*(current bookkeeping prices)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Stan w dniu 1 I As of 1 I	Przyrost Increase				Stan w dniu 31 XII As of 31 XII	
		ogółem total	w tym of which				
			uzyskane z działal- ności inwesty- cyjnej obtained from investment activity	w tym nowe środki trwałe new fixed assets	zlikwido- wane liqui- dated		
		w milionach złotych	in million zlotys				
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
<b>2015 .....</b>	<b>a</b>	<b>10 572,8</b>	<b>590,9</b>	<b>748,9</b>	<b>704,6</b>	<b>44,8</b>	<b>11 163,7</b>
	<b>b</b>	<b>9 432,4</b>	<b>497,5</b>	<b>614,7</b>	<b>611,6</b>	<b>42,8</b>	<b>9 929,9</b>
	<b>c</b>	<b>1 140,4</b>	<b>93,4</b>	<b>134,2</b>	<b>93,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1 233,8</b>

WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH BY FIXED ASSETS GROUPS

Budynki i budowle .....	2014	a	7 447,8	570,4	680,0	676,6	18,4	8 018,2
<i>Buildings and structures</i>		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
	<b>2015</b>	<b>a</b>	<b>8 015,9</b>	<b>450,8</b>	<b>518,0</b>	<b>513,6</b>	<b>15,1</b>	<b>8 466,7</b>
		<b>b</b>	<b>7 910,4</b>	<b>443,5</b>	<b>510,4</b>	<b>508,2</b>	<b>15,1</b>	<b>8 353,9</b>
		<b>c</b>	<b>105,5</b>	<b>7,3</b>	<b>7,6</b>	<b>5,4</b>	<b>0,0</b>	<b>112,8</b>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	2014	a	1 272,6	144,4	181,2	153,3	22,0	1 417,0
<i>Machinery, technical equipment and tools</i>		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
	<b>2015</b>	<b>a</b>	<b>1 410,0</b>	<b>93,3</b>	<b>149,9</b>	<b>129,3</b>	<b>25,7</b>	<b>1 503,3</b>
		<b>b</b>	<b>886,2</b>	<b>48,4</b>	<b>84,2</b>	<b>84,0</b>	<b>24,5</b>	<b>934,6</b>
		<b>c</b>	<b>523,8</b>	<b>44,9</b>	<b>65,7</b>	<b>45,3</b>	<b>1,2</b>	<b>568,7</b>
Środki transportu .....	2014	a	772,5	51,0	76,1	56,6	1,3	823,5
<i>Transport equipment</i>		b	772,5	-3,9	11,1	10,9	0,6	305,5
		c	463,1	54,9	65,0	45,7	0,7	518,0
	<b>2015</b>	<b>a</b>	<b>816,0</b>	<b>40,6</b>	<b>76,9</b>	<b>57,8</b>	<b>3,3</b>	<b>856,6</b>
		<b>b</b>	<b>305,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>16,0</b>	<b>15,5</b>	<b>2,5</b>	<b>304,9</b>
		<b>c</b>	<b>510,5</b>	<b>41,2</b>	<b>60,9</b>	<b>42,3</b>	<b>0,8</b>	<b>551,7</b>
Pozostałe .....	2014	a	326,1	3,4	3,8	3,2	0,2	329,5
<i>Other</i>		b	325,7	3,1	3,5	3,2	0,2	328,8
		c	0,4	0,3	0,3	-	-	0,7
	<b>2015</b>	<b>a</b>	<b>330,9</b>	<b>6,2</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>0,7</b>	<b>337,1</b>
		<b>b</b>	<b>330,3</b>	<b>6,2</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>0,7</b>	<b>336,5</b>
		<b>c</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>

**TABL. 72(290). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (bieżące ceny ewidencyjne)**  
**GROSS VALUE OF FIXED ASSETS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS**  
*(current bookkeeping prices)*  
 Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2014			2015		
	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>		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>10 591 404</b>	<b>9 435 242</b>	<b>1 156 162</b>	<b>11 168 369</b>	<b>9 932 928</b>	<b>1 235 441</b>
<i>P O L A N D</i>						
Dolnośląskie .....	1 088 151	999 655	88 496	1 144 628	1 046 391	98 237
Kujawsko-pomorskie .....	583 851	538 267	45 584	614 490	565 062	49 428
Lubelskie .....	471 777	423 381	48 396	491 280	437 918	53 362
Lubuskie .....	708 634	646 003	62 631	756 770	690 549	66 221
Łódzkie .....	369 357	347 228	22 129	390 629	365 631	24 998
Małopolskie .....	441 744	406 662	35 082	477 049	438 232	38 817
Mazowieckie .....	649 197	596 065	53 132	688 468	628 016	60 452
Opolskie .....	267 618	240 660	26 958	280 142	254 611	25 531
Podkarpackie .....	1 091 204	1 024 074	67 130	1 149 195	1 076 829	72 366
Podlaskie .....	455 155	395 727	59 428	477 453	412 865	64 588
Pomorskie .....	668 800	580 259	88 541	719 433	625 020	94 413
Śląskie .....	638 308	580 089	58 219	666 722	609 948	56 774
Świętokrzyskie .....	357 070	325 394	31 676	375 339	342 030	33 309
Warmińsko-mazurskie .....	909 887	787 908	121 979	942 874	811 402	131 472
Wielkopolskie .....	899 736	698 728	201 008	943 860	734 950	208 910
Zachodniopomorskie .....	990 915	845 142	145 773	1 050 037	893 474	156 563

*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 niedrzewne.
- 5. Las naturalny zmodyfikowany:** las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje między innymi tereny porolne czy pożaryska gdzie trudno jest stwierdzić czy odnowienie jest sztuczne czy naturalne.
- 6. Las półnaturalny** – las złożony z gatunków rodzimych, powstały w wyniku sadzenia, siewu lub z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Dopuszcza się zabiegi (trzebieże), cięcia pielęgnacyjne i nawożenie w celu uzyskania pożądaných korzyści. Prowadzi to do zmian struktury i składu lasu.
- 7. Plantacje produkcyjne** – lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków niedrzewnych.
- 8. Plantacje ochronne** – lasy złożone z gatunków rodzimych lub introdukowanych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie wykorzystywane w celu: ochrony gleb, ochrony wód, zachowania siedlisk i bioróżnorodności.
- 9. Zapas** – miąższość w korze wszystkich rosnących drzew o pierśnicy (lub średnicy odziomka, jeśli jest większa) powyżej X cm. Do miąższości wlicza się pień od poziomu ziemi lub wysokości pniaka do wysokości górnego wymiaru pnia o średnicy Y cm. Można także wliczać gałęzie o minimalnej grubości W cm. Średnice mierzy się 30 cm od końca odziomka jeśli ma on ponad 1 m wysokości.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji „**Forest Products 2010–2014**” 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 Dalekie Odległości (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) i międzynarodowego programu współpracy ICP-Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej 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 2015”** – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2016.

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 2010-2014**”. 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 2015**” - Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2016.

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(291). 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>
<b>P o l s k a.....</b>	<b>30621,0</b>	<b>14410,0</b>	<b>11204,0</b>	<b>10792,0</b>	<b>3206,0</b>	<b>9392,6</b>	<b>447,0</b>	<b><i>P o l a n d</i></b>
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(292). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA

FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES

KRAJE	1990	2000	2005	2010	2015 <sup>a</sup>	w % pow. lądowej in % of land area	COUNTRIES
	Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>						
	w tys. ha		<i>in thous. ha</i>				
<b>ŚWIAT .....</b>	<b>4 128 269</b>	<b>4 055 602</b>	<b>4 032 743</b>	<b>4 015 673</b>	<b>3 999 134</b>	<b>30,6</b>	<b>WORLD</b>
w tym:							<i>of which:</i>
Angola .....	60 976	59 728	59 104	58 480	57 856	46,4	<i>Angola</i>
Argentyna .....	34 793	31 860	30 186	28 596	27 112	9,9	<i>Argentina</i>
Australia .....	128 541	128 841	127 641	123 211	124 751	16,2	<i>Australia</i>
Boliwia .....	62 795	60 091	58 734	56 209	54 764	50,6	<i>Bolivia</i>
Brazylia .....	546 705	521 274	506 734	498 458	493 538	59,0	<i>Brazil</i>
Chiny .....	157 141	177 001	193 044	200 610	208 321	22,1	<i>China</i>
Dem. Rep. Konga .....	160 363	157 249	155 692	154 135	152 578	67,3	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Finlandia .....	21 875	22 445	22 143	22 218	22 218	73,1	<i>Finland</i>
Francja .....	14 436	15 289	15 861	16 424	16 989	31,0	<i>France</i>
Gabon .....	22 000	22 000	22 000	22 000	23 000	89,3	<i>Gabon</i>
Gruzja .....	2 752	2 761	2 773	2 822	2 822	40,6	<i>Georgia</i>
Gwatemala .....	4 748	4 208	3 938	3 722	3 540	33,0	<i>Guatemala</i>
Hiszpania .....	13 809	16 977	17 282	18 247	18 418	36,9	<i>Spain</i>
Honduras .....	8 136	6 392	5 792	5 192	4 592	41,0	<i>Honduras</i>
Indie .....	63 939	65 390	67 709	69 790	70 682	23,8	<i>India</i>
Indonezja .....	118 545	99 409	97 857	94 432	91 010	53,0	<i>Indonesia</i>
Iran .....	9 076	9 326	10 692	10 692	10 692	5,8	<i>Iran</i>
Japonia .....	24 950	24 876	24 935	24 966	24 958	68,5	<i>Japan</i>
Kamerun .....	24 316	22 116	21 016	19 916	18 816	39,8	<i>Cameroon</i>
Kanada .....	348 273	347 802	347 576	347 302	347 069	38,2	<i>Canada</i>
Kazachstan .....	3 422	3 365	3 337	3 309	3 309	1,2	<i>Kazakhstan</i>
Kolumbia .....	64 417	61 798	60 201	58 635	58 502	52,7	<i>Colombia</i>
Kongo .....	22 726	22 556	22 471	22 411	22 334	65,4	<i>Congo</i>
Meksyk .....	69 760	67 856	67 083	66 498	66 040	34,0	<i>Mexico</i>
Mozambik .....	43 378	41 188	40 079	38 972	37 940	48,2	<i>Mozambique</i>
Mjanma (Birma) .....	39 218	34 868	33 321	31 773	29 041	44,2	<i>Myanmar (Burma)</i>
Niemcy .....	11 300	11 354	11 384	11 409	11 419	32,8	<i>Germany</i>
Nikaragua .....	4 514	3 814	3 464	3 114	3 114	25,9	<i>Nicaragua</i>
Norwegia .....	12 132	12 113	12 092	12 102	12 112	39,8	<i>Norway</i>
Panama .....	5 040	4 867	4 782	4 699	4 617	62,1	<i>Panama</i>
Papua Nowa Gwinea .....	33 627	33 600	33 586	33 573	33 559	72,5	<i>Papua New Guinea</i>
Peru .....	77 921	76 147	75 528	74 811	73 973	57,8	<i>Peru</i>
<b>Polska .....</b>	<b>8 881</b>	<b>9 059</b>	<b>9 200</b>	<b>9 329</b>	<b>9 435</b>	<b>30,8</b>	<b>Poland</b>
Republika							<i>Central</i>
Środkowoafrykańska.....	22 560	22 404	22 326	22 248	22 170	35,6	<i>African Republic</i>
Rosja .....	808 950	809 269	808 790	815 136	814 931	49,8	<i>Russia</i>
Stany Zjednoczone.....	302 450	303 536	304 757	308 720	310 095	33,8	<i>United States</i>
Sudan .....	23 570	21 826	20 954	20 082	19 210	10,3	<i>Sudan</i>
Szwecja .....	28 063	28 163	28 218	28 073	28 073	68,4	<i>Sweden</i>
Tanzania .....	55 920	51 920	49 920	47 920	46 060	52,0	<i>Tanzania</i>
Turcja .....	9 622	10 183	10 662	11 203	11 715	15,2	<i>Turkey</i>
Turkmenistan .....	4 127	4 127	4 127	4 127	4 127	8,8	<i>Turkmenistan</i>
Ukraina .....	9 274	9 510	9 575	9 548	9 657	16,7	<i>Ukraine</i>
Wenezuela .....	52 026	49 151	47 713	47 505	46 683	52,9	<i>Venezuela</i>
Włochy .....	7 590	8 369	8 759	9 028	9 297	31,6	<i>Italy</i>
Zambia .....	52 800	51 134	50 301	49 468	48 635	65,4	<i>Zambia</i>

a Dane szacunkowe

a Estimated data

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015", FAO Rome, 2015.

TABL. 3(293). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH  
EUROPY W 2015 R.<sup>a</sup>

AREA OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015<sup>a</sup>

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>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>9435</b>	<b>9435</b>	<b>.</b>	<b>30,8</b>	<b>0,24</b>	<b>59</b>	<b>9316</b>	<b>60</b>	<b><i>P o l a n d</i></b>
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>
Turcja .....	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>

<sup>a</sup> Dane szacunkowe

<sup>a</sup> Estimated data

Źródło – Source: FOREST EUROPE, 2015: State of Europe's Forests 2015.

**TABL. 4(294). 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>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>7406</b>	<b>7535</b>	<b>7610</b>	<b>7643</b>	<b>1475</b>	<b>1524</b>	<b>1590</b>	<b>1686</b>	<b><i>P o l a n d</i></b>
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(295). ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.<sup>a</sup>  
 GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015<sup>a</sup>

KRAJE	Lasy <i>Forests</i>				Inne tereny leśne <sup>b</sup> <i>Other wooded land<sup>b</sup></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 <sup>3</sup> <i>per 1 ha in m<sup>3</sup></i>	w mln m <sup>3</sup> ogółem <i>total in million m<sup>3</sup></i>	na 1 ha w m <sup>3</sup> <i>per 1 ha in m<sup>3</sup></i>	
	w mln m <sup>3</sup> <i>in milion m<sup>3</sup></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>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>2540</b>	<b>1751</b>	<b>789</b>	<b>269</b>	.	.	<b><i>P o l a n d</i></b>
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(296). 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 <sup>a</sup>		
	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
<b>P o l s k a .....</b>	<b>467</b>	<b>546</b>	<b>600</b>	<b>767</b>	<b>822</b>	<b>87</b>	<b>P o l a n d</b>
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

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

<sup>a</sup> Estimated data.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2015" FAO, Rome 2015.

**TABL. 7(297). POZYSKANIE DREWNA**  
**ROUNDWOOD PRODUCTION**  
**A. OGÓLEM TOTAL**

KRAJE	2005	2010	2012	2013	2014			COUNTRIES
	w mln m <sup>3</sup> in mln m <sup>3</sup>				na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup> per capita in m <sup>3</sup>	udział w świecie w % in % of the world		
<b>Ś W I A T .....</b>	<b>3560,4</b>	<b>3527,7</b>	<b>3615,7</b>	<b>3654,2</b>	<b>3700,4</b>	<b>0,51</b>	<b>100,00</b>	<b>WORLD</b>
w tym:								of which:
Argentyna .....	14,2	15,0	16,5	18,3	18,3	0,42	0,49	Argentina
Australia .....	31,9	30,4	28,2	27,3	30,0	1,27	0,81	Australia
Austria .....	16,5	17,8	18,0	17,4	17,1	2,01	0,46	Austria
Bangladesz .....	27,9	27,6	27,3	27,1	26,9	0,17	0,73	Bangladesh
Białoruś.....	8,7	10,4	18,1	18,5	19,6	2,06	0,53	Belarus
Brazylia .....	255,7	235,4	266,8	260,8	267,7	1,30	7,23	Brazil
Chile .....	45,6	47,2	55,1	57,2	58,7	3,31	1,59	Chile
Chiny .....	302,0	350,6	341,7	347,5	338,1	0,25	9,14	China
Demokratyczna Republika Konga .....	75,3	81,1	83,5	84,7	85,9	1,15	2,32	Democratic Republic of the Congo
Egipt .....	17,2	17,8	17,9	17,9	18,0	0,20	0,49	Egypt
Etiopia .....	97,4	104,2	106,9	108,3	109,7	1,13	2,96	Ethiopia
Finlandia .....	52,3	51,0	52,3	57,0	58,5	10,68	1,58	Finland
Francja .....	52,5	55,8	51,5	51,7	53,6	0,84	1,45	France
Ghana .....	33,1	39,7	42,2	43,8	45,1	1,68	1,22	Ghana
Gwatemala .....	16,7	18,8	19,3	19,9	20,2	1,26	0,54	Guatemala
Indie .....	328,7	358,1	357,8	357,2	356,7	0,28	9,64	India
Indonezja .....	111,3	113,8	117,5	115,2	113,0	0,44	3,05	Indonesia
Japonia .....	16,3	17,3	18,6	21,1	21,1	0,17	0,57	Japan
Kanada .....	203,1	142,0	148,2	152,1	154,3	4,33	4,17	Canada
Kenia .....	26,7	27,5	27,4	27,4	27,4	0,61	0,74	Kenya
Malezja .....	28,3	22,1	20,5	19,4	20,4	0,68	0,55	Malaysia
Meksyk .....	44,6	43,9	44,2	44,2	44,2	0,35	1,19	Mexico
Mjanma (Birma) .....	42,5	42,5	43,3	42,8	44,3	0,83	1,20	Myanmar (Burma)
Mozambik .....	18,0	18,1	18,3	18,3	19,1	0,70	0,52	Mozambique
Niemcy .....	56,9	54,4	52,3	53,2	54,4	0,67	1,47	Germany
Nigeria .....	70,7	72,6	73,4	73,8	74,9	0,42	2,02	Nigeria
Nowa Zelandia .....	19,0	24,5	27,4	29,8	30,0	6,66	0,81	New Zealand
<b>P o l s k a .....</b>	<b>31,9</b>	<b>35,5</b>	<b>38,0</b>	<b>38,9</b>	<b>40,6</b>	<b>1,05</b>	<b>1,10</b>	<b>Poland</b>
Pakistan .....	29,3	32,7	32,7	32,7	32,5	0,18	0,88	Pakistan
Rep. Pd. Afryki .....	34,6	29,0	29,9	26,4	26,4	0,49	0,71	South Africa
Rosja .....	185,0	175,5	192,1	194,5	203,0	1,42	5,49	Russia
Stany Zjednoczone.....	467,3	376,6	387,5	396,8	398,7	1,25	10,77	United States
Szwecja .....	98,2	72,2	69,5	69,6	72,7	7,49	1,96	Sweden
Tajlandia .....	28,6	33,9	33,7	33,6	33,5	0,49	0,91	Thailand
Tanzania .....	24,0	25,2	25,7	26,4	26,4	0,51	0,71	Tanzania
Turcja .....	16,2	20,6	22,0	20,9	22,8	0,29	0,62	Turkey
Uganda .....	40,1	43,7	45,9	45,9	46,2	1,22	1,25	Uganda
Ukraina .....	14,6	16,1	17,5	18,0	18,3	0,41	0,50	Ukraine
Wietnam .....	31,1	28,2	26,8	26,3	26,7	0,29	0,72	Vietnam

Źródło – Source: "Forest Products 2010 – 2014", FAO, Rome 2016.



TABL. 7(297). POZYSKANIE DREWNA (dok.)

ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

B. DREWNO UŻYTKOWE <sup>a</sup> INDUSTRIAL ROUNDWOOD <sup>a</sup>

KRAJE	2005	2010	2013	2014			na 1 miesz- kańca w m <sup>3</sup> per capita in m <sup>3</sup>	COUNTRIES
				ogółem total	w tym of which			
					tartaczne sawlogs and veneer logs	papie- rówka pulpwood		
w mln m <sup>3</sup>			in mln m <sup>3</sup>					
<b>Ś W I A T .....</b>	<b>1713,9</b>	<b>1702,5</b>	<b>1794,5</b>	<b>1836,5</b>	<b>1028,4</b>	<b>638,7</b>	<b>0,25</b>	<b>W O R L D</b>
w tym:								of which:
Argentyna .....	9,8	10,6	13,7	13,7	7,2	5,9	0,32	Argentina
Australia .....	26,3	25,6	22,6	25,3	11,3	13,5	1,07	Australia
Austria .....	12,8	13,3	12,4	12,0	8,9	3,2	1,41	Austria
Białoruś .....	7,4	8,1	10,9	11,3	5,7	5,0	1,19	Belarus
Brazylia .....	118,0	128,4	142,6	149,5	56,6	83,9	0,73	Brazil
Chile .....	32,5	34,6	41,1	42,6	20,0	22,2	2,40	Chile
Chiny .....	94,7	161,8	168,7	162,5	78,1	27,3	0,12	China
Czechy .....	14,3	14,8	13,1	13,4	8,5	4,7	1,27	Czech Republic
Finlandia .....	47,1	46,0	49,3	50,7	23,1	27,5	9,25	Finland
Francja .....	27,9	29,6	24,5	25,8	16,7	8,5	0,40	France
Hiszpania .....	13,4	11,0	12,3	12,7	3,7	8,7	0,27	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	21,1	21,1	15,3	5,1	0,17	Japan
Kanada .....	200,2	138,8	146,8	149,9	128,6	19,5	4,21	Canada
Łotwa.....	11,9	10,2	11,0	11,6	6,9	3,6	5,83	Latvia
Malezja .....	25,2	19,3	16,7	17,8	15,8	0,7	0,59	Malaysia
Niemcy .....	50,9	45,4	42,1	43,2	28,1	12,3	0,54	Germany
Nigeria .....	9,4	9,4	9,4	10,0	7,6	0,0	0,06	Nigeria
Norwegia .....	8,5	8,3	9,0	9,8	5,3	4,5	1,91	Norway
Nowa Zelandia .....	19,0	24,5	29,8	30,0	26,2	3,7	6,66	New Zealand
<b>P o l s k a .....</b>	<b>28,5</b>	<b>31,3</b>	<b>33,8</b>	<b>35,4</b>	<b>16,2</b>	<b>18,0</b>	<b>0,92</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	10,1	9,0	10,0	10,3	1,8	8,3	0,99	Portugal
Rep. Pd. Afryki .....	22,6	17,0	14,4	14,4	4,4	9,9	0,27	South Africa
Rosja .....	138,0	161,6	180,4	188,3	126,3	45,6	1,31	Russia
Rumunia .....	11,5	10,5	10,1	10,5	9,0	0,6	0,53	Romania
Stany Zjednoczone .....	423,6	336,1	354,9	356,8	156,8	184,8	1,12	United States
Szwecja .....	92,3	66,3	63,7	66,8	36,5	29,8	6,88	Sweden
Tajlandia .....	8,7	14,6	14,6	14,6	6,2	2,9	0,22	Thailand
Turcja .....	11,2	15,7	16,8	18,5	9,1	9,2	0,24	Turkey
Urugwaj .....	3,7	9,4	7,8	9,7	1,7	7,8	2,83	
Wielka Brytania .....	8,2	8,3	9,2	9,4	6,9	1,9	0,15	United Kingdom

<sup>a</sup> Zestaw państw różni się od prezentowanego w części "OGÓLEM" z uwagi na przyjęte kryterium 0,5% udziału krajów – producentów w świecie.

<sup>a</sup> 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 2010 – 2014", FAO, Rome 2016.

TABL. 8(298). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG RODZAJÓW

## ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2012	2013	2014	2012	2013	2014	COUNTRIES
	iglaste <i>coniferous</i>			liściaste <i>non-coniferous</i>			
	w mln m <sup>3</sup>			in mln m <sup>3</sup>			
<b>Ś W I A T .....</b>	<b>1186,2</b>	<b>1213,6</b>	<b>1231,8</b>	<b>2429,6</b>	<b>2440,6</b>	<b>2468,6</b>	<b>W O R L D</b>
w tym:							<i>of which:</i>
Argentyna .....	7,5	8,2	8,2	9,0	10,1	10,1	<i>Argentina</i>
Australia .....	14,0	13,6	14,4	14,3	13,7	15,7	<i>Australia</i>
Austria .....	14,9	14,4	13,9	3,1	3,0	3,2	<i>Austria</i>
Bangladesz .....	–	–	–	27,3	27,1	26,9	<i>Bangladesh</i>
Belgia .....	3,3	3,7	3,6	1,8	1,8	1,8	<i>Belgium</i>
Białoruś .....	12,0	12,4	13,1	6,0	6,1	6,5	<i>Belarus</i>
Brazylia .....	51,6	50,3	48,3	215,2	210,4	219,4	<i>Brazil</i>
Bułgaria .....	2,1	2,2	2,2	3,8	3,6	3,1	<i>Bulgaria</i>
Chile .....	28,8	31,4	32,8	26,3	25,8	25,9	<i>Chile</i>
Chiny .....	100,4	101,9	96,8	241,3	245,6	241,3	<i>China</i>
Czechy .....	13,1	13,2	13,5	2,0	2,1	2,0	<i>Czech Republic</i>
Demokratyczna Republika Konga .....	–	–	–	83,5	84,7	85,9	<i>Democratic Republic of the Congo</i>
Egipt .....	0,0	0,0	0,0	17,9	17,9	18,0	<i>Egypt</i>
Estonia .....	4,3	5,0	5,2	2,9	3,3	3,5	<i>Estonia</i>
Etiopia .....	7,3	7,4	7,5	99,6	100,9	102,2	<i>Ethiopia</i>
Filipiny .....	0,0	0,0	0,0	16,0	16,2	16,0	<i>Philippines</i>
Finlandia .....	41,6	45,0	46,6	10,7	12,0	11,9	<i>Finland</i>
Francja .....	19,2	19,2	20,2	32,3	32,5	33,4	<i>France</i>
Ghana .....	0,1	0,1	0,1	42,2	43,7	45,0	<i>Ghana</i>
Hiszpania .....	5,5	6,1	7,0	9,2	9,7	9,1	<i>Spain</i>
Indie .....	15,4	15,4	15,4	342,3	341,8	341,3	<i>India</i>
Indonezja .....	0,2	0,2	0,2	117,3	115,0	112,8	<i>Indonesia</i>
Japonia .....	16,1	18,2	18,2	2,5	2,9	2,9	<i>Japan</i>
Kanada .....	121,8	125,2	127,4	26,4	26,8	26,8	<i>Canada</i>
Kenia .....	3,2	3,2	3,2	24,2	24,2	24,2	<i>Kenya</i>
Kolumbia .....	3,5	3,5	3,5	8,6	8,6	8,6	<i>Colombia</i>
Litwa .....	3,6	3,6	3,7	3,3	3,5	3,6	<i>Lithuania</i>
Łotwa .....	6,5	6,2	8,4	6,0	4,0	4,5	<i>Latvia</i>
Malezja .....	0,2	0,2	0,2	20,4	19,2	20,2	<i>Malaysia</i>
Meksyk .....	16,4	16,4	16,4	27,8	27,8	27,8	<i>Mexico</i>
Mozambik .....	0,0	0,0	0,0	18,2	18,2	19,1	<i>Mozambique</i>
Niemcy .....	38,5	38,9	40,1	13,9	14,3	14,2	<i>Germany</i>
Nigeria .....	–	–	–	73,4	73,8	74,9	<i>Nigeria</i>
Norwegia .....	9,3	9,8	10,5	1,3	1,8	1,8	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia .....	27,4	29,7	29,9	0,0	0,0	0,0	<i>New Zealand</i>
Pakistan .....	1,7	1,7	1,6	30,9	30,9	30,9	<i>Pakistan</i>
Paragwaj .....	–	–	–	10,8	10,9	11,1	<i>Paraguay</i>
Peru .....	0,0	0,0	0,0	8,8	8,6	8,8	<i>Peru</i>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>27,7</b>	<b>28,4</b>	<b>29,8</b>	<b>10,4</b>	<b>10,5</b>	<b>10,7</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	3,0	2,6	2,7	7,7	8,1	8,2	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki .....	7,8	7,5	7,5	22,1	18,9	18,9	<i>South Africa</i>
Rosja .....	128,2	129,8	135,5	63,8	64,7	67,5	<i>Russia</i>
Rumunia .....	6,1	5,9	6,1	10,0	9,3	9,0	<i>Romania</i>
Słowacja .....	4,4	4,1	5,1	3,8	4,0	4,0	<i>Slovakia</i>
Stany Zjednoczone .....	262,9	267,9	269,5	124,7	129,0	129,2	<i>United States</i>
Sudan .....	–	–	–	15,5	15,5	15,7	<i>Sudan</i>
Szwecja .....	62,6	62,8	66,0	6,9	6,8	6,7	<i>Sweden</i>
Tanzania .....	0,8	1,1	1,1	24,8	25,3	25,3	<i>Tanzania</i>
Turcja .....	13,0	12,6	13,7	8,9	8,3	9,2	<i>Turkey</i>
Uganda .....	0,6	0,6	0,6	45,4	45,4	45,6	<i>Uganda</i>
Ukraina .....	12,2	13,1	11,1	5,3	4,9	7,3	<i>Ukraine</i>
Węgry .....	0,8	1,0	1,1	5,1	5,0	4,6	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania .....	9,7	10,4	10,7	0,5	0,5	0,5	<i>United Kingdom</i>
Wietnam .....	0,4	0,3	0,3	26,5	26,0	26,3	<i>Vietnam</i>
Włochy .....	2,1	2,1	2,1	5,7	5,7	5,7	<i>Italy</i>

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Products 2010 – 2014", FAO, Rome 2016.

TABL. 9(299). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2014 R.

## FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2014

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 <sup>3</sup> <i>in thousand cubic metre</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. m <sup>3</sup> <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>	
<b>Ś W I A T .....</b>	<b>438734</b>	<b>100,00</b>	<b>387639</b>	<b>100,00</b>	<b>172926</b>	<b>100,00</b>	<b>400237</b>	<b>100,00</b>	<b>W O R L D</b>
w tym:									<i>of which:</i>
Arabia Saudyjska...	–	–	–	–	–	–	1186	0,30	<i>Saudi Arabia</i>
Argentyna .....	3614	0,82	1206	0,31	749	0,43	1215	0,30	<i>Argentina</i>
Australia .....	4807	1,10	1655	0,43	1431	0,83	3171	0,79	<i>Australia</i>
Austria .....	8351	1,90	3174	0,82	1944	1,12	4865	1,22	<i>Austria</i>
Belgia .....	1715	0,39	2177	0,56	501	0,29	2044	0,51	<i>Belgium</i>
Białoruś .....	2557	0,58	1202	0,31	33	0,02	308	0,08	<i>Belarus</i>
Brazylia .....	15227	3,47	11841	3,05	16831	9,73	10368	2,59	<i>Brazil</i>
Bułgaria .....	824	0,19	948	0,24	135	0,08	337	0,08	<i>Bulgaria</i>
Chile .....	7999	1,82	2950	0,76	5209	3,01	1231	0,31	<i>Chile</i>
Chiny .....	68410	15,59	191225	49,33	10369	6,00	108750	27,17	<i>China</i>
Chorwacja.....	1363	0,31	209	0,05	33	0,02	270	0,07	<i>Croatia</i>
Czechy .....	3861	0,88	1288	0,33	702	0,41	686	0,17	<i>Czech Republic</i>
Ekwador .....	512	0,12	1064	0,27	2	0,00	240	0,06	<i>Ecuador</i>
Estonia .....	1605	0,37	410	0,11	240	0,14	71	0,02	<i>Estonia</i>
Filipiny .....	496	0,11	373	0,10	–	–	803	0,20	<i>Philippines</i>
Finlandia .....	10940	2,49	1365	0,35	10471	6,06	10408	2,60	<i>Finland</i>
Francja .....	7787	1,77	5309	1,37	1655	0,96	8191	2,05	<i>France</i>
Ghana .....	507	0,12	455	0,12	–	–	–	–	<i>Ghana</i>
Grecja.....	108	0,02	336	0,09	–	–	409	0,10	<i>Greece</i>
Hiszpania .....	2031	0,46	3715	0,96	1980	1,14	6680	1,67	<i>Spain</i>
Holandia.....	227	0,05	29	0,01	44	0,03	2767	0,69	<i>Netherlands</i>
Indie .....	6889	1,57	3126	0,81	2308	1,33	10247	2,56	<i>India</i>
Indonezja .....	4169	0,95	7119	1,84	6677	3,86	10247	2,56	<i>Indonesia</i>
Iran.....	33	0,01	1606	0,41	250	0,14	766	0,19	<i>Iran</i>
Japonia .....	10616	2,42	4905	1,27	9058	5,24	26477	6,62	<i>Japan</i>
Kamerun .....	1015	0,23	85	0,02	–	–	–	–	<i>Cameroon</i>
Kanada .....	43351	9,88	12358	3,19	17686	10,23	11102	2,77	<i>Canada</i>
Kolumbia .....	526	0,12	369	0,10	238	0,14	1203	0,30	<i>Colombia</i>
Korea Pd.....	2343	0,53	3561	0,92	553	0,32	11653	2,91	<i>South Korea</i>
Litwa .....	1379	0,31	895	0,23	–	–	140	0,03	<i>Lithuania</i>
Łotwa .....	3657	0,83	1132	0,29	–	–	48	0,01	<i>Latvia</i>
Malezja .....	4463	1,02	6792	1,75	235	0,14	1750	0,44	<i>Malaysia</i>
Meksyk .....	2471	0,56	1229	0,32	238	0,14	4855	1,21	<i>Mexico</i>
Niemcy .....	21783	4,96	12266	3,16	2597	1,50	22540	5,63	<i>Germany</i>
Nigeria .....	2002	0,46	97	0,03	23	0,01	19	0,00	<i>Nigeria</i>
Norwegia .....	2407	0,55	455	0,12	1070	0,62	1023	0,26	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia .....	3971	0,91	1860	0,48	1468	0,85	733	0,18	<i>New Zealand</i>
Pakistan .....	1381	0,31	547	0,14	82	0,05	920	0,23	<i>Pakistan</i>
Peru .....	667	0,15	50	0,01	–	–	431	0,11	<i>Peru</i>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>4615</b>	<b>1,05</b>	<b>9405</b>	<b>2,43</b>	<b>1075</b>	<b>0,62</b>	<b>4200</b>	<b>1,05</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	919	0,21	1224	0,32	2620	1,52	2177	0,54	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki .....	1553	0,35	978	0,25	2451	1,42	2257	0,56	<i>South Africa</i>
Rosja .....	33900	7,73	13121	3,38	7503	4,34	8023	2,00	<i>Russia</i>
Rumunia .....	5762	1,31	4927	1,27	–	–	362	0,09	<i>Romania</i>
Słowacja .....	1750	0,40	707	0,18	719	0,42	793	0,20	<i>Slovakia</i>
Słowenia .....	700	0,16	300	0,08	80	0,05	705	0,18	<i>Slovenia</i>
St. Zjednoczone .....	74803	17,05	34029	8,78	47803	27,64	73093	18,26	<i>United States</i>
Szwajcaria .....	1141	0,26	835	0,22	136	0,08	1258	0,31	<i>Switzerland</i>
Szwecja .....	17760	4,05	614	0,16	11531	6,67	10419	2,60	<i>Sweden</i>
Tajlandia .....	2850	0,65	5400	1,39	1010	0,58	4525	1,13	<i>Thailand</i>
Turcja .....	6635	1,51	9605	2,48	70	0,04	2900	0,72	<i>Turkey</i>
Ukraina .....	1804	0,41	2278	0,59	–	–	1079	0,27	<i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	513	0,12	259	0,07	1500	0,87	122	0,03	<i>Uruguay</i>
Wenezuela .....	950	0,22	310	0,08	39	0,02	336	0,08	<i>Venezuela</i>
Węgry .....	270	0,06	585	0,15	–	–	640	0,16	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania .....	3764	0,86	3068	0,79	241	0,14	4393	1,10	<i>United Kingdom</i>
Wietnam .....	6000	1,37	1562	0,40	540	0,31	1742	0,44	<i>Vietnam</i>
Włochy .....	1430	0,33	3584	0,92	411	0,24	8648	2,16	<i>Italy</i>
Zimbabwe .....	198	0,05	19	0,00	–	–	–	–	<i>Zimbabwe</i>

Ź r ó ł o – S o u r c e: "Forest Products 2010 – 2014", FAO, Rome 2016.

