



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

LEŚNICTWO FORESTRY 2013

WARSZAWA 2013 WARSAW

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Rolnictwa
CSO, Agriculture Statistics Division

kierujący
supervisor

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

zespół
team

Ewa Budna
Ludmiła Grzybowska
Tomasz Pac

Wykresy
Graphs

Halina Sztrantowicz
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

Fotografie
Photos

Tomasz Pac

ISSN 1230-574X

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



PRZEDMOWA

„Leśnictwo 2013” 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 2012 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 2008–2012, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2012.

Dostrzegając rangę jaką ustawodawstwo krajowe i UE nadaje funkcjom ekologicznym i społecznym lasów w publikacji ujęto szeroki zakres danych dotyczących charakterystyki zasobów, a zwłaszcza stanu, zagrożenia i ochrony środowiska leśnego, integrując wyniki ekologicznych badań statystycznych z inwentaryzacjami lasu i monitoringiem leśnym, stanowiącym podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska.

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

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

Zastępca Dyrektora
Departamentu Rolnictwa
Barbara Domaszewicz

PREFACE

„Forestry 2013” 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 2012 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 2008–2012, 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 1946–2012.

Observing the importance of ecological and social function of forests given by national legislation and the EU, the publication includes wide range of data concerning characteristics of resources, particularly the state, threat to and protection of forest environment. What is more the results of the statistical ecological surveys were integrated with inventories and monitoring of forests constituting the sub-system of the State Environment Monitoring.

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

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

*Deputy Director
of Agriculture Statistics Division
Barbara Domaszewicz*

Warsaw, November 2013

SPIS RZECZY

| | Tabl. | Str. |
|------------------------|-------|------|
| PRZEDMOWA | x | 3 |
| Uwagi ogólne | x | 23 |

SPIS TABLIC

| | | |
|---|---|----|
| Ważniejsze dane o leśnictwie (2000–2012). | I | 27 |
|---|---|----|

Dział I. ZASOBY LEŚNE

| | | |
|----------------------------|---|----|
| Uwagi metodyczne | x | 31 |
|----------------------------|---|----|

A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności

| | | |
|--|----|----|
| Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 2000, 2005, 2008–2012). | 1 | 35 |
| Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2012 r. | 2 | 36 |
| Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów w 1945 r. | 3 | 37 |
| Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów w 1945 r. | 4 | 37 |
| Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów | 5 | 38 |
| Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów | 6 | 38 |
| Powierzchnia lasów według wieku drzewostanów | 7 | 39 |
| Powierzchnia lasów według składu gatunkowego drzewostanów | 8 | 40 |
| Powierzchnia lasów według typów siedliskowych lasu i województw | 9 | 41 |
| Struktura powierzchni lasów według typów siedliskowych lasu i województw | 10 | 42 |
| Zasoby drzewne na pniu według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw | 11 | 43 |
| Zasoby drzewne na pniu według składu gatunkowego drzewostanów | 12 | 44 |
| Zasobność i przeciętny wiek drzewostanów | 13 | 45 |
| Zasobność według wieku drzewostanów | 14 | 46 |
| Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów. | 15 | 47 |
| Miaższość drzew martwych stojących i leżących według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw | 16 | 48 |
| Miaższość drzew martwych stojących i leżących według składu gatunkowego drzewostanów i województw | 17 | 49 |

B. Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych

| | | |
|---|----|----|
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw | 18 | 50 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. | 19 | 51 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów | 20 | 52 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów | 21 | 53 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw | 22 | 54 |
| Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw. | 23 | 55 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw | 24 | 56 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. | 25 | 57 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów | 26 | 58 |
| Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów | 27 | 59 |
| Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw | 28 | 60 |
| Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. | 29 | 61 |
| Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów | 30 | 62 |
| Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych | 31 | 63 |

| | Tabl. | Str. |
|--|--------|------|
| Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw | 32 | 64 |
| Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw | 33 | 65 |
| Przeciętny wiek drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw | 34 | 66 |
| C. Zasoby leśne w lasach prywatnych | | |
| Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2012 r. | 35 | 67 |
| Powierzchnia lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw | 36 | 68 |
| Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw | 37 | 69 |
| Powierzchnia lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw | 38 | 70 |
| Struktura powierzchni lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw | 39 | 71 |
| Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw | 40 | 72 |
| Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. | 41 | 73 |
| Zasobność lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw | 42 | 74 |
| Zasobność lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. | 43 | 75 |
| Miaższość drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według wieku drzewostanów i województw. | 44 | 76 |
| Przeciętny wiek drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. | 45 | 77 |
| Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA | | |
| Uwagi metodyczne | x | 78 |
| A. Hodowla i ochrona lasu | | |
| Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2000, 2005, 2010, 2011, 2012) | 1(46) | 82 |
| Zalesienia gruntów w latach 1945–2012 | 2(47) | 83 |
| Odnowienia i zalesienia według województw w 2012 r. | 3(48) | 84 |
| Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2012 r. | 4(49) | 85 |
| Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych (2000, 2005, 2010–2012) | 5(50) | 85 |
| Zalesienia wykonane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 według województw (2007–2012) | 6(51) | 86 |
| Leśne zasoby genetyczne w lasach w latach 2005–2012 | 7(52) | 91 |
| Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2012 r. | 8(53) | 92 |
| Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2012 r. | 9(54) | 93 |
| Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2012 r. | 10(55) | 94 |
| Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005–2012). | 11(56) | 95 |
| Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych (2011, 2012) | 12(57) | 96 |
| Ochrona lasu (2000, 2005, 2010–2012) | 13(58) | 96 |
| Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005–2012) | 14(59) | 97 |
| Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2011, 2012) | 15(60) | 98 |
| B. Zadrzewienia | | |
| Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2000, 2010, 2011, 2012). | 16(61) | 99 |
| Zadrzewienia według województw w 2012 r. | 17(62) | 100 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2012 r. | 18(63) | 100 |
| Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU | | |
| Uwagi metodyczne | x | 101 |
| Pozyskanie drewna (2000, 2005, 2008–2012) | 1(64) | 105 |

| | Tabl. | Str. |
|---|--------|------|
| Pozyskanie drewna według sortymentów (2000, 2005, 2008–2012). | 2(65) | 105 |
| Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów 2012 r. | 3(66) | 106 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2012 r. | 4(67) | 107 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2012 r. | 5(68) | 107 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2012 r. | 6(69) | 108 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2011, 2012) | 7(70) | 108 |
| Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2000, 2005–2012) | 8(71) | 109 |
| Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2011, 2012) | 9(72) | 110 |
| Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2010, 2011, 2012) | 10(73) | 111 |
| Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2012 r. | 11(74) | 112 |
| Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2005, 2008–2012) | 12(75) | 114 |
| Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2005, 2008–2012) | 13(76) | 114 |
| Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2009–2012) | 14(77) | 115 |

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

| | | |
|--|---------|-----|
| Uwagi metodyczne | x | 116 |
| Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2010–2012 | 1(78) | 122 |
| Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2012 r. | 2(79) | 123 |
| Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2012 r. | 3(80) | 123 |
| Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2012 r. | 4(81) | 124 |
| Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2012 r. | 5(82) | 125 |
| Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2012 r. | 6(83) | 126 |
| Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2012 r. | 7(84) | 127 |
| Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2011, 2012) | 8(85) | 128 |
| Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 9(86) | 129 |
| Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2010, 2011, 2012) | 10(87) | 130 |
| Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2011, 2012). | 11(88) | 130 |
| Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2005–2012 | 12(89) | 131 |
| Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2012 r. | 13(90) | 131 |
| Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2012 r. | 14(91) | 132 |
| Pożary lasów (2000, 2005, 2010, 2011, 2012) | 15(92) | 133 |
| Pożary lasów według miesięcy w 2012 r. | 16(93) | 133 |
| Pożary lasów według przyczyn powstania (2000, 2005–2012) | 17(94) | 134 |
| Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2012 r. | 18(95) | 135 |
| Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2000, 2005, 2010, 2011, 2012). | 19(96) | 136 |
| Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005, 2010, 2011, 2012) | 20(97) | 137 |
| Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2011, 2012) | 21(98) | 137 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2010, 2011, 2012). | 22(99) | 138 |
| Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2012 r. | 23(100) | 138 |
| Parki narodowe (2005, 2010, 2011, 2012) | 24(101) | 140 |
| Parki narodowe według kategorii gruntów w 2012 r. | 25(102) | 140 |
| Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2012 r. | 26(103) | 141 |
| Parki narodowe według form własności w 2012 r. | 27(104) | 142 |
| Ochrona lasu w parkach narodowych w 2012 r. | 28(105) | 142 |
| Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2012 r. | 29(106) | 143 |
| Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2012 r. | 30(107) | 144 |
| Rezerваты przyrody (2000, 2005, 2010, 2011, 2012) | 31(108) | 145 |
| Rezerваты przyrody według województw w 2012 r. | 32(109) | 145 |
| Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2012 r. | 33(110) | 146 |
| Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2012 r. | 34(111) | 147 |

| | Tabl. | Str. |
|---|---------|------|
| Obszary Natura 2000 według województw w 2012 r. | 35(112) | 148 |
| Pomniki przyrody (2000, 2005, 2010, 2011, 2012) | 36(113) | 149 |
| Pomniki przyrody według województw w 2012 r. | 37(114) | 149 |
| Indywidualne formy ochrony przyrody według województw (2000, 2005–2012) | 38(115) | 150 |
| Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005–2012) | 39(116) | 151 |
| Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2012 r. | 40(117) | 151 |
| Stan liczebny ważniejszych gatunków zwierząt chronionych w parkach narodowych w 2012 r. | 41(118) | 152 |
| Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2012 r. | 42(119) | 154 |
| Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2012 r. | 43(120) | 155 |
| Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2012 r. | 44(121) | 156 |
| Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2012 r. | 45(122) | 157 |
| Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2011, 2012) | 46(123) | 158 |
| Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2012 r. | 47(124) | 158 |
| Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 48(125) | 159 |
| Dział V. ŁOWIECTWO | | |
| Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie (2000, 2005, 2009–2013) | 1(126) | 160 |
| Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 2(127) | 160 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005, 2009–2013) | 3(128) | 161 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 4(129) | 161 |
| Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2008/2009–2012/2013) | 5(130) | 162 |
| Odłów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2008/2009–2012/2013) | 6(131) | 162 |
| Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 7(132) | 162 |
| Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 8(133) | 163 |
| Odszkodowania łowieckie (2008/2009–2012/2013) | 9(134) | 163 |
| Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2012/2013) | 10(135) | 164 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2007–2013) | 11(136) | 165 |
| Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 12(137) | 165 |
| Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2006/2007–2012/2013) | 13(138) | 166 |
| Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 14(139) | 166 |
| Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2006/2007–2012/2013) | 15(140) | 167 |
| Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 16(141) | 167 |
| Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2000, 2005, 2011, 2012) | 17(142) | 168 |
| Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w 2012 r. | 18(143) | 168 |
| Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2012 r. | 19(144) | 169 |
| Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2012 r. | 20(145) | 169 |
| Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2009–2012) | 21(146) | 170 |
| Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2012/2013 | 22(147) | 171 |
| Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2012 r. | 23(148) | 173 |
| Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE. KADRY DLA LEŚNICTWA. | | |
| Uwagi metodyczne | x | 174 |

| | Tabl. | Str. |
|---|---------|------|
| A. Pracujący | | |
| Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 1(149) | 182 |
| Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 2(150) | 182 |
| Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2012) | 3(151) | 182 |
| Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2008, 2009, 2010, 2011, 2012) | 4(152) | 183 |
| Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2012 r. | 5(153) | 184 |
| Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2009–2012) | 6(154) | 184 |
| Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2011, 2012) | 7(155) | 185 |
| Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2010–2012) | 8(156) | 185 |
| Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2011, 2012) | 9(157) | 185 |
| Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2010–2012) | 10(158) | 186 |
| Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005, 2007–2012) | 11(159) | 186 |
| Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 12(160) | 187 |
| Koszt pracy w leśnictwie (2009–2012) | 13(161) | 187 |
| B. Warunki pracy | | |
| Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2010–2012) | 14(162) | 187 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2009–2012) | 15(163) | 188 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2008–2012) | 16(164) | 189 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2009–2012) | 17(165) | 190 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2009–2012) | 18(166) | 190 |
| Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2009–2012) | 19(167) | 190 |
| Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2009–2012) | 20(168) | 191 |
| Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2009–2012) | 21(169) | 191 |
| Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2009–2012) | 22(170) | 192 |
| Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2012 r. | 23(171) | 192 |
| Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2005, 2009–2012) | 24(172) | 193 |
| Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2005, 2009, 2010, 2011, 2012) | 25(173) | 193 |
| Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie (2005, 2010–2012) | 26(174) | 194 |
| Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2012 r. | 27(175) | 194 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy i absencja wypadkowa w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2010–2012) | 28(176) | 194 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2005, 2009–2012) | 29(177) | 195 |
| Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2012 r. | 30(178) | 196 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 31(179) | 197 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2012 r. | 32(180) | 197 |
| Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2012 r. | 33(181) | 198 |
| Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2012 r. | 34(182) | 199 |
| C. Zatrudnienie i wynagrodzenia | | |
| Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 35(183) | 200 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2009, 2010, 2011, 2012) | 36(184) | 200 |

| | Tabl. | Str. |
|--|---------|------|
| Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012) | 37(185) | 201 |
| Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 38(186) | 202 |
| Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2012 r. | 39(187) | 203 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2012 r. | 40(188) | 203 |
| D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne | | |
| Studenci studiów leśnych (2000/01–2012/13) | 41(189) | 204 |
| Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/01, 2005/06, 2008/09–2011/12). | 42(190) | 204 |
| Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2012 r. | 43(191) | 205 |
| Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2012 r. | 44(192) | 206 |
| Uczniowie liceów profilowanych według profili kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2011/2012, 2012/2013) | 45(193) | 208 |
| Absolwenci liceów profilowanych według profili kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2011/2012, 2012/2013) | 46(194) | 209 |
| Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2008–2012) | 47(195) | 210 |
| Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2005, 2008–2012) | 48(196) | 210 |
| Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2008–2012) | 49(197) | 210 |
| Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2008–2012). | 50(198) | 210 |
| Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2005, 2009–2012) | 51(199) | 211 |
| Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2000, 2005, 2007–2012). | 52(200) | 211 |
| Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2012 r. | 53(201) | 211 |
| Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2000, 2004–2012) | 54(202) | 212 |
| Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2005, 2009–2012) | 55(203) | 212 |
| Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA | | |
| Uwagi metodyczne | x | 213 |
| A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie | | |
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2009–2012) | 1(204) | 227 |
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2009–2012) | 2(205) | 228 |
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące) (2010–2012) | 3(206) | 229 |
| Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2012 r. (ceny bieżące) | 4(207) | 229 |
| Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2005, 2007–2012) | 5(208) | 230 |
| Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2005, 2007–2012) | 6(209) | 230 |
| Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2005, 2007–2012) | 7(210) | 230 |
| B. Przedsiębiorstwa usługowe w leśnictwie | | |
| Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenie brutto w leśnictwie (2010–2012) | 8(211) | 231 |
| Przychody i koszty w leśnictwie (2008–2012) | 9(212) | 231 |
| Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2012 r. | 10(213) | 232 |
| Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2012 r. | 11(214) | 232 |
| Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2012 r. | 12(215) | 233 |
| Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2012 r. | 13(216) | 233 |
| Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2012 r. | 14(217) | 233 |
| Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2012 r. | 15(218) | 234 |

| | Tabl. | Str. |
|---|---------|------|
| Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2012 r. | 16(219) | 234 |
| C. Wyniki finansowe w leśnictwie | | |
| Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2010–2012) | 17(220) | 235 |
| Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 18(221) | 236 |
| Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 19(222) | 236 |
| Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2008–2012) | 20(223) | 236 |
| Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2009–2012) | 21(224) | 237 |
| Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2009–2012) | 22(225) | 237 |
| Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2009–2012) | 23(226) | 237 |
| Wydatki budżetu państwa według działów (2011, 2012) | 24(227) | 238 |
| Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2012 r. | 25(228) | 238 |
| Wydatki z budżetu państwa na leśnictwo (2011, 2012) | 26(229) | 239 |
| Wydatki z budżetu państwa na ogrody botaniczne i zoologiczne oraz naturalne obszary i obiekty chronionej przyrody (2011, 2012) | 27(230) | 239 |
| Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2011, 2012) | 28(231) | 240 |
| Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego (2012) | 29(232) | 241 |
| Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2005, 2008–2012) | 30(233) | 241 |
| D. Eksport i import produktów leśnictwa | | |
| Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2010–2012) | 31(234) | 242 |
| Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2010–2012) | 32(235) | 243 |
| Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2011, 2012) | 33(236) | 244 |
| Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2009– 2012) | 34(237) | 246 |
| Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2011, 2012) | 35(238) | 247 |
| Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2009– 2012) | 36(239) | 249 |
| Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2012 r. | 37(240) | 250 |
| Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2012 r. | 38(241) | 253 |
| Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000–2012) | 39(242) | 255 |
| Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2012) | 40(243) | 256 |
| Eksport i import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005– 2012) | 41(244) | 257 |
| Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005, 2007– 2012) | 42(245) | 257 |
| Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2012) | 43(246) | 258 |
| Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2011, 2012) | 44(247) | 258 |
| E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego | | |
| Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2000, 2005, 2010–2012) | 45(248) | 259 |
| Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2012 r. | 46(249) | 260 |
| Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005, 2009–2012) | 47(250) | 260 |
| Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2012 r. | 48(251) | 261 |
| F. Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie | | |
| Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2009–2012) | 49(252) | 262 |
| Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według regionów, województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2011–2012) | 50(253) | 262 |
| Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2009–2012) | 51(254) | 263 |
| Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2005, 2009–2012) | 52(255) | 263 |
| Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2011, 2012) | 53(256) | 264 |

| | Tabl. | Str. |
|--|---------|------|
| Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2011, 2012) | 54(257) | 265 |
| Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE | | |
| Uwagi metodyczne | x | 266 |
| Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2011 r. | 1(258) | 270 |
| Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata w 2010 r. | 2(259) | 271 |
| Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) w 2010 r. | 3(260) | 272 |
| Formy własności lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010) | 4(261) | 273 |
| Zasoby drzewne lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) | 5(262) | 274 |
| Emisja tlenku węgla (2000–2010) | 6(263) | 275 |
| Emisja gazów cieplarnianych (2000–2010) | 7(264) | 276 |
| Emisja gazów cieplarnianych według źródeł w 2011 r. | 8(265) | 277 |
| Zapas węgla w biomasie drzewnej w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010). | 9(266) | 278 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) (2005, 2008–2011) | 10(267) | 279 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) według rodzajów (2009–2011) | 11(268) | 281 |
| Produkty przemysłu drzewnego w 2011 r. | 12(269) | 282 |
| Eksport drewna (grubizny) (2005, 2008–2011) | 13(270) | 283 |
| Import drewna (grubizny) (2005, 2008–2011) | 14(271) | 284 |
| Produkcja energii odnawialnej według źródeł (2000, 2011) | 15(272) | 285 |
| Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w niektórych krajach Europy (2000–2012) | 16(273) | 286 |
| Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2012 r. | 17(274) | 288 |
| Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2003–2011) | 18(275) | 290 |
| Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2003–2011) | 19(276) | 290 |
| Pracujący w sektorze leśnym w 2010 r. | 20(277) | 291 |
| Pracujący w leśnictwie i usługach leśnych(2000, 2005, 2010) | 21(278) | 292 |
| Obszary chronione (1990, 2009) | 22(279) | 293 |
| Rezerваты biosfery i tereny wodno-błotne | 23(280) | 294 |
| Stan i zagrożenie fauny i flory według gatunków | 24(281) | 295 |
| Aneks . CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE | | |
| Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2008–2012) | x | 298 |
| Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 1(282) | 303 |
| Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2012 r. | 2(283) | 305 |
| Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2012 r. | 3(284) | 307 |
| Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2012 | 4(285) | 308 |
| Leśne Kompleksy Promocyjne w 2012 r.. | 5(286) | 309 |
| Leśne Kompleksy Promocyjne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 6(287) | 311 |
| Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według głównych typów siedliskowych lasu | 7(288) | 312 |
| Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych. | 8(289) | 313 |
| Fundusz Leśny (2008–2012). | 9(290) | 314 |
| Fundusz Leśny w 2012 r. | 10(291) | 314 |
| Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa (2000, 2005–12) | 11(292) | 315 |
| Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2007–12) | 12(293) | 315 |
| Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2012 r. | 13(294) | 316 |
| Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2012 r. | 14(295) | 316 |
| Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 15(296) | 317 |

| | Tabl. | Str. |
|--|---------|------|
| Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 16(297) | 317 |
| Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 17(298) | 318 |
| Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2011, 2012). | 18(299) | 319 |
| Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2012 r. | 19(300) | 319 |

SPIS WYKRESÓW

| | Str. |
|--|------|
| Leśnictwo w latach 1946–2012 | 40 |
| Lesistość i pozyskanie drewna w 2012 r. | 41 |
| Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego | 41 |
| Struktura wiekowa lasów | 64 |
| Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego | 65 |
| Średnia zasobność drzewostanów według województw. | 65 |
| Struktura powierzchniowa lasów według grup typów siedliskowych lasów | 88 |
| Wykonanie zalesień w latach 1995–2012. | 89 |
| Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (2000–2012) | 96 |
| Występowanie ważniejszych owadów szkodników liściożernych w latach 2003–2013 | 97 |
| Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2012 | 112 |
| Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2012 | 112 |
| Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2003–2012 | 113 |
| Eksport i import borówki czernicy w latach 2003–2012 | 113 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 1990–2012 | 128 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2012 r. | 128 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2012 r. | 129 |
| Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 2000–2012. | 129 |
| Parki narodowe w 2012 r. | 144 |
| Indywidualne formy ochrony przyrody w latach 2000–2012 | 144 |
| Rezerwy przyrody w latach 1990–2012 | 145 |
| Pomniki przyrody w latach 1990–2012. | 145 |
| Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2013 (zwierzyna gruba) | 168 |
| Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2013 (zwierzyna drobna) | 169 |
| Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2012 | 192 |
| Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2000–2012 na tle wybranych sekcji PKD | 193 |
| Stan zdrowotny lasów w Polsce i krajach sąsiednich (2005, 2012) | 272 |
| Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2012 r. | 273 |
| Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej | 288 |
| Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2010 r. | 289 |
| Ilość węgla związanego w biomasy drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2010) | 289 |
| Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990–2012 | 312 |
| Struktura przychodów i kosztów nadleśnictw w 2012 r. | 312 |
| Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe (2005, 2010, 2012). | 313 |
| Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2012 r. | 313 |

CONTENTS

| | Table | Page |
|---|-------|------|
| PREFACE | x | 3 |
| General notes | x | 23 |
| LIST OF TABLES | | |
| <i>Major data on forestry (2000, 2003–2012)</i> | I | 27 |
| Chapter I. FOREST RESOURCES | | |
| Methodological notes | x | 31 |
| A. Description of forest resources of all forms of ownership | | |
| <i>Forest land (1995,2000, 2005–2012)</i> | 1 | 35 |
| <i>Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2012.</i> | 2 | 36 |
| <i>Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945</i> | 3 | 37 |
| <i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945</i> | 4 | 37 |
| <i>Forest area by species structure and age class of tree stands</i> | 5 | 38 |
| <i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands</i> | 6 | 38 |
| <i>Forest area by age class of tree stands</i> | 7 | 39 |
| <i>Forest area by species structure of tree stands</i> | 8 | 40 |
| <i>Forest area by forest habitat type and voivodships</i> | 9 | 41 |
| <i>Structure of forest area by forest habitat type and voivodships</i> | 10 | 42 |
| <i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i> | 11 | 43 |
| <i>Growing stock of standing wood by species structure of tree stands</i> | 12 | 44 |
| <i>Resources and average age of tree stands</i> | 13 | 45 |
| <i>Resources of gross timber by age class of tree stands</i> | 14 | 46 |
| <i>Resources of gross timber by species structure of tree stands</i> | 15 | 47 |
| <i>Thickness of the dead trees standing and lying by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i> | 16 | 48 |
| <i>Thickness of the dead trees standing and lying by species structure of tree stands and voivodships</i> | 17 | 49 |
| B. Forest resources managed by the State Forests | | |
| <i>Forest area managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i> | 18 | 50 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by species structure and voivodships</i> | 19 | 51 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands</i> | 20 | 52 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by species structure of tree stands</i> | 21 | 53 |
| <i>Forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships</i> | 22 | 54 |
| <i>Structure of forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships</i> | 23 | 55 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i> | 24 | 56 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i> | 25 | 57 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands</i> | 26 | 58 |
| <i>Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands</i> | 27 | 59 |
| <i>Resources of gross timber managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i> | 28 | 60 |
| <i>Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i> | 29 | 61 |
| <i>Resources of gross timber managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands</i> | 30 | 62 |

| | Table | Page |
|--|--------|------|
| <i>Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and regional directorates of the State Forests</i> | 31 | 63 |
| <i>Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by age class of tree stands and voivodships</i> | 32 | 64 |
| <i>Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i> | 33 | 65 |
| <i>Average age of tree stands in forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships</i> | 34 | 66 |
| C. Forest resources in private forests | | |
| <i>Area of private forests by voivodships in 2012</i> | 35 | 67 |
| <i>Area of private forests by age class of tree stands and voivodships</i> | 36 | 68 |
| <i>Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i> | 37 | 69 |
| <i>Area of private forests by forest habitat type and voivodships</i> | 38 | 70 |
| <i>Structure of private forests by forest habitat type and voivodships</i> | 39 | 71 |
| <i>Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships</i> | 40 | 72 |
| <i>Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships.</i> | 41 | 73 |
| <i>Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships.</i> | 42 | 74 |
| <i>Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i> | 43 | 75 |
| <i>Thickness of the dead trees standing and lying in private forests by age class of tree stands and voivodships</i> | 44 | 76 |
| <i>Average age of tree stands in private forests by species structure of tree stands and voivodships.</i> | 45 | 77 |
| Chapter II. MANAGEMENT FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST | | |
| Methodological notes | x | 78 |
| A. Silviculture and forest protection | | |
| <i>Renewals, afforestation and other silviculture operations (2000, 2005, 2010, 2011, 2012)</i> | 1(46) | 82 |
| <i>Afforestation of land in the period 1945–2012</i> | 2(47) | 83 |
| <i>Renewals and afforestation by voivodships in 2012</i> | 3(48) | 84 |
| <i>Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2012</i> | 4(49) | 85 |
| <i>Area of set aside land within arable land (2000, 2005, 2010, 2011, 2012)</i> | 5(50) | 85 |
| <i>Afforestation carried out within in the rural development programme 2007–2013 by voivodships.</i> | 6(51) | 87 |
| <i>Genetic forest resources in years 2005–2012.</i> | 7(52) | 91 |
| <i>Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodships in 2012</i> | 8(53) | 92 |
| <i>Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2012.</i> | 9(54) | 93 |
| <i>Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2012</i> | 10(55) | 94 |
| <i>Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005–2012)</i> | 11(56) | 95 |
| <i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2011, 2012)</i> | 12(57) | 96 |
| <i>Forest protection (2000, 2005, 2010–2012).</i> | 13(58) | 96 |
| <i>Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2005–2012)</i> | 14(59) | 97 |
| <i>Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forests (2010, 2011, 2012)</i> | 15(60) | 98 |
| B. Trees and shrubs outside the forest | | |
| <i>Trees and shrubs outside the forest and removals (2005, 2010, 2011, 2012)</i> | 16(61) | 99 |
| <i>Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2012</i> | 17(62) | 100 |
| <i>Removals (large timber) from tress and shrubs outside the forest by voivodships in 2012</i> | 18(63) | 100 |
| Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST | | |
| Methodological notes | x | 101 |
| <i>Removals (2000, 2005, 2008–2012)</i> | 1(64) | 105 |
| <i>Removals by assortments (2000, 2005, 2008–2012).</i> | 2(65) | 105 |

| | Table | Page |
|--|--------|------|
| <i>Removals by ownership forms and assortments in 2012</i> | 3(66) | 106 |
| <i>Removals (large timber) by ownership forms and voivodships in 2012</i> | 4(67) | 107 |
| <i>Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2012</i> | 5(68) | 107 |
| <i>Removals (large timber) by assortments and voivodships in 2012</i> | 6(69) | 108 |
| <i>Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2011, 2012)</i> | 7(70) | 108 |
| <i>Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2000, 2005–2012)</i> | 8(71) | 109 |
| <i>Removals in the State Forests National Forest Holding (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 9(72) | 110 |
| <i>Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005, 2010–2012)</i> | 10(73) | 111 |
| <i>Removals and wood prices in the State Forests in 2012</i> | 11(74) | 112 |
| <i>Procurement of forest fruits by species and voivodships (2005, 2008–2012)</i> | 12(75) | 114 |
| <i>Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2005, 2008–2012)</i> | 13(76) | 114 |
| <i>Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2009–2012)</i> | 14(77) | 115 |

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

| | | |
|--|---------|-----|
| Methodological notes | x | 116 |
| <i>Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2010–2012</i> | 1(78) | 122 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2012</i> | 2(79) | 123 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2012</i> | 3(80) | 123 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2012</i> | 4(81) | 124 |
| <i>Average defoliation of monitored trees species by forms of forest ownership and age of trees in 2012</i> | 5(82) | 125 |
| <i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and forms of forest ownership in 2012</i> | 6(83) | 126 |
| <i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2012</i> | 7(84) | 127 |
| <i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by voivodships (2011, 2012)</i> | 8(85) | 128 |
| <i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2012</i> | 9(86) | 129 |
| <i>Influence of mining on forest areas (2005, 2010–2012)</i> | 10(87) | 130 |
| <i>Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 11(88) | 130 |
| <i>Forest land designated for non-forest purposes in the period 2005–2012</i> | 12(89) | 131 |
| <i>Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2012</i> | 13(90) | 131 |
| <i>Forest land designated for non-forest purposes in 2012</i> | 14(91) | 132 |
| <i>Forest fires (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 15(92) | 133 |
| <i>Forest fires by months in 2012</i> | 16(93) | 133 |
| <i>Forest fires by causes (2000, 2005–2012)</i> | 17(94) | 134 |
| <i>Forest fires by causes and voivodships in 2012</i> | 18(95) | 135 |
| <i>Forest fires managed by the State Forests by causes (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 19(96) | 136 |
| <i>Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2005, 2010–2012)</i> | 20(97) | 137 |
| <i>Forest fire prevention in forests managed the State Forests (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 21(98) | 137 |
| <i>Areas of special natural value protected by law (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 22(99) | 138 |
| <i>Objects and areas of special natural value protected by the law by voivodships in 2012</i> | 23(100) | 138 |
| <i>National parks (2005, 2010–2012)</i> | 24(101) | 140 |
| <i>National parks by land categories in 2012</i> | 25(102) | 140 |
| <i>National parks by ownership forms and land use categories in 2012</i> | 26(103) | 141 |
| <i>National parks by ownership forms in 2012</i> | 27(104) | 142 |
| <i>Protection of forest in national parks in 2012</i> | 28(105) | 142 |
| <i>Removals in national parks by category of fellings in 2012</i> | 29(106) | 143 |
| <i>Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2012</i> | 30(107) | 144 |
| <i>Nature reserves (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 31(108) | 145 |
| <i>Nature reserves by voivodships in 2012</i> | 32(109) | 145 |
| <i>Landscape parks by land categories and voivodships in 2012</i> | 33(110) | 146 |
| <i>Protected landscape areas by voivodships in 2012</i> | 34(111) | 147 |
| <i>„Natura 2000” areas by voivodships in 2012</i> | 35(112) | 148 |

| | <i>Table</i> | <i>Page</i> |
|--|--------------|-------------|
| <i>Monuments of nature (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 36(113) | 149 |
| <i>Monuments of nature by voivodships in 2012</i> | 37(114) | 149 |
| <i>Individual forms of nature protection by voivodships (2000, 2005–2012)</i> | 38(115) | 150 |
| <i>Major animals protected (2000, 2005–2012)</i> | 39(116) | 151 |
| <i>State of population of major protected animals by voivodships in 2012</i> | 40(117) | 151 |
| <i>Number of the main species of protected animals in national parks in 2012</i> | 41(118) | 152 |
| <i>Protective forests area by voivodships in 2012</i> | 42(119) | 154 |
| <i>Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2012</i> | 43(120) | 155 |
| <i>Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2012</i> | 44(121) | 156 |
| <i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2012</i> | 45(122) | 157 |
| <i>Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 46(123) | 158 |
| <i>Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2012</i> | 47(124) | 158 |
| <i>Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2012</i> | 48(125) | 159 |

Chapter V. HUNTING

| | | |
|---|---------|-----|
| <i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts (2000, 2005, 2009–2013)</i> | 1(126) | 160 |
| <i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts by voivodships in hunting economic year 2012/2013</i> | 2(127) | 160 |
| <i>Major game species (2000, 2005, 2009–2013)</i> | 3(128) | 161 |
| <i>Major game species by voivodships in hunting economic year 2012/2013</i> | 4(129) | 161 |
| <i>Shooting of the main game species (2000/2001, 2005/2006, 2008/2009–2012/2013)</i> | 5(130) | 162 |
| <i>Trapped of game species (2000/2001, 2005/2006, 2008/2009–2012/2013)</i> | 6(131) | 162 |
| <i>Shooting of the main game species by voivodships in hunting economic year 2012/2013</i> | 7(132) | 162 |
| <i>Number of loss of major game species by voivodships in hunting economic year 2012/2013</i> | 8(133) | 163 |
| <i>Hunting compensations (2008/2009–2012/2013)</i> | 9(134) | 163 |
| <i>Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2013)</i> | 10(135) | 164 |
| <i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2007–2013)</i> | 11(136) | 165 |
| <i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2012/2013</i> | 12(137) | 165 |
| <i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2006/2007–2012/2013)</i> | 13(138) | 166 |
| <i>Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2012/2013</i> | 14(139) | 166 |
| <i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2006/2007–2012/2013)</i> | 15(140) | 167 |
| <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 2012/2013</i> | 16(141) | 167 |
| <i>Numerical force of the game and total executed reduction of selected species of game animals in national parks (2000, 2005, 2011, 2012)</i> | 17(142) | 168 |
| <i>Number of the main species of game in national parks in 2012</i> | 18(143) | 168 |
| <i>Regulation of game population in national parks in 2012</i> | 19(144) | 169 |
| <i>Centers of animal conservative breeding in 2012</i> | 20(145) | 169 |
| <i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association (2009–2012)</i> | 21(146) | 170 |
| <i>Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2012/2013</i> | 22(147) | 171 |
| <i>Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2012</i> | 23(148) | 173 |

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

| | | |
|--|--------|-----|
| <i>Methodological notes</i> | x | 174 |
| A. Employment | | |
| <i>Employed persons by employment status in forestry (2005, 2008–2012)</i> | 1(149) | 182 |
| <i>Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2005, 2008–2012)</i> | 2(150) | 182 |

| | <i>Table</i> | <i>Page</i> |
|---|--------------|-------------|
| <i>Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2010–2012)</i> | 3(151) | 182 |
| <i>New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2008–2012)</i> | 4(152) | 183 |
| <i>Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2012</i> | 5(153) | 184 |
| <i>Employed persons in forestry by months (2009–2012)</i> | 6(154) | 184 |
| <i>Hires and terminations in forestry (2011, 2012)</i> | 7(155) | 185 |
| <i>Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2010–2012)</i> | 8(156) | 185 |
| <i>School leavers in forestry for the first time (2011, 2012)</i> | 9(157) | 185 |
| <i>Hires and terminations in forestry by voivodships (2010–2012)</i> | 10(158) | 186 |
| <i>Terminations in forestry (2005, 2007–2012)</i> | 11(159) | 186 |
| <i>Full-time and part-time paid employees in forestry (2005, 2008–2012)</i> | 12(160) | 187 |
| <i>Cost of work in forestry (2009–2012)</i> | 13(161) | 187 |
| B. Work conditions | | |
| <i>Number of persons working in forest enterprises covered by the survey on hazardous conditions at work (2010–2012)</i> | 14(162) | 187 |
| <i>Persons working in hazardous conditions in forestry by groups and intensity of dangers in surveyed community (2009–2012)</i> | 15(163) | 188 |
| <i>Persons working in hazardous conditions to agents harmful and hazardous to health in forestry by groups of conditions (2008–2012)</i> | 16(164) | 189 |
| <i>Liquidation or limitation of working environment-related hazardous agents in forestry (2009–2012)</i> | 17(165) | 190 |
| <i>Liquidation or limitation of threats caused by work strenuousness in forestry (2009–2012)</i> | 18(166) | 190 |
| <i>Liquidation or limitation of threats of mechanical factors connected with devices particularly dangerous in forestry (2009–2012)</i> | 19(167) | 190 |
| <i>Benefits for persons working in hazardous and strenuous conditions in forestry (2009–2012)</i> | 20(168) | 191 |
| <i>Persons working in posts, which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry(2009–2012)</i> | 21(169) | 191 |
| <i>Posts ,which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry (2009–2012)</i> | 22(170) | 192 |
| <i>Persons working in posts in forestry, which was made mark of occupational hazard by voivodships in 2012</i> | 23(171) | 192 |
| <i>Incidence of occupational diseases by types (2005, 2009–2012)</i> | 24(172) | 193 |
| <i>Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2005, 2009–2012)</i> | 25(173) | 193 |
| <i>Occupational accidents and occupational diseases benefits in forestry (2005, 2010–2012)</i> | 26(174) | 194 |
| <i>Persons working in hazardous condition by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2012</i> | 27(175) | 194 |
| <i>Persons injured in accidents at work and accident absence in forestry by ownership sectors (2005, 2010–2012)</i> | 28(176) | 194 |
| <i>Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2005, 2009–2012)</i> | 29(177) | 195 |
| <i>Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2012</i> | 30(178) | 196 |
| <i>Persons injured in accidents at work by age and work seniority in forestry (2005, 2008–2012)</i> | 31(179) | 197 |
| <i>Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and number of days incapacity to work caused by accidents by voivodships in 2012</i> | 32(180) | 197 |
| <i>Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2012</i> | 33(181) | 198 |
| <i>Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2012</i> | 34(182) | 199 |
| C. Employment and wages and salaries | | |
| <i>Gross wages and salaries in forestry (2005, 2008–2012)</i> | 35(183) | 200 |
| <i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2005, 2009–2012)</i> | 36(184) | 200 |
| <i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2005, 2007–2012)</i> | 37(185) | 201 |
| <i>Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding by regional directorates of the State Forests in 2012</i> | 38(186) | 202 |
| <i>Average paid in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2012</i> | 39(187) | 203 |
| <i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2012</i> | 40(188) | 203 |
| D. Forest education. Social organizations | | |
| <i>Students of forest faculty (2000/01–2012/13)</i> | 41(189) | 204 |

| | Table | Page |
|--|---------|---------|
| <i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/01, 2005/2006, 2008/09-2011/12)</i> | 42(190) | 204 |
| <i>Students of full-time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2012</i> | 43(191) | 205 |
| <i>Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2012</i> | 44(192) | 206 |
| <i>Students of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2011/2012, 2012/2013)</i> | 45(193) | 208 |
| <i>Graduates of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2011/2012, 2012/2013)</i> | 46(194) | 209 |
| <i>Doctoral studies in forestry science (2005, 2008–2012)</i> | 47(195) | 210 |
| <i>Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forestry science (2005, 2008–2012)</i> | 48(196) | 210 |
| <i>Doctor's and assistant professor's degrees in forest science (2005, 2008–2012)</i> | 49(197) | 210 |
| <i>Professor degrees awarded in forest science (2005, 2008–2012)</i> | 50(198) | 210 |
| <i>Members of the Polish Forest Society (2005, 2009–2012)</i> | 51(199) | 211 |
| <i>Members of the Polish Forest Society by voivodships (2000, 2005, 2007–2012)</i> | 52(200) | 211 |
| <i>Members of the Polish Forest Society by regional department in 2012</i> | 53(201) | 211 |
| <i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2000, 2004–2012)</i> | 54(202) | 212 |
| <i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2005, 2009–2012)</i> | 55(203) | 212 |
| Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY | | |
| Methodological notes | x | 213 |
| A. Forestry production and economic entities in forestry | | |
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2009–2012)</i> | 1(204) | 227 |
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2009–2012)</i> | 2(205) | 228 |
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices) (2010–2012)</i> | 3(206) | 229 |
| <i>Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2012 (current prices)</i> | 4(207) | 229 |
| <i>Entities of the national economy recorded in the REGON register in forestry (2005, 2007–2012)</i> | 5(208) | 230 |
| <i>Commercial law companies by type of capital in forestry (2005, 2007–2012)</i> | 6(209) | 230 |
| <i>Commercial law companies by legal forms in forestry (2005, 2007–2012)</i> | 7(210) | 230 |
| B. Service enterprises in forestry | | |
| <i>Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2010-2012)</i> | 8(211) | 231 |
| <i>Revenues and costs in forestry(2008-2012)</i> | 9(212) | 231 |
| <i>Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2012</i> | 10(213) | 232 |
| <i>Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2012</i> | 11(214) | 232 |
| <i>Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in 2012</i> | 12(215) | 233 |
| <i>Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number of employed persons in the main job in 2012</i> | 13(216) | 233 |
| <i>Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2012</i> | 14(217) | 233 |
| <i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2012</i> | 15(218) | 234 |
| <i>Selected data about enterprises in forestry in 2012</i> | 16(219) | 234 |
| C. Financial results in forestry | | |
| <i>Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2010– 2012)</i> | 17(220) | 235 |
| <i>Economic relations of enterprises in forestry (2005, 2008–2012)</i> | 18(221) | 236 |
| <i>Net fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2008–2012)</i> | 19(222) | 236 |
| <i>Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2008–2012)</i> | 20(223) | 236 |
| <i>Circulating assets of enterprises in forestry (2005, 2009–2012)</i> | 21(224) | 237 |

| | Table | Page |
|--|---------|------|
| <i>Share equity (funds) of enterprises in forestry (2005, 2009–2012)</i> | 22(225) | 237 |
| <i>Liabilities of enterprises in forestry (2005, 2009–2012)</i> | 23(226) | 237 |
| <i>State budget expenditure by divisions (2011, 2012)</i> | 24(227) | 238 |
| <i>Current expenditure of state budget entities by types and divisions in 2012.</i> | 25(228) | 238 |
| <i>Expenditure of state budget on forestry (2011, 2012)</i> | 26(229) | 239 |
| <i>Expenditure of state budget on botanical and zoological gardens, natural areas and protected nature objects (2011, 2012)</i> | 27(230) | 239 |
| <i>Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2011, 2012).</i> | 28(231) | 240 |
| <i>Forest tax against the background of incomes of local self-government entities (2012)</i> | 29(232) | 241 |
| <i>Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2005, 2008–2012)</i> | 30(233) | 241 |
| 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) (2010–2012)</i> | 31(234) | 242 |
| <i>Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2010–2012).</i> | 32(235) | 243 |
| <i>Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2011, 2012)</i> | 33(236) | 244 |
| <i>Seasonal character of exports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2009–2012)</i> | 34(237) | 246 |
| <i>Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2011, 2012)</i> | 35(238) | 247 |
| <i>Seasonal character of imports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2009–2012)</i> | 36(239) | 249 |
| <i>Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2012</i> | 37(240) | 250 |
| <i>Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2012</i> | 38(241) | 253 |
| <i>Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000–2012)</i> | 39(242) | 255 |
| <i>Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2012)</i> | 40(243) | 256 |
| <i>Exports and imports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2012)</i> | 41(244) | 257 |
| <i>Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005, 2007–2012)</i> | 42(245) | 257 |
| <i>Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2012)</i> | 43(246) | 258 |
| <i>Imports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2011, 2012).</i> | 44(247) | 258 |
| E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry | | |
| <i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2000, 2005, 2010–2012)</i> | 45(248) | 259 |
| <i>Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2012</i> | 46(249) | 260 |
| <i>Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2005, 2009–2012)</i> | 47(250) | 260 |
| <i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2012</i> | 48(251) | 261 |
| F. Investment outlays and fixed assets in forestry | | |
| <i>Investment outlays by fixed assets groups in forestry (current prices) and sectors of ownership (current prices) (2009–2012)</i> | 49(252) | 262 |
| <i>Investment outlays in forestry by regions, voivodships and sectors of ownership (current prices) (2011, 2012)</i> | 50(253) | 262 |
| <i>Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2009–2012)</i> | 51(254) | 263 |
| <i>Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2005, 2009–2012).</i> | 52(255) | 263 |
| <i>State and movement of fixed assets in forestry – gross value (current book-keeping prices) (2011, 2012)</i> | 53(256) | 264 |
| <i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book-keeping prices) (2011, 2012)</i> | 54(257) | 265 |

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

| | | |
|---|---------|-----|
| Methodological notes | x | 266 |
| <i>Land use in the European Union member states in 2011</i> | 1(258) | 270 |
| <i>Forest area in selected world's countries in 2010</i> | 2(259) | 271 |
| <i>Forest area and other wooded land in the member states of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) in 2010</i> | 3(260) | 272 |
| <i>Forms of ownership of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010).</i> | 4(261) | 273 |
| <i>Growing stock of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i> | 5(262) | 274 |
| <i>Emission of carbon monoxide (2000-2010)</i> | 6(263) | 275 |
| <i>Emission of greenhouse gases (2000-2010)</i> | 7(264) | 276 |
| <i>Greenhouse gas emissions by sector in 2011.</i> | 8(265) | 277 |
| <i>Carbon in biomass in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)</i> | 9(266) | 278 |
| <i>Roundwood production (2005, 2008–2011)</i> | 10(267) | 279 |
| <i>Roundwood production by type (2009–2011)</i> | 11(268) | 281 |
| <i>Forest industry products in 2011</i> | 12(269) | 282 |
| <i>Exports roundwood (2005, 2008-2011)</i> | 13(270) | 283 |
| <i>Imports roundwood (2005, 2008–2011)</i> | 14(271) | 284 |
| <i>Production of renewable energy by sources (2000, 2011).</i> | 15(272) | 285 |
| <i>Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected European countries (2000–2012)</i> | 16(273) | 286 |
| <i>Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2012.</i> | 17(274) | 288 |
| <i>Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2003–2011).</i> | 18(275) | 290 |
| <i>Area of fires of forest and other wooded in selected European countries (2003–2011)</i> | 19(276) | 290 |
| <i>Persons employed in forest sector in 2010.</i> | 20(277) | 291 |
| <i>Persons employed in forestry and forest services (2000, 2005, 2010)</i> | 21(278) | 292 |
| <i>Major protected areas (1990, 2009)</i> | 22(279) | 293 |
| <i>Biosphere reserves and wetlands</i> | 23(280) | 294 |
| <i>State and hazard to fauna and flora by species</i> | 24(281) | 295 |

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

| | | |
|--|---------|-----|
| <i>Characteristics of activity of the State Forests National Forest Holding (2008–2012)</i> | x | 298 |
| <i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the State Forests in 2012</i> | 1(282) | 303 |
| <i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2012</i> | 2(283) | 305 |
| <i>Forest districts by size of forest area in 2012</i> | 3(284) | 307 |
| <i>Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2012</i> | 4(285) | 308 |
| <i>Promotional Forest Complexes in 2012</i> | 5(286) | 309 |
| <i>Promotional Forest Complexes by regional directorates of the State Forests in 2012.</i> | 6(287) | 311 |
| <i>Forest area of Promotional Forest Complexes by major forest habitat type</i> | 7(288) | 312 |
| <i>Characteristics of forest stands in Promotional Forest Complexes.</i> | 8(289) | 313 |
| <i>Forest fund (2008–2012).</i> | 9(290) | 314 |
| <i>Forest fund in 2012</i> | 10(291) | 314 |
| <i>Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the state treasury (2000, 2005–2012).</i> | 11(292) | 315 |
| <i>Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the state treasury by regional directorates of the State Forests (2007–2012)</i> | 12(293) | 315 |
| <i>Objects of the State Forests used in forest education in 2012</i> | 13(294) | 316 |
| <i>Forms of forest education of society realized by the State Forest in 2012</i> | 14(295) | 316 |
| <i>Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2012</i> | 15(296) | 317 |
| <i>Employees of the State Forest engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2012</i> | 16(297) | 317 |
| <i>Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2012.</i> | 17(298) | 318 |

| | <i>Table</i> | <i>Page</i> |
|--|--------------|-------------|
| <i>Expenditures on forest education of society by regional directorate of the State Forests (2010, 2011, 2012)</i> | 18(299) | 319 |
| <i>Entities cooperating with the State Forest in the domain of environmental education in 2012</i> | 19(300) | 319 |

LIST OF CHARTS

| | <i>Page</i> |
|---|-------------|
| <i>Forestry in the years 1946–2012</i> | 40 |
| <i>Forest cover and removals in 2012</i> | 41 |
| <i>Structure of forest areas by composition of forests by species</i> | 41 |
| <i>Age structure of forests</i> | 64 |
| <i>Volume structure of timber resources by composition of forests by species</i> | 65 |
| <i>Average resources of tree stands in forests by voivodships</i> | 65 |
| <i>Structure of forest areas by group of forests habitat type</i> | 88 |
| <i>Afforestation in the years 1995–2012</i> | 89 |
| <i>Hazard of fungal infections to crops and forest stands (2000–2012)</i> | 96 |
| <i>Occurrence of major folivorous insect pests in the years 2003–2013</i> | 97 |
| <i>Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 1995–2012</i> | 112 |
| <i>Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by the State Forests in the years 1995–2012</i> | 112 |
| <i>Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2003–2012</i> | 113 |
| <i>Exports and imports of bilberry in the years 2003–2012</i> | 113 |
| <i>Area of special natural values protected by law in the years 1990–2012</i> | 128 |
| <i>Area of special natural values protected by law by categories and voivodships in 2012</i> | 128 |
| <i>Area of special natural values protected by law by voivodships in 2012</i> | 129 |
| <i>The percentage share of trees in defoliation classes in the years 2000–2012</i> | 129 |
| <i>National parks in 2012</i> | 144 |
| <i>Individual forms of nature protection in the years 2000–2012</i> | 144 |
| <i>Nature reserves in the years 1990–2012</i> | 145 |
| <i>Monuments of nature in the years 1990–2012</i> | 145 |
| <i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2013 (big game)</i> | 168 |
| <i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2013 (small game)</i> | 169 |
| <i>Employment in the State Forests in the years 2000–2012</i> | 192 |
| <i>Occupational diseases in forestry in the years 2000–2012 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (PKD)</i> | 193 |
| <i>Forests condition in Poland and neighboring countries (2005, 2012)</i> | 272 |
| <i>Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2012</i> | 273 |
| <i>Forest cover and removals in the countries of European Union</i> | 288 |
| <i>Growing stock in forest in selected European countries in 2010</i> | 289 |
| <i>Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (1990, 2010)</i> | 289 |
| <i>Structure of removals (large timber) in forest manage by the State Forests by types of use in the years 1990–2012</i> | 312 |
| <i>Structure of forest districts revenues and costs in 2012</i> | 312 |
| <i>Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2005, 2010, 2012)</i> | 313 |
| <i>Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2012</i> | 313 |

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2012 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, np.: Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Agencji Nieruchomości Rolnych, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Polskiego Związku Łowieckiego, Inspekcji Ochrony Środowiska, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

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

Przyjęto następujące zasady retrospekcji prezentowanych danych:

- dla tematów podstawowych lata: 2000–2012,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w zasadzie tylko 2012 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 wieczyste przez:

- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie „Lasy Państwowe”), nadzorowane przez Ministra Środowiska,
- jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
- jednostki organizacyjne innych ministrów i wojewodów (na mocy art. 40 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach – tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 12, poz. 59 z późniejszymi zmianami.), gmin lub związków komunalnych oraz Agencji Nieruchomości Rolnych (na mocy art. 1 ustawy z dnia 29 grudnia 1993 r. o zmianie ustawy o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa oraz zmianie niektórych ustaw – Dz. U. 1994 Nr 1, poz. 3 z późniejszymi zmianami oraz ustawy o lasach),

b) gmin (w tym gmin mających od 1999 r. status miasta na prawach powiatu);

2) lasów prywatnych stanowiących własność:

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

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

Dane według **sekcji, działów i grup PKD 2007** oraz w **podziale terytorialnym** opracowano – jeśli nie zaznaczono inaczej – tzw. metodą przedsiębiorstw. **Metoda przedsiębiorstw** (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych

podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów terytorialnych.

Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą (produkcyjną i usługową) na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

Z ważniejszych klasyfikacji, według których prezentuje się dane w publikacji – obok PKD – należy wymienić:

- **Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług PKWiU 2008** na podstawie, której dokonuje się grupowań wyrobów i towarów, wprowadzoną z dniem 1 I 2009 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 X 2008 r. (Dz. U. Nr 207, poz. 1293), w miejsce PKWiU stosowanej do 31 XII 2008 r.,
- **Nomenklaturę Scaloną CN oraz Międzynarodową Standardową Klasyfikację Handlu (SITC)**, na podstawie których dokonuje się grupowania towarów w handlu zagranicznym,
- **Klasyfikację Środków Trwałych (KŚT)**, na podstawie której dokonuje się grupowania środków trwałych według rodzajów; KŚT wprowadzona została z dniem 1 I 2010 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 XII 2010 r. (Dz. U. Nr 242, poz. 1622) w miejsce stosowanej do 31 XII 2010 r.,
- **Klasyfikację Zawodów i Specjalności** na podstawie której dokonuje się m.in. grupowania zatrudnionych i ich wynagrodzeń; klasyfikacja została wprowadzona z dniem 1 VII 2010 r. rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 IV 2010 r. (Dz. U. Nr 82, poz. 537).

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

Przy **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 **elektroniczną technikę przetwarzania danych oraz na zaokrąglenia danych**, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”.

GENERAL NOTES

This publication contains the statistical characteristics of forests in 2012 in comparison with the preceding years.

The tabular component includes eight chapters describing: forest resources, forest and planting management, economic exploitation of forests, threats to and protection of nature and forest environment, hunting, employment and wages and salaries in forestry, economic aspects of forestry, selected aspects of international comparisons in this scope. This publication is supplemented with an Appendix, which describes the activities of the State Forests National Forest Holding.

The regular annual reports of the CSO are the basic source of data provided in the publication. Moreover, aiming at a full-scale compilation and presentation of forestry-related issues, all available information from administrative sources has been used, including updates concerning the condition of forest resources; forest environment monitoring; internal information systems used by the General Directorate of the State Forests (SILP); registers kept by the Minister of Environment; studies by the Forestry Research Institute and by the Forest Management Office; and expert opinions and own studies, as well as internal information systems used by other bodies, such as the Agency for the Restructuring and Modernisation of Agriculture, the Agency for Agricultural Property, the National Headquarters of the State Fire Service, the Polish Hunting Association, and the Environmental Protection Agency.

The data has been presented both by voivodships and type of ownership. In addition, some of the fields discussed have also taken into account data aggregation by specific classification and delimitations, involving, among other things, the organisational units of the State Forests and national parks.

The following retrospective criteria for the presented data have been adopted:

- *for basic topics – the years 2000–2012,*
- *for detailed reports in the grouping by voivodships, organisational forestry units and nature protection – only 2012),*
- *for reports based on the results of one-off surveys or periodic surveys – the years in which such surveys were conducted.*

The information on forestry presented in the publication refers to

1) public forests owned by

a) the State Treasury – managed and utilised temporarily or permanently by:

- *the State Forests National Forest Holding (abbreviated to ‘the State Forests’) supervised by the Minister of Environment,*
- *nature protection units (national parks),*
- *organisational units supervised by different ministers and voivods (pursuant to Article 40 of the Act of 28 September 1991 on Forests – consolidated text, Journal of Laws of 2011, No. 12, item 59, with subsequent amendments), gminas or municipal associations, and the Agricultural Property Agency (pursuant to Article 1 of the Act of 29 December 1993 Amending the Act on the Administration of Agricultural Property Owned by the State Treasury, and Amending Some of the Other Acts – Journal of Laws of 1994, No. 1, item 3, with subsequent amendments, and pursuant to the Act on Forests)*

b) gminas (including gminas which have also been cities with powiat status since 1999),

2) private forests owned by:

- a) natural persons,*
- b) land held in common by all or part of the residents of a village,*
- c) agricultural production co-operatives,*
- d) other legal persons, such as churches and religious groups, social organisations and political parties, trade unions and private partnerships.*

*The data provided in the tables presenting forestry in relation to the entire national economy (Chapter VII Economic Aspects of Forestry) has been **aggregated by section and selected division of the Polish Classification of Activities — PKD 2007**, compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2 PKD 2007 was introduced on 1 I 2008 by the decree of the Council of Ministers, dated 24 XII 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885) and replaced the Polish Classification of Activities — PKD 2004 PKD 2007/NACE Rev. 2 differs from the previously used PKD 2004/NACE Rev. 1.1 classification in the introduction of changes in its scope, i.e. new groupings of activity types (presentation of new types, division or aggregation of the previous ones) as well as transfers of some types of activities between individual classification levels. In some cases these changes result in the lack of comparability of data if the names of classification levels remain unchanged.*

Unless otherwise stated, the data by **section, division and group of PKD**, as well as by **territorial division**, has been compiled using the method regarded as the **enterprise (entity) method**, which involves adopting the entire range of entities of the national economy as the basis for grouping all data describing the activity conducted by these entities, according to individual classification levels and territorial divisions.

Entities of the national economy are understood as legal entities, such as legal persons, organisational units without legal personality, and natural persons conducting economic activity, while **economic entities** are understood as entities conducting economic activity (production and services) on their own account, in order to earn profits.

Among the more significant classifications, other than PKD, which serve as the basis for the presentation of data in this publication, the following are especially worth mentioning:

- the **Polish Classification of Products and Services PKWiU 2008**, on the basis of which products and goods are grouped; compiled on the basis of international classifications and nomenclatures, was introduced on 1 I 2009 by a decree of the Council of Ministers, dated 29 X 2008 (Journal of Laws No. 207, item 1293) in place of the PKWiU classification used until 31 XII 2008,
- the **Combined Nomenclature (CN)** and the **Standard International Trade Classification (SITC)**, which serve as the basis for grouping goods in international trade,
- the **Classification of Fixed Assets (KŚT)**, which serves as the basis for grouping fixed assets by type. It was introduced on 1 January 2011 by a decree of the Council of Ministers (Journal of Laws No. 242, item 1622), in place of the classification used until 31 XII 2010,
- the **Occupation and Specialisation Classification**, which serves, for instance, as the basis for grouping full-time employees, and their wages and salaries. It was introduced on 1 July 2010 by a decree of the Minister of Labour and Social Policy dated of 27 April 2010 (Journal of Laws No. 82, item 537).

Data presented by territorial division are consistent with the **Nomenclature of Territorial Units for Statistical Purposes (NTS)**, developed on the basis of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) in force in European Union countries. NTS in force since 1 I 2008 was introduced by a decree of the Council of Ministers Regulation of 14 November 2007 (Journal of Laws No. 214, item 1573) replacing the NTS in force until 31 XII 2007. Information by region, voivodship, and powiat has been used each time in the administrative division.

As the data is expressed as at the end of the year and **per one inhabitant**, the number of inhabitants – the population number - has been adopted as at 31 December..