TABL. 10(300). EKSPORT DREWNA

## EXPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2010	2012	2013	2014		COUNTRIES	
	w tys. m <sup>3</sup>		in thous. m <sup>3</sup>		udział w świecie w % in % of the world	wartość w mln dol.USA in mln USD		
<b>Ś W I A T .....</b>	<b>132137</b>	<b>112080</b>	<b>120979</b>	<b>135556</b>	<b>142729</b>	<b>100,0</b>	<b>19498,7</b>	<b>WORLD</b>
w tym:								of which:
Australia .....	749	1449	1396	2014	2621	1,84	274,6	Australia
Austria .....	901	1031	884	883	767	0,54	97,3	Austria
Belgia .....	1113	872	1078	1285	1285	0,90	184,0	Belgium
Białoruś .....	1518	2222	2503	2700	2700	1,89	110,6	Belarus
Brazylia .....	175	29	85	115	196	0,14	30,2	Brazil
Bułgaria .....	556	679	1031	666	1151	0,81	78,8	Bulgaria
Chiny .....	31	51	38	60	58	0,04	35,3	China
Czechy .....	3216	1839	4049	4464	5100	3,57	457,0	Czech Republic
Demokratyczna Republika Konga .....	236	164	161	158	148	0,10	93,4	Democratic Republic of the Congo
Dania .....	681	852	599	673	673	0,47	64,4	Denmark
Estonia .....	1924	2453	2565	3080	2988	2,09	202,0	Estonia
Finlandia .....	754	502	697	885	869	0,61	82,6	Finland
Francja .....	4325	7478	5329	5490	5053	3,54	396,5	France
Gabon.....	1586	905	58	56	33	0,02	9,8	Gabon
Gujana .....	123	116	83	66	139	0,10	24,7	Guyana
Hiszpania .....	322	1391	1749	2586	2765	1,94	231,6	Spain
Holandia.....	487	509	471	551	490	0,34	40,2	Netherlands
Indonezja .....	687	55	70	76	36	0,03	25,5	Indonesia
Irlandia .....	338	350	202	358	333	0,23	38,8	Ireland
Kamerun.....	29	702	875	802	745	0,52	182,8	Cameroon
Kanada .....	5932	4069	6137	7062	7297	5,11	753,0	Canada
Kongo.....	710	606	778	638	495	0,35	44,6	Congo
Kostaryka.....	62	114	221	99	107	0,07	30,2	Costa Rica
Litwa .....	1174	1442	1593	2045	1934	1,36	179,8	Lithuania
Luksemburg .....	350	102	420	412	383	0,27	41,2	Luxembourg
Łotwa .....	4266	5487	4384	4031	4044	2,83	284,6	Latvia
Malezja .....	5836	4522	3011	3106	3498	2,45	629,3	Malaysia
Mjanma (Birna) .....	1476	1864	2138	2752	2289	1,60	1645,1	Myanmar (Burma)
Niemcy .....	6889	3859	3512	3434	3425	2,40	395,1	Germany
Norwegia .....	525	884	1628	2647	3312	2,32	237,5	Norway
Nowa Zelandia .....	5143	10746	13759	16546	16564	11,61	1882,5	New Zealand
<b>P o l s k a .....</b>	<b>604</b>	<b>1734</b>	<b>1999</b>	<b>3073</b>	<b>3155</b>	<b>2,21</b>	<b>253,2</b>	<b>Poland</b>
Papua Nowa Gwinea.....	2016	2784	3147	3300	4010	2,81	953,5	Papua New Guinea
Portugalia .....	1279	1003	1008	1265	1073	0,75	111,4	Portugal
Rep. Pd. Afryki .....	253	242	293	202	307	0,22	27,0	South Africa
Rosja .....	48300	21176	17863	19194	21051	14,75	1775,2	Russia
Rumunia .....	159	429	587	775	530	0,37	61,6	Romania
Słowacja .....	1815	2564	2396	3122	3392	2,38	217,5	Slovakia
Słowenia .....	423	844	1324	1550	2393	1,68	219,2	Slovenia
Stany Zjednoczone .....	9938	9898	14711	15128	14294	10,01	2488,1	United States
Szwajcaria .....	1455	820	816	750	773	0,54	87,3	Switzerland
Szwecja .....	3127	1256	820	775	644	0,45	68,4	Sweden
Ukraina .....	2670	3671	4140	4924	5230	3,66	304,8	Ukraine
Urugwaj.....	1490	471	130	150	158	0,11	25,4	Uruguay
Węgry .....	1117	1119	1198	1298	1130	0,79	84,1	Hungary
Wielka Brytania .....	895	622	1024	1014	694	0,49	52,2	United Kingdom
Wyspy Salomona .....	1003	1594	2100	2155	2295	1,61	501,6	Salomon Islands

Źródło – Source: "Forest Products 2010 – 2014", FAO, Rome 2016.

**TABL. 11(301). IMPORT DREWNA**  
*IMPORTS OF ROUNDWOOD*

KRAJE	2005	2010	2012	2013	2014		COUNTRIES	
	w tys. m <sup>3</sup>	<i>in thous. m<sup>3</sup></i>			udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	wartość w mln dol.USA <i>in mln USD</i>		
<b>Ś W I A T .....</b>	<b>136020</b>	<b>115036</b>	<b>118725</b>	<b>132626</b>	<b>140432</b>	<b>100,0</b>	<b>22715,9</b>	<b>WORLD</b>
w tym:								<i>of which:</i>
Austria .....	8901	8652	8042	9146	8120	5,78	842,5	<i>Austria</i>
Bahamy.....	67	7	39	25	23	0,02	1,5	<i>Bahamas</i>
Belgia .....	3207	4255	4941	4865	4865	3,46	317,0	<i>Belgium</i>
Białoruś .....	77	35	13	19	19	0,01	1,9	<i>Belarus</i>
Bułgaria .....	48	40	60	44	32	0,02	2,7	<i>Bulgaria</i>
Chiny .....	30738	35421	38684	45874	53704	38,24	12214,6	<i>China</i>
Czechy .....	1162	1049	1896	2498	2461	1,75	206,5	<i>Czech Republic</i>
Egipt .....	115	134	114	99	103	0,07	18,2	<i>Egypt</i>
Estonia .....	1884	336	329	299	240	0,17	27,5	<i>Estonia</i>
Filipiny .....	165	23	87	130	63	0,04	9,9	<i>Philippines</i>
Finlandia .....	16212	6408	5553	6771	6290	4,48	410,8	<i>Finland</i>
Francja .....	2394	1733	1439	1357	1713	1,22	191,3	<i>France</i>
Grecja .....	328	439	541	405	309	0,22	23,2	<i>Greece</i>
Hiszpania .....	3684	1841	1735	2053	1757	1,25	142,4	<i>Spain</i>
Holandia.....	316	236	273	276	184	0,13	31,1	<i>Netherlands</i>
Indie .....	3745	5308	6534	6539	6531	4,65	2004,0	<i>India</i>
Indonezja .....	156	134	87	100	128	0,09	26,9	<i>Indonesia</i>
Iran .....	98	18	80	5	5	0,00	0,4	<i>Iran</i>
Irlandia .....	233	121	220	253	258	0,18	48,4	<i>Ireland</i>
Izrael .....	140	5	8	8	8	0,01	0,7	<i>Israel</i>
Japonia .....	10655	4757	4512	4556	4200	2,99	1051,4	<i>Japan</i>
Kanada .....	6346	4840	4588	4941	4345	3,09	317,0	<i>Canada</i>
Kazachstan .....	175	85	285	189	137	0,10	10,2	<i>Kazakhstan</i>
Korea Południowa .....	6218	4218	3686	3776	3775	2,69	736,8	<i>South Korea</i>
Litwa .....	288	332	311	384	377	0,27	25,9	<i>Lithuania</i>
Luksemburg .....	413	790	784	546	580	0,41	38,6	<i>Luxembourg</i>
Łotwa .....	1087	438	739	989	1308	0,93	115,6	<i>Latvia</i>
Malezja .....	80	61	75	29	37	0,03	25,9	<i>Malaysia</i>
Maroko .....	653	241	230	72	76	0,05	12,8	<i>Morocco</i>
Meksyk .....	143	26	41	30	18	0,01	3,9	<i>Mexico</i>
Niemcy .....	3421	8071	6966	9245	9050	6,44	850,1	<i>Germany</i>
Norwegia .....	3256	1479	1056	783	558	0,40	51,1	<i>Norway</i>
Pakistan .....	197	143	105	28	60	0,04	13,7	<i>Pakistan</i>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>2045</b>	<b>2324</b>	<b>2493</b>	<b>2327</b>	<b>2934</b>	<b>2,09</b>	<b>182,4</b>	<b>Poland</b>
Portugalia .....	364	856	1646	2322	2489	1,77	229,6	<i>Portugal</i>
Rep. Pd. Afryki .....	37	340	277	217	329	0,23	29,7	<i>South Africa</i>
Rosja .....	730	1	20	38	19	0,01	2,2	<i>Russia</i>
Rumunia .....	336	611	936	1299	1629	1,16	108,8	<i>Romania</i>
Słowacja .....	105	650	796	721	899	0,64	43,3	<i>Slovakia</i>
Słowenia .....	409	307	460	574	459	0,33	58,6	<i>Slovenia</i>
Stany Zjednoczone .....	3754	900	1279	1066	1062	0,76	101,7	<i>United States</i>
Szwajcaria .....	213	299	171	261	188	0,13	27,1	<i>Switzerland</i>
Szwecja .....	8850	6791	7334	8029	8505	6,06	600,5	<i>Sweden</i>
Tajlandia .....	591	274	161	190	251	0,18	71,4	<i>Thailand</i>
Turcja .....	2304	1416	1174	700	578	0,41	84,4	<i>Turkey</i>
Ukraina .....	170	19	19	14	14	0,01	1,4	<i>Ukraine</i>
Uzbekistan .....	207	274	283	308	350	0,25	26,6	<i>Uzbekistan</i>
Węgry .....	350	509	276	284	307	0,22	23,9	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania .....	662	345	290	476	545	0,39	74,8	<i>United Kingdom</i>
Wietnam .....	124	898	1385	1814	2111	1,50	528,3	<i>Vietnam</i>
Włochy .....	5620	4150	3760	3743	4158	2,96	416,7	<i>Italy</i>
Zjedn. Emiraty Arabskie .....	160	178	156	172	171	0,12	16,7	<i>United Arab Emirates</i>

Źródło – Source: "Forest Products 2010–2014", FAO, Rome 2016.

TABL. 12(302). 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 <sup>a</sup> FSC certification <sup>a</sup>				Certyfikat PEFC <sup>b</sup> PEFC certification <sup>b</sup>				
	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
<b>P o l s k a .....</b>	<b>6 978</b>	<b>6 387</b>	<b>6 999</b>	<b>6 920</b>	<b>0</b>	<b>317</b>	<b>7 304</b>	<b>7 304</b>	<b>P o l a n d</b>
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(303). EMISJA TLENKÓW SIARKI<sup>a</sup> I TLENKÓW AZOTU<sup>b</sup>**  
*EMISSION OF SULPHUR OXIDES<sup>a</sup> AND NITROGEN OXIDES<sup>b</sup>*

KRAJE	Tlenki siarki <i>Sulphur oxides</i>				Tlenki azotu <i>Nitrogen oxides</i>				COUNTRIES
	2000	2005	2010	2014	2000	2005	2010	2014	
	w tysiącach ton <i>in thousand tonnes</i>								
UE-28.....	10092,2	7725,8	4510,0	3082,9	12916,8	11861,3	9314,8	7819,5	<i>EU-28</i>
Austria.....	31,6	26,4	17,9	16,0	210,3	234,8	179,0	151,0	<i>Austria</i>
Belgia.....	173,6	142,6	60,6	42,3	344,9	317,8	250,6	197,0	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	862,6	778,6	388,8	188,9	148,9	185,0	140,5	133,3	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja.....	59,0	58,1	34,7	15,6	84,6	82,4	64,7	55,2	<i>Croatia</i>
Cypr.....	48,0	37,9	21,9	16,8	22,2	21,3	18,5	17,2	<i>Cyprus</i>
Czechy.....	224,4	208,1	160,3	127,0	297,6	279,3	220,2	170,4	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	32,4	25,8	15,6	11,4	225,5	203,3	146,8	113,4	<i>Denmark</i>
Estonia.....	97,1	76,2	83,3	40,8	44,1	40,9	41,7	33,3	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	80,0	69,6	67,0	43,6	213,4	187,0	174,1	137,5	<i>Finland</i>
Francja.....	637,0	466,9	286,2	169,4	1622,1	1428,7	1087,3	885,6	<i>France</i>
Grecja.....	495,9	540,7	265,4	138,1	359,2	416,5	319,4	247,5	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	1495,8	1278,4	421,1	254,6	1394,4	1421,7	959,8	801,7	<i>Spain</i>
Holandia.....	73,3	64,1	33,8	29,1	419,0	367,3	299,5	234,8	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	142,0	74,0	28,3	19,3	140,5	136,7	85,8	77,0	<i>Ireland</i>
Litwa.....	37,4	31,6	21,1	17,8	53,4	58,9	54,5	51,4	<i>Lithuania</i>
Luksemburg.....	3,3	2,4	1,8	1,6	42,8	58,7	39,2	28,1	<i>Luxembourg</i>
Łotwa.....	17,6	8,9	4,5	3,8	43,3	43,9	40,6	34,6	<i>Latvia</i>
Malta.....	24,3	11,4	8,1	4,7	8,7	9,3	8,1	6,5	<i>Malta</i>
Niemcy.....	645,7	473,7	432,2	388,0	1923,7	1572,4	1336,7	1224,3	<i>Germany</i>
<b>Polska.....</b>	<b>1498,1</b>	<b>1246,4</b>	<b>969,5</b>	<b>800,1</b>	<b>841,7</b>	<b>850,8</b>	<b>874,0</b>	<b>723,1</b>	<b><i>Poland</i></b>
Portugalia.....	250,6	176,5	53,3	34,8	265,0	257,3	179,5	159,6	<i>Portugal</i>
Rumunia.....	526,0	601,2	349,5	175,8	381,7	316,7	235,4	218,0	<i>Romania</i>
Słowacja.....	98,5	89,0	71,6	45,3	91,4	104,5	92,2	84,7	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	93,6	41,0	10,1	8,8	54,4	51,7	47,9	39,5	<i>Slovenia</i>
Szwecja.....	41,7	36,1	32,1	24,0	214,1	182,5	157,2	135,0	<i>Sweden</i>
Węgry.....	427,8	41,3	31,4	27,1	177,2	166,5	138,6	120,0	<i>Hungary</i>
Wlk. Brytania..	1220,4	711,3	423,0	307,6	1834,0	1616,8	1145,0	949,2	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	754,3	407,3	217,0	130,5	1458,8	1248,6	978,0	790,4	<i>Italy</i>

*a* Dane wyrażone w ekwiwalencie siarki. *b* Dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku azotu.

Źródło: baza danych Eurostat-u.

*a* Data expressed in sulphur equivalent. *b* Data expressed in nitrogen dioxide equivalent.

Source: Eurostat Database.

**TABL. 14(304). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH**  
*EMISSION OF GREENHOUSE GASES*

KRAJE	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	COUNTRIES
	w % do roku bazowego z Kioto = 100 <sup>a</sup> in % to Kyoto base year = 100 <sup>a</sup>							
Austria .....	101,8	117,4	107,5	104,5	101,1	101,3	96,6	<i>Austria</i>
Belgia .....	102,4	99,4	91,4	84,3	81,5	81,9	78,1	<i>Belgium</i>
Bułgaria .....	43,9	47,2	45,1	49,1	45,3	41,4	43,1	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja .....	86,1	99,1	92,6	90,6	83,2	80,0	78,2	<i>Croatia</i>
Czechy .....	77,7	76,5	72,2	71,4	69,4	67,3	64,8	<i>Czech Republic</i>
Dania .....	102,6	96,3	91,8	84,2	77,1	80,0	73,8	<i>Denmark</i>
Estonia .....	40,0	42,9	46,7	48,1	45,6	50,9	49,4	<i>Estonia</i>
Finlandia .....	98,6	98,0	106,9	95,8	87,9	89,1	83,2	<i>Finland</i>
Francja .....	98,3	98,4	91,2	86,4	86,6	86,3	81,4	<i>France</i>
Grecja .....	119,4	127,2	111,0	108,1	104,9	97,8	94,8	<i>Greece</i>
Hiszpania .....	132,9	151,3	124,5	124,4	122,7	113,0	113,5	<i>Spain</i>
Holandia .....	103,4	100,7	100,3	93,9	91,7	91,6	87,8	<i>Netherlands</i>
Irlandia .....	124,7	126,6	112,0	104,7	105,5	105,3	104,8	<i>Ireland</i>
Islandia .....	117,7	115,7	140,5	134,2	135,1	134,6	136,5	<i>Iceland</i>
Litwa .....	37,9	45,1	40,7	41,6	41,4	38,7	38,5	<i>Lithuania</i>
Luksemburg .....	74,0	99,1	92,8	91,8	89,4	85,1	81,8	<i>Luxembourg</i>
Łotwa .....	40,2	44,0	47,3	44,3	44,0	43,7	43,6	<i>Latvia</i>
Niemcy .....	84,5	80,3	76,2	74,7	75,0	76,6	73,0	<i>Germany</i>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>69,6</b>	<b>70,5</b>	<b>72,1</b>	<b>71,6</b>	<b>70,4</b>	<b>69,8</b>	<b>67,5</b>	<b><i>P o l a n d</i></b>
Portugalia .....	139,6	146,6	117,1	114,6	111,5	108,0	107,4	<i>Portugal</i>
Rumunia .....	50,5	52,7	42,1	43,7	43,2	39,6	39,5	<i>Romania</i>
Słowacja .....	69,3	71,4	64,6	63,4	60,1	59,5	56,4	<i>Slovakia</i>
Słowenia .....	94,0	100,8	96,4	96,4	93,5	90,0	81,5	<i>Slovenia</i>
Szwecja .....	95,5	92,8	90,1	84,5	79,8	77,5	75,4	<i>Sweden</i>
Węgry .....	63,7	65,8	56,8	55,3	52,1	49,9	49,6	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania .....	91,9	89,2	78,6	72,4	74,6	72,9	67,5	<i>United Kingdom</i>
Włochy .....	107,3	112,0	98,4	95,7	90,7	84,9	81,0	<i>Italy</i>

<sup>a</sup> Dla większości krajów przyjęto jako rok bazowy – 1990, w przypadku Polski jest to 1988 r.; dane wyrażone w ekwiwalencji dwutlenku węgla.

Źródło: Baza danych Eurostat-u.

<sup>a</sup> For the most countries base year is 1990, for Poland it is 1988; data in carbon dioxide equivalent.

Source: Eurostat's Database.



**TABL. 15(305). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
**TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES**

KRAJE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	zmiana do 2014 r. w punktach % change % points 2014/2015	COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %														
Austria <sup>a</sup> .....	11,1	13,1	14,8	15,0	.	.	.	14,2	.	.	.	.	.	x	Austria <sup>a</sup>
drzewa: iglaste .....	11,2	13,1	15,1	14,5	.	.	.	14,5	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste .....	10,2	13,6	12,9	20,1	.	.	.	10,5	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Belgia .....	17,3	19,4	19,9	17,9	16,4	14,5	20,2	22,1	23,5	28,2	27,6	27,5	26,4	-1,1	Belgium
drzewa: iglaste .....	18,6	15,6	16,8	15,8	13,9	13,2	13,6	16,2	15,2	20,3	19,7	22,8	27,9	5,1	conifers
liściaste .....	16,6	21,3	21,4	18,8	17,5	15,3	23,4	24,6	26,7	32,9	29,4	31,4	25,1	-6,3	broadleaves
Białoruś .....	11,3	10,0	9,0	7,9	8,1	8,0	8,4	7,4	6,1	.	.	.	.	x	Belarus
drzewa: iglaste .....	9,5	8,9	8,4	7,5	8,1	8,1	8,3	7,7	5,8	.	.	.	.	x	conifers
liściaste .....	15,8	12,9	10,6	8,9	8,2	7,6	8,7	6,9	6,4	.	.	.	.	x	broadleaves
Bułgaria .....	33,7	39,7	35,0	37,4	29,7	31,9	21,1	23,8	21,6	32,3	33,5	26,0	26,2	0,2	Bulgaria
drzewa: iglaste .....	38,4	47,1	45,4	47,6	37,4	45,6	33,0	31,1	33,3	35,1	40,8	34,1	40,1	6,0	conifers
liściaste .....	27,2	30,1	23,1	36,4	21,1	17,8	12,2	18,2	12,8	29,8	28,0	20,0	15,6	-4,4	broadleaves
Chorwacja .....	22,0	25,2	27,1	24,9	25,1	23,9	26,3	27,9	25,2	28,5	29,1	31,5	29,7	-1,8	Croatia
drzewa: iglaste .....	77,4	70,6	79,5	71,7	61,1	59,1	66,5	56,9	45,1	54,7	48,3	49,7	56,0	6,3	conifers
liściaste .....	14,3	17,2	19,2	18,2	20,0	19,1	20,7	21,9	21,5	23,7	25,7	28,1	25,3	-2,8	broadleaves
Cypr .....	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	47,0	36,2	19,2	16,4	10,6	8,9	13,3	12,5	-0,8	Cyprus
drzewa: iglaste .....	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	46,9	36,2	19,2	16,4	10,6	8,9	13,3	12,5	-0,8	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Czechy .....	54,4	57,3	57,1	56,2	57,1	56,7	56,8	54,2	52,7	50,3	51,7	.	52,0	x	Czech Republic
drzewa: iglaste .....	60,7	62,6	62,7	62,3	62,9	62,8	63,1	60,1	58,9	56,9	59,2	.	57,8	x	conifers
liściaste .....	24,4	31,8	32,0	31,2	33,5	32,2	32,9	32,2	31,2	28,4	25,7	.	32,7	x	broadleaves
Dania .....	10,2	11,8	9,4	7,6	6,1	9,1	5,5	9,3	10,0	7,3	4,9	7,0	8,7	1,7	Denmark
drzewa: iglaste .....	6,1	5,8	5,5	1,7	3,1	9,9	1,0	5,4	5,7	4,6	2,8	5,3	7,4	2,1	conifers
liściaste .....	16,6	19,1	14,4	14,8	10,3	8,0	10,0	12,1	12,8	10,9	7,9	9,0	10,8	1,8	broadleaves
Estonia .....	7,6	5,3	5,4	6,2	6,8	9,0	7,2	8,1	8,1	7,8	8,0	6,7	6,7	0,0	Estonia
drzewa: iglaste .....	7,7	5,3	5,6	6,0	6,7	9,3	7,5	9,0	8,7	6,6	8,5	6,9	6,5	-0,4	conifers
liściaste .....	6,7	5,3	3,4	8,6	7,6	3,4	3,5	2,5	3,0	14,9	5,3	5,7	8,0	2,3	broadleaves
Finlandia .....	10,7	9,8	8,8	9,7	10,5	10,2	9,1	10,5	10,6	14,3	.	.	.	x	Finland
drzewa: iglaste .....	11,1	10,1	9,2	9,6	10,4	10,1	9,9	10,6	11,7	14,6	.	.	.	x	conifers
liściaste .....	8,3	8,4	7,2	10,3	10,9	10,6	4,7	9,2	6,0	12,8	.	.	.	x	broadleaves
Francja .....	28,4	31,7	34,2	35,6	35,4	32,4	33,5	34,6	39,9	41,4	40,1	42,8	43,4	0,6	France
drzewa: iglaste .....	18,9	18,6	20,8	23,6	24,1	25,1	26,8	27,4	31,9	32,2	33,7	36,6	38,0	1,4	conifers
liściaste .....	33,5	38,7	41,3	42,0	41,6	36,5	37,1	38,7	44,3	45,9	43,6	46,1	47,0	0,9	broadleaves
Grecja .....	.	.	16,3	.	.	.	24,3	23,8	.	.	.	24,8	20,2	-4,6	Greece
drzewa: iglaste .....	.	.	15,0	.	.	.	26,3	23,7	.	.	.	26,7	27,2	0,5	conifers
liściaste .....	.	.	17,9	.	.	.	5,2	23,9	.	.	.	16,7	11,3	-5,4	broadleaves
Hiszpania .....	16,6	15,0	21,3	21,5	17,6	15,6	17,7	14,6	11,8	17,5	16,6	14,9	.	x	Spain
drzewa: iglaste .....	14,1	14,0	19,4	18,7	15,8	12,9	14,9	13,1	10,4	11,4	12,6	11,4	.	x	conifers
liściaste .....	19,1	16,1	23,3	24,4	19,5	18,4	20,7	16,1	13,2	23,6	20,7	18,4	.	x	broadleaves
Holandia .....	18,0	27,5	30,2	19,5	.	.	18,2	21,6	.	.	.	.	.	x	Netherlands
drzewa: iglaste .....	9,4	17,2	17,9	15,3	.	.	14,1	18,9	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste .....	33,7	46,9	53,1	26,2	.	.	25,6	26,6	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Irlandia .....	13,9	17,4	16,2	7,4	6,0	10,0	12,5	17,5	.	1,0	.	.	.	x	Ireland
drzewa: iglaste .....	13,9	17,4	16,2	7,4	6,2	10,0	12,5	17,5	.	1,0	.	.	.	x	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Litwa .....	14,7	13,9	11,0	12,0	12,3	19,6	17,7	21,3	15,4	24,5	19,7	21,7	23,8	2,1	Lithuania
drzewa: iglaste .....	10,7	10,2	9,3	9,5	10,2	19,1	17,4	19,8	16,3	26,9	23,1	21,1	25,0	3,9	conifers
liściaste .....	24,6	21,8	15,4	16,6	17,7	20,3	18,4	23,7	13,8	21,0	14,7	22,5	21,9	-0,6	broadleaves
Łotwa .....	12,5	12,5	13,1	13,4	15,0	15,3	13,8	13,4	14,0	9,2	6,4	5,1	4,4	-0,7	Latvia
drzewa: iglaste .....	12,2	11,9	13,2	15,2	16,2	16,7	14,8	15,0	16,0	7,9	6,9	4,8	4,4	-0,4	conifers
liściaste .....	13,5	14,3	12,9	8,5	11,8	11,5	11,6	9,4	8,8	12,9	4,4	6,1	4,2	-1,9	broadleaves

<sup>a</sup> Od 2003 r. wyniki pochodzą wyłącznie z krajowej siatki punktów badawczych 16x16 km i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami.

<sup>a</sup> From 2003 only results are based on the 16x16 km transnational grid net and must not be compared with previous years.

**TABL. 15(305). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY (dok.)**  
**TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN**  
**COUNTRIES (cont.)**

KRAJE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %												zmiana do 2014 r. w punktach % change % points 2014/ 2015		
Moldawia .....	42,4	34,0	26,5	27,6	32,5	33,6	25,2	22,5	18,4	25,6	.	19,9	26,1	6,2	Moldova
drzewa: iglaste .....	55,4	35,5	38,0	38,6	34,3	.	.	33,3	32,1	44,3	.	29,4	.	x	conifers
liściaste .....	42,3	33,9	26,4	27,6	32,5	33,6	25,2	22,4	18,4	25,6	.	19,9	26,1	6,2	broadleaves
Niemcy .....	22,5	31,4	28,5	27,9	24,8	25,7	26,5	23,2	28,0	24,6	22,7	26,2	23,8	-2,4	Germany
drzewa: iglaste .....	20,1	26,3	24,9	22,7	20,2	24,1	20,3	19,2	20,3	19,3	18,1	19,7	20,3	0,6	conifers
liściaste .....	27,3	41,5	35,8	37,2	32,8	28,4	36,1	29,4	38,0	32,5	29,8	36,1	29,0	-7,1	broadleaves
Norwegia .....	22,9	20,7	21,6	23,3	26,2	22,7	21,0	18,9	20,9	18,8	17,7	15,9	16,5	0,6	Norway
drzewa: iglaste .....	21,2	16,7	19,7	20,2	23,0	19,2	17,9	16,4	17,3	16,1	17,7	15,9	16,5	0,6	conifers
liściaste .....	29,0	33,2	27,6	33,2	36,3	33,8	31,0	26,8	32,3	27,3	.	.	.	x	broadleaves
<b>P o l s k a <sup>a</sup> .....</b>	<b>34,7</b>	<b>34,6</b>	<b>30,7</b>	<b>20,1</b>	<b>20,2</b>	<b>18,0</b>	<b>17,7</b>	<b>20,7</b>	<b>24,0</b>	<b>23,4</b>	<b>18,8</b>	<b>18,9</b>	<b>16,7</b>	<b>-2,2</b>	<b>P o l a n d <sup>a</sup></b>
drzewa: iglaste .....	<b>33,2</b>	<b>33,4</b>	<b>29,6</b>	<b>21,1</b>	<b>20,9</b>	<b>17,5</b>	<b>17,2</b>	<b>20,3</b>	<b>24,2</b>	<b>22,3</b>	<b>17,8</b>	<b>17,2</b>	<b>15,8</b>	<b>-1,4</b>	conifers
liściaste.....	<b>39,6</b>	<b>38,7</b>	<b>34,1</b>	<b>18,0</b>	<b>18,9</b>	<b>19,1</b>	<b>18,5</b>	<b>21,5</b>	<b>23,5</b>	<b>25,5</b>	<b>20,7</b>	<b>21,9</b>	<b>18,4</b>	<b>-3,5</b>	broadleaves
Portugalia .....	13,0	16,6	24,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	Portugal
drzewa: iglaste .....	5,3	10,8	17,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste .....	16,2	19,0	27,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Rumunia <sup>b</sup> .....	12,6	11,7	8,1	8,6	23,2	.	18,9	17,8	13,9	13,9	13,6	13,5	13,1	-0,4	Romania <sup>b</sup>
drzewa: iglaste .....	9,8	7,6	4,7	5,2	21,8	.	21,7	16,1	15,9	14,9	13,9	13,7	.	x	conifers
liściaste .....	13,3	13,0	9,3	9,9	23,5	.	18,3	18,0	13,4	13,6	13,6	13,0	13,9	0,9	broadleaves
Serbia .....	22,8	14,3	16,4	11,3	15,4	11,5	10,3	10,8	7,6	10,3	14,7	12,4	10,7	-1,7	Serbia
drzewa: iglaste .....	39,6	19,8	21,3	12,6	13,3	13,0	12,6	12,0	11,1	11,0	13,0	14,6	14,5	-0,1	conifers
liściaste .....	21,5	13,5	15,7	11,0	15,7	11,3	9,9	10,7	7,2	10,2	14,9	12,1	10,1	-2,0	broadleaves
Słowacja .....	31,4	26,7	22,9	28,1	25,6	29,3	32,1	38,6	34,7	37,9	43,4	.	34,5	x	Slovakia
drzewa: iglaste .....	39,7	36,2	35,3	42,4	37,5	41,1	42,7	46,8	46,6	43,5	43,3	.	49,4	x	conifers
liściaste .....	25,6	19,9	13,6	17,0	16,6	20,8	24,5	32,9	26,4	33,9	43,5	43,5	24,3	-19,2	broadleaves
Słowenia .....	27,5	29,3	30,6	29,4	35,8	36,9	35,5	31,8	31,4	29,1	30,9	38,3	37,8	-0,5	Slovenia
drzewa: iglaste .....	35,3	37,4	33,8	32,1	36,0	40,7	38,8	37,8	33,6	31,3	31,3	38,1	41,0	2,9	conifers
liściaste .....	22,6	24,2	28,5	27,6	35,7	34,6	33,3	28,1	30,0	27,7	30,6	38,4	35,9	-2,5	broadleaves
Szwajcaria .....	14,9	29,1	28,1	22,6	22,4	19,0	18,3	22,2	30,9	31,3	26,0	30,6	24,8	-5,8	Switzerland
drzewa: iglaste .....	13,3	27,4	28,2	22,5	20,7	18,7	18,8	20,9	31,5	30,6	23,3	31,7	24,0	-7,7	conifers
liściaste .....	18,1	32,8	27,9	22,6	26,1	19,6	17,4	25,2	29,6	33,3	31,5	28,0	26,4	-1,6	broadleaves
Szwecja .....	19,2	16,5	18,4	19,4	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	15,9	19,9	18,8	19,8	1,0	Sweden
drzewa: iglaste .....	20,4	16,0	19,6	20,1	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	15,9	19,9	18,8	19,8	1,0	conifers
liściaste .....	11,1	8,3	9,2	10,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Ukraina <sup>c</sup> .....	27,0	29,9	8,7	6,6	7,1	8,2	6,8	5,8	6,8	7,5	7,1	6,0	7,1	1,1	Ukraine <sup>c</sup>
drzewa: iglaste .....	15,4	11,4	8,1	6,9	7,1	7,1	6,3	5,6	6,8	7,5	7,5	6,8	7,9	1,1	conifers
liściaste .....	35,3	43,2	9,2	6,2	7,1	9,1	7,2	6,4	6,7	7,5	7,0	5,8	6,3	0,5	broadleaves
Węgry <sup>b</sup> .....	22,5	21,5	21,0	19,2	20,7	.	18,4	21,8	18,9	20,2	22,4	.	24,0	x	Hungary <sup>b</sup>
drzewa: iglaste .....	27,6	24,2	22,0	20,8	22,3	.	27,1	35,1	28,7	23,1	23,5	.	46,5	x	conifers
liściaste .....	22,0	21,0	20,9	19,0	20,6	.	17,1	19,7	17,3	19,9	22,3	.	21,4	x	broadleaves
Wielka Brytania .....	24,7	26,5	24,8	25,9	26,0	.	.	48,5	.	.	.	.	.	x	United Kingdom
drzewa: iglaste .....	25,8	23,2	22,2	23,3	16,1	.	.	38,6	.	.	.	.	.	x	conifers
liściaste.....	23,2	30,6	28,2	29,2	35,3	.	.	56,1	.	.	.	.	.	x	broadleaves
Włochy .....	37,6	35,9	32,9	30,5	35,7	32,8	35,8	29,8	31,3	35,7	33,7	30,8	29,8	-1,0	Italy
drzewa: iglaste .....	20,4	21,7	22,8	19,5	22,7	24,0	31,6	29,1	32,2	31,8	24,2	24,0	22,6	-1,4	conifers
liściaste .....	45,0	42,0	36,5	35,2	40,4	35,8	36,8	30,1	32,7	37,2	37,1	33,4	32,1	-1,3	broadleaves

<sup>a</sup> Zmiana siatki punktów badawczych od 2006 r. <sup>b</sup> Porównania nie są możliwe z powodu zmiany sposobu prowadzenia badania. <sup>c</sup> Zmiana siatki punktów badawczych w 2005 r.

Ź r ó d ł o: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

<sup>a</sup> Change of grid net since 2006. <sup>b</sup> Comparisons not possible due to changing survey designs. <sup>c</sup> Change of grid net in 2005.

S o u r c e: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

**TABL. 16(306). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.**

*EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015*

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>					
<b>OGÓLEM EUROPA .....</b>	<b>33,7</b>	<b>43,0</b>	<b>20,1</b>	<b>3,2</b>	<b>23,3</b>	<b>TOTAL EUROPE</b>
drzewa: iglaste .....	32,4	45,6	19,6	2,4	22,0	<i>conifers</i>
liściaste .....	35,1	40,2	20,7	4,0	24,7	<i>broadleaves</i>
Austria .....	.	.	.	.	.	<i>Austria</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Belgia .....	8,3	65,2	22,8	3,6	26,4	<i>Belgium</i>
drzewa: iglaste .....	5,7	66,4	27,3	0,6	27,9	<i>conifers</i>
liściaste .....	10,6	64,3	19,0	6,1	25,1	<i>broadleaves</i>
Białoruś .....	.	.	.	.	.	<i>Belarus</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Bułgaria .....	33,7	40,1	17,6	8,6	26,2	<i>Bulgaria</i>
drzewa: iglaste .....	21,0	38,9	30,5	9,6	40,1	<i>conifers</i>
liściaste .....	43,4	41,0	7,8	7,9	15,6	<i>broadleaves</i>
Chorwacja .....	32,0	38,3	24,6	5,2	29,7	<i>Croatia</i>
drzewa: iglaste .....	19,9	24,2	45,3	10,7	56,0	<i>conifers</i>
liściaste .....	34,0	40,7	21,1	4,4	25,3	<i>broadleaves</i>
Cypr .....	29,7	57,8	11,4	1,1	12,5	<i>Cyprus</i>
drzewa: iglaste .....	29,7	57,8	11,4	1,1	12,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Czechy .....	15,8	32,2	48,9	3,1	52,0	<i>Czech Republic</i>
drzewa: iglaste .....	13,8	28,4	54,4	3,4	57,8	<i>conifers</i>
liściaste .....	22,7	44,6	30,7	2,0	32,7	<i>broadleaves</i>
Dania .....	66,9	24,4	7,3	1,4	8,7	<i>Denmark</i>
drzewa: iglaste .....	71,3	21,3	6,4	1,0	7,4	<i>conifers</i>
liściaste .....	60,1	29,1	8,9	1,9	10,8	<i>broadleaves</i>
Estonia .....	50,8	42,5	5,5	1,2	6,7	<i>Estonia</i>
drzewa: iglaste .....	49,7	43,8	5,2	1,3	6,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	57,1	35,0	7,2	0,8	8,0	<i>broadleaves</i>
Finlandia .....	.	.	.	.	.	<i>Finland</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Francja .....	21,0	35,0	39,8	3,6	43,4	<i>France</i>
drzewa: iglaste .....	30,0	32,0	35,0	3,0	38,0	<i>conifers</i>
liściaste .....	15,0	37,0	43,0	4,0	47,0	<i>broadleaves</i>
Hiszpania .....	.	.	.	.	.	<i>Spain</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Irlandia .....	.	.	.	.	.	<i>Ireland</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Litwa .....	13,4	62,8	22,0	1,8	23,8	<i>Lithuania</i>
drzewa: iglaste .....	11,1	63,9	23,9	1,1	25,0	<i>conifers</i>
liściaste .....	17,0	61,1	19,1	2,8	21,9	<i>broadleaves</i>
Łotwa .....	9,1	86,5	4,3	0,1	4,4	<i>Latvia</i>
drzewa: iglaste .....	8,6	87,1	4,3	0,1	4,4	<i>conifers</i>
liściaste .....	11,1	84,7	4,2	0,0	4,2	<i>broadleaves</i>
Moldawia .....	33,6	40,3	24,2	1,9	26,1	<i>Moldova</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	33,6	40,3	24,2	1,9	26,1	<i>broadleaves</i>

**TABL. 16(306). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R. (dok.)**

*EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015 (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 .....	33,2	43,1	22,1	1,7	23,8	Germany
drzewa: iglaste .....	36,2	43,6	18,8	1,4	20,3	<i>conifers</i>
liściaste .....	28,7	42,2	26,9	2,1	29,0	<i>broadleaves</i>
Norwegia .....	45,1	38,4	14,1	2,4	16,5	Norway
drzewa: iglaste .....	45,1	38,4	14,1	2,4	16,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
<b>P o l s k a</b> .....	<b>12,0</b>	<b>71,4</b>	<b>15,4</b>	<b>1,3</b>	<b>16,7</b>	<b>P o l a n d</b>
<b>drzewa: iglaste</b> .....	<b>9,6</b>	<b>74,7</b>	<b>14,6</b>	<b>1,2</b>	<b>15,8</b>	<b><i>conifers</i></b>
<b>liściaste</b> .....	<b>16,2</b>	<b>65,5</b>	<b>16,8</b>	<b>1,6</b>	<b>18,4</b>	<b><i>broadleaves</i></b>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	Portugal
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Rumunia .....	54,2	32,7	11,3	1,8	13,1	Romania
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	51,7	34,4	12,0	1,9	13,9	<i>broadleaves</i>
Serbia .....	74,4	14,9	6,6	4,1	10,7	Serbia
drzewa: iglaste .....	75,4	10,1	8,0	6,5	14,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	74,3	15,6	6,4	3,7	10,1	<i>broadleaves</i>
Słowacja .....	15,0	50,5	33,6	0,9	34,5	Slovakia
drzewa: iglaste .....	6,3	44,3	47,7	1,7	49,4	<i>conifers</i>
liściaste .....	20,9	54,8	23,9	0,4	24,3	<i>broadleaves</i>
Słowenia .....	17,5	44,7	30,8	6,9	37,8	Slovenia
drzewa: iglaste .....	18,0	41,0	33,3	7,7	41,0	<i>conifers</i>
liściaste .....	17,2	46,9	29,4	6,5	35,9	<i>broadleaves</i>
Szwajcaria .....	22,6	52,7	13,2	11,6	24,8	Switzerland
drzewa: iglaste .....	23,8	52,3	15,7	8,3	24,0	<i>conifers</i>
liściaste .....	20,0	53,6	8,0	18,4	26,4	<i>broadleaves</i>
Szwecja .....	47,4	32,8	17,3	2,5	19,8	Sweden
drzewa: iglaste .....	47,4	32,8	17,3	2,5	19,8	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Turcja .....	44,1	44,7	8,1	1,3	9,5	Turkey
drzewa: iglaste .....	42,7	48,7	7,8	0,9	8,6	<i>conifers</i>
liściaste .....	46,3	43,0	8,8	2,0	10,8	<i>broadleaves</i>
Ukraina <sup>a</sup> .....	62,5	30,4	6,6	0,5	7,1	Ukraine <sup>a</sup>
drzewa: iglaste .....	64,6	27,5	7,5	0,4	7,9	<i>conifers</i>
liściaste .....	60,9	32,8	5,8	0,5	6,3	<i>broadleaves</i>
Węgry .....	50,5	25,5	16,2	7,8	24,0	Hungary
drzewa: iglaste .....	33,3	20,2	27,8	18,7	46,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	52,5	26,1	14,8	6,6	21,4	<i>broadleaves</i>
Wielka Brytania .....	.	.	.	.	.	United Kingdom
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Włochy .....	28,8	41,4	24,6	5,2	29,8	Italy
drzewa: iglaste .....	38,5	38,9	19,3	3,3	22,6	<i>conifers</i>
liściaste .....	25,6	42,3	26,3	5,8	32,1	<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.

Ź r ó d ł o: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

S o u r c e: "Forest Condition in Europe. 2016 Technical Report of ICP Forests", Hamburg 2016

**TABL. 17(307). LICZBA POŻARÓW<sup>a</sup> LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
**NUMBER OF FIRES<sup>a</sup> OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES**

KRAJE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	COUNTRIES
Austria .....	750	.	218	192	356	312	357	369	345	<i>Austria</i>
Bułgaria .....	1479	582	314	222	635	876	408	151	429	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja .....	345	275	181	131	280	569	137	43	177	<i>Croatia</i>
Cypr .....	111	114	91	133	85	78	135	68	87	<i>Cyprus</i>
Czechy .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<i>Czech Republic</i>
Estonia .....	64	71	47	30	24	5	15	91	67	<i>Estonia</i>
Finlandia .....	1204	1456	1242	1412	1215	417	1452	1660	745	<i>Finland</i>
Francja .....	3364	2781	4800	3900	4500	4105	2223	2778	4440	<i>France</i>
Grecja .....	1983	1481	1063 <sup>a</sup>	1052 <sup>a</sup>	1653 <sup>a</sup>	1559 <sup>a</sup>	862 <sup>a</sup>	552 <sup>a</sup>	510 <sup>a</sup>	<i>Greece</i>
Hiszpania .....	10936	11655	15643	11721	16414	17503	10626	9771	11928	<i>Spain</i>
Litwa .....	251	301	471	104	142	81	123	155	247	<i>Lithuania</i>
Łotwa .....	425	700	823	316	360	162	422	698	704	<i>Latvia</i>
Niemcy .....	779	818	763	780	888	701	515	429	1071	<i>Germany</i>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>8302</b>	<b>9090</b>	<b>9162</b>	<b>4680</b>	<b>8172</b>	<b>9265</b>	<b>4883</b>	<b>5245</b>	<b>12257</b>	<b><i>P o l a n d</i></b>
Portugalia .....	18722	13832	26119	22026	25221	21176	19291	7067	15851	<i>Portugal</i>
Rumunia .....	478	91	190	70	340	911	116	83	250	<i>Romania</i>
Slowacja .....	463	182	347	127	303	517	233	153	242	<i>Slovakia</i>
Slowenia .....	140	74	120	32	114	168	75	35	93	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria .....	83	56	88	78	107	74	58	59	162	<i>Switzerland</i>
Szwecja .....	3737	5420	4180	3120	3534	2213	4878	4374	2700	<i>Sweden</i>
Turcja .....	2829	2135	1793	1861	1954	2450	3755	.	.	<i>Turkey</i>
Węgry .....	603	502	608	109	2021	2657	761	1042	1069	<i>Hungary</i>
Włochy .....	10639	6486	5422	4884	8181	8252	2936	3257	5442	<i>Italy</i>

<sup>a</sup> Dane niekompletne.

<sup>a</sup> Incomplete data.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2015", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Luxembourg 2016.

**TABL. 18(308). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**

**AREA OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES**

KRAJE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	COUNTRIES
	w hektarach					in hectares				
Austria .....	48	.	22	37	78	69	165	192	268	<i>Austria</i>
Bułgaria .....	42999	5289	2271	6526	6883	12730	3314	916	4313	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja .....	20209	7343	2900	1121	15555	24804	1999	188	9416	<i>Croatia</i>
Cypr .....	4483	2392	885	2000	1599	2531	2835	669	652	<i>Cyprus</i>
Czechy .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<i>Czech Republic</i>
Estonia .....	292	1280	59	25	19	3	79	78	83	<i>Estonia</i>
Finlandia .....	576	830	576	520	580	86	461	881	143	<i>Finland</i>
Francja .....	8570	6001	17000	10300	9400	8600	3608	7493	11160	<i>France</i>
Grecja .....	225734	29152	35342	8967	29144	59924	46676	25846	7096	<i>Greece</i>
Hiszpania .....	86122	50322	120094	54770	102161	226125	58985	46721	103200	<i>Spain</i>
Litwa .....	38	112	287	22	293	20	25	162	71	<i>Lithuania</i>
Łotwa .....	272	364	646	92	115	90	217	591	615	<i>Latvia</i>
Niemcy .....	256	538	262	522	214	269	199	120	526	<i>Germany</i>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>2841</b>	<b>3027</b>	<b>4400</b>	<b>2126</b>	<b>2678</b>	<b>7235</b>	<b>1289</b>	<b>2690</b>	<b>5510</b>	<b><i>P o l a n d</i></b>
Portugalia .....	31450	17244	87416	133090	73813	110231	152756	19929	64443	<i>Portugal</i>
Rumunia .....	2529	373	974	206	2195	6624	421	217	1671	<i>Romania</i>
Slowacja .....	679	118	510	192	403	1683	270	192	353	<i>Slovakia</i>
Slowenia .....	128	75	177	121	288	1006	66	18	65	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria .....	322	67	51	27	225	30	29	46	45	<i>Switzerland</i>
Szwecja .....	1090	6113	1537	540	945	483	1508	14666	594	<i>Sweden</i>
Turcja .....	11664	29749	4679	3317	3612	10455	11456	.	.	<i>Turkey</i>
Węgry .....	4636	2404	6463	878	8055	13978	1955	4454	4730	<i>Hungary</i>
Włochy .....	227729	66329	73355	46537	72004	130814	29076	36125	41511	<i>Italy</i>

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2015", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Luxembourg 2016.

**TABL. 19(309). 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
	2000	2014	2000	2014	2000	2014	
UE-28.....	14,0	28,9	17,8	25,1	11,9	19,7	<i>EU-28</i>
Austria.....	0,0	0,0	25,6	28,4	25,6	28,4	<i>Austria</i>
Belgia.....	44,4	56,1	12,7	22,9	14,6	24,3	<i>Belgium</i>
Bułgaria.....	0,2	15,3	4,4	40,5	3,3	31,5	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja.....	1,4	16,3	10,2	37,7	5,6	23,7	<i>Croatia</i>
Cypr.....	0,2	0,9	10,5	18,4	1,1	2,0	<i>Cyprus</i>
Czechy.....	0,0	0,0	15,2	21,1	15,2	21,1	<i>Czech Republic</i>
Dania.....	26,8	29,2	16,8	18,3	15,9	18,0	<i>Denmark</i>
Estonia.....	2,4	27,5	5,0	20,7	3,6	19,9	<i>Estonia</i>
Finlandia.....	13,9	16,7	14,6	14,8	13,5	14,1	<i>Finland</i>
Francja.....	21,5	62,9	18,9	25,3	13,7	25,7	<i>France</i>
Grecja.....	4,8	6,0	24,1	34,9	6,0	8,6	<i>Greece</i>
Hiszpania.....	51,1	64,8	28,7	37,4	27,7	38,5	<i>Spain</i>
Holandia.....	6,6	7,5	24,0	28,0	8,6	10,2	<i>Netherlands</i>
Irlandia.....	54,7	57,7	10,5	11,6	11,4	18,1	<i>Ireland</i>
Islandia.....	6,0	10,4	10,4	14,4	2,0	3,5	<i>Iceland</i>
Litwa.....	3,7	3,9	3,0	16,7	0,7	2,3	<i>Lithuania</i>
Luksemburg.....	10,3	30,6	11,6	16,8	10,9	16,3	<i>Luxembourg</i>
Łotwa.....	2,5	44,3	14,8	18,2	10,5	17,8	<i>Latvia</i>
Malta.....	0,0	0,0	29,3	34,6	29,3	34,6	<i>Malta</i>
Niemcy.....	0,3	4,7	15,4	23,1	0,1	0,5	<i>Germany</i>
Norwegia.....	50,8	60,7	19,8	29,2	6,8	9,1	<i>Norway</i>
<b>Polska.....</b>	<b>1,5</b>	<b>52,7</b>	<b>19,3</b>	<b>30,0</b>	<b>17,5</b>	<b>29,3</b>	<b><i>Poland</i></b>
Portugalia.....	4,5	5,5	21,5	22,1	1,3	1,9	<i>Portugal</i>
Rumunia.....	35,1	42,8	5,0	23,8	5,2	22,1	<i>Romania</i>
Słowacja.....	0,4	98,5	8,7	53,6	8,6	54,0	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	0,0	0,0	19,5	36,6	19,5	36,6	<i>Slovenia</i>
Szwecja.....	7,9	10,5	13,3	14,8	11,1	13,0	<i>Sweden</i>
Węgry.....	0,0	0,0	9,5	22,6	9,5	22,6	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania.....	11,0	17,2	24,4	28,4	7,7	13,8	<i>United Kingdom</i>
Włochy.....	3,5	20,1	17,4	21,5	6,9	13,3	<i>Italy</i>
Szwajcaria.....	0,0	0,0	5,2	9,9	5,2	9,9	<i>Switzerland</i>
Turcja.....	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	<i>Turkey</i>

Źródło: Baza danych Banku Światowego.

Source: World Bank database.

**TABL. 20(310). OBSZARY NATURA 2000<sup>a</sup>**  
*NATURA 2000 AREAS<sup>a</sup>*

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 <sup>b</sup> <i>SCI<sup>b</sup></i>	OSO <sup>c</sup> <i>SPA<sup>c</sup></i>	Natura 2000	SOO <sup>b</sup> <i>SCI<sup>b</sup></i>	OSO <sup>c</sup> <i>SPA<sup>c</sup></i>	Natura 2000	SOO <sup>b</sup> <i>SCI<sup>b</sup></i>	OSO <sup>c</sup> <i>SPA<sup>c</sup></i>	Natura 2000	SOO <sup>b</sup> <i>SCI<sup>b</sup></i>	OSO <sup>c</sup> <i>SPA<sup>c</sup></i>	Natura 2000	
	w km <sup>2</sup> in km <sup>2</sup>			w % in %			w km <sup>2</sup> in km <sup>2</sup>						
UE-28.....	884469	725433	1147956	13,8	12,4	18,1	601393	537981	787606	283076	187452	360350	EU-28
Austria.....	9191	10169	12691	11,0	12,1	15,1	9191	10169	12691	–	–	–	Austria
Belgia.....	4404	3500	5158	10,7	10,4	12,7	3277	3181	3887	1128	318	1271	Belgium
Bułgaria.....	35740	25776	41048	30,0	22,7	34,5	33258	25226	38222	2482	550	2827	Bulgaria
Chorwacja....	20708	18146	25690	28,3	30,1	36,6	16040	17034	20704	4668	1112	4986	Croatia
Cypr.....	883	1644	1784	13,1	26,7	28,8	752	1534	1653	131	110	131	Cyprus
Czechy.....	7856	7035	11061	10,0	8,9	14,0	7856	7035	11061	–	–	–	Czech Rep.
Dania.....	19670	14789	22647	7,4	6,0	8,3	3178	2605	3594	16492	12184	19053	Denmark
Estonia.....	11669	12662	14837	17,2	13,7	17,9	7785	6182	8083	3884	6480	6754	Estonia
Finlandia.....	55357	31080	55988	14,4	7,3	14,4	48556	24655	48847	6800	6425	7140	Finland
Francja.....	75585	79087	111677	8,7	7,9	12,7	47666	43544	69974	27919	35543	41703	France
Grecja.....	28078	29527	42946	16,2	20,9	27,1	21388	27622	35747	6689	1905	7199	Greece
Hiszpania.....	172268	153032	222142	23,3	20,0	27,3	117395	100972	137757	54874	52060	84386	Spain
Holandia.....	14810	10502	17315	7,5	11,5	13,3	3135	4766	5518	11676	5736	11797	Netherlands
Irlandia.....	16950	5895	19486	10,2	6,1	13,1	7164	4312	9227	9786	1584	10259	Ireland
Litwa.....	6665	6586	9248	9,4	8,5	12,2	6138	5529	7938	527	1056	1310	Lithuania
Luksemburg..	416	418	702	16,0	16,1	27,0	416	418	702	–	–	–	Luxembourg
Łotwa.....	10085	10889	11833	11,5	10,2	11,5	7421	6609	7446	2664	4280	4387	Latvia
Malta.....	233	17	234	13,0	4,1	13,0	41	13	41	192	3	192	Malta
Niemcy.....	54451	59966	80773	9,4	11,3	15,5	33514	40248	55170	20938	19718	25603	Germany
<b>Polska.....</b>	<b>38526</b>	<b>55617</b>	<b>68401</b>	<b>10,9</b>	<b>15,5</b>	<b>19,6</b>	<b>34187</b>	<b>48394</b>	<b>61165</b>	<b>4339</b>	<b>7223</b>	<b>7236</b>	<b>Poland</b>
Portugalia....	39781	17952	50895	17,0	10,0	20,7	15680	9204	19010	24101	8747	31885	Portugal
Rumunia.....	41469	36978	55674	16,7	14,8	22,6	39765	35348	53781	1703	1630	1894	Romania
Słowacja.....	5837	13106	14442	12,0	26,8	29,6	5837	13106	14442	–	–	–	Slovenia
Słowenia.....	6640	5078	7684	32,7	25,0	37,9	6636	5068	7674	4	10	11	Slovakia
Szwecja.....	64003	30075	64578	13,2	6,1	13,3	54745	25330	55250	9258	4744	9328	Sweden
Węgry.....	14442	13747	19949	15,5	14,8	21,4	14442	13747	19949	–	–	–	Hungary
W. Brytania..	80190	28051	95106	5,4	6,5	8,5	13103	16022	20901	67087	12029	74205	UK
Włochy.....	48561	44113	63965	14,2	13,3	19,0	42827	40108	57172	5734	4005	6793	Italy

*a* Wartości wyliczone na podstawie najbardziej aktualnych danych przesłanych do Komisji Europejskiej przez kraje członkowskie do stycznia 2016 r. *b* Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk). *c* Obszary Specjalnej Ochrony  
 Źródło: Barometr Natura 2000, Komisja Europejska

*a* Based on the national data transmitted by Member States to the EU until January 2016. *b* Sites of Community Importance (Special Areas of Conservation). *c* Special Protection Areas.

Source: Natura 2000 barometer, European Commission

**TABL.21(311). PRACUJĄCY W SEKTORZE LEŚNYM W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
**EMPLOYEES IN FOREST SECTOR IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES**

KRAJE	Leśnictwo i pozyskiwanie drewna <i>Forestry and logging</i>						COUNTRIES
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	w tys.			<i>in thous.</i>			
Austria .....	8,1	6,1	6,4	6,1	8,3	6,0	<i>Austria</i>
Belgia .....	2,6	.	.	.	.	.	<i>Belgium</i>
Bułgaria .....	18,3	15,8	17,5	19,8	22,2	26,3	<i>Bulgaria</i>
Chorwacja .....	9,0	12,4	13,0	9,3	14,5	14,5	<i>Croatia</i>
Cypr .....	0,7	1,2	1,1	0,6	0,5	0,8	<i>Cyprus</i>
Czechy .....	17,2	15,9	17,3	17,6	14,5	15,3	<i>Czech Republic</i>
Dania .....	.	.	.	2,3	2,4	2,9	<i>Denmark</i>
Estonia .....	5,2	4,5	6,0	6,0	5,9	6,2	<i>Estonia</i>
Finlandia .....	14,6	15,5	14,8	15,7	14,0	13,7	<i>Finland</i>
Francja .....	22,9	20,8	22,7	21,9	22,2	23,5	<i>France</i>
Grecja .....	3,3	2,4	3,0	2,7	2,2	2,8	<i>Greece</i>
Hiszpania .....	28,2	28,9	21,7	20,9	22,0	23,2	<i>Spain</i>
Holandia .....	.	.	.	1,6	.	.	<i>Netherlands</i>
Irlandia .....	2,2	.	.	1,9	2,0	.	<i>Ireland</i>
Litwa .....	7,5	7,8	11,4	11,5	12,3	11,2	<i>Lithuania</i>
Łotwa .....	14,1	13,0	15,2	14,3	12,5	13,5	<i>Latvia</i>
Macedonia .....	.	2,8	3,6	3,4	2,4	3,1	<i>Macedonia</i>
Niemcy .....	30,3	29,4	29,2	26,9	25,3	29,3	<i>Germany</i>
Norwegia .....	1,3	1,3	1,8	2,5	2,8	2,1	<i>Norway</i>
<b>P o l s k a .....</b>	<b>54,6</b>	<b>58,2</b>	<b>60,1</b>	<b>60,8</b>	<b>67,8</b>	<b>62,0</b>	<b><i>P o l a n d</i></b>
Portugalia .....	9,7	9,7	9,4	9,5	11,0	10,5	<i>Portugal</i>
Rumunia .....	39,0	41,1	49,6	47,3	43,2	37,2	<i>Romania</i>
Słowacja .....	10,0	9,9	11,7	14,0	13,2	9,2	<i>Slovakia</i>
Słowenia .....	2,5	2,9	2,9	3,2	3,2	3,2	<i>Slovenia</i>
Szwajcaria .....	7,9	8,3	7,0	11,6	12,7	14,1	<i>Switzerland</i>
Szwecja .....	14,2	14,1	12,6	14,5	14,1	13,5	<i>Sweden</i>
Turcja .....	30,1	49,7	45,1	44,7	37,3	77,1	<i>Turkey</i>
Węgry .....	13,9	15,8	16,4	18,9	20,6	23,1	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania .....	10,4	11,2	11,9	12,4	13,7	19,9	<i>United Kingdom</i>
Włochy .....	37,3	38,5	32,0	41,9	45,1	43,3	<i>Italy</i>

Źródło: baza danych Eurostat-u  
*Source: Eurostat's Database*



**ANEKS. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO  
LASY PAŃSTWOWE**

***ANNEX. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY  
OF THE STATE FORESTS NATIONAL  
FOREST HOLDING***

**CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO  
LASY PAŃSTWOWE**

zestaw danych - stan na 31 XII

**CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING**

date set - as of 31 XII

	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>I. Stan organizacyjny Lasów Państwowych - ilość jednostek</b>						
<i>Organizational status of the State Forests – number of units</i>						
- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych .....	1	1	1	1	1	
<i>Directorate General of the State Forests</i>						
- Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych .....	17	17	17	17	17	
<i>Regional Directorates of the State Forests</i>						
- Nadleśnictwa .....	430	430	430	430	430	
<i>Forest Districts</i>						
- Zespoły Składowic Lasów Państwowych .....	4	3	3	3	3	
<i>Departments Storage Complex</i>						
- Ośrodki Transportu Leśnego .....	2	2	2	2	2	
<i>Departments Forest Transport</i>						
- Zakłady Transportu i Spedycji .....	2	2	2	2	2	
<i>Departments Transport and Forwarding</i>						
- Gospodarstwa Rybackie .....	2	2	2	2	2	
<i>Fisheries Holdings</i>						
- Pozostałe jednostki produkcyjne .....	7	6	6	6	6	
<i>Other production units</i>						
Ponadto w PGL "Lasy Państwowe" w 2015 r. działało:						
- 7 stacji oceny nasion						
- 9 Zespołów Ochrony Lasu						
- 1 Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy						
- 1 Ośrodek Kultury Leśnej						
- 1 Leśny Bank Genów						
- 1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych						
- 1 Ośrodek Techniki Leśnej						
- 1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych						
- 1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych						
	<i>Also in the State Forests NFH in 2015 to work:</i>					
	<i>seed testing station</i>					
	<i>Forest Protection Teams</i>					
	<i>the Centre for Research and Implementation</i>					
	<i>the Forest Culture Center in Goluchów</i>					
	<i>the Forest Gene Bank in Kostrzyca</i>					
	<i>the State Forest Information Center</i>					
	<i>the Forest Technology Center</i>					
	<i>the State Forests Information Department</i>					
	<i>the Environmental Project Coordination Centre</i>					
<b>II. Zestaw wybranych danych o Państwowym Gospodarstwie Leśnym "Lasy Państwowe"</b>						
<i>A set of selected data on the State Forests National Forest Holding "State Forests"</i>						
- Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych .....	tys.ha	7596,7	7597,0	7599,7	7605,2	7606,6
<i>Total area managed by the State Forests</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
- Lasy razem .....	tys.ha	7277,1	7279,7	7285,3	7294,1	7298,9
<i>Forest land</i>	<i>thous. ha</i>					
- Użytki rolne .....	tys.ha	147,3	145,7	144,1	141,8	139,2
<i>Agricultural land</i>	<i>thous. ha</i>					
- Nieużytki (bagna, piaski) .....	tys.ha	101,3	101,2	100,4	99,7	98,5
<i>Wasteland (marshes, sand)</i>	<i>thous. ha</i>					
<b>Realizacja zadań z hodowli lasu</b>						
<i>Implementation of tasks of silviculture</i>						
- Powierzchnia produkcyjna szkólek leśnych .....	ha	2407	2282	2188	2104	1993
<i>Production area in forest nurseries</i>	<i>hectares</i>					
- Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk .....	ha	50300	51395	50598	52295	55447
<i>Afforestations and renewals including gap planting</i>	<i>hectares</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
zręby bieżące (rębnie zupełne) .....	ha	24058	24577	23251	23581	25242
<i>current felling sites (clear-cuts)</i>	<i>hectares</i>					
halizny i płazowiny .....	ha	797	784	481	388	451
<i>blanks and irregularly stocked open</i>	<i>hectares</i>					
- Poprawki i uzupełnienia .....	ha	5047	5684	4355	3803	3717
<i>Corrections and supplements</i>	<i>hectares</i>					

## CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

## LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

## CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2011	2012	2013	2014	2015
<b>Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.)</b>						
<b>Implementation of tasks of silviculture (cont.)</b>						
- Pielęgnowanie lasu .....	tys.ha	299,1	308,4	311,0	311,0	306,4
<i>Forest tending</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów .....	tys.ha	148,6	158,7	166,6	171,9	172,3
<i>soil preparation and weed control</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia wczesne .....	tys.ha	64,2	60,8	58,8	55,5	52,0
<i>early cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia późne .....	tys.ha	85,0	84,0	82,6	80,2	78,9
<i>late cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
wprowadzanie podszytów .....	tys.ha	1,1	0,6	0,5	0,6	0,5
<i>introduction of undergrowth</i>	<i>thous. ha</i>					
- Melioracje leśne .....	tys.ha	63,3	57,2	61,3	63,8	66,2
<i>Drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym melioracje agrotechniczne .....	tys.ha	60,9	55,5	58,8	61,7	64,4
<i>of which agrotechnical drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed zwierzyną .....	tys.ha	93,6	94,6	91,5	85,5	90,5
<i>Forest protection against animals</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed grzybami .....	tys.ha	25,7	25,8	22,6	20,8	22,5
<i>Forest protection against fungi</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed owadami .....	tys.ha	138,3	163,0	193,5	38,8	86,0
<i>Forest protection against insects</i>	<i>thous. ha</i>					
<b>Požary</b>						
<b>Forest fires</b>						
- Pożary lasów .....	szt.	3042	3163	1713	1927	3897
<i>Number of fires</i>	<i>units</i>					
- Powierzchnia lasów objęta pożarami .....	ha	646	1608	286	1168	1655
<i>Area covered by forest fires</i>	<i>ha</i>					
- Powierzchnia jednego pożaru .....	ha	0,21	0,51	0,17	0,61	0,42
<i>Average forest area of one fire</i>	<i>ha</i>					
- Straty spowodowane przez pożary .....	mln zł	2,1	6,0	1,7	4,0	6,6
<i>Losses caused by fires (current prices)</i>	<i>mln zł</i>					
<b>Obrót drewnem</b>						
<b>Harvest and marketing of timber</b>						
- Pozyskanie drewna* ogółem .....	tys.m <sup>3</sup>	35075,2	35267,4	36286,4	37758,6	38419,1
<i>Total harvest*</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pozyskanie grubizny iglastej .....	tys.m <sup>3</sup>	24672,2	24726,3	25572,7	26994,3	27666,2
<i>coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
w tym: <i>of which:</i>						
drewno tartaczne .....	tys.m <sup>3</sup>	10755,4	10834,2	11284,9	12049,3	12251,2
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno kopalniakowe .....	tys.m <sup>3</sup>	484,9	435,1	400,4	373,9	302,9
<i>pit wood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
papierówka sosnowa .....	tys.m <sup>3</sup>	10207,7	10118,5	10437,4	10941,5	11338,8
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
papierówka świerkowo-jodłowa .....	tys.m <sup>3</sup>	1532,4	1587,7	1694,9	1883,4	2000,9
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno opałowe iglaste .....	tys.m <sup>3</sup>	1347,6	1442,8	1468,2	1470,8	1507,4
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></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

		2011	2012	2013	2014	2015
<b>Obrót drewnem (dok.)</b>						
<b>Harvest and marketing of timber (cont.)</b>						
- Pozyskanie drewna* (dok.)						
<i>Total harvest* (cont.)</i>						
pozyskanie grubizny liściastej .....	tys.m <sup>3</sup>	8117,1	8485,7	8576,5	8692,1	8839,9
<i>non-coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne .....	tys.m <sup>3</sup>	2441,8	2454,0	2410,1	2455,1	2391,1
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
papierówka liściasta .....	tys.m <sup>3</sup>	4002,1	4200,2	4315,5	4350,4	4467,3
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno opałowe liściaste .....	tys.m <sup>3</sup>	1474,2	1641,5	1652,5	1684,6	1764,1
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami) .....	tys.m <sup>3</sup>	515,7	446,5	453,0	423,1	406,5
<i>brushwood for industrial uses (including crumbled wood)</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
- Remanent grubizny ogółem .....	tys.m <sup>3</sup>	1956,1	2591,3	1896,6	2112,6	2799,0
<i>Total timber (large timber) inventory</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
Sprzedaż drewna* ogółem .....	tys.m <sup>3</sup>	35079,4	34809,1	37076,4	37652,9	37971,1
<i>Total timber sales*</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
w tym sprzedaż grubizny ogółem .....	tys.m <sup>3</sup>	32791,4	32757,5	34929,5	35576,4	36046,1
<i>of which timber (large timber) sales</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne iglaste .....	tys.m <sup>3</sup>	10803,7	10681,3	11502,2	12014,0	12116,8
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno kopalniakowe .....	tys.m <sup>3</sup>	488,5	421,7	403,7	368,2	302,4
<i>pit wood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
papierówka sosnowa .....	tys.m <sup>3</sup>	10159,8	10086,6	10738,8	10924,1	11197,6
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
papierówka świerkowo-jodłowa .....	tys.m <sup>3</sup>	1549,2	1563,6	1767,7	1890,6	1985,8
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno luszczarskie iglaste .....	tys.m <sup>3</sup>	57,2	65,6	68,7	78,6	79,3
<i>softwood plywood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno tartaczne liściaste .....	tys.m <sup>3</sup>	2377,3	2333,9	2360,2	2373,6	2295,0
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno okleinowe liściaste .....	tys.m <sup>3</sup>	6,2	5,9	5,6	5,9	6,9
<i>hardwood veneer</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno luszczarskie liściaste .....	tys.m <sup>3</sup>	244,0	232,9	253,3	258,2	273,0
<i>hardwood plywood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
papierówka liściasta .....	tys.m <sup>3</sup>	4014,8	4164,8	4475,7	4351,6	4459,1
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
drewno opałowe iglaste i liściaste .....	tys.m <sup>3</sup>	2791,1	2952,7	3121,4	3109,6	3138,1
<i>total fuelwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
- Sprzedaż karpiny przemysłowej .....	tys.m <sup>3</sup>	x	x	x	x	x
<i>Sales of utility stump wood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
- Sprzedaż drobnicy .....	tys.m <sup>3</sup>	2288,0	2051,6	2146,9	2076,5	1925,0
<i>Sales of brushwood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></i>					
- Sprzedaż zrębków .....	tys.m <sup>3</sup>	202,5	146,5	141,9	150,9	192,7
<i>Sales of crumbled wood</i>	<i>thous. m<sup>3</sup></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

		2011	2012	2013	2014	2015
<b>Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych</b>						
<b>Employment and wages in the State Forests</b>						
- Zatrudnienie ogółem .....	osoby	24798	24820	25103	25376	25502
<i>Total employment</i>	<i>persons</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw .....	osoby	16370	16385	16564	16702	16894
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną.....	osoby	5717	5775	5936	6126	6135
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach robotniczych .....	osoby	2711	2660	2603	2548	2473
<i>manual posts</i>	<i>persons</i>					
w zakładach .....	osoby	981	978	986	1005	1012
<i>in the departments</i>	<i>persons</i>					
w tym na stanowiskach nierobotniczych .....	osoby	505	508	532	560	576
<i>of which non-manual posts</i>	<i>persons</i>					
w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP .....	osoby	1241	1237	1239	1261	1286
<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	6389,9	6987,3	6979,5	7229,0	7548,9
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>	<i>zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw .....	zł	6894,2	7548,1	7566,0	7859,9	8179,4
<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	5289,4	5772,1	5665,9	5805,4	6066,5
<i>in forest districts</i>	<i>zł</i>					
- zakładów .....	zł	6171,7	6607,8	6620,8	6788,9	7199,9
<i>in the departments</i>	<i>zł</i>					
na stanowiskach robotniczych						
<i>manual posts</i>						
- nadleśnictw .....	zł	4575,3	4975,0	4914,4	5108,3	5351,0
<i>in forest districts</i>	<i>zł</i>					
- zakładów .....	zł	3849,6	4045,0	4117,7	4204,1	4560,4
<i>in the departments</i>	<i>zł</i>					
<b>Wartość środków trwałych</b>						
<b>Value of fixed assets</b>						
- Aktywa trwałe .....	mln zł	4804,4	5273,3	6061,2	6369,4	6609,4
<i>Fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
budynki i budowle .....	mln zł	3797,6	4477,8	5173,7	5644,4	5885,0
<i>buildings and structures</i>	<i>mln zł</i>					
maszyny i urządzenia .....	mln zł	145,2	153,8	161,8	169,7	175,7
<i>machinery and equipment</i>	<i>mln zł</i>					
środki transportowe .....	mln zł	101,9	102,8	95,4	79,9	68,9
<i>transport equipment</i>	<i>mln zł</i>					
<b>Koszty Lasów Państwowych .....</b>	<b>mln zł</b>	<b>6603,9</b>	<b>7053,7</b>	<b>6944,7</b>	<b>7568,4</b>	<b>7786,1</b>
<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	2828,0	3043,9	3119,5	3268,4	3440,2
<i>administrative activity</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach .....	mln zł	1904,8	2036,6	2095,4	2191,2	2317,1
<i>maintenance of Forest Service in forest districts</i>	<i>mln zł</i>					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw .....	mln zł	638,0	686,1	696,3	734,8	760,4
<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