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

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

TABL.I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE

MAJOR DATA ON FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--|
| ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW <i>AREA OF FOREST RESOURCES</i> | | | | | | | | | | | | |
| | Powierzchnia gruntów leśnych | | | | | | <i>Forest land</i> | | | | | |
| Ogółem w tys. ha | 9059,5 | 9138,8 | 9170,9 | 9200,4 | 9229,3 | 9254,6 | 9272,6 | 9295,6 | 9328,9 | 9350,7 | 9370,0 | |
| <i>Total in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | | |
| Udział w powierzchni lądowej kraju w % | 29,8 | 29,8 | 29,9 | 30,0 | 30,1 | 30,2 | 30,3 | 30,4 | 30,5 | 30,5 | 30,6 | |
| <i>Share of forest land in land area in %</i> | | | | | | | | | | | | |
| | Powierzchnia lasów ^a | | | | | | <i>Forest area^a</i> | | | | | |
| Ogółem w tys. ha | 8864,8 | 8941,7 | 8972,5 | 9000,5 | 9026,0 | 9048,4 | 9065,9 | 9088,6 | 9121,4 | 9143,3 | 9163,8 | |
| <i>Total in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2000=100 | x | 100,9 | 101,2 | 101,5 | 101,8 | 102,1 | 102,3 | 102,5 | 102,9 | 103,1 | 103,4 | |
| Na 1 mieszkańca w ha | 0,232 | 0,234 | 0,235 | 0,236 | 0,237 | 0,237 | 0,238 | 0,238 | 0,237 | 0,237 | 0,238 | |
| <i>Per capita in ha</i> | | | | | | | | | | | | |
| Lesistość w % | 28,4 | 28,6 | 28,7 | 28,8 | 28,9 | 28,9 | 29,0 | 29,1 | 29,2 | 29,2 | 29,3 | |
| <i>Forest cover in %</i> | | | | | | | | | | | | |
| | Grunty związane z gospodarką leśną ^d | | | | | | <i>Land connected with silviculture^a</i> | | | | | |
| Ogółem w tys. ha | 194,6 | 197,1 | 198,4 | 200,0 | 203,3 | 206,2 | 206,6 | 207,1 | 207,6 | 207,4 | 206,2 | |
| <i>Total in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | | |
| ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA <i>MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST</i> | | | | | | | | | | | | |
| | Odnowienia ^b i zalesienia | | | | | | <i>Renewal^b and afforestations</i> | | | | | |
| Ogółem w tys. ha | 68,9 | 66,1 | 61,7 | 62,0 | 65,7 | 60,8 | 55,9 | 49,7 | 51,9 | 56,5 | 57,7 | |
| <i>Total in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | | |
| w tym użytków rolnych i nieużytków | 23,4 | 26,5 | 12,7 | 12,9 | 16,9 | 13,3 | 7,9 | 5,6 | 5,9 | 5,3 | 4,9 | |
| <i>of which agricultural land and waste-land</i> | | | | | | | | | | | | |
| Struktura odnowień i zalesień w %: | | | | | | | | | | | | |
| <i>Structure of renewals and afforestations in %:</i> | | | | | | | | | | | | |
| sztuczne | 92,4 | 94,0 | 91,6 | 91,9 | 92,1 | 92,7 | 90,7 | 91,5 | 91,1 | 89,0 | 89,9 | |
| <i>artificial</i> | | | | | | | | | | | | |
| zręby ^{bc} | 53,3 | 51,3 | 67,4 | 68,6 | 64,1 | 67,1 | 72,7 | 76,9 | 78,0 | 77,9 | 79,6 | |
| <i>falling sites^{bc}</i> | | | | | | | | | | | | |
| halizny i płazowiny | 5,1 | 2,7 | 3,6 | 2,6 | 2,2 | 3,7 | 3,9 | 3,3 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | |
| <i>blanks and irregularly stocked open</i> | | | | | | | | | | | | |
| użytki rolne i nieużytki | 34,0 | 40,0 | 20,6 | 20,7 | 25,8 | 21,9 | 14,1 | 11,3 | 11,3 | 9,3 | 8,5 | |
| <i>agricultural land and wasteland</i> | | | | | | | | | | | | |
| naturalne | 7,6 | 6,0 | 8,4 | 8,1 | 7,9 | 7,3 | 9,3 | 8,5 | 8,9 | 11,0 | 10,1 | |
| <i>natural</i> | | | | | | | | | | | | |
| | Pielegnowanie lasu | | | | | | <i>Tending</i> | | | | | |
| Ogółem w tys. ha | 333,3 | 283,9 | 328,5 | 316,5 | 305,5 | 313,7 | 305,7 | 257,8 | 280,1 | 316,2 | 321,0 | |
| <i>Total in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | | |
| W % powierzchni lasów | 3,8 | 3,2 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 2,8 | 3,1 | 3,5 | 3,5 | |
| <i>In % of forests areas</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2000=100 | x | 85,2 | 98,6 | 95,0 | 91,7 | 94,1 | 91,7 | 77,3 | 84,0 | 94,9 | 96,3 | |
| | Zwalczanie owadów występujących masowo | | | | | | <i>Control of insects plagues</i> | | | | | |
| Ogółem w tys. ha | 169,6 | 178,6 | 118,4 | 118,4 | 68,1 | 105,6 | 76,3 | 17,1 | 12,8 | 138,3 | 170,3 | |
| <i>Total in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | | |
| W % powierzchni lasów | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 1,5 | 1,9 | |
| <i>In % of forests areas</i> | | | | | | | | | | | | |
| | Zadrzewienia | | | | | | <i>Trees and shrubs outside the forest</i> | | | | | |
| Sadzenie w tys. sztuk | | | | | | | | | | | | |
| <i>Plantings in thous. units</i> | | | | | | | | | | | | |
| drzewa | 4200 | 3486 | 2728 | 1983 | 2799 | 2078 | 1956 | 2316 | 2087 | 1676 | 1803 | |
| <i>trees</i> | | | | | | | | | | | | |
| krzewy | 1506 | 1160 | 856 | 894 | 750 | 501 | 949 | 969 | 1046 | 878 | 1741 | |
| <i>bushes</i> | | | | | | | | | | | | |
| Pozyskanie drewna (grubizny) ^d w tys.m ³ | 390,6 | 438,8 | 470,9 | 544,8 | 571,8 | 619,3 | 727,3 | 851,6 | 962,8 | 950,6 | 970,8 | |
| <i>Removals (large timber)^d in thous. m³</i> | | | | | | | | | | | | |
| w tym grubizna liściasta w % | 89,0 | 90,7 | 90,3 | 89,7 | 90,5 | 89,2 | 84,7 | 83,3 | 79,0 | 76,9 | 76,5 | |
| <i>of which non-coniferous in %</i> | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|--|
| GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST | | | | | | | | | | | | |
| | Pozyskanie drewna | | | | | | Removals | | | | | |
| Ogółem w tys. m ³ In thous. m ³ | 27659 | 30836 | 32733 | 31945 | 32384 | 35935 | 34273 | 34629 | 35467 | 37180 | 37045 | |
| 2000=100 | x | 111,5 | 118,3 | 115,5 | 117,1 | 129,9 | 123,9 | 125,2 | 128,2 | 134,4 | 133,9 | |
| w tym grubizna: of which large-timber: | | | | | | | | | | | | |
| w tys. m ³ in thous. m ³ | 26025 | 28737 | 30427 | 29725 | 30228 | 34146 | 32407 | 32701 | 33568 | 34877 | 34978 | |
| iglasta coniferous | 19540 | 20838 | 22348 | 21919 | 22326 | 26375 | 24544 | 24529 | 25579 | 26278 | 26042 | |
| liściasta non-coniferous | 6485 | 7899 | 8079 | 7806 | 7902 | 7771 | 7863 | 8172 | 7989 | 8599 | 8936 | |
| na 100 ha powierzchni lasów w m ³ per 100 ha of forest area in m ³ | 293,6 | 321,4 | 339,1 | 330,3 | 334,9 | 377,4 | 357,5 | 359,8 | 368,0 | 381,4 | 381,7 | |
| na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³ | 0,68 | 0,75 | 0,80 | 0,78 | 0,79 | 0,90 | 0,85 | 0,86 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | |
| | Wykonanie miąższościowego etatu cięć ^a | | | | | | Implementation of annual prescribed cut by volume ^a | | | | | |
| W % etatu cięć: In % of annual prescribed cut by volume: | | | | | | | | | | | | |
| ogółem total | 105,9 | 111,5 | 112,8 | 109,8 | 107,5 | 112,3 | 102,3 | 101,1 | 100,2 | 101,2 | 99,6 | |
| użytkowanie rębne final felling | 83,6 | 105,7 | 108,1 | 100,9 | 98,9 | 94,0 | 94,1 | 97,5 | 93,3 | 94,0 | 92,4 | |
| użytkowanie przedrębne pre-final felling: | 125,3 | 116,5 | 117,0 | 117,8 | 115,4 | 130,2 | 110,5 | 104,7 | 107,5 | 109,2 | 107,4 | |
| STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY | | | | | | | | | | | | |
| STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE | | | | | | | | | | | | |
| | Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew | | | | | | Forest monitoring – state of damage to trees | | | | | |
| Udział drzew uszkodzonych ^b w % : Share of damaged trees ^b in %: | | | | | | | | | | | | |
| ogółem (klasy 1–3) total (classes 1–3) | 89,2 | 91,3 | 91,2 | 87,2 | 73,0 | 74,8 | 75,3 | 75,7 | 78,8 | 85,8 | 88,5 | |
| w tym uszkodzenia silne ^c of which severe damage ^c | 31,5 | 34,2 | 34,2 | 30,3 | 20,2 | 18,4 | 17,8 | 17,6 | 20,5 | 23,9 | 23,1 | |
| iglaste coniferous | 31,6 | 32,7 | 33,0 | 29,3 | 21,1 | 19,1 | 17,2 | 17,1 | 20,1 | 24,2 | 22,1 | |
| liściaste broadleaved | 31,2 | 38,9 | 38,1 | 33,5 | 18,1 | 20,1 | 18,9 | 18,5 | 21,3 | 23,2 | 25,2 | |
| | Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne ^d | | | | | | Forest land designated for non-forest purposes ^d | | | | | |
| Powierzchnia w ha Area in ha | 718 | 689 | 652 | 472 | 587 | 597 | 621 | 642 | 551 | 604 | 494 | |
| | Pożary lasów | | | | | | Forest fires | | | | | |
| Liczba Number of fires | 12428 | 17088 | 7006 | 12169 | 11828 | 7101 | 9091 | 9161 | 4681 | 9220 | 9266 | |
| w tym według przyczyn powstania w % : of which forest fires by causes in %: | | | | | | | | | | | | |
| podpalenie arsons | 47,2 | 50,2 | 50,7 | 53,4 | 47,5 | 48,4 | 44,6 | 44,9 | 43,4 | 43,2 | 41,6 | |
| nieostrożność dorosłych negligence adults | 37,9 | 35,8 | 35,9 | 34,2 | 37,1 | 35,8 | 33,9 | 32,8 | 33,1 | 33,3 | 35,5 | |
| Powierzchnia w tys. ha Area in thous. ha | 7013 | 21500 | 3781 | 5826 | 5912 | 3564 | 3028 | 4400 | 2127 | 2850 | 7236 | |
| w tym według przyczyn powstania w % : of which forest fires by causes in %: | | | | | | | | | | | | |
| podpalenie arsons | 44,3 | 59,1 | 54,3 | 55,8 | 50,2 | 34,2 | 41,7 | 46,2 | 32,2 | 42,9 | 41,0 | |
| nieostrożność dorosłych negligence adults | 34,5 | 29,6 | 31,8 | 31,7 | 33,3 | 37,6 | 29,5 | 26,1 | 23,9 | 28,4 | 30,4 | |

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

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

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

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY (dok.) | | | | | | | | | | | |
| <i>STATE, THE THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE (cont.)</i> | | | | | | | | | | | |
| Parki narodowe ^a | | | | | | National parks ^a | | | | | |
| Liczba | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| <i>Number of objects</i> | | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia w tys. ha | 306,5 | 314,5 | 317,4 | 317,2 | 317,2 | 317,3 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,6 | 314,6 |
| <i>Area in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | |
| w tym powierzchnia lasów: <i>of which forest area:</i> | | | | | | | | | | | |
| w tys. ha | 191,0 | 192,1 | 193,8 | 193,7 | 193,8 | 194,9 | 194,9 | 195,0 | 194,7 | 194,9 | 195,0 |
| <i>in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | |
| w % powierzchni lasów kraju | 2,16 | 2,14 | 2,16 | 2,15 | 2,15 | 2,11 | 2,15 | 2,15 | 2,13 | 2,13 | 2,1 |
| <i>in % of total forest area</i> | | | | | | | | | | | |
| w % powierzchni parków | 62,4 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,4 | 62,0 | 62,0 | 61,9 | 61,9 | 62,0 |
| <i>in % of total area of national parks</i> | | | | | | | | | | | |
| Rezerwy przyrody ^a | | | | | | Nature reserves ^a | | | | | |
| Liczba obiektów | 1307 | 1368 | 1385 | 1395 | 1407 | 1423 | 1441 | 1451 | 1463 | 1469 | 1481 |
| <i>Number of objects</i> | | | | | | | | | | | |
| w tym rezerwy leśne | 654 | 691 | 695 | 700 | 706 | 714 | 719 | 712 | 706 | 722 | 722 |
| <i>of which forest reserves</i> | | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia w tys. ha | 148,7 | 160,6 | 162,4 | 165,2 | 166,9 | 168,8 | 173,6 | 163,4 | 164,2 | 164,5 | 165,5 |
| <i>Area in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | |
| w tym rezerwy leśne | 50,0 | 60,9 | 61,7 | 61,9 | 63,1 | 63,4 | 64,3 | 64,3 | 64,6 | 66,5 | 66,9 |
| <i>of which forest reserves</i> | | | | | | | | | | | |
| Parki krajobrazowe ^{ab} | | | | | | Landscape parks ^{ab} | | | | | |
| Liczba obiektów | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 121 | 121 | 121 | 122 |
| <i>Number of objects</i> | | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia w tys. ha | 2446,9 | 2489,3 | 2517,2 | 2516,9 | 2602,1 | 2603,0 | 2601,7 | 2518,1 | 2529,0 | 2529,6 | 2528,6 |
| <i>Area in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | |
| w tym powierzchnia lasów | 1345,9 | 1367,7 | 1391,7 | 1403,4 | 1325,3 | 1331,0 | 1308,5 | 1309,8 | 1307,8 | 1308,3 | 1307,8 |
| <i>of which forest area</i> | | | | | | | | | | | |
| W % powierzchni kraju | 7,8 | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 8,3 | 8,0 | 8,3 | 8,1 | 8,1 | 8,3 | 8,3 |
| <i>In % of total area of the country</i> | | | | | | | | | | | |
| Obszary chronionego krajobrazu ^{ab} | | | | | | Protected landscape areas ^{ab} | | | | | |
| Liczba obiektów | 407 | 448 | 445 | 449 | 411 | 412 | 418 | 384 | 386 | 286 | 385 |
| <i>Number of objects</i> | | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia w tys. ha | 7137,7 | 7080,9 | 7042,6 | 7044,5 | 6993,4 | 7047,5 | 7057,8 | 6973,1 | 6990,0 | 6992,5 | 6992,1 |
| <i>Area in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | |
| w tym powierzchnia lasów | 2856,5 | 2348,4 | 2325,5 | 2327,6 | 2279,5 | 2252,6 | 2285,4 | 2278,7 | 2227,9 | 2223,9 | 2223,8 |
| <i>of which forest area:</i> | | | | | | | | | | | |
| W % powierzchni kraju | 22,8 | 22,6 | 22,5 | 22,5 | 22,4 | 22,3 | 22,6 | 22,3 | 22,3 | 22,6 | 22,6 |
| <i>In % of total area of the country</i> | | | | | | | | | | | |
| Lasy ochronne ^c | | | | | | Protective forests ^c | | | | | |
| Powierzchnia w tys. ha | 3399,0 | 3224 | 3227,0 | 3264,5 | 3277,7 | 3294,9 | 3299,1 | 3310,8 | 3356,3 | 3372,1 | 3480,6 |
| <i>Area in thous. ha</i> | | | | | | | | | | | |
| W % powierzchni lasów kraju | 38,4 | 36,1 | 36,0 | 36,3 | 36,3 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,8 | 36,9 | 38,0 |
| <i>In % of total forest area</i> | | | | | | | | | | | |
| Pomniki przyrody ^a | | | | | | Monuments of nature ^a | | | | | |
| Liczba obiektów | 33094 | 33865 | 34385 | 34989 | 34549 | 35074 | 35833 | 35420 | 36293 | 36318 | 36316 |
| <i>Number of objects</i> | | | | | | | | | | | |
| Ważniejsze zwierzęta łowne ^d w tys. szt | | | | | | Major game species ^d in thous. heads | | | | | |
| Łoś | 2,1 | 2,8 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,4 | 6,4 | 7,5 | 8,4 | 9,9 | 11,7 |
| <i>Moose</i> | | | | | | | | | | | |
| Jeleń | 118 | 130 | 133 | 141 | 147 | 154 | 164 | 176 | 180 | 195 | 203 |
| <i>Deer</i> | | | | | | | | | | | |
| Sarna | 597 | 653 | 668 | 692 | 707 | 706 | 760 | 828 | 822 | 830 | 829 |
| <i>Roe deer</i> | | | | | | | | | | | |
| Dzik | 118 | 163 | 161 | 174 | 177 | 179 | 212 | 251 | 250 | 268 | 256 |
| <i>Wild boars</i> | | | | | | | | | | | |

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

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

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA

EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES

| | Ceny bieżące | | | Current prices | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Eksport w mln zł | 7079,2 | 8519,9 | 8355,1 | 9130,5 | 9966,6 | 8979,7 | 8921,6 | 9999,1 | 10940,3 | 11652,2 |
| <i>Exports in mln zlotys</i> | | | | | | | | | | |
| Import w mln zł | 2315,2 | 2992,5 | 3419,8 | 3906,7 | 4674,1 | 4635,4 | 3885,9 | 4415,0 | 5263,9 | 4854,6 |
| <i>Imports in mln zlotys</i> | | | | | | | | | | |

Ceny stałe^a (rok poprzedni = 100)Constant prices^a (previous year=100)

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Eksport | 118,8 | 101,8 | 99,1 | 105,4 | 93,5 | 88,1 | 87,7 | 100,7 | 99,5 | 95,4 |
| <i>Exports</i> | | | | | | | | | | |
| Import | 105,5 | 121,4 | 116,3 | 108,3 | 107,0 | 103,2 | 68,7 | 104,9 | 110,2 | 81,2 |
| <i>Imports</i> | | | | | | | | | | |

ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m³ DREWNA^bAVERAGE WOOD^b PRICES per 1 m³

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Cena 1 m ³ drewna w złotych w złotych | 107,70 | 120,40 | 131,35 | 133,70 | 147,28 | 152,53 | 136,54 | 154,65 | 186,68 | 186,42 |
| <i>Wood prices per 1 m³ in zlotys</i> | | | | | | | | | | |

PRODUKCJA GLOBALNA, ŻUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA^cGROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED^c

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---|
| Produkcja globalna w mln zł | 8246,1 | 8327,3 | 8110,9 | 8891,0 | 10903,9 | 10723,2 | Gross output in mln zlotys |
| (ceny bieżące) | | | | | | | (current prices) |
| sektor publiczny | 5744,9 | 5603,6 | 5196,6 | 5934,5 | 7299,2 | 7104,0 | public sector |
| sektor prywatny | 2501,2 | 2723,7 | 2914,3 | 2956,5 | 3604,7 | 3619,2 | private sector |
| na 1 ha powierzchni lasów w zł | 911 | 919 | 892 | 975 | 1193 | 1170 | per 1 ha of forest areas in zł |
| Produkcja globalna (ceny stałe^a) | | | | | | | Gross output (constant prices^a) |
| – rok poprzedni = 100 | 112,7 | 95,3 | 105,1 | 98,9 | 102,7 | 100,1 | – previous year=100 |
| sektor publiczny | 111,6 | 92,0 | 100,7 | 102,5 | 102,3 | 99,3 | public sector |
| sektor prywatny | 115,5 | 102,9 | 114,2 | 92,5 | 103,5 | 101,8 | private sector |
| Udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w % | 0,34 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,34 | 0,33 | Share in gross output in national economy in % |
| Zużycie pośrednie | | | | | | | Intermediate consumption |
| w mln zł (ceny bieżące) | 4618,4 | 4850,8 | 4457,9 | 4796,7 | 5493,7 | 5989,7 | (current prices) – in mln zlotys |
| Wartość dodana brutto | | | | | | | Gross value added |
| w mln zł (ceny bieżące) | 3627,7 | 3476,5 | 3653,0 | 4094,3 | 5410,2 | 4733,5 | in mln zlotys (current prices) |

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego rok badany. b Uzyskana przez nadleśnictwa za I–III kwartał danego roku stanowiąca podstawę naliczenia podatku leśnego – dla lat 2003–2012 na podstawie art. 4 ust. 4 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (Dz.U Nr 200, poz.1682 z późn zm.). c Dane prezentowane za lata 2006–2012 są obliczone według nowej metodologii rachunków narodowych uwzględniającej tzw. FISIM, dane za 2012 r. są nieostateczne.

a Constant prices for were adopted current prices from the year preceding the surveyed year. c Obtained by the superintendence for I–III quarter of the year giving rise to a charge of forest: for the years 2001–2002 on the basis of the Act of 28 September 1991 on forest (Journal of Laws No. 101, item 444); for the years 2003–2012 of Article 4 paragraph 4 of the Act of 30 October 2002 on forest tax (Journal of Laws No. 200, item 1682 with subsequent amendments). c Data presented for 2006–2012 are compiled by new methodology national accounts containing financial intermediation services indirectly measured (FISIM), data for 2012 are preliminary.

Dział I. ZASOBY LEŚNE

Uwagi metodyczne

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

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

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

Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerwy przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków.

Kategoria ta w statystyce jest określana jako „**powierzchnia lasów**” (do 1991 r. „powierzchnia leśna”),

- **związane z gospodarką leśną**, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne (do 1993 r. ujmowane w danych dotyczących „powierzchni leśnej”), miejsca składowania drewna, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

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

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych); przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach (tj. zręby, halizny, 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 lata 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 przeszłorębne podlegające jednocześnie użytkowaniu i odnowieniu (pod osłoną), w których co najmniej 50% powierzchni (w drzewostanach użytkowanych rębniami gniazdowymi co najmniej 30%) zostało odnowione naturalnie lub sztucznie oraz drzewostany młodszych klas wieku wymagające przebudowy za pomocą rębni złożonych z uwagi na złe efekty produkcyjne.

Drzewostany w klasie do odnowienia obejmują drzewostany rębne i przeszłorębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają przedniego odnowienia jako bezwzględnie warunkiem kontynuacji cięć tymi rębniami.

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

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

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

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

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

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

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

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

W tegorocznej publikacji zaprezentowano **wyniki WISL z okresu 2007–2017**. Inwentaryzacja prowadzona w sposób ciągły (w pełnym cyklu trwającym 5 lat) na wyznaczonych stałych powierzchniach próbnych objęła lasy wszystkich własności, a wyniki zostały odniesione do jednostek fizyczno-geograficznych (krajów przyrodniczo-leśne), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa). Dane z powierzchni próbnych założonych w latach 2008–2012 zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych własności zebraną w badaniach GUS według stanu na 31 XII 2011 r.

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

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

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

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

Chapter I. FOREST RESOURCES

Methodological notes

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

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

- land with a homogenous area of at least 0.10 ha, covered with forest vegetation (wooded area), or temporarily devoid of forest vegetation (non-wooded area)

These areas are designated for silviculture production, comprising portions of nature reserves and national parks, or registered as nature monuments.

This category is in statistical terms referred to as “**the forest area**” (up to 1991 as “the wooded area”),

- **land connected with silviculture**, used for the purposes of forest management, such as: buildings and structures, spatial division lines in forests, forest roads, forest nurseries (up to 1993 included in the data regarding “wooded area”), wood stockpiling areas, water drainage devices, ground under electricity lines, forest parking lots and tourism facilities.

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

Non-wooded area includes:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

In this year's publication presents the results of WISL from 2007–2017. Inventory carried out continuously (full cycle over 5 years) in the designated permanent sample plots, for the first time forests covered all of the properties and the results are related to the physico-geographical units (natural-forest regions), forest administration (regional directorates of State Forests) and the territorial units (voivodships). Data from sample plots established in 2008–2012 were converted to individual ownership of forest area harvested in the study as of CSO 31 XII 2011.

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

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

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

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

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

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2012

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> | | | | | wła- sność gmin <i>private gmina owned</i> | | | | |
| | | | razem <i>total</i> | własność Skarbu Państwa <i>owned of the State Treasury</i> | | | lasy pry- watne <i>private forests</i> | | | | | |
| | | | | razem <i>total</i> | Lasów Pań- stwo- wych <i>the State Forests</i> | w tym w zarządzie <i>of which managed by</i> | | | | | | |
| w tys. ha | | | | in thous. ha | | | | | | | | |
| POLSKA | 9370,0 | 9163,8 | 7439,4 | 7355,2 | 7079,4 | 184,8 | 84,2 | 1724,4 | 206,2 | 30,6 | 29,3 | x |
| POLAND | | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 607,5 | 591,3 | 573,1 | 566,0 | 550,4 | 9,7 | 7,2 | 18,2 | 16,2 | 30,7 | 29,6 | 8 |
| Kujawsko-pomorskie | 430,8 | 420,9 | 372,1 | 368,5 | 366,9 | – | 3,6 | 48,9 | 9,9 | 24,6 | 23,4 | 13 |
| Lubelskie | 588,5 | 580,1 | 344,9 | 343,6 | 323,5 | 12,0 | 1,3 | 235,2 | 8,5 | 23,6 | 23,1 | 14 |
| Lubuskie | 708,2 | 687,2 | 675,8 | 673,8 | 666,6 | 4,6 | 2,1 | 11,4 | 21,0 | 51,5 | 49,1 | 1 |
| Łódzkie | 393,5 | 386,1 | 254,7 | 251,4 | 246,3 | 0,1 | 3,3 | 131,4 | 7,3 | 21,7 | 21,2 | 16 |
| Małopolskie | 439,4 | 434,3 | 245,3 | 233,6 | 199,0 | 27,1 | 11,7 | 189,0 | 5,1 | 29,3 | 28,6 | 9 |
| Mazowieckie | 826,9 | 815,0 | 455,8 | 453,6 | 417,9 | 26,9 | 2,2 | 359,1 | 12,0 | 23,5 | 22,9 | 15 |
| Opolskie | 256,7 | 249,8 | 237,9 | 236,4 | 232,1 | – | 1,5 | 11,9 | 6,9 | 27,7 | 26,5 | 11 |
| Podkarpackie | 684,7 | 674,4 | 559,0 | 530,5 | 486,9 | 40,9 | 28,6 | 115,4 | 10,3 | 38,8 | 37,8 | 2 |
| Podlaskie | 628,4 | 618,4 | 417,4 | 416,1 | 380,1 | 32,7 | 1,3 | 201,0 | 9,9 | 31,6 | 30,6 | 7 |
| Pomorskie | 682,1 | 664,4 | 589,2 | 585,8 | 571,9 | 9,8 | 3,4 | 75,2 | 17,7 | 38,8 | 36,3 | 3 |
| Śląskie | 402,2 | 392,2 | 313,5 | 309,8 | 302,9 | – | 3,7 | 78,7 | 10,0 | 33,1 | 31,8 | 5 |
| Świętokrzyskie | 334,8 | 328,2 | 235,2 | 234,3 | 223,8 | 7,1 | 1,0 | 93,0 | 6,6 | 28,8 | 28,0 | 10 |
| Warmińsko-mazurskie | 766,5 | 745,9 | 690,8 | 687,4 | 681,0 | – | 3,4 | 55,1 | 20,6 | 33,6 | 30,9 | 6 |
| Wielkopolskie | 786,5 | 766,2 | 683,2 | 677,6 | 661,6 | 5,0 | 5,6 | 83,0 | 20,3 | 26,8 | 25,7 | 12 |
| Zachodniopomorskie | 833,4 | 809,4 | 791,5 | 787,1 | 768,4 | 8,9 | 4,4 | 17,9 | 24,0 | 38,4 | 35,4 | 4 |

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

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

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

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

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

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

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

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

Uwaga do tablic 5-45 z wyłączeniem tablicy 35

Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej w latach 2008-2012 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi do roku 2009.

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

Data prepared on the basis of the large-scale forest inventory in the country conducted in 2008-2012 by the Bureau for Forest Management and Geodesy. Data are not fully comparable with data published to 2009.

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Powierzchnia leśna <i>Forest area</i> | | SPECIFICATION |
|---|--|--------------------|--|
| | w tys. ha <i>in thous.ha</i> | w % <i>in %</i> | |
| SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW <i>SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</i> | | | |
| O G Ó Ł E M | 9143 | 100,0 | T O T A L |
| Drzewa iglaste | 6398 | 69,9 | Coniferous tree |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| sosna | 5439 | 59,5 | <i>pine</i> |
| świerk | 577 | 6,3 | <i>spruce</i> |
| jodła | 278 | 3,0 | <i>fir</i> |
| Drzewa liściaste | 2746 | 30,1 | Broadleaved trees |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| dąb | 665 | 7,3 | <i>oak</i> |
| buk | 521 | 5,7 | <i>beech</i> |
| grab | 120 | 1,3 | <i>hornbeam</i> |
| brzoza | 672 | 7,4 | <i>birch</i> |
| olsza | 482 | 5,3 | <i>alder</i> |
| osika..... | 67 | 0,7 | <i>aspen</i> |
| topola | 8 | 0,1 | <i>poplar</i> |
| KLASY DRZEWOSTANÓW <i>AGE CLASS OF TREE STANDS</i> | | | |
| O G Ó Ł E M | 9143 | 100,0 | T O T A L |
| I (1–20 lat) + KO | 1299 | 14,2 | <i>I (1–20 years) + KO</i> |
| II (21–40 lat) | 1412 | 15,4 | <i>II (21–40 years)</i> |
| III (41–60 lat) | 2406 | 26,3 | <i>III (41–60 years)</i> |
| IV (61–80 lat) | 1712 | 18,7 | <i>IV(61–80 years)</i> |
| V i wyższe (81 lat i więcej) | 1958 | 21,4 | <i>V and higher(over 81 years)</i> |
| Halizny, zręby, płazowiny | 355 | 3,9 | <i>Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands</i> |

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Zasoby drzewne na pniu <i>Growing stock of standing wood</i> | | SPECIFICATION |
|--|---|--------------------|---------------------------------------|
| | w mln m ³ <i>in mln m³</i> | w % <i>in %</i> | |
| O G Ó Ł E M | 2405 | 100,0 | T O T A L |
| według gatunków panujących: | | | by dominant species: |
| Drzewa iglaste | 1762 | 73,2 | Coniferous tree |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| sosna | 1486 | 61,7 | <i>pine</i> |
| świerk | 160 | 6,6 | <i>spruce</i> |
| jodła..... | 91 | 3,8 | <i>fir</i> |
| Drzewa liściaste | 643 | 26,8 | Broadleaved trees |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| dąb | 149 | 6,2 | <i>oak</i> |
| buk | 162 | 6,7 | <i>beech</i> |
| brzoza..... | 118 | 4,9 | <i>birch</i> |
| olsza | 122 | 5,1 | <i>alder</i> |
| według wieku drzewostanów: | | | by age of tree stands: |
| na powierzchni zalesionej: | | | <i>on wooded area:</i> |
| I (1–20 lat) | 24 | 1,0 | <i>I (1–20 years)</i> |
| II (21–40 lat) | 233 | 9,7 | <i>II (21–40 years)</i> |
| III (41–60 lat) | 682 | 28,4 | <i>III (41–60 years)</i> |
| IV (61–80 lat) | 576 | 23,9 | <i>IV(61–80 years)</i> |
| V i wyższe (81 lat i więcej) +KO..... | 863 | 35,9 | <i>V and higher(over 81 years)+KO</i> |
| przestoje | 20 | 0,8 | <i>hold-over trees</i> |
| na powierzchni niezalesionej. | 8 | 0,3 | on nonwooded area |

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

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

| | | | | | | | | |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| O GÓ Ł E M | 9 143,3 | 96,1 | 11,9 | 15,4 | 26,4 | 18,7 | 21,4 | 2,3 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 7 437,5 | 96,8 | 12,2 | 14,4 | 24,1 | 19,0 | 24,5 | 2,6 |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 7 353,7 | 96,8 | 12,3 | 14,5 | 24,0 | 19,0 | 24,5 | 2,6 |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | |
| w tym : <i>of which:</i> | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 7 076,6 | 96,9 | 12,6 | 14,5 | 24,4 | 18,9 | 24,0 | 2,6 |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | |
| parki narodowe | 183,9 | 92,9 | 2,6 | 10,0 | 18,4 | 17,4 | 41,0 | 3,5 |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | 33,9 | 95,7 | 6,0 | 12,8 | 18,1 | 30,3 | 28,2 | 0,5 |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | |
| własność gmin | 83,8 | 94,3 | 6,5 | 9,1 | 20,1 | 26,2 | 29,1 | 3,3 |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 1 705,8 | 93,3 | 10,4 | 20,0 | 36,4 | 17,5 | 7,9 | 1,0 |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | |

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

| | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| P O L S K A | 9 143,3 | 96,1 | 11,9 | 15,4 | 26,4 | 18,7 | 21,4 | 2,3 |
| POLAND | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 590,0 | 95,1 | 12,1 | 16,5 | 22,7 | 13,7 | 25,0 | 5,1 |
| Kujawsko-pomorskie | 420,2 | 97,2 | 13,2 | 12,7 | 26,8 | 20,6 | 23,4 | 0,5 |
| Lubelskie | 579,4 | 97,3 | 10,0 | 15,6 | 27,5 | 25,4 | 16,6 | 2,2 |
| Lubuskie | 686,0 | 97,7 | 13,3 | 14,6 | 30,7 | 15,9 | 22,4 | 0,8 |
| Łódzkie | 384,0 | 96,9 | 12,1 | 16,1 | 24,3 | 21,3 | 19,4 | 3,7 |
| Małopolskie | 434,7 | 94,9 | 7,1 | 12,9 | 26,5 | 19,4 | 22,3 | 6,7 |
| Mazowieckie | 810,2 | 95,4 | 10,2 | 17,8 | 30,7 | 20,1 | 15,9 | 0,7 |
| Opolskie | 249,5 | 97,0 | 16,5 | 17,5 | 22,4 | 15,7 | 23,3 | 1,6 |
| Podkarpackie | 671,6 | 93,6 | 7,8 | 11,6 | 23,0 | 22,3 | 22,5 | 6,4 |
| Podlaskie | 617,3 | 93,9 | 9,5 | 17,8 | 30,6 | 17,9 | 18,0 | 0,1 |
| Pomorskie | 663,4 | 97,9 | 11,9 | 16,0 | 25,3 | 16,8 | 25,4 | 2,5 |
| Śląskie | 392,1 | 93,4 | 14,3 | 16,1 | 20,6 | 19,4 | 21,1 | 1,9 |
| Świętokrzyskie | 327,8 | 97,1 | 10,3 | 15,9 | 24,3 | 21,2 | 21,9 | 3,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 743,5 | 94,3 | 14,7 | 15,1 | 25,3 | 15,9 | 22,6 | 0,7 |
| Wielkopolskie | 765,3 | 98,3 | 14,2 | 14,6 | 25,7 | 20,0 | 23,5 | 0,3 |
| Zachodniopomorskie | 808,3 | 97,8 | 14,1 | 16,2 | 27,5 | 16,3 | 21,1 | 2,6 |

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including class for restocking.

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów Selected species of trees in % of forest area | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | sosna pine | świerk spruce | jodła fir | buk beech | dąb oak | grab horn- beam | brzoza birch | olsza alder | osika aspen | topola poplar |

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| O GÓ Ł E M | 59,5 | 6,3 | 3,0 | 5,7 | 7,3 | 1,3 | 7,4 | 5,3 | 0,7 | 0,1 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 60,3 | 6,5 | 2,8 | 6,3 | 7,6 | 1,0 | 6,8 | 4,7 | 0,4 | 0,1 |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 60,4 | 6,5 | 2,7 | 6,3 | 7,6 | 1,0 | 6,8 | 4,7 | 0,4 | 0,1 |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 61,3 | 6,2 | 2,7 | 5,8 | 7,7 | 1,0 | 6,8 | 4,6 | 0,4 | 0,1 |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 31,7 | 20,7 | 4,0 | 23,3 | 3,5 | 1,3 | 3,0 | 6,7 | 0,4 | – |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej | | | | | | | | | | |
| Skarbu Państwa | 30,2 | 4,6 | – | 17,1 | 8,5 | 0,1 | 7,8 | 13,0 | 4,3 | – |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 44,0 | 6,6 | 7,8 | 12,1 | 10,1 | 0,7 | 7,2 | 4,9 | 1,0 | 0,4 |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 56,3 | 5,4 | 4,3 | 2,9 | 5,7 | 2,7 | 9,7 | 7,6 | 2,1 | 0,1 |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | |

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| POLSKA | 59,5 | 6,3 | 3,0 | 5,7 | 7,3 | 1,3 | 7,4 | 5,3 | 0,7 | 0,1 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 39,0 | 21,9 | 0,3 | 5,8 | 10,9 | 0,2 | 7,4 | 5,0 | 0,3 | 0,1 |
| Kujawsko-pomorskie | 79,3 | 0,8 | – | 1,1 | 6,9 | 0,3 | 5,5 | 3,9 | 0,2 | 0,1 |
| Lubelskie | 54,6 | 0,7 | 0,9 | 2,4 | 14,0 | 5,8 | 8,4 | 7,7 | 2,4 | 0,3 |
| Lubuskie | 80,7 | 1,3 | – | 1,6 | 5,8 | 0,2 | 5,1 | 2,3 | 0,2 | – |
| Łódzkie | 77,6 | 0,5 | 0,1 | 1,4 | 5,9 | 0,7 | 6,6 | 4,9 | 0,7 | 0,1 |
| Małopolskie | 16,6 | 19,8 | 26,5 | 17,7 | 4,6 | 2,1 | 3,1 | 3,2 | 0,6 | 0,1 |
| Mazowieckie | 72,9 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 7,4 | 0,7 | 8,0 | 6,5 | 1,4 | – |
| Opolskie | 63,2 | 3,1 | 0,3 | 2,4 | 9,2 | 0,2 | 10,5 | 4,1 | 0,1 | 0,3 |
| Podkarpackie | 34,8 | 3,1 | 16,7 | 21,5 | 4,2 | 3,7 | 4,1 | 5,4 | 0,6 | 0,2 |
| Podlaskie | 55,8 | 12,2 | – | – | 6,4 | 2,0 | 9,2 | 10,6 | 1,3 | – |
| Pomorskie | 68,8 | 4,2 | – | 9,7 | 4,4 | 0,6 | 7,2 | 2,3 | 0,3 | 0,1 |
| Śląskie | 50,3 | 13,3 | 1,9 | 9,5 | 7,5 | 0,6 | 7,9 | 4,3 | 1,0 | – |
| Świętokrzyskie | 64,3 | 1,2 | 9,0 | 5,5 | 6,9 | 1,1 | 5,1 | 3,8 | 0,8 | 0,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 49,1 | 11,7 | – | 4,1 | 8,2 | 1,6 | 12,4 | 8,8 | 1,0 | – |
| Wielkopolskie | 76,9 | 1,9 | – | 0,8 | 8,2 | 0,2 | 5,2 | 3,3 | 0,2 | 0,2 |
| Zachodniopomorskie | 60,5 | 5,8 | – | 8,0 | 6,5 | 0,4 | 10,0 | 5,5 | 0,3 | – |

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

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

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

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| O G Ó Ł E M | 9143 | 1970 | 2602 | 2045 | 1197 | 45 | 134 | 357 | 23 | 49 | 211 | 511 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 7438 | 1548 | 2093 | 1766 | 1033 | 25 | 114 | 254 | 20 | 39 | 153 | 392 |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 7354 | 1540 | 2079 | 1743 | 1024 | 25 | 114 | 244 | 19 | 39 | 148 | 378 |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 7077 | 1514 | 2033 | 1688 | 982 | 24 | 109 | 230 | 13 | 33 | 124 | 326 |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 184 | 20 | 27 | 29 | 20 | – | 1 | 9 | 7 | 6 | 21 | 45 |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej | | | | | | | | | | | | |
| Skarbu Państwa | 34 | 1 | 6 | 12 | 8 | – | 3 | 4 | – | – | 1 | – |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 84 | 8 | 14 | 23 | 9 | – | 0 | 10 | 0 | – | 5 | 15 |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 1706 | 421 | 509 | 279 | 164 | 20 | 20 | 102 | 4 | 9 | 58 | 119 |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | | | |

WEDŁUG WOJEWÓDZTWA BY VOIVODSHIPS

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| P O L S K A | 9143 | 1970 | 2602 | 2045 | 1197 | 45 | 134 | 357 | 23 | 49 | 211 | 511 |
| POLAND | | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 590 | 73 | 113 | 90 | 60 | 3 | 44 | 38 | 12 | 27 | 92 | 38 |
| Kujawsko-pomorskie | 420 | 152 | 129 | 92 | 47 | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | 579 | 107 | 153 | 149 | 119 | 6 | 12 | 33 | – | – | – | – |
| Lubuskie | 686 | 236 | 246 | 157 | 47 | – | – | – | – | – | – | – |
| Łódzkie | 384 | 122 | 132 | 92 | 33 | 3 | 2 | – | – | – | – | – |
| Małopolskie | 435 | 8 | 28 | 14 | 9 | 4 | 6 | 82 | 10 | 12 | 60 | 203 |
| Mazowieckie | 810 | 298 | 226 | 186 | 85 | 6 | 7 | 3 | – | – | – | – |
| Opolskie | 250 | 20 | 105 | 83 | 31 | – | 2 | 6 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Podkarpackie | 672 | 57 | 119 | 71 | 39 | 1 | 4 | 140 | 1 | – | 1 | 239 |
| Podlaskie | 617 | 100 | 232 | 171 | 115 | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | 663 | 213 | 189 | 171 | 90 | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | 392 | 49 | 109 | 90 | 35 | 1 | 6 | 14 | 0 | 8 | 50 | 28 |
| Świętokrzyskie | 328 | 50 | 87 | 57 | 16 | 20 | 50 | 39 | – | – | 7 | 3 |
| Warmińsko-mazurskie | 744 | 108 | 194 | 216 | 226 | – | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | 765 | 252 | 247 | 161 | 102 | 2 | 2 | 0 | – | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 808 | 125 | 293 | 246 | 144 | – | – | – | – | – | – | – |

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

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| O GÓŁEM | 100,0 | 21,5 | 28,4 | 22,4 | 13,1 | 0,5 | 1,5 | 3,9 | 0,3 | 0,5 | 2,3 | 5,6 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 100,0 | 20,8 | 28,2 | 23,7 | 13,9 | 0,3 | 1,5 | 3,5 | 0,3 | 0,5 | 2,1 | 5,2 |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 100,0 | 20,9 | 28,4 | 23,7 | 13,9 | 0,3 | 1,6 | 3,3 | 0,3 | 0,5 | 2,0 | 5,1 |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 100,0 | 21,4 | 28,8 | 23,8 | 13,9 | 0,3 | 1,5 | 3,3 | 0,2 | 0,5 | 1,8 | 4,5 |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 100,0 | 10,6 | 14,7 | 15,8 | 11,0 | – | 0,5 | 4,8 | 3,6 | 3,2 | 11,2 | 24,6 |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej | 100,0 | 2,0 | 16,4 | 35,5 | 24,7 | – | 8,2 | 11,6 | – | – | 1,6 | – |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 100,0 | 9,8 | 16,7 | 27,1 | 10,5 | – | 0,4 | 12,2 | 0,3 | – | 5,6 | 17,4 |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 100,0 | 24,7 | 29,9 | 16,4 | 9,6 | 1,2 | 1,2 | 5,9 | 0,2 | 0,5 | 3,4 | 7,0 |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | | | |

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| POLSKA | 100,0 | 21,5 | 28,4 | 22,4 | 13,1 | 0,5 | 1,5 | 3,9 | 0,3 | 0,5 | 2,3 | 5,6 |
| POLAND | | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 100,0 | 12,4 | 19,2 | 15,2 | 10,1 | 0,5 | 7,4 | 6,5 | 2,1 | 4,6 | 15,6 | 6,4 |
| Kujawsko-pomorskie | 100,0 | 36,3 | 30,7 | 21,8 | 11,2 | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | 100,0 | 18,4 | 26,4 | 25,7 | 20,6 | 1,1 | 2,1 | 5,7 | – | – | – | – |
| Lubuskie | 100,0 | 34,4 | 35,9 | 22,9 | 6,8 | – | – | – | – | – | – | – |
| Łódzkie | 100,0 | 31,9 | 34,4 | 24,0 | 8,5 | 0,7 | 0,4 | 0,1 | – | – | – | – |
| Małopolskie | 100,0 | 1,8 | 6,3 | 3,2 | 2,1 | 0,9 | 1,3 | 18,9 | 2,2 | 2,8 | 13,8 | 46,7 |
| Mazowieckie | 100,0 | 36,7 | 27,8 | 23,0 | 10,5 | 0,7 | 0,9 | 0,4 | – | – | – | – |
| Opolskie | 100,0 | 8,0 | 41,9 | 33,2 | 12,6 | – | 0,8 | 2,4 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| Podkarpackie | 100,0 | 8,5 | 17,8 | 10,6 | 5,8 | 0,1 | 0,6 | 20,8 | 0,1 | – | 0,1 | 35,6 |
| Podlaskie | 100,0 | 16,2 | 37,6 | 27,6 | 18,6 | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | 100,0 | 32,3 | 28,5 | 25,7 | 13,5 | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | 100,0 | 12,6 | 27,8 | 23,0 | 9,0 | 0,3 | 1,6 | 3,7 | 0,1 | 2,1 | 12,8 | 7,0 |
| Świętokrzyskie | 100,0 | 15,1 | 26,5 | 17,5 | 4,8 | 6,2 | 15,1 | 11,8 | – | – | 2,2 | 0,8 |
| Warmińsko-mazurskie | 100,0 | 14,5 | 26,1 | 29,1 | 30,3 | – | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | 100,0 | 32,8 | 32,3 | 21,0 | 13,4 | 0,2 | 0,3 | – | – | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 100,0 | 15,5 | 36,2 | 30,5 | 17,8 | – | – | – | – | – | – | – |

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem grubizna ^a brutto w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³ | W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---------------|----------------|---------------|-------------|---|---|--|
| | | razem total | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older) | w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure | prze- stoje ^c hold- over trees ^c |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | | | | |
| WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP | | | | | | | | | | |
| O GÓ L E M | 2 404 977 | 99,7 | 1,0 | 9,7 | 28,4 | 23,9 | 33,0 | 2,9 | 0,8 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 2 025 504 | 99,8 | 0,9 | 8,7 | 25,3 | 24,0 | 36,9 | 3,2 | 0,8 | |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 1 998 792 | 99,8 | 0,9 | 8,7 | 25,7 | 23,8 | 36,7 | 3,2 | 0,8 | |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 1 908 366 | 99,8 | 0,9 | 9,0 | 25,9 | 24,1 | 36,1 | 3,0 | 0,8 | |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 63 458 | 99,5 | 0,1 | 4,5 | 15,6 | 18,1 | 54,3 | 5,6 | 1,3 | |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | 9 129 | 99,3 | 0,2 | 6,1 | 17,4 | 41,2 | 30,7 | 0,4 | 3,3 | |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 26 712 | 99,7 | 0,2 | 5,9 | 18,8 | 31,8 | 38,9 | 3,5 | 0,6 | |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 379 473 | 99,2 | 1,3 | 14,7 | 44,8 | 23,9 | 12,5 | 1,2 | 0,8 | |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 2 404 977 | 99,7 | 1,0 | 9,7 | 28,4 | 23,9 | 33,0 | 2,9 | 0,8 | |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 161 033 | 99,6 | 0,7 | 9,9 | 25,0 | 17,1 | 39,4 | 6,3 | 1,2 | |
| Kujawsko-pomorskie | 106 660 | 99,9 | 1,4 | 7,9 | 28,1 | 26,1 | 35,5 | 0,6 | 0,3 | |
| Lubelskie | 144 724 | 99,7 | 0,6 | 9,5 | 28,7 | 31,7 | 25,4 | 3,1 | 0,7 | |
| Lubuskie | 175 843 | 99,9 | 1,1 | 10,1 | 35,2 | 20,9 | 31,3 | 0,7 | 0,6 | |
| Łódzkie | 94 585 | 99,6 | 1,3 | 11,1 | 25,6 | 26,1 | 29,2 | 5,7 | 0,6 | |
| Małopolskie | 133 002 | 99,6 | 0,4 | 6,8 | 25,8 | 23,3 | 34,9 | 7,2 | 1,2 | |
| Mazowieckie | 191 386 | 99,6 | 0,9 | 12,7 | 33,5 | 26,5 | 24,8 | 0,7 | 0,5 | |
| Opolskie | 68 116 | 99,8 | 2,0 | 12,7 | 25,7 | 21,6 | 34,2 | 1,4 | 2,2 | |
| Podkarpackie | 201 683 | 99,5 | 0,7 | 6,1 | 22,6 | 26,9 | 35,2 | 6,9 | 1,1 | |
| Podlaskie | 162 490 | 99,3 | 0,9 | 11,5 | 33,4 | 23,2 | 29,4 | 0,1 | 0,8 | |
| Pomorskie | 172 207 | 100,0 | 0,8 | 9,8 | 27,7 | 21,0 | 37,0 | 3,1 | 0,6 | |
| Śląskie | 102 537 | 99,2 | 1,1 | 10,7 | 23,4 | 25,9 | 32,9 | 3,1 | 2,1 | |
| Świętokrzyskie | 79 718 | 99,8 | 0,8 | 9,9 | 24,7 | 27,1 | 31,9 | 4,8 | 0,6 | |
| Warmińsko-mazurskie | 198 636 | 99,4 | 1,1 | 9,7 | 28,3 | 21,9 | 36,7 | 1,0 | 0,7 | |
| Wielkopolskie | 189 364 | 99,9 | 1,1 | 8,6 | 28,9 | 25,2 | 35,4 | 0,4 | 0,3 | |
| Zachodniopomorskie | 222 994 | 99,8 | 1,2 | 9,8 | 30,3 | 22,0 | 33,2 | 2,6 | 0,7 | |

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

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

TABL. 12. ZASOBY DRZEWNE NA PNIE WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | sosna pine | świerk spruce | jodła fir | buk beech | dąb oak | grab horn- beam | brzoza birch | olsza alder | osika aspen | topola poplar |

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| O GÓ Ł E M | 61,7 | 6,6 | 3,8 | 6,7 | 6,2 | 1,2 | 4,9 | 5,1 | 0,6 | 0,1 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 62,4 | 6,9 | 3,4 | 7,3 | 6,5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 | 0,4 | 0,1 |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 62,9 | 6,9 | 3,3 | 7,2 | 6,4 | 0,9 | 4,5 | 4,5 | 0,3 | 0,1 |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i> | 63,9 | 6,5 | 3,2 | 6,5 | 6,5 | 0,9 | 4,6 | 4,4 | 0,3 | 0,1 |
| parki narodowe | 30,8 | 21,2 | 5,9 | 27,6 | 2,7 | 1,1 | 2,0 | 5,0 | 0,5 | – |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | 38,1 | 1,4 | – | 14,3 | 8,7 | – | 4,1 | 19,5 | 1,8 | – |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 42,7 | 6,6 | 9,4 | 13,9 | 10,9 | 0,6 | 3,5 | 5,0 | 2,5 | 0,3 |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 57,7 | 5,3 | 5,8 | 3,7 | 4,6 | 2,6 | 7,3 | 8,1 | 1,9 | 0,2 |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | |

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| P O L S K A | 61,7 | 6,6 | 3,8 | 6,7 | 6,2 | 1,2 | 4,9 | 5,1 | 0,6 | 0,1 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 34,4 | 28,8 | 0,2 | 6,2 | 11,6 | 0,2 | 4,2 | 4,8 | 0,2 | 0,0 |
| Kujawsko-pomorskie | 85,0 | 0,8 | – | 0,8 | 5,7 | 0,4 | 2,2 | 3,4 | 0,2 | 0,1 |
| Lubelskie | 62,8 | 0,3 | 0,9 | 3,4 | 10,8 | 4,7 | 5,3 | 7,2 | 2,0 | 0,2 |
| Lubuskie | 83,3 | 0,9 | – | 1,8 | 5,5 | 0,4 | 2,7 | 2,8 | 0,2 | 0,1 |
| Łódzkie | 79,9 | 0,2 | 0,1 | 1,1 | 5,8 | 0,7 | 4,5 | 6,0 | 0,6 | 0,0 |
| Małopolskie | 17,6 | 17,5 | 29,5 | 19,8 | 4,6 | 1,8 | 2,1 | 2,0 | 0,4 | 0,1 |
| Mazowieckie | 76,6 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 5,4 | 0,6 | 6,0 | 7,2 | 1,5 | – |
| Opolskie | 70,4 | 2,5 | 0,2 | 1,3 | 10,2 | 0,1 | 6,3 | 3,0 | 0,2 | 0,4 |
| Podkarpackie | 36,9 | 2,1 | 18,8 | 24,8 | 2,7 | 2,9 | 2,5 | 3,7 | 0,6 | 0,2 |
| Podlaskie | 61,6 | 12,5 | – | – | 4,8 | 1,9 | 6,7 | 10,0 | 1,1 | – |
| Pomorskie | 70,3 | 4,3 | – | 10,5 | 3,4 | 0,4 | 5,7 | 2,4 | 0,2 | 0,0 |
| Śląskie | 51,3 | 14,1 | 2,6 | 10,9 | 6,6 | 0,6 | 6,2 | 4,0 | 0,7 | 0,1 |
| Świętokrzyskie | 67,9 | 1,0 | 9,8 | 6,5 | 5,2 | 0,8 | 2,7 | 3,3 | 0,6 | 0,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 57,0 | 10,4 | – | 4,9 | 5,1 | 1,7 | 9,4 | 8,2 | 0,8 | – |
| Wielkopolskie | 79,1 | 1,2 | – | 0,8 | 9,1 | 0,2 | 3,1 | 3,7 | 0,2 | 0,1 |
| Zachodniopomorskie | 64,3 | 6,3 | 0,0 | 8,4 | 5,5 | 0,3 | 6,8 | 5,8 | 0,2 | – |

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

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

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

| GATUNKI DRZEW ^a SPECIES OF TREES ^a | Zasobność– grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m³</i> | | | | Przeciętny wiek drzewostanów w latach <i>Average age of tree stands in years</i> | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|--|---|---------------------------------------|--|--|
| | ogółem <i>grand total</i> | las publiczne <i>public forest</i> | | las prywatne <i>private forests</i> | ogółem <i>grand total</i> | las publiczne <i>public forest</i> | | las prywatne <i>private forests</i> |
| | | razem <i>total</i> | w tym w zarządzie Lasów Państwowych <i>of which managed by State Forests</i> | | | razem <i>total</i> | w tym w zarządzie Lasów Państwowych <i>of which managed by State Forests</i> | |
| OGÓŁEM | 263 | 272 | 270 | 223 | 56 | 58 | 58 | 46 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste | 275 | 285 | 283 | 231 | 58 | 60 | 59 | 48 |
| <i>Coniferous</i> | | | | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | | | |
| Sosna | 273 | 283 | 282 | 227 | 58 | 60 | 60 | 48 |
| <i>Pine</i> | | | | | | | | |
| Świerk | 277 | 288 | 283 | 218 | 53 | 54 | 53 | 46 |
| <i>Spruce</i> | | | | | | | | |
| Jodła | 326 | 335 | 324 | 302 | 65 | 68 | 67 | 58 |
| <i>Fir</i> | | | | | | | | |
| Drzewa liściaste | 234 | 242 | 237 | 205 | 52 | 54 | 54 | 43 |
| <i>Broadleaved</i> | | | | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | | | |
| Buk | 312 | 314 | 302 | 288 | 66 | 68 | 65 | 53 |
| <i>Beech</i> | | | | | | | | |
| Dąb | 224 | 231 | 228 | 182 | 54 | 56 | 56 | 42 |
| <i>Oak</i> | | | | | | | | |
| Grab | 233 | 241 | 240 | 219 | 56 | 59 | 58 | 50 |
| <i>Hornbeam</i> | | | | | | | | |
| Brzoza | 176 | 179 | 180 | 167 | 43 | 44 | 44 | 39 |
| <i>Birch</i> | | | | | | | | |
| Olsza | 253 | 259 | 256 | 236 | 47 | 49 | 49 | 42 |
| <i>Alder</i> | | | | | | | | |
| Osika | 220 | 237 | 221 | 205 | 39 | 44 | 43 | 35 |
| <i>Aspen</i> | | | | | | | | |
| Topola | 242 | 212 | 211 | 324 | 47 | 46 | 47 | 48 |
| <i>Poplar</i> | | | | | | | | |

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

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

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Zasobność –grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross^a timber per 1 ha of forest areas in m³</i> | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|------------|--|--|
| | Ogółem <i>Grand total</i> | razem na powierzchni zalesionej <i>total in wooded area of grand total area</i> | drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i> | | | | | | | VII i wyższe <i>and higher (121 lat i więcej years and older)</i> | klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej <i>restocking class^b and a selection structure</i> |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81–100) | VI (101–120) | | | |
| WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP | | | | | | | | | | | |
| O GÓ Ł E M | 263 | 273 | 22 | 165 | 284 | 336 | 383 | 425 | 476 | 325 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 272 | 281 | 21 | 165 | 287 | 343 | 387 | 426 | 476 | 330 | |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 272 | 280 | 21 | 165 | 287 | 343 | 386 | 426 | 478 | 330 | |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | | |
| w tym : <i>of which:</i> | | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 270 | 278 | 21 | 166 | 287 | 342 | 385 | 426 | 474 | 320 | |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 345 | 370 | 14 | 156 | 291 | 359 | 428 | 464 | 491 | 545 | |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | 269 | 279 | 7 | 128 | 258 | 368 | 420 | 266 | – | 211 | |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 319 | 337 | 10 | 206 | 298 | 385 | 442 | 423 | 405 | 336 | |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 223 | 237 | 29 | 164 | 273 | 303 | 339 | 397 | 484 | 269 | |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | | |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS | | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 263 | 273 | 22 | 165 | 284 | 336 | 383 | 425 | 476 | 325 | |
| POLAND | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 273 | 286 | 18 | 165 | 301 | 341 | 417 | 426 | 474 | 335 | |
| Kujawsko-pomorskie | 254 | 261 | 27 | 158 | 267 | 320 | 379 | 399 | 400 | 311 | |
| Lubelskie | 250 | 256 | 16 | 152 | 262 | 311 | 366 | 427 | 435 | 353 | |
| Lubuskie | 256 | 262 | 22 | 176 | 294 | 337 | 337 | 372 | 471 | 235 | |
| Łódzkie | 246 | 253 | 27 | 169 | 261 | 301 | 357 | 379 | 451 | 376 | |
| Małopolskie | 306 | 321 | 16 | 162 | 295 | 367 | 449 | 521 | 527 | 328 | |
| Mazowieckie | 236 | 247 | 22 | 169 | 257 | 312 | 359 | 393 | 396 | 233 | |
| Opolskie | 273 | 281 | 33 | 199 | 310 | 376 | 392 | 388 | 481 | 243 | |
| Podkarpackie | 300 | 320 | 26 | 159 | 294 | 364 | 439 | 485 | 627 | 326 | |
| Podlaskie | 263 | 278 | 26 | 171 | 288 | 341 | 405 | 453 | 492 | 141 | |
| Pomorskie | 260 | 265 | 18 | 158 | 283 | 326 | 355 | 399 | 419 | 327 | |
| Śląskie | 262 | 278 | 22 | 174 | 296 | 350 | 391 | 429 | 439 | 424 | |
| Świętokrzyskie | 243 | 250 | 20 | 153 | 248 | 309 | 352 | 366 | 305 | 332 | |
| Warmińsko-mazurskie | 267 | 282 | 21 | 172 | 299 | 366 | 402 | 446 | 509 | 421 | |
| Wielkopolskie | 247 | 252 | 19 | 147 | 277 | 312 | 337 | 399 | 470 | 280 | |
| Zachodniopomorskie | 276 | 282 | 23 | 167 | 305 | 371 | 411 | 453 | 480 | 272 | |

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 15. ZASOBNOŚĆ^a WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wybrane gatunki drzew Selected species of trees | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | sosna pine | świerk spruce | jodła fir | buk beech | dąb oak | grab horn- beam | brzoza birch | olsza alder | osika aspen | topola poplar |
| | w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³ | | | | | | | | | |
| WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP | | | | | | | | | | |
| O GÓŁEM | 273 | 277 | 326 | 312 | 224 | 233 | 176 | 253 | 220 | 242 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 283 | 288 | 335 | 314 | 231 | 241 | 179 | 259 | 237 | 212 |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 283 | 288 | 334 | 313 | 229 | 241 | 179 | 258 | 222 | 211 |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 282 | 283 | 324 | 302 | 228 | 240 | 180 | 256 | 221 | 211 |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 335 | 353 | 510 | 410 | 265 | 281 | 229 | 256 | 447 | – |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej | | | | | | | | | | |
| Skarbu Państwa | 341 | 83 | – | 225 | 275 | – | 142 | 401 | 109 | – |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 311 | 317 | 384 | 365 | 345 | 263 | 154 | 322 | 835 | 230 |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 227 | 218 | 302 | 288 | 182 | 219 | 167 | 236 | 205 | 324 |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS | | | | | | | | | | |
| POLSKA | 273 | 277 | 326 | 312 | 224 | 233 | 176 | 253 | 220 | 242 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 241 | 359 | 143 | 291 | 291 | 322 | 155 | 261 | 183 | 127 |
| Kujawsko-pomorskie | 272 | 264 | – | 186 | 210 | 266 | 103 | 224 | 244 | 200 |
| Lubelskie | 287 | 117 | 256 | 355 | 193 | 204 | 157 | 234 | 204 | 196 |
| Lubuskie | 265 | 184 | – | 283 | 242 | 440 | 135 | 319 | 237 | 557 |
| Łódzkie | 254 | 95 | 131 | 198 | 239 | 230 | 166 | 301 | 203 | 120 |
| Małopolskie | 324 | 272 | 341 | 342 | 309 | 255 | 208 | 194 | 209 | 228 |
| Mazowieckie | 249 | 158 | 274 | 181 | 173 | 198 | 176 | 262 | 238 | – |
| Opolskie | 305 | 222 | 167 | 148 | 303 | 166 | 164 | 200 | 288 | 387 |
| Podkarpackie | 320 | 199 | 338 | 346 | 192 | 235 | 180 | 208 | 312 | 374 |
| Podlaskie | 290 | 269 | – | – | 198 | 256 | 191 | 248 | 236 | – |
| Pomorskie | 265 | 261 | – | 281 | 199 | 171 | 207 | 276 | 138 | 120 |
| Śląskie | 268 | 277 | 353 | 299 | 228 | 243 | 204 | 244 | 193 | 510 |
| Świętokrzyskie | 257 | 208 | 265 | 287 | 184 | 170 | 128 | 217 | 189 | 208 |
| Warmińsko-mazurskie | 310 | 237 | – | 319 | 166 | 291 | 203 | 248 | 225 | – |
| Wielkopolskie | 253 | 164 | 0 | 270 | 276 | 268 | 147 | 283 | 233 | 164 |
| Zachodniopomorskie | 293 | 300 | 0 | 290 | 237 | 208 | 190 | 291 | 168 | – |

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

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

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³ | W tym w % ogółem – Of which in % | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|--|
| | | na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area | | | | | | | w klasie odnowienia ^b i o budowie przerebowej in restocking class ^b 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 | | | | | | | | | | |
| O GÓ Ł E M | 51 897,7 | 95,4 | 2,5 | 10,5 | 26,2 | 19,7 | 31,6 | 4,9 | 4,6 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 44 856,9 | 95,0 | 2,7 | 9,1 | 24,0 | 19,3 | 34,4 | 5,5 | 5,0 | |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 44 114,1 | 95,0 | 2,8 | 9,2 | 24,1 | 19,0 | 34,5 | 5,4 | 5,0 | |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 36 837,1 | 96,4 | 3,0 | 10,4 | 25,1 | 19,9 | 32,9 | 5,1 | 3,6 | |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 6 573,8 | 86,2 | 1,7 | 2,8 | 18,8 | 13,1 | 42,2 | 7,6 | 13,8 | |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | 195,2 | 100,0 | 1,9 | 3,4 | 44,1 | 47,0 | 3,6 | – | – | |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 742,9 | 98,1 | – | 4,8 | 16,5 | 34,5 | 34,9 | 7,4 | 1,9 | |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 7 040,8 | 97,6 | 1,2 | 19,0 | 39,9 | 22,5 | 13,5 | 1,5 | 2,4 | |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 51 897,7 | 95,4 | 2,5 | 10,5 | 26,2 | 19,7 | 31,6 | 4,9 | 4,6 | |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 3 915,9 | 91,7 | 3,1 | 14,3 | 18,9 | 16,5 | 31,2 | 7,7 | 8,3 | |
| Kujawsko-pomorskie | 740,6 | 97,8 | 1,8 | 9,1 | 30,3 | 23,6 | 29,9 | 3,1 | 2,2 | |
| Lubelskie | 2 697,7 | 97,9 | 4,3 | 13,3 | 21,2 | 24,0 | 25,4 | 9,7 | 2,1 | |
| Lubuskie | 1 400,9 | 97,5 | 1,0 | 10,7 | 39,1 | 20,7 | 24,5 | 1,5 | 2,5 | |
| Łódzkie | 1 294,8 | 99,3 | 1,8 | 11,7 | 24,1 | 31,4 | 25,7 | 4,6 | 0,7 | |
| Małopolskie | 4 709,8 | 92,0 | 3,0 | 8,2 | 22,3 | 17,0 | 32,6 | 8,9 | 8,0 | |
| Mazowieckie | 2 981,8 | 99,8 | 0,8 | 16,1 | 29,3 | 23,0 | 29,2 | 1,4 | 0,2 | |
| Opolskie | 1 268,3 | 99,0 | 3,3 | 18,3 | 28,6 | 21,4 | 27,1 | 0,3 | 1,0 | |
| Podkarpackie | 10 200,9 | 96,0 | 3,3 | 6,3 | 22,2 | 15,3 | 37,7 | 11,2 | 4,0 | |
| Podlaskie | 5 065,1 | 90,2 | 0,4 | 8,1 | 24,4 | 23,8 | 33,5 | – | 9,8 | |
| Pomorskie | 2 579,7 | 99,6 | 0,8 | 13,5 | 35,1 | 14,9 | 32,9 | 2,4 | 0,4 | |
| Śląskie | 3 097,5 | 95,5 | 6,4 | 9,7 | 28,0 | 21,2 | 28,2 | 2,0 | 4,5 | |
| Świętokrzyskie | 1 128,7 | 98,7 | 0,7 | 14,9 | 17,9 | 29,4 | 32,5 | 3,3 | 1,3 | |
| Warmińsko-mazurskie | 4 672,4 | 89,8 | 3,1 | 11,8 | 28,0 | 21,2 | 25,2 | 0,5 | 10,2 | |
| Wielkopolskie | 2 269,8 | 99,9 | 0,9 | 7,0 | 34,6 | 22,8 | 33,5 | 1,1 | 0,1 | |
| Zachodniopomorskie | 3 873,7 | 99,7 | 1,1 | 12,0 | 33,9 | 17,4 | 33,4 | 1,9 | 0,3 | |

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Overbarc. b Including class for restocking.