		2011	2012	2013	2014	2015
<b>Koszty Lasów Państwowych (dok.)</b>						
<b>Costs of the State Forests (cont.)</b>						
- działalność administracyjna (dok.)						
<i>administrative activity (dok.)</i>						
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność						
podstawową, uboczną, dodatkową .....	mln zł	54,1	52,8	48,0	45,6	44,3
<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	3059,7	3289,9	3049,0	3605,1	3589,0
<i>basic activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
w tym koszty na:	<i>of which the costs:</i>					
- hodowlę lasu .....	mln zł	550,8	590,7	598,7	617,7	637,2
<i>silviculture</i>	<i>mln zł</i>					
w tym:	<i>of which:</i>					
- odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni) .....	mln zł	229,6	238,5	242,8	252,9	276,5
<i>renewals and afforestations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni) .....	mln zł	29,8	22,6	28,1	24,7	25,2
<i>corrections and supplements (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni).....	mln zł	155,0	174,8	180,8	185,9	185,0
<i>forest tending (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochronę lasu .....	mln zł	299,1	325,5	335,0	317,3	385,5
<i>forest protection</i>	<i>mln zł</i>					
w tym:	<i>of which:</i>					
- ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni) .....	mln zł	137,0	149,9	144,2	135,6	157,5
<i>forest protection against animals (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni).....	mln zł	9,9	11,3	11,6	9,7	9,4
<i>hunting compensations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni).....	mln zł	36,7	37,2	40,0	26,2	38,6
<i>forest protection against insects (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni) .....	mln zł	70,5	76,3	70,7	78,5	86,0
<i>forest fire prevention (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pozyskanie i zrywka drewna .....	mln zł	1620,3	1762,1	1820,4	1904,4	1962,2
<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	838,6	907,7	938,0	976,2	1005,1
<i>harvest and develop wood (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych) .....	mln zł	44,5	51,1	51,2	52,3	53,6
<i>auxiliary activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych) .....	mln zł	16,1	17,3	18,0	17,2	18,1
<i>additional activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
<b>Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto) .....</b>	<b>mln zł</b>	<b>861,6</b>	<b>302,0</b>	<b>338,2</b>	<b>452,5</b>	<b>411,0</b>
<b>Gross profit in the State Forests</b>	<b>mln zł</b>					
- Podatek leśny .....	mln zł	139,3	167,8	167,6	153,3	167,7
<i>Forest tax</i>	<i>mln zł</i>					
- Nakłady na budowę środków trwałych .....	mln zł	943,6	1113,4	1123,0	718,9	660,1
<i>Investment outlays of fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
- Koszt sprzedaży 1 m <sup>3</sup> drewna .....	zł	160,0	172,8	159,0	173,7	175,2
<i>Cost of 1 m<sup>3</sup> of timber sales</i>	<i>zł</i>					
- Straty nadzwyczajne .....	mln zł	5,1	1,5	2,3	6,8	1,8
<i>Extraordinary losses</i>	<i>mln zł</i>					
- Zyski nadzwyczajne .....	mln zł	6,1	1,9	2,2	7,0	2,2
<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(312). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 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 2015*  
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regionalne Dyrekcje LP Regional Directorates of the State Forests							
			Białystok	Gdańsk	Katowice	Kraków	Krosno	Lublin	Łódź	Olsztyn
		w hektarach			in hectares					
<b>1</b>	<b>Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....</b> <i>Total area</i>	<b>7606607</b>	<b>625215</b>	<b>304227</b>	<b>631857</b>	<b>173525</b>	<b>418200</b>	<b>425512</b>	<b>298836</b>	<b>616917</b>
<b>2</b>	<b>Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....</b> <i>Forest land</i>	<b>7298875</b>	<b>589606</b>	<b>293460</b>	<b>616020</b>	<b>171367</b>	<b>407711</b>	<b>407705</b>	<b>290924</b>	<b>587788</b>
3	Grunty zalesione .....	6983991	562953	281129	587985	167013	397025	391845	279444	558668
4	Grunty niezalesione .....	115681	11004	3546	9618	779	3851	5609	3497	13141
5	w tym do odnowienia .....	53096	5520	1603	5493	133	494	2391	1587	4650
6	Grunty związane z gospodarką leśną .....	199202	15649	8785	18417	3574	6835	10251	7983	15978
7	w tym szkółki leśne .....	3618	233	113	271	66	190	235	188	223
<b>8</b>	<b>Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem</b> (9+10+18+21+22+23+24) .....	<b>307733</b>	<b>35609</b>	<b>10766</b>	<b>15837</b>	<b>2158</b>	<b>10489</b>	<b>17807</b>	<b>7912</b>	<b>29129</b>
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione .....	12036	3307	99	140	44	1096	1386	120	364
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17) .....	139232	14457	4857	11756	1723	6794	3891	3400	14204
11	grunty orne .....	56155	4413	2260	4138	655	1474	1799	2040	4908
12	sady .....	805	24	55	75	21	6	24	67	57
13	łąki .....	42256	4083	1595	3597	479	1734	1223	732	5085
14	pastwiska .....	31547	5465	833	1186	424	3318	518	481	3952
15	grunty rolne zabudowane .....	712	71	11	41	23	44	90	44	32
16	grunty pod stawami .....	6797	213	41	2675	112	187	167	22	16
17	grunty pod rowami .....	960	190	61	44	8	31	71	15	153
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane .....	7550	258	299	813	141	479	113	1465	324
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne .....	2047	75	105	162	79	311	17	61	175
20	użytki kopalne .....	1825	15	49	276	13	39	18	984	31
21	Użytki ekologiczne .....	27874	1840	444	603	51	1758	3341	1514	501
22	Nieuzytki .....	98477	13869	3710	1798	116	154	8543	727	13248
23	Grunty pod wodami .....	8974	772	1260	594	47	169	504	633	447
24	Tereny różne .....	13590	1104	97	135	36	39	29	52	42
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia .....	2651	56	15	55	2	85	–	40	324

**TABL. 1(312). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 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 2015 (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	<b>Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....</b> <i>Total area</i>	<b>362756</b>	<b>440810</b>	<b>324710</b>	<b>690967</b>	<b>630070</b>	<b>456426</b>	<b>194211</b>	<b>558878</b>	<b>453490</b>
2	<b>Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....</b> <i>Forest land</i>	<b>349215</b>	<b>419738</b>	<b>317948</b>	<b>659040</b>	<b>586978</b>	<b>433276</b>	<b>188330</b>	<b>541635</b>	<b>438133</b>
3	Grunty zalesione .....	332539	402192	306851	629773	560963	413484	180063	515578	416484
	<i>Wooded area</i>									
4	Grunty niezalesione .....	6506	5799	2355	10158	8688	8414	3176	11260	8280
	<i>Non-wooded area</i>									
5	w tym do odnowienia .....	4221	3925	1307	4824	4912	3405	1823	2230	4580
	<i>of which for renewal</i>									
6	Grunty związane z gospodarką leśną .....	10170	11746	8741	19110	17327	11378	5091	14797	13369
	<i>Land connected with silviculture</i>									
7	w tym szkółki leśne .....	186	259	191	286	281	392	103	234	168
	<i>of which forest nurseries</i>									
8	<b>Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem</b> <b>(9+10+18+21+22+23+24) .....</b>	<b>13541</b>	<b>21072</b>	<b>6762</b>	<b>31926</b>	<b>43093</b>	<b>23150</b>	<b>5881</b>	<b>17243</b>	<b>15357</b>
	<i>Other areas (non-forest) total</i>									
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione .....	203	292	277	993	2842	250	97	77	449
	<i>Woody and bushy land</i>									
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17) .....	6368	11004	3330	10207	12748	9919	3038	11813	9722
	<i>Agricultural land – total</i>									
11	grunty orne .....	2672	5986	1721	4462	5391	5217	1228	4207	3583
	<i>arable land</i>									
12	sady .....	46	119	49	69	44	37	20	78	13
	<i>orchards</i>									
13	łąki .....	2147	3199	650	3355	4285	2876	922	3320	2974
	<i>meadows</i>									
14	pastwiska .....	1400	1367	604	2112	2805	1688	539	3077	1776
	<i>pastures</i>									
15	grunty rolne zabudowane .....	11	94	33	50	49	7	23	54	35
	<i>agricultural land built-up</i>									
16	grunty pod stawami .....	71	156	268	59	140	11	286	1056	1319
	<i>land under ponds</i>									
17	grunty pod rowami .....	21	83	4	100	35	83	19	21	22
	<i>land under ditches</i>									
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane .....	177	633	131	677	446	359	148	763	323
	<i>Built-up and urbanized areas</i>									
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne .....	45	300	38	233	117	134	58	69	67
	<i>transport areas</i>									
20	użytki kopalne .....	13	24	41	12	92	1	–	190	28
	<i>minerals</i>									
21	Użytki ekologiczne .....	1297	654	723	3219	3052	5647	437	805	1989
	<i>Ecological areas</i>									
22	Nieużytki .....	4976	3863	2174	14127	18244	5247	2104	3154	2423
	<i>Wasteland</i>									
23	Grunty pod wodami .....	454	680	91	985	810	819	39	305	364
	<i>Lands under waters</i>									
24	Tereny różne .....	64	3947	36	1718	4950	909	18	326	87
	<i>Other areas</i>									
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia .....	86	94	26	262	983	280	38	289	16
	<i>With non-forest areas – for afforestation</i>									

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

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





**TABL. 2(313). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2015 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

*AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2015 (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			
<b>1</b>	<b>Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....</b> <i>Total area</i>	<b>246560</b>	<b>514018</b>	<b>401765</b>	<b>617034</b>	<b>322011</b>	<b>235257</b>	<b>756882</b>	<b>712179</b>	<b>848787</b>
<b>2</b>	<b>Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....</b> <i>Forest land</i>	<b>239311</b>	<b>497461</b>	<b>390014</b>	<b>589769</b>	<b>314249</b>	<b>230842</b>	<b>705069</b>	<b>681259</b>	<b>794014</b>
3	Grunty zalesione .....	229081	482492	375218	564363	299062	222868	667860	650844	760782
4	Grunty niezalesione .....	3447	5445	5237	8167	5363	1767	16997	11160	9912
5	w tym do odnowienia .....	2495	1555	2991	5176	2655	1017	6108	7172	5042
6	Grunty związane z gospodarką leśną .....	6783	9524	9559	17239	9824	6206	20212	19255	23320
7	w tym szkółki leśne .....	99	241	164	295	139	112	251	421	381
<b>8</b>	<b>Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem</b> (9+10+18+21+22+23+24) .....	<b>7249</b>	<b>16557</b>	<b>11751</b>	<b>27265</b>	<b>7762</b>	<b>4415</b>	<b>51814</b>	<b>30920</b>	<b>54773</b>
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione .....	70	2216	912	483	66	134	2761	483	3233
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17) .....	5494	7605	5226	12741	5965	2336	21917	15771	14658
11	grunty orne .....	2058	1625	1685	5648	1939	1235	7214	8012	6184
12	sady .....	23	12	12	75	45	38	66	158	72
13	łąki .....	1353	2177	1546	4462	2169	517	6886	4820	4912
14	pastwiska .....	349	3502	1650	2365	779	422	7409	2442	3191
15	grunty rolne zabudowane .....	15	59	47	31	23	23	48	98	70
16	grunty pod stawami .....	1674	189	210	96	991	98	19	148	108
17	grunty pod rowami .....	22	41	76	64	20	4	276	93	119
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane .....	444	506	150	482	250	106	409	749	805
19	w tym: tereny komunikacyjne .....	44	315	34	163	95	35	207	300	267
20	użytki kopalne .....	185	42	15	69	10	41	13	36	91
21	Użytki ekologiczne .....	410	1770	1097	1929	183	243	1509	1453	4269
22	Nieużytki .....	501	4230	4066	9832	913	1508	23113	7336	24568
23	Grunty pod wodami .....	283	190	209	1649	301	71	1042	1077	1223
24	Tereny różne .....	47	39	91	150	83	16	1063	4051	6017
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia .....	24	85	17	386	27	29	308	133	957

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 3(314). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII  
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2015  
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	123	192	73	9	2
TOTAL							
Białystok .....	31	1	9	9	9	2	1
Gdańsk .....	15	–	1	10	3	1	–
Katowice .....	38	3	10	23	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	5	20	5	2	–
Piła .....	20	–	4	14	2	–	–
Poznań .....	25	–	12	7	6	–	–
Radom .....	23	3	14	6	–	–	–
Szczecin .....	35	–	5	20	10	–	–
Szczecinek .....	30	–	5	12	13	–	–
Toruń .....	27	2	10	12	3	–	–
Warszawa .....	14	5	4	4	1	–	–
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 .....	7099,7	268,5	1581,0	3329,8	1611,7	245,3	63,4
TOTAL							
Białystok .....	574,0	9,0	118,1	156,0	202,9	54,9	33,0
Gdańsk .....	284,7	–	13,8	178,9	65,5	26,5	–
Katowice .....	597,6	27,2	124,4	403,5	42,5	–	–
Kraków .....	167,8	53,0	82,4	32,5	–	–	–
Krosno .....	400,9	26,7	109,2	173,2	64,6	27,3	–
Lublin .....	397,5	9,0	125,5	168,7	64,7	29,6	–
Łódź .....	282,9	19,0	96,5	167,4	–	–	–
Olsztyn .....	571,8	9,1	62,3	339,7	108,9	51,8	–
Piła .....	339,0	–	55,9	240,5	42,7	–	–
Poznań .....	408,0	–	150,2	126,1	131,7	–	–
Radom .....	309,2	28,6	179,7	100,9	–	–	–
Szczecin .....	639,9	–	62,8	359,7	217,5	–	–
Szczecinek .....	569,7	–	71,0	207,1	291,6	–	–
Toruń .....	421,9	17,0	128,7	208,1	68,1	–	–
Warszawa .....	183,2	41,4	52,1	69,6	20,2	–	–
Wrocław .....	526,8	28,5	148,5	256,6	67,8	25,4	–
Zielona Góra .....	424,8	–	–	141,6	223,1	29,7	30,4

TABL. 4(315). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2015

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2015

L A T A Y E A R S	Powierz- chnia w tys. ha <i>Forest area<sup>a</sup> 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 <sup>b</sup> w mln m <sup>3</sup> <i>total standing volume<sup>b</sup> in mln m<sup>3</sup></i>	zasob- ność w m <sup>3</sup> /ha <i>resour- ces in m<sup>3</sup>/ha</i>	przyrost bieżący roczny <i>annual current increment</i>			w tys. m <sup>3</sup> <i>in thous. m<sup>3</sup></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 <sup>3</sup> <i>in thous. m<sup>3</sup></i>	w m <sup>3</sup> /ha <i>in m<sup>3</sup>/ha</i>	w % zasobów 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	64515	9,13	3,69	39853	2,28	61,8	
2011	7072	1772,5	251	63184	8,93	3,56	40979	2,31	64,9	
2012	7076	1794,7	254	68548	9,69	3,82	41515	2,31	60,6	
2013	7079	1821,7	257	65158	9,20	3,57	42690	2,34	65,5	
2014	7085	1844,2	260	61206	8,64	3,31	44601	2,42	72,9	
<b>2015</b>	<b>7095</b>	<b>1860,8<sup>e</sup></b>	<b>262<sup>e</sup></b>	<b>62065<sup>d</sup></b>	<b>8,75<sup>d</sup></b>	<b>3,34<sup>d</sup></b>	<b>45460</b>	<b>2,44</b>	<b>73,0<sup>d</sup></b>	

*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 2015 r., według wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów zasoby ogółem wynoszą – 1965 mln m<sup>3</sup>, zasobność 277 m<sup>3</sup>/ha.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

*a* As of 31 XII last year. *b* As of 1 I. *c* Calculated according to the formula  $V_k - V_p + U$ , where  $V_k$  is a timber resources at the end of the year,  $V_p$  - timber resources at the beginning of the year,  $U$  - annual removals of wood. *d* Adopted on the basis of the 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 2015, according to the large-scale forest inventory of the total timber resources – 1965 mln m<sup>3</sup> and resources per 1 ha – 277 m<sup>3</sup>/ha.

Source: data of the Bureau for Forest Mangement and Geodesy and Directorate General of the State Forests.

TABL. 5(316). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2015

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	
<b>OGÓLEM LKP .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 273 693</b>
<b>Puszcza Białowiecka.....</b>	1994	x	x	podlaskie	<b>52 637</b>
		Białystok	Białowieża		12 588
		Białystok	Browsk		20 385
		Białystok	Hajnówka		19 664
<b>Bory Tucholskie .....</b>	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, pomorskie	<b>84 140</b>
		Toruń	Tuchola		15 068
		Toruń	Osie		18 381
		Toruń	Dąbrowa		19 183
		Toruń	Woziwoda		14 890
		Toruń	Trzebciny		16 615
<b>Lasy Gostynińsko-Włocławskie .....</b>	1994	x	x	kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie	<b>53 093</b>
		Toruń	Włocławek		25 122
		Łódź	Gostynin		15 654
		Łódź	Łąck		12 317
<b>Puszcza Kozienicka .....</b>	1994	x	x	lubelskie, mazowieckie	<b>30 435</b>
		Radom	Kozienice		15 073
		Radom	Zwoleń		10 608
		Radom	Radom		4 754
<b>Lasy Janowskie .....</b>	1994	Lublin	Janów Lubelski	lubelskie, podkarpackie	<b>31 620</b>
<b>Bory Lubuskie .....</b>	1994	Zielona Góra	Lubsko	lubuskie	<b>32 135</b>
<b>Lasy Beskidu Śląskiego .....</b>	1994	x	x	śląskie	<b>39 883</b>
		Katowice	Bielsko		10 190
		Katowice	Ustroń		11 495
		Katowice	Wisła		8 828
		Katowice	Węgierska Górka		9 370
<b>Lasy Oliwsko-Darżlubskie .....</b>	1996	x	x	pomorskie	<b>40 907</b>
		Gdańsk	Gdańsk		20 690
		Gdańsk	Wejherowo		20 217
<b>Puszcze Szczecińskie .....</b>	1996	x	x	zachodniopomorskie	<b>61 070</b>
		Szczecin	Kliniska		23 844
		Szczecin	Gryfino		9 472
		Szczecin	Trzebież		24 974
		x	Lasy Miejskie Szczecin		2 780
<b>Lasy Rychtałskie .....</b>	1996	x	x	wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, łódzkie	<b>47 992</b>
		Poznań	Antonin		19 804
		Poznań	Syców		22 251
		x	Leśny Zakład Doświad- czalny UP w Poznaniu		5 937
<b>Lasy Birczańskie .....</b>	2001	Krosno	Bircza	podkarpackie	<b>29 578</b>
<b>Lasy Mazurskie .....</b>	2002	x	x	warmińsko-mazurskie	<b>118 216</b>
		Olsztyn	Strzałowo		20 217
		Olsztyn	Spychowo		24 091
		Olsztyn	Mrągowo		7 305
		Białystok	Pisz		36 496
		Białystok	Maskulińskie		28 334
		x	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie		1 773

TABL. 5(316). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2015 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2015 (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>	
Lasy Spalsko Rogowskie.....	2002	x	x	łódzkie	<b>34 950</b>
		Łódź	Brzeziny		15 717
		Łódź	Spała		15 542
Puszcza Świętokrzyska .....	2004	x	Leśny Zakład Doświad- czalny SGGW w Warszawie	świętokrzyskie	3 691
		x	x		<b>76 885</b>
		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	<b>137 229</b>
		Piła	Potrzebowice		19 053
		Piła	Wronki		19 022
		Piła	Krucz		18 041
		Szczecin	Karwin		23 486
		Szczecin	Międzychód		17 216
		Szczecin	Skwierzyna		5 376
		Poznań	Sieraków		14 153
		Poznań	Oborniki		20 882
Lasy Środkowopomorskie .....	2004	x	x	zachodniopomorskie, pomorskie	<b>56 614</b>
		Szczecinek	Warcino		20 649
		Szczecinek	Polanów		16 834
		Szczecinek	Karnieszewicze		19 038
Sudety Zachodnie .....	2004	x	Lasy Miasta Koszalin	dolnośląskie	93
		x	x		<b>22 866</b>
		Wrocław	Szklarska Poręba		14 209
Lasy Beskidu Sądeckiego .....	2004	x	Świeradów	małopolskie	8 657
		x	x		<b>32 051</b>
Lasy Warszawskie .....	2005	x	Piwniczna	mazowieckie	13 269
		x	Nawojowa		12 373
		x	Leśny Zakład Doświad- czalny UR w Krakowie		6 409
		x	x		<b>52 099</b>
		Warszawa	Drewnica		16 397
Puszcza Knyszyńska .....	2011	x	Jabłonna	podlaskie	12 866
		x	Celestynów		8 918
		x	Chojnów		10 391
		x	Lasy m.st. Warszawy		3 527
Lasy Doliny Baryczy .....	2011	x	x	śląskie	<b>62 319</b>
		Białystok	Supraśl		17 455
		Białystok	Dojlidy		16 109
		Białystok	Czarna Białostocka		13 922
Lasy Olsztyńskie .....	2011	x	Krynki	śląskie	14 833
		x	x		<b>42 379</b>
Lasy Olsztyńskie .....	2011	x	Milicz	warmińsko-mazurskie	26 349
		x	Żmigród		16 030
		x	x		<b>35 310</b>
		Olsztyn	Kudypy		17 927
Lasy Olsztyńskie .....	2011	x	Olsztyn	warmińsko-mazurskie	15 967
		x	Lasy gm. Olsztyn		1 416

TABL. 5(316). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII  
 PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2015 (cont.)  
 As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of founda- tion	Położenie Location			Powierzchnia w hektarach Area in hectares
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	nadleśnictwa forest districts	województwa voivodships	
Puszcza Niepołomska .....	2011	Kraków	Niepołomice	małopolskie	10 926
Lasy Bieszczadzkie .....	2011	x	x	podkarpackie	69 532
		Krosno	Stuposiany		9 444
		Krosno	Lutowiska		20 641
		Krosno	Cisna		20 161
		Krosno	Baligród		19 286
Lasy Elbląsko-Żuławskie.....	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	18 827

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

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

TABL. 6(317). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Powierzchnia LKP <sup>a</sup>	Area LKP <sup>a</sup>	Liczba	Number
	w hektarach in hectares	w % powierzchni Lasów Państwowych in % of area of the State Forests	nadleśnictw/jedno- stek tworzących LKP <sup>a</sup> forest districts/units forming LKP <sup>a</sup>	LKP <sup>a</sup>
<b>OGÓŁEM LKP.....</b>	<b>1 273 693</b>	x	x	<b>25<sup>b</sup></b>
<b>TOTAL LKP</b>				
<b>Razem Lasy Państwowe Total State Forests</b>	<b>1 248 067</b>	<b>16,4</b>	<b>74</b>	<b>x</b>
Białystok .....	179 786	28,8	9	3
Gdańsk .....	59 734	19,6	3	2
Katowice .....	39 883	6,3	4	1
Kraków .....	36 568	21,1	3	2
Krosno .....	99 110	23,7	5	2
Lublin .....	31 620	7,4	1	1
Łódź .....	59 230	19,8	4	2
Olsztyn .....	85 507	13,9	5	2
Piła .....	56 116	15,5	3	1
Poznań .....	77 090	17,5	4	2
Radom .....	107 320	33,1	9	2
Szczecin .....	104 368	15,1	6	2
Szczecinek .....	56 521	9,0	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
<b>Inne jednostki (poza Lasami Państwowymi) .....</b>	<b>25 626</b>	<b>x</b>	<b>8</b>	<b>x</b>
<b>Other units (outside the State Forests)</b>				
Lasy miejskie i gminne.....	7 816	x	4	x
Urban and gmina forests				
Leśne Zakłady Doświadczalne (LZD) .....	16 037	x	3 <sup>c</sup>	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).

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

a Promotional Forest Complexes. b Data do not add up – LKP located in several regional directorates of the State Forests are included in each of the regional directorates. c EFU: Krynica (University of Agriculture in Kraków), Siemianice (Poznań University of Life Sciences) and Rogów (Warsaw University of Life Sciences - SGGW)

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

**TABL. 7(318). POWIERZCHNIA LEŚNA LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH WEDŁUG GŁÓWNYCH TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU (OSTATNI DOSTĘPNY ROK)**  
**FOREST AREA OF PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY MAJOR FOREST HABITAT TYPE (THE LATEST AVAILABLE YEAR)**

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Typy siedliskowe lasu – w odsetkach													ols, ols		
	bory						lasy							jesio- nowy alder carr, alder- ash forest		
	coniferous forest						deciduous forest									
	su- chy dry	świe- ży fresh	wil- go- tny moist	mieszany mixed			mieszany mixed		świe- ży fresh	wil- go- tny moist	świe- ży fresh	wil- go- tny moist	mieszany mixed		wy- żyn- ny upla- nd	górs- ki mou- ntain
świe- ży fresh				wil- go- tny moist	górs- ki mou- ntain	świe- ży fresh	wil- go- tny moist	górs- ki mou- ntain					wy- żyn- ny upla- nd			
Puszcza Białowieska .....	-	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 Rychtaleskie .....	-	22	3	19	9	-	15	3	2	1	-	4	-	-	-	1
Lasy Birczańskie .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	46	-	-
Lasy Mazurskie .....	-	30	-	26	3	-	17	2	4	1	-	-	-	-	-	3
Lasy Spalsko-Rogowskie .....	-	6	-	16	-	-	24	-	14	-	-	-	-	-	-	1
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 Środkowopomorskie .....	-	13	-	34	1	-	26	1	12	1	-	-	-	-	-	2
Sudety Zachodnie .....	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	43	1	5	2	-	-
Lasy Beskidu Sądeckiego .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	14	-	1	62	-	-
Lasy Warszawskie .....	-	24	-	17	9	-	16	5	8	3	-	-	-	-	-	2
Puszcza Knyszyńska .....	-	4	-	37	1	-	29	2	12	2	-	-	-	-	-	2
Lasy Doliny Baryczy .....	-	12	-	22	9	-	19	11	9	7	-	-	-	-	-	3
Lasy Olsztyńskie .....	-	10	-	34	1	-	26	1	13	-	-	-	-	-	-	2
Puszcza Niepołomska .....	-	-	-	9	30	-	10	18	3	17	-	-	-	-	-	4
Lasy Bieszczadzkie .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Lasy Elbląsko-Żuławskie .....	-	8	-	13	-	-	15	1	45	2	-	-	-	-	-	4

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.  
 Source: data of Directorate General of the State Forests.



**TABL. 8(319). CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH  
(OSTATNI DOSTĘPNY ROK)**  
*CHARACTERISTICS OF FOREST STANDS IN PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES  
(THE LATEST AVAILABLE YEAR)*

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 <sup>3</sup> /ha <i>Resources in m<sup>3</sup>/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 Rychtaleskie .....	100	72	1	–	–	4	3	2	60	247
Lasy Birezańskie .....	100	31	2	30	22	2	1	2	84	336
Lasy Mazurskie .....	100	75	3	–	–	1	5	4	68	279
Lasy Spalsko-Rogowskie .....	100	71	–	1	1	5	4	2	78	256
Puszcza Świętokrzyska .....	100	46	1	24	9	3	3	2	76	279
Puszcza Notecka .....	100	86	1	–	1	2	3	2	60	210
Lasy Środkowopomorskie .....	100	60	6	–	11	4	8	3	65	260
Sudety Zachodnie .....	100	6	77	–	3	1	7	–	56	211
Lasy Beskidu Sądeckiego .....	100	13	10	25	28	1	–	–	80	352
Lasy Warszawskie .....	100	69	–	–	–	7	7	4	66	242
Puszcza Knyszyńska .....	100	68	8	–	–	5	8	5	69	303
Lasy Doliny Baryczy .....	100	67	1	–	3	12	2	7	60	278
Lasy Olsztyńskie .....	100	66	5	–	4	6	6	3	66	295
Puszcza Niepołomska .....	100	58	1	–	2	20	1	10	70	283
Lasy Bieszczadzkie .....	100	1	17	11	45	2	–	17	82	254
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(320). FUNDUSZ LEŚNY

## FOREST FUND

L A T A Y E A R S	Stan środków w dniu 1 I <sup>a</sup> Funds as of 1 I <sup>a</sup>	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 <sup>b</sup> <i>additional revenue<sup>b</sup></i>		wyrównanie nieodboru środków <sup>c</sup> <i>compensate for shortage of funds<sup>c</sup></i>		dofinansowanie planów urzędzenia 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>	
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	149,6	13,2	1123,7	743,7	66,2	51,2	4,6	792,7
2013 .....	792,7	1138,6	913,1	80,2	157,0	13,8	1267,4	946,6	74,7	61,2	4,8	664,0
2014.....	664,0	1206,1	1026,9	85,1	157,2	13,0	1047,6	640,7	61,2	68,6	6,5	822,5
<b>2015.....</b>	<b>822,5</b>	<b>1243,9</b>	<b>1039,0</b>	<b>83,5</b>	<b>184,9</b>	<b>14,9</b>	<b>1311,7</b>	<b>910,7</b>	<b>69,4</b>	<b>70,4</b>	<b>5,4</b>	<b>754,6</b>

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b Wynikające z art.57 ust. 1 i 2 ustawy o lasach, tj.: należności, kary i opłaty związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych; należności wynikające z odszkodowań: za szkody powstałe w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, pożarów, prac górniczych i geologicznych oraz z tytułu przedwczesnego wyrębu drzewostanów na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. c Dopłata brutto do działalności nadleśnictw i jednostek specjalnych.

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

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Under article 57 paragraph 1 and 2 of the Law on forests, ie, dues, penalties and fees relating to the exclusion of forest land from production, accounts receivable arising from the compensation: the damage caused by the impact of industrial gases and dust, fires, mining and geological work and for premature felling trees on the basis of the Law on the protection of agricultural and forest land. c Gross additional payment to activity of forest districts and special units.

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

TABL. 10(321). FUNDUSZ LEŚNY W 2015 R.

## FOREST FUND IN 2015

WYSZCZEGÓLNIENIE	W mln zł <i>In mln zł</i>	W % <i>In %</i>	SPECIFICATION
<b>Stan środków na 1 I 2015 r.<sup>a</sup> .....</b>	<b>822,5</b>	<b>x</b>	<b>Funds as of 1 I 2015<sup>a</sup></b>
<b>Zwiększenia .....</b>	<b>1243,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Increases of fund</b>
w tym:			<i>of which:</i>
odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw .....	1039,0	83,5	<i>basic deduction burdensome costs of forest districts</i>
dodatkowe dochody (art.57 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o lasach) .....	138,8	11,2	<i>additional revenue (article 57 paragraph 1 point 2 and 3 of the Law on forests)</i>
dodatkowe dochody (art.57 ust.2 ustawy o lasach).....	46,1	3,7	<i>additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)</i>
pozostałe przychody związane z LP .....	15,5	1,2	<i>other income associated with the State Forests</i>
<b>Zmniejszenia .....</b>	<b>1311,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Decreases of fund</b>
w tym:			<i>of which:</i>
wyrównanie niedoboru środków powstałych przy realizacji zadań gospodarki leśnej .....	910,7	69,4	<i>alignment of financial shortfalls resulting from the execution of the tasks of forest management</i>
w tym:			<i>of which:</i>
wydatki z funduszu stabilizacji (art.58 ust. 4 ustawy o lasach) .....	0,0	x	<i>expenses from stabilization fund (article 58 paragraph 4 of the Law on forests)</i>
dofinansowanie jednostek specjalnych <sup>b</sup> .....	15,1	1,2	<i>special units funding<sup>b</sup></i>
Lasów Państwowych .....	96,3	7,3	<i>joint venture organizational units of the State Forests</i>
tworzenie infrastruktury dla gospodarki leśnej.....	140,6	10,7	<i>creation of infrastructure for forest management</i>
badania naukowe .....	42,1	3,2	<i>research</i>
sporządzanie planów urzędzenia lasu .....	70,4	5,4	<i>drawing up forest management plans</i>
dofinansowanie zadań określonych w art.58 ust.3 ustawy o lasach .....	28,9	2,2	<i>grant tasks specified in article 58 paragraph 3 of the Law on forests</i>
<b>Stan środków na 31 XII 2015 r. ....</b>	<b>754,6</b>	<b>x</b>	<b>Funds as of 31 XII 2015</b>

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(322). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2015 R.**  
*OBJECTS OF THE STATE FORESTS<sup>a</sup> USED IN FOREST EDUCATION IN 2015*

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 .....	65	34	<i>Education forest center</i>
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa) ...	562	121	<i>Open-sided roofed teaching sites ("green class-rooms")</i>
Izba edukacji leśnej .....	269	53	<i>Forest exhibition rooms</i>
Leśna ścieżka edukacyjna .....	1011	234	<i>Forest educational trailse</i>
Punkty edukacji leśnej .....	1882	529	<i>Forest education points</i>
Inne obiekty .....	2734	563	<i>Others facilities</i>

*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. 12(323). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> W 2015 R.**  
*FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FORESTS<sup>a</sup> IN 2015*

FORMY EDUKACJI LEŚNEJ <i>FORMS OF FOREST EDUCATION</i>	Liczba zdarzeń <i>Number of events</i>	Uczestnicy <i>Participants</i>					
		ogółem <i>total</i>	dzieci <i>children</i>		młodzież <i>youth</i>		dorośli, studenci <i>adults, students</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>	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>34 511</b>	<b>2 170 810</b>	<b>413 245</b>	<b>815 433</b>	<b>287 178</b>	<b>150 821</b>	<b>504 133</b>
<b>TOTAL</b>							
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem .....	14 108	569 341	120 687	247 548	70 786	33 964	96 356
<i>Fieldwork lessons and trip with guide</i>							
Lekcje w izbach edukacji leśnej .....	8 478	302 427	65 676	135 124	36 597	17 272	47 758
<i>Lessons in forest exhibitions rooms</i>							
Spotkanie z leśnikiem w szkołach .....	6 025	267 884	94 239	123 136	28 044	8 465	14 000
<i>Meeting with forester at schools</i>							
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą .....	1 593	85 570	11 595	25 449	10 474	6 988	31 064
<i>Meeting educational with forester apart from school</i>							
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.) .....	1 287	134 125	21 931	64 700	26 508	9 363	11 623
<i>Forest competitions (knowledge, plastic, literary)</i>							
Akcje, imprezy edukacyjne .....	2 613	643 264	78 718	171 813	86 148	59 232	247 353
<i>Actions, educational events</i>							
Wystawy edukacyjne .....	407	168 199	20 399	47 663	28 621	15 537	55 979
<i>Educational exhibitions</i>							

*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. 13(324). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.**  
**SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS<sup>a</sup>**  
**BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015**

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Lekcje terenowe Fieldwork lessons			Spotkanie z leśnikiem w szkole Meeting with forester at school			Lekcje w izbie edukacyjnej Lessons in exhibitions rooms		
	liczba zajęć number of activities	uczestnicy participants		liczba zajęć number of activities	uczestnicy participants		liczba zajęć number of activities	uczestnicy participants	
		ogółem total	średnio w nadleśnictwie average at forest districts		ogółem total	średnio w nadleśnictwie average at forest districts		ogółem total	średnio w jednej akcji average in one activities
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>14 108</b>	<b>569 341</b>	<b>1 324</b>	<b>6 025</b>	<b>267 884</b>	<b>623</b>	<b>8 478</b>	<b>302 427</b>	<b>36</b>
<b>TOTAL</b>									
Białystok .....	822	31 182	1 006	779	21 756	702	802	21 903	27
Gdańsk .....	778	42 972	2 865	353	12 608	840	167	4 581	27
Katowice .....	1 291	59 690	1 571	644	33 161	873	1 733	64 943	37
Kraków .....	388	12 112	757	193	8 850	553	257	8 350	34
Krosno .....	354	12 931	497	320	11 405	439	282	11 157	40
Lublin .....	830	22 486	899	309	14 686	587	516	13 422	26
Łódź .....	671	29 279	1 541	255	13 999	736	229	10 037	44
Olsztyn .....	1 284	44 842	1 359	575	23 388	708	200	8 054	40
Piła .....	540	18 094	905	188	8 275	331	287	7 841	27
Poznań .....	1 495	66 251	2 650	426	21 639	865	891	28 643	32
Radom .....	697	30 253	1 315	219	11 617	505	292	17 337	59
Szczecin .....	931	40 721	1 163	276	13 855	396	824	28 915	35
Szczecinek .....	543	22 156	739	229	12 272	409	204	6 448	32
Toruń .....	1 328	49 430	1 830	340	15 643	579	741	34 062	46
Warszawa .....	854	34 450	2 461	302	17 151	1 225	281	10 298	37
Wrocław .....	830	31 614	958	419	19 886	602	562	17 073	30
Zielona Góra .....	472	20 878	1 044	198	7 693	385	210	9 363	44

<sup>a</sup> Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

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

<sup>a</sup> Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

**TABL. 14(325). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.**  
**EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS<sup>a</sup> ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015**

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa Employees engaged in forest education of society								
	ogółem total	według stanowiska pracy w nadleśnictwie in forest districts by position of work						średnio w jednym nadleśnictwie average at forest districts	
		nadleśniczy forest manager	zastępca nadleśniczego deputy forest manager	inżynier nadzoru engineer of control	specjalista, referent professional, speaker	leśniczy i podleśniczy forest ranger	strażnik leśny forest guard		stażysta pupil of occupation
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>a 9353</b>	<b>393</b>	<b>362</b>	<b>434</b>	<b>1730</b>	<b>5212</b>	<b>630</b>	<b>592</b>	<b>22</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b 100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>3,9</b>	<b>4,6</b>	<b>18,5</b>	<b>55,7</b>	<b>6,7</b>	<b>6,3</b>	<b>x</b>
Białystok .....	700	28	28	34	121	398	52	39	22
Gdańsk .....	422	14	14	21	37	291	25	20	28
Katowice .....	790	35	35	46	118	435	57	64	21
Kraków .....	338	15	13	12	61	185	21	31	21
Krosno .....	499	24	20	28	89	263	32	43	19
Lublin .....	472	29	20	25	119	229	30	20	19
Łódź .....	373	15	15	14	54	215	33	27	20