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | sosna pine | świerk spruce | jodła fir | buk beech | dąb oak | grab horn- beam | brzoza birch | olsza alder | osika aspen | topola poplar |
| WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP | | | | | | | | | | |
| O GÓŁEM | 26,5 | 20,5 | 7,6 | 7,7 | 5,4 | 0,6 | 9,4 | 9,3 | 3,0 | 0,5 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Lasy publiczne | 24,9 | 20,7 | 8,2 | 8,6 | 5,7 | 0,6 | 9,7 | 9,1 | 2,5 | 0,6 |
| <i>Public forests</i> | | | | | | | | | | |
| własność Skarbu Państwa | 25,0 | 20,8 | 7,9 | 8,6 | 5,8 | 0,6 | 9,7 | 9,1 | 2,5 | 0,6 |
| <i>owned by State Treasury</i> | | | | | | | | | | |
| w tym : of which: | | | | | | | | | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 28,0 | 16,7 | 7,9 | 6,7 | 6,4 | 0,4 | 11,0 | 10,1 | 2,7 | 0,7 |
| <i>managed by State Forests</i> | | | | | | | | | | |
| parki narodowe | 7,1 | 44,4 | 7,4 | 19,4 | 2,6 | 1,6 | 2,8 | 3,7 | 0,9 | – |
| <i>national parks</i> | | | | | | | | | | |
| w Zasobie Własności Rolnej | | | | | | | | | | |
| Skarbu Państwa | 50,4 | – | – | – | 1,6 | 1,0 | 8,9 | 29,0 | 4,2 | 0,2 |
| <i>stock of the Treasury Agricultural Property</i> | | | | | | | | | | |
| własność gmin | 18,4 | 18,8 | 26,9 | 10,1 | 2,6 | 0,2 | 7,3 | 5,2 | 4,0 | – |
| <i>gmina owned</i> | | | | | | | | | | |
| Lasy prywatne | 37,0 | 19,1 | 3,4 | 1,8 | 3,6 | 0,5 | 7,4 | 10,4 | 6,3 | 0,3 |
| <i>Private forests</i> | | | | | | | | | | |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS | | | | | | | | | | |
| POLSKA | 26,5 | 20,5 | 7,6 | 7,7 | 5,4 | 0,6 | 9,4 | 9,3 | 3,0 | 0,5 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 11,7 | 53,5 | 0,2 | 4,1 | 5,5 | 0,1 | 7,4 | 5,6 | 0,5 | 2,1 |
| Kujawsko-pomorskie | 49,7 | 2,0 | – | 0,2 | 7,5 | 0,2 | 11,0 | 11,6 | 3,3 | – |
| Lubelskie | 31,4 | 1,3 | 0,9 | 5,7 | 5,6 | 1,2 | 13,8 | 15,5 | 11,2 | 0,8 |
| Lubuskie | 58,4 | 2,7 | – | 0,2 | 3,0 | 0,1 | 11,5 | 5,0 | 5,2 | 7,3 |
| Łódzkie | 47,7 | 9,0 | – | 0,6 | 6,1 | 0,0 | 22,4 | 6,0 | 2,0 | 0,1 |
| Małopolskie | 9,0 | 55,0 | 12,9 | 7,5 | 1,9 | 0,1 | 1,9 | 4,5 | 0,8 | – |
| Mazowieckie | 44,7 | 2,8 | 0,3 | 0,0 | 8,1 | 0,1 | 10,1 | 14,0 | 7,3 | 0,5 |
| Opolskie | 37,8 | 20,9 | 0,1 | 0,3 | 12,9 | 0,0 | 18,1 | 1,1 | 1,5 | 3,0 |
| Podkarpackie | 11,1 | 7,9 | 30,1 | 24,3 | 1,3 | 0,5 | 3,3 | 10,5 | 1,6 | – |
| Podlaskie | 19,0 | 22,6 | – | – | 8,3 | 2,3 | 10,8 | 13,0 | 3,9 | – |
| Pomorskie | 37,3 | 25,4 | – | 6,6 | 6,5 | 0,2 | 12,0 | 4,0 | 2,8 | – |
| Śląskie | 25,6 | 46,6 | 2,9 | 3,9 | 3,3 | 0,2 | 6,2 | 3,7 | 2,4 | – |
| Świętokrzyskie | 44,7 | 11,5 | 11,9 | 9,0 | 3,1 | 1,6 | 5,2 | 4,0 | 4,8 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 25,4 | 17,0 | – | 1,0 | 8,4 | 0,7 | 15,8 | 17,8 | 4,4 | – |
| Wielkopolskie | 52,1 | 4,8 | – | 0,0 | 11,5 | 0,1 | 15,6 | 7,6 | 1,4 | 0,0 |
| Zachodniopomorskie | 43,3 | 8,4 | – | 9,9 | 7,1 | 0,3 | 13,1 | 7,7 | 1,0 | 0,4 |

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

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

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

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem w tys. ha <i>Grand total in thous. ha</i> | W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona <i>Of which wooded area in % of grand total area</i> | | | | | | klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej <i>restocking class^a and a selection structure</i> |
|----------------------------|--|---|---|---------------|----------------|---------------|---|--|
| | | razem <i>total</i> | drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i> | | | | | |
| | | | I (1–20 lat <i>years</i>) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V i wyższe <i>and higher (81 lat i więcej years and older)</i> | |
| P O L S K A | 7 076,6 | 96,9 | 12,6 | 14,5 | 24,4 | 18,9 | 23,9 | 2,6 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 550,2 | 95,5 | 12,2 | 16,8 | 22,8 | 13,7 | 24,8 | 5,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 366,8 | 97,2 | 12,8 | 12,1 | 24,2 | 21,7 | 26,0 | 0,4 |
| Lubelskie | 323,3 | 98,8 | 11,1 | 14,7 | 21,9 | 28,0 | 20,2 | 2,9 |
| Lubuskie | 666,3 | 97,8 | 13,5 | 14,5 | 30,6 | 15,9 | 22,5 | 0,8 |
| Łódzkie | 246,3 | 97,7 | 12,8 | 12,7 | 20,4 | 21,4 | 25,3 | 5,1 |
| Małopolskie | 199,0 | 96,2 | 9,0 | 10,4 | 21,5 | 20,4 | 27,7 | 7,2 |
| Mazowieckie | 417,5 | 98,0 | 10,9 | 13,1 | 24,4 | 24,9 | 23,7 | 1,0 |
| Opolskie | 232,0 | 97,2 | 17,2 | 16,6 | 22,6 | 15,8 | 23,3 | 1,7 |
| Podkarpackie | 486,8 | 94,7 | 7,6 | 11,1 | 20,7 | 23,1 | 24,4 | 7,8 |
| Podlaskie | 380,0 | 96,4 | 9,4 | 17,5 | 27,7 | 18,1 | 23,5 | 0,2 |
| Pomorskie | 571,8 | 98,0 | 11,8 | 15,4 | 24,1 | 17,4 | 26,4 | 2,9 |
| Śląskie | 302,5 | 94,8 | 15,6 | 16,0 | 18,7 | 19,1 | 23,3 | 2,1 |
| Świętokrzyskie | 223,8 | 98,5 | 11,1 | 12,8 | 18,6 | 22,5 | 28,4 | 5,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 680,7 | 94,4 | 14,3 | 15,0 | 24,6 | 16,2 | 23,6 | 0,7 |
| Wielkopolskie | 661,5 | 98,2 | 14,8 | 14,2 | 23,6 | 20,2 | 25,1 | 0,3 |
| Zachodniopomorskie | 768,2 | 97,8 | 14,5 | 16,2 | 27,6 | 16,1 | 20,6 | 2,8 |

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

**TABL. 19. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU
GATUNKOWEGO ^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE ^a AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów <i>Selected species of trees in % of forest area</i> | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>hornbeam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| P O L S K A | 61,3 | 6,2 | 2,7 | 5,8 | 7,7 | 1,0 | 6,8 | 4,6 | 0,4 | 0,1 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 40,8 | 20,9 | 0,3 | 5,9 | 10,8 | 0,2 | 7,4 | 4,9 | 0,3 | 0,1 |
| Kujawsko-pomorskie | 80,0 | 0,8 | – | 1,2 | 7,6 | 0,3 | 4,4 | 3,5 | 0,2 | – |
| Lubelskie | 55,9 | 0,7 | 0,9 | 2,2 | 16,2 | 4,0 | 7,0 | 8,1 | 1,7 | 0,5 |
| Lubuskie | 81,1 | 1,3 | – | 1,6 | 5,6 | 0,2 | 5,1 | 2,2 | 0,2 | 0,0 |
| Łódzkie | 77,5 | 0,5 | 0,2 | 2,2 | 7,2 | 1,0 | 4,4 | 4,9 | 0,6 | 0,1 |
| Małopolskie | 21,2 | 7,3 | 28,2 | 24,1 | 6,2 | 1,0 | 2,6 | 3,5 | 0,5 | – |
| Mazowieckie | 75,4 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 8,5 | 0,7 | 5,8 | 4,3 | 0,6 | – |
| Opolskie | 64,9 | 3,3 | 0,3 | 2,5 | 8,7 | 0,2 | 9,6 | 4,1 | 0,0 | 0,3 |
| Podkarpackie | 34,7 | 3,5 | 18,4 | 20,7 | 4,6 | 3,0 | 4,1 | 4,6 | 0,4 | – |
| Podlaskie | 56,8 | 15,1 | – | – | 8,0 | 2,3 | 7,8 | 8,1 | 0,5 | – |
| Pomorskie | 67,9 | 4,2 | – | 10,5 | 4,6 | 0,6 | 7,1 | 2,5 | 0,2 | 0,1 |
| Śląskie | 52,4 | 11,7 | 1,9 | 8,6 | 7,9 | 0,7 | 7,2 | 5,0 | 0,2 | 0,1 |
| Świętokrzyskie | 64,9 | 1,4 | 11,5 | 4,7 | 7,3 | 1,2 | 3,6 | 3,0 | 0,4 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 50,6 | 12,3 | – | 4,2 | 8,4 | 1,7 | 11,1 | 7,9 | 0,8 | – |
| Wielkopolskie | 76,6 | 2,0 | 0,0 | 0,9 | 8,9 | 0,2 | 5,2 | 3,1 | 0,0 | 0,2 |
| Zachodniopomorskie | 61,8 | 5,9 | – | 7,7 | 6,4 | 0,4 | 9,9 | 5,0 | 0,2 | – |

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

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

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem w tys. ha <i>Grand total in thous. ha</i> | W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona <i>Of which wooded area in % of grand total area</i> | | | | | | klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej <i>restocking class^a and a selection structure</i> |
|--|--|---|---|---------------|----------------|---------------|--|--|
| | | razem <i>total</i> | drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i> | | | | | |
| | | | I (1–20 lat <i>years</i>) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V i wyższe <i>and higher (81 lat i więcej years and older)</i> | |
| P O L S K A | 7 076,6 | 96,9 | 12,6 | 14,5 | 24,4 | 18,9 | 23,9 | 2,6 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Białystok | 572,8 | 94,4 | 11,3 | 15,8 | 27,2 | 17,6 | 22,4 | 0,1 |
| Gdańsk | 284,3 | 98,7 | 9,5 | 15,5 | 23,3 | 15,4 | 30,8 | 4,2 |
| Katowice | 595,0 | 95,8 | 16,1 | 15,9 | 20,9 | 17,8 | 23,1 | 2,0 |
| Kraków | 167,7 | 97,0 | 7,7 | 10,0 | 19,8 | 21,7 | 30,3 | 7,5 |
| Krosno | 399,8 | 93,6 | 7,2 | 11,8 | 22,0 | 20,8 | 22,9 | 8,9 |
| Lublin | 392,5 | 99,0 | 10,8 | 13,3 | 21,3 | 28,8 | 21,8 | 3,0 |
| Łódź | 282,6 | 97,5 | 13,3 | 12,3 | 20,3 | 21,6 | 25,7 | 4,3 |
| Olsztyn | 567,6 | 96,2 | 13,1 | 16,0 | 24,1 | 17,3 | 25,1 | 0,6 |
| Piła | 338,2 | 97,9 | 19,4 | 12,3 | 24,0 | 19,4 | 22,1 | 0,7 |
| Poznań | 407,8 | 98,5 | 13,3 | 14,5 | 23,6 | 19,2 | 27,4 | 0,5 |
| Radom | 308,5 | 98,5 | 10,4 | 12,1 | 19,4 | 24,6 | 26,9 | 5,1 |
| Szczecin | 636,8 | 97,4 | 13,7 | 17,0 | 27,2 | 16,7 | 21,0 | 1,8 |
| Szczecinek | 569,6 | 97,8 | 13,7 | 16,3 | 27,2 | 17,0 | 20,8 | 2,8 |
| Toruń | 421,5 | 97,5 | 12,1 | 12,7 | 24,9 | 21,4 | 25,9 | 0,5 |
| Warszawa | 182,4 | 97,8 | 11,1 | 12,5 | 25,9 | 25,5 | 22,8 | – |
| Wrocław | 524,9 | 95,3 | 11,4 | 16,5 | 23,4 | 13,7 | 24,9 | 5,4 |
| Zielona Góra | 424,5 | 97,8 | 14,2 | 13,7 | 30,7 | 15,9 | 22,5 | 0,8 |

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

**TABL. 21. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW**
*FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE
FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów <i>Selected species of trees in % of forest area</i> | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>hornbeam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| POLSKA | 61,3 | 6,2 | 2,7 | 5,8 | 7,7 | 1,0 | 6,8 | 4,6 | 0,4 | 0,1 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Białystok | 55,4 | 14,9 | – | – | 8,3 | 1,9 | 8,5 | 8,6 | 0,7 | – |
| Gdańsk | 59,5 | 4,7 | – | 15,0 | 5,2 | 0,8 | 8,6 | 2,4 | 0,2 | – |
| Katowice | 57,9 | 7,7 | 1,7 | 6,8 | 7,8 | 0,5 | 7,8 | 4,6 | 0,2 | 0,1 |
| Kraków | 17,1 | 7,1 | 30,9 | 25,9 | 6,7 | 1,3 | 2,2 | 3,1 | 0,3 | – |
| Krosno | 26,6 | 4,1 | 21,7 | 23,6 | 4,4 | 3,3 | 4,2 | 4,7 | 0,4 | – |
| Lublin | 59,9 | 0,8 | 1,3 | 2,2 | 14,4 | 3,5 | 6,3 | 7,2 | 1,4 | 0,4 |
| Łódź | 76,4 | 0,4 | 0,2 | 2,2 | 8,0 | 0,8 | 5,2 | 4,6 | 0,6 | 0,1 |
| Olsztyn | 56,3 | 10,0 | – | 4,3 | 7,4 | 1,5 | 10,2 | 6,9 | 0,6 | – |
| Piła | 83,0 | 2,6 | – | 1,2 | 3,5 | – | 5,9 | 2,8 | – | 0,1 |
| Poznań | 70,3 | 2,0 | 0,0 | 0,8 | 12,2 | 0,4 | 5,0 | 4,5 | 0,1 | 0,3 |
| Radom | 65,1 | 1,5 | 9,9 | 4,1 | 9,1 | 1,1 | 3,3 | 3,4 | 0,7 | – |
| Szczecin | 69,7 | 3,4 | 0,1 | 4,8 | 7,2 | 0,5 | 6,8 | 4,0 | 0,2 | 0,0 |
| Szczecinek | 62,4 | 6,8 | – | 9,6 | 4,8 | 0,5 | 10,5 | 3,7 | 0,2 | 0,1 |
| Toruń | 82,1 | 0,7 | – | 1,1 | 6,7 | 0,2 | 4,1 | 3,1 | 0,2 | – |
| Warszawa | 73,8 | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 8,7 | 1,1 | 7,6 | 5,1 | 0,4 | – |
| Wrocław | 40,4 | 21,7 | 0,3 | 6,1 | 10,8 | 0,2 | 7,6 | 4,2 | 0,3 | – |
| Zielona Góra | 81,5 | 0,7 | – | 1,3 | 5,7 | 0,1 | 4,6 | 2,8 | 0,3 | – |

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

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

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | Typy siedliskowe lasu Forest habitat types | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---|--|--------------------------------------|----------------|--|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| | | siedliska habitat | | | | | | | | | | |
| | | nizinne lowland | | | | wyżynne upland | | | górskie mountain | | | |
| | | bory coniferous forests | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest | bory coniferous forests | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest |
| | w tys. ha | | | | | in thous. ha | | | | | | |
| P O L S K A | 7077 | 1514 | 2033 | 1688 | 982 | 24 | 109 | 230 | 13 | 33 | 124 | 326 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 550 | 73 | 111 | 86 | 56 | 3 | 40 | 33 | 11 | 26 | 76 | 36 |
| Kujawsko-pomorskie | 367 | 136 | 107 | 83 | 40 | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | 323 | 59 | 71 | 90 | 76 | 3 | 8 | 16 | – | – | – | – |
| Lubuskie | 666 | 235 | 238 | 150 | 43 | – | – | – | – | – | – | – |
| Łódzkie | 246 | 62 | 83 | 75 | 22 | 2 | 1 | 0 | – | – | – | – |
| Małopolskie | 199 | 8 | 23 | 9 | 7 | 2 | 5 | 41 | 0 | 1 | 12 | 92 |
| Mazowieckie | 417 | 129 | 109 | 126 | 44 | 1 | 6 | 3 | – | – | – | – |
| Opolskie | 232 | 19 | 102 | 74 | 29 | – | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Podkarpackie | 487 | 34 | 88 | 57 | 33 | 1 | 3 | 93 | 1 | – | 0 | 178 |
| Podlaskie | 380 | 64 | 135 | 104 | 78 | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | 572 | 177 | 158 | 150 | 87 | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | 302 | 40 | 91 | 71 | 31 | 0 | 3 | 8 | – | 6 | 34 | 18 |
| Świętokrzyskie | 224 | 31 | 48 | 46 | 11 | 11 | 41 | 31 | – | – | 2 | 1 |
| Warmińsko-mazurskie | 681 | 105 | 181 | 194 | 201 | – | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | 662 | 217 | 208 | 141 | 92 | 2 | 2 | 0 | – | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 768 | 125 | 280 | 231 | 132 | – | – | – | – | – | – | – |

TABL. 23. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
STRUCTURE OF FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | Typy siedliskowe lasu Forest habitat types | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---|--|--------------------------------------|----------------|--|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| | | siedliska habitat | | | | | | | | | | |
| | | nizinne lowland | | | | wyżynne upland | | | | górskie mountain | | |
| | | bory coniferous forests | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest | bory coniferous forests | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest |
| w odsetkach in percent | | | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 100,0 | 21,4 | 28,8 | 23,8 | 13,9 | 0,3 | 1,5 | 3,3 | 0,2 | 0,5 | 1,8 | 4,5 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 100,0 | 13,2 | 20,2 | 15,6 | 10,2 | 0,5 | 7,2 | 6,1 | 2,0 | 4,7 | 13,7 | 6,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 100,0 | 37,2 | 29,2 | 22,6 | 11,0 | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | 100,0 | 18,3 | 21,9 | 27,8 | 23,5 | 1,0 | 2,5 | 5,0 | – | – | – | – |
| Lubuskie | 100,0 | 35,3 | 35,7 | 22,5 | 6,5 | – | – | – | – | – | – | – |
| Łódzkie | 100,0 | 25,3 | 33,9 | 30,6 | 8,8 | 0,8 | 0,5 | 0,1 | – | – | – | – |
| Małopolskie | 100,0 | 3,8 | 11,7 | 4,7 | 3,4 | 0,8 | 2,3 | 20,6 | 0,2 | 0,6 | 5,8 | 46,1 |
| Mazowieckie | 100,0 | 30,9 | 26,1 | 30,2 | 10,5 | 0,2 | 1,4 | 0,7 | – | – | – | – |
| Opolskie | 100,0 | 8,0 | 44,1 | 32,0 | 12,5 | – | 0,4 | 1,8 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| Podkarpackie | 100,0 | 7,0 | 18,0 | 11,6 | 6,8 | 0,1 | 0,6 | 19,2 | 0,1 | – | 0,1 | 36,5 |
| Podlaskie | 100,0 | 16,8 | 35,5 | 27,2 | 20,5 | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | 100,0 | 31,0 | 27,6 | 26,2 | 15,2 | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | 100,0 | 13,1 | 30,3 | 23,5 | 10,4 | 0,1 | 0,9 | 2,6 | – | 2,0 | 11,0 | 6,1 |
| Świętokrzyskie | 100,0 | 13,7 | 21,7 | 20,8 | 5,1 | 5,1 | 18,4 | 13,7 | – | – | 0,9 | 0,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 100,0 | 15,4 | 26,6 | 28,5 | 29,5 | – | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | 100,0 | 32,9 | 31,4 | 21,3 | 13,9 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | – | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 100,0 | 16,3 | 36,4 | 30,1 | 17,2 | – | – | – | – | – | – | – |

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³ | W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---------------|----------------|---------------|-------------|---|---|--|
| | | razem total | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older) | w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure | prze- stoje ^c hold- over trees ^c |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V | | | |
| POLSKA | 1 908 366 | 99,8 | 0,9 | 9,0 | 25,9 | 24,1 | 36,1 | 3,0 | 0,8 | |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 150 100 | 99,7 | 0,7 | 10,2 | 24,9 | 17,3 | 39,1 | 6,3 | 1,2 | |
| Kujawsko-pomorskie | 95 867 | 99,9 | 1,2 | 7,2 | 24,8 | 26,8 | 39,1 | 0,5 | 0,3 | |
| Lubelskie | 87 202 | 100,0 | 0,7 | 8,5 | 22,0 | 34,5 | 29,7 | 3,7 | 0,9 | |
| Lubuskie | 169 824 | 99,9 | 1,1 | 9,8 | 35,6 | 20,9 | 31,2 | 0,7 | 0,6 | |
| Łódzkie | 65 647 | 99,6 | 1,1 | 8,6 | 20,6 | 25,8 | 36,2 | 6,6 | 0,7 | |
| Małopolskie | 63 215 | 99,7 | 0,2 | 5,3 | 20,3 | 23,6 | 41,0 | 8,0 | 1,3 | |
| Mazowieckie | 107 551 | 99,9 | 0,7 | 8,4 | 23,9 | 30,5 | 34,8 | 1,1 | 0,5 | |
| Opolskie | 63 444 | 99,8 | 2,1 | 12,4 | 25,8 | 21,7 | 34,3 | 1,5 | 2,0 | |
| Podkarpackie | 149 079 | 99,6 | 0,6 | 5,7 | 19,6 | 27,2 | 37,4 | 8,1 | 1,0 | |
| Podlaskie | 106 960 | 99,6 | 0,8 | 11,0 | 27,5 | 22,5 | 37,0 | 0,1 | 0,7 | |
| Pomorskie | 151 955 | 100,0 | 0,7 | 9,1 | 25,9 | 21,8 | 38,3 | 3,5 | 0,7 | |
| Śląskie | 81 676 | 99,4 | 1,3 | 10,5 | 21,3 | 25,3 | 36,0 | 3,1 | 1,9 | |
| Świętokrzyskie | 56 624 | 100,0 | 0,6 | 7,5 | 17,4 | 27,7 | 39,8 | 6,5 | 0,5 | |
| Warmińsko-mazurskie | 183 760 | 99,4 | 1,0 | 9,4 | 27,4 | 22,0 | 37,8 | 1,1 | 0,7 | |
| Wielkopolskie | 164 852 | 99,9 | 1,1 | 8,4 | 26,1 | 25,8 | 37,7 | 0,4 | 0,4 | |
| Zachodniopomorskie | 210 609 | 99,8 | 1,3 | 9,9 | 30,5 | 22,0 | 32,6 | 2,8 | 0,7 | |

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

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>horn-beam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| POLSKA | 63,9 | 6,5 | 3,2 | 6,5 | 6,5 | 0,9 | 4,6 | 4,4 | 0,3 | 0,1 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 36,2 | 27,5 | 0,1 | 6,2 | 11,8 | 0,2 | 4,2 | 4,7 | 0,2 | 0,0 |
| Kujawsko-pomorskie | 85,0 | 0,8 | – | 0,9 | 6,3 | 0,3 | 1,8 | 3,4 | 0,2 | – |
| Lubelskie | 64,8 | 0,4 | 1,0 | 2,7 | 12,4 | 2,7 | 4,5 | 7,7 | 1,3 | 0,4 |
| Lubuskie | 83,8 | 1,0 | – | 1,7 | 5,0 | 0,4 | 2,7 | 2,8 | 0,2 | 0,1 |
| Łódzkie | 81,2 | 0,2 | 0,1 | 1,6 | 5,8 | 0,8 | 3,2 | 5,5 | 0,5 | 0,1 |
| Małopolskie | 21,5 | 5,1 | 31,5 | 25,6 | 6,4 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 0,4 | – |
| Mazowieckie | 79,9 | 0,9 | 1,3 | 0,6 | 6,2 | 0,5 | 4,4 | 4,2 | 0,7 | – |
| Opolskie | 72,4 | 2,7 | 0,2 | 1,4 | 9,8 | 0,0 | 5,4 | 3,0 | 0,0 | 0,4 |
| Podkarpackie | 38,5 | 2,3 | 19,8 | 22,9 | 2,7 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 0,3 | – |
| Podlaskie | 63,2 | 15,0 | – | – | 5,9 | 2,2 | 5,8 | 7,1 | 0,3 | – |
| Pomorskie | 69,5 | 4,3 | – | 11,4 | 3,4 | 0,4 | 5,6 | 2,6 | 0,1 | 0,1 |
| Śląskie | 53,6 | 13,4 | 2,5 | 9,4 | 7,1 | 0,7 | 5,6 | 4,5 | 0,2 | 0,1 |
| Świętokrzyskie | 69,6 | 1,2 | 12,2 | 4,6 | 5,1 | 0,8 | 1,8 | 2,3 | 0,3 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 58,5 | 11,0 | – | 5,0 | 5,1 | 1,8 | 8,6 | 7,0 | 0,6 | – |
| Wielkopolskie | 78,4 | 1,4 | – | 1,0 | 9,7 | 0,3 | 3,1 | 3,6 | 0,0 | 0,1 |
| Zachodniopomorskie | 65,5 | 6,5 | 0,0 | 8,0 | 5,3 | 0,3 | 6,7 | 5,2 | 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 PNIE W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**
*GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL
DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³ | W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|---------------|----------------|---------------|-------------|---|---|--|
| | | razem total | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older) | w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure | prze- stoje ^c hold- over trees ^c |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | | | | |
| POLSKA | 1 908 366 | 99,8 | 0,9 | 9,0 | 25,9 | 24,1 | 36,1 | 3,0 | 0,8 | |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Białystok | 155 179 | 99,2 | 0,8 | 10,2 | 28,5 | 23,0 | 35,8 | 0,1 | 0,8 | |
| Gdańsk | 79 969 | 100,0 | 0,7 | 8,3 | 23,8 | 18,1 | 43,1 | 5,7 | 0,3 | |
| Katowice | 160 992 | 99,5 | 1,6 | 11,0 | 23,6 | 24,0 | 34,9 | 2,5 | 1,9 | |
| Kraków | 56 334 | 99,9 | 0,3 | 5,1 | 17,5 | 23,3 | 44,7 | 8,0 | 1,0 | |
| Krosno | 122 898 | 99,6 | 0,6 | 6,0 | 20,5 | 25,3 | 36,9 | 9,1 | 1,2 | |
| Lublin | 108 157 | 100,0 | 0,7 | 7,5 | 21,3 | 35,2 | 30,6 | 3,8 | 0,9 | |
| Łódź | 73 816 | 99,7 | 1,1 | 8,1 | 20,4 | 25,7 | 37,9 | 5,9 | 0,6 | |
| Olsztyn | 153 801 | 99,9 | 1,0 | 9,7 | 25,6 | 22,8 | 39,4 | 0,8 | 0,6 | |
| Piła | 83 346 | 99,8 | 1,5 | 7,2 | 30,2 | 27,1 | 32,7 | 0,8 | 0,3 | |
| Poznań | 103 128 | 99,9 | 1,0 | 8,7 | 24,8 | 23,2 | 41,1 | 0,3 | 0,8 | |
| Radom | 81 085 | 99,9 | 0,6 | 7,1 | 18,3 | 30,1 | 37,3 | 5,8 | 0,7 | |
| Szczecin | 176 138 | 99,9 | 1,1 | 11,4 | 30,2 | 22,2 | 32,5 | 1,8 | 0,7 | |
| Szczecinek | 149 471 | 99,9 | 1,2 | 9,7 | 30,4 | 22,7 | 32,5 | 2,9 | 0,5 | |
| Toruń | 110 492 | 99,9 | 1,0 | 7,6 | 25,8 | 26,5 | 38,1 | 0,6 | 0,3 | |
| Warszawa | 47 369 | 99,8 | 0,8 | 8,5 | 26,7 | 30,7 | 33,0 | 0,0 | 0,1 | |
| Wrocław | 144 245 | 99,7 | 0,6 | 10,0 | 25,3 | 17,1 | 39,1 | 6,5 | 1,1 | |
| Zielona Góra | 101 945 | 99,9 | 1,2 | 9,1 | 35,8 | 21,1 | 31,1 | 0,7 | 0,9 | |

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

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

**TABL. 27. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW**
*GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE
STATE FORESTS AND SPECIES STRUCTURE ^a OF TREE STANDS*

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i> | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>horn- beam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| P O L S K A | 63,9 | 6,5 | 3,2 | 6,5 | 6,5 | 0,9 | 4,6 | 4,4 | 0,3 | 0,1 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Białystok | 61,6 | 14,3 | – | – | 5,8 | 2,0 | 6,7 | 8,2 | 0,5 | – |
| Gdańsk | 61,5 | 4,7 | – | 15,0 | 4,7 | 0,5 | 7,2 | 2,4 | 0,1 | – |
| Katowice | 61,6 | 8,2 | 1,9 | 6,9 | 7,9 | 0,4 | 5,2 | 3,9 | 0,3 | 0,2 |
| Kraków | 18,5 | 4,7 | 33,2 | 27,8 | 6,7 | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 0,2 | – |
| Krosno | 30,5 | 2,7 | 23,6 | 25,7 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,9 | 0,3 | – |
| Lublin | 68,3 | 0,6 | 1,3 | 2,5 | 11,1 | 2,3 | 3,9 | 6,7 | 1,1 | 0,3 |
| Łódź | 81,2 | 0,2 | 0,1 | 1,6 | 5,6 | 0,7 | 3,7 | 5,4 | 0,4 | 0,1 |
| Olsztyn | 63,4 | 9,2 | – | 5,6 | 4,4 | 1,5 | 7,4 | 5,5 | 0,5 | – |
| Piła | 87,3 | 1,7 | – | 0,9 | 2,5 | – | 3,4 | 3,9 | – | 0,0 |
| Poznań | 71,7 | 1,3 | – | 0,7 | 14,2 | 0,4 | 3,2 | 4,5 | 0,1 | 0,2 |
| Radom | 69,3 | 1,1 | 10,2 | 3,9 | 6,8 | 0,8 | 2,1 | 3,1 | 0,8 | – |
| Szczecin | 74,6 | 3,1 | 0,0 | 5,2 | 5,9 | 0,3 | 3,8 | 4,0 | 0,1 | 0,1 |
| Szczecinek | 64,5 | 7,9 | – | 10,3 | 3,4 | 0,5 | 7,9 | 4,2 | 0,2 | 0,1 |
| Toruń | 86,5 | 0,7 | – | 0,8 | 5,5 | 0,2 | 1,8 | 3,1 | 0,2 | – |
| Warszawa | 79,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 6,1 | 0,8 | 6,2 | 4,9 | 0,4 | – |
| Wrocław | 35,6 | 28,6 | 0,1 | 6,4 | 11,7 | 0,2 | 4,2 | 4,0 | 0,2 | – |
| Zielona Góra | 83,1 | 0,5 | – | 1,2 | 5,4 | 0,4 | 2,7 | 3,7 | 0,3 | – |

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

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

TABL. 28. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Zasobność –grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³ | | | | | | | | | klasa odnowienia ^b , i o budowie przerębowej restocking class ^b and a selection structure | |
|----------------------------|---|--|---|---------------|----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------|--|--|
| | 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) |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81- 100) | VI 101- 120) | | | |
| P O L S K A | 270 | 278 | 21 | 166 | 287 | 342 | 385 | 426 | 474 | 320 | |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 273 | 285 | 17 | 166 | 299 | 343 | 414 | 427 | 486 | 328 | |
| Kujawsko-pomorskie | 261 | 269 | 24 | 156 | 269 | 324 | 384 | 399 | 403 | 296 | |
| Lubelskie | 270 | 273 | 16 | 155 | 271 | 334 | 388 | 438 | 364 | 337 | |
| Lubuskie | 255 | 261 | 22 | 173 | 294 | 335 | 337 | 370 | 452 | 235 | |
| Łódzkie | 267 | 272 | 24 | 180 | 268 | 323 | 375 | 382 | 436 | 341 | |
| Małopolskie | 318 | 329 | 8 | 162 | 299 | 366 | 457 | 485 | 501 | 352 | |
| Mazowieckie | 258 | 263 | 17 | 163 | 252 | 316 | 367 | 409 | 446 | 284 | |
| Opolskie | 274 | 281 | 33 | 206 | 310 | 375 | 396 | 387 | 481 | 239 | |
| Podkarpackie | 306 | 322 | 26 | 158 | 289 | 361 | 438 | 488 | 621 | 317 | |
| Podlaskie | 282 | 291 | 25 | 176 | 280 | 350 | 429 | 455 | 472 | 141 | |
| Pomorskie | 266 | 271 | 17 | 158 | 284 | 333 | 358 | 410 | 448 | 327 | |
| Śląskie | 270 | 283 | 23 | 177 | 307 | 358 | 400 | 443 | 439 | 404 | |
| Świętokrzyskie | 253 | 257 | 15 | 148 | 237 | 312 | 352 | 363 | 297 | 326 | |
| Warmińsko-mazurskie | 270 | 284 | 20 | 169 | 302 | 366 | 401 | 450 | 507 | 421 | |
| Wielkopolskie | 249 | 254 | 18 | 148 | 279 | 318 | 334 | 401 | 469 | 270 | |
| Zachodniopomorskie | 274 | 280 | 23 | 168 | 305 | 373 | 409 | 466 | 461 | 272 | |

a W korze. *b* Łącznie z klasą do odnowienia.
a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 29. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew Selected species of trees | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <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> |
| | w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³ | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 282 | 283 | 324 | 302 | 228 | 240 | 180 | 256 | 221 | 211 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 242 | 360 | 81 | 284 | 298 | 322 | 153 | 259 | 203 | 125 |
| Kujawsko-pomorskie | 278 | 276 | – | 186 | 217 | 241 | 106 | 254 | 244 | – |
| Lubelskie | 312 | 159 | 309 | 328 | 207 | 180 | 176 | 256 | 219 | 196 |
| Lubuskie | 264 | 184 | – | 273 | 229 | 488 | 135 | 324 | 237 | 558 |
| Łódzkie | 279 | 107 | 131 | 198 | 213 | 212 | 198 | 301 | 223 | 120 |
| Małopolskie | 323 | 222 | 354 | 338 | 328 | 324 | 198 | 221 | 288 | – |
| Mazowieckie | 273 | 170 | 274 | 181 | 188 | 190 | 197 | 251 | 266 | – |
| Opolskie | 304 | 225 | 167 | 153 | 307 | 85 | 153 | 201 | 250 | 387 |
| Podkarpackie | 339 | 200 | 330 | 340 | 181 | 245 | 195 | 201 | 212 | – |
| Podlaskie | 313 | 279 | – | – | 208 | 272 | 209 | 247 | 189 | – |
| Pomorskie | 273 | 272 | – | 287 | 196 | 155 | 208 | 273 | 151 | 120 |
| Śląskie | 275 | 311 | 345 | 294 | 243 | 250 | 210 | 244 | 323 | 510 |
| Świętokrzyskie | 271 | 219 | 268 | 246 | 176 | 181 | 124 | 195 | 237 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 311 | 241 | – | 323 | 164 | 293 | 209 | 241 | 217 | – |
| Wielkopolskie | 256 | 169 | 0 | 269 | 271 | 268 | 149 | 288 | 228 | 109 |
| Zachodniopomorskie | 292 | 299 | 0 | 283 | 228 | 215 | 186 | 286 | 176 | – |

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

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

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross^a timber per 1 ha of forest areas in m³</i> | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------|--|--|
| | Ogółem <i>Grand total</i> | razem na powierzchni zalesionej <i>total in wooded area of grand total area</i> | drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i> | | | | | | | VII i wyższe <i>and higher (121 lat i więcej years and older)</i> | klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej <i>restocking class^b and a selection structure</i> |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81–100) | VI 101–120) | | | |
| POLSKA | 270 | 278 | 21 | 166 | 287 | 342 | 385 | 426 | 474 | 320 | |
| POLAND | | | | | | | | | | | |
| Białystok | 271 | 285 | 20 | 176 | 284 | 354 | 422 | 453 | 442 | 141 | |
| Gdańsk | 281 | 285 | 18 | 150 | 288 | 332 | 361 | 420 | 462 | 383 | |
| Katowice | 271 | 281 | 26 | 186 | 309 | 364 | 395 | 418 | 451 | 336 | |
| Kraków | 336 | 346 | 15 | 172 | 296 | 363 | 479 | 503 | 540 | 356 | |
| Krosno | 307 | 327 | 24 | 157 | 287 | 373 | 464 | 497 | 668 | 315 | |
| Lublin | 276 | 278 | 18 | 156 | 276 | 336 | 378 | 423 | 375 | 344 | |
| Łódź | 261 | 267 | 22 | 172 | 261 | 312 | 373 | 399 | 462 | 355 | |
| Olsztyn | 271 | 281 | 21 | 164 | 288 | 355 | 383 | 454 | 535 | 362 | |
| Piła | 247 | 251 | 19 | 143 | 310 | 344 | 347 | 409 | 371 | 308 | |
| Poznań | 253 | 257 | 19 | 151 | 267 | 305 | 334 | 396 | 465 | 164 | |
| Radom | 263 | 267 | 16 | 153 | 248 | 322 | 366 | 368 | 302 | 302 | |
| Szczecin | 277 | 284 | 22 | 185 | 310 | 367 | 394 | 475 | 513 | 268 | |
| Szczecinek | 262 | 268 | 23 | 157 | 293 | 350 | 386 | 429 | 479 | 274 | |
| Toruń | 262 | 269 | 23 | 157 | 271 | 326 | 382 | 390 | 390 | 315 | |
| Warszawa | 260 | 265 | 18 | 176 | 269 | 312 | 360 | 408 | 428 | 104 | |
| Wrocław | 275 | 288 | 16 | 165 | 299 | 344 | 412 | 429 | 491 | 332 | |
| Zielona Góra | 240 | 245 | 21 | 161 | 279 | 318 | 313 | 339 | 425 | 211 | |

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 31. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS AND REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wybrane gatunki drzew Selected species of trees | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | sosna pine | świerk spruce | jodła fir | buk beech | dąb oak | grab horn- beam | brzoza birch | olsza alder | osika aspen | topola poplar |
| | w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³ | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 282 | 283 | 324 | 302 | 228 | 240 | 180 | 256 | 221 | 211 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Białystok | 302 | 260 | – | – | 190 | 281 | 214 | 258 | 191 | – |
| Gdańsk | 290 | 282 | – | 282 | 255 | 197 | 235 | 279 | 138 | – |
| Katowice | 288 | 290 | 303 | 276 | 272 | 231 | 179 | 229 | 308 | 410 |
| Kraków | 364 | 223 | 360 | 361 | 338 | 304 | 206 | 203 | 230 | – |
| Krosno | 353 | 203 | 334 | 335 | 174 | 247 | 195 | 192 | 210 | – |
| Lublin | 314 | 203 | 282 | 311 | 212 | 183 | 172 | 260 | 220 | 196 |
| Łódź | 278 | 111 | 131 | 183 | 185 | 212 | 189 | 303 | 183 | 120 |
| Olsztyn | 305 | 251 | – | 353 | 162 | 279 | 197 | 215 | 232 | – |
| Piła | 259 | 162 | – | 181 | 175 | – | 143 | 336 | – | 78 |
| Poznań | 258 | 163 | 0 | 230 | 294 | 268 | 158 | 255 | 228 | 121 |
| Radom | 281 | 188 | 269 | 254 | 195 | 173 | 166 | 236 | 308 | – |
| Szczecin | 296 | 253 | 0 | 298 | 229 | 187 | 152 | 276 | 159 | 558 |
| Szczecinek | 272 | 301 | – | 281 | 190 | 242 | 198 | 301 | 216 | 120 |
| Toruń | 276 | 261 | – | 177 | 215 | 241 | 114 | 262 | 244 | – |
| Warszawa | 279 | 99 | 222 | 49 | 182 | 209 | 214 | 246 | 226 | – |
| Wrocław | 242 | 363 | 81 | 287 | 297 | 322 | 152 | 259 | 203 | – |
| Zielona Góra | 245 | 164 | – | 226 | 227 | 641 | 141 | 321 | 224 | – |

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

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

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³ | W tym w % ogółem – Of which in % | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---------------|----------------|---------------|-------------|---|---|---|
| | | na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area | | | | | | | w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure | na powierz- chni niezale- sionej on non- wooded forest area |
| | | razem total | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older) | | |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | | | | |
| P O L S K A | 36 837,1 | 96,4 | 3,0 | 10,4 | 25,1 | 19,9 | 32,9 | 5,1 | 3,6 | |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 3 108,0 | 94,1 | 3,9 | 16,4 | 21,8 | 17,4 | 27,4 | 7,2 | 5,9 | |
| Kujawsko-pomorskie | 660,1 | 97,5 | 1,7 | 8,2 | 25,6 | 25,0 | 33,5 | 3,5 | 2,5 | |
| Lubelskie | 1 838,1 | 97,3 | 6,2 | 10,8 | 15,0 | 25,6 | 32,6 | 7,1 | 2,7 | |
| Lubuskie | 1 353,7 | 97,4 | 1,1 | 9,7 | 39,4 | 20,7 | 25,0 | 1,5 | 2,6 | |
| Łódzkie | 913,0 | 99,1 | 1,7 | 11,1 | 17,0 | 28,8 | 34,1 | 6,4 | 0,9 | |
| Małopolskie | 1 514,1 | 93,2 | 5,7 | 7,4 | 21,4 | 19,6 | 29,9 | 9,2 | 6,8 | |
| Mazowieckie | 1 620,9 | 99,8 | 0,5 | 11,2 | 20,9 | 24,4 | 40,2 | 2,6 | 0,2 | |
| Opolskie | 1 067,4 | 98,8 | 3,9 | 16,5 | 29,9 | 18,1 | 30,1 | 0,3 | 1,2 | |
| Podkarpackie | 7 498,8 | 96,4 | 3,5 | 6,5 | 21,0 | 15,8 | 36,6 | 13,0 | 3,6 | |
| Podlaskie | 2 624,4 | 98,6 | 0,4 | 9,4 | 26,4 | 21,2 | 41,2 | – | 1,4 | |
| Pomorskie | 2 155,8 | 99,6 | 0,9 | 14,6 | 30,2 | 17,4 | 33,7 | 2,8 | 0,4 | |
| Śląskie | 2 229,3 | 95,8 | 8,0 | 9,4 | 21,3 | 23,6 | 31,4 | 2,1 | 4,2 | |
| Świętokrzyskie | 620,4 | 99,4 | 0,7 | 8,8 | 15,7 | 33,2 | 35,1 | 5,9 | 0,6 | |
| Warmińsko-mazurskie | 4 258,6 | 88,9 | 3,3 | 12,0 | 26,3 | 20,5 | 26,2 | 0,6 | 11,1 | |
| Wielkopolskie | 1 952,1 | 99,9 | 1,0 | 7,3 | 33,5 | 21,7 | 35,1 | 1,3 | 0,1 | |
| Zachodniopomorskie | 3 422,4 | 99,7 | 1,2 | 12,3 | 34,1 | 17,6 | 32,4 | 2,1 | 0,3 | |

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Overbarc. b Including class for restocking.

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>horn- beam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| P O L S K A | 28,0 | 16,7 | 7,9 | 6,7 | 6,4 | 0,4 | 11,0 | 10,1 | 2,7 | 0,7 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 13,4 | 49,8 | 0,0 | 1,8 | 6,1 | 0,2 | 8,4 | 6,1 | 0,3 | 2,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 46,5 | 1,6 | – | 0,2 | 8,4 | 0,2 | 12,0 | 12,8 | 3,5 | – |
| Lubelskie | 33,2 | 1,4 | 1,1 | 2,8 | 5,9 | 0,6 | 14,8 | 17,0 | 8,7 | 1,2 |
| Lubuskie | 58,3 | 2,8 | – | 0,2 | 3,1 | 0,1 | 11,2 | 5,1 | 5,3 | 7,5 |
| Łódzkie | 41,2 | 12,1 | – | 0,8 | 7,0 | – | 25,1 | 6,6 | 1,2 | 0,1 |
| Małopolskie | 13,2 | 24,8 | 20,8 | 14,0 | 4,5 | 0,2 | 2,6 | 11,6 | 1,4 | – |
| Mazowieckie | 30,4 | 4,4 | 0,5 | 0,0 | 10,3 | 0,1 | 13,3 | 15,7 | 6,5 | – |
| Opolskie | 42,9 | 24,7 | 0,1 | 0,3 | 8,0 | 0,0 | 15,2 | 1,4 | – | 3,6 |
| Podkarpackie | 12,3 | 6,3 | 32,0 | 20,1 | 1,7 | 0,6 | 3,7 | 11,8 | 1,7 | – |
| Podlaskie | 18,9 | 20,0 | – | – | 12,6 | 1,2 | 15,9 | 11,4 | 4,2 | – |
| Pomorskie | 38,8 | 20,9 | – | 7,8 | 7,2 | 0,2 | 13,2 | 4,8 | 2,8 | – |
| Śląskie | 25,8 | 44,7 | 4,0 | 3,2 | 3,0 | 0,3 | 5,7 | 4,7 | 2,5 | – |
| Świętokrzyskie | 45,4 | 13,2 | 12,8 | 1,3 | 4,9 | 0,5 | 9,0 | 4,8 | 1,7 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 24,5 | 18,3 | – | 1,1 | 9,1 | 0,7 | 16,2 | 17,1 | 4,6 | – |
| Wielkopolskie | 49,4 | 5,4 | – | 0,0 | 12,3 | 0,1 | 17,1 | 7,9 | 0,8 | – |
| Zachodniopomorskie | 44,7 | 9,3 | – | 9,6 | 6,8 | 0,3 | 13,2 | 7,3 | 0,9 | 0,3 |

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

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

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew Selected species of trees | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>horn- beam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| P O L S K A | 60 | 53 | 67 | 65 | 56 | 58 | 44 | 49 | 43 | 47 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 52 | 68 | 24 | 61 | 76 | 69 | 44 | 47 | 45 | 35 |
| Kujawsko-pomorskie | 62 | 50 | – | 35 | 52 | 66 | 31 | 50 | 44 | – |
| Lubelskie | 65 | 38 | 89 | 73 | 51 | 49 | 47 | 54 | 39 | 37 |
| Lubuskie | 57 | 34 | – | 63 | 55 | 80 | 37 | 61 | 44 | 45 |
| Łódzkie | 64 | 26 | 52 | 44 | 54 | 62 | 45 | 51 | 45 | 25 |
| Małopolskie | 69 | 51 | 64 | 69 | 73 | 66 | 49 | 43 | 58 | – |
| Mazowieckie | 62 | 35 | 66 | 40 | 47 | 45 | 51 | 51 | 53 | – |
| Opolskie | 58 | 52 | 50 | 51 | 71 | 38 | 36 | 38 | 45 | 60 |
| Podkarpackie | 66 | 44 | 65 | 69 | 50 | 58 | 47 | 46 | 47 | – |
| Podlaskie | 61 | 54 | – | – | 50 | 57 | 47 | 50 | 42 | – |
| Pomorskie | 62 | 53 | – | 70 | 51 | 60 | 49 | 47 | 46 | 120 |
| Śląskie | 60 | 52 | 61 | 50 | 53 | 72 | 46 | 47 | 41 | 65 |
| Świętokrzyskie | 65 | 57 | 73 | 64 | 49 | 58 | 34 | 51 | 44 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 62 | 43 | – | 70 | 38 | 67 | 44 | 44 | 35 | – |
| Wielkopolskie | 58 | 37 | 5 | 66 | 72 | 59 | 41 | 52 | 65 | 30 |
| Zachodniopomorskie | 57 | 46 | – | 65 | 53 | 52 | 47 | 50 | 47 | – |

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

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

C. ZASOBY LEŚNE W LASACH PRYWATNYCH

C. FOREST RESOURCES IN PRIVATE FORESTS

TABL. 35. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Powierzchnia gruntów leśnych Forest land | | | | | Z ogółem gospodarstwa leśne In total farm forestry | | | |
|----------------------------|---|--|---|-----------------------------------|--|---|---|---|--|
| | ogółem total | grunty związane z gospo- darką leśną land con- nected with silvi- culture | z liczby ogółem lasy of total forest | | | osób fizycz- nych natural persons | wspólnot grunto- wych land co- operatives | spół- dzielni coopera- tives owner- ship | pozostałe ^b other ^b |
| | | | ochronne protective | | z dokumen- tacją urzą- dzeniową ^a w % ogółem wiht forest manag- ement plans in % | | | | |
| | | | razem total | w % ogółem in % of total | | | | | |
| w ha | in ha | | | of total | w ha | in ha | | | |
| P O L S K A | 1725036,5 | 613,0 | 64797,3 | 3,8 | 67,6 | 1623434,8 | 66815,1 | 5306,3 | 29480,3 |
| P O L A N D | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 18199,8 | – | 377,0 | 2,1 | 77,4 | 16325,8 | 27,0 | 358,5 | 1488,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 48865,7 | 6,0 | 1627,9 | 3,3 | 87,2 | 46424,6 | 633,0 | 282,9 | 1525,2 |
| Lubelskie | 235172,2 | 18,2 | 884,0 | 0,4 | 64,1 | 224570,7 | 8999,1 | 145,0 | 1457,4 |
| Lubuskie | 11370,1 | 6,5 | 4,1 | 0,0 | 75,2 | 10706,1 | – | 118,0 | 546,0 |
| Łódzkie | 131448,4 | 28,0 | 9,3 | 0,0 | 96,8 | 124570,8 | 6043,1 | 133,3 | 701,2 |
| Małopolskie | 189081,9 | 54,0 | 15621,1 | 8,3 | 15,5 | 170169,4 | 14030,7 | 244,9 | 4636,9 |
| Mazowieckie | 359225,7 | 78,2 | 12465,3 | 3,5 | 79,2 | 345573,8 | 10468,9 | 309,2 | 2873,8 |
| Opolskie | 11901,4 | 0,1 | 430,8 | 3,6 | 87,8 | 10690,8 | 453,0 | 496,9 | 260,7 |
| Podkarpackie | 115471,7 | 48,0 | 5092,2 | 4,4 | 79,6 | 105013,9 | 7084,1 | 394,7 | 2979,0 |
| Podlaskie | 201038,2 | 4,8 | 10563,9 | 5,3 | 59,7 | 195217,0 | 3897,2 | 228,9 | 1695,1 |
| Pomorskie | 75197,8 | 8,6 | 104,8 | 0,1 | 92,2 | 73319,9 | 92,2 | 90,9 | 1694,8 |
| Śląskie | 78783,9 | 99,5 | 11998,2 | 15,2 | 62,3 | 69911,3 | 7553,7 | 351,9 | 967,0 |
| Świętokrzyskie | 93225,8 | 208,6 | 878,4 | 0,9 | 67,4 | 85606,6 | 6838,1 | 247,0 | 534,1 |
| Warmińsko-mazurskie | 55117,6 | 1,6 | 750,4 | 1,4 | 42,5 | 52180,3 | 19,0 | 108,0 | 2810,3 |
| Wielkopolskie | 82996,2 | 34,9 | 3902,0 | 4,7 | 84,9 | 78841,2 | 673,3 | 1332,4 | 2149,3 |
| Zachodniopomorskie | 17940,1 | 16,0 | 87,9 | 0,5 | 60,6 | 14312,6 | 2,7 | 463,8 | 3161,0 |

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

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

TABL. 36. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I
WOJEWÓDZTW
AREA OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem w tys. ha Grand total in thous. ha | W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area | | | | | | klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej restocking class ^a and selection structure |
|----------------------------|--|--|--|---------------|----------------|---------------|--|--|
| | | razem total | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older) | |
| P O L S K A | 1 705,8 | 93,3 | 10,4 | 20,0 | 36,4 | 17,5 | 8,0 | 1,0 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 17,2 | 90,6 | 20,5 | 14,7 | 24,7 | 13,1 | 17,6 | – |
| Kujawsko-pomorskie | 48,1 | 96,4 | 18,5 | 18,3 | 44,3 | 11,2 | 4,1 | – |
| Lubelskie | 234,4 | 95,3 | 7,7 | 17,7 | 35,6 | 23,5 | 10,3 | 0,5 |
| Lubuskie | 10,3 | 95,6 | 13,8 | 20,0 | 40,4 | 6,5 | 14,9 | – |
| Łódzkie | 129,2 | 95,3 | 11,3 | 22,7 | 32,5 | 21,1 | 7,7 | – |
| Małopolskie | 189,8 | 93,3 | 5,0 | 17,5 | 35,1 | 18,0 | 12,2 | 5,5 |
| Mazowieckie | 354,7 | 92,8 | 10,3 | 23,2 | 39,2 | 14,4 | 5,2 | 0,5 |
| Opolskie | 11,7 | 94,4 | 5,1 | 27,7 | 21,4 | 20,3 | 19,9 | – |
| Podkarpackie | 113,5 | 91,0 | 9,3 | 16,5 | 32,6 | 22,2 | 8,7 | 1,7 |
| Podlaskie | 200,0 | 89,5 | 11,5 | 18,7 | 37,2 | 16,5 | 5,6 | – |
| Pomorskie | 74,2 | 96,6 | 15,1 | 24,7 | 36,8 | 12,1 | 7,9 | – |
| Śląskie | 78,7 | 88,9 | 10,1 | 17,0 | 25,9 | 20,3 | 14,2 | 1,4 |
| Świętokrzyskie | 92,4 | 93,5 | 9,6 | 24,9 | 40,5 | 16,1 | 2,4 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 52,8 | 92,0 | 21,3 | 19,7 | 33,4 | 8,7 | 8,9 | – |
| Wielkopolskie | 82,1 | 99,3 | 11,0 | 17,7 | 47,8 | 17,4 | 5,4 | – |
| Zachodniopomorskie | 16,7 | 94,5 | 12,0 | 14,3 | 36,2 | 27,9 | 4,1 | – |

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including class for restocking.

TABL. 37. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
AREA OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów Selected species of trees in % of forest area | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>hornbeam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| POLSKA | 56,3 | 5,4 | 4,3 | 2,9 | 5,7 | 2,7 | 9,7 | 7,6 | 2,1 | 0,1 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 25,2 | 15,6 | – | – | 14,7 | – | 9,6 | 12,2 | 0,0 | 0,0 |
| Kujawsko-pomorskie | 75,1 | 0,9 | – | – | 2,6 | 0,9 | 10,3 | 7,6 | – | 0,9 |
| Lubelskie | 53,7 | 0,8 | 0,9 | 2,1 | 11,8 | 8,4 | 9,1 | 6,7 | 3,7 | – |
| Lubuskie | 63,0 | 0,0 | – | – | 8,2 | 2,0 | 11,6 | 6,6 | 0,0 | 0,0 |
| Łódzkie | 79,2 | 0,1 | – | – | 2,5 | – | 10,9 | 5,0 | 1,0 | – |
| Małopolskie | 13,4 | 25,5 | 27,1 | 10,7 | 4,0 | 3,7 | 4,4 | 3,2 | 0,9 | 0,2 |
| Mazowieckie | 70,6 | 0,6 | – | – | 5,6 | 0,8 | 10,6 | 8,6 | 2,5 | – |
| Opolskie | 41,4 | – | – | 1,7 | 16,4 | 1,7 | 24,2 | 4,7 | – | – |
| Podkarpackie | 43,8 | 1,1 | 12,5 | 8,3 | 3,8 | 9,4 | 4,4 | 9,2 | 0,9 | 0,7 |
| Podlaskie | 57,5 | 5,9 | – | – | 3,9 | 1,0 | 12,5 | 14,7 | 2,9 | – |
| Pomorskie | 75,2 | 4,3 | – | 2,5 | 4,2 | 0,8 | 7,7 | 0,6 | 1,1 | – |
| Śląskie | 41,5 | 20,0 | 1,9 | 13,9 | 5,8 | – | 9,4 | 2,2 | 4,1 | – |
| Świętokrzyskie | 66,7 | 0,6 | 3,7 | 0,7 | 6,8 | 1,1 | 9,1 | 6,1 | 2,0 | 0,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 34,0 | 5,3 | – | 0,8 | 7,2 | 0,9 | 25,7 | 16,4 | 4,2 | – |
| Wielkopolskie | 83,4 | 0,5 | – | – | 1,3 | – | 6,1 | 4,6 | 0,5 | 0,4 |
| Zachodniopomorskie | 30,0 | 7,4 | – | 5,3 | 3,9 | 1,8 | 17,7 | 23,3 | – | – |

^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 habitat | | | | | | | | | | |
| | | nizinne lowland | | | | wyżynne upland | | | | górskie mountain | | |
| | | bory coniferous forests | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest | bory coniferous forests | bory mieszane coniferous forests mixed | lasy mieszane mixed forests | lasy forest |
| w tys. ha | | | | | | in thous. ha | | | | | | |
| POLSKA | 1 705,8 | 421,4 | 509,3 | 279,0 | 164,1 | 20,0 | 19,7 | 102,5 | 3,7 | 9,4 | 57,6 | 119,0 |
| POLAND | | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 17,2 | 0,3 | 1,2 | 3,0 | 1,7 | – | 2,6 | 2,4 | – | 0,5 | 5,4 | – |
| Kujawsko-pomorskie | 48,1 | 15,5 | 20,6 | 6,1 | 5,8 | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | 234,4 | 46,7 | 76,9 | 51,9 | 38,9 | 3,0 | 3,0 | 14,1 | – | – | – | – |
| Lubuskie | 10,3 | 0,6 | 4,7 | 3,3 | 1,8 | – | – | – | – | – | – | – |
| Łódzkie | 129,2 | 59,0 | 47,7 | 15,7 | 6,1 | 0,8 | – | – | – | – | – | – |
| Małopolskie | 189,8 | 0,3 | 4,4 | 4,3 | 1,9 | 2,3 | 0,8 | 37,5 | 3,4 | 6,3 | 33,9 | 94,7 |
| Mazowieckie | 354,7 | 153,8 | 108,7 | 55,3 | 32,1 | 4,3 | 0,6 | – | – | – | – | – |
| Opolskie | 11,7 | 1,3 | 1,6 | 6,3 | 1,3 | – | 0,2 | 0,9 | – | – | – | – |
| Podkarpackie | 113,5 | 19,7 | 25,2 | 8,0 | 4,3 | – | 1,4 | 39,2 | – | – | 0,4 | 15,4 |
| Podlaskie | 200,0 | 32,6 | 89,3 | 50,4 | 27,7 | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | 74,2 | 29,1 | 26,0 | 16,5 | 2,7 | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | 78,7 | 8,9 | 14,8 | 14,4 | 3,4 | 0,9 | 2,8 | 5,7 | 0,3 | 2,5 | 16,1 | 8,8 |
| Świętokrzyskie | 92,4 | 18,6 | 38,2 | 9,9 | 4,1 | 8,8 | 8,2 | 2,8 | – | – | 1,9 | 0,0 |
| Warmińsko-mazurskie | 52,8 | 2,6 | 12,4 | 17,2 | 20,6 | – | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | 82,1 | 32,4 | 33,3 | 11,4 | 5,1 | – | – | – | – | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 16,7 | – | 4,4 | 5,5 | 6,8 | – | – | – | – | – | – | – |

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | Typy siedliskowe lasu <i>Forest habitat types</i> | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|--|---|--|-----------------------|---|--|-----------------------|-----------------------------------|---|--|-----------------------|
| | | siedliska <i>habitat</i> | | | | | | | | | | |
| | | nizinne <i>lowland</i> | | | | wyżynne <i>upland</i> | | | | górskie <i>mountain</i> | | |
| | | bory <i>coniferous forests</i> | bory miesza- ne <i>coniferous forests mixed</i> | lasy miesza- ne <i>mixed forests</i> | lasy <i>forest</i> | bory miesza- ne <i>coniferous forests mixed</i> | lasy miesza- ne <i>mixed forests</i> | lasy <i>forest</i> | bory <i>coniferous forests</i> | bory miesza- ne <i>coniferous forests mixed</i> | lasy miesza- ne <i>mixed forests</i> | lasy <i>forest</i> |
| | | w odsetkach <i>in percent</i> | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 100,0 | 24,7 | 29,9 | 16,4 | 9,6 | 1,2 | 1,2 | 5,9 | 0,2 | 0,5 | 3,4 | 7,0 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 100,0 | 1,5 | 7,2 | 17,4 | 10,2 | – | 15,3 | 14,0 | – | 3,2 | 31,2 | – |
| Kujawsko-pomorskie | 100,0 | 32,2 | 43,0 | 12,7 | 12,1 | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | 100,0 | 19,9 | 32,8 | 22,1 | 16,6 | 1,3 | 1,3 | 6,0 | – | – | – | – |
| Lubuskie | 100,0 | 5,6 | 45,5 | 31,9 | 17,0 | – | – | – | – | – | – | – |
| Łódzkie | 100,0 | 45,7 | 36,9 | 12,1 | 4,7 | 0,6 | – | – | – | – | – | – |
| Małopolskie | 100,0 | 0,2 | 2,3 | 2,2 | 1,0 | 1,2 | 0,4 | 19,8 | 1,8 | 3,3 | 17,9 | 49,9 |
| Mazowieckie | 100,0 | 43,4 | 30,6 | 15,6 | 9,0 | 1,2 | 0,2 | – | – | – | – | – |
| Opolskie | 100,0 | 11,3 | 13,5 | 54,1 | 11,5 | – | 1,7 | 7,9 | – | – | – | – |
| Podkarpackie | 100,0 | 17,3 | 22,2 | 7,1 | 3,8 | – | 1,2 | 34,5 | – | – | 0,3 | 13,6 |
| Podlaskie | 100,0 | 16,3 | 44,7 | 25,2 | 13,8 | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | 100,0 | 39,2 | 35,0 | 22,2 | 3,6 | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | 100,0 | 11,4 | 18,7 | 18,3 | 4,3 | 1,2 | 3,6 | 7,2 | 0,4 | 3,2 | 20,5 | 11,2 |
| Świętokrzyskie | 100,0 | 20,1 | 41,4 | 10,7 | 4,4 | 9,5 | 8,9 | 3,0 | – | – | 2,0 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 100,0 | 5,0 | 23,5 | 32,5 | 39,0 | – | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | 100,0 | 39,5 | 40,6 | 13,8 | 6,1 | – | – | – | – | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 100,0 | – | 26,4 | 33,0 | 40,6 | – | – | – | – | – | – | – |

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³ | W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---------------|----------------|---------------|-------------|---|---|--|
| | | razem total | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older) | w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure | prze- stoje ^c hold- over trees ^c |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V | | | |
| POLSKA | 379 473 | 99,2 | 1,3 | 14,7 | 44,8 | 23,9 | 12,5 | 1,2 | 0,8 | |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 4 103 | 97,0 | 2,6 | 8,3 | 40,9 | 16,2 | 28,0 | – | 1,0 | |
| Kujawsko-pomorskie | 9 728 | 99,9 | 3,7 | 15,5 | 58,7 | 17,2 | 4,8 | – | 0,0 | |
| Lubelskie | 50 612 | 99,3 | 0,7 | 12,2 | 41,9 | 29,7 | 14,0 | 0,3 | 0,5 | |
| Lubuskie | 2 368 | 100,0 | 0,9 | 15,5 | 52,6 | 5,4 | 25,6 | – | 0,0 | |
| Łódzkie | 25 466 | 99,6 | 2,0 | 18,5 | 41,7 | 26,0 | 10,9 | – | 0,5 | |
| Małopolskie | 51 213 | 99,5 | 0,7 | 10,6 | 37,2 | 23,8 | 20,2 | 5,7 | 1,3 | |
| Mazowieckie | 73 887 | 99,3 | 1,4 | 19,2 | 49,2 | 20,6 | 8,1 | 0,2 | 0,6 | |
| Opolskie | 3 255 | 99,9 | 0,1 | 13,1 | 25,4 | 27,6 | 26,4 | – | 7,3 | |
| Podkarpackie | 28 284 | 99,1 | 1,4 | 10,7 | 38,9 | 30,9 | 14,6 | 2,2 | 0,4 | |
| Podlaskie | 43 823 | 98,6 | 1,4 | 14,0 | 50,2 | 24,2 | 8,3 | – | 0,5 | |
| Pomorskie | 15 279 | 99,9 | 1,8 | 19,1 | 49,7 | 18,0 | 11,3 | – | 0,0 | |
| Śląskie | 18 394 | 98,1 | 0,7 | 12,1 | 30,0 | 27,8 | 21,5 | 3,3 | 2,7 | |
| Świętokrzyskie | 19 060 | 99,4 | 1,6 | 19,1 | 51,5 | 22,9 | 3,3 | – | 1,0 | |
| Warmińsko-mazurskie | 11 514 | 98,9 | 3,4 | 18,6 | 43,9 | 13,8 | 18,7 | – | 0,5 | |
| Wielkopolskie | 18 080 | 100,0 | 1,3 | 11,5 | 58,2 | 20,4 | 8,4 | – | 0,2 | |
| Zachodniopomorskie | 4 406 | 100,0 | 0,1 | 11,6 | 40,0 | 37,6 | 9,9 | – | 0,8 | |