<sup>a</sup> Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

<sup>a</sup> Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

**TABL. 14(325). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R. (dok.)**  
*EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS<sup>a</sup> ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015 (cont.)*

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								średnio w jednym nadleśnictwie <i>average at forest districts</i>
	ogółem <i>total</i>	według stanowiska pracy w nadleśnictwie <i>in forest districts by position of work</i>							
		nadleśniczy <i>forest manager</i>	zastępca nadleśniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specjalista, referent <i>professional, speaker</i>	leśniczy i podleśniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>	stażysta <i>pupil of occupation</i>	
Olsztyn .....	929	33	33	37	136	571	62	57	28
Piła .....	330	15	13	15	72	170	26	19	16
Poznań .....	518	21	20	26	78	289	42	42	21
Radom .....	472	18	19	24	114	236	31	30	21
Szczecin .....	735	33	31	32	166	382	55	36	21
Szczecinek .....	662	30	25	33	200	302	35	37	22
Toruń .....	521	24	21	30	65	320	28	33	19
Warszawa .....	464	14	14	17	89	266	32	32	33
Wrocław .....	639	26	23	22	114	378	41	35	19
Zielona Góra .....	489	19	18	18	97	282	28	27	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(326). OBIEKTY<sup>a</sup> LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.**  
*OBJECTS<sup>a</sup> OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015*

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Ośrodek edukacji <i>Education forest center</i>	Izba edukacji leśnej <i>Forest exhibition rooms</i>	Leśna wiata <i>Open-sided roofed teaching sites</i>	Ścieżka edukacyjna <i>Educational trails</i>	Punkt edukacji leśnej <i>Forest education points</i>			Inne obiekty <i>Others facilities</i>	
					ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		ogółem <i>total</i>	w tym rezerwy <i>of which reserves</i>
						szkółka leśna <i>nursery</i>	drzewo- stan <i>tree stand</i>		
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>65</b>	<b>269</b>	<b>562</b>	<b>1011</b>	<b>1882</b>	<b>639</b>	<b>635</b>	<b>2734</b>	<b>678</b>
<b>TOTAL</b>									
Białystok .....	7	18	42	90	77	36	36	100	40
Gdańsk .....	2	8	24	44	41	13	13	159	39
Katowice .....	6	35	56	112	128	29	28	340	84
Kraków .....	2	7	33	48	128	55	54	126	39
Krosno .....	5	16	39	85	156	77	78	238	48
Lublin .....	1	17	22	60	80	21	16	99	27
Łódź .....	–	14	27	52	86	26	40	148	32
Olsztyn .....	2	20	55	65	126	50	52	332	49
Piła .....	5	9	19	33	91	38	36	103	15
Poznań .....	10	21	45	58	176	58	53	224	46
Radom .....	3	11	22	39	81	48	50	184	41
Szczecin .....	1	23	31	49	162	28	26	186	49
Szczecinek .....	2	15	33	72	179	64	64	97	35
Toruń .....	3	19	40	46	113	27	22	117	42
Warszawa .....	4	14	24	30	55	11	11	78	23
Wrocław .....	11	14	39	93	145	41	39	108	47
Zielona Góra .....	1	8	11	35	58	17	17	95	22

*a* Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

*a* Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

**TABL. 16(327). WYDATKI<sup>a</sup> NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
**EXPENDITURES<sup>a</sup> 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 <sup>b</sup> <i>Fund OŚiGW<sup>b</sup></i>		inne <i>other</i>	
						woje- wódzki <i>voivod- ship</i>	Naro- dowy <i>National</i>		
			w tys. zł			in thous. zł			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2013	30 025,1	69,8	24 577,5	924,1	0,5	2 073,3	552,5	1 897,2
<b>TOTAL</b> .....	2014	32 626,8	79,5	27 282,4	2 196,3	–	1 420,1	49,8	1 678,2
	<b>2015</b>	<b>33 177,3</b>	<b>77,2</b>	<b>28 051,8</b>	<b>2 362,5</b>	<b>22,0</b>	<b>1 479,6</b>	<b>70,1</b>	<b>1 191,3</b>
Białystok .....		2 415,8	77,9	1 919,3	18,0	–	11,5	–	467,0
Gdańsk .....		2 126,8	141,8	1 270,7	587,0	22,0	132,7	52,4	62,0
Katowice .....		2 997,5	78,9	2 459,8	–	–	408,3	–	129,4
Kraków .....		1 379,4	86,2	1 202,2	90,8	–	71,4	–	15,0
Krosno .....		1 125,2	43,3	770,1	343,5	–	–	1,0	10,6
Lublin .....		1 349,3	54,0	1 236,6	–	–	112,7	–	–
Łódź .....		1 074,9	56,6	1 066,7	8,2	–	–	–	–
Olsztyn .....		1 670,7	50,6	1 495,4	–	–	136,3	–	39,0
Piła .....		1 242,6	62,1	1 187,4	–	–	50,2	–	5,0
Poznań .....		2 605,2	104,2	2 355,2	14,1	–	235,9	–	–
Radom .....		1 037,1	45,1	982,7	–	–	31,4	–	23,0
Szczecin .....		1 887,6	53,9	1 764,8	–	–	24,6	–	98,2
Szczecinek .....		2 906,5	96,9	2 783,2	–	–	54,1	–	69,2
Toruń .....		1 151,5	42,6	1 131,5	–	–	20,0	–	–
Warszawa .....		2 846,8	203,3	2 439,0	402,8	–	5,0	–	–
Wrocław .....		3 588,1	108,7	2 413,6	884,7	–	185,5	–	104,3
Zielona Góra .....		1 772,4	88,6	1 573,7	13,4	–	–	16,7	168,6

*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(328). PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2015 R.**

**ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FORESTS IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2015**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kontaktów z podmiotami <i>Number of contacts</i>	Wspólne działania <i>Joint actions</i>	SPECIFICATION
Szkoły i przedszkola.....	9 221	11 350	<i>Schools and kindergartens</i>
Ośrodki edukacji ekologicznej .....	130	179	<i>Environmental Education Centres</i>
Parki narodowe i krajobrazowe .....	186	396	<i>National Parks and Landscape</i>
Domy kultury, muzea .....	563	664	<i>Community centers, museums</i>
Organizacje pozarządowe .....	1 176	1 232	<i>Non-governmental organizations</i>
Kościóły .....	484	334	<i>Churches</i>
Podmioty zagraniczne .....	93	91	<i>Foreign entities</i>
Media: prasa .....	785	954	<i>Media: newspapers</i>
radio .....	326	572	<i>radio</i>
telewizja .....	335	477	<i>TV</i>
Inne: samorządy .....	1 149	1 066	<i>Other: local</i>
harcerstwo .....	353	389	<i>scouting</i>
straż pożarna .....	642	509	<i>fire service</i>
pozostałe .....	1 029	1 179	<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.*

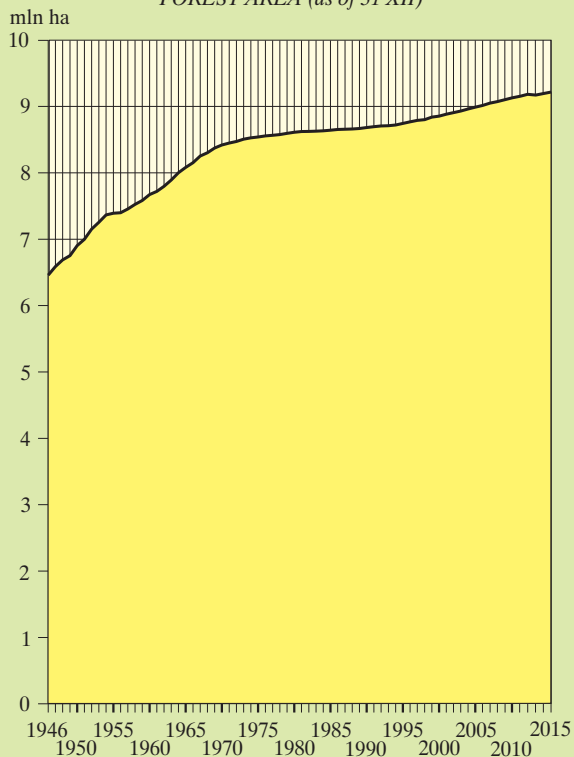
## WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

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	=	<i>United Nations</i>
zł	=	złoty	UE	=	Unia Europejska
szt	=	sztuka	EU	=	<i>European Union</i>
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 <sup>3</sup>	=	metr sześcienny			
		<i>cubic metre</i>			
tys. m <sup>3</sup>	=	tysiąc metrów sześciennych			
thous. m <sup>3</sup>	=	thousand cubic metre			
mln m <sup>3</sup>	=	milion metrów sześciennych			
		<i>milion cubic metre</i>			
art.	=	artykuł			
Art.	=	<i>article</i>			
cd.	=	ciąg dalszy			
cont.	=	<i>continued</i>			
dok.	=	dokończenie			
cont.	=	<i>continued</i>			
Dz. U.	=	Dziennik Ustaw			
tabl.	=	tablica			
		<i>table</i>			

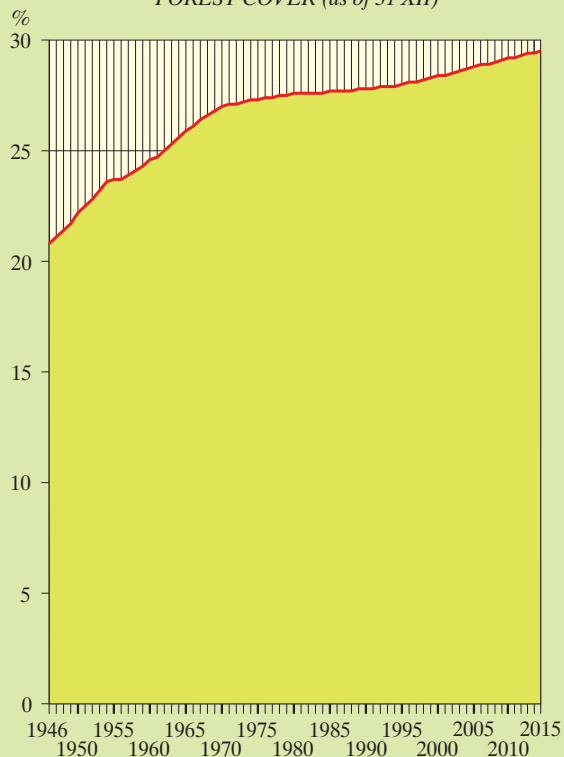
**Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.**  
*When publishing the CSO data - please indicate the source.*

**LEŚNICTWO W LATACH 1946–2015**  
**FORESTRY IN THE YEARS 1946–2015**

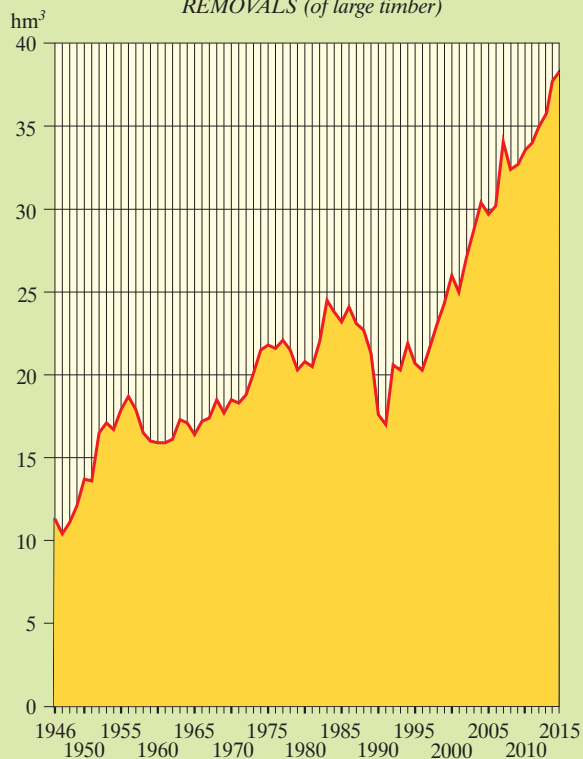
**POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)**  
**FOREST AREA (as of 31 XII)**



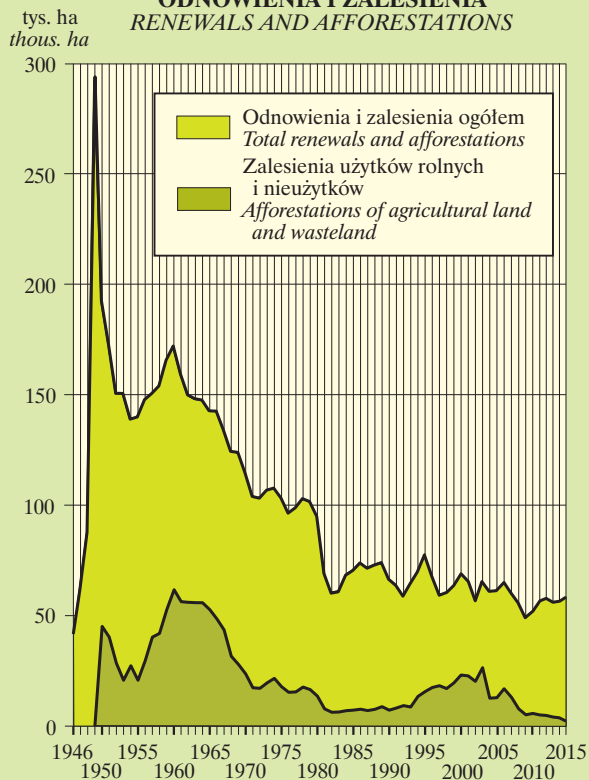
**LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)**  
**FOREST COVER (as of 31 XII)**



**POZYSKANIE DREWNA (grubizny)**  
**REMOVALS (of large timber)**



**ODNOWIENIA I ZALESIENIA**  
**RENEWALS AND AFFORESTATIONS**



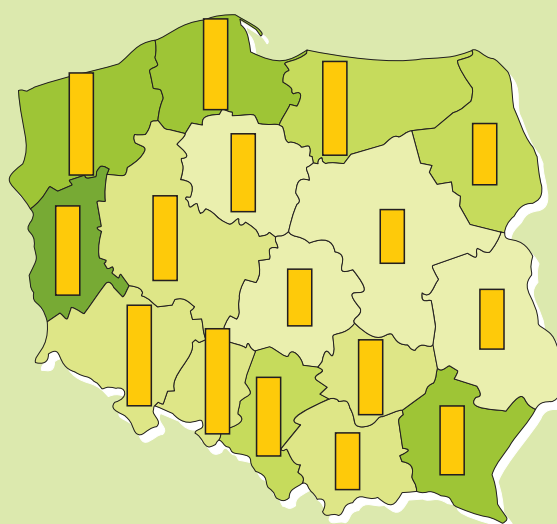
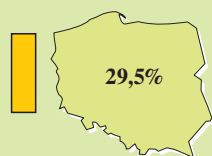
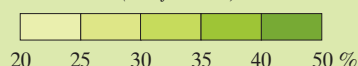


**LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2015 R.**  
**FOREST COVER AND REMOVALS IN 2015**

Pozyskanie drewna (grubizny) na 1 ha powierzchni lasów  
*Removals (large timber) per 1 ha of forest areas*

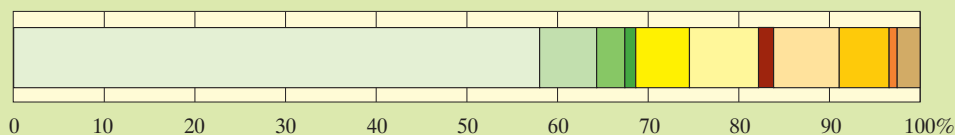


Lesistość (stan w dniu 31 XII)  
*Forest cover (as of 31 XII)*

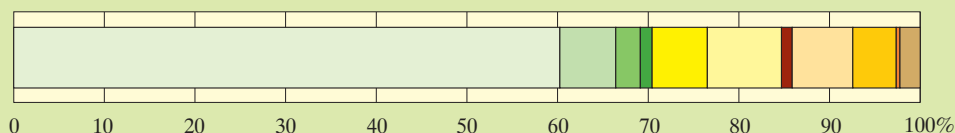


**STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO**  
**STRUCTURE OF FOREST AREAS BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES**

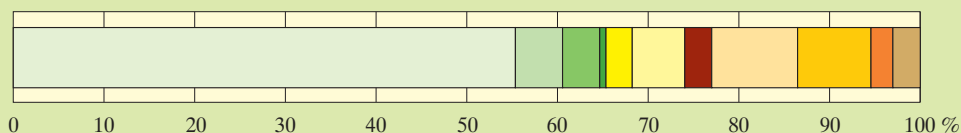
**POLSKA**  
**POLAND**



**LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
**FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS**



**LASY PRYWATNE**  
**PRIVATE FORESTS**



Drzewa iglaste:  
*Coniferous trees:*

- sosna  
*pine*
- świerk  
*spruce*
- jodła  
*fir*
- pozostałe  
*other*

Drzewa liściaste:  
*Breadleaved trees:*

- buk  
*beech*
- dąb  
*oak*
- grab  
*hornbeam*
- brzoza  
*birch*
- olsza  
*alder*
- topola, osika  
*aspen, poplar*
- pozostałe  
*other*

Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2011–2015 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

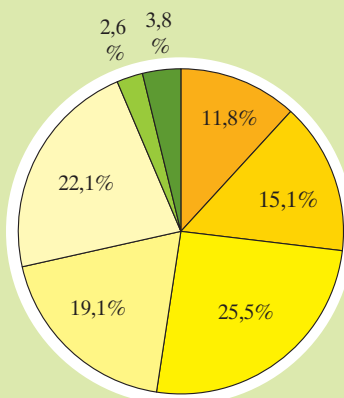
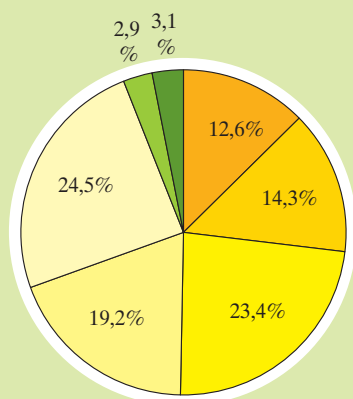
Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2011–2015 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

**STRUKTURA WIEKOWA LASÓW**  
AGE STRUCTURE OF FORESTS

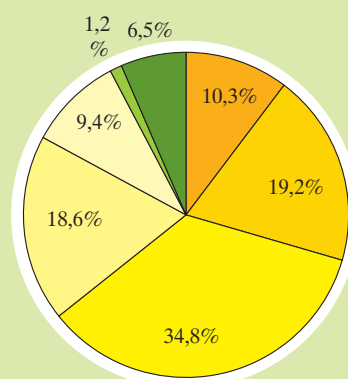
**POWIERZCHNIA LASÓW**  
FOREST AREAS

POLSKA  
POLAND

LASY W ZARZĄDZIE  
LASÓW PAŃSTWOWYCH  
FORESTS MANAGED  
BY THE STATE FORESTS



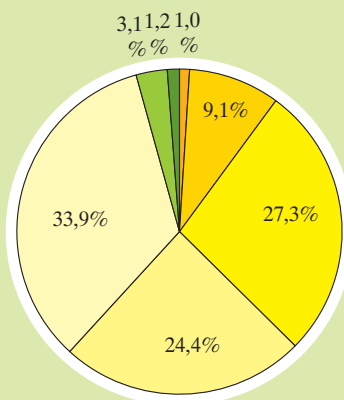
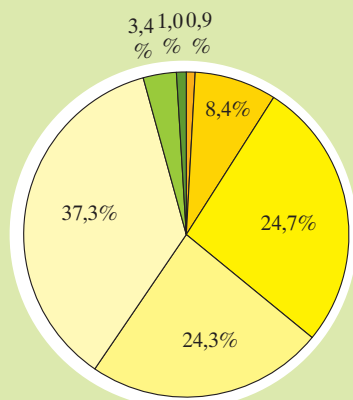
LASY PRYWATNE  
PRIVATE FORESTS



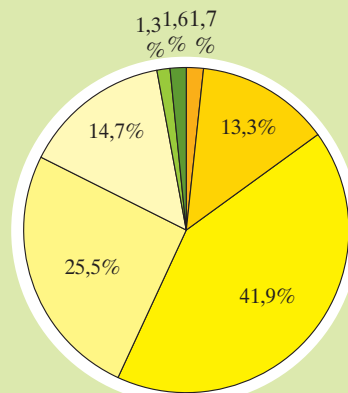
**ZASOBY DRZEWNE (grubizna w korze)**  
GROWING STOCK (timber over bark)

POLSKA  
POLAND

LASY W ZARZĄDZIE  
LASÓW PAŃSTWOWYCH  
FORESTS MANAGED  
BY THE STATE FORESTS



LASY PRYWATNE  
PRIVATE FORESTS



Klasy wieku drzewostanu:  
Age class of stands:

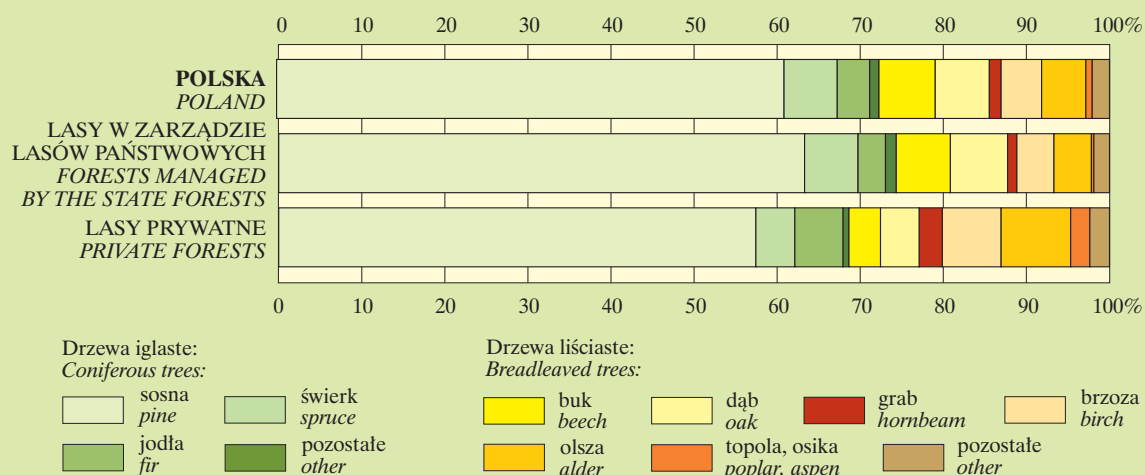
- I (1–20 lat years)
- II (21–40 lat)
- III (41–60 lat)
- IV (61–80 lat)
- V i wyższe (81 lat i więcej years and older)

- Klasa odnowienia, do odnowienia i o budowie przerebowej  
Restocking, for restocking and with selection structure class
- Powierzchnia niezalesiona/przestoję  
Non wooded area/hold-over tress

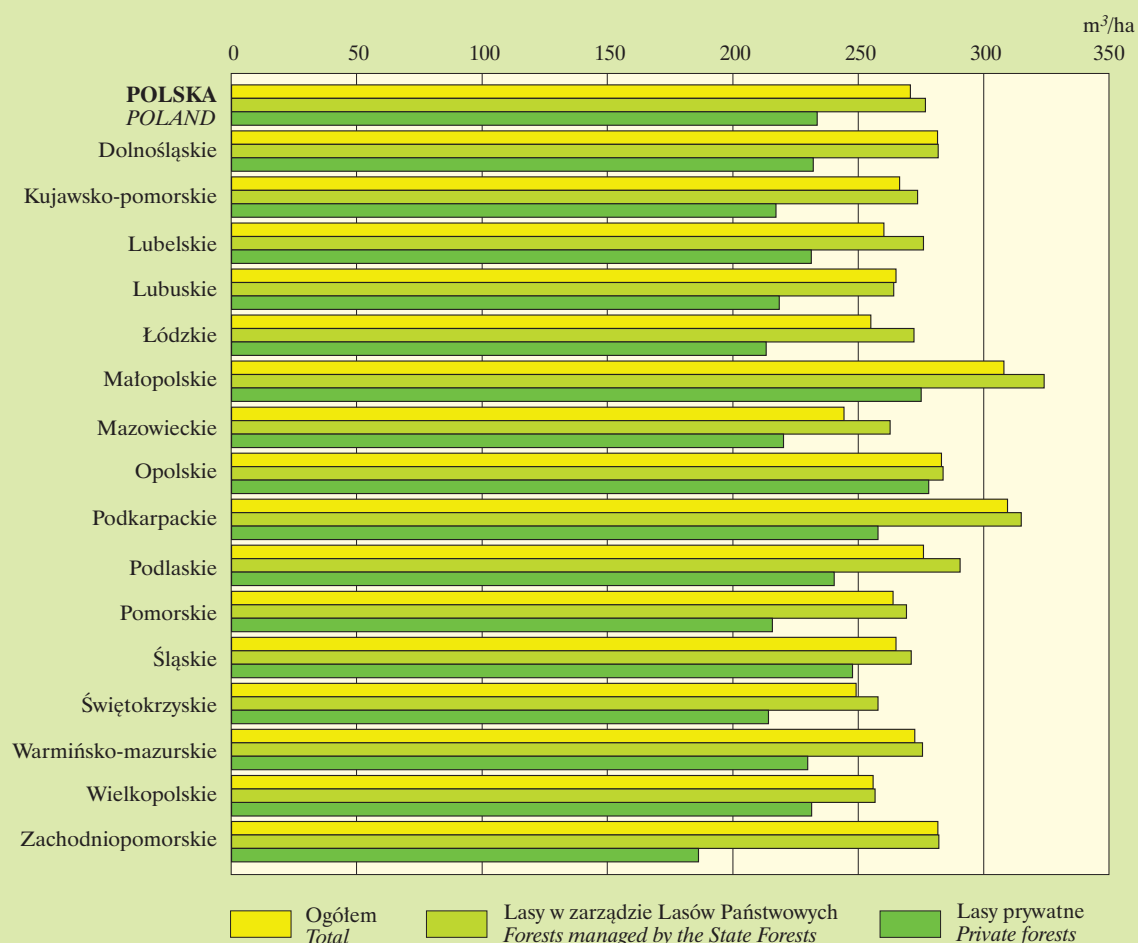
Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2011–2015 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2011–2015 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

**STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO**  
**VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES**



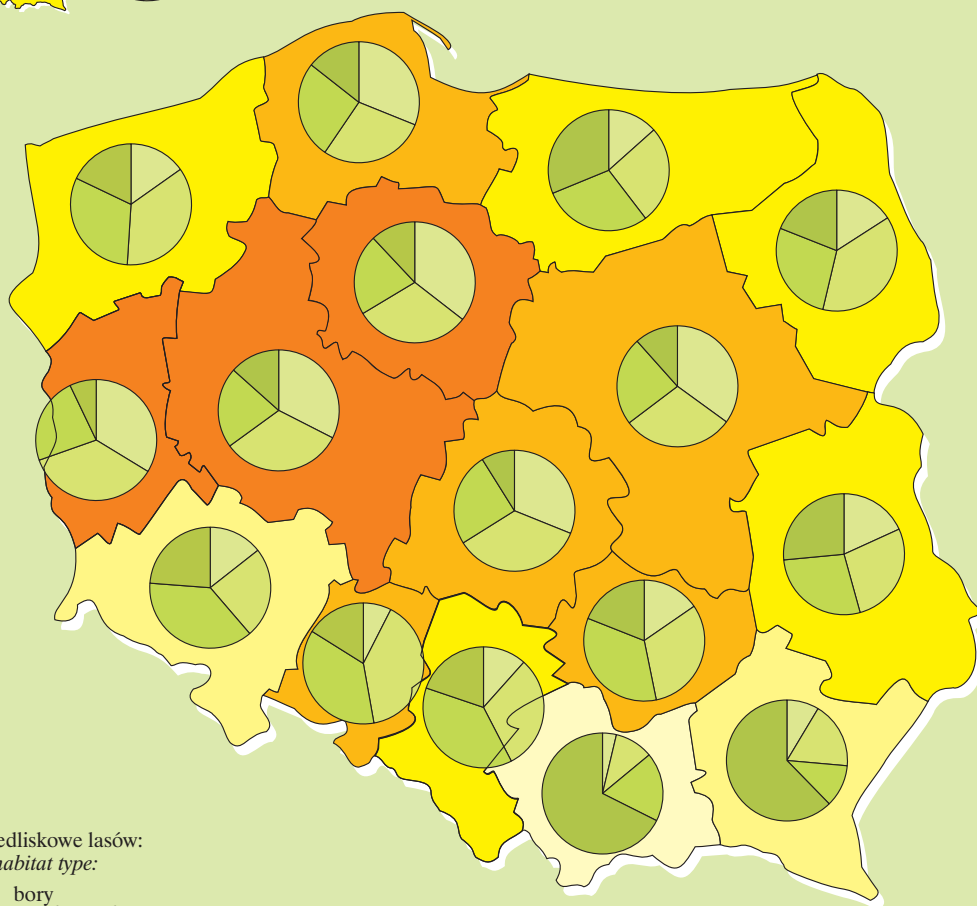
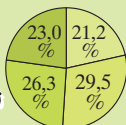
**ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS IN FORESTS BY VOIVODSHIPS**



Ź r ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2011–2015 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.  
 S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2011–2015 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

**STRUKTURA POWIERZCHNIOWA LASÓW WEDŁUG GRUP TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW**  
**STRUCTURE OF FOREST AREAS BY GROUP OF FORESTS HABITAT TYPE**

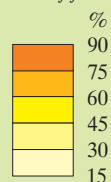
**POLSKA**  
**POLAND**



Typy siedliskowe lasów:  
 Forest habitat type:

-  bory  
coniferous forests
-  bory mieszane  
mixed coniferous forests
-  lasy mieszane  
mixed deciduous forests
-  lasy  
deciduous forests

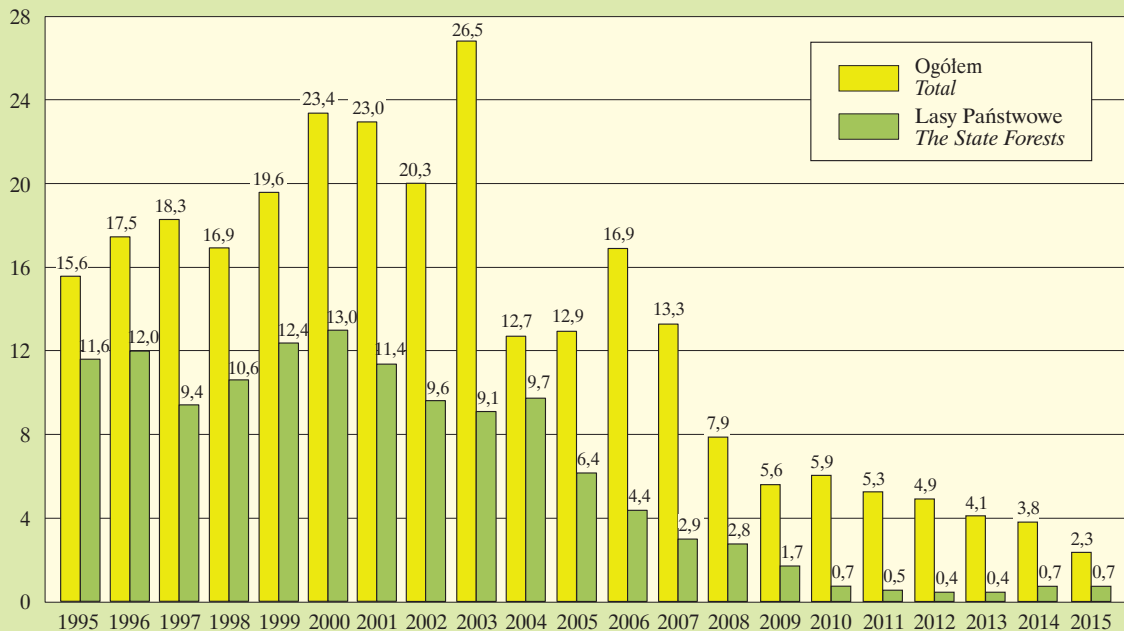
Udział sosny w ogólnej  
 powierzchni lasów  
 Share of pine in total  
 area of forests



Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2011–2015 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.  
 Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2011–2015 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

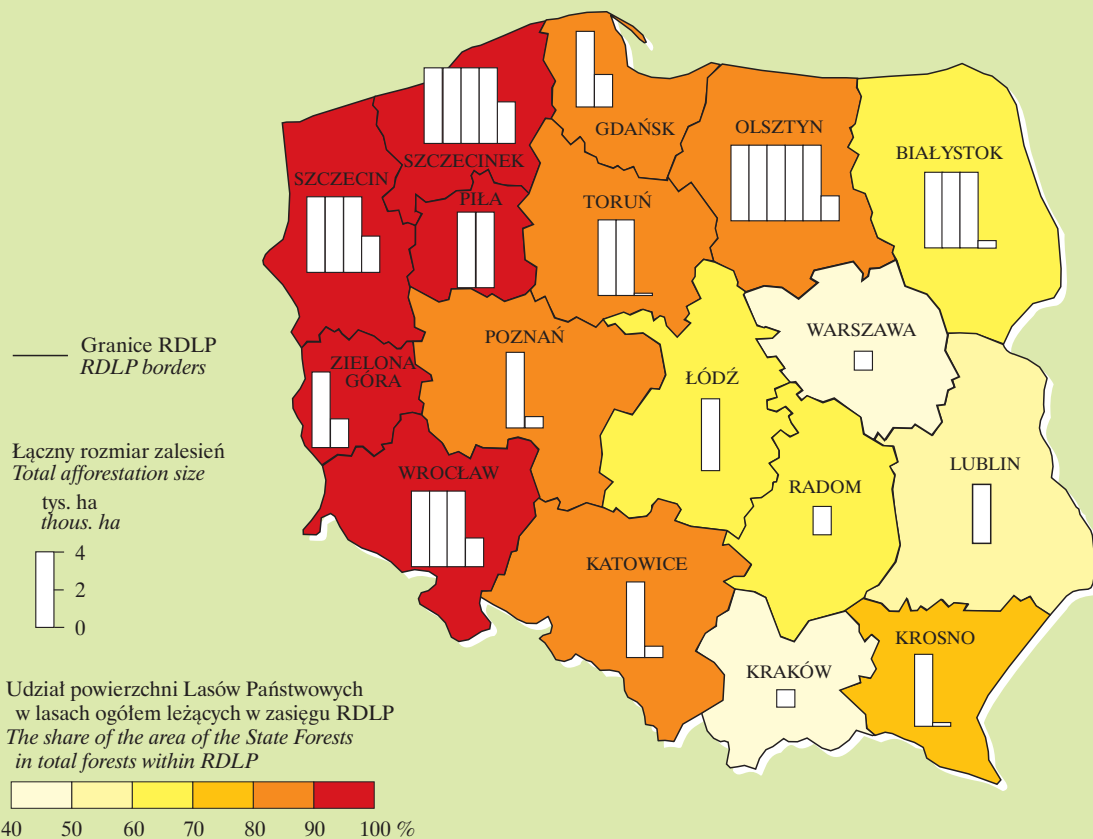
## WYKONANIE ZALESIEŃ W LATACH 1995–2015 AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2015

tys. ha  
thous. ha

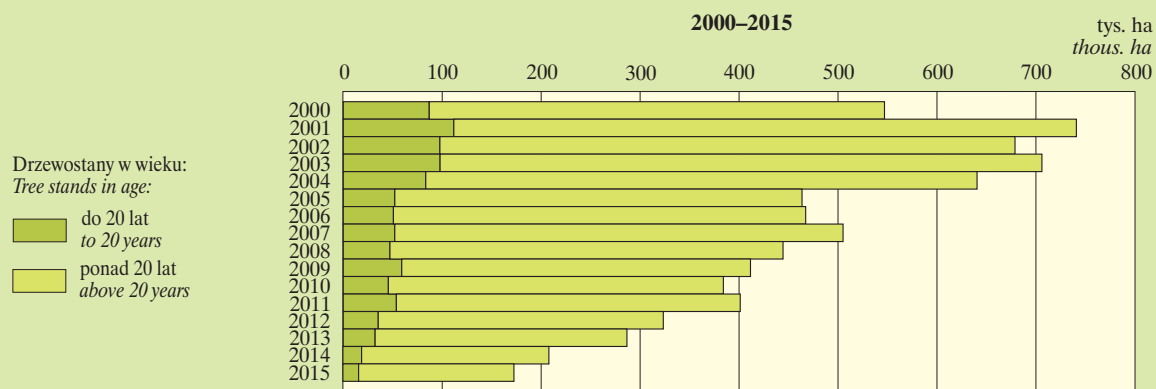


1995–2015

(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)  
(in the State Forests by regional directorates of the State Forests - RDLP)

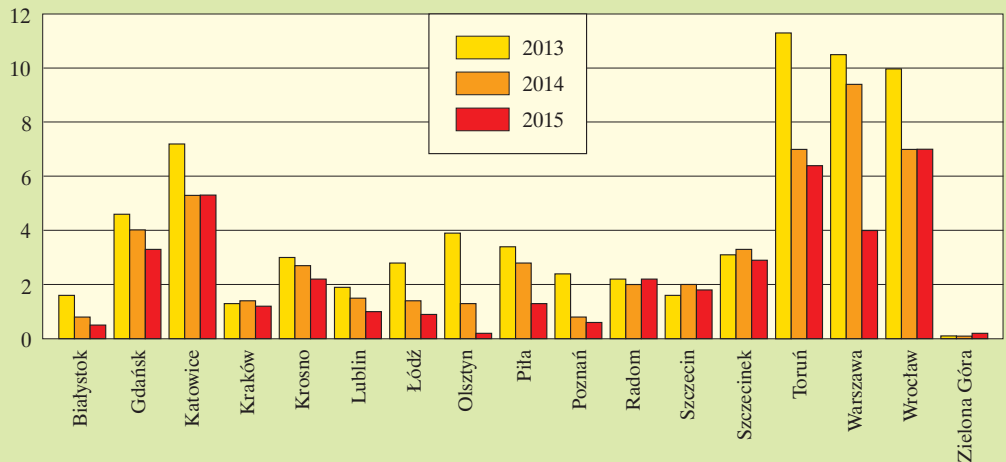


## ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE HAZARD OF FUNGAL INFECTIONS TO CROPS AND FOREST STANDS



**2013–2015**  
(według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)  
(by regional directorates of the State Forests)

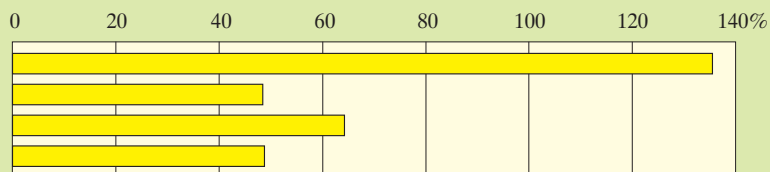
% powierzchni lasów zagrożonych w ogólnej powierzchni lasów  
% of area under threat in total forest area



**2015**  
(zmiany powierzchni zagrożonej w stosunku do 2014 r.)  
(changes in threat area in relation to 2014)

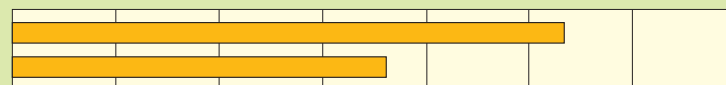
Choroby aparatu asymilacyjnego:  
Diseases of assimilatory apparatus:

osutki sosny *pine needle cost*  
zamieranie pędów sosny  
*pine shoot diseases*  
skrętał sosny *pine twist rust*  
mączniak dębu *oak's powdery mildew*



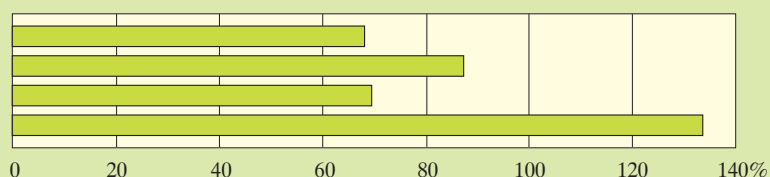
Choroby korzeni:  
Diseases of root-rot:

opieńki *honey fungus*  
huba korzeni *bracket fungus*

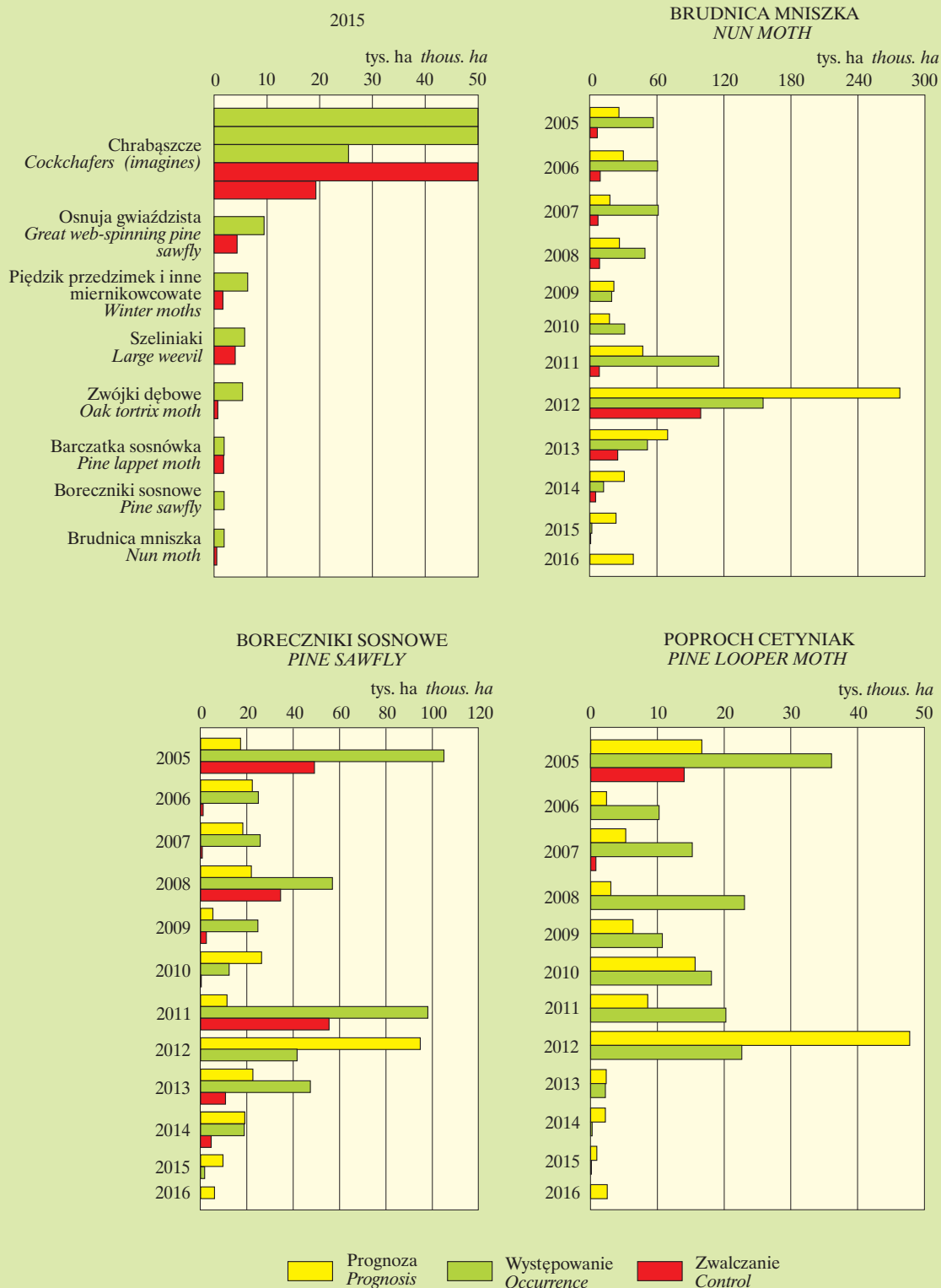


Zamieranie drzew:  
Dieback of trees:

dębów *oak*  
buków *beech*  
jesionu *ash*  
brzozy *birch*

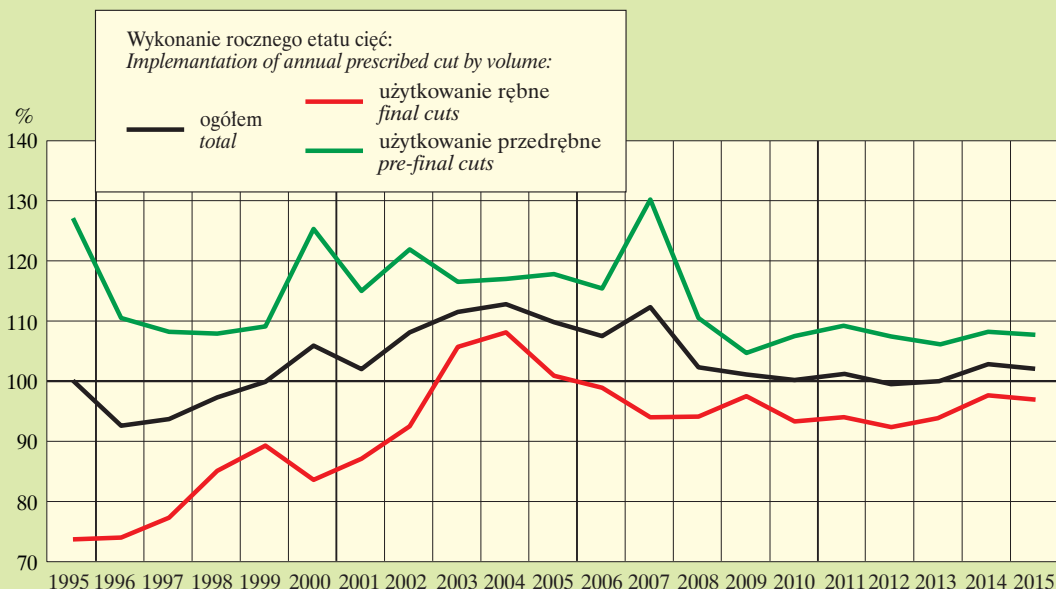


**WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH  
W LATACH 2005–2016**  
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES IN THE YEARS 2005–2016



**WYKONANIE MIAŻSZOŚCIOWEGO ETATU CIĘĆ W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2015**

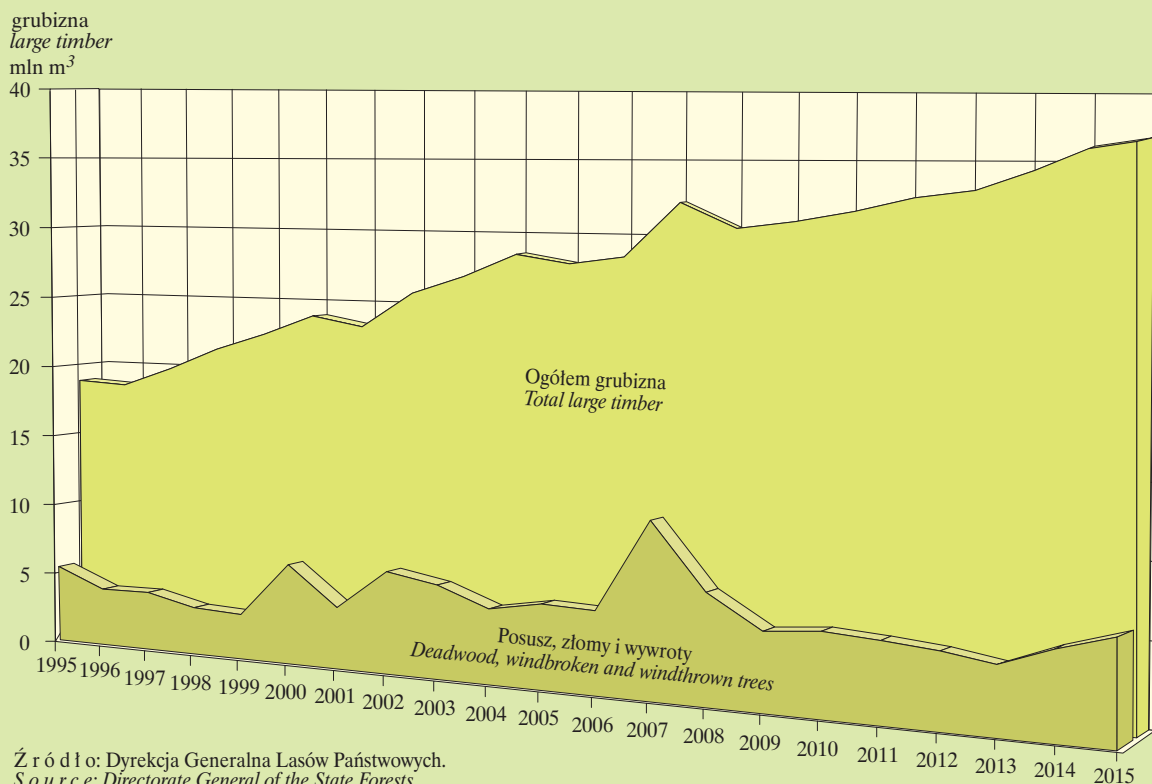
*IMPLEMENTATION OF ANNUAL PRESCRIBED CUT BY VOLUME IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2015*



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.  
Source: Directorate General of the State Forests.

**POZYSKANIE POSUSZU, ZŁOMÓW I WYWROTÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2015**

*HARVEST OF DEADWOOD, TIMBER WINDBROKEN AND WINDTHROWN TREES IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2015*

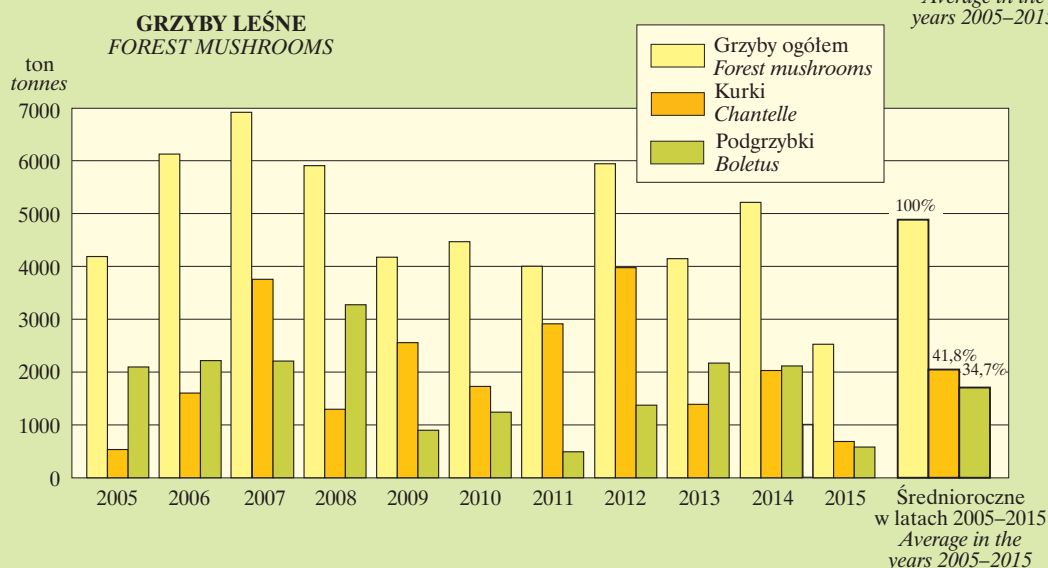
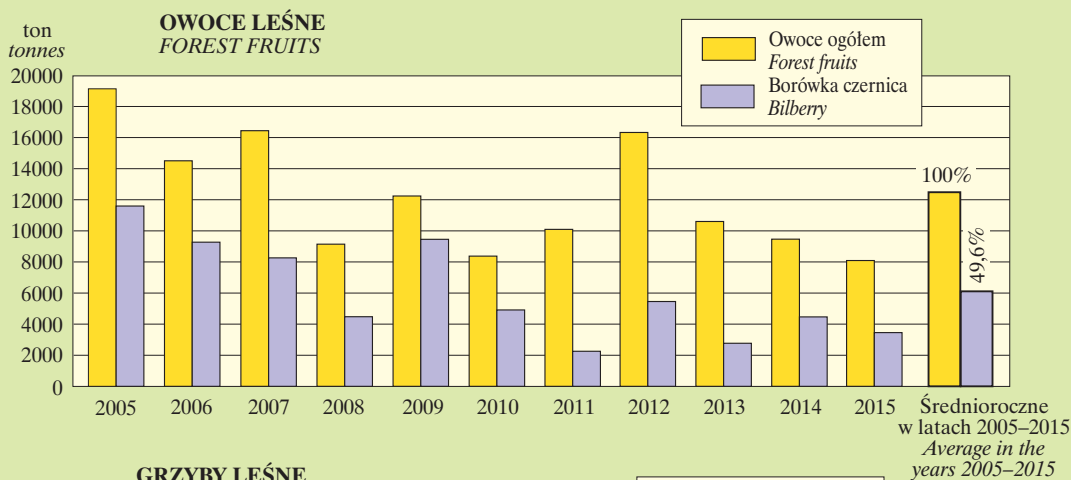


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.  
Source: Directorate General of the State Forests.



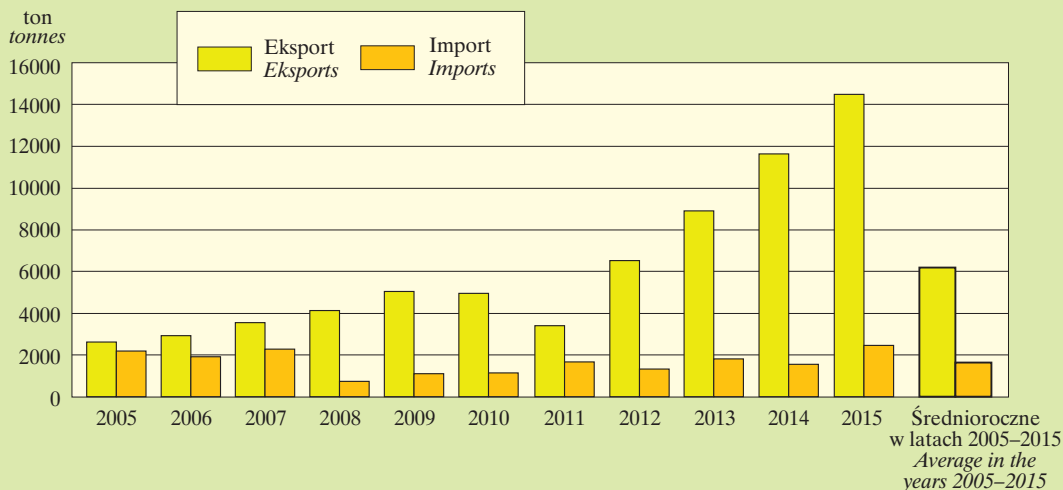
## SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH W LATACH 2005–2015

PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND MUSHROOMS IN THE YEARS 2005–2015

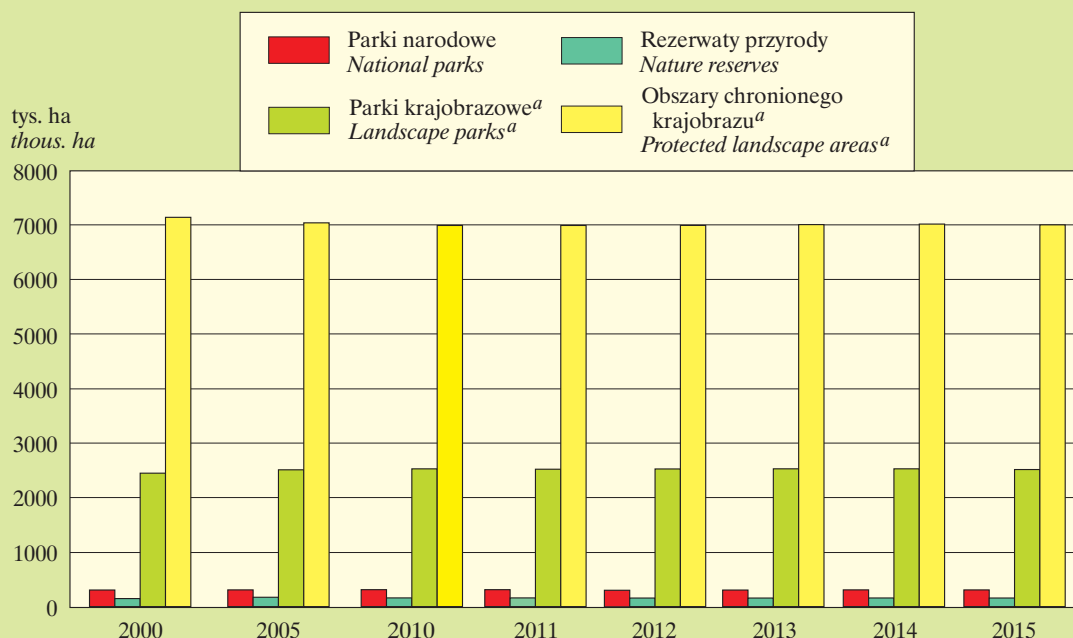


## EKSPORT I IMPORT BORÓWKI CZERNICY W LATACH 2005–2015

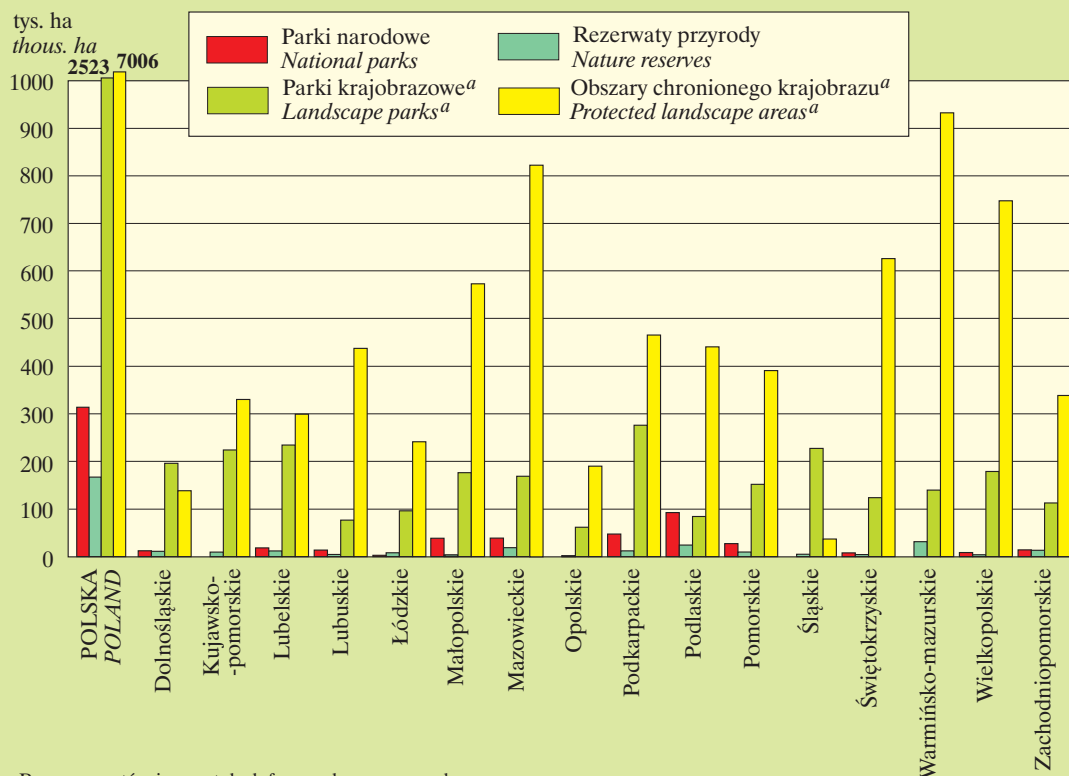
EXPORTS AND IMPORTS OF BILBERRY IN THE YEARS 2005–2015



**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE  
CHRONIONA W LATACH 2000, 2005, 2010–2015**  
*AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION IN 2000, 2005, 2010–2015*



**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE  
CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2015 R.**  
*AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION BY CATEGORIES  
AND VOIVODSHIPS IN 2015*



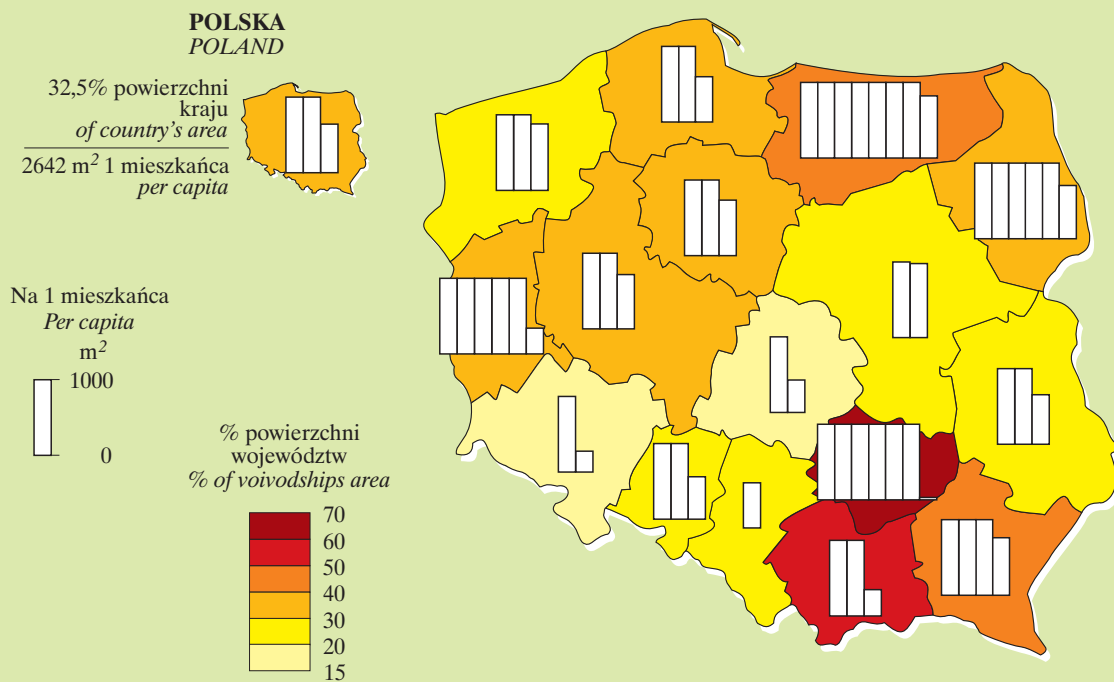
*a* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody.  
*a* Excluding nature reserves and other forms of nature protection.

**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE  
CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**

**Stan w dniu 31 XII**

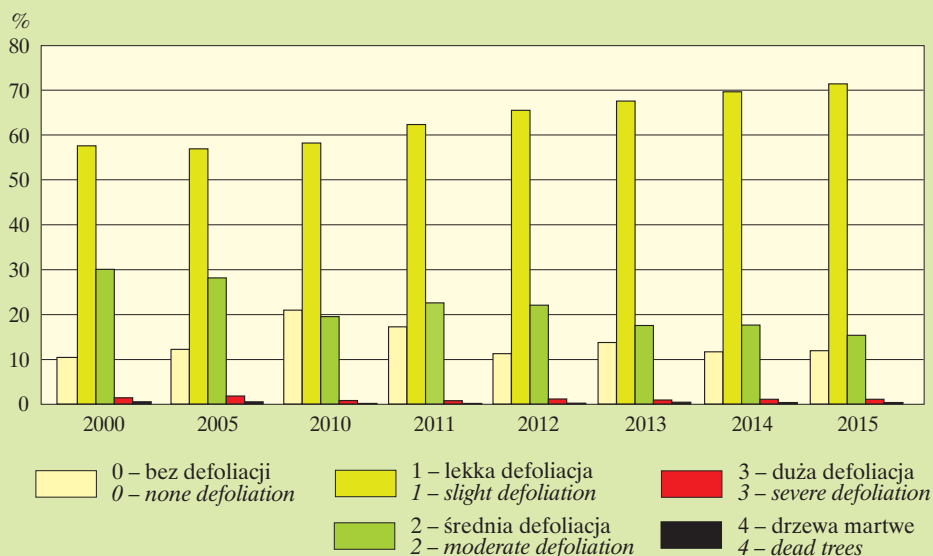
*AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION BY VOIVODSHIPS IN 2015*

*As of 31 XII*



**DRZEWA<sup>a</sup> W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 2000, 2005, 2010–2015**

*TREES<sup>a</sup> IN DEFOLIATION CLASSES IN THE YEARS 2000, 2005, 2010–2015*



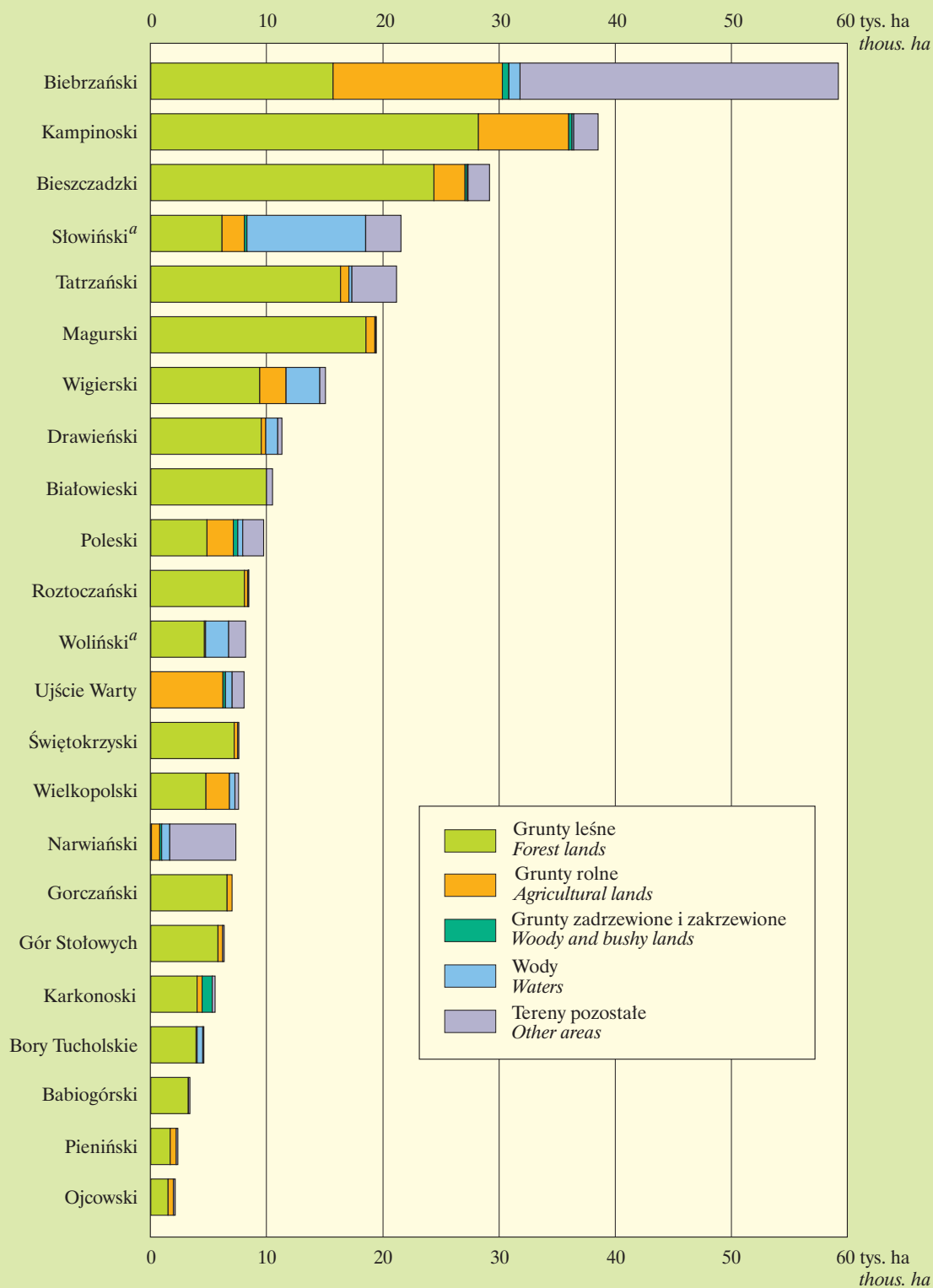
*a* W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

*a* Tree stands aged over 20 years.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, czerwiec 2016.

Source: Forest Research Institute – “State of tree damages in Poland in 2015 on the basis of monitoring research”, Sękocin Stary, June 2016.

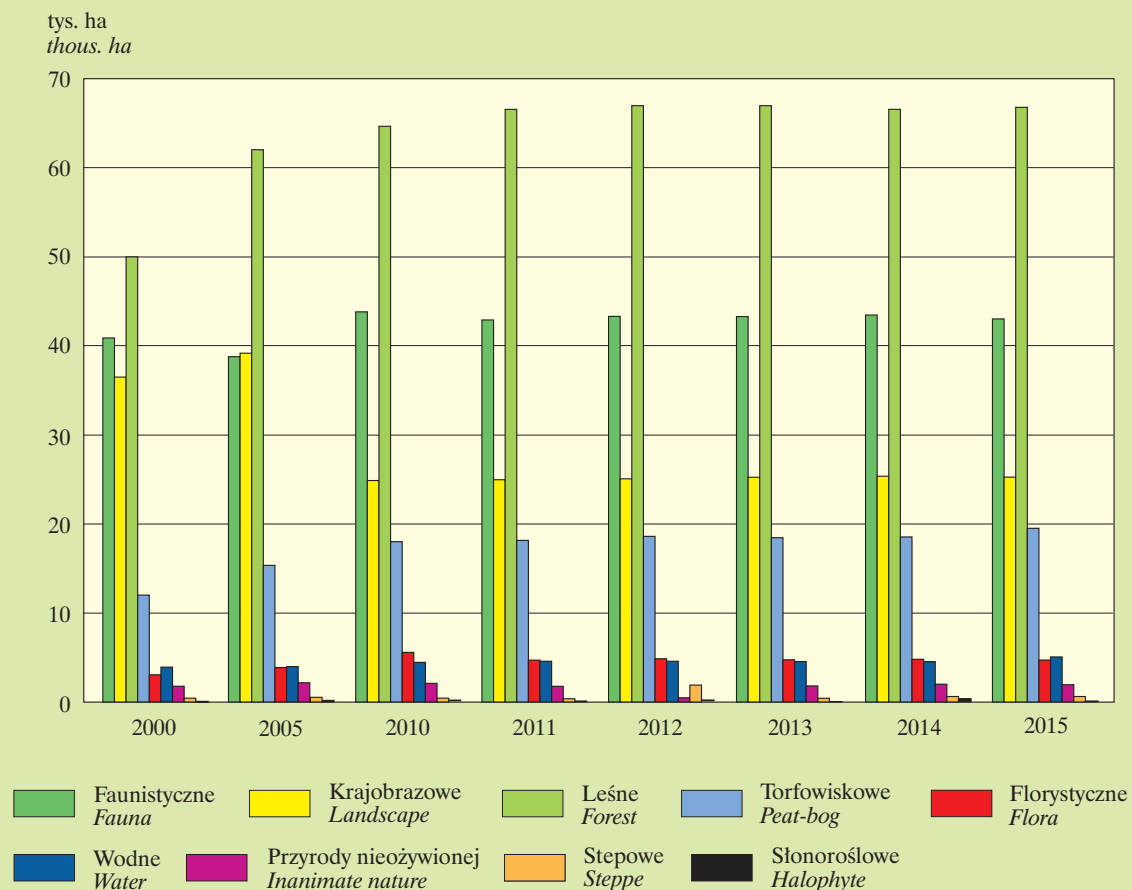
**PARKI NARODOWE W 2015 R.**  
**NATIONAL PARKS IN 2015**



<sup>a</sup> Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.  
<sup>a</sup> Excluding coastal water of the Baltic Sea.