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

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

TABL. 41. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a
DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees in % of gross grand total timber</i> | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>horn- beam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| POLSKA | 57,7 | 5,3 | 5,8 | 3,7 | 4,6 | 2,6 | 7,3 | 8,1 | 1,9 | 0,2 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 18,4 | 26,7 | – | – | 14,4 | – | 6,0 | 13,6 | 0,0 | 0,0 |
| Kujawsko-pomorskie | 84,5 | 0,8 | – | – | 0,5 | 1,5 | 4,9 | 4,6 | – | 0,9 |
| Lubelskie | 58,7 | 0,2 | 0,7 | 3,1 | 9,4 | 8,6 | 6,8 | 6,2 | 3,4 | – |
| Lubuskie | 67,4 | 0,0 | – | – | 14,2 | 1,2 | 7,3 | 5,5 | 0,0 | 0,0 |
| Łódzkie | 80,8 | 0,0 | – | – | 2,8 | – | 7,4 | 7,4 | 0,9 | – |
| Małopolskie | 15,6 | 22,9 | 30,1 | 12,3 | 4,1 | 3,3 | 3,5 | 1,8 | 0,6 | 0,1 |
| Mazowieckie | 72,7 | 0,4 | – | – | 4,0 | 0,8 | 8,1 | 10,9 | 2,8 | – |
| Opolskie | 49,6 | – | – | – | 16,3 | 1,9 | 19,9 | 3,1 | – | – |
| Podkarpackie | 45,4 | 0,7 | 17,1 | 8,5 | 3,0 | 8,4 | 3,4 | 8,1 | 0,5 | 1,3 |
| Podlaskie | 62,9 | 4,6 | – | – | 2,0 | 0,6 | 9,8 | 15,9 | 2,9 | – |
| Pomorskie | 75,9 | 2,8 | – | 0,7 | 4,5 | 1,0 | 7,9 | 1,2 | 0,7 | – |
| Śląskie | 42,3 | 18,2 | 3,2 | 18,4 | 3,7 | – | 7,7 | 2,3 | 3,0 | – |
| Świętokrzyskie | 70,9 | 0,4 | 3,8 | 0,5 | 6,7 | 0,7 | 5,6 | 7,1 | 1,6 | 0,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 40,8 | 2,6 | – | 0,8 | 6,6 | 1,1 | 21,3 | 17,7 | 4,7 | – |
| Wielkopolskie | 83,6 | 0,1 | – | – | 2,2 | – | 3,7 | 5,7 | 0,9 | 0,7 |
| Zachodniopomorskie | 28,3 | 10,1 | – | 5,7 | 1,2 | 0,9 | 19,2 | 25,6 | – | – |

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

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

TABL. 42. ZASOBNOŚĆ^a LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTWA
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³ | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|---------------|----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------|---|--|
| | Ogółem Grand total | razem na powierz- chni zalesio- nej total in wooded area of grand total area | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | | | VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older) | klasa odnowienia ^b , i o budowie przerębowej restocking class ^b and a selection structure |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | V (81– 100) | VI 101– 120) | | | |
| P O L S K A | 223 | 237 | 29 | 164 | 273 | 303 | 339 | 397 | 484 | 269 | |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 239 | 256 | 30 | 134 | 396 | 297 | 404 | 316 | 566 | – | |
| Kujawsko-pomorskie | 202 | 210 | 41 | 171 | 267 | 313 | 242 | – | – | – | |
| Lubelskie | 216 | 225 | 19 | 149 | 255 | 273 | 294 | 297 | – | 106 | |
| Lubuskie | 229 | 239 | 16 | 177 | 298 | 191 | 316 | 446 | 612 | – | |
| Łódzkie | 197 | 206 | 36 | 160 | 252 | 242 | 282 | 273 | – | – | |
| Małopolskie | 270 | 288 | 36 | 164 | 287 | 357 | 428 | 524 | 451 | 276 | |
| Mazowieckie | 208 | 223 | 29 | 173 | 261 | 297 | 333 | 283 | 354 | 105 | |
| Opolskie | 279 | 295 | 6 | 132 | 330 | 379 | 360 | 426 | – | – | |
| Podkarpackie | 249 | 271 | 37 | 163 | 298 | 346 | 367 | 578 | – | 312 | |
| Podlaskie | 219 | 241 | 27 | 164 | 295 | 321 | 327 | 319 | 313 | – | |
| Pomorskie | 206 | 213 | 26 | 159 | 279 | 305 | 276 | 355 | – | – | |
| Śląskie | 234 | 258 | 16 | 167 | 270 | 321 | 356 | 337 | – | 558 | |
| Świętokrzyskie | 206 | 219 | 35 | 159 | 262 | 294 | 224 | 405 | – | – | |
| Warmińsko-mazurskie | 218 | 235 | 35 | 206 | 287 | 345 | 428 | 559 | 508 | – | |
| Wielkopolskie | 220 | 222 | 27 | 142 | 268 | 257 | 346 | 257 | 566 | – | |
| Zachodniopomorskie | 263 | 279 | 2 | 213 | 291 | 353 | 291 | 543 | 1053 | – | |

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 43. ZASOBNOŚĆ^a LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^b DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS^a TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^b OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew Selected species of trees | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | sosna pine | świerk spruce | jodła fir | buk beech | dąb oak | grab horn- beam | brzoza birch | olsza alder | osika aspen | topola poplar |
| | w m ³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m ³ | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 227 | 218 | 302 | 288 | 182 | 219 | 167 | 236 | 205 | 324 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 174 | 408 | – | – | 234 | – | 149 | 268 | 418 | 391 |
| Kujawsko-pomorskie | 228 | 185 | – | – | 39 | 324 | 96 | 123 | – | 200 |
| Lubelskie | 237 | 62 | 181 | 320 | 171 | 221 | 160 | 200 | 196 | – |
| Lubuskie | 245 | 41 | – | – | 397 | 144 | 145 | 191 | 418 | 390 |
| Łódzkie | 201 | 65 | – | – | 223 | – | 133 | 295 | 179 | – |
| Małopolskie | 314 | 243 | 299 | 311 | 279 | 238 | 214 | 151 | 169 | 228 |
| Mazowieckie | 215 | 129 | – | – | 149 | 207 | 159 | 264 | 230 | – |
| Opolskie | 335 | – | – | 0 | 277 | 318 | 229 | 181 | – | – |
| Podkarpackie | 258 | 170 | 340 | 257 | 198 | 222 | 197 | 219 | 150 | 437 |
| Podlaskie | 240 | 170 | – | – | 110 | 127 | 171 | 237 | 221 | – |
| Pomorskie | 208 | 134 | – | 59 | 218 | 270 | 211 | 379 | 123 | – |
| Śląskie | 238 | 213 | 384 | 311 | 149 | – | 192 | 239 | 169 | – |
| Świętokrzyskie | 219 | 136 | 213 | 143 | 204 | 139 | 127 | 242 | 168 | 208 |
| Warmińsko-mazurskie | 263 | 105 | – | 224 | 199 | 264 | 181 | 235 | 243 | – |
| Wielkopolskie | 221 | 41 | – | – | 383 | – | 134 | 270 | 418 | 391 |
| Zachodniopomorskie | 249 | 360 | – | 280 | 82 | 134 | 286 | 290 | – | – |

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

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

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³ | W tym w % ogółem – Of which in % | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---------------|----------------|---------------|-------------|---|---|---|
| | | na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area | | | | | | | w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in restocking class ^b and a selection structure | na powierz- chni niezale- sionej on non - wooded forest area |
| | | razem total | drzewostany według klas wieku tree stands by age group | | | | | V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older) | | |
| | | | I (1–20 lat years) | II (21–40) | III (41–60) | IV (61–80) | | | | |
| POLSKA | 7 040,8 | 97,6 | 1,2 | 19,0 | 39,9 | 22,5 | 13,5 | 1,5 | 2,4 | |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 169,2 | 77,7 | 0,0 | 28,2 | 15,0 | 4,0 | 30,5 | – | 22,3 | |
| Kujawsko-pomorskie | 75,5 | 100,0 | 2,3 | 17,8 | 72,8 | 7,1 | 0,0 | – | – | |
| Lubelskie | 642,6 | 98,8 | 0,3 | 23,5 | 39,2 | 25,2 | 10,6 | – | 1,2 | |
| Lubuskie | 18,1 | 100,0 | 0,0 | 10,8 | 33,7 | 54,0 | 1,5 | – | – | |
| Łódzkie | 331,7 | 99,7 | 2,0 | 15,1 | 46,8 | 32,9 | 2,9 | – | 0,3 | |
| Małopolskie | 1 357,6 | 99,2 | 1,1 | 18,8 | 31,3 | 17,3 | 24,5 | 6,2 | 0,8 | |
| Mazowieckie | 1 012,9 | 99,6 | 1,2 | 26,6 | 47,1 | 20,2 | 4,5 | 0,0 | 0,4 | |
| Opolskie | 186,4 | 100,0 | – | 27,7 | 19,3 | 42,0 | 11,0 | – | – | |
| Podkarpackie | 500,7 | 95,2 | 0,5 | 13,9 | 22,4 | 41,3 | 15,6 | 1,5 | 4,8 | |
| Podlaskie | 775,5 | 96,7 | 1,4 | 14,2 | 46,7 | 27,5 | 6,9 | – | 3,3 | |
| Pomorskie | 153,6 | 100,0 | – | 21,7 | 42,4 | 2,2 | 33,7 | – | – | |
| Śląskie | 838,9 | 94,6 | 2,4 | 10,2 | 45,4 | 15,1 | 19,6 | 1,9 | 5,4 | |
| Świętokrzyskie | 294,9 | 96,2 | 1,4 | 37,1 | 35,5 | 22,1 | 0,1 | – | 3,8 | |
| Warmińsko-mazurskie | 271,7 | 98,4 | 2,0 | 14,8 | 40,3 | 24,8 | 16,5 | – | 1,6 | |
| Wielkopolskie | 229,5 | 100,0 | 0,3 | 6,0 | 58,3 | 26,7 | 8,7 | – | – | |
| Zachodniopomorskie | 181,8 | 100,0 | – | 16,9 | 65,4 | 14,2 | 3,5 | – | – | |

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

a Overbarc. *b* Including class for restocking.

TABL. 45. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
AVERAGE AGE OF TREE STAND IN PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Wybrane gatunki drzew Selected species of trees | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | grab <i>horn- beam</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | osika <i>aspen</i> | topola <i>poplar</i> |
| P O L S K A | 48 | 46 | 58 | 53 | 42 | 50 | 39 | 42 | 35 | 48 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 25 | 45 | – | – | 60 | – | 50 | 34 | 55 | 45 |
| Kujawsko-pomorskie | 46 | 56 | – | – | 7 | 64 | 30 | 28 | – | 45 |
| Lubelskie | 55 | 32 | 67 | 53 | 43 | 50 | 42 | 42 | 37 | – |
| Lubuskie | 44 | 15 | – | – | 91 | 45 | 37 | 59 | 55 | 45 |
| Łódzkie | 47 | 33 | – | – | 48 | – | 38 | 53 | 29 | – |
| Małopolskie | 62 | 54 | 56 | 57 | 59 | 46 | 45 | 31 | 33 | 15 |
| Mazowieckie | 45 | 33 | – | – | 37 | 46 | 37 | 43 | 37 | – |
| Opolskie | 57 | – | – | 5 | 67 | 65 | 44 | 54 | – | – |
| Podkarpackie | 49 | 30 | 60 | 49 | 35 | 54 | 35 | 41 | 27 | 65 |
| Podlaskie | 46 | 35 | – | – | 25 | 35 | 40 | 41 | 36 | – |
| Pomorskie | 44 | 29 | – | 21 | 43 | 45 | 44 | 66 | 34 | – |
| Śląskie | 54 | 42 | 68 | 50 | 38 | – | 43 | 48 | 30 | – |
| Świętokrzyskie | 44 | 35 | 55 | 55 | 42 | 48 | 31 | 40 | 30 | 45 |
| Warmińsko-mazurskie | 44 | 19 | – | 121 | 37 | 86 | 38 | 37 | 33 | – |
| Wielkopolskie | 47 | 15 | – | – | 93 | – | 40 | 52 | 55 | 45 |
| Zachodniopomorskie | 37 | 48 | – | 45 | 16 | 75 | 56 | 60 | – | – |

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

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

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

Uwagi metodyczne

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

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

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

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

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

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

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

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu :

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Methodological notes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A. HODOWLA I OCHRONA LASU

A. SILVICULTURE AND FOREST PROTECTION

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|
| | | | | | ogółem grand total | lasy publiczne public forests | | | | lasy pry- watne private forests |
| | | | | | | razem total | Skarbu Państwa of State Treasury | | włas- ność gmin gmina owned | |
| | | | | | | | razem total | w tym Lasy Pań- stwowe of which State Forests | | |
| w hektarach | | | | | in hectares | | | | | |
| Powierzchnia produkcyjna szkólek leśnych ^a <i>Production area in forest nurseries^a</i> | 3424 | 3055 | 2620 | 2437 | 2297 | 2297 | 2297 | 2269 | . | . |
| Odnowienia i zalesienia | 68946 | 62045 | 51945 | 56459 | 57662 | 51471 | 51083 | 50675 | 389 | 6190 |
| <i>Renewals and afforestations</i> | | | | | | | | | | |
| odnawienia | 45542 | 49174 | 46080 | 51182 | 52759 | 50923 | 50637 | 50262 | 286 | 1836 |
| <i>renewals</i> | | | | | | | | | | |
| szuczne | 40282 | 44171 | 41449 | 44967 | 46909 | 45882 | 45706 | 45437 | 176 | 1028 |
| <i>artificial</i> | | | | | | | | | | |
| zrębów ^b | 36769 | 42559 | 40539 | 43954 | 45874 | 45075 | 44920 | 44653 | 155 | 799 |
| <i>felling sites^b</i> | | | | | | | | | | |
| halizn i płazowin | 3513 | 1612 | 910 | 1013 | 1035 | 807 | 786 | 784 | 21 | 229 |
| <i>blanks and irregularly stocked open stands</i> | | | | | | | | | | |
| naturalne | 5260 | 5003 | 4631 | 6215 | 5850 | 5042 | 4931 | 4825 | 111 | 808 |
| <i>natural</i> | | | | | | | | | | |
| zalesienia ^c | 23404 | 12871 | 5865 | 5277 | 4903 | 548 | 446 | 413 | 103 | 4354 |
| <i>afforestations^c</i> | | | | | | | | | | |
| Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej | . | 268 | 207 | 169 | 144 | 144 | 144 | 139 | . | . |
| <i>Afforestation formed in result of natural succession</i> | | | | | | | | | | |
| Dolesienia luk i przerzedzeń | 1677 | 1371 | 1199 | 1104 | 1227 | 1227 | 1227 | 1193 | . | . |
| <i>Aforestations of tree stand gaps</i> | | | | | | | | | | |
| Wprowadzanie II piętra | 8389 | 7426 | 5796 | 4436 | 4617 | 4617 | 4617 | 4607 | . | . |
| <i>Introductions of II storey</i> | | | | | | | | | | |
| Poprawki i uzupełnienia | 11552 | 7685 | 5887 | 6011 | 6678 | 5952 | 5791 | 5688 | 161 | 726 |
| <i>Corrections and supplements</i> | | | | | | | | | | |
| Pielęgnowanie lasu ^d | 333349 | 316547 | 280142 | 316178 | 321043 | 308558 | 306694 | 304151 | 1864 | 12485 |
| <i>Tending^d</i> | | | | | | | | | | |
| w tym: of which : | | | | | | | | | | |
| upraw ^e | 223053 | 224529 | 201078 | 228505 | 234914 | 222546 | 221233 | 219567 | 1313 | 12368 |
| <i>crops^e</i> | | | | | | | | | | |
| młodników | 90522 | 86744 | 76524 | 85843 | 84850 | 84850 | 84850 | 83999 | . | . |
| <i>greenwoods</i> | | | | | | | | | | |
| wprowadzanie podszytów | 8321 | 3508 | 922 | 1075 | 588 | 588 | 588 | 588 | . | . |
| <i>introduction of undergrowth</i> | | | | | | | | | | |
| Melioracje leśne | 41556 | 47012 | 57514 | 63889 | 57679 | 57679 | 57679 | 57193 | . | . |
| <i>Drainage</i> | | | | | | | | | | |
| w tym nawożenie mineralne lasu of which mineral fertilization of forest | 2056 | 937 | 258 | 134 | 69 | 69 | 69 | 22 | . | . |
| Trzebieże | 600607 | 545250 | 517265 | 542109 | 526504 | 449476 | 445373 | 440281 | 4103 | 77028 |
| <i>Thinning</i> | | | | | | | | | | |

a Stan w dniu 31 XII. b Łącznie z odnowieniami pod osłonę drzewostanu. c Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. d Bez cięć trzebieżowych. e Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

a As of 31 XII. b Including renewal protected by tree stands. c Agricultural land and wasteland designated for afforestation in land development plan or decision on building and land development. d Excluding thinning cuts. e Tending of soil and early cleaning.

TABL. 2(47). ZALESIENIA GRUNTÓW^a W LATACH 1945–2012
AFFORESTATIONS OF LAND^a IN THE YEARS 1945-2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Lasy Forests | | Grunty zalesione | Wooded land |
|------------------------------------|-----------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | Skarbu Państwa of the State Treasury | niestanowiące własności Skarbu Państwa not owned by the State Treasury | przeciętnie w roku annual average | maksymalnie w roku annual maximum |
| w tys. hektarów in thous. hectares | | | | | |
| 1945–1949 | 67,0 | 58,4 | 8,6 | 13,4 | . |
| 1950–1955 | 185,7 | 93,1 | 92,6 | 30,9 | 46,1 |
| 1956–1960 | 226,5 | 114,5 | 112,0 | 45,3 | 62,1 ^c |
| 1961–1965 | 277,6 | 152,1 | 125,5 | 55,5 | 56,4 |
| 1966–1970 | 176,7 | 106,0 | 70,7 | 35,3 | 48,6 |
| 1971–1975 | 94,1 | 55,5 | 38,6 | 18,8 | 21,8 |
| 1976–1980 | 78,5 | 47,5 | 31,0 | 15,7 | 17,7 |
| 1981–1985 | 31,7 | 21,2 | 10,5 | 6,3 | 7,2 |
| 1986–1990 | 35,9 | 21,6 | 14,3 | 7,2 | 8,6 |
| 1991–1995 | 53,4 | 35,2 | 18,2 | 10,7 | 15,6 |
| 1995 | 15,6 | 11,8 | 3,7 | x | x |
| 1996..... | 17,5 | 12,1 | 5,3 | x | x |
| 1997..... | 18,3 | 9,7 | 8,6 | x | x |
| 1998 | 16,9 | 10,8 | 6,2 | x | x |
| 1999 | 19,6 | 12,5 | 7,1 | x | x |
| 2000 | 23,4 | 13,1 | 10,3 | x | x |
| 2001 | 23,0 | 11,5 | 11,5 | x | x |
| 2002 | 20,3 | 9,7 | 10,6 | x | x |
| 2003 | 26,5 | 9,2 | 17,3 | x | x |
| 2004 | 12,7 | 9,7 | 2,9 | x | x |
| 2005 | 12,9 | 6,2 | 6,7 | x | x |
| 2006 | 16,9 | 4,5 | 12,5 | x | x |
| 2007 | 13,3 | 3,0 | 10,3 | x | x |
| 2008 | 7,9 | 2,9 | 5,0 | x | x |
| 2009 | 5,6 | 1,8 | 3,8 | x | x |
| 2010 | 5,9 | 0,7 | 5,1 | x | x |
| 2011 | 5,3 | 0,6 | 4,7 | x | x |
| 2012 | 4,9 | 0,4 | 4,5 | x | x |
| 1995–2012 ^b | 266,4 | 130,2 | 136,2 | 14,8 | 26,5 ^d |
| 1945–2012 | 1478,0 | 823,5 | 654,4 | 21,1 | 62,1^c |

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości", Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2012.

^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, Warszawa, July 1995, and data of the CSO for the years 1991-2012.

TABL. 3(48). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2012

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

OGÓŁEM
TOTAL

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| POLSKA | 57661,6 | 51471,3 | 51082,6 | 50675,2 | 137,4 | 388,7 | 6190,3 |
| POLAND | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 4937,4 | 4738,7 | 4692,0 | 4633,0 | 59,0 | 46,7 | 198,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 2669,3 | 2406,3 | 2400,2 | 2396,2 | – | 6,1 | 263,0 |
| Lubelskie | 2882,6 | 2322,9 | 2320,5 | 2301,5 | 2,0 | 2,4 | 559,7 |
| Lubuskie | 5435,6 | 5195,5 | 5191,4 | 5191,4 | – | 4,1 | 240,1 |
| Łódzkie | 2600,5 | 2228,2 | 2227,4 | 2195,4 | – | 0,8 | 372,3 |
| Małopolskie | 1725,2 | 1276,3 | 1215,8 | 1094,8 | 2,0 | 60,5 | 448,9 |
| Mazowieckie | 3566,0 | 2735,0 | 2733,7 | 2723,8 | 0,9 | 1,3 | 831,0 |
| Opolskie | 2115,0 | 2016,0 | 2010,4 | 1988,4 | – | 5,6 | 99,0 |
| Podkarpackie | 3683,5 | 3220,6 | 3097,7 | 3079,7 | 14,0 | 122,9 | 462,9 |
| Podlaskie | 2594,6 | 2137,0 | 2137,0 | 2135,0 | 1,0 | – | 457,6 |
| Pomorskie | 4099,9 | 3764,7 | 3755,1 | 3752,1 | 3,0 | 9,6 | 335,2 |
| Śląskie | 3213,3 | 2988,8 | 2971,8 | 2971,8 | – | 17,0 | 224,5 |
| Świętokrzyskie | 2045,5 | 1562,3 | 1562,3 | 1562,3 | – | – | 483,2 |
| Warmińsko-mazurskie | 5191,2 | 4307,5 | 4298,5 | 4293,5 | – | 9,0 | 883,7 |
| Wielkopolskie | 5554,1 | 5314,7 | 5214,9 | 5120,4 | 39,5 | 99,8 | 239,4 |
| Zachodniopomorskie | 5347,8 | 5256,7 | 5253,8 | 5235,8 | 16,0 | 2,9 | 91,1 |

w tym ZALESIENIA
of which AFFORESTATIONS

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| POLSKA | 4902,7 | 548,3 | 445,6 | 413,2 | 32,4 | 102,7 | 4354,4 |
| POLAND | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 241,7 | 59,2 | 29,0 | 29,0 | – | 30,2 | 182,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 259,6 | 51,2 | 50,2 | 50,2 | – | 1,0 | 208,4 |
| Lubelskie | 395,1 | 7,9 | 7,5 | 7,5 | – | 0,4 | 387,2 |
| Lubuskie | 252,9 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | – | – | 230,5 |
| Łódzkie | 356,1 | 80,1 | 79,4 | 79,4 | – | 0,7 | 276,0 |
| Małopolskie | 47,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | – | – | 43,9 |
| Mazowieckie | 701,2 | 16,0 | 14,7 | 13,8 | 0,9 | 1,3 | 685,2 |
| Opolskie | 127,0 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | – | – | 81,6 |
| Podkarpackie | 341,8 | 39,7 | 23,7 | 23,7 | – | 16,0 | 302,1 |
| Podlaskie | 419,5 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | – | – | 397,5 |
| Pomorskie | 194,6 | 29,1 | 29,1 | 29,1 | – | – | 165,5 |
| Śląskie | 59,9 | 5,4 | 3,8 | 3,8 | – | 1,6 | 54,5 |
| Świętokrzyskie | 304,6 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | – | – | 296,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 878,7 | 43,5 | 40,5 | 40,5 | – | 3,0 | 835,2 |
| Wielkopolskie | 213,3 | 89,4 | 40,9 | 9,4 | 31,5 | 48,5 | 123,9 |
| Zachodniopomorskie | 108,9 | 24,8 | 24,8 | 24,8 | – | – | 84,1 |

TABL. 4(49). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
RENEWALS, AFFORESTATION, AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2012

| 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 trzebie- ży <i>Clearings area</i> |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|---|---|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|
| | ogółem <i>grand total</i> | odnowienia <i>renewals</i> | | | | zalesienia ^b <i>affore- stations^b</i> | | ogółem <i>total</i> | w tym upraw i mło- dników of which crops and gree- nwoods | |
| | | razem <i>total</i> | sztuczne <i>artificial</i> | | natural- ne <i>natural</i> | | | | | |
| | | | zrębów ^a <i>felling sites^a</i> | halizn i płazowin <i>blanks and irre- gularly stocked open stands</i> | | | | | | |
| | w hektarach <i>in hectares</i> | | | | | | | | | |
| POLSKA POLAND | 6190,3 | 1835,9 | 799,3 | 228,6 | 808,0 | 4354,4 | 726 | 12485 | 12368 | 77028 |
| Dolnośląskie | 198,7 | 16,2 | 11,5 | 2,7 | 2,0 | 182,5 | 7 | 166 | 160 | 390 |
| Kujawsko-pomorskie | 263,0 | 54,6 | 35,2 | 18,5 | 0,9 | 208,4 | 73 | 738 | 738 | 1981 |
| Lubelskie | 559,7 | 172,5 | 23,4 | 20,0 | 129,1 | 387,2 | 32 | 1281 | 1278 | 23831 |
| Lubuskie | 240,1 | 9,6 | 6,6 | 2,3 | 0,7 | 230,5 | 9 | 194 | 194 | 668 |
| Łódzkie | 372,3 | 96,3 | 49,8 | 14,7 | 31,8 | 276,0 | 28 | 545 | 543 | 4843 |
| Małopolskie | 448,9 | 405,0 | 70,0 | 10,5 | 324,5 | 43,9 | 31 | 675 | 669 | 4329 |
| Mazowieckie | 831,0 | 145,8 | 72,7 | 46,1 | 27,0 | 685,2 | 136 | 1987 | 1987 | 13602 |
| Opolskie | 99,0 | 17,4 | 9,7 | 2,9 | 4,8 | 81,6 | 5 | 177 | 177 | 169 |
| Podkarpackie | 462,9 | 160,8 | 69,8 | 10,4 | 80,6 | 302,1 | 29 | 1611 | 1541 | 5485 |
| Podlaskie | 457,6 | 60,1 | 26,1 | 16,0 | 18,0 | 397,5 | 24 | 579 | 579 | 4480 |
| Pomorskie | 335,2 | 169,7 | 152,6 | 17,1 | 0,0 | 165,5 | 22 | 651 | 629 | 2508 |
| Śląskie | 224,5 | 170,0 | 67,3 | 21,0 | 81,7 | 54,5 | 20 | 495 | 495 | 2224 |
| Świętokrzyskie | 483,2 | 186,9 | 67,5 | 27,6 | 91,8 | 296,3 | 93 | 592 | 592 | 5952 |
| Warmińsko-mazurskie ... | 883,7 | 48,5 | 26,1 | 8,1 | 14,3 | 835,2 | 67 | 1526 | 1523 | 2107 |
| Wielkopolskie | 239,4 | 115,5 | 107,0 | 7,7 | 0,8 | 123,9 | 97 | 1141 | 1140 | 3888 |
| Zachodniopomorskie | 91,1 | 7,0 | 4,0 | 3,0 | 0,0 | 84,1 | 53 | 127 | 123 | 571 |

a Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanu. b Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nieużytków określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

a Including renewal protected by tree stands. b Agricultural land and waste land designated for afforestation in land development plan or or decision on building and land development.

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

Stan w czerwcu

AREA OF SET ASIDE LAND WITHIN ARABLE LAND^a

As of June

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|---------------------------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | W TYSIĄCACH HEKTARÓW <i>IN THOUSANDS HECTARES</i> | | | | | |
| OGÓŁEM | 1668,2^b | 1028,6 | 449,8 | 468,4 | 439,9 | TOTAL |
| Sektor prywatny | 1006,6 | 767,0 | 413,1 | 427,7 | 416,9 | Private sector |
| w tym | | | | | | of which |
| gospodarstwa indywidualne | 777,6 | 713,7 | 385,9 | 409,4 | 402,2 | private farms |
| Sektor publiczny | 661,9 | 261,6 | 36,7 | 40,7 | 23,0 | Public sector |
| | W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ^c <i>IN % OF THE ARABLE LAND AREA^c</i> | | | | | |
| OGÓŁEM | 11,9^b | 8,4 | 4,1 | 3,0 | 2,9 | TOTAL |
| Sektor prywatny | 7,7 | 6,5 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | Private sector |
| w tym of which | | | | | | of which |
| gospodarstwa indywidualne | 6,6 | 6,7 | 4,0 | 2,9 | 3,0 | private farms |
| Sektor publiczny | 68,5 | 59,2 | 6,5 | 9,0 | 5,6 | Public sector |

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

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

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

Stan w czerwcu

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

As of June

według WOJEWÓDZTW

by VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | | 2011 | | 2012 | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|---|---|---|------------------------------|------------|
| | ogółem total | | ogółem total | | ogółem total | w tym gospodar- stwa indy- widualne of which private farms | grunty ugorowane ogółem total aside land | | |
| | w tys. ha in thous. ha | w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricultu- ral land | w tys. ha in thous. ha | w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricultu- ral land | | | w odsetkach in % | w % powierzchni in % area | |
| | | | | | ogółem wojewó- dztwa total voivod- ships | użytków rolnych agricul- tural land | | | |
| POLSKA POLAND | 449,8 | 4,1 | 468,4 | 3,0 | 439,9 | 402,2 | 100,0 | 1,4 | 2,9 |
| Dolnośląskie | 30,4 | 3,1 | 27,4 | 2,9 | 30,7 | 25,7 | 7,0 | 1,5 | 3,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 14,1 | 1,3 | 14,0 | 1,3 | 11,2 | 10,5 | 2,5 | 0,6 | 1,1 |
| Lubelskie | 33,7 | 2,4 | 36,9 | 2,5 | 34,1 | 33,7 | 7,7 | 1,4 | 2,4 |
| Lubuskie | 21,5 | 4,8 | 26,9 | 5,5 | 28,2 | 17,8 | 6,4 | 2,0 | 5,8 |
| Łódzkie | 21,6 | 2,2 | 25,3 | 2,5 | 29,2 | 28,6 | 6,6 | 1,6 | 2,9 |
| Małopolskie | 28,9 | 4,4 | 28,4 | 4,2 | 20,5 | 19,9 | 4,7 | 1,4 | 3,5 |
| Mazowieckie | 60,0 | 3,0 | 58,3 | 2,8 | 73,5 | 72,2 | 16,7 | 2,1 | 3,6 |
| Opolskie | 8,0 | 1,6 | 6,5 | 1,2 | 5,3 | 4,9 | 1,2 | 0,6 | 1,0 |
| Podkarpackie | 52,9 | 7,6 | 48,2 | 7,0 | 35,0 | 33,9 | 8,0 | 2,0 | 5,6 |
| Podlaskie | 18,2 | 1,7 | 18,5 | 1,7 | 18,7 | 18,3 | 4,2 | 0,9 | 1,7 |
| Pomorskie | 21,4 | 2,7 | 26,7 | 3,6 | 19,5 | 13,5 | 4,4 | 1,1 | 2,6 |
| Śląskie | 17,3 | 3,8 | 24,2 | 5,4 | 21,0 | 20,3 | 4,8 | 1,7 | 5,4 |
| Świętokrzyskie | 25,3 | 4,6 | 23,8 | 4,5 | 32,2 | 32,0 | 7,3 | 2,7 | 6,4 |
| Warmińsko-mazurskie | 39,3 | 3,7 | 44,4 | 4,2 | 26,9 | 22,7 | 6,1 | 1,1 | 2,6 |
| Wielkopolskie | 25,5 | 1,4 | 28,7 | 1,6 | 25,0 | 22,7 | 5,7 | 0,8 | 1,4 |
| Zachodniopomorskie | 31,8 | 3,3 | 30,3 | 3,4 | 28,9 | 25,7 | 6,6 | 1,3 | 3,3 |

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

**TABL. 6(51). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013
WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013
BY VOIVODSHIPS**

A. WYKONANE ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W LATACH 2007–2012

A. AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS OF PROW IN YEARS 2007–2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Zalesienia PROW 2007–2013 Afforestations PROW 2007–2013 | | | Zrealizowane płatności PROW Realized payments of PROW | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-----------------|--|--|-----------------|---|
| | ogółem total | schemat scheme | | zobowiązania z lat obligations with years | | 2004–2006 | |
| | | I ^a | II ^b | 2007–2013 | | ogółem total | w tym w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c |
| | | | | ogółem total | w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c | | |
| w ha in hectares | w tys. zł in thous. zł | | | | | | |
| P O L S K A | 27352,21 | 25295,63 | 2056,58 | 348296,3 | 278637,0 | 294438,6 | 235551,2 |
| P O L A N D | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 1455,04 | 1400,68 | 54,36 | 17767,2 | 14213,7 | 17648,5 | 14118,8 |
| Kujawsko-pomorskie | 1151,38 | 1087,29 | 64,09 | 15384,0 | 12307,2 | 16701,1 | 13360,9 |
| Lubelskie | 2059,15 | 1704,40 | 354,75 | 24575,1 | 19660,1 | 19668,9 | 15735,2 |
| Lubuskie | 1421,71 | 1374,60 | 47,11 | 9299,9 | 7439,9 | 12513,3 | 10010,7 |
| Łódzkie | 1539,67 | 1480,77 | 58,90 | 17132,3 | 13705,8 | 11586,0 | 9268,8 |
| Małopolskie | 208,63 | 179,98 | 28,65 | 5287,2 | 4229,8 | 3019,0 | 2415,2 |
| Mazowieckie | 3344,88 | 3105,64 | 239,24 | 72787,0 | 58229,6 | 45810,5 | 36648,6 |
| Opolskie | 376,60 | 350,02 | 26,58 | 4468,0 | 3574,4 | 2734,1 | 2187,3 |
| Podkarpackie | 2064,24 | 1541,38 | 522,86 | 24026,5 | 19221,2 | 18829,5 | 15063,6 |
| Podlaskie | 1631,18 | 1522,10 | 109,08 | 18089,5 | 14471,6 | 16674,4 | 13339,5 |
| Pomorskie | 1464,17 | 1443,26 | 20,91 | 25295,7 | 20236,6 | 19776,9 | 15821,5 |
| Śląskie | 210,77 | 199,54 | 11,23 | 6247,6 | 4998,0 | 7911,8 | 6329,5 |
| Świętokrzyskie | 1487,54 | 1381,92 | 105,62 | 18748,6 | 14998,9 | 9892,8 | 7914,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 5503,77 | 5249,46 | 254,31 | 56216,1 | 44972,9 | 60481,1 | 48384,9 |
| Wielkopolskie | 1252,98 | 1221,57 | 31,41 | 18642,2 | 14913,8 | 16608,5 | 13286,8 |
| Zachodniopomorskie | 2180,50 | 2053,02 | 127,48 | 14329,5 | 11463,6 | 14582,2 | 11665,8 |

B. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2012 WEDŁUG KAMPANII (W ROKU GOSPODARCZYM)

B. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2012 ACCORDING TO CAMPAGIN (IN ECONOMIC YEARS)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | razem total | schemat scheme | |
| | | | | | | | I ^a | II ^b |
| w hektarach in hectares | | | | | | | | |
| P O L S K A | 5875,06 | 3393,21 | 5648,71 | 5969,11 | 6352,88 | 113,24 | 61,3 | 51,94 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 386,71 | 159,66 | 214,01 | 359,64 | 335,02 | – | – | – |
| Kujawsko-pomorskie | 254,10 | 168,70 | 231,18 | 283,43 | 213,97 | – | – | – |
| Lubelskie | 312,84 | 300,91 | 517,28 | 439,95 | 484,52 | 3,65 | – | 3,65 |
| Lubuskie | 292,37 | 110,27 | 298,27 | 372,90 | 347,90 | – | – | – |
| Łódzkie | 354,12 | 224,25 | 289,23 | 347,03 | 319,66 | 5,38 | 4,79 | 0,59 |
| Małopolskie | 36,39 | 27,14 | 49,69 | 57,52 | 37,89 | – | – | – |
| Mazowieckie | 532,22 | 370,47 | 725,43 | 863,11 | 850,51 | 3,14 | – | 3,14 |
| Opolskie | 97,20 | 69,76 | 71,87 | 56,93 | 80,84 | – | – | – |
| Podkarpackie | 397,31 | 298,36 | 505,91 | 487,91 | 349,53 | 25,22 | 1,22 | 24,00 |
| Podlaskie | 255,54 | 227,08 | 407,44 | 286,28 | 432,50 | 22,34 | 17,13 | 5,21 |
| Pomorskie | 303,42 | 135,01 | 387,69 | 332,04 | 306,01 | – | – | – |
| Śląskie | 40,76 | 32,38 | 34,33 | 58,48 | 44,82 | – | – | – |
| Świętokrzyskie | 362,12 | 194,01 | 356,40 | 300,97 | 271,50 | 2,54 | – | 2,54 |
| Warmińsko-mazurskie | 1418,30 | 660,45 | 1027,56 | 1136,07 | 1229,16 | 32,23 | 21,37 | 10,86 |
| Wielkopolskie | 332,51 | 207,88 | 254,74 | 290,80 | 167,05 | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 499,15 | 206,88 | 277,68 | 296,05 | 882,00 | 18,74 | 16,79 | 1,95 |

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

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

**TABL. 6(51). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)
AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007-2013
BY VOIVODSHIPS (cont.)**

**C. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007-2012 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007-2012 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION**

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem <i>Grand total</i> | | | | | | | 2007 | |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | razem <i>total</i> | schemat <i>scheme</i> | | | | | | | |
| | | I ^a | | | II ^b | | | | I ^a |
| | | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> | | |
| w hektarach <i>in hectares</i> | | | | | | | | | |
| POLSKA POLAND | 27352,21 | 25295,63 | 20870,55 | 4425,08 | 2056,58 | 879,05 | 1177,53 | 3,07 | |
| Dolnośląskie | 1455,04 | 1400,68 | 1074,74 | 325,94 | 54,36 | 22,02 | 32,34 | - | |
| Kujawsko-pomorskie .. | 1151,38 | 1087,29 | 1073,23 | 14,06 | 64,09 | 48,36 | 15,73 | - | |
| Lubelskie | 2059,15 | 1704,40 | 1440,66 | 263,74 | 354,75 | 211,67 | 143,08 | 2,47 | |
| Lubuskie | 1421,71 | 1374,60 | 1063,68 | 310,92 | 47,11 | 26,31 | 20,80 | - | |
| Łódzkie | 1539,67 | 1480,77 | 1383,17 | 97,60 | 58,90 | 44,50 | 14,40 | - | |
| Małopolskie | 208,63 | 179,98 | 174,26 | 5,72 | 28,65 | 19,17 | 9,48 | - | |
| Mazowieckie | 3344,88 | 3105,64 | 2546,81 | 558,83 | 239,24 | 117,06 | 122,18 | - | |
| Opolskie | 376,60 | 350,02 | 348,31 | 1,71 | 26,58 | 26,58 | - | - | |
| Podkarpackie | 2064,24 | 1541,38 | 1411,24 | 130,14 | 522,86 | 121,82 | 401,04 | - | |
| Podlaskie | 1631,18 | 1522,10 | 1430,95 | 91,15 | 109,08 | 30,18 | 78,90 | - | |
| Pomorskie | 1464,17 | 1443,26 | 1008,02 | 435,24 | 20,91 | 15,68 | 5,23 | 0,60 | |
| Śląskie | 210,77 | 199,54 | 197,93 | 1,61 | 11,23 | 11,23 | - | - | |
| Świętokrzyskie | 1487,54 | 1381,92 | 1373,09 | 8,83 | 105,62 | 45,42 | 60,20 | - | |
| Warmińsko-mazurskie | 5503,77 | 5249,46 | 3479,39 | 1770,07 | 254,31 | 49,03 | 205,28 | - | |
| Wielkopolskie | 1252,98 | 1221,57 | 1197,56 | 24,01 | 31,41 | 27,99 | 3,42 | - | |
| Zachodniopomorskie | 2180,50 | 2053,02 | 1667,51 | 385,51 | 127,48 | 62,03 | 65,45 | - | |

(cd.)

(cont.)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2008 | | | | | 2009 | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | ogółem <i>total</i> | schemat <i>scheme</i> | | | | ogółem <i>total</i> | schemat <i>scheme</i> | | | | | |
| | | I ^a | | | II ^b | | I ^a | | | II ^b | | |
| | | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> | | | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> |
| w hektarach <i>in hectares</i> | | | | | | | | | | | | |
| POLSKA POLAND | 6451,75 | 6200,82 | 5852,72 | 348,10 | 250,93 | 4029,17 | 3347,82 | 2449,55 | 898,27 | 681,35 | 363,90 | 317,45 |
| Dolnośląskie | 426,30 | 415,52 | 386,71 | 28,81 | 10,78 | 170,90 | 145,79 | 104,80 | 40,99 | 25,11 | 15,27 | 9,84 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 260,65 | 256,02 | 250,17 | 5,85 | 4,63 | 164,99 | 142,80 | 142,80 | - | 22,19 | 19,35 | 2,84 |
| Lubelskie | 365,26 | 353,76 | 310,37 | 43,39 | 11,50 | 325,08 | 223,73 | 171,82 | 51,91 | 101,35 | 74,20 | 27,15 |
| Lubuskie | 298,89 | 283,48 | 282,53 | 0,95 | 15,41 | 200,79 | 178,47 | 82,58 | 95,89 | 22,32 | 21,17 | 1,15 |
| Łódzkie | 367,93 | 366,43 | 354,12 | 12,31 | 1,50 | 222,38 | 211,50 | 201,17 | 10,33 | 10,88 | 9,27 | 1,61 |
| Małopolskie | 36,90 | 36,90 | 35,58 | 1,32 | - | 30,30 | 26,06 | 22,39 | 3,67 | 4,24 | 4,24 | - |
| Mazowieckie | 587,60 | 570,20 | 532,22 | 37,98 | 17,40 | 449,82 | 354,81 | 273,22 | 81,59 | 95,01 | 41,87 | 53,14 |
| Opolskie | 97,20 | 97,20 | 97,20 | - | - | 69,76 | 59,84 | 59,84 | - | 9,92 | 9,92 | - |
| Podkarpackie | 486,17 | 398,29 | 392,62 | 5,67 | 87,88 | 345,42 | 187,36 | 140,94 | 46,42 | 158,06 | 68,56 | 89,50 |
| Podlaskie | 296,55 | 270,91 | 255,54 | 15,37 | 25,64 | 232,23 | 216,21 | 171,86 | 44,35 | 16,02 | 14,21 | 1,81 |
| Pomorskie | 312,27 | 310,50 | 302,82 | 7,68 | 1,77 | 221,83 | 214,47 | 119,15 | 95,32 | 7,36 | 6,41 | 0,95 |
| Śląskie | 40,76 | 40,76 | 40,76 | - | - | 33,99 | 32,38 | 30,77 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | - |
| Świętokrzyskie | 364,85 | 362,12 | 362,12 | - | 2,73 | 220,60 | 166,33 | 165,60 | 0,73 | 54,27 | 25,68 | 28,59 |
| Warmińsko-mazurskie | 1653,43 | 1600,22 | 1418,30 | 181,92 | 53,21 | 907,63 | 804,63 | 395,17 | 409,46 | 103,00 | 30,15 | 72,85 |
| Wielkopolskie | 339,93 | 339,36 | 332,51 | 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 | 230,70 | 188,77 | 173,51 | 15,26 | 41,93 | 15,46 | 26,47 |

a Zalesienia gruntów rolnych. b Zalesienia gruntów nierolnych.

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

**TABL. 6(51). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)**
*AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013
BY VOIVODSHIPS (cont.)*

C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2012 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (cd.)
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2012 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem <i>Total</i> | Schemat zalesień | | | <i>Scheme of afforestation</i> | | |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | I ^a | | | II ^b | | |
| | | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> |
| w hektarach | | | | <i>in hectares</i> | | | |
| 2010 | | | | | | | |
| POLSKA | 6158,64 | 5581,48 | 4183,97 | 1397,51 | 577,16 | 247,96 | 329,20 |
| POLAND | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 271,47 | 259,65 | 162,06 | 97,59 | 11,82 | 1,12 | 10,70 |
| Kujawsko-pomorskie | 237,42 | 213,93 | 211,29 | 2,64 | 23,49 | 17,05 | 6,44 |
| Lubelskie | 553,76 | 424,35 | 348,77 | 75,58 | 129,41 | 89,45 | 39,96 |
| Lubuskie | 302,51 | 298,20 | 200,26 | 97,94 | 4,31 | 0,97 | 3,34 |
| Łódzkie | 331,63 | 306,41 | 257,49 | 48,92 | 25,22 | 19,80 | 5,42 |
| Małopolskie | 54,76 | 40,53 | 39,80 | 0,73 | 14,23 | 6,22 | 8,01 |
| Mazowieckie | 823,00 | 762,25 | 553,40 | 208,85 | 60,75 | 37,30 | 23,45 |
| Opolskie | 71,87 | 69,24 | 69,24 | – | 2,63 | 2,63 | – |
| Podkarpackie | 543,96 | 373,56 | 345,08 | 28,48 | 170,40 | 23,85 | 146,55 |
| Podlaskie | 376,24 | 363,54 | 354,95 | 8,59 | 12,70 | 6,33 | 6,37 |
| Pomorskie | 466,36 | 463,27 | 290,84 | 172,43 | 3,09 | 0,58 | 2,51 |
| Śląskie | 32,72 | 30,01 | 30,01 | – | 2,71 | 2,71 | – |
| Świętokrzyskie | 345,26 | 316,60 | 315,77 | 0,83 | 28,66 | 11,31 | 17,35 |
| Warmińsko-mazurskie | 1183,30 | 1137,49 | 540,81 | 596,68 | 45,81 | 4,44 | 41,37 |
| Wielkopolskie | 270,17 | 258,70 | 242,28 | 16,42 | 11,47 | 10,17 | 1,30 |
| Zachodniopomorskie | 294,21 | 263,75 | 221,92 | 41,83 | 30,46 | 14,03 | 16,43 |
| 2011 | | | | | | | |
| POLSKA | 6188,30 | 5810,13 | 4093,30 | 1716,83 | 378,17 | 150,16 | 228,01 |
| POLAND | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 410,92 | 409,32 | 250,77 | 158,55 | 1,60 | 0,58 | 1,02 |
| Kujawsko-pomorskie | 281,74 | 269,44 | 263,87 | 5,57 | 12,30 | 10,48 | 1,82 |
| Lubelskie | 475,62 | 401,18 | 310,79 | 90,39 | 74,44 | 13,62 | 60,82 |
| Lubuskie | 388,66 | 386,61 | 270,47 | 116,14 | 2,05 | 1,15 | 0,90 |
| Łódzkie | 319,22 | 304,52 | 283,27 | 21,25 | 14,70 | 9,42 | 5,28 |
| Małopolskie | 50,25 | 45,61 | 45,61 | – | 4,64 | 3,17 | 1,47 |
| Mazowieckie | 886,27 | 834,86 | 604,45 | 230,41 | 51,41 | 26,36 | 25,05 |
| Opolskie | 58,64 | 50,42 | 48,71 | 1,71 | 8,22 | 8,22 | – |
| Podkarpackie | 415,40 | 345,95 | 297,60 | 48,35 | 69,45 | 16,34 | 53,11 |
| Podlaskie | 316,90 | 270,28 | 264,57 | 5,71 | 46,62 | 6,75 | 39,87 |
| Pomorskie | 316,31 | 307,62 | 148,41 | 159,21 | 8,69 | 8,69 | – |
| Śląskie | 58,48 | 51,57 | 51,57 | – | 6,91 | 6,91 | – |
| Świętokrzyskie | 299,05 | 286,73 | 279,46 | 7,27 | 12,32 | 3,33 | 8,99 |
| Warmińsko-mazurskie | 1085,65 | 1052,59 | 491,95 | 560,64 | 33,06 | 6,07 | 26,99 |
| Wielkopolskie | 273,08 | 270,80 | 270,80 | – | 2,28 | 2,28 | – |
| Zachodniopomorskie | 552,11 | 522,63 | 211,00 | 311,63 | 29,48 | 26,79 | 2,69 |

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

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

**TABL. 6(51). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**
*AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013
BY VOIVODSHIPS (cont.)*

C. ZALESIENIA WYKONANE W LATACH 2007–2012 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (dok.)
C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2012 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2012 | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | ogółem <i>total</i> | schemat zalesień <i>scheme of afforestation</i> | | | | | |
| | | I ^a | | | II ^b | | |
| | | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> | razem <i>total</i> | wiosna <i>spring</i> | jesień <i>autumn</i> |
| w hektarach <i>in hectares</i> | | | | | | | |
| POLSKA | 4521,28 | 4352,31 | 4291,01 | 61,30 | 168,97 | 117,03 | 51,94 |
| P O L A N D | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 175,45 | 170,4 | 170,4 | – | 5,05 | 5,05 | – |
| Kujawsko-pomorskie | 206,58 | 205,1 | 205,1 | – | 1,48 | 1,48 | – |
| Lubelskie | 336,96 | 298,91 | 298,91 | – | 38,05 | 34,4 | 3,65 |
| Lubuskie | 230,86 | 227,84 | 227,84 | – | 3,02 | 3,02 | – |
| Łódzkie | 298,51 | 291,91 | 287,12 | 4,79 | 6,6 | 6,01 | 0,59 |
| Małopolskie | 36,42 | 30,88 | 30,88 | – | 5,54 | 5,54 | – |
| Mazowieckie | 598,19 | 583,52 | 583,52 | – | 14,67 | 11,53 | 3,14 |
| Opolskie | 79,13 | 73,32 | 73,32 | – | 5,81 | 5,81 | – |
| Podkarpackie | 273,29 | 236,22 | 235 | 1,22 | 37,07 | 13,07 | 24 |
| Podlaskie | 409,26 | 401,16 | 384,03 | 17,13 | 8,1 | 2,89 | 5,21 |
| Pomorskie | 146,8 | 146,8 | 146,8 | – | – | – | – |
| Śląskie | 44,82 | 44,82 | 44,82 | – | – | – | – |
| Świętokrzyskie | 257,78 | 250,14 | 250,14 | – | 7,64 | 5,1 | 2,54 |
| Warmińsko-mazurskie | 673,76 | 654,53 | 633,16 | 21,37 | 19,23 | 8,37 | 10,86 |
| Wielkopolskie | 167,05 | 158,04 | 158,04 | – | 9,01 | 9,01 | – |
| Zachodniopomorskie | 586,42 | 578,72 | 561,93 | 16,79 | 7,7 | 5,75 | 1,95 |

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

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

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

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

TABL. 7(52). LEŚNE ZASOBY GENETYCZNE W LASACH W LATACH 2005-2012

Stan w dniu 31 XII

GENETIC FOREST RESOURCES IN YEARS 2005-2012

As of 31 XII

| L A T A Y E A R S WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym gatunki drzew Of which tree species | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| | | sosna pospolita scots pine | świerk pospolity spruce | jodła pospolita fir | buk beech | dąb ^c oak ^c | olsza czarna black alder | |
| W SZTUKACH | | IN HEADS | | | | | | |
| Drzewa mateczne | 2005 | 8134 | 2977 | 649 | 386 | 518 | 808 | 490 |
| Parents of family | 2008 | 8375 | 2963 | 582 | 421 | 540 | 825 | 538 |
| | 2009 | 8421 | 2959 | 540 | 425 | 542 | 851 | 578 |
| | 2010 | 8421 | 2960 | 528 | 453 | 542 | 845 | 573 |
| | 2011 | 8302 | 2923 | 512 | 448 | 537 | 842 | 569 |
| | 2012 | 8315 | 2912 | 506 | 447 | 548 | 843 | 570 |
| W HEKTARACH | | IN HECTARES | | | | | | |
| Drzewostany nasienne rejestrowane: Seed tree stands registered: | | | | | | | | |
| w II części KRLMP ^b | 2005 | 16125 | 6677 | 1700 | 1275 | 1965 | 2788 | 539 |
| in KRLMP part II ^b | 2008 | 16358 | 6932 | 1552 | 1350 | 2001 | 2900 | 538 |
| | 2009 | 16278 | 6951 | 1467 | 1361 | 2012 | 2923 | 520 |
| | 2010 | 15992 | 6953 | 1254 | 1368 | 1910 | 2930 | 510 |
| | 2011 | 15823 | 6915 | 1201 | 1350 | 1902 | 2915 | 496 |
| | 2012 | 15542 | 6695 | 1151 | 1320 | 1911 | 2919 | 492 |
| w I części KRLMP ^b | 2005 | 220769 | 143292 | 12550 | 6478 | 20149 | 22590 | 6949 |
| in KRLMP part I ^b | 2008 | 221210 | 138401 | 13917 | 7063 | 20307 | 24106 | 7246 |
| | 2009 | 216629 | 135828 | 12107 | 7369 | 20733 | 24082 | 6564 |
| | 2010 | 210748 | 132436 | 10849 | 7292 | 20169 | 23990 | 6240 |
| | 2011 | 202779 | 126402 | 10741 | 7527 | 19263 | 23676 | 6027 |
| | 2012 | 198237 | 122951 | 10453 | 7374 | 18849 | 23558 | 5833 |
| Plantacje nasienne klonowe | 2005 | 1186 | 412 | 89 | 47 | 44 | 67 | 56 |
| Clonal seed orchards | 2008 | 933 | 334 | 75 | 34 | 33 | 57 | 47 |
| | 2009 | 997 | 360 | 63 | 34 | 33 | 65 | 56 |
| | 2010 | 990 | 359 | 64 | 28 | 33 | 65 | 55 |
| | 2011 | 1009 | 359 | 59 | 22 | 42 | 74 | 55 |
| | 2012 | 1005 | 356 | 59 | 22 | 42 | 66 | 50 |
| Plantacje nasienne rodowe | 2005 | 640 | 262 | 12 | 15 | – | 34 | – |
| Ancestral seed orchards | 2008 | 837 | 303 | 17 | 33 | 9 | 47 | 15 |
| | 2009 | 819 | 313 | 17 | 33 | 14 | 39 | 6 |
| | 2010 | 836 | 313 | 17 | 33 | 25 | 39 | 6 |
| | 2011 | 823 | 313 | 17 | 33 | 21 | 42 | 6 |
| | 2012 | 748 | 249 | 17 | 33 | 21 | 47 | 6 |
| Źródła nasion | 2005 | 4771 | x | x | x | x | 72 | x |
| Seed source | 2008 | 8014 | x | x | x | x | 132 | x |
| | 2009 | 8130 | x | x | x | x | 133 | x |
| | 2010 | 8049 | x | x | x | x | 128 | x |
| | 2011 | 8098 | x | x | x | x | 137 | x |
| | 2012 | 8363 | x | x | x | x | 137 | x |
| Uprawy pochodne | 2005 | 53281 | 36088 | 1683 | 2094 | 3745 | 4695 | 795 |
| Derived crops | 2008 | 62383 | 42411 | 1997 | 2569 | 4476 | 5309 | 1052 |
| | 2009 | 65408 | 44220 | 2162 | 2695 | 4702 | 5730 | 1141 |
| | 2010 | 67876 | 45653 | 2253 | 2762 | 5177 | 6050 | 1187 |
| | 2011 | 70669 | 47886 | 2424 | 2780 | 5296 | 6069 | 1278 |
| | 2012 | 72688 | 49397 | 2421 | 2823 | 5427 | 6343 | 1190 |

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

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

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

Source: data of the Forest Reproductive Material Office and Directorate General of the State Forests (only data derived crops).