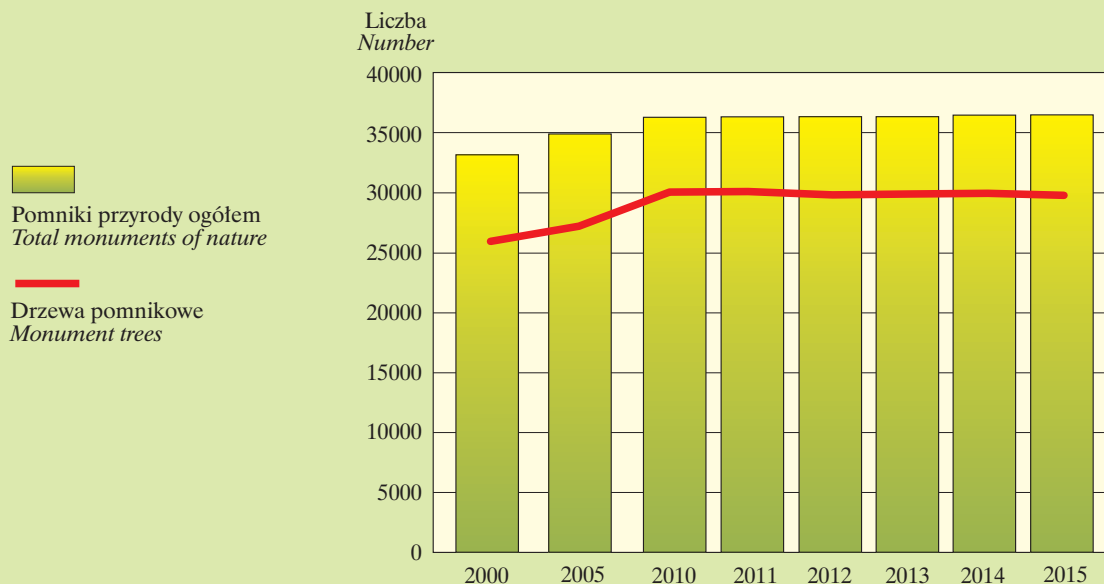
## REZERWATY PRZYRODY W LATACH 2000, 2005, 2010–2015

NATURE RESERVES IN 2000, 2005, 2010–2015



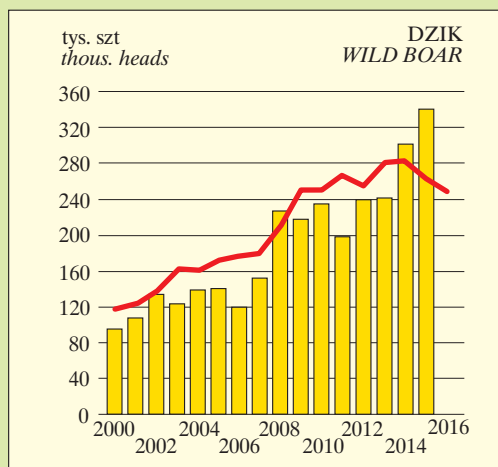
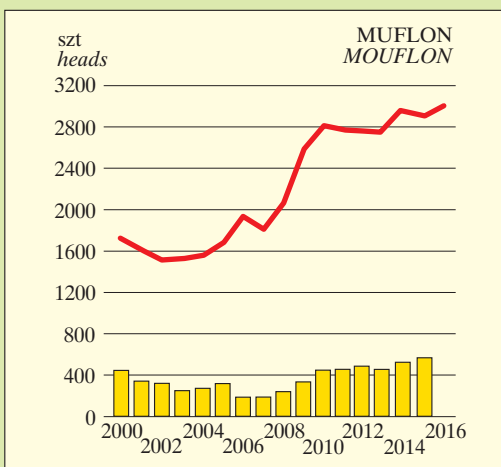
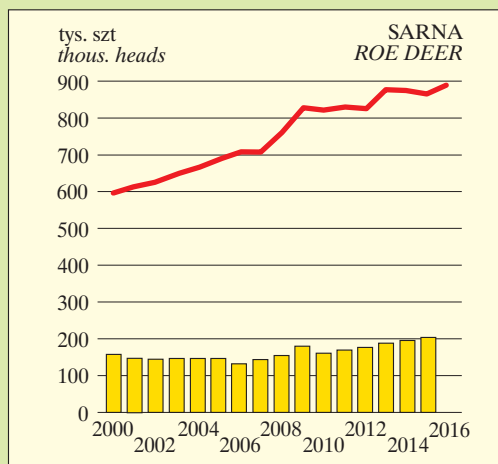
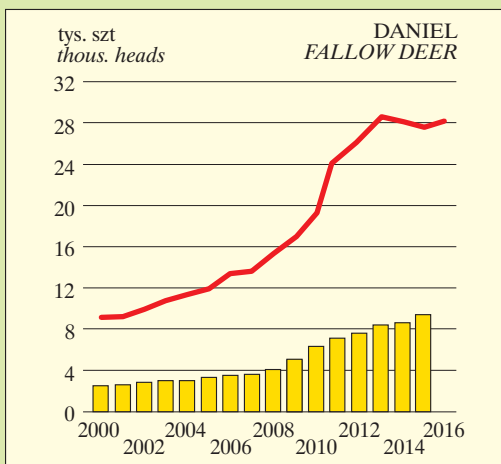
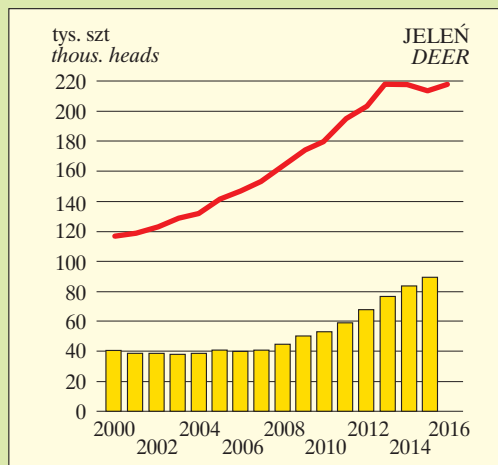
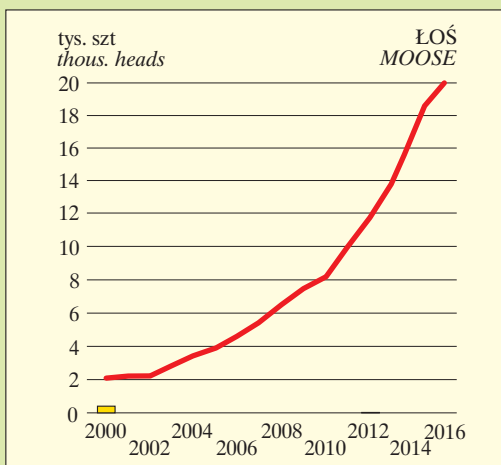
## POMNIKI PRZYRODY W LATACH 2000, 2005, 2010–2015

MONUMENTS OF NATURE IN 2000, 2005, 2010–2015



**LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2016**  
**POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2016**

**ZWIERZYNA GRUBA**  
**BIG GAME**

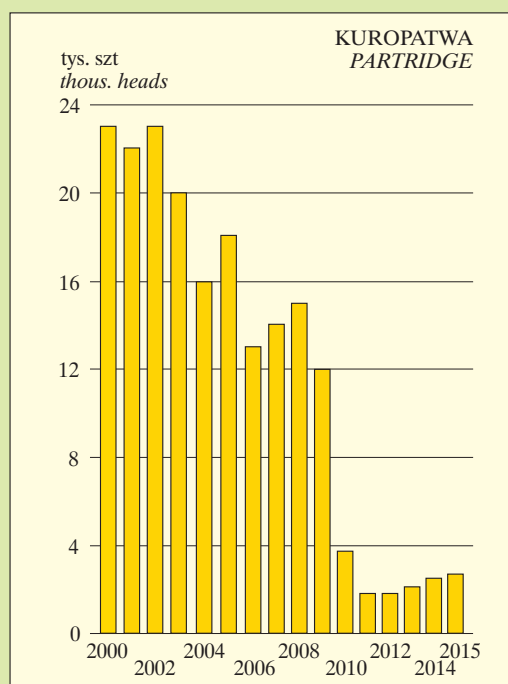
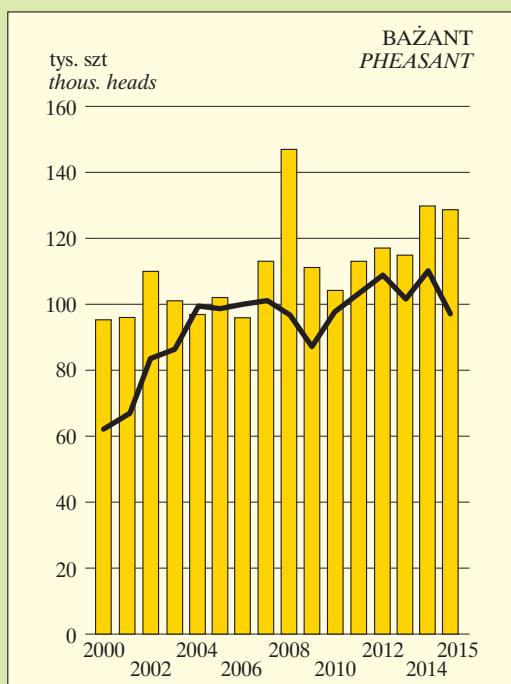
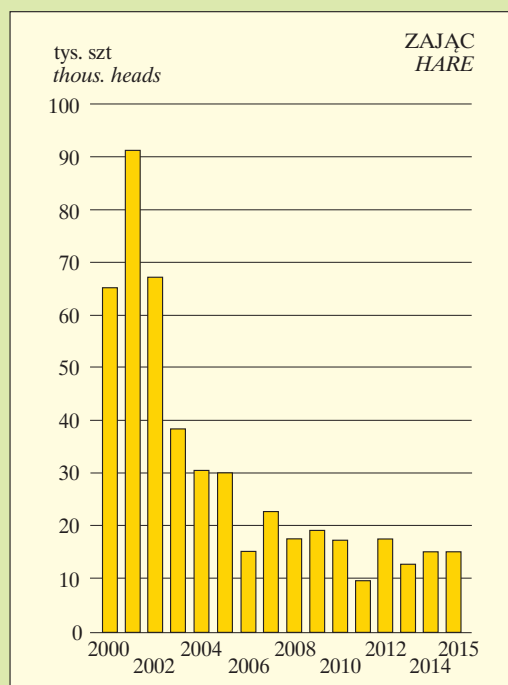
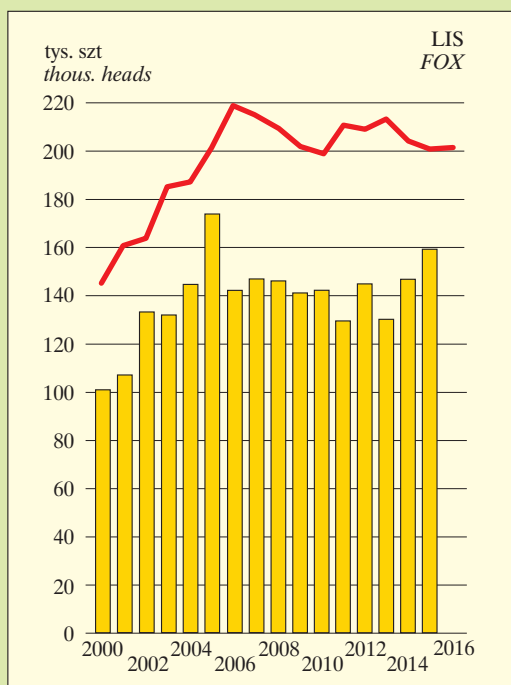


— Liczebność (stan w dniu 10 III)  
 Population (as of 10 III)

■ Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)  
 Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

**LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2016**  
**POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2016**

**ZWIERZYNA DROBNA**  
**SMALL GAME**



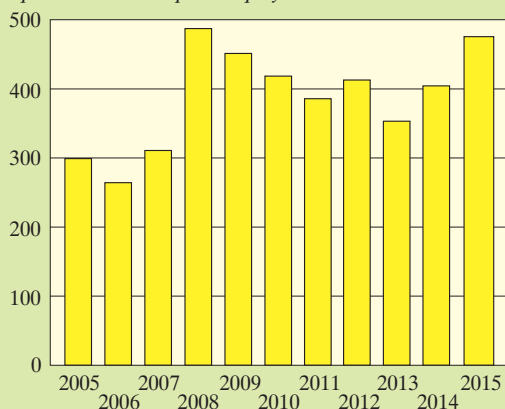
- Liczebność (stan w dniu 10 III)  
Population (as of 10 III)
- Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydzierżawionych)  
Stocked (exclusively in districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association)
- Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)  
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych i Polski Związek Łowiecki.  
 Source: Directorate General of the State Forests, Agricultural Property Agency and the Polish Hunting Association.

**CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE W LATACH 2005–2015 NA TLE WYBRANYCH SEKCJI PKD**  
**OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY IN THE YEARS 2005–2015 ON THE BACKGROUND**  
**BY SELECTED SECTIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (PKD)**

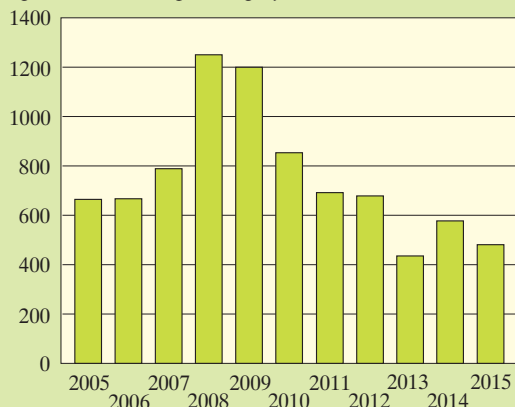
**SEKCJA A: ROLNICTWO, ŁOWIECTWO, LEŚNICTWO I RYBACTWO**  
**SECTION A: AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING**

Choroby zawodowe  
na 100 tys. zatrudnionych  
Occupational diseases  
per 100 thousand paid employees



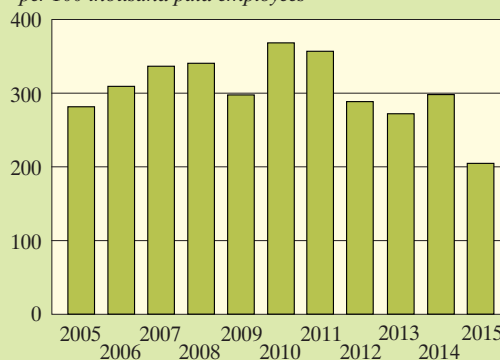
**SEKCJA A: DZIAŁ 02 LEŚNICTWO**  
**SECTION A: DEVISION 02 FORESTRY**

Choroby zawodowe  
na 100 tys. zatrudnionych  
Occupational diseases  
per 100 thousand paid employees



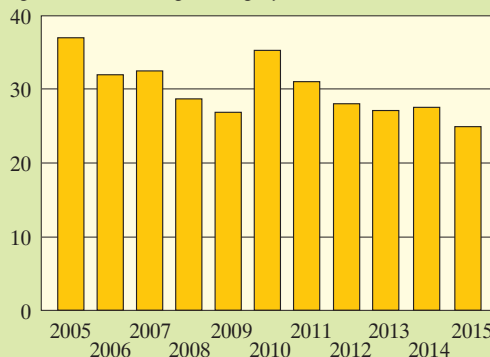
**SEKCJA B: GÓRNICTWO I KOPALNICTWO**  
**SECTION B: MINING AND QUARRYING**

Choroby zawodowe  
na 100 tys. zatrudnionych  
Occupational diseases  
per 100 thousand paid employees



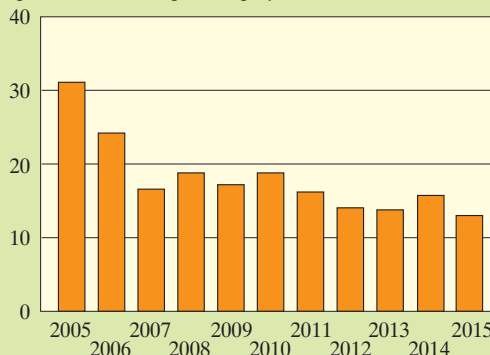
**SEKCJA C: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE**  
**SECTION C: MANUFACTURING**

Choroby zawodowe  
na 100 tys. zatrudnionych  
Occupational diseases  
per 100 thousand paid employees



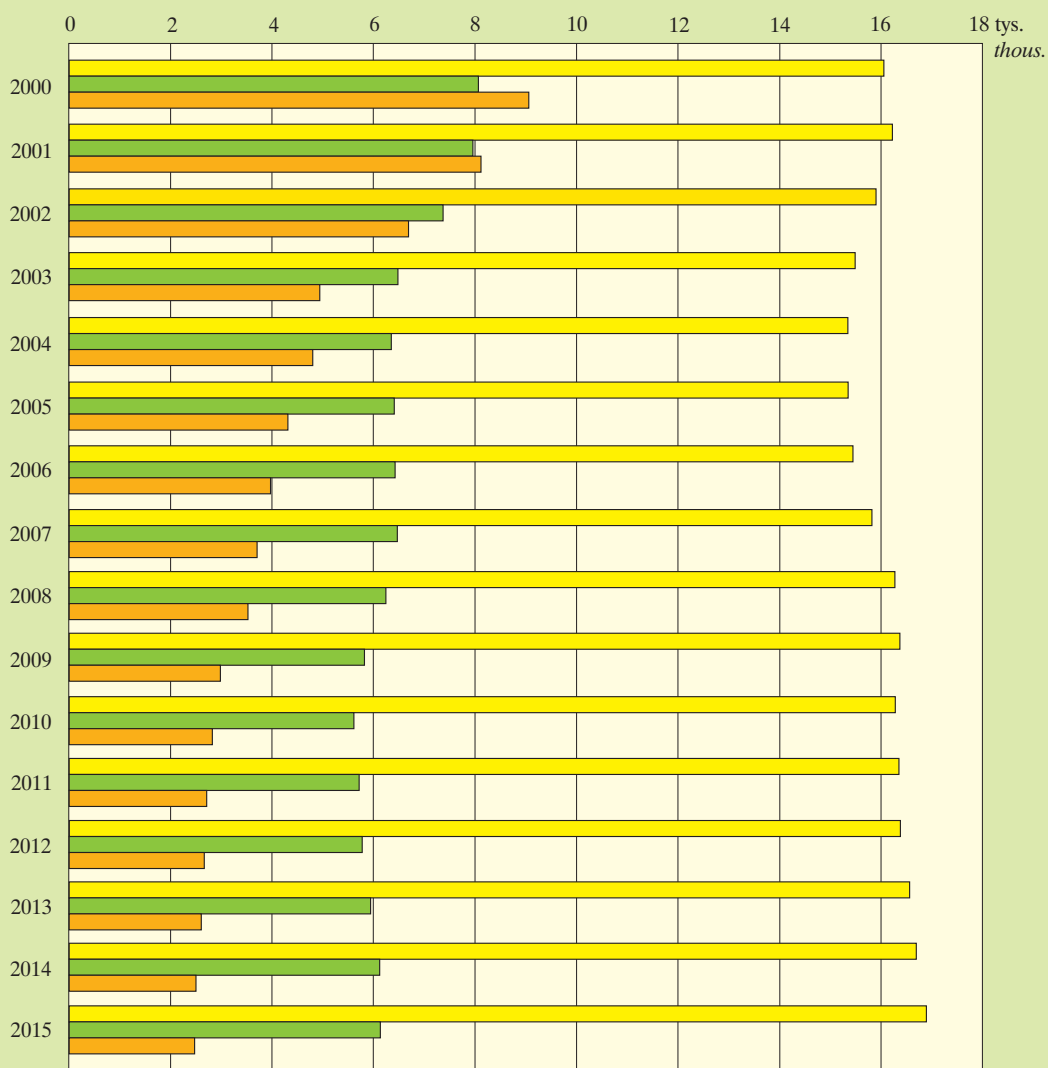
**SEKCJA F: BUDOWNICTWO**  
**SECTION F: CONSTRUCTION**

Choroby zawodowe  
na 100 tys. zatrudnionych  
Occupational diseases  
per 100 thousand paid employees

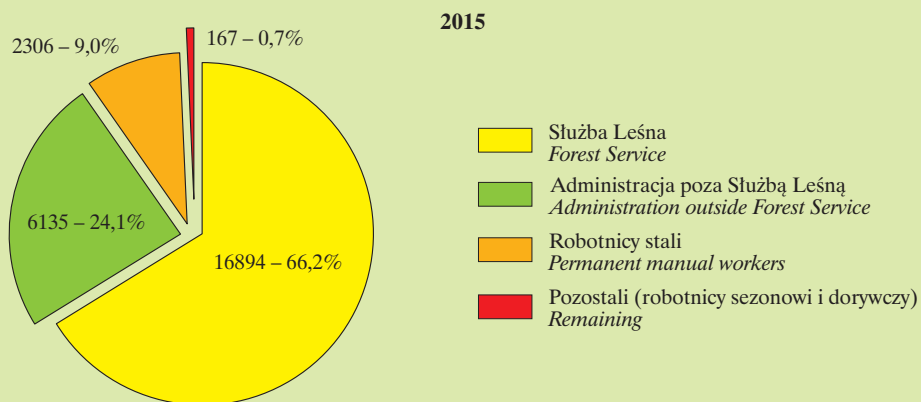




**ZATRUDNIENIE W LASACH PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2015**  
*EMPLOYMENT IN THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2015*

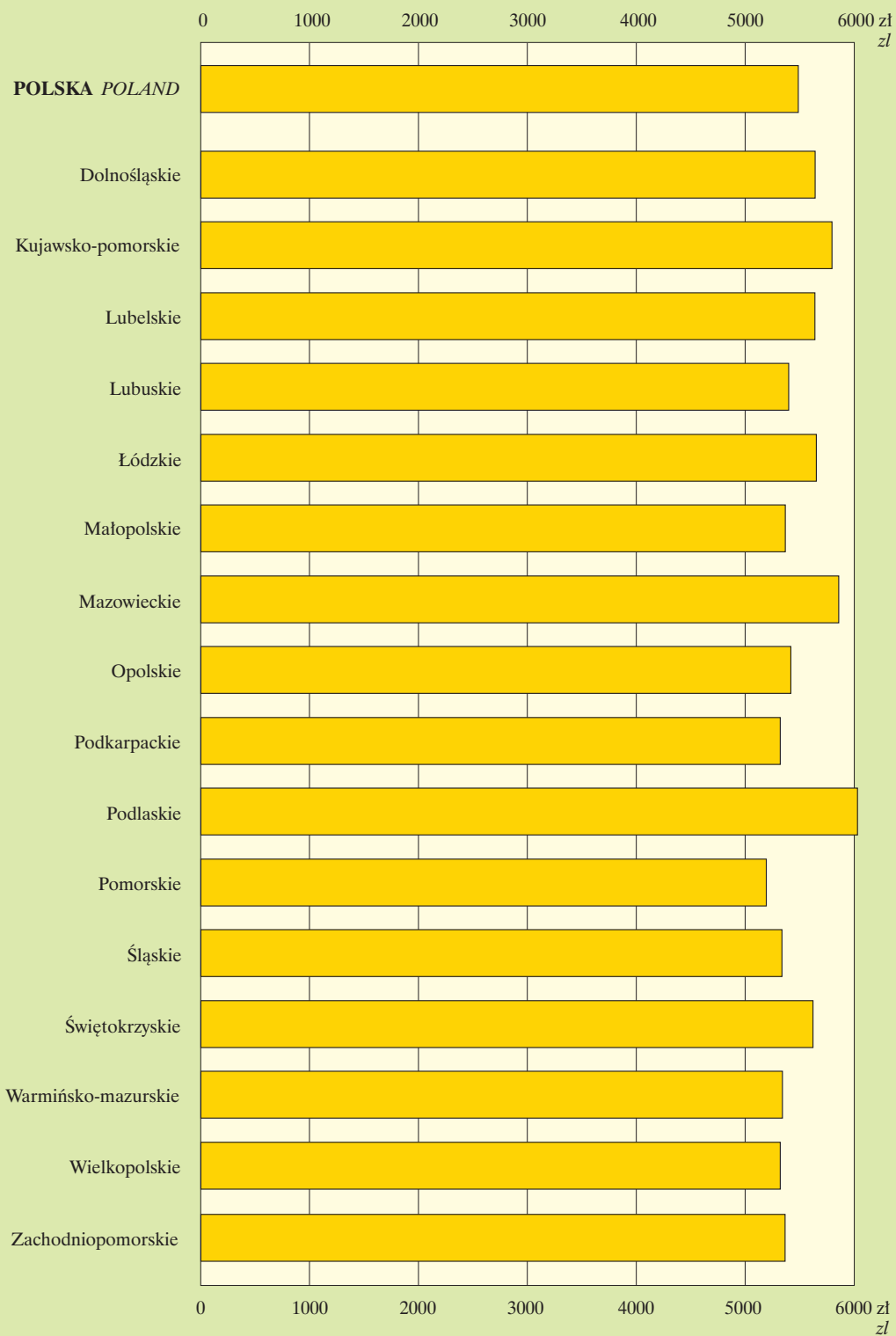


■ Służba Leśna / Forest Service   
 ■ Administracja poza Służbą Leśną / Administration outside Forest Service   
 ■ Robotnicy ogółem / Manual workers total



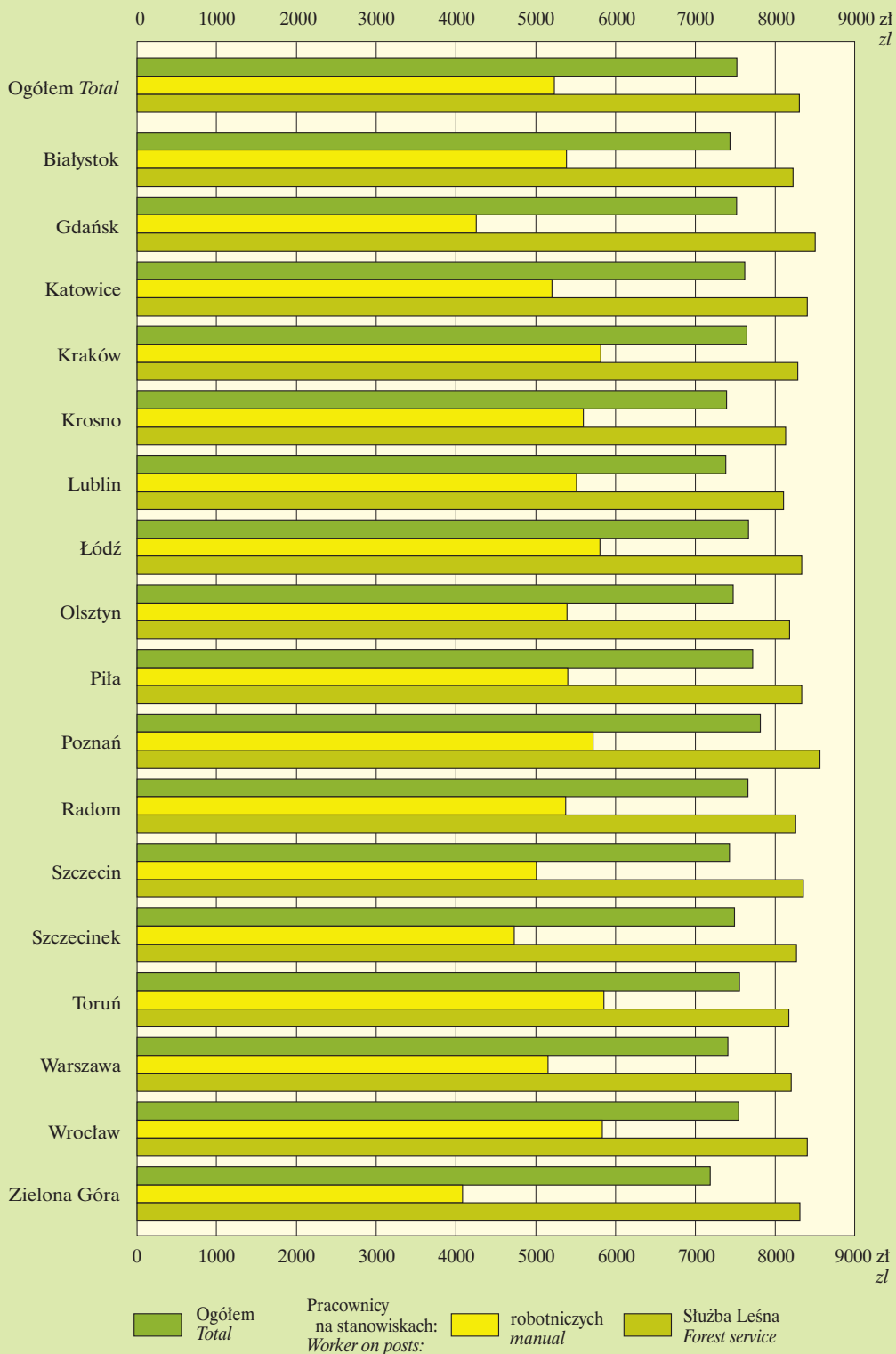
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.  
 Source: Directorate General of the State Forests.

**PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE W 2015 R.**  
*AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN FORESTRY IN 2015*



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

**PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>a</sup> W LASACH PAŃSTWOWYCH  
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.**  
*AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN THE STATE FORESTS BY REGIONAL  
DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015*



Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.  
Źródło: data of General Directorate of the State Forests.

## UCZNIOWIE I ABSOLWENCI PONADGIMNAZJALNYCH SZKÓŁ LEŚNYCH<sup>a</sup> W 2015 R.

Stan w dniu 30 IX

STUDENTS AND GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY FOREST SCHOOLS<sup>a</sup> IN 2015

As of 30 IX

● Technika leśne  
Forest technical schools

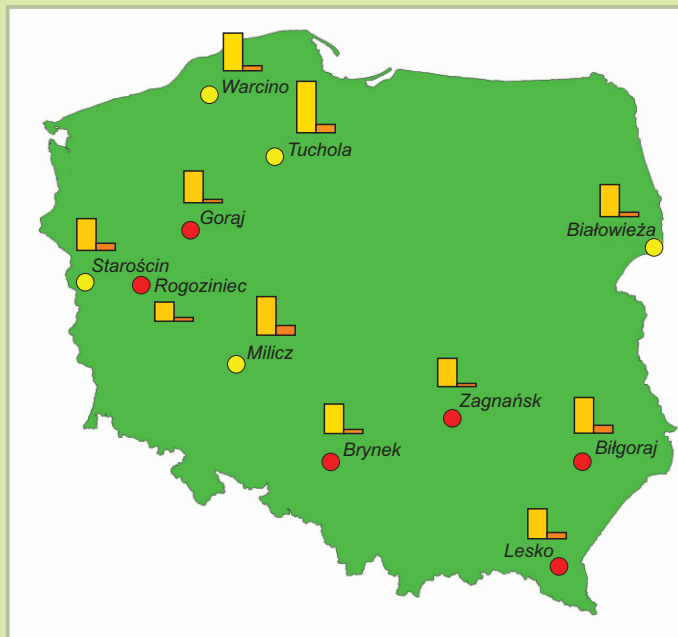
● Zespoły szkół leśnych  
Forest group schools

Uczniowie i absolwenci  
Students and graduates



■ Uczniowie  
Students

■ Absolwenci  
Graduates



<sup>a</sup> Podległe Ministrowi Środowiska.

<sup>a</sup> Subordinated to the Ministry of Environment.

## STUDENCI<sup>a</sup> I ABSOLWENCI<sup>b</sup> STUDIÓW NA KIERUNKU LEŚNICTWO W 2015 R.

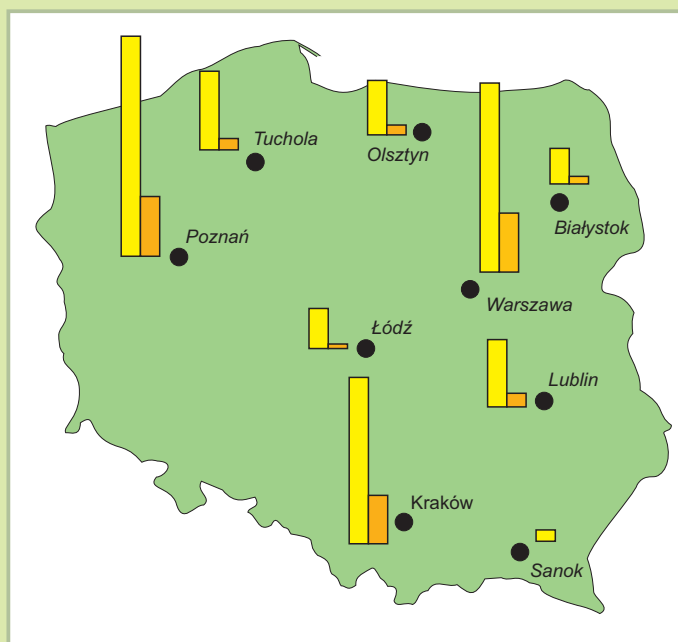
STUDENTS<sup>a</sup> AND GRADUATES<sup>b</sup> OF FOREST FACULTY IN 2015

Studenci i absolwenci  
Students and graduates



■ Studenci  
Students

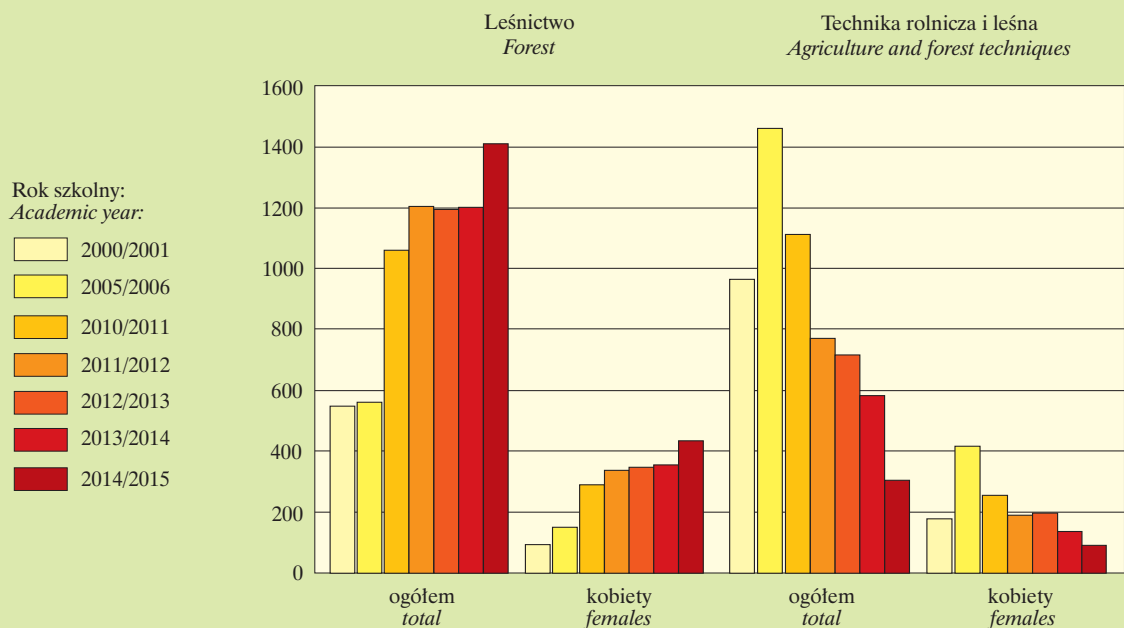
■ Absolwenci  
Graduates



<sup>a</sup> Łącznie z obcokrajowcami. Stan w dniu 30 XI. <sup>b</sup> Dane dotyczą roku akademickiego.

<sup>a</sup> Including foreign graduates. As of 30 XI. <sup>b</sup> Data concern academic year.

**ABSOLWENCI<sup>a</sup> STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA**  
**GRADUATES<sup>a</sup> OF FOREST FACULTY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES**



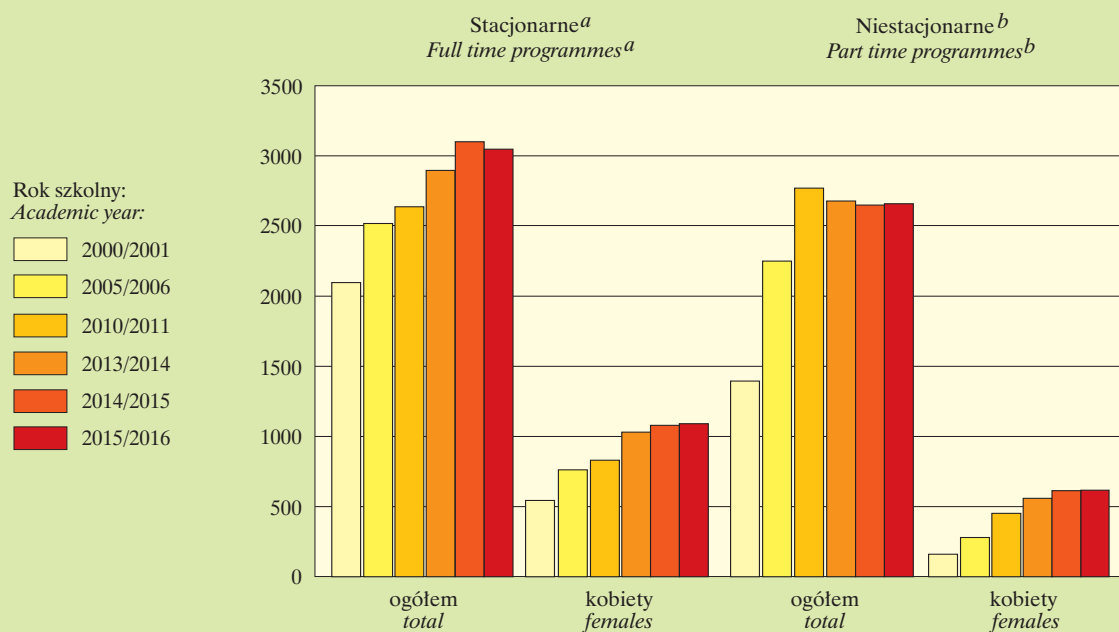
*a* Dane dotyczą roku akademickiego; łącznie z absolwentami obcokrajowcami.  
*a* Data concern academic year; including foreign graduates.