**TABL.8(53). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH – BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW
I WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

Stan w dniu 31 XII

SELECTIVE CULTIVATION OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2012

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 source</i> |
|--|---|---|---|---|--|----------------------------------|--|
| | razem total | w tym sosna pospolita <i>of which scots pine</i> | w II części KRLMP ^b <i>in KRLMP part II^b</i> | w I części KRLMP ^b <i>in KRLMP part I^b</i> | klonowe <i>clonal</i> | rodowe <i>ance- stral</i> | |
| | | w szt. <i>in heads</i> | w hektarach <i>in hectares</i> | | | | |
| WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW | | | | | | | |
| BY FOREST OWNERSHIP | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 8315 | 2912 | 15542 | 198237 | 1005 | 748 | 8363 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Właściciele prywatni | 34 | 5 | 43 | 205 | – | – | 36 |
| <i>Private owners</i> | | | | | | | |
| Parki narodowe | 63 | 30 | 120 | 2199 | – | – | 82 |
| <i>National parks</i> | | | | | | | |
| Lasy Państwowe | 8218 | 2877 | 15379 | 195833 | 1005 | 748 | 8244 |
| <i>The State Forests</i> | | | | | | | |
| z tego regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: <i>by regional directorates of the State Forests:</i> | | | | | | | |
| Białystok | 1034 | 460 | 1908 | 23084 | 109 | 28 | 698 |
| Gdańsk | 425 | 150 | 692 | 11616 | 73 | 29 | 397 |
| Katowice | 669 | 165 | 1175 | 14870 | 61 | 58 | 1370 |
| Kraków | 676 | 105 | 859 | 4608 | 4 | 52 | 484 |
| Krosno | 517 | 26 | 895 | 9825 | 51 | 22 | 617 |
| Lublin | 472 | 142 | 870 | 13505 | 49 | 46 | 362 |
| Łódź | 226 | 118 | 315 | 9097 | 41 | 68 | 199 |
| Olsztyn | 437 | 276 | 1567 | 24324 | 162 | 35 | 563 |
| Piła | 215 | 150 | 429 | 6676 | 24 | 68 | 314 |
| Poznań | 318 | 99 | 886 | 9864 | 117 | 93 | 454 |
| Radom | 406 | 64 | 817 | 6723 | 38 | 16 | 624 |
| Szczecin | 940 | 419 | 1454 | 14535 | 86 | 41 | 570 |
| Szczecinek | 551 | 169 | 941 | 11949 | 52 | 20 | 352 |
| Toruń | 579 | 327 | 881 | 13822 | 53 | 66 | 398 |
| Warszawa | 108 | 46 | 344 | 4852 | 8 | 24 | 343 |
| Wrocław | 534 | 84 | 1000 | 10605 | 29 | 60 | 414 |
| Zielona Góra | 111 | 77 | 347 | 5875 | 50 | 23 | 86 |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW | | | | | | | |
| BY VOIVODSHIPS | | | | | | | |
| POLSKA | 8315 | 2912 | 15542 | 198237 | 1005 | 748 | 8363 |
| POLAND | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 574 | 85 | 1023 | 11553 | 71 | 86 | 448 |
| Kujawsko-pomorskie | 443 | 190 | 634 | 11177 | 33 | 56 | 388 |
| Lubelskie | 415 | 132 | 827 | 11770 | 43 | 62 | 521 |
| Lubuskie | 318 | 191 | 1047 | 11318 | 103 | 42 | 315 |
| Łódzkie | 216 | 124 | 299 | 8078 | 41 | 72 | 275 |
| Małopolskie | 749 | 113 | 982 | 6105 | 16 | 51 | 496 |
| Mazowieckie | 197 | 54 | 730 | 10653 | 24 | 18 | 784 |
| Opolskie | 302 | 114 | 299 | 6304 | 13 | 5 | 136 |
| Podkarpackie | 627 | 53 | 952 | 12539 | 57 | 26 | 755 |
| Podlaskie | 693 | 336 | 1274 | 16387 | 109 | 28 | 285 |
| Pomorskie | 760 | 403 | 1237 | 19193 | 124 | 48 | 509 |
| Śląskie | 274 | 36 | 784 | 7544 | 36 | 47 | 1037 |
| Świętokrzyskie | 384 | 62 | 626 | 4916 | 33 | 5 | 350 |
| Warmińsko-mazurskie | 820 | 400 | 2081 | 29171 | 156 | 35 | 734 |
| Wielkopolskie | 558 | 307 | 1404 | 14502 | 89 | 124 | 735 |
| Zachodniopomorskie | 985 | 312 | 1344 | 17026 | 58 | 44 | 595 |

a Lub zarządców. b Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

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

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

**TABL.9(54). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

Stan w dniu 31 XII

AREA OF SEED STANDS REGISTERED IN PART II OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL

BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2012

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | Drzewostany iglaste Coniferous trees | | | | Drzewostany liściaste Broadleaved trees | | | |
|--|--------------------------|---|---|---|-----------------|--|-----------------|---|------------------------------------|
| | | razem total | w tym of which | | | razem total | w tym of which | | |
| | | | sosny pospo- litej scots pine | świerka pospoli- tego norway spruce | jodłowe fire | | bukowe beech | dębu szypuł- kowego europa- oak | olszy czarnej black alder |
| | | | w hektarach in hectares | | | | | | |
| WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW | | BY FOREST OWNERSHIP | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 15542 | 9824 | 6695 | 1154 | 1320 | 5718 | 1911 | 1399 | 492 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Właściciele prywatni | 43 | 38 | 4 | – | 35 | 5 | 5 | – | – |
| <i>Private owners</i> | | | | | | | | | |
| Parki narodowe | 120 | 71 | 69 | – | – | 49 | 31 | – | – |
| <i>National parks</i> | | | | | | | | | |
| Lasy Państwowe | 15379 | 9715 | 6622 | 1154 | 1285 | 5664 | 1875 | 1399 | 492 |
| <i>The State Forests</i> | | | | | | | | | |
| z tego regionalne dyrekcje LP: by regional directorates of State Forests: | | | | | | | | | |
| Białystok | 1908 | 1606 | 1306 | 283 | – | 301 | – | 158 | 78 |
| Gdańsk | 692 | 364 | 322 | 13 | – | 328 | 215 | 20 | 8 |
| Katowice | 1175 | 829 | 174 | 475 | 77 | 346 | 165 | 58 | 16 |
| Kraków | 859 | 562 | 59 | 93 | 376 | 297 | 193 | 82 | – |
| Krosno | 895 | 568 | 87 | – | 422 | 327 | 244 | 71 | 12 |
| Lublin | 870 | 515 | 350 | 10 | 145 | 355 | 125 | 113 | 64 |
| Łódź | 315 | 229 | 218 | – | 10 | 86 | 46 | 8 | 32 |
| Olsztyn | 1567 | 1298 | 1281 | – | – | 269 | 23 | 115 | 56 |
| Piła | 429 | 248 | 229 | 5 | – | 181 | 22 | 46 | 1 |
| Poznań | 886 | 313 | 255 | – | – | 572 | 13 | 275 | 27 |
| Radom | 817 | 543 | 188 | 11 | 226 | 274 | 67 | 57 | 120 |
| Szczecin | 1454 | 601 | 538 | 25 | – | 853 | 296 | 55 | – |
| Szczecinek | 941 | 426 | 380 | 4 | 23 | 515 | 186 | 15 | 10 |
| Toruń | 881 | 593 | 568 | – | – | 287 | 57 | 55 | 41 |
| Warszawa | 344 | 300 | 279 | 21 | – | 44 | – | – | 24 |
| Wrocław | 1000 | 521 | 195 | 212 | 7 | 479 | 165 | 234 | 5 |
| Zielona Góra | 347 | 198 | 192 | – | – | 149 | 59 | 36 | – |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW | | BY VOIVODSHIPS | | | | | | | |
| POLSKA | 15542 | 9824 | 6695 | 1154 | 1320 | 5718 | 1911 | 1399 | 492 |
| POLAND | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 1023 | 525 | 205 | 206 | 7 | 498 | 147 | 271 | 5 |
| Kujawsko-pomorskie | 634 | 349 | 325 | – | – | 285 | 54 | 55 | 41 |
| Lubelskie | 827 | 484 | 319 | 10 | 145 | 343 | 125 | 113 | 51 |
| Lubuskie | 1047 | 394 | 383 | – | – | 652 | 94 | 62 | – |
| Łódzkie | 299 | 235 | 218 | – | 10 | 63 | 46 | 4 | 13 |
| Małopolskie | 982 | 648 | 57 | 93 | 456 | 334 | 229 | 82 | – |
| Mazowieckie | 730 | 563 | 512 | 21 | 21 | 167 | – | 62 | 85 |
| Opolskie | 299 | 114 | 69 | – | 10 | 185 | 8 | 58 | 14 |
| Podkarpackie | 952 | 613 | 131 | – | 422 | 339 | 244 | 71 | 24 |
| Podlaskie | 1274 | 1067 | 952 | 113 | – | 207 | – | 70 | 78 |
| Pomorskie | 1237 | 888 | 821 | 13 | 23 | 349 | 238 | 18 | 8 |
| Śląskie | 784 | 655 | 100 | 475 | 21 | 128 | 126 | – | 3 |
| Świętokrzyskie | 626 | 416 | 92 | 11 | 205 | 210 | 67 | – | 113 |
| Warmińsko-mazurskie | 2081 | 1737 | 1533 | 170 | – | 343 | 31 | 205 | 21 |
| Wielkopolskie | 1404 | 697 | 622 | 11 | – | 707 | 56 | 271 | 28 |
| Zachodniopomorskie | 1344 | 436 | 358 | 29 | – | 907 | 446 | 58 | 10 |

^a Lub zarządców.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

^a Or administrator.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

**TABL. 10(55). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI ^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

Stan w dniu 31 XII

AREA OF SEED STANDS REGISTERED IN PART I OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL
BY FOREST OWNER ^a AND VOIVODSHIPS IN 2012

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>fire</i> | modrze- wiowe <i>larch</i> | bukowe <i>beech</i> | dębowe ^b <i>oak^b</i> | brzo- zowe <i>birch</i> | olszy czarnej <i>black alder</i> |
| | | w hektarach | | | | <i>in hectares</i> | | | |
| WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW | | BY FOREST OWNERSHIP | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 198237 | 122951 | 10453 | 7374 | 1678 | 18849 | 23558 | 4825 | 5833 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Właściciele prywatni | 205 | 55 | 8 | 34 | 7 | 24 | 53 | – | 18 |
| <i>Private owners</i> | | | | | | | | | |
| Parki narodowe | 2199 | 243 | 381 | 610 | 6 | 530 | 245 | 37 | 56 |
| <i>National parks</i> | | | | | | | | | |
| Lasy Państwowe | 195833 | 122653 | 10064 | 6730 | 1665 | 18295 | 23259 | 4788 | 5759 |
| <i>The State Forests</i> | | | | | | | | | |
| z tego regionalne dyrekcje LP: <i>by regional directorates of State Forests:</i> | | | | | | | | | |
| Białystok | 23084 | 15481 | 3656 | 1 | 3 | 20 | 1185 | 874 | 1603 |
| Gdańsk | 11616 | 7317 | 310 | 23 | 60 | 2548 | 1049 | 146 | 66 |
| Katowice | 14870 | 7609 | 2134 | 758 | 289 | 1632 | 1562 | 145 | 317 |
| Kraków | 4608 | 669 | 96 | 1784 | 183 | 1386 | 271 | 48 | 126 |
| Krosno | 9825 | 3099 | 29 | 2440 | 184 | 3026 | 672 | 140 | 161 |
| Lublin | 13505 | 8961 | 112 | 623 | 61 | 391 | 1821 | 554 | 666 |
| Łódź | 9097 | 7013 | 20 | 117 | 49 | 189 | 1164 | 219 | 272 |
| Olsztyn | 24324 | 16609 | 687 | 3 | 7 | 2548 | 2855 | 778 | 523 |
| Piła | 6676 | 5081 | 57 | – | 24 | 391 | 948 | 85 | 65 |
| Poznań | 9864 | 5787 | 4 | 41 | 40 | 272 | 3041 | 285 | 303 |
| Radom | 6723 | 4329 | 26 | 680 | 111 | 413 | 662 | 194 | 293 |
| Szczecin | 14535 | 9809 | 143 | – | 108 | 1389 | 2446 | 241 | 264 |
| Szczecinek | 11949 | 7946 | 226 | 24 | 148 | 1968 | 1020 | 311 | 207 |
| Toruń | 13822 | 11196 | 85 | – | 88 | 419 | 1483 | 227 | 235 |
| Warszawa | 4852 | 3575 | 35 | 100 | – | 42 | 559 | 225 | 279 |
| Wrocław | 10605 | 3574 | 2423 | 138 | 273 | 1570 | 1659 | 236 | 254 |
| Zielona Góra | 5875 | 4599 | 22 | – | 37 | 92 | 861 | 81 | 125 |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW | | BY VOIVODSHIPS | | | | | | | |
| P O L S K A | 198237 | 122951 | 10453 | 7374 | 1678 | 18849 | 23558 | 4825 | 5833 |
| POLAND | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 11553 | 4117 | 2507 | 174 | 276 | 1647 | 1754 | 268 | 297 |
| Kujawsko-pomorskie | 11177 | 8698 | 42 | – | 78 | 374 | 1463 | 196 | 235 |
| Lubelskie | 11770 | 7853 | 86 | 617 | 54 | 345 | 1644 | 485 | 494 |
| Lubuskie | 11318 | 8439 | 34 | – | 75 | 601 | 1712 | 167 | 210 |
| Łódzkie | 8078 | 6229 | 17 | 138 | 37 | 153 | 1042 | 186 | 238 |
| Małopolskie | 6105 | 974 | 443 | 2109 | 230 | 1764 | 307 | 44 | 101 |
| Mazowieckie | 10653 | 8040 | 47 | 226 | 22 | 77 | 1210 | 421 | 545 |
| Opolskie | 6304 | 4222 | 162 | 120 | 126 | 243 | 936 | 57 | 195 |
| Podkarpackie | 12539 | 4586 | 52 | 2729 | 191 | 3314 | 851 | 242 | 379 |
| Podlaskie | 16387 | 10949 | 2391 | – | 3 | – | 781 | 661 | 1413 |
| Pomorskie | 19193 | 13499 | 439 | 42 | 120 | 3171 | 1369 | 289 | 142 |
| Śląskie | 7544 | 2850 | 1921 | 650 | 119 | 1095 | 550 | 65 | 122 |
| Świętokrzyskie | 4916 | 2908 | 35 | 542 | 110 | 476 | 479 | 126 | 229 |
| Warmińsko-mazurskie | 29171 | 19267 | 1949 | 4 | 8 | 2788 | 3210 | 955 | 589 |
| Wielkopolskie | 14502 | 9251 | 51 | 19 | 71 | 597 | 3757 | 321 | 343 |
| Zachodniopomorskie | 17026 | 11069 | 277 | 5 | 158 | 2207 | 2491 | 343 | 300 |

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

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

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

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

TABL.11(56). POWIERZCHNIA UPRAW POCHODNYCH ^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

Stan w dniu 31 XII

AREA OF DERIVATIVE CROPS ^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

As of 31 XII

| 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>fire</i> | modrzew <i>larch</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | olsza czarna <i>black alder</i> | |
| | | | w hektarach | | | | | <i>in hectares</i> | | |
| O G Ó Ł E M | 2000 | 35174 | 25378 | 1128 | 1261 | 1467 | 2230 | 1982 | 272 | |
| T O T A L | 2005 | 53281 | 36088 | 1683 | 2094 | 2060 | 3745 | 4695 | 795 | |
| | 2006 | 56252 | 38045 | 1863 | 2286 | 2094 | 4839 | 4043 | 889 | |
| | 2007 | 59461 | 40555 | 1836 | 2366 | 2170 | 5018 | 4345 | 951 | |
| | 2008 | 62383 | 42411 | 1997 | 2569 | 2318 | 5309 | 4476 | 1052 | |
| | 2009 | 65408 | 44220 | 2162 | 2695 | 2495 | 5730 | 4702 | 1141 | |
| | 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 | |
| Białystok | | 6830 | 5682 | 321 | – | 288 | – | 301 | 72 | |
| Gdańsk | | 3033 | 1518 | 44 | 8 | 140 | 502 | 577 | 18 | |
| Katowice | | 3170 | 1589 | 710 | 71 | 222 | 104 | 230 | 31 | |
| Kraków | | 1282 | 166 | 44 | 780 | 50 | 155 | 55 | – | |
| Krosno | | 3215 | 512 | 400 | 859 | 346 | 768 | 259 | 63 | |
| Lublin | | 2746 | 1369 | 19 | 363 | 22 | 217 | 312 | 356 | |
| Łódź | | 2231 | 2003 | – | 22 | 39 | 120 | 15 | 27 | |
| Olsztyn | | 10481 | 9104 | 133 | – | 122 | 107 | 535 | 228 | |
| Piła | | 4096 | 2996 | 11 | – | 185 | 110 | 690 | 3 | |
| Poznań | | 3449 | 2596 | 19 | – | 55 | 129 | 474 | 59 | |
| Radom | | 3098 | 1370 | 74 | 613 | 212 | 413 | 300 | 116 | |
| Szczecin | | 5905 | 4305 | 101 | – | 76 | 736 | 574 | – | |
| Szczecinek | | 3282 | 1665 | 35 | 68 | 186 | 591 | 529 | 10 | |
| Toruń | | 6408 | 4650 | – | – | 88 | 466 | 594 | 92 | |
| Warszawa | | 2538 | 2400 | 24 | – | 10 | – | – | 77 | |
| Wrocław | | 3537 | 1255 | 487 | 40 | 649 | 372 | 472 | 35 | |
| Zielona Góra | | 7388 | 6217 | – | – | 11 | 636 | 425 | 2 | |

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

a In forests managed by the State Forests.

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

TABL. 12(57). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Występowanie ^a Occurrence ^a | | Zwalczanie ^b Control ^b | | SPECIFICATION | |
|---|--|--|---|--|---------------|--|
| | w ha <i>in ha</i> | w % powie- rzchni lasów ogółem % of forests areas | w ha <i>in ha</i> | w % po- lasów chni za- grożonej % of area af- fected by insects | | |
| Szkodniki szkótek, upraw i młodników sosnowych | 2011 | 22032 | 0,2 | 11515 | 52,3 | <i>Insect pests of forest nurseries, pine crops and greenwoods</i> |
| | 2012 | 16309 | 0,2 | 8784 | 53,9 | |
| w tym szeliniaki | | 10781 | 0,1 | 5824 | 54,0 | <i>of which large brown trunk beetle</i> |
| Szkodniki liściożerne starszych drzewostanów: | | | | | | <i>Folivorous insect pests of older stands:</i> |
| sosnowych | 2011 | 278506 | 3,0 | 70648 | 25,4 | <i>pine stands</i> |
| | 2012 | 322477 | 3,5 | 158407 | 49,1 | |
| w tym: | | | | | | <i>of which:</i> |
| barczatka sosnowka | | 74486 | 0,8 | 56541 | 75,9 | <i>pine lappet moth</i> |
| boreczniki sosnowe | | 41744 | 0,5 | – | – | <i>pine sawfly</i> |
| brudnica mniszka | | 155375 | 1,7 | 99279 | 63,9 | <i>nun moth</i> |
| strzygonia choinówka | | 20885 | 0,2 | 910 | 4,4 | <i>pine beauty moth</i> |
| liściastych | 2011 | 138005 | 1,5 | 45269 | 32,8 | <i>deciduous stands</i> |
| | 2012 | 61547 | 0,8 | 12677 | 20,6 | |
| świerkowych, modrzewiowych i jodłowych | 2011 | 3467 | 0,0 | 2321 | 66,9 | <i>spruce, larch and fire stands</i> |
| | 2012 | 2655 | 0,0 | 221 | 8,3 | |
| Szkodniki systemu korzeniowego | 2011 | 27079 | 0,3 | 239 | 0,9 | <i>Pests of the roots system</i> |
| | 2012 | 31911 | 0,3 | 456 | 1,4 | |
| w tym pędraki chrabąszczowatych | | 31896 | 0,3 | 445 | 1,4 | <i>of which cockchafers grubs</i> |

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

Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2013 roku", Sękocin Stary 2013.

a Area affected by insects. *b* Using chemical, biological and mechanical agents.

S o u r c e: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2013", Sękocin Stary 2013.

TABL. 13(58). OCHRONA LASU

FOREST PROTECTION

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

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

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

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

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

TABL. 14(59). ZWALCZANIE^a SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
COMBAT OF INSECT PESTS^a OF FOREST BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

| LATA REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | YEARS | Powierzchnia chroniona w ha | | Forest areas subject to protection in ha | | |
|---|-------------|---|---|---|--|---|
| | | przed owadami ^b insects plagues ^b | | przed zwierzyną ^c animals ^c | | przed grzybami ^c parasitic fungi ^c |
| | | razem total | w tym opryski lotnicze of which aerial sprayings | bez grodzień excluding fencing | z grodzieniami including fencing | |
| OGÓŁEM | 2005 | 138280 | 123783 | 72520 | 93560 | 25675 |
| TOTAL | 2006 | 68088 | 28905 | 88462 | 105182 | 52737 |
| | 2007 | 105566 | 86196 | 83610 | 99412 | 47181 |
| | 2008 | 76307 | 59434 | 83543 | 99050 | 43457 |
| | 2009 | 17135 | 5600 | 56546 | 64731 | 25196 |
| | 2010 | 12825 | 2954 | 62057 | 79842 | 23747 |
| | 2011 | 138280 | 123783 | 72520 | 93560 | 25675 |
| | 2012 | 170308 | 159464 | 73583 | 94604 | 25848 |
| Białystok | | 4273 | 2583 | 6537 | 8560 | 1340 |
| Gdańsk | | 3137 | 2965 | 2044 | 2678 | 1147 |
| Katowice | | 1038 | 250 | 9192 | 11020 | 387 |
| Kraków | | 316 | 203 | 4265 | 4581 | 121 |
| Krosno | | 755 | – | 8856 | 9542 | 1430 |
| Lublin | | 2116 | 1307 | 2855 | 3925 | 266 |
| Łódź | | 196 | – | 1380 | 1733 | 584 |
| Olsztyn | | 430 | – | 2959 | 4219 | 1824 |
| Piła | | 36850 | 36538 | 2515 | 3377 | 3261 |
| Poznań | | 7339 | 6973 | 1817 | 3301 | 728 |
| Radom | | 797 | – | 1904 | 2849 | 409 |
| Szczecin | | 13540 | 13064 | 4112 | 6808 | 737 |
| Szczecinek | | 19576 | 18658 | 8985 | 11185 | 9354 |
| Toruń | | 50489 | 49025 | 2710 | 4278 | 1843 |
| Warszawa | | 665 | – | 2030 | 2216 | 539 |
| Wrocław | | 2211 | 1339 | 9443 | 10879 | 1489 |
| Zielona Góra | | 26580 | 26559 | 1979 | 3453 | 389 |

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of Directorate General of the State Forests.

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

| L A T A Y E A R S REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST | Ogółem <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 | in hectares | | | |
| O G Ó Ł E M | 2010 | 384033 | 5,5 | x | 93,3 | 155000 | 107105 | 47439 | 20402 |
| T O T A L | 2011 | 401279 | 5,8 | x | 104,5 | 148565 | 104030 | 44456 | 11413 |
| | 2012 | 323652 | 4,6 | 100,0 | 80,7 | 146379 | 99215 | 34436 | 9997 |
| Białystok | | 16128 | 2,9 | 5,0 | 61,4 | 7989 | 1830 | 1621 | 1243 |
| Gdańsk | | 19000 | 6,8 | 5,9 | 75,0 | 12330 | 4506 | 278 | 456 |
| Katowice | | 38007 | 6,5 | 11,7 | 136,2 | 10021 | 26754 | 537 | 214 |
| Kraków | | 1947 | 1,2 | 0,6 | 52,9 | 350 | 797 | 242 | 279 |
| Krosno | | 11725 | 3,0 | 3,6 | 93,0 | 769 | 809 | 8103 | 1266 |
| Lublin | | 10594 | 2,7 | 3,3 | 66,3 | 6040 | 283 | 1204 | 863 |
| Łódź | | 18823 | 6,7 | 5,8 | 110,1 | 4468 | 9213 | 2038 | 241 |
| Olsztyn | | 33475 | 6,0 | 10,3 | 102,7 | 18482 | 9071 | 4267 | 555 |
| Piła | | 11819 | 3,6 | 3,7 | 75,1 | 8995 | 1481 | 147 | 253 |
| Poznań | | 5326 | 1,3 | 1,6 | 67,1 | 605 | 1068 | 1065 | 1397 |
| Radom | | 8493 | 2,8 | 2,6 | 80,5 | 2379 | 1679 | 1997 | 317 |
| Szczecin | | 20112 | 3,2 | 6,2 | 88,1 | 10151 | 5529 | 298 | 816 |
| Szczecinek | | 16547 | 3,0 | 5,1 | 93,8 | 13094 | 2543 | 524 | 45 |
| Toruń | | 45533 | 11,0 | 14,1 | 54,1 | 23312 | 8487 | 6971 | 1119 |
| Warszawa | | 17493 | 9,7 | 5,4 | 82,6 | 7577 | 5531 | 2055 | 171 |
| Wrocław | | 42883 | 8,4 | 13,2 | 75,8 | 18499 | 18434 | 2933 | 654 |
| Zielona Góra | | 5749 | 1,4 | 1,8 | 178,6 | 1319 | 1201 | 159 | 110 |

^a W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2013 roku", Sękocin Stary 2013.

a Managed by the State Forests.

S o u r c e: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2013", Sękocin Stary 2013.

B. ZADRZEWIENIA
B. TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | | SPECIFICATION |
|--|--------|--------|--------|------------------------|----------------|---|
| | | | | ogółem <i>total</i> | 2011 = =100 | |
| Szkółki zadrzewieniowe: | | | | | | <i>Nurseries:</i> |
| liczba | 94 | 125 | 166 | 122 | 73,5 | <i>number of nurseries</i> |
| powierzchnia produkcyjna w ha | 411 | 568 | 508 | 523 | 103,0 | <i>production area in ha</i> |
| Sadzenie drzew w tys. szt. | | | | | | <i>Plantings trees in thous. units</i> |
| ogółem | 1983,4 | 2087,5 | 1675,7 | 1803,4 | 107,6 | |
| w tym | | | | | | <i>of which</i> |
| na nieużytkach przemysłowych | 1067,2 | 1412,8 | 1086,9 | 1122,6 | 103,3 | <i>postindustrial waste lands</i> |
| na gruntach prywatnych | 430,3 | 339,3 | 287,4 | 236,9 | 82,4 | <i>private land</i> |
| Sadzenie krzewów w tys. szt. | | | | | | <i>Plantings bushes in thous. units</i> |
| ogółem | 893,8 | 1045,9 | 878,1 | 1740,8 | 198,3 | <i>total</i> |
| w tym | | | | | | <i>of which</i> |
| na nieużytkach przemysłowych | 244,5 | 167,0 | 234,5 | 347,5 | 148,2 | <i>postindustrial waste lands</i> |
| na gruntach prywatnych | 185,0 | 128,1 | 149,1 | 108,8 | 73,0 | <i>private lands</i> |
| Pozyskanie drewna^a (grubizny) w tys. m³ | | | | | | <i>Removals^a in thous. m³</i> |
| ogółem | 544,8 | 962,8 | 950,6 | 970,8 | 102,1 | <i>total</i> |
| iglasta | 56,2 | 202,1 | 219,2 | 227,7 | 103,9 | <i>coniferous</i> |
| liściasta | 488,5 | 760,7 | 731,4 | 743,1 | 101,6 | <i>non-coniferous</i> |
| w tym z ogółem | | | | | | <i>of total removals</i> |
| drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | | | | | | <i>large-size general purpose wood</i> |
| razem | 182,7 | 379,4 | 336,5 | 332,6 | 98,9 | <i>total</i> |
| iglaste | 29,5 | 106,9 | 91,3 | 87,5 | 95,8 | <i>coniferous</i> |
| liściaste | 153,2 | 272,5 | 245,2 | 245,1 | 100,0 | <i>non-coniferous</i> |
| grubizna na gruntach prywatnych | | | | | | <i>removals of private land</i> |
| razem | 310,0 | 597,2 | 649,0 | 640,5 | 98,7 | <i>total</i> |
| iglasta | 34,2 | 147,2 | 125,2 | 127,5 | 101,8 | <i>coniferous</i> |
| liściasta | 275,7 | 450,0 | 523,8 | 513,0 | 97,9 | <i>non-coniferous</i> |
| w tym | | | | | | <i>of which</i> |
| drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | | | | | | <i>large-size general purpose wood</i> |
| razem | 115,3 | 238,5 | 252,2 | 249,7 | 99,0 | <i>total</i> |
| iglaste | 18,8 | 80,9 | 68,9 | 70,1 | 101,9 | <i>coniferous</i> |
| liściaste | 96,5 | 157,5 | 183,3 | 179,5 | 97,9 | <i>non-coniferous</i> |

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

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

TABL. 17(62). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Szkółki | Nurseries | Sadzenie <i>Plantings</i> | | | | | |
|----------------------------|------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| | liczba number | powierz- chnia pro- dukcyjna w ha <i>produc- tion area in ha</i> | ogółem <i>total</i> | | w tym na gruntach <i>of which on land</i> | | | |
| | | | drzewa <i>trees</i> | krzewy <i>brushes</i> | prywatnych <i>private</i> | | poprzemysłowych <i>postindustrial waste land</i> | |
| | | | | | drzewa <i>trees</i> | krzewy <i>brushes</i> | drzewa <i>trees</i> | krzewy <i>brushes</i> |
| | | | w tys. sztuk <i>in thous. units</i> | | | | | |
| P O L S K A | 122 | 523 | 1803,4 | 1740,8 | 236,9 | 108,8 | 1122,6 | 347,5 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 6 | 45 | 44,5 | 23,2 | 7,1 | 5,6 | 28,6 | 7,8 |
| Kujawsko-pomorskie | 2 | 7 | 88,8 | 76,3 | 46,4 | 21,7 | 0,8 | 0,5 |
| Lubelskie | 7 | 15 | 23,1 | 12,9 | 10,8 | 4,5 | 1,3 | 0,2 |
| Lubuskie | – | – | 17,4 | 13,3 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 0,1 |
| Łódzkie | 9 | 89 | 700,0 | 301,8 | 13,4 | 3,5 | 677,6 | 290,3 |
| Małopolskie | 7 | 20 | 74,9 | 106,0 | 58,7 | 9,6 | 6,1 | 20,0 |
| Mazowieckie | 4 | 4 | 87,5 | 455,2 | 9,7 | 6,9 | 2,6 | 0,2 |
| Opolskie | – | – | 70,9 | 15,1 | 6,4 | 2,9 | 44,9 | – |
| Podkarpackie | 3 | 29 | 49,7 | 95,6 | 25,5 | 9,5 | – | – |
| Podlaskie | – | – | 4,0 | 2,4 | 1,3 | 0,5 | 0,1 | – |
| Pomorskie | 8 | 20 | 33,0 | 40,5 | 9,5 | 8,3 | 15,7 | 3,2 |
| Śląskie | 30 | 44 | 131,6 | 210,7 | 5,8 | 3,2 | 17,2 | 4,8 |
| Świętokrzyskie | 3 | 8 | 21,5 | 42,3 | 7,5 | 17,2 | 3,2 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 2 | 6 | 43,3 | 194,5 | 8,8 | 3,7 | 0,9 | – |
| Wielkopolskie | 31 | 123 | 394,3 | 89,8 | 22,4 | 10,2 | 322,8 | 20,5 |
| Zachodniopomorskie | 10 | 113 | 18,8 | 61,2 | 2,7 | 1,1 | 0,5 | – |

TABL. 18(63). POZYSKANIE DREWNA^a (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEN WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
REMOVALS^a (LARGE TIMBER) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Grubizna ogółem <i>Grand total timber</i> | | Iglasta <i>Coniferous</i> | | Liściasta <i>Non-coniferous</i> | | Z ogółem drewno wielkowmiarowe <i>Of the grand total large-size general purpose wood</i> | | | | |
|----------------------------|--|---|------------------------------|---|------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|--|--|
| | razem <i>total</i> | w tym na grun- tach pry- watnych <i>of which private land</i> | razem <i>total</i> | w tym na grun- tach pry- watnych <i>of which private land</i> | razem <i>total</i> | w tym na grun- tach pry- watnych <i>of which private land</i> | razem <i>total</i> | w tym | | | |
| | | | | | | | | na grun- tach pry- watnych <i>of which private land</i> | liściaste <i>non-coniferous</i> | | |
| | | | | | | | | | razem <i>total</i> | na grun- tach pry- watnych <i>of which private land</i> | |
| | | | | w m ³ | | in m ³ | | | | | |
| P O L S K A | 970847 | 640482 | 743130 | 512979 | 227717 | 127503 | 332620 | 249669 | 245142 | 179543 | |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 50763 | 31848 | 44978 | 27582 | 5785 | 4266 | 19026 | 12000 | 16103 | 9654 | |
| Kujawsko-pomorskie | 63152 | 42918 | 57102 | 38024 | 6050 | 4894 | 22968 | 16000 | 19676 | 13308 | |
| Lubelskie | 103544 | 73028 | 84415 | 60128 | 19129 | 12900 | 37986 | 28140 | 26062 | 21045 | |
| Lubuskie | 30362 | 14201 | 24945 | 11078 | 5417 | 3123 | 8154 | 5595 | 6065 | 3877 | |
| Łódzkie | 71850 | 51899 | 52089 | 37092 | 19761 | 14807 | 27099 | 21126 | 17545 | 12982 | |
| Małopolskie | 67919 | 55465 | 53811 | 44415 | 14108 | 11050 | 26840 | 21623 | 19299 | 15545 | |
| Mazowieckie | 183944 | 95074 | 96271 | 70737 | 87673 | 24337 | 46995 | 38143 | 32550 | 24758 | |
| Opolskie | 21099 | 11217 | 18111 | 9285 | 2988 | 1932 | 7252 | 4312 | 5830 | 3250 | |
| Podkarpackie | 52396 | 41428 | 39140 | 31205 | 13256 | 10223 | 20446 | 16544 | 13844 | 10922 | |
| Podlaskie | 46719 | 36746 | 39991 | 31777 | 6728 | 4969 | 18252 | 13855 | 14772 | 11122 | |
| Pomorskie | 33095 | 19745 | 26527 | 15983 | 6568 | 3762 | 12751 | 7663 | 9151 | 5594 | |
| Śląskie | 43991 | 30884 | 29942 | 19342 | 14049 | 11542 | 18404 | 13118 | 10896 | 6770 | |
| Świętokrzyskie | 22266 | 16840 | 18369 | 13693 | 3897 | 3147 | 7913 | 6523 | 5813 | 4793 | |
| Warmińsko-mazurskie | 56957 | 36621 | 49739 | 31315 | 7218 | 5306 | 16188 | 13879 | 12848 | 10960 | |
| Wielkopolskie | 82412 | 57183 | 70727 | 48505 | 11685 | 8678 | 29891 | 21750 | 23993 | 16977 | |
| Zachodniopomorskie | 40378 | 25385 | 36973 | 22818 | 3405 | 2567 | 12455 | 9398 | 10695 | 7986 | |

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

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

Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje dotyczące: rozmiaru i struktury pozyskania drewna, sprzedaży drewna oraz pozyskania ważniejszych użytków ubocznych. Dane dotyczące pozyskania drewna w układzie sortymentowym zaprezentowano według klasyfikacji jakościowo-wymiarowej określonej Polskimi Normami oraz w oparciu o Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług – PKWiU 2008 wprowadzoną z dniem 1 I 2009 r. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 października 2008 r. (Dz. U. Nr 207, poz. 1293 z późniejszymi zmianami) w miejsce PKWiU stosowanej do 31 XII 2008 r.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zaprezentowano wyłącznie dla lat 2000–2012 z uwagi na zmianę od 1999 r. metody badawczej i zbiorowości podmiotów objętych badaniem. W związku z powyższym dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zebrane w badaniach GUS do 1998 r. nie są porównywalne z danymi uzyskanymi w badaniach od 2000 r.

W 1999 r. GUS rozszerzył zbiorowość jednostek badanych poprzez wprowadzenie informacji o skupie ubocznych produktów leśnych na sprawozdanie o symbolu R–10 „O skupie produktów rolnych”. Obowiązek sprawozdawczy w tym zakresie dotyczy osób prawnych i jednostek organizacyjnych bez osobowości prawnej prowadzących w ramach działalności gospodarczej skup produktów leśnych, nie dotyczy natomiast osób fizycznych.

Dane o skupie owoców leśnych obejmują gatunki: borówkę czernicę, borówkę brusznicę, żurawinę, jeżynę, poziomkę, malinę leśną, inne jagody leśne, bez czarny, jarzębinę, różę dziką, głóg, tarninę, jabłka dzikie i inne owoce leśne.

Dane o skupie grzybów leśnych obejmują gatunki: kurki, podgrzybki, borowiki, maślaki, gąski, rydze, opieńki, piestrzenice, koźlarze i inne grzyby leśne.

Dane o ilości skupionych owoców oraz grzybów leśnych dotyczą świeżej masy tych produktów. Dla produktów skupionych w stanie suszonym dokonano zamiany na świeżą masę stosując umowne wskaźniki przeliczeniowe dla poszczególnych gatunków.

Dane o skupie ubocznych produktów leśnych według województw podano **zgodnie z siedzibą dostawców**.

Dodatkowo, od 2006 r. badaniem R–10 „O skupie produktów rolnych” objęto również **informacje o skupie zwierzyny łownej**, rozszerzając zbiorowość podmiotów sprawozdawczych o spółki prywatne i przedsiębiorstwa zajmujące się przetwórstwem dziczyzny. Dane o skupie zwierzyny łownej (tusz) dotyczą gatunków: jelenie, sarny, dziki i inne (daniele, muflony, zające, kuropatwy, bażanty, kaczki oraz gęsi).

Dane o skupie zwierzyny łownej są prezentowane w niniejszej publikacji w **dziale V „ŁOWIECTWO”, na str. 173**.

Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST

Methodological note

This chapter provides information concerning: the volume and structure of wood removal, sales of wood, and acquisition of more significant derived materials. The data regarding wood removal in the stock system were presented according to the classification by quality and dimension, defined by the Polish Standards, and based on the Polish Classification of Products and Services PKWiU 2008 was introduced on 1 I 2009 by a decree of the Council of Ministers dated 29 X 2008 (Journal of Laws No. 265, item 1293 with later amendments) in place of the PKWiU classification used until 31 XII 2008.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Final felling/cutting – the harvest of wood associated with the 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 (usually established for a 10-year period) for a given Forest District and should not be exceeded throughout the duration of these plans.

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

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

The data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms was presented exclusively for the years 2000 to 2011, due to the change in the survey method and the subject scope of the survey, which took place in 1999. Taking the above into consideration, the data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms collected through the CSO surveys up to 1998 are not comparable with the data collected through the CSO surveys since 2000.

In 1999, the CSO extended the subject scope of the survey, including information on the procurement of forest-derived products in the R-10 report “On the Procurement of Agricultural Product”. The reporting obligation in this context is imposed on both legal persons and organisational units with no legal entity carrying out the procurement of forest products as part of their economic activity. This obligation does not refer to natural persons.

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 forest by-products by voivodships were presented according to the place of business of the suppliers.

In addition since 2006, the study R-10 “On the Procurement of Agricultural Product” also included data **on the procurement of game animals**, and the scope of reporting entities, has been extended to cover also private companies and enterprises dealing with game processing. The data on the procurement of game animals covers the following game species: deer, roe deer, wild boars and other species (fallow deer, mouflons, hares, partridges, pheasants, ducks and geese).

Data on the procurement of game animals are presented in this document **in section V of "HUNTING" on page 173.**

TABL. 1(64). POZYSKANIE DREWNA

| REMOVALS | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
| O G Ó Ł E M w tys. m ³ | 27659 | 31945 | 34273 | 34629 | 35467 | 37180 | 37045 | T O T A L in thous. m ³ |
| Grubizna | 26025 | 29725 | 32407 | 32701 | 33568 | 34877 | 34978 | Timber |
| lasy publiczne | 24593 | 28601 | 31159 | 31612 | 33568 | 33244 | 33629 | public forests |
| własność Skarbu Państwa | 24446 | 28472 | 31011 | 31482 | 32325 | 33091 | 33503 | owned by the State Treasury |
| w tym: | | | | | | | | of which: |
| PGL Lasy Państwowe | 24097 | 28164 | 30695 | 31188 | 31882 | 32789 | 33212 | the State Forests NFH |
| parki narodowe | 231 | 198 | 216 | 192 | 201 | 180 | 176 | national parks |
| własność gmin | 147 | 129 | 147 | 130 | 131 | 153 | 126 | gmina owned |
| lasy prywatne | 1432 | 1124 | 1248 | 1089 | 1243 | 1633 | 1349 | private forests |
| Drewno małowymiarowe ^a | 1634 | 2200 | 1866 | 1928 | 1899 | 2303 | 2067 | Slash ^a |
| Karpina ^a | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | Stump wood ^a |
| GRUBIZNA NA 100 ha POWIE- RZCHNI LASÓW w m ³ | 293,6 | 330,3 | 357,4 | 359,8 | 368,0 | 381,4 | 381,7 | TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m ³ |
| Lasy publiczne | 335,0 | 385,9 | 419,3 | 425,2 | 434,7 | 447,0 | 452,0 | Public forests |
| w tym: | | | | | | | | of which: |
| PGL Lasy Państwowe | 346,6 | 399,9 | 434,5 | 441,2 | 450,8 | 463,3 | 469,1 | the State Forests NFH |
| Lasy prywatne | 94,0 | 70,7 | 76,4 | 65,9 | 73,8 | 95,7 | 78,2 | Private forests |
| GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m ³ | 0,68 | 0,78 | 0,85 | 0,86 | 0,87 | 0,90 | 0,91 | TIMBER PER CAPITA in m ³ |

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

^a Exclusively on public forests.

TABL. 2(65). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW

| REMOVALS BY ASSORTMENTS | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
| | w tys. m ³ in thous. m ³ | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 27659 | 31945 | 34273 | 34629 | 35467 | 37180 | 37045 | T O T A L |
| GRUBIZNA | 26025 | 29725 | 32407 | 32701 | 33568 | 34877 | 34978 | TIMBER |
| Grubizna iglasta | 19540 | 21919 | 24544 | 24529 | 25579 | 26278 | 26042 | Coniferous |
| z tego drewno: | | | | | | | | from this: |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 9397 | 9888 | 11449 | 10978 | 11625 | 11807 | 11672 | large-size general purpose wood |
| wielkowymiarowe specjalne | 73 | 66 | 68 | 79 | 66 | 70 | 75 | large-size special wood |
| średniowymiarowe dłużycowe | 833 | 701 | 654 | 523 | 542 | 502 | 449 | medium-size log wood |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 8507 | 10249 | 11100 | 11570 | 11982 | 12330 | 12212 | medium-size wood for industrial uses |
| opałowe | 730 | 1015 | 1273 | 1379 | 1364 | 1568 | 1634 | fuelwood |
| Grubizna liściasta | 6485 | 7806 | 7863 | 8172 | 7989 | 8599 | 8936 | Non-coniferous |
| z tego drewno: | | | | | | | | from this: |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 2190 | 2517 | 2405 | 2351 | 2437 | 2655 | 2646 | large-size general purpose wood |
| wielkowymiarowe specjalne | 294 | 245 | 216 | 196 | 192 | 189 | 181 | large-size special wood |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 3193 | 3959 | 3978 | 4238 | 4008 | 4128 | 4317 | medium-size wood for industrial uses |
| opałowe | 806 | 1085 | 1264 | 1387 | 1352 | 1627 | 1791 | fuelwood |
| DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a | 1634 | 2200 | 1866 | 1928 | 1899 | 2303 | 2067 | SLASH^a |
| Do przerobu przemysłowego | 706 | 907 | 600 | 540 | 491 | 518 | 448 | Slash for industrial uses |
| Opałowe | 928 | 1313 | 1266 | 1388 | 1408 | 1785 | 1619 | Slash for fuel |
| KARPINA^a | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | STUMP WOOD^a |

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

^a Exclusively on public forests.

TABL. 3(66). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2012 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem <i>Grand total</i> | Lasy publiczne <i>Public forests</i> | | | | | własność gmin <i>owned</i> | Lasy prywatne <i>Private forests</i> |
|--|------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | | razem <i>total</i> | Skarbu Państwa <i>of the State Treasury</i> | | | własność gmin <i>owned</i> | | |
| | | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | | |
| | | | | Lasy Państwo- we <i>the State Forests</i> | parki narodo- we <i>national parks</i> | | | |
| w tys. m ³ <i>in thous. m³</i> | | | | | | | | |
| OGÓŁEM..... | 37045 | 35696 | 35570 | 35267 | 179 | 126 | 1349 | |
| TOTAL | | | | | | | | |
| GRUBIZNA | 34978 | 33629 | 33503 | 33212 | 176 | 126 | 1349 | |
| TIMBER | | | | | | | | |
| Grubizna iglasta | 26042 | 25037 | 24958 | 24726 | 153 | 79 | 1005 | |
| <i>Coniferous</i> | | | | | | | | |
| z tego drewno: <i>from this wood:</i> | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 11672 | 11003 | 10954 | 10834 | 80 | 49 | 669 | |
| <i>large-size general purpose wood</i> | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne | 75 | 75 | 75 | 75 | 0 | . | . | |
| <i>large-size special wood</i> | | | | | | | | |
| średniowymiarowe dłużycowe | 449 | 449 | 449 | 442 | 7 | . | . | |
| <i>medium-size log wood</i> | | | | | | | | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 12212 | 12013 | 11995 | 11932 | 36 | 18 | 199 | |
| <i>medium-size wood for industrial uses</i> | | | | | | | | |
| opałowe | 1634 | 1497 | 1485 | 1443 | 30 | 12 | 137 | |
| <i>fuelwood</i> | | | | | | | | |
| Grubizna liściasta | 8936 | 8593 | 8545 | 8486 | 23 | 47 | 343 | |
| <i>Non-coniferous</i> | | | | | | | | |
| z tego drewno: <i>from this wood:</i> | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 2646 | 2493 | 2468 | 2454 | 3 | 25 | 153 | |
| <i>large-size general purpose wood</i> | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne | 181 | 181 | 181 | 181 | . | . | . | |
| <i>large-size special wood</i> | | | | | | | | |
| średniowymiarowe dłużycowe | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | . | . | |
| <i>medium-size log wood</i> | | | | | | | | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego | 4317 | 4234 | 4225 | 4209 | 8 | 10 | 82 | |
| <i>medium-size wood for industrial uses</i> | | | | | | | | |
| opałowe | 1791 | 1684 | 1671 | 1642 | 12 | 12 | 107 | |
| <i>fuelwood</i> | | | | | | | | |
| DREWNO MAŁOWYMIAROWE | 2067 | 2067 | 2067 | 2055 | 3 | . | . | |
| SLASH | | | | | | | | |
| Do przerobu przemysłowego | 448 | 448 | 448 | 447 | 1 | . | . | |
| <i>Slash for industrial uses</i> | | | | | | | | |
| Opałowe | 1619 | 1619 | 1619 | 1609 | 2 | . | . | |
| <i>Slash for fuel</i> | | | | | | | | |
| KARPINA | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | . | . | |
| STUMP WOOD | | | | | | | | |

TABL. 4(67). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2012 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Grubizna Large timber | | | Lasy publiczne Public forests | | | | | Lasy PTY- watne Private forests |
|----------------------------|--|--------------|--|---|---|--|------------------------------------|---|---|
| | ogółem w tys. m ³ grand total in thous. m ³ | 2011= 100 | na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³ | razem total | Skarbu Państwa of the State Treasury | | własność gmin gmina owned | | |
| | | | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | | | Lasy Państwo- we ^a the State Forests ^a | | parki narodo- we national parks | |
| | | | | w tys. m ³ in thous. m ³ | | | | | |
| POLSKA | 34978,0 | 100,3 | 0,91 | 33629,4 | 33503,4 | 33212,0 | 176,1 | 126,0 | 1348,5 |
| POLAND | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 2846,8 | 99,7 | 0,98 | 2835,1 | 2827,4 | 2812,1 | 15,2 | 7,7 | 11,7 |
| Kujawsko-pomorskie | 1684,5 | 111,1 | 0,80 | 1649,1 | 1645,5 | 1644,7 | - | 3,6 | 35,3 |
| Lubelskie | 1655,3 | 100,2 | 0,76 | 1486,9 | 1486,3 | 1460,3 | 22,8 | 0,5 | 168,4 |
| Lubuskie | 2872,5 | 99,3 | 2,81 | 2856,6 | 2854,1 | 2851,0 | 3,2 | 2,5 | 15,9 |
| Łódzkie | 1093,6 | 94,6 | 0,43 | 1011,5 | 1009,3 | 993,3 | - | 2,2 | 82,1 |
| Małopolskie | 1187,4 | 97,2 | 0,35 | 988,7 | 964,0 | 875,3 | 59,7 | 24,7 | 198,7 |
| Mazowieckie | 2110,8 | 102,5 | 0,40 | 1938,4 | 1936,8 | 1911,6 | 20,0 | 1,6 | 172,4 |
| Opolskie | 1216,4 | 93,3 | 1,20 | 1203,7 | 1199,9 | 1190,6 | - | 3,8 | 12,7 |
| Podkarpackie | 2418,8 | 100,4 | 1,14 | 2305,6 | 2250,8 | 2234,4 | 13,8 | 54,8 | 113,1 |
| Podlaskie | 1750,5 | 101,2 | 1,46 | 1632,8 | 1631,5 | 1614,0 | 15,0 | 1,3 | 117,7 |
| Pomorskie | 2875,4 | 100,6 | 1,26 | 2777,3 | 2774,2 | 2768,1 | 3,8 | 3,2 | 98,0 |
| Śląskie | 1687,4 | 89,6 | 0,37 | 1574,0 | 1569,7 | 1568,9 | - | 4,3 | 113,3 |
| Świętokrzyskie | 1170,4 | 101,7 | 0,92 | 1095,0 | 1094,8 | 1091,0 | 3,5 | 0,1 | 75,4 |
| Warmińsko-mazurskie | 3363,2 | 101,2 | 2,32 | 3318,6 | 3314,5 | 3307,6 | - | 4,1 | 44,6 |
| Wielkopolskie | 2998,2 | 102,1 | 0,87 | 2919,6 | 2910,9 | 2869,5 | 7,0 | 8,7 | 78,6 |
| Zachodniopomorskie | 4046,9 | 103,0 | 2,35 | 4036,4 | 4033,5 | 4019,6 | 12,0 | 2,9 | 10,5 |

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 5(68). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2012

| 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 |
| | | | w m ³ in m ³ | | | | |
| POLSKA | 1348514 | 1005455 | 669260 | 336195 | 343059 | 153427 | 189632 |
| POLAND | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 11674 | 4472 | 2371 | 2101 | 7202 | 2640 | 4562 |
| Kujawsko-pomorskie | 35344 | 29506 | 9412 | 20094 | 5838 | 1460 | 4378 |
| Lubelskie | 168413 | 104594 | 85765 | 18829 | 63819 | 36524 | 27295 |
| Lubuskie | 15901 | 11689 | 2421 | 9268 | 4212 | 1332 | 2880 |
| Łódzkie | 82117 | 66616 | 40812 | 25804 | 15501 | 6549 | 8952 |
| Małopolskie | 198749 | 161922 | 148728 | 13194 | 36827 | 20421 | 16406 |
| Mazowieckie | 172369 | 124052 | 70096 | 53956 | 48317 | 16678 | 31639 |
| Opolskie | 12699 | 10084 | 5812 | 4272 | 2615 | 923 | 1692 |
| Podkarpackie | 113135 | 76490 | 67118 | 9372 | 36645 | 18791 | 17854 |
| Podlaskie | 117672 | 83829 | 53795 | 30034 | 33843 | 12259 | 21584 |
| Pomorskie | 98049 | 88145 | 31710 | 56435 | 9904 | 2082 | 7822 |
| Śląskie | 113340 | 91862 | 67135 | 24727 | 21478 | 10801 | 10677 |
| Świętokrzyskie | 75401 | 58997 | 40527 | 18470 | 16404 | 9365 | 7039 |
| Warmińsko-mazurskie | 44573 | 24482 | 14270 | 10212 | 20091 | 7258 | 12833 |
| Wielkopolskie | 78616 | 65162 | 27700 | 37462 | 13454 | 4485 | 8969 |
| Zachodniopomorskie | 10462 | 3553 | 1588 | 1965 | 6909 | 1859 | 5050 |

TABL. 6(69). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG SORTYMENTÓW I WOJEWÓDZTW W 2012 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY ASSORTMENTS AND VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total timber | Grubizna iglasta <i>Coniferous</i> | | | | | Grubizna liściasta <i>Non-coniferous</i> | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------------------|--|---|--|--------------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| | | razem total | w tym drewno <i>of which wood</i> | | średnio wymia- rowe do przerobu przemys- słowego medium- size for industrial uses | opałowe fuel- wood | razem total | w tym drewno <i>of which wood</i> | | średnio wymia- rowe do przerobu przemys- słowego medium- size for industrial uses | opałowe fuel- wood |
| | | | wielkowymiarowe | | | | | wielkowymiarowe | | | |
| | | | ogólnego przezna- czenia large- size general purpose wood | spe- cjalne large- size special wood | | | | ogólnego przezna- czenia large- size general purpose wood | spe- cjalne large- size special wood | | |
| w tys. m ³ in thous. m ³ | | | | | | | | | | | |
| POLSKA | 34978,0 | 26042,3 | 11672,38 | 75,3 | 12212,0 | 1633,6 | 8935,6 | 2646,4 | 181,0 | 4316,7 | 1790,9 |
| POLAND | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 2846,8 | 2172,8 | 1043,89 | 0,8 | 933,6 | 165,3 | 673,9 | 196,3 | 0,2 | 306,7 | 170,8 |
| Kujawsko-pomorskie | 1684,5 | 1385,3 | 519,98 | 3,3 | 733,6 | 126,9 | 299,2 | 70,3 | 1,7 | 127,2 | 100,0 |
| Lubelskie | 1655,3 | 1051,1 | 615,41 | 0,5 | 325,0 | 71,8 | 604,2 | 179,4 | 4,5 | 280,3 | 140,0 |
| Lubuskie | 2872,5 | 2515,5 | 760,59 | 3,0 | 1588,8 | 126,2 | 357,0 | 72,1 | 1,4 | 179,9 | 103,4 |
| Łódzkie | 1093,6 | 858,2 | 415,37 | 1,1 | 359,3 | 53,8 | 235,4 | 65,0 | 2,2 | 111,6 | 56,5 |
| Małopolskie | 1187,4 | 757,7 | 529,60 | - | 164,5 | 58,0 | 429,7 | 207,1 | 0,8 | 157,5 | 64,4 |
| Mazowieckie | 2110,8 | 1595,1 | 649,04 | 2,8 | 787,8 | 111,4 | 515,7 | 104,6 | 7,1 | 263,3 | 140,7 |
| Opolskie | 1216,4 | 940,4 | 419,92 | 12,4 | 416,5 | 57,7 | 276,0 | 75,7 | 3,7 | 136,1 | 60,4 |
| Podkarpackie | 2418,8 | 1367,8 | 935,19 | 1,6 | 336,1 | 41,9 | 1050,9 | 421,0 | 10,0 | 509,2 | 110,8 |
| Podlaskie | 1750,5 | 1357,4 | 606,55 | 10,9 | 650,5 | 88,0 | 393,1 | 73,2 | 30,1 | 225,0 | 64,9 |
| Pomorskie | 2875,4 | 2256,2 | 936,74 | 5,5 | 1121,1 | 166,2 | 619,1 | 200,1 | 5,9 | 289,2 | 123,9 |
| Śląskie | 1687,4 | 1279,9 | 731,87 | 2,4 | 442,6 | 76,8 | 407,5 | 119,8 | 4,4 | 188,8 | 94,5 |
| Świętokrzyskie | 1170,4 | 899,0 | 499,69 | - | 301,9 | 36,5 | 271,3 | 91,8 | 0,1 | 129,7 | 49,8 |
| Warmińsko-mazurskie .. | 3363,2 | 2291,1 | 1045,01 | 21,6 | 1084,2 | 136,5 | 1072,1 | 316,1 | 92,1 | 485,9 | 177,8 |
| Wielkopolskie | 2998,2 | 2417,2 | 817,25 | 1,4 | 1344,8 | 215,3 | 581,0 | 143,8 | 2,6 | 246,8 | 187,7 |
| Zachodniopomorskie | 4046,9 | 2897,5 | 1146,29 | 8,2 | 1621,6 | 101,3 | 1149,4 | 310,2 | 14,1 | 679,6 | 145,3 |

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

REMOVALS (LARGE TIMBER) PER 100 HA OF FOREST AREAS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | | Ogółem Grand total | | Lasy publiczne <i>Public forests</i> | | | | Lasy prywatne <i>Private forests</i> |
|------------------------------------|-------------|---|---|---|--|--------------|----------------|--|
| | | razem w m ³ total in m ³ | lokata place | razem total | w tym Skarbu Państwa <i>of which the State Treasury</i> | | razem total | |
| | | | | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | | Lasy Państwowe <i>the State Forests</i> | parki narodowe <i>national parks</i> | | | | | |
| w m ³ in m ³ | | | | | | | | |
| POLSKA | 2011 | 381,4 | x | 447,0 | 450,0 | 463,3 | 97,7 | 95,7 |
| POLAND | 2012 | 381,7 | x | 452,0 | 455,5 | 469,1 | 95,3 | 78,2 |
| Dolnośląskie | | 481,4 | 3 | 494,7 | 499,6 | 510,9 | 156,8 | 64,1 |
| Kujawsko-pomorskie | | 400,2 | 8 | 443,3 | 446,6 | 448,3 | 0,0 | 72,3 |
| Lubelskie | | 285,4 | 12 | 431,1 | 432,6 | 451,5 | 189,9 | 71,6 |
| Lubuskie | | 418,0 | 7 | 422,7 | 423,6 | 427,7 | 68,5 | 139,9 |
| Łódzkie | | 283,2 | 13 | 397,1 | 401,4 | 403,3 | 46,2 | 62,5 |
| Małopolskie | | 273,4 | 15 | 403,1 | 412,7 | 439,7 | 220,1 | 105,1 |
| Mazowieckie | | 259,0 | 16 | 425,3 | 427,0 | 457,4 | 74,4 | 48,0 |
| Opolskie | | 487,0 | 2 | 506,1 | 507,7 | 512,9 | 0,0 | 106,7 |
| Podkarpackie | | 358,6 | 10 | 412,5 | 424,3 | 458,9 | 33,8 | 98,0 |
| Podlaskie | | 283,1 | 14 | 391,2 | 392,1 | 424,7 | 45,9 | 58,5 |
| Pomorskie | | 432,8 | 5 | 471,4 | 473,6 | 484,0 | 38,8 | 130,4 |
| Śląskie | | 430,2 | 6 | 502,1 | 506,7 | 518,0 | 0,0 | 144,0 |
| Świętokrzyskie | | 356,6 | 11 | 465,5 | 467,4 | 487,4 | 49,0 | 81,1 |
| Warmińsko-mazurskie | | 450,9 | 4 | 480,4 | 482,2 | 485,7 | 0,0 | 80,9 |
| Wielkopolskie | | 391,3 | 9 | 427,3 | 429,6 | 433,7 | 141,4 | 94,8 |
| Zachodniopomorskie | | 500,0 | 1 | 510,0 | 512,5 | 523,1 | 135,0 | 58,4 |

TABL.8(71). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ
EXPLOITATION OF FOREST IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF FELLINGS

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

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

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

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

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

TABL. 9(72). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

| SORTYMENTY ASSORTMENTS | 2005 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2011= 100 |
|--|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--------------|
| | w tys. m ³ in thous.m ³ | w % in % | w tys. m ³ in thous.m ³ | w % in % | w tys. m ³ in thous.m ³ | w % in % | w tys. m ³ in thous.m ³ | w % in % | |
| OGÓŁEM^a TOTAL^a | 30371 | 100,0 | 33769 | 100,0 | 35075 | 100,0 | 35268 | 100,0 | 100,5 |
| GRUBIZNA TIMBER | 28164 | 92,7 | 31882 | 94,4 | 32789 | 93,5 | 33212 | 94,2 | 101,3 |
| Grubizna iglasta | 20729 | 68,2 | 24268 | 71,9 | 24672 | 70,5 | 24726 | 70,1 | 100,2 |
| <i>Coniferous</i> | | | | | | | | | |
| w tym drewno: <i>of which:</i> | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 9086 | 29,9 | 10769 | 31,9 | 10755 | 30,7 | 10834 | 30,7 | 100,7 |
| <i>large-size general purpose wood</i> | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne | 65 | 0,2 | 66 | 0,2 | 70 | 0,2 | 75 | 0,2 | 108,0 |
| <i>large-size special wood</i> | | | | | | | | | |
| średniowymiarowe dłużycowe | 695 | 2,3 | 540 | 1,6 | 492 | 1,4 | 442 | 1,3 | 89,7 |
| <i>medium-size log wood</i> | | | | | | | | | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) | 9586 | 31,6 | 11408 | 33,8 | 12007 | 34,2 | 11932 | 33,8 | 99,4 |
| <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i> | | | | | | | | | |
| opałowe | 871 | 2,9 | 1189 | 3,5 | 1348 | 3,8 | 1443 | 4,1 | 107,1 |
| <i>fuelwood</i> | | | | | | | | | |
| Grubizna liściasta | 7435 | 24,5 | 7615 | 22,5 | 8117 | 23,1 | 8486 | 24,1 | 104,5 |
| <i>Non-coniferous</i> | | | | | | | | | |
| w tym drewno: <i>of which:</i> | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 2319 | 7,6 | 2277 | 6,7 | 2441 | 7,0 | 2454 | 7,0 | 100,5 |
| <i>large-size general purpose wood</i> | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne | 245 | 0,8 | 192 | 0,6 | 189 | 0,5 | 181 | 0,5 | 95,8 |
| <i>large-size special wood</i> | | | | | | | | | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) | 3842 | 12,7 | 3906 | 11,6 | 4012 | 11,4 | 4209 | 11,9 | 104,9 |
| <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i> | | | | | | | | | |
| opałowe | 974 | 3,2 | 1229 | 3,6 | 1474 | 4,2 | 1642 | 4,7 | 111,3 |
| <i>fuelwood</i> | | | | | | | | | |
| DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a SLASH^a | 2206 | 7,3 | 1887 | 5,6 | 2286 | 6,5 | 2055 | 5,8 | 89,9 |
| Do przerobu przemysłowego | 902 | 3,0 | 489 | 1,5 | 516 | 1,5 | 447 | 1,3 | 86,6 |
| <i>Slash for industrial uses</i> | | | | | | | | | |
| Opałowe | 1305 | 4,3 | 1398 | 4,1 | 1770 | 5,0 | 1609 | 4,5 | 90,9 |
| <i>Slash for fuel</i> | | | | | | | | | |
| KARPINA STUMP WOOD | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,03 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 343,6 |
| ZRĘBKI LEŚNE CRUMBLER WOOD | 228 | x | 120 | x | 202 | x | 147 | x | 72,9 |

a Bez zrębków.

a Excluding crumbled wood.

TABL. 10(73). SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

| SORTYMENTY ASSORTMENTS | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|---|---------------|---------------|---------------|--------------|---|--------------|
| | w tys. m ³ in thous.m ³ | | | | w milionach złotych (ceny bieżące) in milion zlotys (current prices) | | | | w % | przeciętna cena za 1 m ³ average price per 1 m ³ | |
| | | | | | | | | | in % | w zł in zł | 2011= 100 |
| OGÓŁEM TOTAL | 30017 | 33731 | 35079 | 34809 | 3944,9 | 5283,7 | 6604,3 | 6356,4 | 100,0 | 182,61 | 97,0 |
| w tym: of which: | | | | | | | | | | | |
| drewno iglaste (grubizna): coniferous wood (timber) | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 9049 | 10764 | 10804 | 10681 | 1684,9 | 2173,2 | 2753,4 | 2641,7 | 41,6 | 247,32 | 97,0 |
| <i>large-size general purpose wood</i> | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne – okleina | 2,2 | 1,5 | 1,5 | 0,7 | 1,5 | 1,1 | 1,1 | 0,5 | 0,01 | 737,71 | 101,0 |
| <i>large-size special wood – venner</i> | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne luszczarskie | 63 | 63 | 57 | 66 | 20,3 | 20,3 | 22,1 | 26,1 | 0,4 | 398,37 | 103,3 |
| <i>large-size special wood – plywood</i> | | | | | | | | | | | |
| średniowymiarowe dłużycowe | 681 | 530 | 489 | 422 | 87,1 | 76,2 | 92,6 | 84,4 | 1,3 | 200,03 | 105,5 |
| <i>medium-size log wood</i> | | | | | | | | | | | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) | 9575 | 11448 | 11709 | 11650 | 984,4 | 1621,8 | 1992,4 | 1835,5 | 28,9 | 157,55 | 92,6 |
| <i>medium-size wood for industrial uses (pulpwood)</i> | | | | | | | | | | | |
| opałowe | 795 | 1155 | 1314 | 1352 | 48,5 | 96,5 | 120,7 | 130,0 | 2,0 | 96,15 | 104,7 |
| <i>fuelwood</i> | | | | | | | | | | | |
| drewno liściaste (grubizna): non-coniferous (timber) | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia | 2196 | 2216 | 2377 | 2334 | 477,2 | 474,1 | 600,6 | 613,7 | 9,7 | 262,97 | 104,1 |
| <i>large-size general purpose wood</i> | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne – okleina | 14,7 | 6,7 | 6,2 | 5,9 | 13,7 | 8,4 | 8,8 | 9,2 | 0,2 | 1568,40 | 110,5 |
| <i>large-size special wood – venner</i> | | | | | | | | | | | |
| wielkowymiarowe specjalne luszczarskie | 277 | 240 | 244 | 233 | 66,5 | 53,5 | 65,3 | 62,9 | 1,0 | 269,94 | 100,8 |
| <i>large-size special wood – plywood</i> | | | | | | | | | | | |
| średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) | 3791 | 3928 | 4015 | 4165 | 346,9 | 502,8 | 610,1 | 605,9 | 9,5 | 145,48 | 95,7 |
| <i>medium-size wood for industrial uses</i> | | | | | | | | | | | |
| opałowe | 957 | 1233 | 1475 | 1602 | 72,8 | 127,3 | 169,7 | 193,4 | 3,0 | 120,77 | 105,1 |
| <i>fuelwood</i> | | | | | | | | | | | |
| drewno małowymiarowe: slash | | | | | | | | | | | |
| do przerobu przemysłowego | 893 | 473 | 524 | 449 | 47,2 | 41,0 | 55,1 | 50,6 | 0,8 | 112,78 | 99,3 |
| <i>slash for industrial uses</i> | | | | | | | | | | | |
| opałowe | 1302 | 1381 | 1764 | 1602 | 40,0 | 46,4 | 61,0 | 58,4 | 0,9 | 36,43 | 98,0 |
| <i>slash for fuel</i> | | | | | | | | | | | |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2012 R.
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2012

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

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i> | W tym grubizna <i>Of which timber</i> | | | | | | | | | Prze- ciężna cena za 1 m ³ w zł <i>Average price per 1 m³ in zł</i> | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---------------------------------|--|--|--|--|
| | Ogółem <i>Grand total</i> | iglasta <i>coniferous</i> | | | | | | liściasta <i>non-coniferous</i> | | | | |
| | | razem <i>total</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 ³ | | | in thous. m ³ | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 35267,5 | 33212,0 | 24726,3 | 10834,3 | 441,5 | 11932,4 | 8485,7 | 2454,0 | 4209,1 | 182,61 | | |
| Białystok | 2689,4 | 2577,0 | 1991,8 | 906,7 | 2,2 | 952,5 | 585,1 | 108,9 | 325,0 | 176,00 | | |
| Gdańsk | 1433,8 | 1353,7 | 962,7 | 387,6 | 2,8 | 478,9 | 391,0 | 138,9 | 172,9 | 175,11 | | |
| Katowice | 3115,1 | 3000,8 | 2267,8 | 1143,7 | 63,1 | 913,5 | 733,0 | 207,3 | 355,3 | 199,02 | | |
| Kraków | 825,4 | 795,6 | 449,6 | 301,6 | 4,0 | 120,7 | 346,0 | 172,9 | 139,0 | 204,07 | | |
| Krosno | 1880,4 | 1837,7 | 942,8 | 664,0 | 21,0 | 238,8 | 894,9 | 356,2 | 451,3 | 180,04 | | |
| Lublin | 1804,7 | 1742,2 | 1162,9 | 658,3 | 69,6 | 363,4 | 579,3 | 158,0 | 287,4 | 181,79 | | |
| Łódź | 1189,9 | 1115,5 | 846,0 | 375,3 | 27,3 | 393,1 | 269,5 | 68,8 | 139,6 | 183,42 | | |
| Olsztyn | 2801,5 | 2676,0 | 1820,5 | 776,4 | 4,2 | 918,7 | 855,5 | 255,6 | 393,2 | 181,26 | | |
| Piła | 1589,5 | 1449,1 | 1241,0 | 389,9 | 13,0 | 762,2 | 208,1 | 33,1 | 119,4 | 168,74 | | |
| Poznań | 2005,2 | 1837,8 | 1435,6 | 541,5 | 38,7 | 718,0 | 402,2 | 110,3 | 153,1 | 184,80 | | |
| Radom | 1597,0 | 1537,6 | 1166,8 | 615,0 | 86,4 | 415,5 | 370,8 | 106,0 | 184,8 | 187,81 | | |
| Szczecin | 3408,7 | 3182,9 | 2353,9 | 834,0 | 28,2 | 1368,4 | 829,0 | 224,0 | 465,0 | 178,59 | | |
| Szczecinek | 3274,4 | 2980,0 | 2290,5 | 965,4 | 24,8 | 1238,2 | 689,4 | 189,9 | 404,4 | 171,52 | | |
| Toruń | 2026,7 | 1873,9 | 1569,4 | 608,4 | 2,2 | 822,2 | 304,5 | 71,4 | 129,9 | 175,18 | | |
| Warszawa | 884,4 | 855,8 | 645,7 | 243,6 | 10,5 | 348,3 | 210,1 | 34,6 | 110,2 | 169,12 | | |
| Wrocław | 2826,3 | 2689,6 | 2048,4 | 994,3 | 26,9 | 873,1 | 641,2 | 187,3 | 295,3 | 206,13 | | |
| Zielona Góra | 1915,2 | 1706,7 | 1530,8 | 428,6 | 16,5 | 1006,9 | 176,0 | 30,7 | 83,3 | 176,59 | | |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
SOURCE: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2012 R. (dok.)
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2012 (cont.)

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem <i>Grand total</i> | W tym grubizna <i>Of which timber</i> | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|---|-----------------------|---|--|--|--|
| | | razem <i>total</i> | iglasta <i>coniferous</i> | | | | liściasta <i>non-coniferous</i> | | | |
| | | | razem <i>total</i> | w tym drewno <i>of which</i> | | razem <i>total</i> | w tym drewno <i>of which</i> | | | |
| | | | | wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i> | średniowymiarowe <i>medium-size wood</i> | | wielko- wymiaro- we ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i> | średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i> | | |
| | | | | | dłużycowe <i>logs</i> | | | do przerobu przemysłowego stosowe <i>for industrial uses</i> | średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i> | |
| w tys. m ³ | | | | in thous. m ³ | | | | | | |
| P O L S K A P O L A N D | 35267,4 | 33212,0 | 24726,3 | 10834,3 | 441,5 | 11932,4 | 8485,7 | 2454,0 | 4209,1 | |
| Dolnośląskie | 3042,4 | 2887,5 | 2214,7 | 1064,4 | 32,9 | 949,7 | 672,9 | 194,8 | 307,8 | |
| Kujawsko-pomorskie | 1865,5 | 1724,1 | 1416,2 | 540,9 | 1,8 | 744,2 | 307,9 | 73,7 | 129,0 | |
| Lubelskie | 1607,7 | 1551,9 | 1002,1 | 559,6 | 50,1 | 326,8 | 549,8 | 147,8 | 271,7 | |
| Lubuskie | 3023,9 | 2740,0 | 2407,7 | 742,0 | 33,4 | 1512,3 | 332,2 | 66,9 | 166,6 | |
| Łódzkie | 1070,8 | 1007,4 | 785,1 | 369,5 | 24,4 | 348,2 | 222,3 | 58,9 | 110,2 | |
| Małopolskie | 983,0 | 950,3 | 539,6 | 330,8 | 5,7 | 166,7 | 410,7 | 191,2 | 167,1 | |
| Mazowieckie | 1876,2 | 1797,8 | 1353,7 | 551,1 | 41,4 | 680,5 | 444,2 | 84,8 | 239,5 | |
| Opolskie | 1185,3 | 1141,7 | 886,3 | 398,7 | 31,9 | 391,9 | 255,3 | 69,5 | 127,3 | |
| Podkarpackie | 2180,8 | 2126,5 | 1163,5 | 794,3 | 39,7 | 299,2 | 963,0 | 380,6 | 483,0 | |
| Podlaskie | 1709,9 | 1624,4 | 1268,0 | 549,9 | 1,4 | 632,6 | 356,4 | 59,6 | 215,7 | |
| Pomorskie | 2980,4 | 2752,4 | 2152,3 | 887,8 | 26,7 | 1093,5 | 600,1 | 192,2 | 285,8 | |
| Śląskie | 1602,8 | 1545,0 | 1181,4 | 653,2 | 29,4 | 429,8 | 363,5 | 101,0 | 172,0 | |
| Świętokrzyskie | 1108,4 | 1066,0 | 816,4 | 449,7 | 60,6 | 277,5 | 249,6 | 80,7 | 123,2 | |
| Warmińsko-mazurskie | 3536,1 | 3397,6 | 2320,3 | 1037,4 | 3,7 | 1123,2 | 1077,4 | 315,6 | 496,1 | |
| Wielkopolskie | 3140,8 | 2870,0 | 2329,8 | 760,1 | 41,9 | 1336,8 | 540,2 | 129,6 | 236,5 | |
| Zachodniopomorskie | 4353,4 | 4029,3 | 2889,1 | 1144,9 | 16,3 | 1619,5 | 1140,2 | 307,2 | 677,5 | |

^a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

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

a Aggregation the method according to residence of forest district.

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

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | | | |
|----------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| | ogółem total | | | | | w tym gatunki of which of species | | | | |
| | | | | | | borówka czernica bilberry | bez czarny elder | dzika róża dog rose | jarzębina mountain ash | |
| w tonach | | | | | in tonnes | | | | | |
| P O L S K A | 19138 | 9146 | 12245 | 8374 | 10096 | 16351 | 5502 | 3493 | 158 | 39 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie..... | 456 | 495 | 127 | 29 | 268 | 54 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| Kujawsko-pomorskie | 738 | 402 | 326 | 186 | 349 | 529 | 11 | 170 | 0 | 3 |
| Lubelskie | 2993 | 2220 | 2538 | 1825 | 3126 | 3708 | 920 | 1238 | 14 | 6 |
| Lubuskie | 383 | 394 | 168 | 328 | 47 | 119 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| Łódzkie | 183 | 285 | 211 | 102 | 150 | 162 | 27 | 2 | 10 | 1 |
| Małopolskie | 140 | 85 | 169 | 228 | 283 | 149 | 45 | 0 | 3 | 0 |
| Mazowieckie | 1996 | 1362 | 1137 | 576 | 1115 | 2311 | 1208 | 581 | 0 | 14 |
| Opolskie | 9 | 10 | 12 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Podkarpackie | 1457 | 509 | 518 | 162 | 329 | 674 | 403 | 25 | 59 | 2 |
| Podlaskie | 1376 | 539 | 1447 | 337 | 389 | 443 | 303 | 122 | 0 | 1 |
| Pomorskie | 3935 | 622 | 3706 | 2504 | 595 | 2498 | 837 | 222 | 4 | 6 |
| Śląskie | 31 | 15 | 82 | 0 | 38 | 38 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Świętokrzyskie | 563 | 185 | 147 | 117 | 232 | 126 | 21 | 21 | 2 | 0 |
| Warmińsko-mazurskie ... | 751 | 290 | 457 | 213 | 429 | 474 | 191 | 263 | 6 | 2 |
| Wielkopolskie | 1011 | 277 | 410 | 287 | 746 | 1558 | 1176 | 11 | 22 | 2 |
| Zachodniopomorskie | 3116 | 1456 | 790 | 1477 | 2000 | 3498 | 244 | 838 | 35 | 3 |

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

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

TABL. 13(76). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^b
 PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | | |
|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|------------|
| | ogółem total | | | | | w tym gatunki of which of species | | | |
| | | | | | | kurki chante- relle | podgrzybki boletus (Xero- comus) | borowiki king boletus | |
| w tonach | | | | | in tonnes | | | | |
| P O L S K A | 4186 | 5914 | 4176 | 4467 | 4007 | 5943 | 3980 | 1307 | 376 |
| P O L A N D | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie..... | 32 | 61 | 49 | 85 | 46 | 68 | 7 | 43 | 15 |
| Kujawsko-pomorskie | 86 | 69 | 82 | 70 | 94 | 47 | 23 | 16 | 1 |
| Lubelskie | 15 | 0 | 14 | 0 | 0 | 59 | 0 | 59 | 0 |
| Lubuskie | 1129 | 1283 | 375 | 231 | 305 | 637 | 312 | 182 | 137 |
| Łódzkie | 167 | 234 | 192 | 233 | 153 | 114 | 51 | 41 | 8 |
| Małopolskie | 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Mazowieckie | 92 | 245 | 199 | 389 | 280 | 218 | 199 | 12 | 1 |
| Opolskie | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Podkarpackie | – | 12 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Podlaskie | 154 | 580 | 342 | 452 | 454 | 311 | 259 | 9 | 13 |
| Pomorskie | 758 | 967 | 1065 | 1227 | 729 | 1007 | 638 | 198 | 96 |
| Śląskie | 8 | 1 | – | 0 | 4 | 12 | 0 | 2 | 0 |
| Świętokrzyskie | 2 | 16 | 219 | 137 | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Warmińsko-mazurskie | 53 | 230 | 145 | 393 | 402 | 493 | 460 | 25 | 6 |
| Wielkopolskie | 1214 | 1269 | 1125 | 1068 | 1359 | 2809 | 1899 | 710 | 94 |
| Zachodniopomorskie | 473 | 942 | 362 | 174 | 172 | 161 | 128 | 9 | 6 |

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

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

**TABL. 14(77). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG
WOJEWÓDZTW^b
QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND FOREST MUSHROOMS^a
BY VOIVODSHIPS^b**

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Owoce leśne <i>Forest fruits</i> | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
| | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> |
| P O L S K A | 12245 | 66074,1 | 8374 | 55540,2 | 10096 | 56248,1 | 16351 | 115613,9 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Dolnośląskie..... | 127 | 777,0 | 29 | 89,6 | 268 | 3127,3 | 54 | 375,3 |
| Kujawsko-pomorskie | 326 | 1109,4 | 186 | 321,8 | 349 | 615,6 | 529 | 1398,2 |
| Lubelskie | 2538 | 13597,7 | 1825 | 11311,9 | 3126 | 13650,7 | 3708 | 28717,1 |
| Lubuskie | 168 | 1160,6 | 328 | 2940,6 | 47 | 619,9 | 119 | 1106,3 |
| Łódzkie | 211 | 1060,0 | 102 | 860,7 | 150 | 1455,5 | 162 | 2092,2 |
| Małopolskie | 169 | 1314,7 | 228 | 2269,6 | 283 | 4311,8 | 149 | 2256,0 |
| Mazowieckie | 1137 | 7240,6 | 576 | 4008,6 | 1115 | 9190,3 | 2311 | 20818,2 |
| Opolskie | 12 | 79,3 | 3 | 6,6 | 0 | 0,0 | 10 | 109,9 |
| Podkarpackie | 518 | 2550,0 | 162 | 1086,2 | 329 | 2206,8 | 674 | 5896,3 |
| Podlaskie | 1447 | 8362,1 | 337 | 2550,5 | 389 | 2140,4 | 443 | 3321,9 |
| Pomorskie | 3706 | 22191,0 | 2504 | 20862,4 | 595 | 3193,5 | 2498 | 22127,7 |
| Śląskie | 82 | 610,4 | 0 | 0,0 | 38 | 440,5 | 38 | 379,4 |
| Świętokrzyskie | 147 | 619,9 | 117 | 311,6 | 232 | 649,0 | 126 | 755,9 |
| Warmińsko-mazurskie | 457 | 2020,7 | 213 | 698,1 | 429 | 1244,8 | 474 | 2352,3 |
| Wielkopolskie | 410 | 1211,8 | 287 | 958,0 | 746 | 6976,5 | 1558 | 14249,2 |
| Zachodniopomorskie | 790 | 2168,9 | 1477 | 7264,0 | 2000 | 6425,6 | 3498 | 9657,8 |

(dok.)

(cont.)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Grzyby leśne <i>Mushrooms</i> | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
| | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> | w tonach <i>in tones</i> | w tys. zł <i>in thous. zł.</i> |
| P O L S K A | 4176 | 46388,5 | 4467 | 55328,9 | 4007 | 54261,8 | 5943 | 91051,9 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Dolnośląskie..... | 49 | 637,1 | 85 | 586,1 | 46 | 546,8 | 68 | 1064,8 |
| Kujawsko-pomorskie | 82 | 1019,6 | 70 | 622,8 | 94 | 891,2 | 47 | 587,6 |
| Lubelskie | 14 | 169,0 | 0 | 0,0 | 0 | 2,3 | 59 | 875,9 |
| Lubuskie | 375 | 3428,3 | 231 | 3145,8 | 305 | 4168,2 | 637 | 11416,7 |
| Łódzkie | 192 | 2289,9 | 233 | 2068,8 | 153 | 1550,9 | 114 | 1376,9 |
| Małopolskie | 4 | 50,0 | 8 | 78,1 | 2 | 19,5 | 3 | 31,9 |
| Mazowieckie | 199 | 2171,5 | 389 | 5286,2 | 280 | 3818,5 | 218 | 3417,9 |
| Opolskie | – | – | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Podkarpackie | 3 | 48,9 | 1 | 11,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Podlaskie | 342 | 4049,2 | 452 | 6020,6 | 454 | 6186,3 | 311 | 4695,4 |
| Pomorskie | 1065 | 10409,7 | 1227 | 13900,5 | 729 | 9138,2 | 1007 | 13701,1 |
| Śląskie | – | – | 0 | 0,0 | 4 | 40,5 | 12 | 118,3 |
| Świętokrzyskie | 219 | 3413,8 | 137 | 2087,5 | 7 | 67,5 | 4 | 42,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 145 | 1725,1 | 393 | 3618,9 | 402 | 5870,6 | 493 | 8253,7 |
| Wielkopolskie | 1125 | 13075,9 | 1068 | 16241,4 | 1359 | 19994,3 | 2809 | 43218,9 |
| Zachodniopomorskie | 2000 | 6425,6 | 3498 | 9657,8 | 172 | 1967,0 | 161 | 2250,3 |

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

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

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Klasa defoliacji | Klasa odbarwienia | | | | |
|------------------|-------------------|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 2012 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 1965 SPO I rzędu i na 144 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, pierśnicę, oświetlenie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia,
- **monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew** - przeprowadzono zarówno na 1965 SPO I rzędu, jaki i na 144 SPO II rzędu, określając na 20 drzewach próbnych: miejsce uszkodzenia na drzewie, lokalizacja w obrębie korony, uszkodzona część, symptomy uszkodzenia, specyfikacja symptomów, kategoria czynnika sprawczego, klasa czynnika, rozmiar uszkodzenia,
- **monitoring depozytu zanieczyszczeń i jakość powietrza atmosferycznego** - przeprowadzono na 12 SPO MI. Określono pH oraz skład chemiczny opadów atmosferycznych: zawartość Ca, K, Mg, Na, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn); wykonano pomiary koncentracji SO₂, NO₂ metodą pasywną.
- **monitoring opadów podkoronowych i roztworów glebowych** - obejmował pomiary na 12 SPO MI. Dokonano poboru próbek roztworów glebowych podokapowych i na otwartej przestrzeni, wykonano analizy chemiczne: pH, Ca, Mg, K, Na, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, Cl, Cd, Cu, Pb, Zn,
- **monitoring parametrów meteorologicznych** - w pobliżu 12 SPO MI prowadzono pomiary: temperatury powietrza oraz przy gruncie, temperatury gleby na głębokości 5 cm, 10 cm, 20 cm i 50 cm, wilgotności względnej powietrza, wilgotności gleby, promieniowania (całkowite i UVB), prędkości i kierunku wiatru, opadu atmosferycznego. Pomiary były wykonywane przez automatyczne stacje meteorologiczne w cyklu ciągłym.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes

This section includes the statistical characteristics of the following concepts:

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

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

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

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

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

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

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

Class 0 – from 0% to 10% – no defoliation

Class 1 – from 11% to 25% – slight defoliation (early-warning level)

Class 2 – from 26% to 60% – mild defoliation,

Class 3 – above 60%,

Class 4 – dead trees (this class has existed as a separate class since the Polish 1995 survey; dead trees in previous surveys were classified as Class 3, or were excluded from this classification and classified separately)

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

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

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

Where:

0 – no-damage class

1 – early-warning class

2 – slight and mild damage class

3 – significant damage class

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

In 2012, 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 1965 1-degree SPOs and on 144 on 2-degree SPOs aged more than 20, established on the 8 km x 8 km grid. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: species, age, tree status, tree biosocial position, defoliation, discolouration, tree breast diameter, treetop shading and visibility, number of needle sets, needle length or needle size, proportion of the tree sapling growth, treetop thinning type, share of dead branches, secondary saplings, seed yields, and florescence intensity,
- **monitoring of signs and causes of tree damage** – conducted on 1965 1-degree SPOs and on 144 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, location within the treetop, damaged part, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, factor class, damage size,
- **monitoring of pollution deposit and air quality** – was conducted performed on 12 SPO MI. Both pH and the chemical content of atmospheric precipitation were defined, covering: Ca, K, Mg, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn), The SO₂, and NO₂, concentration was measured with the passive method,
- **monitoring of direct precipitation and soil solution** – measuring carried out on 12 SPO MI. Samples of soil solution were collected in the open area, and chemical analyses in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, Cl, Cd, Cu, Pb, and Zn,
- **monitoring of meteorological parameters** – around 12 SPO MI the following parameters were measured: air temperature and air temperature on the ground, soil temperature at the depth of 5 cm, 10 cm, and 50 cm, relative air humidity at the height of 2 m, soil humidity, radiation (in total and UVB radiation), wind speed and direction, and atmospheric precipitation. The above measurements were carried out by automatic meteorological stations.

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

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

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

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

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

Nature reserves cover areas preserved in their natural or slightly changed state, ecosystems, refuges and natural sites, as well as habitats of plants, animals and fungi, and formations and features of an inanimate nature, distinguished for their unique natural, scientific, cultural or landscape values.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABL. 1(78). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^a W LATACH 2010–2012
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE^a IN THE PERIOD 2010–2012

| L A T A Y E A R . S GRUPY KLAS GROUPS OF CLASSES | Gatunki <i>Species</i> | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------------------|------------------------|
| | ogółem <i>total</i> | iglaste <i>conifers</i> | | | | | liściaste <i>broadleaved</i> | | |
| | | razem <i>total</i> | w tym gatunki <i>of which species</i> | | | razem <i>total</i> | w tym gatunki <i>of which species</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> |
| w % liczby drzew badanych <i>in percent of damaged trees of all species</i> | | | | | | | | | |
| W KLASACH DEFOLIACJI <i>IN DEFOLIATION CLASSES</i> | | | | | | | | | |
| Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 78,8 | 81,1 | 82,2 | 76,8 | 67,2 | 74,4 | 52,7 | 87,1 | 79,9 |
| 2011 | 85,8 | 88,6 | 89,6 | 84,5 | 76,8 | 80,6 | 64,3 | 89,8 | 85,9 |
| 2012 | 88,5 | 91,1 | 91,8 | 88,0 | 82,0 | 83,5 | 64,0 | 95,0 | 89,9 |
| Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 20,4 | 20,1 | 20,1 | 23,7 | 14,6 | 21,1 | 7,5 | 34,1 | 21,0 |
| 2011 | 23,8 | 24,1 | 24,3 | 26,0 | 16,4 | 23,2 | 11,0 | 30,2 | 26,2 |
| 2012 | 23,1 | 22,1 | 21,6 | 29,3 | 18,9 | 25,1 | 9,4 | 37,3 | 30,6 |
| Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 20,7 | 20,2 | 20,2 | 24,1 | 14,6 | 21,5 | 7,5 | 34,2 | 21,4 |
| 2011 | 24,0 | 24,2 | 24,4 | 26,2 | 16,4 | 23,5 | 11,2 | 30,6 | 26,4 |
| 2012 | 23,4 | 22,2 | 21,7 | 29,8 | 18,9 | 25,5 | 9,5 | 37,6 | 31,0 |
| W KLASACH ODBARWIENIA <i>IN DISCOLOURATION CLASSES</i> | | | | | | | | | |
| Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 3,0 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 5,9 | 0,9 |
| 2011 | 2,4 | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 4,5 | 2,0 | 2,3 | 3,3 | 1,2 |
| 2012 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 3,1 | 3,6 | 1,4 | 1,1 | 2,5 | 0,9 |
| Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 1,7 | 0,1 |
| 2011 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,1 |
| 2012 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 1,1 | 0,5 | 0,9 | 0,6 | 1,8 | 0,5 |
| 2011 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 1,0 | 0,3 |
| 2012 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 1,2 | 0,1 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 0,6 |
| W KLASACH USZKODZENIA <i>IN DAMAGES CLASSES</i> | | | | | | | | | |
| Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 78,8 | 81,1 | 82,3 | 76,8 | 67,2 | 74,4 | 52,7 | 87,1 | 79,9 |
| 2011 | 85,8 | 88,6 | 89,6 | 84,5 | 76,8 | 80,6 | 64,3 | 89,8 | 85,9 |
| 2012 | 88,5 | 91,1 | 91,8 | 88,0 | 82,0 | 83,5 | 64,0 | 94,7 | 89,9 |
| Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 20,5 | 20,1 | 20,1 | 23,7 | 14,6 | 21,3 | 7,8 | 34,6 | 21,0 |
| 2011 | 23,9 | 24,2 | 24,3 | 26,0 | 16,7 | 23,2 | 11,2 | 30,2 | 26,2 |
| 2012 | 23,1 | 22,1 | 21,6 | 29,3 | 18,9 | 25,2 | 9,4 | 37,3 | 30,7 |
| Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i> | | | | | | | | | |
| 2010 | 20,7 | 20,3 | 20,2 | 24,1 | 14,6 | 21,7 | 7,8 | 34,6 | 21,4 |
| 2011 | 24,1 | 24,3 | 24,5 | 26,2 | 16,7 | 23,5 | 11,3 | 30,7 | 26,4 |
| 2012 | 23,4 | 22,3 | 21,8 | 29,8 | 18,9 | 25,5 | 9,5 | 37,6 | 31,1 |

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2010–2012 – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych".

a In tree stands of the age above 20 years.

S o u r c e: analyses of the Research Institute of Forestry for the years 2010–2012 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses."

TABL. 2(79). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2012 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2012

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES | Drzewa w klasach defoliacji w % Trees in defoliation classes in % | | | | | | | | | 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 total classes | | | | |
| | | | | | | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 | |
| O G Ó Ł E M | 11,28 | 65,35 | 22,06 | 1,06 | 0,25 | 88,46 | 23,11 | 23,37 | 1,31 | 22,77 |
| T O T A L | | | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste | 8,73 | 69,03 | 21,19 | 0,86 | 0,19 | 91,08 | 22,05 | 22,24 | 1,05 | 22,67 |
| <i>Coniferous trees</i> | | | | | | | | | | |
| sosna | 8,02 | 70,24 | 20,72 | 0,84 | 0,17 | 91,81 | 21,57 | 21,74 | 1,01 | 22,65 |
| <i>pine</i> | | | | | | | | | | |
| świerk | 11,54 | 58,68 | 27,94 | 1,33 | 0,51 | 87,95 | 29,26 | 29,78 | 1,84 | 24,14 |
| <i>spruce</i> | | | | | | | | | | |
| jodła | 18,01 | 63,07 | 18,62 | 0,31 | 0,00 | 81,99 | 18,92 | 18,92 | 0,31 | 20,49 |
| <i>fir</i> | | | | | | | | | | |
| pozostałe | 11,75 | 66,59 | 20,74 | 0,92 | 0,00 | 88,25 | 21,66 | 21,66 | 0,92 | 22,29 |
| <i>others</i> | | | | | | | | | | |
| Drzewa liściaste | 16,14 | 58,35 | 23,70 | 1,43 | 0,38 | 83,48 | 25,13 | 25,51 | 1,81 | 22,94 |
| <i>Broadleaved trees</i> | | | | | | | | | | |
| buk | 35,99 | 54,53 | 9,12 | 0,30 | 0,06 | 63,95 | 9,42 | 9,48 | 0,36 | 16,59 |
| <i>beech</i> | | | | | | | | | | |
| dąb | 5,07 | 57,38 | 36,45 | 0,89 | 0,21 | 94,72 | 37,34 | 37,55 | 1,10 | 26,27 |
| <i>oak</i> | | | | | | | | | | |
| brzoza | 9,71 | 59,25 | 29,32 | 1,32 | 0,40 | 89,89 | 30,64 | 31,03 | 1,72 | 24,83 |
| <i>birch</i> | | | | | | | | | | |
| olsza | 21,00 | 62,26 | 14,31 | 1,99 | 0,45 | 78,56 | 16,30 | 16,74 | 2,43 | 20,84 |
| <i>alder</i> | | | | | | | | | | |
| pozostałe | 21,53 | 56,71 | 18,65 | 2,44 | 0,68 | 77,80 | 21,09 | 21,77 | 3,12 | 22,28 |
| <i>others</i> | | | | | | | | | | |

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2013.

^a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2013.

TABL. 3(80). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2012 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2012

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES | Drzewa w klasach odbarwienia w % Trees in decolouration classes in % | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 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 total classes | | | |
| | | | | | | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 |
| O G Ó Ł E M | 98,39 | 1,19 | 0,12 | 0,06 | 0,25 | 1,37 | 0,17 | 0,42 | 0,31 |
| T O T A L | | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste | 98,47 | 1,17 | 0,10 | 0,06 | 0,19 | 1,34 | 0,17 | 0,35 | 0,25 |
| <i>Coniferous trees</i> | | | | | | | | | |
| sosna | 98,72 | 0,99 | 0,06 | 0,06 | 0,17 | 1,11 | 0,12 | 0,29 | 0,23 |
| <i>pine</i> | | | | | | | | | |
| świerk | 96,42 | 2,35 | 0,56 | 0,15 | 0,51 | 3,06 | 0,72 | 1,23 | 0,66 |
| <i>spruce</i> | | | | | | | | | |
| jodła | 96,44 | 3,46 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 3,56 | 0,10 | 0,10 | 0,00 |
| <i>fir</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 99,54 | 0,23 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,23 | 0,23 | 0,00 |
| <i>others</i> | | | | | | | | | |
| Drzewa liściaste | 98,21 | 1,23 | 0,14 | 0,04 | 0,38 | 1,42 | 0,18 | 0,56 | 0,42 |
| <i>Broadleaved trees</i> | | | | | | | | | |
| buk | 98,84 | 1,09 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 1,09 | 0,00 | 0,06 | 0,06 |
| <i>beech</i> | | | | | | | | | |
| dąb | 97,33 | 2,33 | 0,10 | 0,03 | 0,21 | 2,47 | 0,14 | 0,34 | 0,24 |
| <i>oak</i> | | | | | | | | | |

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

^a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 3(80). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2012 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2012 (cont.)

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES | Drzewa w klasach odbarwienia w % | | | | | Trees in decolouration classes in % | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | razem klasy | | total classes | |
| | (bez odbarwienia) (none) | (lekkie odbarwienie) (slight) | (średnie odbarwienie) (moderate) | (duże odbarwienie) (severe) | (drzewa martwe) (dead trees) | 1-3 | 2-3 | 2-4 | 3-4 |
| Drzewa liściaste (dok.) Broadleaved trees (cont.) | | | | | | | | | |
| brzoza | 98,70 | 0,67 | 0,15 | 0,07 | 0,40 | 0,90 | 0,22 | 0,62 | 0,47 |
| <i>birch</i> | | | | | | | | | |
| olsza | 98,22 | 1,22 | 0,12 | 0,00 | 0,45 | 1,34 | 0,12 | 0,57 | 0,45 |
| <i>alder</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 98,00 | 0,96 | 0,28 | 0,08 | 0,68 | 1,32 | 0,36 | 1,04 | 0,76 |
| <i>others</i> | | | | | | | | | |

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2013.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2013.

TABL. 4(81). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2012 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES^a BY SPECIES IN 2012

| GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES | Drzewa w klasach uszkodzeń w % | | | | | Trees in damages classes in % | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | razem klasy | | total classes | |
| | (bez uszkodzeń) (none) | (ostrzegawcza) (slight) | (lekkich i średnich uszkodzeń) (moderate) | (duże uszkodzenia) (severe) | (drzewa martwe) (dead trees) | 1-3 | 2-3 | 2-4 | 3-4 |
| OGÓŁEM | 11,28 | 65,32 | 22,04 | 1,10 | 0,25 | 88,46 | 23,14 | 23,39 | 1,36 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste | 8,73 | 69,01 | 21,18 | 0,90 | 0,19 | 91,08 | 22,07 | 22,26 | 1,08 |
| Coniferous trees | | | | | | | | | |
| sosna | 8,02 | 70,23 | 20,72 | 0,87 | 0,17 | 91,81 | 21,59 | 21,76 | 1,04 |
| <i>pine</i> | | | | | | | | | |
| świerk | 11,54 | 58,63 | 27,78 | 1,53 | 0,51 | 87,95 | 29,32 | 29,83 | 2,04 |
| <i>spruce</i> | | | | | | | | | |
| jodła | 18,01 | 63,07 | 18,62 | 0,31 | 0,00 | 81,99 | 18,93 | 18,92 | 0,31 |
| <i>fir</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 11,75 | 66,59 | 20,74 | 0,92 | 0,00 | 88,25 | 21,66 | 21,66 | 0,92 |
| <i>others</i> | | | | | | | | | |
| Drzewa liściaste | 16,14 | 58,32 | 23,67 | 1,50 | 0,38 | 83,48 | 25,17 | 25,54 | 1,87 |
| Broadleaved trees | | | | | | | | | |
| buk | 35,99 | 54,53 | 9,12 | 0,30 | 0,06 | 63,95 | 9,42 | 9,48 | 0,36 |
| <i>beech</i> | | | | | | | | | |
| dąb | 5,07 | 57,38 | 36,35 | 0,99 | 0,21 | 94,72 | 37,34 | 37,55 | 1,20 |
| <i>oak</i> | | | | | | | | | |
| brzoza | 9,71 | 59,23 | 29,27 | 1,39 | 0,40 | 89,89 | 30,66 | 31,06 | 1,79 |
| <i>birch</i> | | | | | | | | | |
| olsza | 21,00 | 62,26 | 14,31 | 1,99 | 0,45 | 78,56 | 16,30 | 16,74 | 2,43 |
| <i>alder</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 21,53 | 56,55 | 18,69 | 2,56 | 0,68 | 77,80 | 21,25 | 21,92 | 3,23 |
| <i>others</i> | | | | | | | | | |

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2013.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2013.

TABL. 5(82). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2012 R
AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2012

| FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP | Wiek – lata Age in years | Ogółem Total | Gatunki drzew <i>Species of trees</i> | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | iglaste <i>coniferous</i> | | | | | liściaste <i>broadleaved</i> | | | | | |
| | | | razem <i>total</i> | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | pozo- stałe <i>other</i> | razem <i>total</i> | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> | pozo- stałe <i>other</i> |
| LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW <i>NUMBER OF SAMPLE TREES</i> | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | do 60 | 18702 | 12091 | 10824 | 822 | 184 | 261 | 6611 | 466 | 1106 | 2505 | 1136 | 1398 |
| TOTAL | > 60 | 20598 | 13659 | 11551 | 1136 | 799 | 173 | 6939 | 1179 | 1813 | 1510 | 1331 | 1106 |
| | > 20 | 39300 | 25750 | 22375 | 1958 | 983 | 434 | 13550 | 1645 | 2919 | 4015 | 2467 | 2504 |
| <i>w tym of which</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Lasy Państwowe | do 60 | 11893 | 7847 | 6867 | 646 | 133 | 201 | 4046 | 379 | 887 | 1515 | 657 | 608 |
| <i>Managed by the State Fo- rests</i> | > 60 | 15902 | 10848 | 9315 | 816 | 533 | 164 | 5054 | 936 | 1420 | 1148 | 814 | 736 |
| | > 20 | 27795 | 18695 | 16182 | 1462 | 686 | 365 | 9100 | 1315 | 2307 | 2663 | 1471 | 1344 |
| Parki narodowe | do 60 | 214 | 113 | 73 | 23 | – | 17 | 101 | 34 | – | 29 | 20 | 18 |
| <i>National parks</i> | > 60 | 446 | 254 | 114 | 94 | 45 | 1 | 192 | 90 | 11 | 40 | 42 | 9 |
| | > 20 | 660 | 367 | 187 | 117 | 45 | 18 | 293 | 124 | 11 | 69 | 62 | 27 |
| Inne Skarbu Państwa | do 60 | 265 | 197 | 167 | 1 | – | 29 | 68 | 5 | 1 | 12 | – | 50 |
| <i>Others owned by the State Treasury</i> | > 60 | 152 | 60 | 52 | 3 | 1 | 4 | 92 | 2 | 60 | 14 | 1 | 15 |
| | > 20 | 417 | 257 | 219 | 4 | 1 | 33 | 160 | 7 | 61 | 26 | 1 | 65 |
| Gminne | do 60 | 184 | 96 | 86 | 10 | – | – | 88 | 10 | 37 | 36 | – | 5 |
| <i>Gmina owned</i> | > 60 | 296 | 180 | 111 | 45 | 22 | 2 | 116 | 15 | 41 | 34 | 20 | 6 |
| | > 20 | 480 | 276 | 197 | 55 | 22 | 2 | 204 | 25 | 78 | 70 | 20 | 11 |
| Lasy osób fizycznych | do 60 | 5973 | 3703 | 3496 | 142 | 51 | 14 | 2270 | 30 | 177 | 903 | 459 | 701 |
| <i>Forest of natural persons</i> | > 60 | 3688 | 2294 | 1938 | 176 | 178 | 2 | 1394 | 120 | 269 | 274 | 435 | 296 |
| | > 20 | 9661 | 5997 | 5434 | 318 | 229 | 16 | 3664 | 150 | 446 | 1177 | 894 | 997 |
| ŚREDNIA DEFOLIACJA w % <i>AVERAGE DEFOLIATION in %</i> | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | do 60 | 22,56 | 22,63 | 22,71 | 22,72 | 19,76 | 21,15 | 22,43 | 16,56 | 24,48 | 23,83 | 20,86 | 21,54 |
| TOTAL | > 60 | 22,96 | 22,71 | 22,59 | 25,18 | 20,66 | 24,02 | 23,43 | 16,60 | 27,37 | 26,50 | 20,82 | 23,22 |
| | > 20 | 22,77 | 22,67 | 22,65 | 24,14 | 20,49 | 22,29 | 22,94 | 16,59 | 26,27 | 24,83 | 20,84 | 22,28 |
| <i>w tym of which</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Lasy Państwowe | do 60 | 21,90 | 21,68 | 21,70 | 22,00 | 20,53 | 20,67 | 22,32 | 16,12 | 24,01 | 23,26 | 21,45 | 22,34 |
| <i>Managed by the State Fo- rests</i> | > 60 | 22,65 | 22,24 | 22,10 | 24,34 | 20,85 | 24,02 | 23,53 | 16,65 | 27,48 | 26,10 | 21,01 | 23,44 |
| | > 20 | 22,33 | 22,00 | 21,93 | 23,31 | 20,79 | 22,18 | 22,99 | 16,49 | 26,14 | 24,49 | 21,21 | 22,94 |
| Parki narodowe | do 60 | 22,76 | 22,83 | 21,92 | 21,96 | – | 27,94 | 22,67 | 20,00 | – | 25,69 | 29,75 | 15,00 |
| <i>National parks</i> | > 60 | 23,16 | 26,56 | 25,48 | 26,70 | 29,22 | 15,00 | 18,67 | 15,61 | 17,27 | 24,13 | 14,40 | 46,67 |
| | > 20 | 23,03 | 25,41 | 24,09 | 25,77 | 29,22 | 27,22 | 20,05 | 16,81 | 17,27 | 24,78 | 19,35 | 25,56 |
| Inne Skarbu Państwa | do 60 | 19,83 | 20,30 | 20,72 | 20,00 | – | 17,93 | 18,46 | 13,00 | 25,00 | 35,00 | – | 14,90 |
| <i>Other owned by the State Treasury</i> | > 60 | 26,22 | 23,67 | 23,94 | 23,33 | 15,00 | 22,50 | 27,88 | 7,50 | 32,25 | 23,93 | 30,00 | 16,67 |
| | > 20 | 22,16 | 21,09 | 21,48 | 22,50 | 15,00 | 18,48 | 23,88 | 11,43 | 32,13 | 29,04 | 30,00 | 15,31 |
| Gminne | do 60 | 28,70 | 26,04 | 25,06 | 26,00 | – | – | 31,59 | 18,50 | 35,68 | 32,50 | – | 21,00 |
| <i>Gmina owned</i> | > 60 | 25,76 | 24,89 | 25,63 | 25,56 | 19,55 | 27,50 | 27,11 | 17,67 | 31,95 | 30,00 | 20,50 | 23,33 |
| | > 20 | 26,89 | 25,29 | 25,81 | 25,64 | 19,55 | 27,50 | 29,04 | 18,00 | 33,72 | 31,29 | 20,50 | 22,27 |
| Lasy osób fizycznych | do 60 | 23,81 | 24,66 | 24,70 | 25,92 | 17,75 | 26,43 | 22,42 | 17,83 | 24,55 | 24,31 | 19,63 | 21,46 |
| <i>Forest of natural persons</i> | > 60 | 23,87 | 24,30 | 24,50 | 28,35 | 18,06 | 27,50 | 23,15 | 17,38 | 25,58 | 28,21 | 21,11 | 21,60 |
| | > 20 | 23,83 | 24,52 | 24,63 | 27,26 | 17,99 | 26,56 | 22,70 | 17,47 | 25,17 | 25,22 | 20,35 | 21,50 |

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2013.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2013.

TABL. 6(83). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2012 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORM OF FOREST OWNERSHIP IN 2012

| FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP | Drzewa w klasach defoliacji w % | | | | | Trees in defoliation classes in % | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| | 0 (bez defoliacji) (none) | 1 (lekka defoliacja) (slight) | 2 (średnia defoliacja) (moderate) | 3 (duża defoliacja) (severe) | 4 (drzewa martwe) (dead trees) | razem klasy | | total classes | |
| | | | | | | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 |
| OGÓŁEM | 11,28 | 65,35 | 22,06 | 1,06 | 0,25 | 88,46 | 23,11 | 23,37 | 1,31 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Drzewa: iglaste | 8,73 | 69,03 | 21,19 | 0,86 | 0,19 | 91,08 | 22,05 | 22,24 | 1,05 |
| <i>coniferous trees</i> | | | | | | | | | |
| liściaste | 16,14 | 58,35 | 23,70 | 1,43 | 0,38 | 83,48 | 25,13 | 25,51 | 1,81 |
| <i>broadleaved trees</i> | | | | | | | | | |
| w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ | | | | | | | | | |
| las w zarządzie Lasów Państwowych | | | | | | | | | |
| <i>forests managed by the State Forests</i> | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 11,79 | 66,38 | 20,67 | 0,94 | 0,23 | 87,98 | 21,60 | 21,83 | 1,17 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste | 9,59 | 70,46 | 19,12 | 0,67 | 0,15 | 90,26 | 19,80 | 19,95 | 0,82 |
| <i>Coniferous trees</i> | | | | | | | | | |
| sosna | 8,85 | 71,98 | 18,37 | 0,67 | 0,14 | 91,01 | 19,04 | 19,18 | 0,81 |
| <i>pine</i> | | | | | | | | | |
| świerk | 13,54 | 58,48 | 26,74 | 0,82 | 0,41 | 86,05 | 27,56 | 27,98 | 1,23 |
| <i>spruce</i> | | | | | | | | | |
| jodła | 17,64 | 62,10 | 19,83 | 0,44 | 0,00 | 82,36 | 20,26 | 20,26 | 0,44 |
| <i>fir</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 11,51 | 67,12 | 20,82 | 0,55 | 0,00 | 88,49 | 23,37 | 21,37 | 0,55 |
| <i>other</i> | | | | | | | | | |
| Drzewa liściaste | 16,32 | 57,98 | 23,84 | 1,48 | 0,38 | 83,30 | 25,32 | 25,70 | 1,87 |
| <i>Broadleaved trees</i> | | | | | | | | | |
| buk | 37,03 | 53,54 | 9,05 | 0,30 | 0,08 | 62,89 | 9,35 | 9,43 | 0,38 |
| <i>beech</i> | | | | | | | | | |
| dąb | 5,33 | 57,48 | 36,24 | 0,74 | 0,22 | 94,45 | 36,97 | 37,19 | 0,95 |
| <i>oak</i> | | | | | | | | | |
| brzoza | 10,59 | 59,74 | 27,75 | 1,46 | 0,45 | 88,96 | 29,22 | 29,67 | 1,92 |
| <i>birch</i> | | | | | | | | | |
| olsza | 20,60 | 62,13 | 14,34 | 2,45 | 0,48 | 78,93 | 16,79 | 17,27 | 2,92 |
| <i>alder</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 21,58 | 55,13 | 19,64 | 2,90 | 0,74 | 77,68 | 22,54 | 23,29 | 3,65 |
| <i>other</i> | | | | | | | | | |
| Parki narodowe | | | | | | | | | |
| <i>National parks</i> | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 13,64 | 62,42 | 22,42 | 1,36 | 0,15 | 86,21 | 23,79 | 23,94 | 1,52 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste | 3,27 | 66,21 | 29,16 | 1,36 | 0,00 | 96,73 | 30,52 | 30,52 | 1,36 |
| <i>Coniferous trees</i> | | | | | | | | | |
| sosna | 5,35 | 70,05 | 23,53 | 1,07 | 0,00 | 94,65 | 24,60 | 24,60 | 1,07 |
| <i>pine</i> | | | | | | | | | |
| świerk | 1,71 | 62,39 | 34,19 | 1,71 | 0,00 | 98,29 | 35,90 | 35,90 | 1,71 |
| <i>spruce</i> | | | | | | | | | |
| jodła | 0,00 | 57,78 | 42,22 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 42,22 | 42,22 | 0,00 |
| <i>fir</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 0,00 | 72,22 | 22,22 | 5,56 | 0,00 | 100,00 | 27,78 | 27,78 | 5,56 |
| <i>other</i> | | | | | | | | | |
| Drzewa liściaste | 26,62 | 57,68 | 13,99 | 1,37 | 0,34 | 73,04 | 15,36 | 15,70 | 1,71 |
| <i>Broadleaved trees</i> | | | | | | | | | |
| buk | 34,68 | 55,65 | 8,87 | 0,81 | 0,00 | 65,32 | 9,68 | 9,68 | 0,81 |
| <i>beech</i> | | | | | | | | | |
| dąb | 18,18 | 81,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <i>oak</i> | | | | | | | | | |
| brzoza | 4,35 | 68,12 | 27,54 | 0,00 | 0,00 | 95,65 | 27,54 | 27,54 | 0,00 |
| <i>birch</i> | | | | | | | | | |
| olsza | 40,32 | 43,55 | 14,52 | 1,61 | 0,00 | 59,68 | 16,13 | 16,13 | 1,61 |
| <i>alder</i> | | | | | | | | | |
| pozostałe | 18,52 | 62,96 | 7,41 | 7,41 | 3,70 | 77,78 | 14,81 | 18,52 | 11,11 |
| <i>other</i> | | | | | | | | | |

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

TABL. 6(83). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2012 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2012 (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 | 1 | 2 | 3 | 4 | razem klasy <i>total classes</i> | | | | |
| | (bez defoliacji) (none) | (lekka defoliacja) (slight) | (średnia defoliacja) (moderate) | (duża defoliacja) (severe) | (drzewa martwe) (dead trees) | 1–3 | 2–3 | 2–4 | 3–4 | |
| w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) <i>of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP (cont.)</i> | | | | | | | | | | |
| | Lasy osób fizycznych <i>Forests of natural persons</i> | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 9,95 | 63,04 | 25,36 | 1,36 | 0,30 | 89,75 | 26,72 | 27,02 | 1,66 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Drzewa iglaste | 6,52 | 64,85 | 26,96 | 1,40 | 0,27 | 93,21 | 28,36 | 28,63 | 1,67 | |
| <i>Coniferous trees</i> | | | | | | | | | | |
| sosna | 5,74 | 65,37 | 27,33 | 1,34 | 0,22 | 94,04 | 28,67 | 28,89 | 1,56 | |
| <i>pine</i> | | | | | | | | | | |
| świerk | 7,23 | 56,60 | 31,45 | 3,46 | 1,26 | 91,51 | 34,91 | 36,16 | 4,72 | |
| <i>spruce</i> | | | | | | | | | | |
| jodła | 23,58 | 65,07 | 11,35 | 0,00 | 0,00 | 76,42 | 11,35 | 11,35 | 0,00 | |
| <i>fir</i> | | | | | | | | | | |
| pozostałe | 12,50 | 50,00 | 37,50 | 0,00 | 0,00 | 87,50 | 37,50 | 37,50 | 0,00 | |
| <i>other</i> | | | | | | | | | | |
| Drzewa liściaste | 15,56 | 60,07 | 22,73 | 1,28 | 0,35 | 84,09 | 24,02 | 24,37 | 1,64 | |
| <i>Broadleaved trees</i> | | | | | | | | | | |
| buk | 33,33 | 54,67 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 66,67 | 12,00 | 12,00 | 0,00 | |
| <i>beech</i> | | | | | | | | | | |
| dąb | 5,16 | 62,33 | 31,39 | 1,12 | 0,00 | 94,84 | 32,51 | 32,51 | 1,12 | |
| <i>oak</i> | | | | | | | | | | |
| brzoza | 8,58 | 58,71 | 31,35 | 1,10 | 0,25 | 91,16 | 32,46 | 32,71 | 1,36 | |
| <i>birch</i> | | | | | | | | | | |
| olsza | 20,92 | 62,86 | 14,43 | 1,34 | 0,45 | 78,64 | 15,77 | 16,22 | 1,79 | |
| <i>alder</i> | | | | | | | | | | |
| pozostałe | 20,96 | 58,98 | 17,75 | 1,71 | 0,60 | 78,44 | 19,46 | 20,06 | 2,31 | |
| <i>other</i> | | | | | | | | | | |

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2013.

a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2013.

TABL. 7(84). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2012 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREE^a BY NATURAL-FOREST REGIONS IN 2012

| KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE ^b NATURAL-FOREST REGIONS ^b | Gatunki drzew <i>Species of trees</i> | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| | ogółem <i>total</i> | iglaste <i>coniferous</i> | | | | | liściaste <i>broadleaved</i> | | | |
| | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | |
| | | | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> |
| | średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i> | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 22,77 | 22,67 | 22,65 | 24,14 | 20,49 | 22,94 | 16,59 | 26,27 | 24,83 | 20,84 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Sudecka | 25,26 | 24,15 | 24,62 | 24,15 | 20,00 | 26,54 | 20,57 | 29,55 | 26,88 | 29,38 |
| Mazowiecko-Podlaska | 24,68 | 24,75 | 24,84 | 18,04 | – | 24,55 | 30,00 | 26,59 | 26,59 | 23,89 |
| Śląska | 24,18 | 22,15 | 22,26 | 18,87 | 35,00 | 26,92 | 25,13 | 26,56 | 26,56 | 19,29 |
| Małopolska | 24,17 | 24,22 | 24,11 | 30,22 | 23,99 | 24,06 | 16,56 | 25,64 | 25,64 | 19,53 |
| Mazursko-Podlaska | 24,05 | 24,31 | 24,45 | 23,70 | – | 23,61 | 14,00 | 28,88 | 28,88 | 19,96 |
| Karpacka | 21,95 | 23,59 | 25,70 | 27,23 | 19,66 | 20,16 | 16,71 | 26,11 | 26,11 | 37,36 |
| Wielkopolsko-Pomorska | 21,08 | 20,96 | 21,03 | 18,03 | – | 21,57 | 14,38 | 21,76 | 21,76 | 16,05 |
| Bałtycka | 19,92 | 19,91 | 19,77 | 20,94 | – | 19,93 | 14,31 | 20,87 | 20,87 | 17,53 |

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

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2013.

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

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2013.

TABL. 8(85). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA ^b VOIVODSHIPS ^b | | Gatunki drzew <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> | | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> |
| | | | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | | | | | | | | |
| średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i> | | | | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 2011 | 22,41 | 22,59 | 22,73 | 22,72 | 19,28 | 22,05 | 16,94 | 24,68 | 23,25 | 21,02 | | |
| P O L A N D | 2012 | 22,77 | 22,67 | 22,65 | 24,14 | 20,49 | 22,94 | 16,59 | 26,27 | 24,83 | 20,84 | | |
| Opolskie | 2011 | 23,82 | 24,30 | 24,41 | 17,50 | – | 23,26 | 26,56 | 22,68 | 23,40 | 21,22 | | |
| | 2012 | 27,50 | 24,88 | 25,00 | 25,00 | – | 30,54 | 30,25 | 33,10 | 30,68 | 27,00 | | |
| Śląskie | 2011 | 24,31 | 24,59 | 23,76 | 32,09 | 20,19 | 23,63 | 21,06 | 24,52 | 24,64 | 21,00 | | |
| | 2012 | 27,43 | 26,48 | 25,97 | 33,33 | 20,06 | 29,74 | 22,08 | 33,00 | 32,97 | 23,17 | | |
| Mazowieckie | 2011 | 27,22 | 26,57 | 26,66 | 18,89 | 22,14 | 28,78 | 20,00 | 27,51 | 28,44 | 30,66 | | |
| | 2012 | 25,63 | 25,19 | 25,17 | 29,44 | 28,00 | 26,67 | 15,00 | 25,46 | 27,06 | 29,43 | | |
| Warmińsko-mazurskie | 2011 | 25,06 | 25,76 | 26,51 | 21,98 | – | 24,10 | 19,06 | 25,52 | 27,61 | 20,88 | | |
| | 2012 | 25,04 | 25,44 | 26,12 | 22,09 | – | 24,50 | 15,22 | 26,41 | 28,99 | 21,36 | | |
| Dolnośląskie | 2011 | 21,89 | 21,01 | 21,62 | 20,33 | 18,08 | 22,87 | 21,01 | 24,60 | 22,05 | 19,13 | | |
| | 2012 | 23,67 | 22,11 | 20,99 | 23,59 | 21,15 | 25,36 | 18,41 | 26,99 | 23,29 | 18,17 | | |
| Podkarpackie | 2011 | 23,14 | 25,10 | 26,85 | 23,58 | 20,78 | 20,77 | 17,77 | 25,43 | 24,02 | 32,83 | | |
| | 2012 | 23,49 | 25,52 | 26,96 | 23,96 | 21,80 | 21,12 | 17,57 | 26,90 | 28,17 | 32,40 | | |
| Lubelskie | 2011 | 22,79 | 24,10 | 24,27 | 18,00 | 17,50 | 21,15 | 16,62 | 23,49 | 19,72 | 15,91 | | |
| | 2012 | 23,47 | 24,16 | 21,67 | 21,88 | 0,00 | 22,60 | 14,71 | 24,76 | 23,38 | 17,90 | | |
| Łódzkie | 2011 | 22,25 | 22,06 | 22,11 | 19,29 | 15,00 | 22,93 | 21,39 | 26,81 | 22,94 | 18,54 | | |
| | 2012 | 22,78 | 22,53 | 22,56 | 22,86 | 22,50 | 23,69 | 16,67 | 26,91 | 24,60 | 19,29 | | |
| Podlaskie | 2011 | 22,42 | 22,85 | 22,74 | 23,81 | – | 21,65 | – | 27,30 | 23,77 | 19,38 | | |
| | 2012 | 22,68 | 23,14 | 22,80 | 25,93 | – | 21,92 | 45,00 | 25,74 | 27,45 | 18,16 | | |
| Małopolskie | 2011 | 21,85 | 23,04 | 25,91 | 25,93 | 17,27 | 20,48 | 14,34 | 27,37 | 28,20 | 22,05 | | |
| | 2012 | 22,31 | 23,37 | 26,00 | 26,29 | 18,45 | 21,11 | 14,65 | 29,25 | 27,83 | 24,69 | | |
| Świętokrzyskie | 2011 | 20,54 | 21,28 | 20,94 | 26,49 | 21,89 | 18,49 | 17,72 | 18,53 | 18,35 | 18,79 | | |
| | 2012 | 22,23 | 22,60 | 22,16 | 30,85 | 22,61 | 21,26 | 18,54 | 19,06 | 20,50 | 19,69 | | |
| Wielkopolskie | 2011 | 21,15 | 20,99 | 21,01 | 21,43 | – | 21,61 | 13,57 | 23,23 | 21,23 | 17,61 | | |
| | 2012 | 21,44 | 20,78 | 20,89 | 16,67 | – | 23,35 | 13,75 | 25,90 | 23,76 | 17,30 | | |
| Pomorskie | 2011 | 21,59 | 21,38 | 21,27 | 21,39 | – | 22,25 | 21,92 | 27,75 | 21,59 | 20,40 | | |
| | 2012 | 21,20 | 21,15 | 20,99 | 22,92 | – | 21,34 | 20,13 | 28,26 | 21,31 | 18,45 | | |
| Kujawsko-pomorskie | 2011 | 19,69 | 19,55 | 19,54 | 15,83 | – | 20,18 | 16,67 | 22,71 | 18,95 | 15,24 | | |
| | 2012 | 20,85 | 21,32 | 21,35 | 15,71 | – | 19,22 | 8,89 | 21,58 | 18,41 | 13,90 | | |
| Lubuskie | 2011 | 20,93 | 20,79 | 20,87 | 18,66 | – | 21,58 | 15,00 | 27,03 | 21,05 | 18,06 | | |
| | 2012 | 19,65 | 19,63 | 19,64 | 19,15 | – | 19,74 | 12,83 | 25,91 | 18,95 | 15,74 | | |
| Zachodniopomorskie | 2011 | 18,20 | 18,69 | 18,83 | 16,36 | – | 17,47 | 11,41 | 23,16 | 18,53 | 15,77 | | |
| | 2012 | 18,80 | 18,82 | 18,95 | 16,19 | – | 18,78 | 12,19 | 24,82 | 19,90 | 16,84 | | |

a W wieku powyżej 20 lat. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem" w 2012 r.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sekocin Stary, czerwiec 2013.

a Trees aged over 20 years. *b* Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total" in 2012.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sekocin Stary, June 2013.

TABL. 9(86). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH ^b REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS ^b | Gatunki drzew <i>Species of trees</i> | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| | ogółem <i>total</i> | iglaste <i>coniferous</i> | | | | liściaste <i>broadleaved</i> | | | | |
| | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | |
| | | | sosna <i>pine</i> | świerk <i>spruce</i> | jodła <i>fir</i> | | buk <i>beech</i> | dąb <i>oak</i> | brzoza <i>birch</i> | olsza <i>alder</i> |
| średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i> | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 22,33 | 22,00 | 21,31 | 23,31 | 20,79 | 22,99 | 16,49 | 26,14 | 24,49 | 21,21 |
| Katowice | 27,41 | 26,08 | 25,72 | 34,23 | 21,00 | 29,52 | 22,84 | 32,62 | 33,92 | 26,78 |
| Olsztyn | 26,02 | 26,81 | 27,49 | 22,47 | – | 24,95 | 15,23 | 27,09 | 28,71 | 23,53 |
| Lublin | 24,45 | 24,54 | 24,47 | 29,00 | 25,00 | 24,31 | 17,94 | 23,90 | 27,28 | 18,61 |
| Warszawa | 24,40 | 20,61 | 20,69 | – | – | 31,57 | – | 30,54 | 30,95 | 38,91 |
| Krosno | 23,64 | 25,03 | 28,16 | 21,78 | 21,13 | 21,89 | 17,23 | 27,88 | 25,69 | 36,84 |
| Wrocław | 23,50 | 21,95 | 20,56 | 23,62 | 20,00 | 25,34 | 18,56 | 26,85 | 23,24 | 19,77 |
| Gdańsk | 23,45 | 23,75 | 23,40 | 29,80 | – | 22,79 | 20,00 | 28,23 | 23,15 | 20,83 |
| Białystok | 22,55 | 22,48 | 22,04 | 24,39 | – | 22,70 | – | 26,12 | 26,99 | 17,77 |
| Poznań | 22,38 | 20,97 | 21,14 | 16,46 | – | 25,14 | 17,50 | 26,81 | 24,22 | 16,53 |
| Łódź | 21,80 | 26,68 | 21,65 | 24,23 | 22,50 | 22,23 | 16,67 | 24,26 | 22,40 | 49,29 |
| Radom | 21,46 | 21,42 | 20,71 | 27,12 | 24,75 | 21,61 | 18,04 | 20,87 | 23,64 | 19,50 |
| Kraków..... | 21,23 | 22,47 | 28,11 | 25,36 | 17,70 | 20,02 | 14,62 | 29,50 | 19,52 | 23,78 |
| Toruń | 21,06 | 21,52 | 21,60 | 12,50 | – | 19,01 | 8,89 | 21,20 | 19,63 | 15,75 |
| Piła | 20,11 | 20,09 | 20,24 | 15,63 | – | 20,25 | 7,00 | 21,13 | 22,41 | 16,06 |
| Zielona Góra | 19,64 | 19,71 | 19,73 | 18,54 | – | 19,33 | 13,64 | 23,67 | 17,05 | 17,40 |
| Szczecin | 19,23 | 19,47 | 19,46 | 18,04 | – | 18,67 | 10,91 | 25,39 | 21,02 | 13,99 |
| Szczecinek | 18,30 | 18,20 | 18,34 | 16,34 | – | 18,48 | 13,61 | 25,48 | 18,55 | 20,00 |

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

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2012 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2013.

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

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2012 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2013.

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

Stan w dniu 31 XII
INFLUENCE OF MINING ON FOREST AREAS
 As of 31 XII

| L A T A Y E A R S WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Osiadanie terenu <i>Land subsidence</i> | Zawodnienie terenu <i>Water saturation of land</i> | | Osuszanie terenów <i>Drainage of forest areas</i> | |
|--|---|---|--|---|-----------------------------------|
| | | razem <i>total</i> | w tym wyłą- czenie z pro- dukcji leśnej <i>of which ex- cluded from silviculture production</i> | | |
| | | | | | w hektarach <i>in hectares</i> |
| P O L S K A | 2005 | 17556 | 2022 | 376 | 18391 |
| P O L A N D | 2010 | 15351 | 2364 | 813 | 18502 |
| | 2011 | 8877 | 1132 | . | 10622 |
| | 2012 | 8985 | 1074 | . | 10614 |
| WEDŁUG WOJEWÓDZTW | | BY VOIVODSHIPS | | | |
| Małopolskie | | 1476 | 283 | – | 7584 |
| Opolskie | | – | – | – | 1863 |
| Pomorskie | | – | – | – | 3 |
| Śląskie | | 7509 | 791 | – | 1158 |
| Warmińsko-mazurskie | | – | – | – | 6 |
| w tym LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LP <i>of which FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i> | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 2005 | 17556 | 2022 | 376 | 18391 |
| T O T A L | 2010 | 15345 | 2364 | 813 | 18502 |
| | 2011 | 8870 | 1132 | . | 10615 |
| | 2012 | 8978 | 1074 | . | 10614 |
| Katowice | | 8978 | 1074 | – | 10605 |

TABL. 11(88). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPŁYWEM EMISJI I KLĘSK ŻYWIÓŁO-
 WYCH ^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
*RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTERS^a TO FORESTS BY
 REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Przebudowa – odnowienia sztuczne <i>Reconstruction of tree stands – renewals artificial</i> | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
| | w hektarach | | <i>in hectares</i> | | |
| O G Ó Ł E M | 8650 | 4988 | 10641 | 9779 | 9716 |
| T O T A L | | | | | |
| Białystok | – | – | 17 | 39 | 19 |
| Gdańsk | 21 | – | 259 | 219 | 294 |
| Katowice | 3801 | 2191 | 3338 | 3341 | 3400 |
| Kraków | 122 | – | 187 | 96 | 118 |
| Krosno | 159 | – | 549 | 635 | 682 |
| Lublin | 267 | – | 163 | 182 | 211 |
| Łódź | 995 | 1056 | 1390 | 1023 | 927 |
| Olsztyn | 1 | – | 3 | 2 | 10 |
| Piła | 140 | – | 1023 | 525 | 702 |
| Poznań | 21 | – | 311 | 371 | 400 |
| Radom | 136 | 59 | 104 | 70 | 55 |
| Szczecin | 13 | – | 232 | 179 | 165 |
| Szczecinek | 60 | – | 460 | 583 | 648 |
| Toruń | 126 | 37 | 344 | 302 | 198 |
| Warszawa | 11 | – | 86 | 66 | 161 |
| Wrocław | 2720 | 1634 | 2094 | 2069 | 1660 |
| Zielona Góra | 57 | 11 | 80 | 75 | 66 |

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

^a In forests managed by the State Forests.

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

TABL. 12(89). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a W LATACH 2005–2012
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN THE PERIOD 2005–2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | SPECIFICATION |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| | w ha <i>in ha</i> | w odsetkach <i>in per-cent</i> | w ha <i>in ha</i> | w odsetkach <i>in per-cent</i> | w ha <i>in ha</i> | w odsetkach <i>in per-cent</i> | w ha <i>in ha</i> | w odsetkach <i>in per-cent</i> | |
| OGÓŁEM | 472 | 100,0 | 551 | 100,0 | 604 | 100,0 | 494 | 100,0 | TOTAL |
| Lasy: publiczne | 310 | 65,7 | 412 | 74,8 | 329 | 54,4 | 307 | 62,1 | <i>Forests: public</i> |
| prywatne | 162 | 34,3 | 139 | 25,2 | 275 | 45,6 | 187 | 37,9 | <i>private</i> |
| Kierunki wyłączenia | | | | | | | | | <i>Directions of designation</i> |
| użytki kopalne | 222 | 47,0 | 330 | 59,8 | 376 | 62,2 | 266 | 53,9 | <i>minerals</i> |
| tereny: przemysłowe | 78 | 16,6 | 88 | 16,0 | 83 | 13,7 | 107 | 21,6 | <i>industrial areas</i> |
| komunikacyjne | 41 | 8,6 | 24 | 4,4 | 16 | 2,7 | 12 | 2,4 | <i>communication areas</i> |
| osiedlowe | 26 | 5,5 | 41 | 7,4 | 40 | 6,6 | 26 | 5,2 | <i>residential areas</i> |
| zbiorniki i urządzenia wodne ... | 4 | 0,8 | 4 | 0,7 | 18 | 2,9 | 1 | 0,3 | <i>reservoirs and water devices</i> |
| inne | 101 | 21,5 | 65 | 11,7 | 72 | 11,9 | 82 | 16,6 | <i>other</i> |

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 13(90). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
W 2012 R.

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a BY FOREST HABITAT TYPES IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Typy siedliskowe lasów Forest habitat types | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|--|---|
| | | lasy forest | | bory coniferous forest | | |
| | | świeży, wilgotny, łęgowy, górski, ols sionowy i górski <i>fresh, moist, floodplain, moutain, alder-ash</i> | mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski i ols <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain, and alder carr</i> | mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain</i> | świeży, wilgotny i górski <i>fresh, moist and moutain</i> | suchy i bagienny <i>dry and marshy</i> |
| | | w hektarach <i>in hectares</i> | | | | |
| OGÓŁEM | 493,83 | 28,30 | 91,64 | 203,51 | 160,47 | 9,91 |
| TOTAL | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|--------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| Białystok | 24,22 | 0,24 | 3,04 | 10,40 | 10,54 | – |
| Gdańsk | 27,05 | 2,30 | 4,24 | 10,09 | 10,42 | – |
| Katowice | 49,84 | 1,60 | 4,53 | 23,79 | 13,45 | 6,47 |
| Kraków | 13,74 | 5,70 | 2,00 | 0,34 | 5,70 | – |
| Krosno | 3,99 | 0,63 | 0,09 | 2,03 | 1,24 | – |
| Lublin | 15,22 | 1,15 | 4,47 | 9,55 | 0,05 | – |
| Łódź | 70,55 | 3,18 | 6,45 | 37,31 | 23,61 | – |
| Olsztyn | 28,71 | – | 1,52 | 7,12 | 18,07 | 2,00 |
| Piła | 2,52 | – | 0,05 | 0,07 | 2,40 | – |
| Poznań | 34,22 | 0,84 | 10,40 | 10,76 | 11,70 | 0,52 |
| Radom | 14,01 | – | 5,30 | 1,87 | 6,17 | 0,67 |
| Szczecin | 51,33 | 3,61 | 13,82 | 25,21 | 8,69 | – |
| Szczecinek | 61,74 | 1,21 | 1,45 | 42,40 | 16,68 | – |
| Toruń | 10,75 | 0,13 | 1,15 | 4,44 | 5,03 | – |
| Warszawa | 27,21 | 0,69 | 4,85 | 3,44 | 18,18 | 0,05 |
| Wrocław | 38,56 | 7,01 | 24,10 | 7,20 | 0,25 | – |
| Zielona Góra | 20,17 | 0,01 | 4,18 | 7,49 | 8,29 | 0,20 |

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 14(91). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ^a NA CELE NIELEŚNE W 2012 R.FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym grunty prywatne Of which private land | Kierunki wyłączenia Directions of designation | | | | | zbiorniki wodne reservoirs and water devices | pozostałe other |
|---|-----------------|--|--|--------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|--|--------------------|
| | | | użytki kopalne minerals | tereny land | | | przemysłowe industrial | | |
| | | | | komunikacyjne communication | osiedlowe residential | | | | |
| | | | w hektarach in hectares | | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | | | | | | |
| POLSKA POLAND | 493,83 | 187,04 | 266,22 | 106,57 | 12,13 | 25,73 | 1,27 | 81,91 | |
| według WOJEWÓDZTW | | | | | by VOIVODSHIPS | | | | |
| Dolnośląskie | 38,56 | 3,87 | 34,32 | 0,24 | 0,07 | 0,02 | – | 3,91 | |
| Kujawsko-pomorskie | 10,74 | 9,92 | 3,88 | 2,41 | 0,03 | 3,31 | – | 1,11 | |
| Lubelskie | 10,35 | 7,15 | 9,24 | – | 0,14 | 0,30 | 0,03 | 0,64 | |
| Lubuskie | 64,29 | 3,94 | 4,37 | 46,38 | 6,38 | 2,42 | – | 4,74 | |
| Łódzkie | 68,85 | 20,90 | 53,30 | – | 0,32 | 4,70 | – | 10,53 | |
| Małopolskie | 40,86 | 13,33 | 34,36 | 1,77 | 0,47 | 0,79 | 0,62 | 2,85 | |
| Mazowieckie | 50,49 | 35,16 | 8,20 | 25,98 | 1,90 | 6,34 | 0,09 | 7,98 | |
| Opolskie | 2,70 | 0,59 | 2,05 | – | 0,32 | 0,10 | – | 0,23 | |
| Podkarpackie | 15,53 | 7,29 | 6,62 | 7,91 | 0,61 | 0,10 | – | 0,29 | |
| Podlaskie | 23,14 | 18,80 | 5,84 | 0,26 | – | 0,23 | – | 16,81 | |
| Pomorskie | 44,19 | 28,40 | 34,27 | 1,71 | 0,34 | 1,02 | 0,50 | 6,35 | |
| Śląskie | 16,76 | 7,16 | 6,89 | 2,92 | 0,16 | 2,38 | – | 4,41 | |
| Świętokrzyskie | 12,55 | 10,29 | 9,68 | – | 0,25 | 0,57 | – | 2,05 | |
| Warmińsko-mazurskie | 6,25 | 6,13 | 1,52 | – | 0,86 | 0,11 | – | 3,76 | |
| Wielkopolskie | 36,88 | 9,57 | 15,77 | 16,48 | 0,22 | 0,36 | – | 4,05 | |
| Zachodniopomorskie | 51,69 | 4,54 | 35,91 | 0,51 | 0,06 | 2,98 | 0,03 | 12,20 | |
| według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | | | | | | | | | |
| Białystok | 24,22 | 19,79 | 6,83 | 0,26 | 0,09 | 0,23 | – | 16,81 | |
| Gdańsk | 27,05 | 13,33 | 20,97 | 1,71 | 0,34 | 0,84 | – | 3,19 | |
| Katowice | 49,84 | 12,03 | 35,48 | 3,97 | 0,79 | 2,74 | 0,62 | 6,24 | |
| Kraków | 13,74 | 12,31 | 11,03 | 0,72 | 0,16 | 0,58 | – | 1,25 | |
| Krosno | 3,99 | 0,50 | 2,91 | 0,88 | – | 0,02 | – | 0,18 | |
| Lublin | 15,22 | 7,27 | 6,28 | 7,03 | 0,75 | 0,38 | 0,03 | 0,75 | |
| Łódź | 70,55 | 21,49 | 53,30 | 0,03 | 0,67 | 5,12 | 0,04 | 11,39 | |
| Olsztyn | 28,71 | 27,66 | 4,98 | 18,42 | 1,00 | 0,53 | – | 3,78 | |
| Piła | 2,52 | 0,15 | 2,37 | – | – | 0,03 | – | 0,12 | |
| Poznań | 34,22 | 9,40 | 13,40 | 16,36 | 0,12 | 0,33 | – | 4,01 | |
| Radom | 14,01 | 12,62 | 10,12 | – | 0,66 | 1,44 | – | 1,79 | |
| Szczecin | 51,33 | 3,33 | 0,35 | 39,75 | 0,06 | 3,15 | – | 8,02 | |
| Szczecinek | 61,74 | 17,59 | 48,86 | – | – | 1,51 | 0,53 | 10,84 | |
| Toruń | 10,75 | 9,93 | 3,88 | 2,41 | 0,03 | 3,32 | – | 1,11 | |
| Warszawa | 27,21 | 13,14 | 6,77 | 7,53 | 0,91 | 4,60 | 0,05 | 7,35 | |
| Wrocław | 38,56 | 3,87 | 34,32 | 0,24 | 0,07 | 0,02 | – | 3,91 | |
| Zielona Góra | 20,17 | 2,63 | 4,37 | 7,26 | 6,48 | 0,89 | – | 1,17 | |

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 15(92). POŻARY LASÓW
FOREST FIRES

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|---|-------|-------|------|------|------|--|
| OGÓŁEM <i>TOTAL</i> | | | | | | |
| Pożary | 12428 | 12169 | 4680 | 8172 | 9266 | Number of fires |
| Powierzchnia pożarów lasów w ha | 7013 | 5826 | 2126 | 2678 | 7236 | Area of forest burned in ha |
| Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha | 0,56 | 0,48 | 0,45 | 0,33 | 0,78 | Average forest areas burned by fire in ha |
| w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>of which MANAGED BY THE STATE FORESTS</i> | | | | | | |
| Pożary | 5052 | 4501 | 1777 | 3042 | 3163 | Number of fires |
| w tym pożary na powierzchni: | | | | | | <i>of which fires in area:</i> |
| 10,01–100,00 ha | 7 | 1 | 8 | 1 | 12 | 10,01–100,00 ha |
| powyżej 100,00 ha | – | – | – | – | 1 | above 100,00 ha |
| Powierzchnia pożarów lasów w ha | 1766 | 1197 | 805 | 646 | 1608 | Area of forest burned in ha |
| w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej) | 616 | 407 | 135 | 261 | 584 | <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 | 0,21 | 0,51 | Average forest areas burned by fire in ha |
| Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł ^a | 8,6 | 3,5 | 3,0 | 2,1 | 6,0 | Value of losses (current prices) in mln zł ^a |

a Dane szacunkowe.