**STUDENCI STUDIÓW NA KIERUNKU LEŚNICTWO WEDŁUG FORMY STUDIÓW**

**Stan w dniu 30 XI**

**STUDENTS OF FOREST FACULTY BY FORM OF STUDIES**

*As of 30 XI*



*a* Dla lat 2000/01 i 2005/06 – dzienne. *b* Dla lat 2000/01 i 2005/06 – wieczorowe, zaoczne i eksternistyczne.  
*a* For 2000/01 and 2005/06 – day study system. *b* For 2000/01 and 2005/06 – evening, weekend and extramural study system.

## STRUKTURA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 XII

STRUCTURE OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF FORESTRY BY OWNERSHIPS SECTORS

As of 31 XII



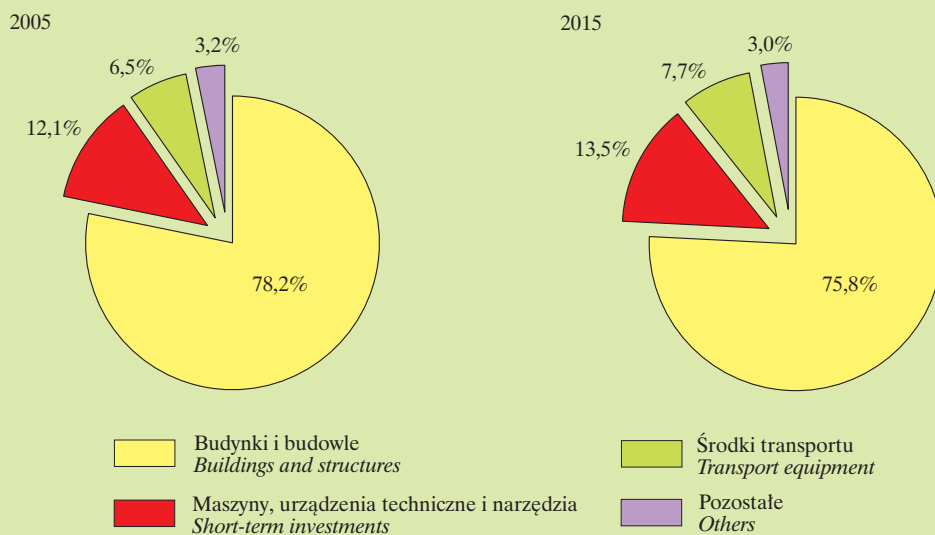
## STRUKTURA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH LEŚNICTWA WEDŁUG GRUP (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 XII

STRUCTURE OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF FORESTRY BY FIXED ASSETS GROUP

(current book-keeping prices)

As of 31 XII



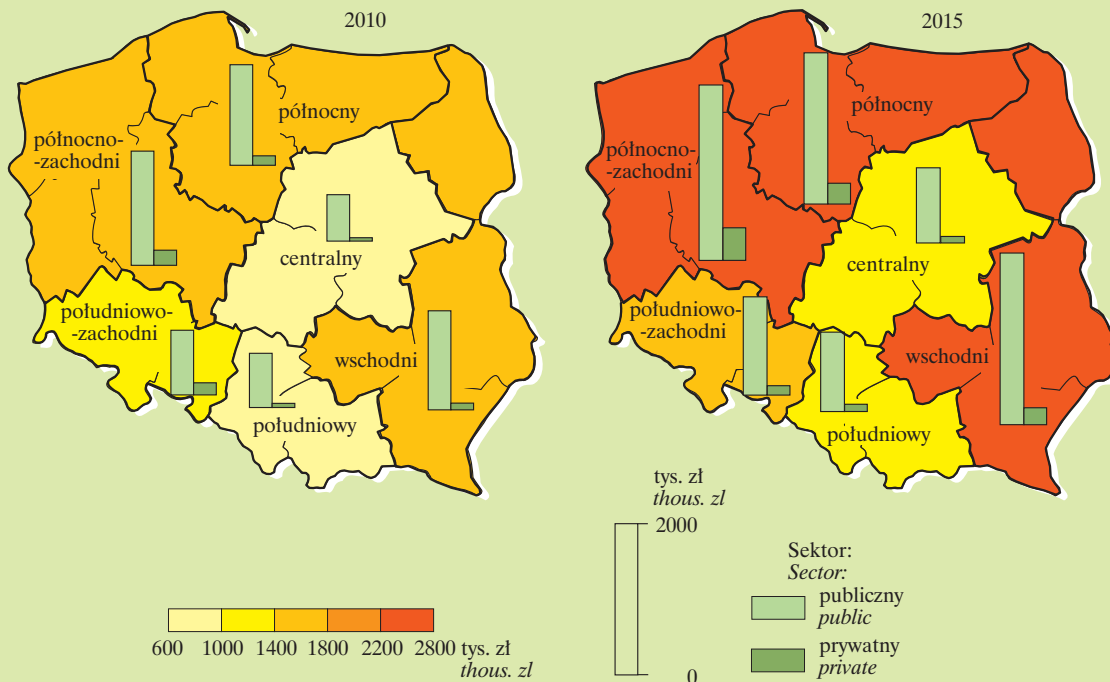
**WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 XII

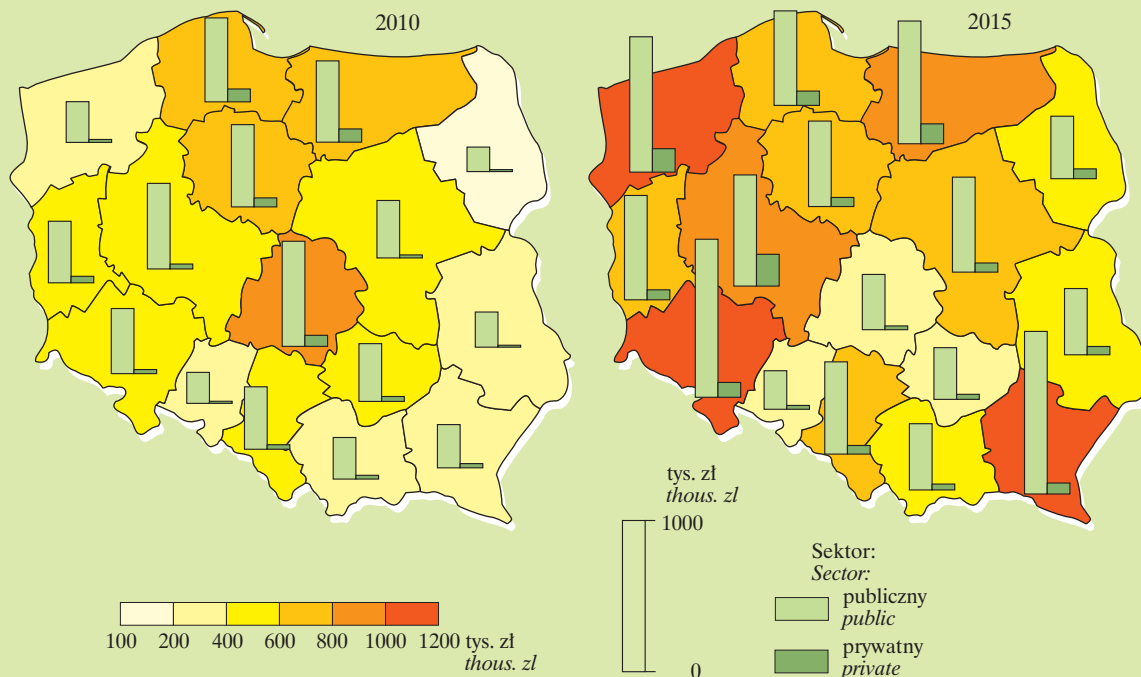
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY REGIONS, VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS (current book-keeping prices)

As of 31 XII

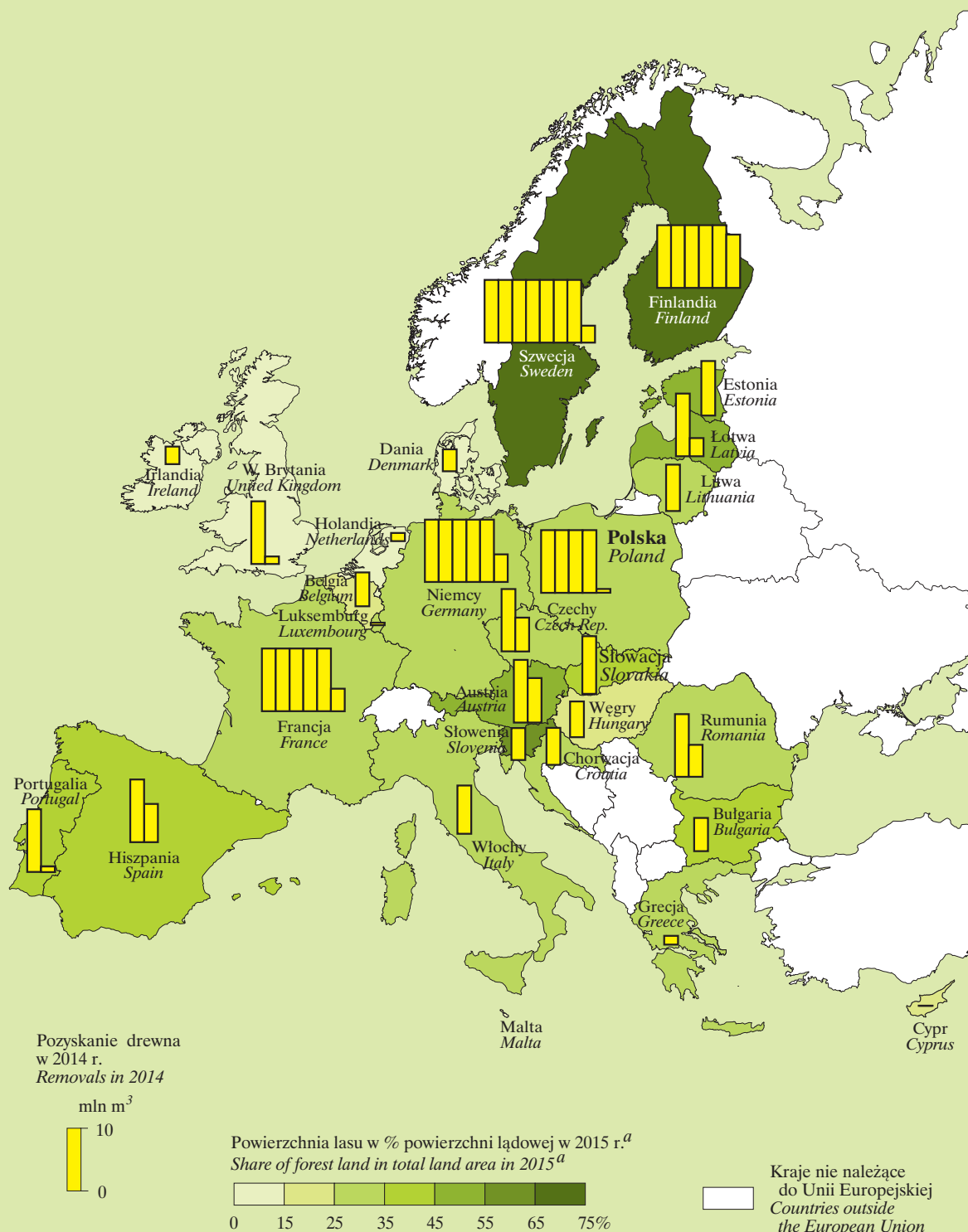
REGIONY  
REGIONS



WOJEWÓDZTWA  
VOIVODSHIPS



**LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ**  
**FOREST COVER AND REMOVALS IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION**

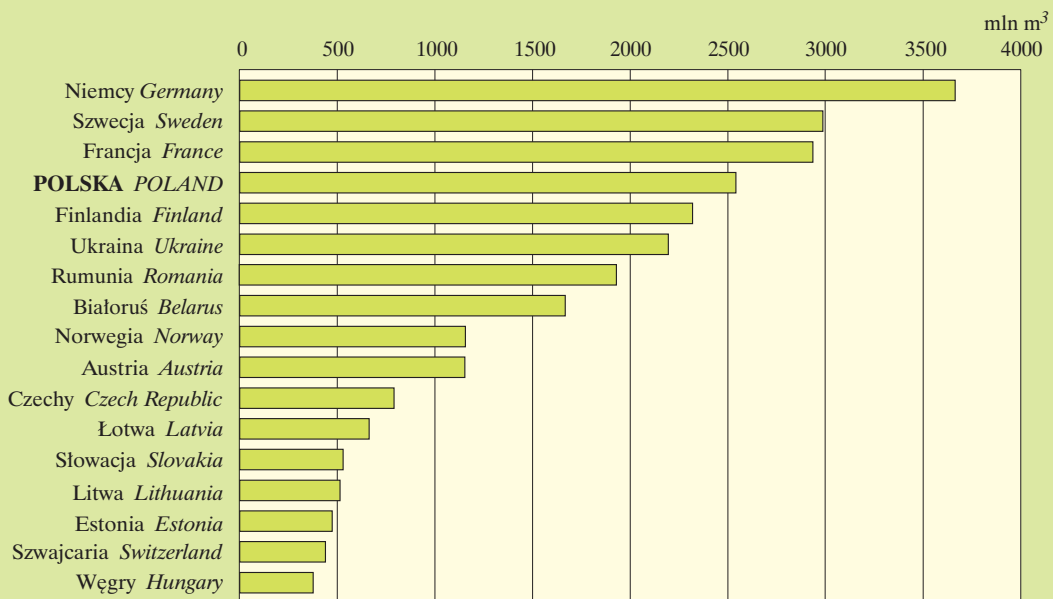


<sup>a</sup> Dane szacunkowe.  
<sup>a</sup> Estimated data.

Źródło – Source: „Global Forest Resources Assessment 2015”, FAO Rome 2015; „Forest Products 2010–2014”, FAO, Rome 2016.



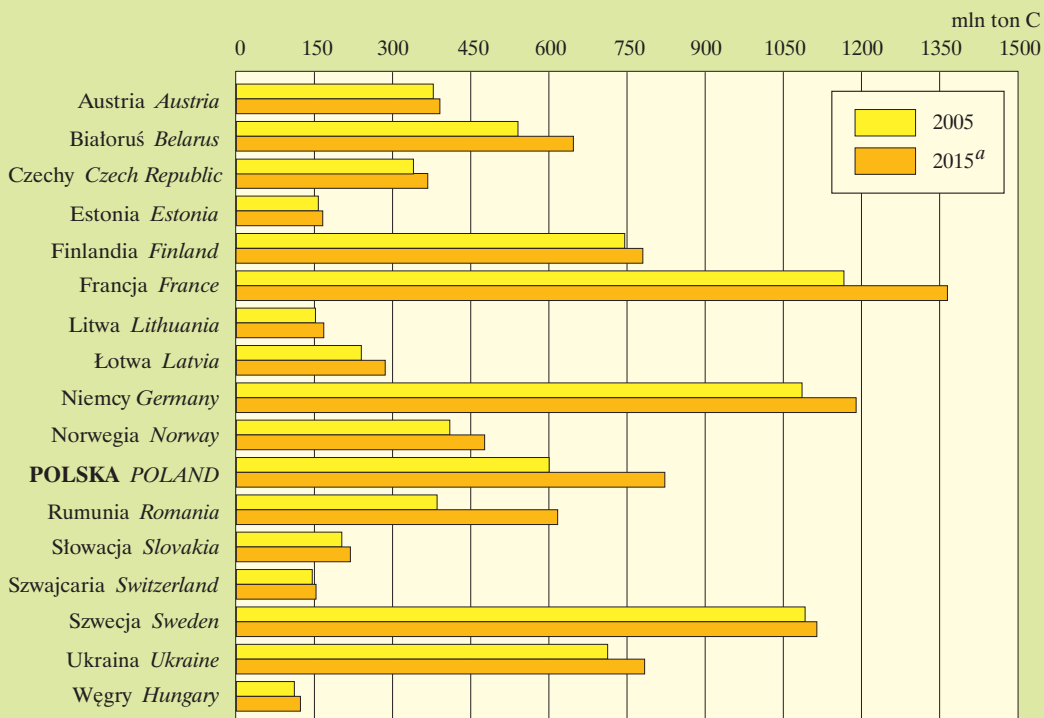
**ZASOBY DRZEWENE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.<sup>a</sup>**  
**GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015<sup>a</sup>**



<sup>a</sup> Dane szacunkowe.  
<sup>a</sup> Estimated data.

Źródło – Source: „Global Forest Resources Assessment 2015”, FAO, Rome 2015.

**ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ W BIOMASIE DRZEWEWEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
**CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES**

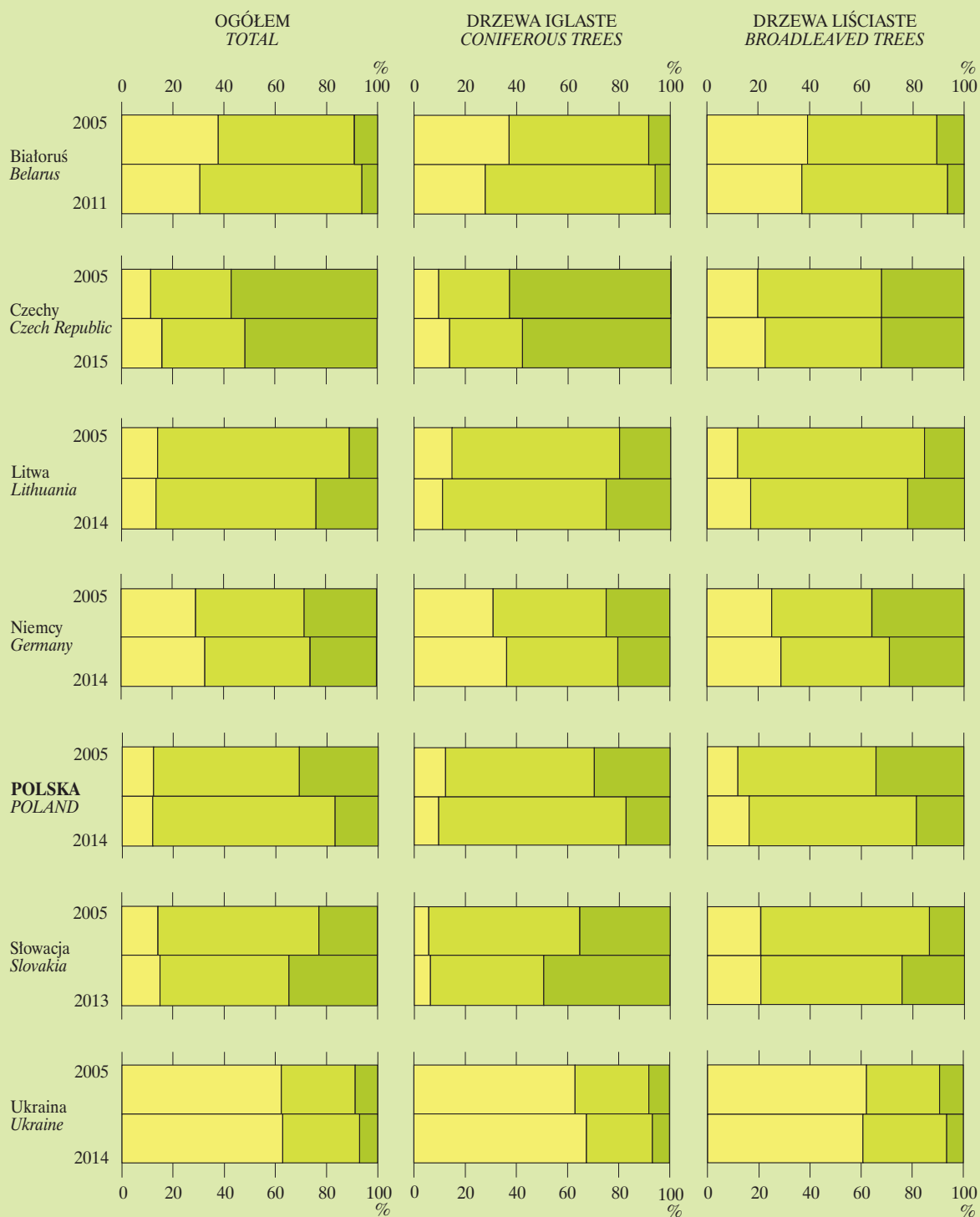


<sup>a</sup> Dane szacunkowe.  
<sup>a</sup> Estimated data.

Źródło – Source: „Global Forest Resources Assessment 2015”, FAO, Rome 2015.

# STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH<sup>a</sup>

## FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBOURING COUNTRIES<sup>a</sup>

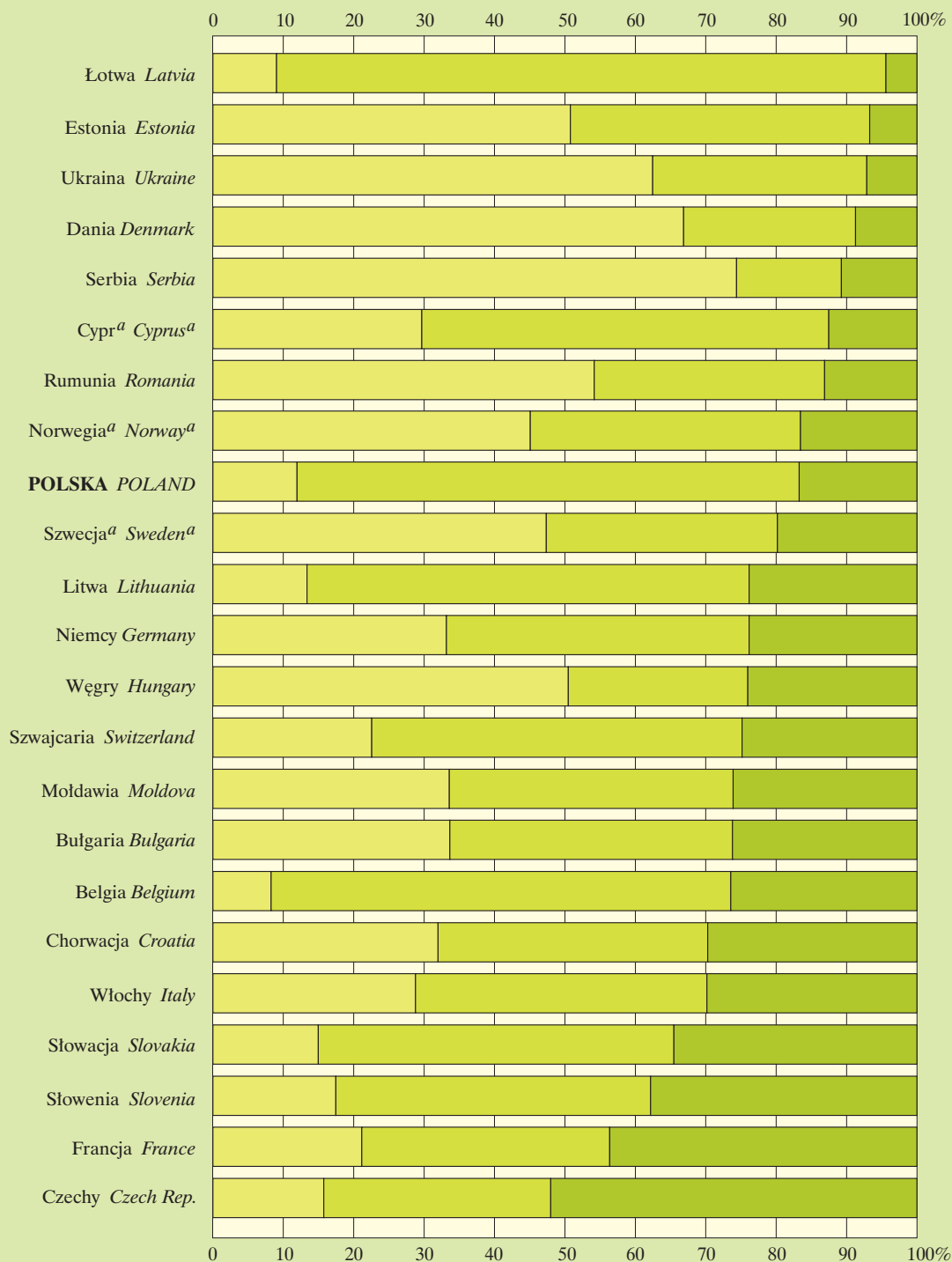


Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego) w %: 0-10 11-25 powyżej 25 i drzewa martwe  
 Defoliation (loss of assimilation apparatus) in %: 0-10 11-25 above 25 and dead trees

<sup>a</sup> Dane za ostatni dostępny rok.  
<sup>a</sup> Data for the latest available year.

Źródło: „Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests” – opracowania z lat 2006–2016.  
 Source: “Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests” – study with years 2006–2016.

**USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2015 R.**  
**DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2015**

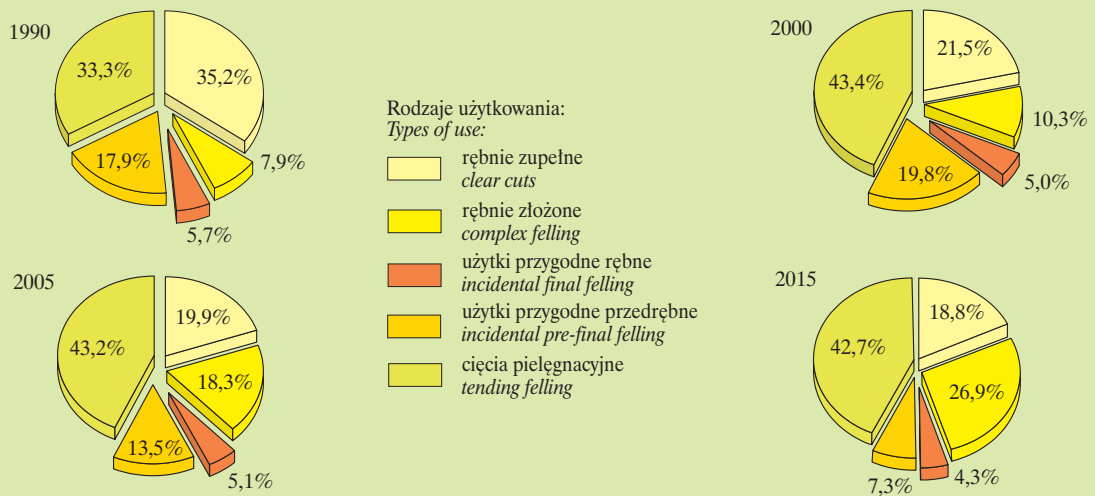


Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego) w %: 0-10 11-25 powyżej 25 i drzewa martwe  
 Defoliation (loss of assimilation apparatus) in %: 0-10 11-25 above 25 and dead trees

<sup>a</sup> Tylko drzewostany iglaste.  
<sup>a</sup> Only coniferous forest stands.

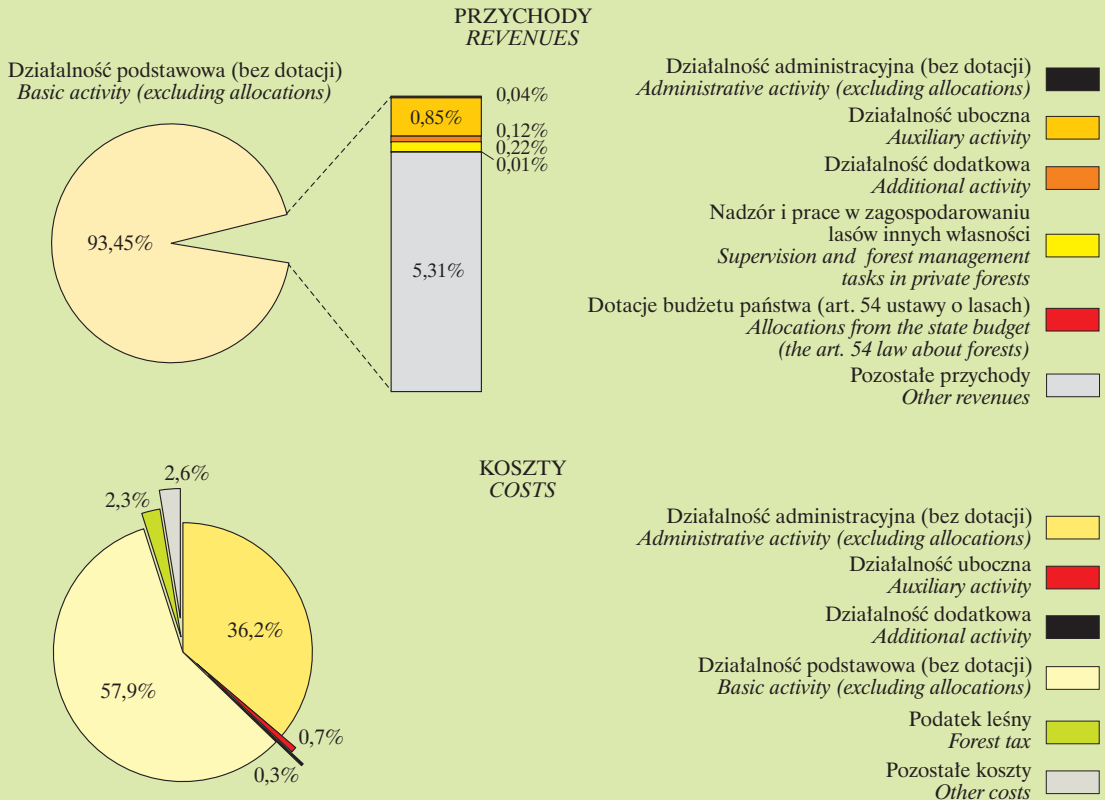
Źródło: „Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests”, Hamburg 2016.  
 Source: „Forest Condition in Europe: Technical Report of ICP Forests”, Hamburg 2016.

**STRUKTURA POZYSKANIA DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKOWNIA W LATACH 1990, 2000, 2005, 2015**  
**STRUCTURE OF REMOVALS (LARGE TIMBER) IN FOREST MANAGE BY THE STATE FORESTS BY TYPES OF USE IN THE YEARS 1990, 2000, 2005, 2015**



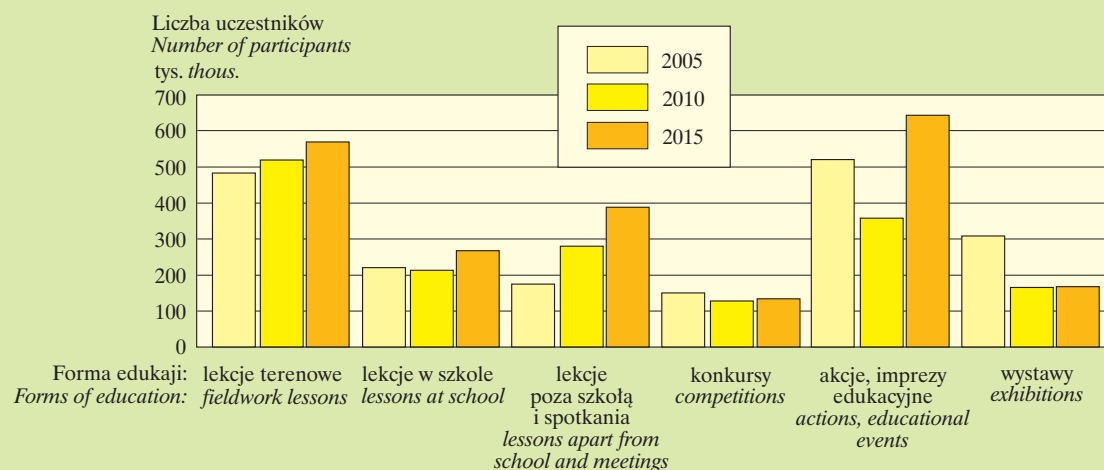
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.  
 Source: Directorate General of the State Forests.

**STRUKTURA PRZYCHODÓW I KOSZTÓW NADLEŚNICTW W 2015 R.**  
**STRUCTURE OF FOREST DISTRICTS REVENUES AND COSTS IN 2015**

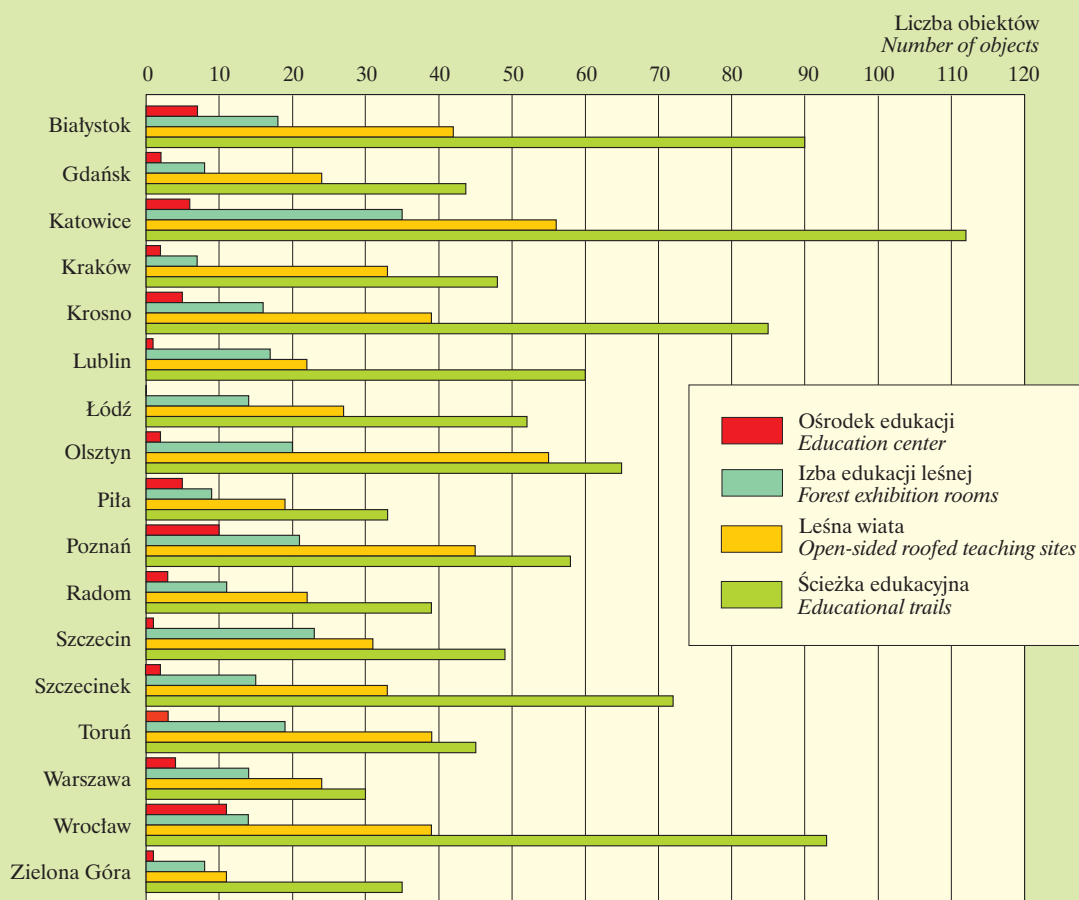


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.  
 Source: Directorate General of the State Forests.

**LICZBA UCZESTNIKÓW W FORMACH EDUKACJI PROWADZONEJ PRZEZ LASY PAŃSTWOWE**  
**NUMBER OF PARTICIPANTS IN FORMS OF EDUCATION CONDUCTED BY THE STATE FORESTS**



**WYBRANE OBIEKTY EDUKACJI LEŚNEJ WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.**  
**SELECTED OBJECTS OF FOREST EDUCATION BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2015**



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.  
 Source: Directorate General of the State Forests.