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

a Destimated data.

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

TABL. 16(93). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2012 R.
FOREST FIRES BY MONTHS IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Liczba <i>Number of fires</i> | | | | Powierzchnia pożarów <i>Area of forest burned</i> | | SPECIFICATION |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------|---|--|---|------------------------------|-------------------|
| | ogółem <i>total</i> | w % <i>in percent</i> | w tym z przyczyny of which forest fires by causes | | w ha <i>in hectares</i> | w % <i>in percent</i> | |
| | | | podpa- lenia <i>arsons</i> | nieostro- żność dorolych <i>negligence adults</i> | | | |
| OGÓŁEM | 9266 | 100,0 | 3853 | 3287 | 7235,69 | 100,0 | TOTAL |
| Według miesięcy: | | | | | | | <i>By months:</i> |
| Styczeń | 21 | 0,2 | 5 | 10 | 20,26 | 0,3 | January |
| Luty | 26 | 0,3 | 6 | 10 | 21,36 | 0,3 | February |
| Marzec | 2433 | 26,2 | 1050 | 932 | 3392,45 | 46,9 | March |
| Kwiecień | 1989 | 21,5 | 842 | 708 | 2216,56 | 30,6 | April |
| Maj | 2272 | 24,5 | 952 | 759 | 824,28 | 11,4 | May |
| Czerwiec | 482 | 5,2 | 214 | 164 | 85,34 | 1,2 | June |
| Lipiec | 667 | 7,2 | 273 | 204 | 256,66 | 3,5 | July |
| Sierpień | 667 | 7,2 | 247 | 239 | 205,24 | 2,8 | August |
| Wrzesień | 534 | 5,8 | 209 | 184 | 200,67 | 2,8 | September |
| Październik | 119 | 1,3 | 36 | 57 | 7,30 | 0,1 | October |
| Listopad | 32 | 0,3 | 9 | 13 | 2,84 | 0,0 | November |
| Grudzień | 24 | 0,3 | 10 | 7 | 2,73 | 0,0 | December |

Źródło: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.
Source: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

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

FOREST FIRES BY CAUSES

| L A T A Y E A R S | Ogółem <i>Total</i> | Podpa- lenia <i>Arsons</i> | Nieostrożność <i>Negligence</i> | | Wylado- wania atmosfe- ryczne <i>Lightning</i> | Wady i nieprawi- dłowa eksploatacja <i>Defects and incorrect exploitation</i> | | Pozo- stałe <i>Other</i> | Nieusta- lone <i>Unknow</i> |
|--|------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|--|---|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | | nielet- nich <i>juve- niles</i> | doro- słych <i>adults</i> | | urządzeń techni- cznych <i>technical devices</i> | środków transpor- tu <i>transport equipment</i> | | |
| | | | | | | | | | |
| LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES | | | | | | | | | |
| 2000 | a 12428 | 5867 | 280 | 4713 | 64 | 61 | 29 | 353 | 1061 |
| | b 100,0 | 47,2 | 2,3 | 37,9 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 2,9 | 8,5 |
| 2005 | a 12169 | 6492 | 148 | 4161 | 33 | 40 | 13 | 419 | 863 |
| | b 100,0 | 53,4 | 1,2 | 34,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 3,4 | 7,1 |
| 2006 | a 11828 | 5616 | 141 | 4391 | 65 | 71 | 32 | 501 | 1011 |
| | b 100,0 | 47,5 | 1,2 | 37,1 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 4,2 | 8,6 |
| 2007..... | a 7101 | 3439 | 88 | 2542 | 51 | 23 | 11 | 261 | 686 |
| | b 100,0 | 48,4 | 1,2 | 35,8 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 3,7 | 9,7 |
| 2008 | a 9091 | 4053 | 90 | 3082 | 37 | 89 | 70 | 361 | 1309 |
| | b 100,0 | 44,6 | 1,0 | 33,9 | 0,4 | 1,0 | 0,8 | 4,0 | 14,4 |
| 2009 | a 9161 | 4113 | 96 | 3002 | 24 | 42 | 48 | 322 | 1514 |
| | b 100,0 | 44,9 | 1,0 | 32,8 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 3,5 | 16,5 |
| 2010 | a 4681 | 2032 | 48 | 1546 | 34 | 31 | 34 | 188 | 768 |
| | b 100,0 | 43,4 | 1,0 | 33,1 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 4,0 | 16,4 |
| 2011 | a 8172 | 3470 | 135 | 2749 | 73 | 82 | 30 | 312 | 1321 |
| | b 100,0 | 42,5 | 1,6 | 33,6 | 0,9 | 1,0 | 0,4 | 3,8 | 16,2 |
| 2012 | a 9266 | 3853 | 103 | 3287 | 46 | 71 | 43 | 422 | 1441 |
| | b 100,0 | 41,6 | 1,1 | 35,5 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 4,5 | 15,5 |
| POWIERZCHNIA POŻARÓW AREA OF FOREST BURNED | | | | | | | | | |
| 2000 | a 7013 | 3110 | 82 | 2416 | 13 | 15 | 21 | 604 | 752 |
| | b 100,0 | 44,3 | 1,2 | 34,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 8,6 | 10,7 |
| 2005 | a 5826 | 3252 | 58 | 1851 | 4 | 22 | 25 | 173 | 441 |
| | b 100,0 | 55,8 | 1,0 | 31,7 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 3,0 | 7,6 |
| 2006 | a 5912 | 2969 | 55 | 1965 | 6 | 72 | 31 | 331 | 482 |
| | b 100,0 | 50,2 | 0,9 | 33,3 | 0,1 | 1,2 | 0,5 | 5,6 | 8,2 |
| 2007..... | a 3564 | 1218 | 15 | 1341 | 16 | 3 | 9 | 127 | 834 |
| | b 100,0 | 34,2 | 0,4 | 37,6 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 3,6 | 23,4 |
| 2008 | a 3028 | 1262 | 13 | 892 | 3 | 53 | 27 | 88 | 690 |
| | b 100,0 | 41,7 | 0,4 | 29,5 | 0,1 | 1,7 | 0,9 | 2,9 | 22,8 |
| 2009 | a 4400 | 2035 | 21 | 1148 | 1 | 14 | 20 | 185 | 977 |
| | b 100,0 | 46,2 | 0,5 | 26,1 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 4,2 | 22,2 |
| 2010 | a 2127 | 686 | 5 | 507 | 4 | 3 | 22 | 374 | 526 |
| | b 100,0 | 32,2 | 0,2 | 23,9 | 0,2 | 0,2 | 1,0 | 17,6 | 24,7 |
| 2011 | a 2678 | 1140 | 15 | 749 | 14 | 13 | 11 | 106 | 630 |
| | b 100,0 | 42,6 | 0,5 | 28,0 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 4,0 | 23,5 |
| 2012 | a 7236 | 2967 | 48 | 2201 | 4 | 34 | 44 | 674 | 1264 |
| | b 100,0 | 41,0 | 0,6 | 30,4 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 9,3 | 17,5 |

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

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

TABL. 18(95). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2012 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2012

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 transpor- tu transport equipment | | |
| P O L S K A | 9266 | 100,0 | 3853 | 103 | 3287 | 46 | 71 | 43 | 422 | 1441 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 463 | 5,0 | 161 | 5 | 184 | 2 | 2 | 8 | 18 | 83 |
| Kujawsko-pomorskie | 543 | 5,8 | 279 | 4 | 53 | 1 | 3 | 3 | 83 | 117 |
| Lubelskie | 489 | 5,3 | 116 | 13 | 324 | 3 | 2 | 1 | 8 | 22 |
| Lubuskie | 563 | 6,1 | 260 | 13 | 189 | 9 | 6 | 10 | 16 | 60 |
| Łódzkie | 945 | 10,2 | 256 | 4 | 583 | 4 | 6 | 2 | 61 | 29 |
| Małopolskie | 308 | 3,3 | 200 | – | 48 | 4 | 1 | – | 12 | 43 |
| Mazowieckie | 2007 | 21,6 | 922 | 15 | 497 | 5 | 8 | – | 80 | 480 |
| Opolskie | 212 | 2,3 | 98 | 3 | 23 | 3 | 3 | 4 | 9 | 69 |
| Podkarpackie | 546 | 5,9 | 207 | 9 | 172 | – | 1 | – | 18 | 139 |
| Podlaskie | 211 | 2,3 | 102 | 3 | 63 | 1 | 4 | – | 13 | 25 |
| Pomorskie | 247 | 2,7 | 69 | 8 | 75 | – | 3 | 1 | 17 | 74 |
| Śląskie | 848 | 9,1 | 285 | 3 | 358 | 3 | 6 | 4 | 42 | 147 |
| Świętokrzyskie | 914 | 9,9 | 626 | 2 | 233 | 6 | 5 | – | 8 | 34 |
| Warmińsko-mazurskie | 108 | 1,2 | 50 | 2 | 27 | – | – | – | 10 | 19 |
| Wielkopolskie | 566 | 6,1 | 135 | 11 | 338 | 2 | 13 | 6 | 21 | 40 |
| Zachodniopomorskie | 296 | 3,2 | 87 | 8 | 120 | 3 | 8 | 4 | 6 | 60 |

B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW

AREA OF FOREST FIRES

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Powierzchnia Area | | | Według przyczyn powstania w ha By causes in ha | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|--|---|--|-------------------------|----------------------------|
| | ogółem total | prze- ciętą 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 transpor- tu transport equipment | | |
| w ha | in ha | | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 7235,69 | 0,78 | 100,0 | 2967,03 | 48,04 | 2201,07 | 3,97 | 34,36 | 43,53 | 673,66 | 1264,03 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 268,00 | 0,58 | 3,7 | 71,53 | 4,84 | 127,95 | 0,02 | 1,42 | 8,95 | 3,80 | 49,49 |
| Kujawsko-pomorskie | 194,94 | 0,36 | 2,7 | 87,47 | 5,13 | 19,30 | 0,01 | 0,96 | 0,15 | 40,68 | 41,24 |
| Lubelskie | 373,61 | 0,76 | 5,2 | 85,43 | 4,39 | 273,08 | 1,21 | 0,55 | 0,42 | 2,31 | 6,22 |
| Lubuskie | 183,48 | 0,33 | 2,5 | 121,03 | 0,38 | 32,52 | 0,17 | 3,32 | 3,70 | 13,70 | 8,66 |
| Łódzkie | 608,56 | 0,64 | 8,4 | 186,96 | 9,56 | 344,03 | 0,07 | 3,48 | 2,15 | 42,63 | 19,68 |
| Małopolskie | 401,33 | 1,30 | 5,6 | 318,77 | – | 23,52 | 0,12 | 0,04 | – | 1,72 | 57,16 |
| Mazowieckie | 1358,85 | 0,68 | 18,8 | 683,49 | 12,82 | 258,64 | 0,10 | 0,56 | – | 62,17 | 341,07 |
| Opolskie | 150,95 | 0,71 | 2,1 | 94,66 | 0,41 | 7,57 | 0,04 | 1,25 | 0,32 | 21,23 | 25,47 |
| Podkarpackie | 1145,52 | 2,10 | 15,8 | 316,19 | 5,73 | 324,03 | – | 0,31 | – | 292,77 | 206,49 |
| Podlaskie | 416,94 | 1,98 | 5,8 | 48,04 | 0,47 | 32,10 | 0,01 | 3,19 | – | 3,18 | 329,95 |
| Pomorskie | 31,26 | 0,13 | 0,4 | 9,67 | 0,52 | 9,26 | – | 0,10 | 0,10 | 1,18 | 10,43 |
| Śląskie | 819,16 | 0,97 | 11,3 | 282,25 | 0,70 | 354,35 | 0,86 | 12,87 | 5,66 | 35,36 | 127,11 |
| Świętokrzyskie | 825,26 | 0,90 | 11,4 | 569,17 | 0,05 | 244,14 | 1,31 | 1,20 | – | 1,68 | 7,71 |
| Warmińsko-mazurskie .. | 185,02 | 1,71 | 2,6 | 25,97 | 0,17 | 14,28 | – | – | – | 136,93 | 7,67 |
| Wielkopolskie | 219,25 | 0,39 | 3,0 | 45,17 | 1,81 | 126,29 | 0,02 | 3,25 | 21,24 | 8,83 | 12,64 |
| Zachodniopomorskie | 53,56 | 0,18 | 0,7 | 21,23 | 1,06 | 10,01 | 0,03 | 1,86 | 0,84 | 5,49 | 13,04 |

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

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

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

FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY CAUSES

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|--|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | liczba pożarów/powierzchnia w ha number of fires/area in ha | | | | | w odsetkach in % | | | | |
| | LICZBA POŻARÓW | | | | | NUMBER OF FIRES | | | | |
| OGÓŁEM | 5052 | 4501 | 1777 | 3042 | 3163 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Podpalenia | 2025 | 2124 | 758 | 1286 | 1256 | 40,1 | 47,2 | 42,7 | 42,3 | 42,3 |
| <i>Arsons</i> | | | | | | | | | | |
| Nieostrożność: <i>Negligence</i> | | | | | | | | | | |
| nieletnich | 75 | 46 | 20 | 80 | 52 | 1,5 | 1,0 | 1,1 | 2,6 | 2,6 |
| <i>juveniles</i> | | | | | | | | | | |
| dorosłych | 1236 | 1052 | 434 | 717 | 641 | 24,5 | 23,4 | 24,4 | 23,6 | 23,6 |
| <i>adults</i> | | | | | | | | | | |
| Wyładowania atmosferyczne..... | 76 | 35 | 23 | 43 | 25 | 1,5 | 0,8 | 1,3 | 1,4 | 1,4 |
| <i>Lightning</i> | | | | | | | | | | |
| Wady urządzeń technicznych | 81 | 31 | 13 | 52 | 59 | 1,6 | 0,7 | 0,7 | 1,7 | 1,7 |
| <i>Defects of technical devices</i> | | | | | | | | | | |
| Transport: <i>Transport:</i> | | | | | | | | | | |
| drogowy | 21 | 10 | 16 | 3 | 6 | 0,4 | 0,2 | 0,9 | 0,1 | 0,1 |
| <i>road</i> | | | | | | | | | | |
| kolejowy | 43 | 20 | 18 | 31 | 74 | 0,9 | 0,4 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| <i>railway</i> | | | | | | | | | | |
| Przerzuty z gruntów nieleśnych | 159 | 206 | 69 | 100 | 265 | 3,1 | 4,6 | 3,9 | 3,3 | 3,3 |
| <i>Fire from land outside the forest.....</i> | | | | | | | | | | |
| Pozostałe | 51 | 44 | 32 | 50 | 42 | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 1,6 | 1,6 |
| <i>Other</i> | | | | | | | | | | |
| Nieustalone | 1285 | 933 | 394 | 680 | 742 | 25,4 | 20,7 | 22,2 | 22,4 | 22,4 |
| <i>Unknow</i> | | | | | | | | | | |
| | POWIERZCHNIA POŻARÓW | | | | | AREA OF FOREST BURNED | | | | |
| OGÓŁEM | 685 | 1197 | 805 | 646 | 1608,00 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Podpalenia | 327 | 667 | 200 | 283 | 502 | 47,7 | 55,7 | 24,9 | 43,8 | 31,2 |
| <i>Arsons</i> | | | | | | | | | | |
| Nieostrożność: <i>Negligence</i> | | | | | | | | | | |
| nieletnich | 5 | 4 | 2 | 9 | 4 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 1,4 | 0,3 |
| <i>juveniles</i> | | | | | | | | | | |
| dorosłych | 97 | 195 | 144 | 88 | 216 | 14,2 | 16,3 | 17,8 | 13,6 | 13,4 |
| <i>adults</i> | | | | | | | | | | |
| Wyładowania atmosferyczne..... | 2 | 4 | 2 | 12 | 2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 1,9 | 0,1 |
| <i>Lightning</i> | | | | | | | | | | |
| Wady urządzeń technicznych | 2 | 5 | 1 | 8 | 16 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 1,2 | 1 |
| <i>Defects of technical devices</i> | | | | | | | | | | |
| Transport: <i>Transport:</i> | | | | | | | | | | |
| drogowy | – | 5 | 3 | 0 | 1 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| <i>road</i> | | | | | | | | | | |
| kolejowy | 2 | 7 | 3 | 7 | 73 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 1,1 | 4,5 |
| <i>railway</i> | | | | | | | | | | |
| Przerzuty z gruntów nieleśnych | 85 | 94 | 16 | 30 | 141 | 12,4 | 7,8 | 2,0 | 4,6 | 8,8 |
| <i>Fire from land outside the forest.....</i> | | | | | | | | | | |
| Pozostałe | 4 | 9 | 344 | 60 | 314 | 0,6 | 0,7 | 42,8 | 9,3 | 19,5 |
| <i>Other</i> | | | | | | | | | | |
| Nieustalone | 161 | 207 | 89 | 149 | 339 | 23,5 | 17,3 | 11,1 | 23,1 | 21,1 |
| <i>Unknow</i> | | | | | | | | | | |

Ź r ó d ł o: w latach 2000 i 2005 – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2010 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: in 2000 and 2005 – data of Directorate General of the State Forests, since 2010 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 20(97). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|------------|------------|-------------|--|
| | liczba pożarów number of fires | | | | powierzchnia pożarów area of forest burned | | | | |
| | | | | | ogółem total | | | | prze- ciętna 1 pożaru average areas burned by fire |
| | | | | | w hektarach in hectares | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 4501 | 1777 | 3042 | 3163 | 1197 | 805 | 646 | 1608 | 0,51 |
| Białystok | 123 | 48 | 38 | 57 | 43 | 324 | 23 | 166 | 2,91 |
| Gdańsk | 106 | 66 | 46 | 50 | 24 | 12 | 5 | 10 | 0,20 |
| Katowice | 637 | 222 | 397 | 516 | 248 | 108 | 132 | 410 | 0,79 |
| Kraków | 20 | 6 | 15 | 23 | 6 | 2 | 5 | 9 | 0,41 |
| Krosno | 25 | 10 | 31 | 61 | 24 | 7 | 13 | 47 | 0,77 |
| Lublin | 118 | 38 | 102 | 145 | 50 | 10 | 49 | 280 | 1,93 |
| Łódź | 335 | 60 | 118 | 173 | 116 | 23 | 47 | 83 | 0,48 |
| Olsztyn | 225 | 69 | 89 | 52 | 63 | 14 | 14 | 14 | 0,27 |
| Piła | 90 | 60 | 105 | 58 | 22 | 13 | 14 | 13 | 0,22 |
| Poznań | 284 | 114 | 265 | 191 | 67 | 44 | 36 | 107 | 0,56 |
| Radom | 349 | 134 | 259 | 389 | 136 | 32 | 36 | 140 | 0,36 |
| Szczecin | 366 | 230 | 367 | 250 | 43 | 19 | 37 | 14 | 0,06 |
| Szczecinek | 116 | 69 | 128 | 78 | 33 | 16 | 44 | 16 | 0,21 |
| Toruń | 465 | 143 | 218 | 257 | 74 | 14 | 53 | 77 | 0,30 |
| Warszawa | 328 | 90 | 129 | 194 | 108 | 22 | 26 | 78 | 0,40 |
| Wrocław..... | 253 | 178 | 301 | 313 | 88 | 121 | 83 | 87 | 0,28 |
| Zielona Góra | 661 | 240 | 434 | 356 | 52 | 24 | 31 | 56 | 0,16 |

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

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

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

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

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

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

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

Stan w dniu 31 XII
 AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY LAW^a
 As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | | SPECIFICATION | |
|---|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---------------|---|
| | w tysiącach hektarów in thousand hectares | | | | | w % powie- rzchni kraju in % of total area of the country | | na 1 miesz- kańca w m ² per capita in m ² |
| OGÓŁEM | 10163,8 | 10175,9 | 10143,1 | 10148,7 | 10149,5 | 32,5 | 2633 | TOTAL |
| Parki narodowe | 306,5 | 317,2 | 314,5 | 314,6 | 314,6 | 1,0 | 82 | National parks |
| Rezerwaty przyrody | 148,7 | 165,2 | 164,2 | 164,5 | 165,5 | 0,5 | 43 | Nature reserves |
| Parki krajobrazowe ^b | 2446,9 | 2516,9 | 2529,0 | 2529,6 | 2528,6 | 8,1 | 656 | Landscape parks ^b |
| Obszary chronionego krajobrazu ^b | 7137,7 | 7044,5 | 6990,0 ^c | 6992,5 ^c | 6992,1 ^c | 22,4 | 1814 | Protected landscape areas ^b |
| Stanowiska dokumentacyjne | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 0 | Documentation sites |
| Użytki ekologiczne | 44,9 | 44,5 | 51,0 | 51,7 | 52,2 | 0,2 | 13 | Ecological arable lands |
| Zespoły przyrodniczo-leśne | 78,1 | 86,8 | 93,5 | 94,9 | 95,5 | 0,3 | 25 | Landscape-nature complexes |

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

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

TABL. 23(100). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^d WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII
 OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW^d BY VOIVODSHIPS IN 2012
 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 kraj- obrazu Protected landscape areas | Stano- wiska doku- menta- cyjne Docume- ntation sites | Użytki ekolo- giczne Ecolo- gical arable lands | Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe Landscape- nature complexes | Pomniki przyrody Monuments of nature |
|----------------------------|---|----------------------------|---|---|--|--|--|---|
| P O L S K A | 23 | 1481 | 122 | 385 | 161 | 7032 | 328 | 36316 |
| P O L A N D | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 2 | 66 | 12 | 16 ^b | 1 | 153 | 17 | 2597 |
| Kujawsko-pomorskie | – | 94 | 9 | 32 | 5 | 1536 | 48 | 2675 |
| Lubelskie | 2 | 86 | 16 ^c | 17 | 7 | 267 | 7 | 1513 |
| Lubuskie | 2 | 64 | 7 ^b | 38 | 1 | 361 | 13 | 1290 |
| Łódzkie | – ^d | 89 | 6 ^e | 13 ^{bde} | 6 | 483 | 39 | 3398 |
| Małopolskie | 5 ^c | 85 | 9 ^f | 10 | 54 | 39 | 7 | 2207 |
| Mazowieckie | 1 | 184 | 5 ^{ghi} | 29 ^{ij} | 8 | 740 | 25 | 4272 |
| Opolskie | – | 36 | 3 | 9 | 9 | 96 | 20 | 661 |

^a Łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000 mieszczących się w granicach obszarów prawnie chronionych. ^{b–j} Obiekt wykazano w województwie: ^b – wielkopolskim, ^c – podkarpackim, ^d – mazowieckim, ^e – świętokrzyskim, ^f – śląskim, ^g – kujawsko-pomorskim, ^h – łódzkim, ⁱ – lubelskim, ^j – podlaskim.

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

TABL. 23(100). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R. (dok.)

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW^a BY VOIVODSHIP IN 2012 (cont.)

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Parki naro- dowe <i>National parks</i> | Rezer- waty <i>Reserves</i> | Parki krajob- razowe <i>Land- scape parks</i> | Obszary chronio- nego krajobrazu <i>Protected landscape areas</i> | Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- mentaion sities</i> | Użytki ekolo- giczne <i>Ecolo- gical arable lands</i> | Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Landsca- penature comple- xes</i> | Pomniki przyrody <i>Monu- ments of nature</i> |
|----------------------------|---|-----------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| Podkarpackie | 2 | 95 | 7 ^{ik} | 13 | 28 | 426 | 10 | 1388 |
| Podlaskie | 4 | 93 | 3 | 13 ^l | 2 | 272 | 5 | 2015 |
| Pomorskie | 2 | 130 | 7 ^{sl} | 42 ^{lm} | 5 | 857 | 32 | 2809 |
| Śląskie | – ^k | 64 | 7 ^h | 14 | 7 | 74 | 23 | 1532 |
| Świętokrzyskie | 1 | 72 | 9 | 18 ^{dk} | 15 | 79 | 13 | 710 |
| Warmińsko-mazurskie..... | – | 109 | 6 ^g | 69 ^m | 1 | 293 | 18 | 2564 |
| Wielkopolskie | 1 ^p | 98 | 11 ^{op} | 33 ^m | 2 | 185 | 8 | 3843 |
| Zachodniopomorskie | 1 ^p | 116 | 5 ^p | 19 ^{bn} | 10 | 1171 | 42 | 2842 |

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

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem <i>Total</i> | | | Parki naro- dowe ^f <i>National parks^f</i> | Rezer- waty przy- rody ^r <i>Reser- ves^r</i> | Parki krajob- razowe ^{rs} <i>Land- scape parks^{rs}</i> | Obszary chronio- nego krajob- razu ^s <i>Protected landscape areas^s</i> | Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- men- tation sities</i> | Użytki ekolo- giczne <i>Ecoloi- gical arable lands</i> | Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Lands- cape-na- ture co- mplexes</i> |
|----------------------------|--|---|--|--|---|---|---|--|---|--|
| | w hektarach <i>in hectares</i> | w % po- wierzchni woje- wództwa <i>in % of area of the voivod- ship</i> | na 1 mies- kańca w m ² <i>per capita in m²</i> | | | | | | | |
| | w hektarach <i>in hectares</i> | | | | | | | | | |
| POLSKA | 10149479,1 | 32,5 | 2634 | 314619,4 | 165531,7 | 2528562,5 | 6992149,6 | 900,8 | 52187,3 | 95527,8 |
| POLAND | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 371020,0 | 18,6 | 1273 | 11920,5 | 10503,2 | 195437,1 | 138555,0 | 0,1 | 5201,6 | 9402,5 |
| Kujawsko-pomorskie ... | 571180,7 | 31,8 | 2725 | – | 9498,9 | 223513,2 | 329676,8 | 93,6 | 5360,3 | 3037,9 |
| Lubelskie | 570164,2 | 22,7 | 2633 | 18247,4 | 11862,9 | 233211,7 | 299152,7 | 11,3 | 6909,4 | 768,8 |
| Lubuskie | 543398,8 | 38,8 | 5310 | 13642,8 | 3907,8 | 76394,8 | 436048,3 | 5,6 | 3282,6 | 10116,9 |
| Łódzkie | 359708,6 | 19,7 | 1425 | 68,3 | 7440,1 | 95409,2 | 243294,4 | 33,8 | 1648,8 | 11814,0 |
| Małopolskie | 790843,6 | 52,1 | 2358 | 38036,1 | 3349,5 | 175749,1 | 572313,9 | 55,8 | 1150,5 | 188,7 |
| Mazowieckie | 1055514,5 | 29,7 | 1991 | 38476,1 | 18057,0 | 168747,7 | 822569,9 | 521,9 | 1827,6 | 5314,3 |
| Opolskie | 256272,3 | 27,2 | 2537 | – | 928,1 | 61664,9 | 189628,3 | 19,1 | 709,5 | 3322,4 |
| Podkarpackie | 797638,7 | 44,7 | 3745 | 46741,1 | 11114,6 | 272786,5 | 462930,7 | 26,7 | 3857,2 | 181,9 |
| Podlaskie | 645990,7 | 32,0 | 5389 | 92169,9 | 23755,5 | 83531,9 | 444209,4 | 0,5 | 2184,4 | 139,1 |
| Pomorskie | 598230,0 | 32,7 | 2612 | 26185,9 | 8784,4 | 155069,9 | 390360,9 | 29,8 | 4123,8 | 13675,3 |
| Śląskie | 273574,8 | 22,2 | 593 | – | 4251,9 | 227005,8 | 36987,3 | 15,2 | 795,9 | 4518,7 |
| Świętokrzyskie | 755645,9 | 64,5 | 5931 | 7626,4 | 3819,9 | 126537,4 | 616986,4 | 26,7 | 545,2 | 103,9 |
| Warmińsko-mazurskie | 1129457,7 | 46,7 | 7786 | – | 31255,0 | 139399,0 | 932157,1 | 2,0 | 5256,5 | 21388,1 |
| Wielkopolskie | 948260,6 | 31,8 | 2739 | 7975,0 | 4117,0 | 177996,7 | 753011,6 | 1,7 | 2813,2 | 2345,4 |
| Zachodniopomorskie ... | 482578,0 | 21,1 | 2803 | 13529,9 | 12885,9 | 116107,6 | 324266,9 | 57,0 | 6520,8 | 9209,9 |

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

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

TABL. 24(101). PARKI NARODOWE

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS
As of 31 XII

| L A T A Y E A R S PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Rok utworzenia Year of foundation | Kategoria IUCN Category according to IUCN | Powierzchnia w hektarach Area in hectares | | | |
|--|--|---|---|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | ogółem total | w tym lasów of which forests | z ogółem pod ochroną ścisłą of total under strict protection | |
| | | | | | razem total | w tym lasów of which forests |
| OGÓŁEM | 2005 | x | 317233,8 | 193710,9 | 67294,8 | 52414,7 |
| TOTAL | 2010 | x | 314474,5 | 194734,6 | 68001,2 | 54058,7 |
| | 2011 | x | 314570,5 | 194862,1 | 70803,1 | 57102,4 |
| | 2012 | x | 314619,4 | 195004,2 | 71294,1 | 57056,2 |
| Biebrzański | 1993 | – | 59223,0 | 15682,9 | 7279,0 | 6528,9 |
| Kampinoski | 1959 | II | 38544,4 | 28254,7 | 4636,0 | 4130,2 |
| Bieszczadzki | 1973 | II | 29202,1 | 24433,5 | 18549,5 | 16835,0 |
| Słowiński | 1967 | II | 21572,9 ^d | 6185,1 | 5928,9 | 2630,1 |
| Tatrzański | (1947) ^a , 1954 | II | 21197,4 | 16382,0 | 12609,7 | 7918,0 |
| Magurski | 1995 | – | 19437,9 | 18571,7 | 2407,7 | 2407,7 |
| Wigierski | 1989 | V | 15079,6 | 9391,1 | 623,2 | 283,0 |
| Drawieński | 1990 | II | 11342,0 | 9548,0 | 569,0 | 443,3 |
| Białowieski | (1932) ^b , 1947 | II | 10517,3 | 9974,0 | 6059,3 | 5819,8 |
| Poleski | 1990 | II | 9764,6 | 4798,4 | 116,0 | 115,1 |
| Roztoczański | 1974 | II | 8482,8 | 8101,3 | 805,9 | 805,9 |
| Woliński | 1960 | II | 8134,5 ^d | 4643,6 | 500,2 | 418,8 |
| Ujście Warty | 2001 | – | 8074,0 | 81,7 | 681,9 | – |
| Świętokrzyski | 1950 | II | 7626,4 | 7221,7 | 1715,2 | 1696,6 |
| Wielkopolski | 1957 | II | 7597,2 | 4784,7 | 259,7 | 114,5 |
| Narwiański | 1996 | – | 7350,0 | 93,0 | – | – |
| Gorczański | 1981 | II | 7029,1 | 6603,6 | 3610,9 | 3596,0 |
| Gór Stołowych | 1993 | – | 6340,2 | 5822,5 | 771,0 | 771,0 |
| Karkonoski | 1959 | II | 5580,3 | 4038,1 | 1726,1 | 294,1 |
| Bory Tucholskie | 1996 | – | 4613,0 | 3935,7 | 324,3 | 278,4 |
| Babiogórski | 1954 | II | 3393,3 | 3227,2 | 1125,8 | 1025,3 |
| Pieniński | (1932) ^c , 1954 | II | 2371,7 | 1700,9 | 743,9 | 693,6 |
| Ojcowski | 1956 | V | 2145,7 | 1528,8 | 250,9 | 250,9 |

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

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

TABL. 25(102). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2012
As of 31 XII

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Ogółem Total | Grunty Land | | | Wody Water | Tereny pozostałe Other areas | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|---|-----------------------|---------------|------------------------------------|----------------|
| | | leśne forest | | rolne agricultural | | | |
| | | razem total | w tym nie- zalesione of which nonwooded areas | | | | |
| | | w hektarach in hectares | | | | | |
| OGÓŁEM | 314619,4 | 195004,2 | 2987,3 | 44917,9 | 3018,5 | 20420,9 | 51257,9 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Biebrzański | 59223,0 | 15682,9 | 168,5 | 14087,1 | 493,2 | 972,5 | 27987,3 |
| Kampinoski | 38544,4 | 28254,7 | 771,6 | 7762,5 | 294,7 | 154,8 | 2077,7 |
| Bieszczadzki | 29202,1 | 24434,1 | 957,2 | 2648,8 | 193,7 | 77,7 | 1848,4 |
| Słowiński | 21572,9 ^a | 6183,1 | 181,9 | 1955,3 | 195,4 | 10218,9 | 3018,2 |
| Tatrzański | 21197,4 | 16382,0 | 218,5 | 719,5 | 2,5 | 257,3 | 3836,1 |
| Magurski | 19437,9 | 18571,7 | 118,3 | 769,9 | 8,7 | 38,1 | 49,5 |
| Wigierski | 15079,6 | 9381,6 | 47,0 | 2315,6 | 8,8 | 2897,1 | 467,0 |
| Drawieński | 11342,0 | 9548,0 | 39,3 | 492,1 | 24,8 | 923,1 | 354,0 |
| Białowieski | 10517,3 | 9974,0 | 234,5 | 15,3 | 1,5 | 19,2 | 507,3 |
| Poleski | 9764,6 | 4797,6 | 113,7 | 2300,7 | 453,1 | 513,2 | 1699,2 |
| Roztoczański | 8482,8 | 8101,3 | 46,9 | 261,9 | 2,2 | 52,6 | 64,8 |

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 25(102). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2012 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2012 (cont.)

As of 31 XII

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Ogółem Total | Grunty Land | | | | Wody Water | Tereny pozostałe Other areas |
|----------------------------------|---------------------|----------------|---|-----------------------|--|---------------|------------------------------------|
| | | leśne forest | | rolne agricultural | zadrzewione i zakrzewione woody and bushy | | |
| | | razem total | w tym nie- zalesione of which nonwooded areas | | | | |
| w hektarach in hectares | | | | | | | |
| Woliński | 8134,5 ^a | 4643,6 | 24,2 | 84,9 | 31,3 | 1977,3 | 1397,4 |
| 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 | 4784,7 | 10,3 | 1998,5 | 8,0 | 460,0 | 346,0 |
| Narwiański | 7350,0 | 93,0 | – | 719,0 | 177,0 | 668,0 | 5693,0 |
| Gorzański | 7029,1 | 6603,6 | 12,6 | 398,5 | 9,3 | 11,5 | 6,2 |
| Gór Stołowych | 6340,2 | 5822,5 | 7,0 | 415,9 | 0,6 | 2,9 | 98,3 |
| Karkonoski | 5580,3 | 4038,1 | 18,0 | 421,1 | 867,8 | 10,9 | 242,4 |
| Bory Tucholskie | 4613,0 | 3935,7 | 4,7 | 70,6 | 0,8 | 530,4 | 75,5 |
| Babiogórski | 3393,3 | 3227,2 | – | 33,2 | – | 10,1 | 122,8 |
| Pieniński | 2371,7 | 1700,9 | 9,3 | 514,8 | 1,2 | 29,8 | 125,0 |
| Ojcowski | 2145,7 | 1528,8 | 3,3 | 463,7 | 3,0 | 13,0 | 137,2 |

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 26(103). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2012

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem ^{ab} Total ^{ab} | | Własność Ownership | | |
|--|---|--------------|--|---|---|
| | | | Skarbu Państwa of the State Treasury | | prywatna i pozostała private and other |
| | w hektarach in hectares | w % in % | w zarządzie parku in the mana- germent board of the park | w innym zarządzie in a different management board | |
| | | | w hektarach in hectares | | |
| OGÓŁEM | 317386 | 100,0 | 264929 | 2515 | 49942 |
| TOTAL | | | | | |
| Grunty leśne | 194991 | 61,4 | 187271 | 147 | 7573 |
| Forest land | | | | | |
| w tym niezalesione | 3183 | 1,0 | 3181 | – | 2 |
| of which non-wooded land | | | | | |
| Grunty rolne | 44950 | 14,2 | 24026 | 235 | 20688 |
| Agricultural land | | | | | |
| Grunty zadrzewione i zakrzaczone | 3018 | 1,0 | 2331 | 14 | 675 |
| Woody and bushy land | | | | | |
| Wody | 22873 | 7,2 | 19088 | 877 | 2907 |
| Water | | | | | |
| Nieuzytki | 47470 | 15,0 | 30681 | 301 | 16489 |
| Wasteland | | | | | |
| Tereny pozostałe | 4084 | 1,3 | 1532 | 941 | 1610 |
| Other areas | | | | | |

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 27(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS IN 2012

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 man- agement board of the park | w innym zarządzie in a different manage- ment board | | |
| w hektarach in hectares | | | | | |
| OGÓŁEM | 317386 | 264929 | 2515 | 43310 | 6632 |
| TOTAL | | | | | |
| Babiogórski | 3393 | 3253 | 17 | 123 | – |
| Białowiecki | 10517 | 10517 | – | – | – |
| Biebrzański | 59223 | 33217 | 233 | 25773 | – |
| Bieszczadzki | 29203 | 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 | 1360 | 42 | 725 | 244 |
| Poleski | 9764 | 8453 | 14 | 1211 | 86 |
| Roztoczański | 8483 | 8338 | 54 | 91 | – |
| Słowiński | 21573 ^a | 21275 | 61 | 105 | 132 |
| Świętokrzyski | 7626 | 7462 | 33 | 121 | 10 |
| Tatrzański | 21197 | 17865 | 106 | 361 | 2865 |
| Ujście Warty | 8074 | 7492 | 514 | 69 | – |
| Wielkopolski | 7584 | 6596 | 120 | 705 | 163 |
| Wigierski | 15080 | 12465 | 6 | 2605 | 4 |
| Woliński | 10916 ^b | 8134 | 53 | 1 | 2 728 |

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 28(105). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2012 R.

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2012

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha ^a Protecting crops against wild animals in ha ^a | Skrzynki lęgowe Nest boxes | | Pułapki Traps | | Próbne poszu- kiwanie owa- dów w ściółce (liczba prób) Test searching for insects in the bedding (the number of tests) |
|----------------------------------|---|-------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| | | nowe new | istniejące existing | tradycyjne traditiona | feromonowe feromone | |
| | | w sztukach in units | | | | |
| OGÓŁEM | 1443,6 | 1971 | 7494 | 1852 | 3641 | 1371 |
| TOTAL | | | | | | |
| Babiogórski | 48,4 | – | 205 | 63 | 220 | 168 |
| Białowiecki | 13,5 | – | – | – | 60 | – |
| Biebrzański | 11,0 | – | – | 22 | 47 | 50 |
| Bieszczadzki | 24,0 | – | 82,0 | 20 | 70 | – |
| Bory Tucholskie | – | – | 809 | – | 20 | 140 |
| Drawieński | 139,0 | 1500 | 2780 | – | 25 | 84 |

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

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

TABL. 28(105). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2012 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2012 (cont.)

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha ^a <i>Protecting crops against wild animals in ha^a</i> | Skrzynki lęgowe <i>Nest boxes</i> | | Pułapki <i>Traps</i> | | Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) <i>Test searching for insects in the bedding (number of tests)</i> |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | nowe <i>new</i> | istniejące <i>existing</i> | tradycyjne <i>traditiona</i> | feromono- nowe <i>feromone</i> | |
| | | w sztukach <i>in units</i> | | | | |
| Gorczański | 250,0 | – | – | 60 | 1095 | – |
| Gór Stołowych | 161,0 | 250 | 405 | 742 | 243 | 60 |
| Kampinoski | 1,0 | – | 52 | – | 51 | 508 |
| Karkonoski | 128,5 | – | 948 | 200 | 922 | 60 |
| Magurski | 372,4 | – | – | – | – | – |
| Narwiański | – | – | 7 | 2 | 2 | 2 |
| Ojcowski | 13,5 | – | – | 2 | – | 2 |
| Pieniński | 15,5 | – | 122 | 12 | 96 | 19 |
| Poleski | 2,0 | – | 429 | 365 | 166 | 44 |
| Roztoczański | 84,9 | – | – | – | 57 | 40 |
| Słowiński | – | – | – | – | 90 | 51 |
| Świętokrzyski | – | – | – | 15,0 | 54 | 7 |
| Tatrzański | 54,0 | – | – | 300 | 90 | – |
| Ujście Warty | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolski | 52,0 | 221 | 690 | 38 | 60 | 44 |
| Wigierski | 72,9 | – | 965 | 11 | 259 | 57 |
| Woliński | – | – | – | – | 14 | 35 |

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(106). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2012 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2012

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Ogółem ^a Total ^a | W tym grubizna <i>Of which timber</i> | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| | | iglasta <i>coniferous</i> | | | | liściasta <i>non-coniferous</i> | | | |
| | | razem <i>total</i> | w tym cięcia <i>of which felling</i> | | | razem <i>total</i> | w tym cięcia <i>of which felling</i> | | |
| | | | rębne <i>final</i> | sanitarne <i>sanitary</i> | trzebieże <i>thinning</i> | | rębne <i>final</i> | sanitarne <i>sanitary</i> | trzebieże <i>thinning</i> |
| OGÓŁEM | 183,1 | 159,7 | 9,8 | 82,8 | 67,1 | 23,3 | 5,7 | 7,0 | 10,6 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Babiogórski | 11,7 | 11,5 | – | 11,5 | – | 0,2 | – | 0,2 | – |
| Białowiecki | 0,3 | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,2 | – | 0,2 | – |
| Biebrzański | 3,0 | 2,0 | – | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,1 |
| Bieszczadzki | 3,3 | 1,9 | – | 1,9 | – | 1,4 | – | 0,8 | 0,6 |
| Bory Tucholskie | 2,1 | 2,1 | – | – | 2,1 | – | – | – | – |
| Drawieński | 8,4 | 7,9 | 0,3 | 0,2 | 7,4 | 0,6 | – | – | 0,5 |
| Gorczański | 3,5 | 3,2 | – | 3,2 | – | 0,3 | – | 0,3 | – |
| Gór Stołowych | 12,0 | 12,0 | – | 7,0 | 5,0 | – | – | – | – |
| Kampinoski | 20,1 | 17,4 | – | 1,3 | 16,1 | 2,7 | – | 1,1 | 1,6 |
| Karkonoski | 4,1 | 4,0 | 3,2 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | – | – |
| Magurski | 12,0 | 5,5 | 3,1 | 2,2 | 0,2 | 6,5 | 4,0 | 0,6 | 1,9 |
| Narwiański | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Ojcowski | 1,3 | 1,0 | – | 1,0 | – | 0,3 | – | 0,3 | – |
| Pieniński | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | – | – | – | – | – |
| Poleski | 4,6 | 3,0 | – | 0,6 | 2,4 | 1,6 | – | 0,2 | 1,4 |
| Roztoczański | 18,2 | 15,4 | – | 2,3 | 13,1 | 2,8 | – | 0,7 | 2,1 |
| Słowiński | 1,7 | 1,3 | – | 0,3 | 1,0 | 0,4 | – | 0,2 | 0,2 |

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

a *Including wood removed for mineralisation.*

TABL. 29(106). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2012 R. (dok.)

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2012 (cont.)

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Ogółem ^a Total ^a | W tym grubizna <i>Of which timber</i> | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | iglasta <i>coniferous</i> | | | | liściasta <i>non-coniferous</i> | | | |
| | | razem <i>total</i> | w tym cięcia <i>of which felling</i> | | | razem <i>total</i> | w tym cięcia <i>of which felling</i> | | |
| | | | rębne <i>chopping</i> | sanitarne <i>sanitary</i> | trzebieże <i>thinning</i> | | rębne <i>chopping</i> | sanitarne <i>sanitary</i> | trzebieże <i>thinning</i> |
| w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i> | | | | | | | | | |
| Świętokrzyski | 3,5 | 1,7 | – | 1,7 | – | 1,8 | 1,2 | 0,6 | – |
| Tatrzański | 46,7 | 46,4 | 2,9 | 41,0 | 2,5 | 0,3 | – | 0,3 | – |
| Ujście Warty | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Wielkopolski | 7,0 | 4,9 | 0,2 | 1,3 | 3,4 | 2,1 | – | 1,0 | 1,1 |
| Wigierski | 12,0 | 11,2 | – | 5,3 | 5,8 | 0,8 | – | – | 0,8 |
| Woliński | 7,3 | 7,0 | – | – | 7,0 | 0,3 | – | – | 0,3 |

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Including wood removed for mineralisation. .

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 30(107). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2012 R.

HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2012

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Liczba funkcyj- nariuszy Straży Parku Narodowego <i>The number of National Park guards</i> | Liczba spraw <i>The number of cases</i> | | | Windy- kacja należno- ści w zł <i>Collection of charges in zł</i> | Kradzieże drewna <i>Cases of wood theft</i> | | | Liczba przypad- ków kłu- sowni- ctwa <i>The num- ber of cases of poaching</i> |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|---|
| | | wszczę- tych <i>started</i> | zakończonych <i>closed</i> | | | liczba przypad- ków <i>the num- ber of cases</i> | skradzione drewno <i>stolen wood</i> | | |
| | | | razem <i>total</i> | w tym wyrokami skazującymi <i>of which with verdicts of guilty</i> | | | w m ³ <i>in m³</i> | w zł <i>value in zł</i> | |
| OGÓŁEM | 104 | 207 | 174 | 88 | 26035,2 | 118 | 273,3 | 38290,3 | 119 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Babiogórski | 4 | 2 | 2 | 2 | 239,0 | 2 | 2,5 | 994,0 | – |
| Białowiecki | 3 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Biebrzański | 10 | 12 | 11 | 10 | 1680,0 | 5 | 55,0 | 5715,0 | 7 |
| Bieszczadzki | 5 | 5 | 5 | 5 | 1050,0 | – | – | – | – |
| Bory Tucholskie | 3 | – | – | – | – | – | – | – | 1 |
| Drawieński | 4 | 12 | 10 | 2 | 2578,0 | – | – | – | 4 |
| Gorczański | 2 | 4 | 3 | 2 | 405,0 | 1 | 2,0 | 405,0 | – |
| Gór Stołowych | 3 | 3 | 3 | 1 | – | – | – | – | – |
| Kampinoski | 11 | – | – | – | 1720,0 | 8 | 24,5 | 3230,0 | 2 |
| Karkonoski | 7 | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | – |
| Magurski | 3 | 11 | 9 | 1 | 326,0 | 6 | 7,2 | 853,0 | 3 |
| Narwiański | 4 | 1 | 1 | 1 | – | – | – | – | 1 |
| Ojcowski | 4 | 4 | 4 | 1 | 154,8 | 3 | 6,8 | 1110,8 | – |
| Pieniński | 4 | – | – | – | 361,2 | 9 | 4,8 | 285,7 | 1 |
| Poleski | 3 | 5 | 4 | 4 | – | 4 | 13,6 | 3165,5 | 87 |
| Roztoczański | 5 | 2 | 2 | – | – | 2 | 8,7 | 1647,4 | – |
| Słowiński | 5 | 42 | 20 | 20 | 483,0 | 1 | 0,6 | 65,0 | 3 |
| Świętokrzyski | 4 | 73 | 72 | 26 | 835,2 | 47 | 46,5 | 8354,2 | 1 |
| Tatrzański | 8 | 16 | 13 | 6 | – | 16 | 57,3 | 4331,7 | 5 |
| Ujście Warty | 3 | 3 | 2 | 1 | – | – | – | – | – |
| Wielkopolski | 2 | 3 | 3 | – | 5264,0 | 9 | 23,7 | 5215,0 | 2 |
| Wigierski | 4 | – | – | – | – | 2 | 8,7 | 1837,0 | 2 |
| Woliński | 3 | 7 | 8 | 4 | 10939,0 | 3 | 11,4 | 1081,0 | – |

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 31(108). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES
As of 31 XII

| L A T A REZERWATY | Obiekty Number | Powierzchnia w ha Area in ha | | | | przeciętna 1 obiektu average of 1 esta- blishment | Y E A R S RESERVES |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------|---|----------------|--------------------------|---|-----------------------|
| | | ogółem total | w tym z "ogółem" of which "total" | | | | |
| | | | pod ochroną ściłą of total strict | lasy forest | | | |
| OGÓŁEM | 2000 | 1307 | 148732 | 3952 | 84200 | 113 | TOTAL |
| | 2005 | 1395 | 165245 | 3331 | 101105 | 119 | |
| | 2010 | 1463 | 164202 | 3768 | 99190 | 112 | |
| | 2011 | 1469 | 164463 | 3691 | 91116 ^a | 112 | |
| | 2012 | 1481 | 165532 | 5036 | 91496^a | 112 | |
| Faunistyczne | 144 | 43258 | 321 | 8628 | 300 | 300 | Fauna |
| Krajobrazowe | 108 | 25051 | 1593 | 16888 | 232 | 232 | Landscape |
| Leśne | 722 | 66858 | 2014 | 50985 | 93 | 93 | Forest |
| Torfowiskowe | 183 | 18453 | 777 | 10091 | 101 | 101 | Peat-bog |
| Florystyczne | 169 | 4837 | 168 | 2649 | 29 | 29 | Flora |
| Wodne | 45 | 4568 | 9 | 669 | 102 | 102 | Water |
| Przyrody nieożywionej | 73 | 1934 | 153 | 1292 | 26 | 26 | Inanimate nature |
| Stepowe | 33 | 521 | 1 | 295 | 16 | 16 | Steppe |
| Słonoroślowe | 4 | 51 | – | – | 13 | 13 | Halophyte |

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

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

TABL. 32(109). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2012
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 ścisłych of which strict | |
| | | | | | w hektarach in hectares | w % powie- rzchni rezerwatów ogółem in % of the total area of reserves |
| P O L S K A | 1481 | 165531,7 | 0,53 | 111,8 | 5036,4 | 3,0 |
| P O L A N D | | | | | | |
| Dolnośląskie | 66 | 10503,2 | 0,53 | 159,1 | – | – |
| Kujawsko-pomorskie | 94 | 9498,9 | 0,53 | 101,1 | 821,8 | 8,7 |
| Lubelskie | 86 | 11862,9 | 0,47 | 137,9 | 457,7 | 3,9 |
| Lubuskie | 64 | 3907,8 | 0,28 | 61,1 | – | – |
| Łódzkie | 89 | 7440,1 | 0,41 | 83,6 | – | – |
| Małopolskie | 85 | 3349,5 | 0,22 | 39,4 | 381,2 | 11,4 |
| Mazowieckie | 184 | 18057,0 | 0,51 | 98,1 | – | – |
| Opolskie | 36 | 928,1 | 0,10 | 25,8 | – | – |
| Podkarpackie | 95 | 11114,6 | 0,62 | 117,0 | 140,7 | 1,3 |
| Podlaskie | 93 | 23755,5 | 1,18 | 255,4 | 952,0 | 4,0 |
| Pomorskie | 130 | 8784,4 | 0,48 | 67,6 | 73,3 | 0,8 |
| Śląskie | 64 | 4251,9 | 0,34 | 66,4 | 202,3 | 4,8 |
| Świętokrzyskie | 72 | 3819,9 | 0,33 | 53,1 | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 109 | 31255,0 | 1,29 | 286,7 | 131,1 | 0,4 |
| Wielkopolskie | 98 | 4117,0 | 0,14 | 42,0 | 225,5 | 5,5 |
| Zachodniopomorskie | 116 | 12885,9 | 0,56 | 111,1 | 1650,8 | 12,8 |

TABL. 32(109). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2012 (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 | | | |
| P O L S K A | 43257,9 | 25051,3 | 66858,3 | 18453,0 | 4837,4 | 4567,6 | 521,1 | 1934,1 | 51,0 |
| P O L A N D | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 6436,4 | 403,1 | 2590,2 | 856,2 | 100,2 | – | – | 117,1 | – |
| Kujawsko-pomorskie | 3081,5 | 2574,7 | 2131,0 | 1209,9 | 117,8 | 122,5 | 34,5 | 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 | 1740,0 | 756,0 | 153,6 | 89,7 | 90,1 | – | – |
| Łódzkie | 2350,6 | 231,2 | 3504,2 | 526,2 | 299,5 | 487,0 | – | 20,7 | 20,7 |
| Małopolskie | 87,0 | 797,0 | 2027,5 | 114,7 | 197,4 | 6,7 | 21,3 | 97,9 | – |
| Mazowieckie | 6263,6 | 169,1 | 9397,8 | 1292,5 | 313,8 | 586,1 | – | 34,1 | – |
| Opolskie | – | – | 739,7 | 74,6 | 94,7 | – | 7,4 | 11,7 | – |
| Podkarpackie | 825,6 | 4093,2 | 5325,3 | 148,4 | 391,6 | – | – | 330,5 | – |
| Podlaskie | 1969,1 | 1421,6 | 18501,7 | 1212,6 | 236,7 | 332,3 | 12,0 | 69,5 | – |
| Pomorskie | 1718,6 | 1446,0 | 1118,2 | 3300,3 | 776,8 | 388,0 | 3,7 | 5,0 | 27,8 |
| Śląskie | 787,2 | 164,2 | 3065,0 | 40,6 | 82,7 | 48,0 | – | 64,2 | – |
| Świętokrzyskie | 766,4 | 64,5 | 1169,9 | 457,5 | 40,0 | 413,0 | 100,1 | 807,9 | 0,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 14398,6 | 7875,6 | 5133,7 | 1765,9 | 228,9 | 1815,9 | 12,4 | 24,0 | – |
| Wielkopolskie | 258,4 | 1790,4 | 1508,1 | 285,8 | 263,9 | 10,4 | – | – | – |
| Zachodniopomorskie | 2025,2 | 3195,6 | 2739,9 | 3277,5 | 1386,0 | 65,0 | 83,3 | 113,4 | – |

TABL. 33(110). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2012

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" | | |
| | | w hektarach <i>in hectares</i> | w % powierz- chni geo- graficznej ^a <i>in % of the geo- graphical area^a</i> | las <i>forests</i> | użytki rolne <i>arable lands</i> | wody <i>water</i> | z "ogółem" rezerwy i pozostałe formy ochro- ny przyrody <i>reserves and other forms of nature protection</i> | | |
| | | w hektarach | | | | | in hectares | | |
| P O L S K A | 122 | 2607045,8 | 8,3 | 1307771,3 | 814683,0 | 102489,9 | 78483,3 | 1481954,3 | |
| P O L A N D | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 12 | 206320,9 | 10,3 | 111521,1 | 67103,3 | 9408,1 | 10883,8 | 78236,4 | |
| Kujawsko-pomorskie | 9 | 232762,8 | 13,0 | 92103,4 | 117632,5 | 12423,3 | 9249,6 | 20568,0 | |
| Lubelskie | 16 ^b | 241182,0 | 9,6 | 114380,2 | 105647,6 | 4192,7 | 7970,3 | 210341,0 | |
| Lubuskie | 7 ^c | 77167,5 | 5,5 | 38500,5 | 27698,5 | 5082,3 | 772,7 | 44492,4 | |
| Łódzkie | 6 ^d | 98268,3 | 5,4 | 46477,1 | 42261,7 | 3717,4 | 2859,1 | 79850,4 | |
| Małopolskie | 9 ^e | 178224,7 | 11,7 | ^m | ^m | ^m | 2475,6 | 106967,9 | |
| Mazowieckie | 5 ^{g,h} | 173297,0 | 4,9 | 96959,8 | 59061,9 | 3964,4 | 4549,3 | 112414,9 | |
| Opolskie | 3 | 62590,5 | 6,7 | 45745,0 | 14783,9 | 895,5 | 925,6 | 11407,0 | |
| Podkarpackie | 7 ^{hi} | 279652,7 | 15,7 | 193279,8 | 60334,5 | 3671,3 | 6866,2 | 72216,0 | |
| Podlaskie | 3 | 88084,5 | 4,4 | 63681,0 | 10909,0 | 1265,0 | 4552,6 | 73182,5 | |
| Pomorskie | 7 ^{ji} | 167855,3 | 9,2 | 107792,9 | 38780,2 | 11820,3 | 12785,4 | 193162,9 | |

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

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

TABL. 33(110). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2012 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2012 (cont.)

As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Obiekty Number | Powierzchnia parku krajobrazowego Area of the landscape park | | | | | z "ogółem" rezerwy i pozostałe fo- rmy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection | Powierz- chnia strefy ochronnej Area of protection zone |
|----------------------------|-------------------|---|--|-----------------|------------------------------------|---------------|---|---|
| | | ogółem total | | w tym of which | | | | |
| | | w hektarach in hectares | w % powierz- chni geo- graficznej ^a in % of the geo- graphical area ^a | lasy forests | użytki rolne arable lands | wody water | | |
| w hektarach in hectares | | | | | | | | |
| Śląskie | 7 ^g | 229669,0 | 18,6 | 128631,5 | 55558,5 | 893,0 | 2663,2 | 85122,0 |
| Świętokrzyskie | 9 | 128876,1 | 11,0 | 64638,5 | 54959,7 | 2435,1 | 2338,7 | 145334,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 6 ^f | 144931,4 | 6,0 | 79044,8 | 33282,0 | 24618,5 | 5532,4 | 84694,8 |
| Wielkopolskie | 11 ^{kl} | 179376,5 | 6,0 | 61643,2 | 90130,9 | 9628,7 | 1379,8 | 29354,5 |
| Zachodniopomorskie | 5 ^k | 118786,6 | 5,2 | 63372,5 | 36538,8 | 8474,3 | 2679,0 | 134609,0 |

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

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

TABL. 34(111). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

PROTECTED LANDSCAPE AREAS BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Liczba objektów Number of establi- shments | Powierzchnia obszarów Areas of the protected landscape | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|---|------------------------------------|---|
| | | ogółem w ha total in ha | w % powie- rzchni ogólnej ^a in % of the total area ^a | w tym z "ogółem" of which in "total" | | |
| | | | | lasy forests | użytki rolne arable lands | rezerwy i pozostałe formy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection |
| w hektarach in hectares | | | | | | |
| POLSKA POLAND | 385 | 7078148,8 | 22,6 | 2223848,4 | 2632698,3 | 85999,2 |
| Dolnośląskie | 16 ^b | 138948,5 | 7,0 | 80534,4 | 50047,6 | 393,5 |
| Kujawsko-pomorskie | 32 | 334124,2 | 18,6 | 181242,0 | 140281,7 | 4447,4 |
| Lubelskie | 17 | 301970,8 | 12,0 | 82975,0 | 193448,5 | 2818,1 |
| Lubuskie | 38 | 438453,4 | 31,3 | 222384,1 | 181335,4 | 2405,1 |
| Łódzkie | 13 ^{bcd} | 246434,8 | 13,5 | 17303,0 | 15489 | 3140,4 |
| Małopolskie | 10 | 573080,0 | 37,7 | ^k | ^k | 766,1 |
| Mazowieckie | 29 ^{ef} | 835111,3 | 23,5 | 237944,1 | 516844,2 | 12541,4 |
| Opolskie | 9 | 192039,1 | 20,4 | 103165,3 | 71718,9 | 2410,8 |
| Podkarpackie | 13 | 466411,0 | 26,1 | 221656,1 | 218244,8 | 3480,3 |
| Podlaskie | 13 ^g | 462715,3 | 22,9 | 202721,5 | 216527,3 | 18505,9 |
| Pomorskie | 42 ^{gh} | 393720,0 | 21,5 | 211594,0 | 143272 | 3359,1 |
| Śląskie | 14 | 36987,3 | 3,0 | 10072,4 | 24839,6 | - |
| Świętokrzyskie | 18 ^{ci} | 617957,4 | 52,8 | 171560,9 | 379248,1 | 971,0 |
| Warmińsko-mazurskie | 69 ^j | 956266,5 | 39,6 | ^k | ^k | 24109,4 |
| Wielkopolskie | 33 ^h | 755672,6 | 25,3 | 352786,1 | 340199,9 | 2661,0 |
| Zachodniopomorskie | 19 ^{bj} | 328256,6 | 14,3 | 127909,5 | 141201,3 | 3989,7 |

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

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

TABL. 35(112). OBSZARY NATURA 2000^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
NATURA 2000 AREAS^a BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) <i>Areas of special habitat protection</i> (SAC) | | Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) <i>Areas of special bird protection</i> (SPA) | |
|--|---|---|---|---|
| | powierzchnia w ha <i>area in ha</i> | w % powierzchni województwa <i>in % of area</i> <i>of the voivodship</i> | powierzchnia w ha <i>area in ha</i> | w % powierzchni województwa <i>in % of area</i> <i>of the voivodship</i> |
| P O L S K A P O L A N D | 3815982,0^b | 12,2 | 5575158,4^c | 17,8 |
| Dolnośląskie | 354298,0 | 17,8 | 292104,8 | 14,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 82856,2 | 4,6 | 157791,5 | 8,8 |
| Lubelskie | 164721,6 | 6,6 | 335843,4 | 13,4 |
| Lubuskie | 190010,2 | 13,6 | 294227,7 | 21,0 |
| Łódzkie | 53683,3 | 3,0 | 40259,4 | 2,2 |
| Małopolskie | 152959,9 | 10,1 | 133665,4 | 8,8 |
| Mazowieckie | 192940,6 | 5,4 | 428607,0 | 12,1 |
| Opolskie | 27274,1 | 2,9 | 14161,1 | 1,5 |
| Podkarpackie | 345454,7 | 19,4 | 507774,0 | 28,5 |
| Podlaskie | 543675,2 | 26,9 | 579402,3 | 28,7 |
| Pomorskie | 176874,4 | 9,7 | 363938,1 | 19,9 |
| Śląskie | 92094,1 | 7,5 | 62409,8 | 5,1 |
| Świętokrzyskie | 156076,5 | 13,3 | 21982,3 | 1,9 |
| Warmińsko-mazurskie | 257008,7 | 10,6 | 575821,8 | 23,8 |
| Wielkopolskie | 241314,8 | 8,1 | 425333,6 | 14,3 |
| Zachodniopomorskie | 425078,3 | 18,6 | 692854,0 | 30,3 |

a Spójna funkcjonalnie europejska sieć ekologiczna, tworzona w celu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Powierzchnia przekazana do Komisji Europejskiej wynosi: SOO – 3 791 771 ha, OSO – 5 571 182 ha, i jest wynikiem przestrzennej analizy sumowania wektorowej warstwy granic w oprogramowaniu należącym do systemów informacji przestrzennej. Wartość powierzchni przekazana do KE różni się w stosunku do sum z powierzchni z poszczególnych województw i morza z powodu dynamiki granic Państwa (np. wschodnia i zachodnia przesuwają się wraz z postępującym meandrowaniem rzek stanowiących granicę – obecnie ich kształt jest inny niż podczas wyznaczania najstarszych obszarów Natura 2000). Są to niewielkie wartości, a dotąd nie wykonano aktualizacji przebiegu granic w celu zlikwidowania tego problemu. Prace nad doprecyzowaniem przebiegu granic wyznaczonych obszarów Natura 2000 nadal trwają, dlatego powierzchnie wyznaczonych obszarów mogą w przyszłości ulec zmianie. *b* W tym 359 661,4 ha obszarów SOO leżących na morzu. *c* W tym 648 982,1 ha obszarów OSO leżących na morzu.

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

a Natura 2000 Network is a consistent ecological network created in order to preserve natureal habitats and important species within the European Community. Area referred to the European Commission is: SAC – 3 791 771 ha, SPA – 5 571 182 ha, and is the result of spatial analysis of vector summation layer boundaries in the software belonging to spatial information systems. The value passed to the EC surface varies in relation to the sum of the surface of the individual provinces and sea because of the dynamics of the borders of the State (eg the eastern and western move with progressive meandering rivers, forming the border - out of their shape is different than the designation of Natura's oldest 2000). These are small values, and has not made updating the course boundaries in order to overcome this problem. The work on detailed delimitation of Natura 2000' sites borders is still being carried out. Therefore, the borders of selected sites may be a subject to change in the future. *b* Including 359 661,4 ha SAC of lying on the sea areas. *c* Including 648 982,1 ha SPA of lying on the sea areas.

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

TABL. 36(113). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| O G Ó Ł E M | 33094 | 34989 | 36293 | 36318 | 36316 | T O T A L |
| Pojedyncze drzewa | 25940 | 27331 | 30059 | 30073 | 29996 | Single trees |
| Grupy drzew | 4501 | 4878 | 3658 | 3643 | 3672 | Groups of trees |
| Aleje | 772 | 817 | 699 | 701 | 728 | Alleys |
| Głazy | 1104 | 1202 | 1034 | 1050 | 1057 | Erratic boulders |
| Skalki i jaskinie | 777 ^a | 761 ^a | 303 | 302 | 302 | Stones and caves |
| Pozostałe | . | . | 540 | 549 | 561 ^b | Other |

a Łącznie z grotami i innymi. *b* Obejmuje obiekty: krzewy – 109; źródła, wodospady, wywierzyska – 148; jary – 16 i inne – 288.

a Excluding grottos and other. *b* In "other" there are: bushes – 109; sources, waterfalls, exurgents – 148; ravines – 16 and other – 288.

TABL. 37(114). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | Pojedy- ncze drzewa Single trees | Grupy drzew Groups of trees | Aleje Alleys | Głazy Erratic boulders | Skalki, jaskinie Stones, caves | Pozostałe ^a Other ^a |
|--|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|---|--|
| P O L S K A P O L A N D | 36316 | 29996 | 3672 | 728 | 1057 | 302 | 561 |
| Dolnośląskie | 2597 | 2241 | 191 | 63 | 38 | 32 | 32 |
| Kujawsko-pomorskie | 2675 | 2044 | 426 | 66 | 79 | 1 | 59 |
| Lubelskie | 1513 | 1177 | 177 | 47 | 39 | 5 | 68 |
| Lubuskie | 1290 | 1043 | 169 | 22 | 36 | – | 20 |
| Łódzkie | 3398 | 3201 | 132 | 39 | 11 | 4 | 11 |
| Małopolskie | 2207 | 1724 | 204 | 24 | 14 | 169 | 72 |
| Mazowieckie | 4272 | 3348 | 601 | 95 | 189 | – | 39 |
| Opolskie | 661 | 555 | 70 | 23 | 11 | – | 2 |
| Podkarpackie | 1388 | 1153 | 175 | 24 | 10 | 6 | 20 |
| Podlaskie | 2015 | 1739 | 137 | 29 | 95 | – | 15 |
| Pomorskie | 2809 | 2191 | 368 | 36 | 167 | 1 | 46 |
| Śląskie | 1532 | 1278 | 150 | 32 | 25 | 29 | 18 |
| Świętokrzyskie | 710 | 497 | 68 | 15 | 36 | 53 | 41 |
| Warmińsko-mazurskie | 2564 | 2143 | 208 | 67 | 110 | – | 36 |
| Wielkopolskie | 3843 | 3182 | 427 | 99 | 97 | – | 38 |
| Zachodniopomorskie | 2842 | 2480 | 169 | 47 | 100 | 2 | 44 |

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

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

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

Stan w dniu 31 XII

INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION BY VOIVODSHIPS

As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | | Stanowiska dokumentacyjne <i>Documentation sites</i> | | Użytki ekologiczne <i>Ecological arable lands</i> | | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe <i>Landscape nature-complexes</i> | |
|----------------------------|-------------|---|--|--|--|--|--|
| | | obiekty <i>establi- shments</i> | powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i> | obiekty <i>establi- shments</i> | powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i> | obiekty <i>establi- shments</i> | powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i> |
| POLSKA | 2000 | 103 | 956,9 | 6113 | 44948,3 | 170 | 78108,0 |
| POLAND | 2005 | 115 | 748,6 | 6421 | 44516,8 | 188 | 86837,4 |
| | 2006 | 142 | 762,4 | 6645 | 45180,5 | 200 | 90616,2 |
| | 2007 | 153 | 780,6 | 6686 | 46135,7 | 207 | 93510,0 |
| | 2008 | 164 | 813,0 | 6798 | 45587,0 | 214 | 84645,0 |
| | 2009 | 240 | 835,1 | 6628 | 47337,7 | 287 | 86434,6 |
| | 2010 | 155 | 885,2 | 6877 | 51029,5 | 318 | 93463,6 |
| | 2011 | 157 | 893,5 | 6952 | 51653,1 | 324 | 94926,7 |
| | 2012 | 161 | 900,8 | 7032 | 52187,3 | 328 | 95527,8 |
| Dolnośląskie | | 1 | 0,1 | 153 | 5201,6 | 17 | 9402,5 |
| Kujawsko-pomorskie | | 5 | 93,6 | 1536 | 5360,3 | 48 | 3037,9 |
| Lubelskie | | 7 | 11,3 | 267 | 6909,4 | 7 | 768,8 |
| Lubuskie | | 1 | 5,6 | 361 | 3282,6 | 14 | 10116,9 |
| Łódzkie | | 6 | 33,8 | 483 | 1648,8 | 39 | 11814,0 |
| Małopolskie | | 54 | 55,8 | 39 | 1150,5 | 7 | 188,7 |
| Mazowieckie | | 8 | 521,9 | 740 | 1827,6 | 25 | 5314,3 |
| Opolskie | | 9 | 19,1 | 96 | 709,5 | 20 | 3322,4 |
| Podkarpackie | | 28 | 26,7 | 426 | 3857,2 | 10 | 181,9 |
| Podlaskie | | 2 | 0,5 | 272 | 2184,4 | 5 | 139,1 |
| Pomorskie | | 5 | 29,8 | 857 | 4123,8 | 32 | 13675,3 |
| Śląskie | | 7 | 15,2 | 74 | 795,9 | 23 | 4518,7 |
| Świętokrzyskie | | 15 | 26,7 | 79 | 545,2 | 13 | 103,9 |
| Warmińsko-mazurskie | | 1 | 2,0 | 293 | 5256,5 | 18 | 21388,1 |
| Wielkopolskie | | 2 | 1,7 | 185 | 2813,2 | 8 | 2345,4 |
| Zachodniopomorskie | | 10 | 57,0 | 1171 | 6520,8 | 42 | 9209,9 |

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|--------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| | w sztukach | | | | | in units | | | | |
| Żubry ^b | 715 | 901 | 965 | 1070 | 1107 | 1139 | 1224 | 1225 | 1204 | European bison ^b |
| Kozice | 87 | 138 | 141 | 128 | 150 | 186 | 172 | 244 | 290 | Chamois |
| Niedźwiedzie | 118 | 164 | 130 | 138 | 156 | 119 | 147 | 139 | 158 | Bears |
| Bobry | 24464 | 43499 | 49040 | 51334 | 58847 | 64254 | 68993 | 78174 | 88974 | Beavers |
| Rysie | 285 ^c | 231 | 217 | 230 | 203 | 212 | 285 | 291 | 309 | Lynxes |
| Wilki | 1086 ^c | 800 | 715 | 759 | 702 | 696 | 770 | 913 | 1050 | Wolves |
| Głuszczki | 472 | 484 | 567 | 558 | 607 | 592 | 509 | 476 | 451 | Wood grouses |
| Cietrzewie | 2285 | 1995 | 1608 | 1592 | 1191 | 1149 | 770 | 568 | 567 | Black grouses |

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

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

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

Source: data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 40(117). STAN LICZEBNY^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION^a OF MAJOR PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Żubry ^b European bison ^b | | | | Kozice Chamois | Niedźwiedzie Bears | Bobry Beavers | Rysie Lynxes | Wilki Wolves | Głuszczki Wood-grouses | Cietrzewie Black grouses |
|--------------------------------------|---|---------------------------|--|--|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| | ogółem total | z tego of which | | | | | | | | | |
| | | stada wolne free herds | w ośrodkach zamkniętych in closed centres | | | | | | | | |
| | | | w ogrodach zoologicznych zoological gardens | ośrodkach hodowlanych farming centres | | | | | | | |
| POLSKA POLAND | 1204 | 1022 | 30 | 152 | 290 | 158 | 88974 | 309 | 1050 | 451 | 567 |
| Dolnośląskie | 3 | — | — | 3 | 20 | 5 | 1140 | 4 | 31 | 25 | 125 |
| Kujawsko-pomorskie | — | — | — | — | — | — | 4250 | — | 17 | — | — |
| Lubelskie | — | — | — | — | — | — | 8070 | 34 | 170 | 100 | 23 |
| Lubuskie | — | — | — | — | — | — | 6640 | — | 17 | — | — |
| Łódzkie | 19 | — | 5 | 14 | — | — | 1800 | — | — | — | 3 |
| Małopolskie | 23 | — | — | 23 | 270 | 22 | 4000 | 32 | 62 | 180 | 120 |
| Mazowieckie | 17 | — | — | 17 | — | — | 3900 | 5 | 7 | — | 8 |
| Opolskie | — | — | — | — | — | — | 340 | — | — | — | — |
| Podkarpackie | 256 | 256 | — | — | — | 125 | 13500 | 165 | 365 | 6 | 3 |
| Podlaskie | 621 | 575 | 2 | 44 | — | — | 15000 | 45 | 135 | 30 | 200 |
| Pomorskie | 16 | — | 12 | 4 | — | — | 1660 | — | 6 | — | — |
| Śląskie | 47 | — | 11 | 36 | — | 6 | 450 | 7 | 18 | 110 | — |
| Świętokrzyskie | — | — | — | — | — | — | 4500 | — | 15 | — | 20 |
| Warmińsko-mazurskie | 85 | 81 | — | 4 | — | — | 7500 | 17 | 125 | — | 65 |
| Wielkopolskie | — | — | — | — | — | — | 9579 | — | 22 | — | — |
| Zachodniopomorskie | 117 | 110 | — | 7 | — | — | 6645 | — | 60 | — | — |

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(118). STAN LICZEBNY WAŻNIEJSZYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2012 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2012

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Niedźwiedź <i>Bear</i> | Wilk <i>Wolf</i> | Ryś <i>Lynx</i> | Żubr <i>European bison</i> | Bóbr <i>Beaver</i> | Kozica <i>Chamois</i> | Świstak <i>Alpine marmot</i> | Wydra <i>Otter</i> |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | w sztukach | | | | in heads | | | |
| OGÓLEM | 28 | 97 | 44 | 113 | 3228 | 286 | 360 | 164 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Babiogórski | 1 ^a | 8 ^a | 5 ^a | – | – | – | – | 5 ^e |
| Białowiecki | – | 7 | 2 | 110 | 20 | – | – | 10 |
| Biebrzański | – | 20 | 5 | – | 1000 | – | – | – |
| Bieszczadzki | 1 | 18 | 4 | 3 | 110 | – | – | 39 |
| Bory Tucholskie | – | – ^a | – | – | 15 | – | – | 20 |
| Drawieński | – | 6 | – | – | 120 | – | – | – ^b |
| Gorczański | – ^a | 5 | 5 | – | – ^b | – | – | – ^b |
| Gór Stołowych | – | – | 1 ^a | – | – | – | – | – |
| Kampinoski | – | – | 5 | – | 254 | – | – | 4 |
| Karkonoski | – | – | 4 | – | – | – | – | – ^a |
| Magurski | 2 ^a | 10 | 3 | – | 60 | – | – | – ^b |
| Narwiański | – | – | – | – | 344 | – | – | 5 |
| Ojcowski | – | – | – | – | 12 | – | – | 1 |
| Pieniński | – ^a | – ^a | 3 | – | 12 | – | – | – ^b |
| Poleski | – | 5 | – | – | 451 | – | – | 40 |
| Roztoczański | – | 7 | 2 | – | 10 | – | – | 6 |
| Słowiński | – | – ^b | – | – | 120 | – | – | – ^b |
| Świętokrzyski | – | – | – | – | 31 | – | – | – |
| Tatrzański | 15 | 6 | 4 | – | – | 286 | 360 | 7 |
| Ujście Warty..... | – | – | – | – | 412 | – | – | 10 |
| Wielkopolski | – | – | – | – | 77 | – | – | 4 |
| Wigierski | – | 5 | 1 | – | 160 | – | – | 1 |
| Woliński | – | – | – | – | 20 | – | – | 3 |

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, ale brak danych liczbowych. *c* Wyznaczone strefy ochronne. *d* Przeloty. *e* Bytujące stale lub przechodnie. *f* Od 20.10.2012 r. 1 osobnik

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Transitory, migrating. *b* Occuring, no numeric data. *c* Indicated protection zone. *d* Passage of birds. *e* Permanently ortransitive. *f* From 20.10.2012 one specimen.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 41(118). STAN LICZEBNY WAŻNIEJSZYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2012 R. (dok.)

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

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Gluszc Wood- grouse | Cietrzew Black grouse | Orlik krzykliwy Lesser spo- tted eagle | Orlik grubodzioby Greater spo- tted eagle | Bielik Sea eagle | Orzeł przedni Golden eagle | Bocian czarny Black stork |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|--|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| | w sztukach | | | | in heads | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 121 | 131 | 110 | 17 | 117 | 9 | 191 |
| Babiogórski | 26 | — | — | — | — | — | — ^a |
| Białowiecki | — | — | 8 | — | — | — | 4 |
| Biebrzański | — | 51 | 28 | 17 | 18 | — | 16 |
| Bieszczadzki | — | — | 14 | — | — | — ^b | 14 |
| Bory Tucholskie | — | — | — | — | 3 | — | — ^a |
| Drawieński | — | — | — | — | 8 | — | — |
| Gorczański | 35 | — | 2 | — | — | 2 | 4 |
| Gór Stołowych | — | — | — | — | — | — | 3 ^c |
| Kampinoski | — | — | 2 ^c ; 2 ^e | — | 6 ^e ; 2 ^c | — | 24 ^e ; 12 ^c |
| Karkonoski | — | 32 | — | — | — ^e | — | — ^e |
| Magurski | — | — | 26 ^c | — | — | — | 6 |
| Narwiański | — | — | 2 | — | 1 | — | — |
| Ojcowski | — | — | — | — | — | — | — |
| Pieniński | — | — | 4 | — | — | 2 | 6 |
| Poleski | — | 8 ^c | 6 ^c | — | 2 ^c | — | 12 ^c |
| Roztoczański | — | — | 8 ^c | — | 2 ^e | — | 10 ^c |
| Słowiński | — | — | 3 ^a | — | 12 ^{c e} | 2 ^e | — |
| Świętokrzyski | — | — | — | — | — | — | 4 |
| Tatrzański | 60 | 40 | — | — | — | 3 | 5 |
| Ujście Warty..... | — | — | 3 ^a | — | 50 ^a | — | 60 ^a |
| Wielkopolski | — | — | — | — | 2 ^{c f} | — | 6 ^c |
| Wigierski | — | — | 2 | — | 6 ^c | — | — ^a |
| Woliński | — | — | — | — | 5 ^c | — | — |

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, ale brak danych liczbowych. *c* Wyznaczone strefy ochronne. *d* Przeloty. *e* Bytujące stale lub przechodnie. *f* Od 20.10.2012 r. 1 osobnik

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Transitory, migrating. *b* Occuring, no numeric data. *c* Indicated protection zone. *d* Passage of birds. *e* Permanently ortransitive. *f* From 20.10.2012 one specimen.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 42(119). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWODZTW W 2012 R.

PROTECTIVE FORESTS AREA BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWODZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | | W zarządzie Lasów Państwowych ^a Managed by the State Forests ^a | | | | | Lasy ^b Forest ^b | | |
|--|-------------------------------|---|---|---|---|--|--|--|----------------|--|
| | w hektarach in hectares | w % powie- rzchni lasów in % of forest area | razem total | w tym of which | | | | prywatne private | gminne gminas | |
| | | | | glebo- chronne soil- prote- cting | wodo- chronne water- prote- cting | uszkod- zone 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 |
| | | | | | | | | | | |
| P O L S K A P O L A N D | 3570139 | 39,0 | 3480627 | 330521 | 1517260 | 472545 | 634306 | 64797 | 24715 | 18137 |
| Dolnośląskie | 366734 | 62,0 | 364283 | 36478 | 172353 | 47833 | 53138 | 377 | 2074 | 1847 |
| Kujawsko-pomorskie | 185196 | 44,0 | 182192 | 48643 | 50561 | 7517 | 69319 | 1628 | 1376 | 1345 |
| Lubelskie | 127300 | 21,9 | 126368 | 13035 | 65571 | 6351 | 20480 | 884 | 48 | 46 |
| Lubuskie | 224898 | 32,7 | 224835 | 13225 | 90921 | 9749 | 56680 | 4 | 59 | 35 |
| Łódzkie | 130552 | 33,8 | 129034 | 5252 | 30494 | 41538 | 42929 | 9 | 1509 | 1508 |
| Małopolskie | 202781 | 46,7 | 184580 | 39949 | 88582 | 25182 | 15991 | 15621 | 2580 | 932 |
| Mazowieckie | 168636 | 20,7 | 155632 | 17692 | 63598 | 13787 | 42661 | 12465 | 539 | 500 |
| Opolskie | 167744 | 67,2 | 166519 | 1308 | 59111 | 82952 | 16759 | 431 | 794 | 488 |
| Podkarpackie | 406829 | 60,3 | 397174 | 30564 | 265621 | 39435 | 32394 | 5092 | 4563 | 521 |
| Podlaskie | 162884 | 26,3 | 152237 | 3084 | 50591 | – | 23277 | 10564 | 82 | 72 |
| Pomorskie | 184041 | 27,7 | 182044 | 29486 | 80596 | – | 55309 | 105 | 1892 | 1788 |
| Śląskie | 291757 | 74,4 | 278247 | 11640 | 51312 | 183327 | 24570 | 11998 | 1512 | 1448 |
| Świętokrzyskie | 156086 | 47,6 | 155095 | 11840 | 98831 | 5445 | 32924 | 878 | 113 | 113 |
| Warmińsko-mazurskie | 188415 | 25,3 | 185725 | 10649 | 76730 | – | 28876 | 750 | 1939 | 1939 |
| Wielkopolskie | 317243 | 41,4 | 310444 | 37752 | 155238 | 9429 | 65716 | 3902 | 2897 | 2847 |
| Zachodniopomorskie | 289043 | 35,7 | 286218 | 19924 | 117150 | – | 53283 | 88 | 2737 | 2708 |

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 Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia).

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

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

**TABL. 43(120). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW
I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2012 R.**

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY IN 2012

As of 1 I

| KATEGORIE OCHRONNOŚCI FOREST GROUPS PROTECTION CATEGORY | Powierz- chnia lasów ogółem w tys. ha Total forest area in thous. ha | W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|------------|---|---|
| | | drzewostany według klas tree stands by age groups | | | | | | | | | |
| | | razem total | klasy wieku age groups | | | | | | | VII i wyż- sze and higher (121 lat i więcej years and older) | klasa odnowienia ^a i o budowie przerębowej restocking class ^a and with a selection structure |
| | | | I (1-20 lat years) | II (21-40) | III (41-60) | IV (61-80) | V (81-100) | VI (101- 120) | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 7076,6 | 98,5 | 10,9 | 13,7 | 23,4 | 19,3 | 14,6 | 6,0 | 2,8 | 7,8 | |
| | | w tym LASY of which FORESTS | | | | | | | | | |
| Rezerwy | 101,1 | 98,0 | 1,6 | 7,0 | 12,1 | 16,5 | 18,6 | 14,6 | 25,8 | 1,8 | |
| <i>Nature reserves</i> | | | | | | | | | | | |
| Lasy ochronne | 3480,6 | 98,6 | 9,5 | 13,1 | 21,2 | 19,3 | 15,1 | 6,7 | 3,4 | 10,3 | |
| <i>Protective forests</i> | | | | | | | | | | | |
| kategorie ochronności: <i>protection category</i> | | | | | | | | | | | |
| glebochronne | 330,5 | 98,1 | 7,0 | 10,8 | 18,9 | 19,0 | 17,3 | 8,2 | 4,2 | 12,7 | |
| <i>soil-protecting</i> | | | | | | | | | | | |
| wodochronne | 1517,3 | 98,7 | 9,1 | 13,0 | 21,0 | 19,7 | 14,5 | 6,3 | 2,8 | 12,3 | |
| <i>water-protecting</i> | | | | | | | | | | | |
| uzdrowiskowe | 56,2 | 99,5 | 4,9 | 9,9 | 20,2 | 19,4 | 16,3 | 8,2 | 3,8 | 16,8 | |
| <i>health- resort</i> | | | | | | | | | | | |
| uszkodzone przez przemysł | 472,5 | 98,6 | 13,1 | 15,5 | 20,8 | 18,3 | 14,6 | 5,8 | 2,4 | 8,1 | |
| <i>damaged by industry</i> | | | | | | | | | | | |
| podmiejskie | 634,3 | 99,1 | 9,5 | 12,9 | 22,9 | 20,4 | 16,1 | 6,6 | 2,5 | 8,2 | |
| <i>in urban and around urban</i> | | | | | | | | | | | |
| obronne | 130,4 | 94,6 | 10,6 | 12,3 | 25,1 | 20,9 | 12,7 | 5,3 | 3,2 | 4,5 | |
| <i>defensive</i> | | | | | | | | | | | |
| ostoje zwierząt | 72,9 | 99,0 | 6,7 | 13,5 | 19,6 | 16,1 | 16,5 | 10,1 | 7,4 | 9,1 | |
| <i>animal sanctuaries</i> | | | | | | | | | | | |
| na stałych powierzchniach badawczych | 48,3 | 98,9 | 6,8 | 12,8 | 19,9 | 16,8 | 17,6 | 9,8 | 4,2 | 11,0 | |
| <i>in permanent research areas</i> | | | | | | | | | | | |
| cenne przyrodniczo | 205,0 | 98,5 | 10,5 | 14,4 | 23,2 | 16,9 | 14,8 | 6,2 | 6,4 | 6,1 | |
| <i>environmentally valuable</i> | | | | | | | | | | | |
| nasienne | 13,2 | 99,8 | 2,1 | 1,5 | 0,7 | 1,7 | 5,9 | 28,3 | 54,4 | 5,2 | |
| <i>seedling</i> | | | | | | | | | | | |

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Including class for restocking.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

**TABL. 44(121). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2012 R .**

Stan w dniu 1 I

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 1 I

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem <i>Total</i> | Glebochronne <i>Soil-protecting</i> | Wodochronne <i>Water-protecting</i> | Uzdrowiskowe <i>Health-resort</i> | Uszkodzone przez przemysł <i>Damage by industry</i> | Podmiejskie <i>In urbans and around urban</i> |
|----------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------------|---|--|
| | w hektarach <i>in hectares</i> | | | | | |
| P O L S K A | 3480627 | 330521 | 1517260 | 56222 | 472545 | 634306 |
| P O L A N D | | | | | | |
| Dolnośląskie | 364283 | 36478 | 172353 | 19555 | 47833 | 53138 |
| Kujawsko-pomorskie | 182192 | 48643 | 50561 | 1044 | 7517 | 69319 |
| Lubelskie | 126368 | 13035 | 65571 | 368 | 6351 | 20480 |
| Lubuskie | 224835 | 13225 | 90921 | 275 | 9749 | 56680 |
| Łódzkie | 129034 | 5252 | 30494 | 116 | 41538 | 42929 |
| Małopolskie | 184580 | 39949 | 88582 | 8898 | 25182 | 15991 |
| Mazowieckie | 155632 | 17692 | 63598 | – | 13787 | 42661 |
| Opolski | 166519 | 1308 | 59111 | – | 82952 | 16759 |
| Podkarpackie | 397174 | 30564 | 265621 | 2323 | 39435 | 32394 |
| Podlaskie | 152237 | 3084 | 50591 | 15707 | – | 23277 |
| Pomorskie | 182044 | 29486 | 80596 | 1624 | – | 55309 |
| Śląskie | 278247 | 11640 | 51312 | 164 | 183327 | 24570 |
| Świętokrzyskie | 155095 | 11840 | 98831 | 1032 | 5445 | 32924 |
| Warmińsko-mazurskie | 185725 | 10649 | 76730 | 512 | – | 28876 |
| Wielkopolskie | 310444 | 37752 | 155238 | 410 | 9429 | 65716 |
| Zachodniopomorskie | 286218 | 19924 | 117150 | 4194 | – | 53283 |

(dok.)

(cont.)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Obronne <i>Defensive</i> | Ostoje zwierząt <i>Animal sanctuaries</i> | Na stałych powierzchniach badawczych <i>In the permanent research areas</i> | Cenne przyrodniczo <i>Environmentally valuable</i> | Nasienne <i>Seedling</i> |
|----------------------------|--------------------------------|--|---|--|-----------------------------|
| | w hektarach <i>in hectares</i> | | | | |
| P O L S K A | 130398 | 72859 | 48276 | 205040 | 13200 |
| P O L A N D | 130398 | 72859 | 48276 | 205040 | 13200 |
| Dolnośląskie | 19254 | 6299 | 4979 | 3516 | 878 |
| Kujawsko-pomorskie | 429 | 1921 | 1672 | 658 | 428 |
| Lubelskie | 5765 | 3735 | 1453 | 9244 | 366 |
| Lubuskie | 25500 | 6118 | 5944 | 15483 | 940 |
| Łódzkie | 2032 | 1251 | 2899 | 2325 | 198 |
| Małopolskie | 443 | 1805 | 2911 | 28 | 791 |
| Mazowieckie | 5918 | 2306 | 2539 | 6597 | 534 |
| Opolski | 4045 | 826 | 1218 | 212 | 88 |
| Podkarpackie | 15961 | 4552 | 1917 | 3727 | 680 |
| Podlaskie | 1064 | 8266 | 3651 | 45380 | 1217 |
| Pomorskie | 3816 | 4608 | 4147 | 1136 | 1322 |
| Śląskie | 2044 | 631 | 3000 | 609 | 950 |
| Świętokrzyskie | 26 | 1684 | 121 | 2548 | 644 |
| Warmińsko-mazurskie | 10750 | 8568 | 3952 | 43716 | 1972 |
| Wielkopolskie | 4408 | 6011 | 4420 | 25976 | 1084 |
| Zachodniopomorskie | 28943 | 14278 | 3453 | 43885 | 1108 |

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

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

TABL. 45(122). STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZADZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 1 I

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 1 I

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem w tysiącach hektarów <i>Total in thousand hectares</i> | rezerwy <i>nature reserves</i> | W tym w % ogółem | | Of which in % of total | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------|--|--|
| | | | razem <i>total</i> | lasy ochronne | | | uszkodzone przez przemysł <i>damage by industry</i> | |
| | | | | lasy ochronne | | | | |
| | | | kategorie ochronności | | | | | |
| | | | <i>protective forest</i> | | | | | |
| | | | <i>protection category</i> | | | | | |
| | | | glebochronne | wodochronne | uzdrowiskowe | | | |
| | | | <i>soil-protecting</i> | <i>water-protecting</i> | <i>health-resort</i> | | | |
| POLSKA | 7076,6 | 1,4 | 49,2 | 4,7 | 21,4 | 0,8 | 6,7 | |
| POLAND | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 550,2 | 0,7 | 66,2 | 6,6 | 31,3 | 3,6 | 8,7 | |
| Kujawsko-pomorskie | 366,8 | 1,5 | 49,7 | 13,3 | 13,8 | 0,3 | 2,0 | |
| Lubelskie | 323,3 | 2,5 | 39,1 | 4,0 | 20,3 | 0,1 | 2,0 | |
| Lubuskie | 666,3 | 0,3 | 33,6 | 2,0 | 13,6 | 0,0 | 1,5 | |
| Łódzkie | 246,3 | 1,6 | 52,3 | 2,1 | 12,4 | 0,0 | 16,9 | |
| Małopolskie | 199,0 | 1,5 | 92,8 | 20,1 | 44,5 | 4,5 | 12,7 | |
| Mazowieckie | 417,5 | 2,1 | 37,2 | 4,2 | 15,2 | – | 3,3 | |
| Opolski | 232,0 | 0,3 | 71,8 | 0,6 | 25,5 | – | 35,8 | |
| Podkarpackie | 486,8 | 2,0 | 81,6 | 6,3 | 54,5 | 0,5 | 8,1 | |
| Podlaskie | 380,0 | 5,4 | 40,0 | 0,8 | 13,3 | 4,1 | – | |
| Pomorskie | 571,8 | 0,9 | 31,9 | 5,2 | 14,1 | 0,3 | – | |
| Śląskie | 302,5 | 1,1 | 92,0 | 3,8 | 17,0 | 0,1 | 60,6 | |
| Świętokrzyskie | 223,8 | 1,0 | 69,3 | 5,3 | 44,1 | 0,5 | 2,4 | |
| Warmińsko-mazurskie | 680,7 | 2,0 | 27,4 | 1,6 | 11,3 | 0,1 | – | |
| Wielkopolskie | 661,5 | 0,5 | 47,0 | 5,7 | 23,5 | 0,1 | 1,4 | |
| Zachodniopomorskie | 768,2 | 0,9 | 37,2 | 2,6 | 15,3 | 0,5 | – | |

(*cont.*)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | W tym w % ogółem | | Of which in % of total | | | |
|----------------------------|---|---|--|---|---|---|
| | podmiejskie <i>in urban and around urban</i> | obronne <i>defensive</i> | lasy ochronne | | | nasienne <i>seedling</i> |
| | | | lasy ochronne | | | |
| | | kategorie ochronności | | | | |
| | | <i>protective forest</i> | | | | |
| | | <i>protection category</i> | | | | |
| | | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> | ostryż zwierząt <i>animal sanctuaries</i> | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> |
| | | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> | ostryż zwierząt <i>animal sanctuaries</i> | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> | na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i> |
| POLSKA | 9,0 | 1,8 | 1,0 | 0,7 | 2,9 | 0,2 |
| POLAND | | | | | | |
| Dolnośląskie | 9,7 | 3,5 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,2 |
| Kujawsko-pomorskie | 18,9 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| Lubelskie | 6,3 | 1,8 | 1,2 | 0,4 | 2,9 | 0,1 |
| Lubuskie | 8,5 | 3,8 | 0,9 | 0,9 | 2,3 | 0,1 |
| Łódzkie | 17,4 | 0,8 | 0,5 | 1,2 | 0,9 | 0,1 |
| Małopolskie | 8,0 | 0,2 | 0,9 | 1,5 | 0,0 | 0,4 |
| Mazowieckie | 10,2 | 1,4 | 0,6 | 0,6 | 1,6 | 0,1 |
| Opolski | 7,2 | 1,7 | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 0,0 |
| Podkarpackie | 6,7 | 3,3 | 0,9 | 0,4 | 0,8 | 0,1 |
| Podlaskie | 6,1 | 0,3 | 2,2 | 1,0 | 11,9 | 0,3 |
| Pomorskie | 9,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| Śląskie | 8,1 | 0,7 | 0,2 | 1,0 | 0,2 | 0,3 |
| Świętokrzyskie | 14,7 | 0,0 | 0,8 | 0,1 | 1,1 | 0,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 4,2 | 1,6 | 1,3 | 0,6 | 6,4 | 0,3 |
| Wielkopolskie | 9,9 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 3,9 | 0,2 |
| Zachodniopomorskie | 6,9 | 3,8 | 1,9 | 0,4 | 5,7 | 0,1 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

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

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | | SPECIFICATION |
|--|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------------|---|
| | | | | | ogółem total | 2011= 100 | |
| Zarejestrowane przypadki: | | | | | | | Registered events: |
| bezprawne korzystanie z lasu | 1641 | 2368 | 53988 | 41809 | 48018 | 114,9 | unlawful using from forest |
| wykrywalność w % | 93,0 | 81,1 | 91,3 | 90,3 | 94,6 | x | detectability of delinquents in % |
| kłusownictwo | 542 | 548 | 293 | 319 | 331 | 103,8 | poaching |
| wykrywalność w % | 54,7 | 34,5 | 24,2 | 30,7 | 29,6 | x | detectability of delinquents in % |
| kradzież i zniszczenie mienia | 2034 | 1745 | 1129 | 1338 | 1337 | 99,9 | theft and destruction property |
| wykrywalność w % | 18,0 | 14,5 | 11,6 | 9,8 | 9,5 | x | detectability of delinquents in % |
| kradzież drewna | 11109 | 9455 | 7411 | 8870 | 6451 | 72,7 | theft of wood |
| wykrywalność ^a w % | 35,9 | 40,6 | 38,1 | 39,6 | 40,7 | x | detectability of delinquents in % |
| Skradzione drewno w m³ | | | | | | | Stoated wood in m³ |
| ogółem | 33777 | 27900 | 20629 | 26939 | 19716 | 73,2 | total |
| w tym opałowe | 7151 | 6399,9 | . | . | . | x | of which fuel |
| Wartość spowodowanych szkód | | | | | | | Value of caused damages |
| ogółem w tys. zł | 7404,6 | 7419,9 | 5559,9 | 8141,7 | 7039,3 | 86,5 | total in thous. zł |
| skradzione drewno: | | | | | | | stoated wood: |
| w tys. zł | 4341,8 | 4149,7 | 3207,3 | 5323,2 | 3906,6 | 73,4 | in thous. zł |
| w % wartości szkód ogółem | 58,6 | 55,9 | 57,7 | 65,4 | 55,5 | x | in % of total damages |
| kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł | 1816,2 | 1892,6 | 843,8 | 1065,2 | 1335,6 | 126,2 | theft and destruction property in thous.zł |
| bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł | 145,8 | 60,8 | 284,8 | 493,9 | 398,1 | 173,4 | unlawful using from forest in thous. zł |
| kusownictwo w tys. zł | 1100,8 | 1317,1 | 1224,1 | 1259,4 | 1398,9 | 102,9 | poaching in thous. zł |
| Restytucja należności ogółem^{bc} | | | | | | | Restitution of due amount total^{bc} |
| w tys. zł | 2653,7 | 3468,4 | 2347,8 | 3176,0 | 2683,2 | 84,5 | in thous. zł |

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of Directorate General of the State Forests.

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

LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2012 R.

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

FOREST HOLDING IN 2012

| GRUPY RODZAJOWE SZKÓD TYPE GROUPS OF DAMAGES | Wartość spowodowanych szkód (straty) Value of caused damages (loss) | Restytucja należności i mienie odzyskane Restitution of due amount and property recovered | | Restytucja strat z lat poprzednich w tys. zł Restitution of losses of previous years in thous. zł | |
|---|--|--|---------------|--|---------------|
| | w tys. zł in thous. zł | w % wartości szkód in % value of damages | | | |
| OGÓŁEM | | 7039,3 | 1518,6 | 21,6 | 1164,6 |
| TOTAL | | | | | |
| Kradzież drewna z lasu | | 3906,6 | 1324,9 | 33,9 | 1073,3 |
| Theft of wood from forest | | | | | |
| Kradzież i zniszczenie mienia | | 1335,6 | 69,8 | 5,2 | 12,2 |
| Theft and destruction property | | | | | |
| Bezprawne korzystanie z lasu | | 398,1 | 43,7 | 11,0 | 17,5 |
| Unlawful using from forest | | | | | |
| Kłusownictwo | | 1398,9 | 80,2 | 5,7 | 61,7 |
| Poaching | | | | | |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 48(125). SZKODNICTWO LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Grupy rodzajowe szkód <i>Type groups of damages</i> | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|--|---|--|---|
| | kradzież drewna z lasu <i>theft of wood from forest</i> | | | kradzież i zniszczenie mienia <i>theft and destruction property</i> | | bezprawne korzystanie z lasu <i>unlawful using from forest</i> | | kłusownictwo <i>poaching</i> | |
| | zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i> | skra- dzione drewno w m ³ <i>stoated wood in m³</i> | wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i> | zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i> | wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i> | zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i> | wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i> | zarejes- trowane przypadki <i>registered events</i> | wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i> |
| O G Ó Ł E M TOTAL | 6451 | 19716 | 3906,6 | 1337 | 1335,6 | 48018 | 398,1 | 331 | 1398,9 |
| Białystok | 237 | 843 | 165,1 | 42 | 43,0 | 1988 | 0,7 | 17 | 126,8 |
| Gdańsk | 223 | 664 | 131,4 | 55 | 70,8 | 4683 | 38,1 | 15 | 44,6 |
| Katowice | 585 | 1842 | 404,9 | 144 | 160,5 | 6355 | 158,8 | 50 | 135,1 |
| Kraków | 155 | 314 | 71,7 | 30 | 15,2 | 644 | 0,6 | 8 | 34,4 |
| Krosno | 468 | 1304 | 246,5 | 66 | 45,8 | 1879 | 22,7 | 25 | 119,6 |
| Lublin | 576 | 1395 | 251,3 | 68 | 52,9 | 1466 | 0,6 | 27 | 124,9 |
| Łódź | 466 | 1537 | 308,3 | 51 | 41,0 | 2478 | 3,5 | 21 | 45,9 |
| Olsztyn | 222 | 578 | 105,2 | 42 | 62,2 | 3649 | 1,8 | 20 | 117,4 |
| Piła | 191 | 491 | 93,0 | 76 | 224,1 | 3225 | 1,0 | 23 | 97,0 |
| Poznań | 451 | 1535 | 334,6 | 81 | 56,3 | 1527 | 1,7 | 9 | 33,4 |
| Radom | 661 | 1382 | 258,4 | 67 | 62,2 | 1269 | 13,3 | 5 | 8,7 |
| Szczecin | 272 | 1109 | 238,5 | 63 | 52,3 | 3109 | 37,4 | 20 | 77,9 |
| Szczecinek | 247 | 729 | 113,5 | 112 | 75,4 | 2741 | 0,1 | 32 | 187,9 |
| Toruń | 409 | 1025 | 189,1 | 116 | 63,9 | 4836 | 9,9 | 17 | 78,3 |
| Warszawa | 493 | 1586 | 289,2 | 53 | 56,4 | 2494 | 0,0 | 9 | 44,2 |
| Wrocław | 529 | 2548 | 577,1 | 142 | 162,9 | 3273 | 80,1 | 21 | 88,6 |
| Zielona Góra..... | 266 | 834 | 128,7 | 129 | 91,0 | 2402 | 28,0 | 12 | 34,4 |

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.

DZIAŁ V. ŁOWIECTWO

CHAPTER V. HUNTING

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

Stan w dniu 10 III

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

As of 10 III

| L A T A Y E A R S | Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i> | | Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i> | | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|
| | liczba <i>number</i> | członkowie <i>members</i> | liczba <i>number</i> | powierzchnia <i>area</i> | | |
| | | | | ogółem <i>grand total</i> | w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i> | |
| | | | | | razem <i>total</i> | w % ogółem <i>in % of</i> |
| w tys. ha | <i>in thous. ha</i> | <i>grand total</i> | | | | |
| 2000 | 2492 | 100236 | 4750 | 25277,3 | 7297,0 | 28,9 |
| 2005 | 2516 | 103651 | 4742 | 25347,2 | 7388,0 | 29,2 |
| 2009 | 2528 | 107841 | 4733 | 25212,8 | 7579,3 | 30,1 |
| 2010 | 2533 | 109325 | 4727 | 25335,8 | 7590,7 | 30,0 |
| 2011 | 2535 | 111948 | 4730 | 25369,1 | 7607,1 | 30,0 |
| 2012..... | 2536 | 113178 | 4725 | 25401,8 | 7645,8 | 30,1 |
| 2013..... | 2541 | 116156 | 4703 | 25506,5 | 7708,8 | 30,2 |

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

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

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

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

TABL. 2(127). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2012/2013

Stan w dniu 10 III 2013

*CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS BY VOIVODSHIPS
IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2012/2013*

As of 10 III 2013

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i> | | Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i> | | | |
|----------------------------|--|---|---|------------------------------|---|------------------------------|
| | liczba ^b <i>number^b</i> | członkowie ^c <i>members^c</i> | liczba <i>number</i> | powierzchnia <i>area</i> | | |
| | | | | ogółem <i>grand total</i> | w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i> | |
| | | | | | razem <i>total</i> | w % ogółem <i>in % of</i> |
| w tys. ha | <i>in thous. ha</i> | <i>grand total</i> | | | | |
| P O L S K A | 2541 | 116156 | 4703 | 25506,5 | 7708,8 | 30,2 |
| P O L A N D | | | | | | |
| Dolnośląskie | 199 | 9456 | 358 | 1595,4 | 487,8 | 30,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 176 | 6798 | 253 | 1501,3 | 360,1 | 24,0 |
| Lubelskie | 120 | 6997 | 323 | 2105,5 | 485,0 | 23,0 |
| Lubuskie | 110 | 5049 | 205 | 1056,7 | 547,0 | 51,8 |
| Łódzkie | 174 | 5892 | 308 | 1568,9 | 346,7 | 22,1 |
| Małopolskie | 198 | 7216 | 241 | 1131,4 | 353,9 | 31,3 |
| Mazowieckie | 362 | 14865 | 589 | 2998,9 | 706,7 | 23,6 |
| Opolskie | 72 | 3540 | 147 | 754,6 | 212,9 | 28,2 |
| Podkarpackie | 118 | 6816 | 206 | 1211,2 | 498,1 | 41,1 |
| Podlaskie | 95 | 4997 | 294 | 1667,4 | 456,3 | 27,4 |
| Pomorskie | 131 | 7245 | 306 | 1630,4 | 623,8 | 38,3 |
| Śląskie | 177 | 6522 | 207 | 926,4 | 358,8 | 38,7 |
| Świętokrzyskie | 94 | 3520 | 203 | 1037,0 | 314,4 | 30,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 113 | 7099 | 333 | 2063,7 | 599,2 | 29,0 |
| Wielkopolskie | 255 | 11924 | 465 | 2427,2 | 675,1 | 27,8 |
| Zachodniopomorskie | 147 | 8220 | 265 | 1830,5 | 683,0 | 37,3 |

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

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

a Defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. *b* Grouping method according to the established hunting club. *c* Grouping method according to the established resident member of the hunting club.

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

TABL. 3(128). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | SPECIFICATION |
|------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|
| | W SZTUKACH | | | IN HEADS | | | | |
| Łosie | 2076 | 3896 | 7515 | 8387 | 9862 | 11714 | 13686 | Moose |
| Daniele | 9050 | 13115 | 20667 | 23319 | 26517 | 27225 | 28198 | Fallow deer |
| Muflony | 1725 | 1684 | 2595 | 2811 | 2772 | 2766 | 2748 | Mouflons |
| | W TYSIĄCACH SZTUK | | | IN THOUSAND HEADS | | | | |
| Jelenie | 117,5 | 140,7 | 176,1 | 180,2 | 194,7 | 203,0 | 217,2 | Deer |
| Sarny | 597,1 | 691,6 | 827,5 | 822,0 | 829,9 | 829,0 | 875,9 | Roe deer |
| Dziki | 118,3 | 173,5 | 251,0 | 249,9 | 267,8 | 255,8 | 282,2 | Wild boars |
| Lisy | 145,1 | 201,2 | 203,3 | 198,3 | 211,9 | 209,2 | 213,3 | Foxes |
| Zające | 551,4 | 475,4 | 562,4 | 558,7 | 596,7 | 601,7 | 649,5 | Hares |
| Bażanty | 263,7 | 333,1 | 462,0 | 462,9 | 458,5 | 457,0 | 483,8 | Pheasants |
| Kuropatwy | 345,6 | 346,6 | 442,3 | 388,4 | 330,3 | 292,2 | 290,4 | Partridges |

^a Dane szacunkowe.

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

^a Estimated data.

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

TABL. 4(129). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W W ŁOWIECKIM ROKU
 GOSPODARCZYM^b 2012/2013

Stan w dniu 10 III 2013

MAJOR GAME SPECIES^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2012/2013

As of 10 III 2013

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Łosie Moose | Daniele Fallow deer | Muflony Mouflons | Jelenie Deer | Sarny Roe deer | Dziki Wild boars | Lisy Foxes | Zające Hares | Bażanty Phea- sants | Kuro- patwy Partridges |
|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|
| | w sztukach in heads | | | w tys. sztuk in thous. heads | | | | | | |
| P O L S K A | 13686 | 28198 | 2748 | 217,2 | 875,9 | 282,2 | 213,3 | 649,5 | 483,8 | 290,4 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | 1499 | 1942 | 16,9 | 83,5 | 26,8 | 13,1 | 20,8 | 23,7 | 13,9 |
| Kujawsko-pomorskie | 454 | 3719 | 112 | 9,6 | 49,1 | 12,5 | 12,0 | 53,7 | 32,8 | 12,9 |
| Lubelskie | 2342 | 362 | – | 7,6 | 57,3 | 17,8 | 20,5 | 65,2 | 43,8 | 28,1 |
| Lubuskie | – | 1381 | – | 14,9 | 54,8 | 20,4 | 9,4 | 11,8 | 10,9 | 6,3 |
| Łódzkie | 193 | 1067 | – | 5,4 | 49,7 | 8,2 | 10,3 | 89,6 | 63,9 | 51,9 |
| Małopolskie | 50 | 263 | – | 6,1 | 34,2 | 6,2 | 10,4 | 38,6 | 60,4 | 12,5 |
| Mazowieckie | 2417 | 654 | – | 7,0 | 61,5 | 18,8 | 21,4 | 110,8 | 75,2 | 48,5 |
| Opolskie | – | 2181 | 34 | 11,3 | 38,0 | 11,2 | 6,1 | 8,8 | 13,3 | 4,5 |
| Podkarpackie | 320 | 666 | – | 12,8 | 44,0 | 10,8 | 12,4 | 17,9 | 30,4 | 13,8 |
| Podlaskie | 4162 | 35 | – | 13,7 | 29,2 | 14,4 | 14,5 | 36,3 | 3,6 | 14,0 |
| Pomorskie | 105 | 1647 | 70 | 19,5 | 58,6 | 20,5 | 13,4 | 24,7 | 6,3 | 7,3 |
| Śląskie | 77 | 1523 | 19 | 10,7 | 38,0 | 9,7 | 8,8 | 18,9 | 34,4 | 8,4 |
| Świętokrzyskie | 242 | 110 | – | 2,8 | 20,4 | 5,4 | 6,5 | 37,0 | 35,5 | 27,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 3182 | 1718 | 60 | 25,5 | 67,5 | 30,2 | 18,0 | 38,1 | 3,3 | 9,9 |
| Wielkopolskie | 122 | 7942 | 288 | 20,3 | 93,4 | 28,1 | 19,8 | 59,4 | 36,4 | 20,9 |
| Zachodniopomorskie | 20 | 3431 | 223 | 33,0 | 97,0 | 41,3 | 16,6 | 17,9 | 10,0 | 9,9 |

^a Dane szacunkowe. ^b Liczonym od 1 IV danego roku do 30 III roku następnego.

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

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

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

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000/ 2001 | 2005/ 2006 | 2008/ 2009 | 2009/ 2010 | 2010/ 2011 | 2011/ 2012 | 2012/ 2013 | SPECIFICATION |
|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | w tys. sztuk | | | in thous. heads | | | | |
| Łosie | 0,3 | – | – | – | 0,2 | – | – | Moose |
| Jelenie | 41 | 41 | 46 | 51 | 54 | 60 | 69 | Deer |
| Daniele | 2,5 | 3,3 | 4,3 | 5,1 | 6,4 | 7,0 | 7,5 | Fallow deear |
| Sarny | 158 | 147 | 157 | 176 | 161 | 167 | 172 | Roe deer |
| Dziki | 93 | 138 | 226 | 218 | 233 | 196 | 240 | Wild boars |
| Lisy | 101 | 175 | 146 | 141 | 142 | 130 | 144 | Foxes |
| Zające | 65 | 30 | 18 | 19 | 18 | 10 | 18 | Hares |
| Bażanty | 95 | 102 | 147 | 111 | 104 | 113 | 117 | Pheasants |
| Kuropatwy | 23 | 18 | 15 | 12 | 3,1 | 1,8 | 1,7 | Partridges |

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

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

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

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

TABL. 6(131). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a
TRAPPED OF GAME SPECIES^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000/ 2001 | 2005/ 2006 | 2008/ 2009 | 2009/ 2010 | 2010/ 2011 | 2011/ 2012 | 2012/ 2013 | SPECIFICATION |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|
| | W SZTUKACH | | | IN HEADS | | | | |
| Daniele | – | – | 28 | – | 21 | 4 | 20 | Fallow deear |
| Dziki | – | – | 449 | 168 | 151 | 31 | 148 | Wild boars |
| Kuropatwy | 282 | – | 15 | 43 | 10 | – | – | Partridges |
| Zające | 6342 | 1243 | 411 | 82 | 310 | 359 | 418 | Hares |
| Bażanty (zasiedlenie) ^b | 62,0 | 98,8 | 96,5 | 87,2 | 97,3 | 103,7 | 108,7 | Pheasants (stocked) ^b |

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

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

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

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

TABL. 7(132). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2012/2013

SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2012/2013

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Łosie Moose | Daniele Fallow deer | Muflony Mou- flons | Jelenie Deer | Sarny Roe deer | Dziki Wild boars | Lisy Foxes | Zające Hares | Bażanty Phea- sants | Kuropa- twy Partridges | Kaczki Wild ducks |
|----------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | w sztukach | | | | | | in heads | | | | |
| P O L S K A | – | 7527 | 484 | 68704 | 172249 | 239907 | 144487 | 17928 | 116893 | 1749 | 108471 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | 228 | 423 | 5492 | 17110 | 24987 | 9233 | 7 | 2569 | – | 6355 |
| Kujawsko-pomorskie | – | 1457 | 8 | 3799 | 9222 | 10451 | 9327 | 686 | 12861 | – | 7231 |
| Lubelskie | – | 31 | – | 1587 | 10093 | 13612 | 11516 | 1715 | 5061 | 40 | 7894 |
| Lubuskie | – | 197 | – | 5289 | 12251 | 20417 | 5850 | – | 3202 | – | 3092 |
| Łódzkie | – | 187 | – | 1182 | 7923 | 5422 | 9291 | 2920 | 10294 | 103 | 6110 |
| Małopolskie | – | 31 | – | 1789 | 7694 | 5223 | 9227 | 2861 | 18304 | 35 | 8068 |
| Mazowieckie | – | 98 | – | 1422 | 9360 | 12671 | 14018 | 4024 | 17512 | 655 | 12693 |
| Opolskie | – | 686 | 2 | 4834 | 9735 | 10472 | 5016 | 18 | 3001 | – | 2956 |
| Podkarpackie | – | 89 | – | 4061 | 9439 | 7871 | 7590 | 116 | 4836 | 26 | 3017 |
| Podlaskie | – | 2 | – | 2425 | 4638 | 7273 | 6653 | 179 | 2117 | – | 4340 |
| Pomorskie | – | 373 | – | 7336 | 10611 | 17296 | 7176 | 204 | 1015 | – | 5350 |
| Śląskie | – | 474 | 3 | 3603 | 7893 | 8181 | 6723 | 1189 | 11317 | 64 | 9851 |
| Świętokrzyskie | – | 14 | – | 545 | 3072 | 2663 | 4252 | 3103 | 9578 | 425 | 5479 |
| Warmińsko-mazurskie | – | 400 | – | 6320 | 13877 | 26122 | 10347 | 70 | 402 | – | 9719 |
| Wielkopolskie | – | 2295 | 29 | 6109 | 19205 | 23754 | 18286 | 834 | 13776 | 400 | 10202 |
| Zachodniopomorskie | – | 965 | 19 | 12911 | 20126 | 43492 | 9982 | 2 | 1048 | 1 | 6114 |

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

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

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

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

**TABL. 8(133). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2012/2013**
NUMBER OF LOSS^a OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2012/2013

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Łosie | Daniele | Muflony | Jelenie | Sarny | Dziki |
|----------------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------|
| | <i>Moose</i> | <i>Fallow deer</i> | <i>Mouflons</i> | <i>Deer</i> | <i>Roe deer</i> | <i>Wild boars</i> |
| | w sztukach | | | in heads | | |
| P O L S K A | 97 | 459 | 62 | 3689 | 9747 | 1730 |
| P O L A N D | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | 43 | 48 | 257 | 871 | 172 |
| Kujawsko-pomorskie | 12 | 57 | 1 | 142 | 285 | 69 |
| Lubelskie | 11 | – | – | 81 | 445 | 58 |
| Lubuskie | – | 17 | – | 230 | 411 | 130 |
| Łódzkie | 3 | 14 | – | 120 | 735 | 103 |
| Małopolskie | – | – | – | 155 | 532 | 65 |
| Mazowieckie | 15 | 6 | – | 85 | 718 | 109 |
| Opolskie | 1 | 32 | 1 | 235 | 362 | 85 |
| Podkarpackie | 2 | 14 | – | 358 | 1132 | 106 |
| Podlaskie | 18 | – | – | 168 | 327 | 59 |
| Pomorskie | 2 | 20 | – | 194 | 254 | 92 |
| Śląskie | 1 | 12 | 1 | 246 | 645 | 72 |
| Świętokrzyskie | 3 | – | – | 60 | 437 | 32 |
| Warmińsko-mazurskie | 23 | 39 | – | 503 | 616 | 155 |
| Wielkopolskie | 6 | 143 | 11 | 330 | 1207 | 199 |
| Zachodniopomorskie | – | 62 | – | 525 | 770 | 224 |

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

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

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

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

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2008/ 2009 | 2009/ 2010 | 2010/ 2011 | 2011/ 2012 | 2012/ 2013 | SPECIFICATION |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------|
| | w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices) | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 55535,0 | 49513,9 | 57376,2 | 56998,0 | 68263,4 | T O T A L |
| PGL Lasy Państwowe | 10238,0 | 9011,0 | 9939,6 | 9887,5 | 11298,4 | State Forests National Forest Holding |
| Agencja Nieruchomości Rolnych | 244,0 | 157,9 | 586,6 | 388,5 | – | Agricultural Property Agency |
| Polski Związek Łowiecki | 45053,0 | 40345,0 | 46850,0 | 46722,0 | 56965,0 | Polish Hunting Association |

a Wyplacone osobom fizycznym lub prawnym, posiadaczom upraw i płodów rolnych uszkodzonych przez dziki, losie, jelenie, daniele i sarny oraz za szkody powstałe przy wykonywaniu polowania; dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV br. do 31 III roku następnego.

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

a Paid to natural or legal persons - holders of agricultural crops and damaged by wild boars, moose, deer, fallow and roe deer, and for damages resulting from the exercise of hunting; data concern the hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

U W A G A: dane w tabl. 10(135)–16(141) 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 10(135)–16(141) relate to game breeding centers run by educational and scientific institutions and other units, in accordance with article 28, paragraph 3 of the Act of 13 October 1995 on Hunting Law (Journal of Laws No. 147, item. 713, with later changes).

TABL. 10(135). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN Y P R O W A D Z O N Y C H P R Z E Z I N S T Y T U C J E N A U K O W O – D Y D A K T Y C Z N E I I N N E J E D N O S T K I^a

Stan w dniu 10 III 2013

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS

AND OTHER UNITS^a

As of 10 III 2013

| OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYN Y <i>CENTRES OF GAME BREEDING</i> | Lokalizacja (województwo) <i>Location</i> (voivodships) | Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i> | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|
| | | liczba <i>number</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 % <i>in % of</i> grand <i>total</i> |
| | | | w ha | in ha | | |
| R A Z E M | x | 14 | 74723 | 34005 | 45,5 | |
| T O T A L | | | | | | |
| 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 | 2 | 2272 | 1535 | 67,6 | |
| <i>Research Station of Ecological Agriculture and Preservation of Native Breeds; Polish Academy of Sciences, Popielno</i> | | | | | | |
| SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów | łódzkie | 3 | 14016 | 3338 | 23,8 | |
| <i>Warsaw University of Life Sciences SGGW – Experimental Forest Station, Rogów</i> | | | | | | |
| Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój | małopolskie | 1 | 9385 | 6218 | 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 Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Złotówek</i> | | | | | | |
| Instytut Ochrony Roślin, Poznań | wielkopolskie | 1 | 2190 | 305 | 13,9 | |
| <i>Institute of Plant Protection, Poznań</i> | | | | | | |
| Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina | wielkopolskie | 2 | 12810 | 8912 | 69,6 | |
| <i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station Murowana Goślina</i> | | | | | | |
| Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice | wielkopolskie | 2 | 8850 | 2181 | 24,6 | |
| <i>Poznań University of Life Sciences – Experimental Forest Station Siemianice</i> | | | | | | |

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

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

TABL. 11(136). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b

Stan w dniu 10 III

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

As of 10 III

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | SPECIFICATION |
|------------------|------------|------|------|------|----------|------|------|--------------------|
| | w sztukach | | | | in heads | | | |
| Łosie | – | 2 | 2 | 2 | 1 | 7 | 1 | <i>Moose</i> |
| Daniele | 596 | 611 | 675 | 615 | 744 | 783 | 760 | <i>Fallow deer</i> |
| Muflony | – | – | – | – | – | – | – | <i>Mouflons</i> |
| Jelenie | 873 | 898 | 904 | 848 | 853 | 931 | 932 | <i>Deer</i> |
| Sarny | 4598 | 4861 | 4757 | 4123 | 3954 | 3625 | 3775 | <i>Roe deer</i> |
| Dziki | 1024 | 931 | 1030 | 834 | 859 | 981 | 958 | <i>Wild boars</i> |
| Lisy | 558 | 419 | 500 | 450 | 434 | 457 | 469 | <i>Foxes</i> |
| Zajęce | 1282 | 1298 | 1386 | 753 | 719 | 696 | 792 | <i>Hares</i> |
| Bażanty | 1596 | 1271 | 1837 | 1123 | 793 | 853 | 928 | <i>Pheasants</i> |
| Kuropatwy | 412 | 463 | 517 | 356 | 300 | 249 | 211 | <i>Partridges</i> |

a Dane szacunkowe. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

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

TABL. 12(137). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2012/2013

Stan w dniu 10 III 2013

MAJOR GAME SPECIES^a IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b BY VOIVODSHIPS IN N HUNTING ECONOMIC YEAR^c 2012/2013

As of 10 III 2013

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Łosie <i>Moose</i> | Daniele <i>Fallow deer</i> | Muflony <i>Mou- flons</i> | Jelenie <i>Deer</i> | Sarny <i>Roe deer</i> | Dziki <i>Wild boars</i> | Lisy <i>Foxes</i> | Zajęce <i>Hares</i> | Bażanty <i>Phea- sants</i> | Kuropa- twy <i>Partri- dges</i> |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
| | w sztukach in heads | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 1 | 760 | – | 932 | 3775 | 958 | 469 | 792 | 928 | 211 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | 79 | – | 140 | 419 | 165 | 52 | 125 | 100 | 35 |
| Kujawsko-pomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Lubuskie | – | – | – | 108 | 1035 | 250 | 85 | 94 | 450 | 27 |
| Łódzkie | – | 25 | – | 39 | 570 | 117 | 50 | 310 | 250 | 80 |
| Małopolskie | – | – | – | 288 | 392 | 72 | 102 | 74 | – | – |
| Mazowieckie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Opolskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Podkarpackie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Podlaskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Śląskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 1 | – | – | 60 | 22 | 42 | 20 | 14 | – | – |
| Wielkopolskie | – | 656 | – | 297 | 1337 | 312 | 160 | 175 | 128 | 69 |
| Zachodniopomorskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

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

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

**TABL. 13(138). ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY
PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^f
SHOOTING^a OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC
INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2006/ 2007 | 2007/ 2008 | 2008/ 2009 | 2009/ 2010 | 2010/ 2011 | 2011/ 2012 | 2012/ 2013 | SPECIFICATION |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | w sztukach | | | | in heads | | | |
| Łosie | - | - | - | - | - | - | - | Moose |
| Daniele | 160 | 183 | 207 | 205 | 194 | 201 | 265 | Fallow deer |
| Muflony | - | - | - | - | - | - | - | Mouflons |
| Jelenie | 164 | 176 | 182 | 191 | 191 | 165 | 224 | Deer |
| Sarny | 597 | 677 | 655 | 617 | 619 | 662 | 692 | Roe deer |
| Dziki | 663 | 774 | 915 | 683 | 752 | 809 | 897 | Wild boars |
| Lisy | 412 | 350 | 418 | 321 | 245 | 248 | 323 | Foxes |
| Zające | 13 | 4 | 17 | 5 | 3 | 2 | 2 | Hares |
| Bażanty | 15 | 66 | 16 | 134 | 110 | 244 | 53 | Pheasants |
| Kuropatwy | - | - | - | - | - | - | - | Partridges |

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

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

**TABL. 14(139). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY
PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^f
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2012/2013
SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC
INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^a BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2012/2013**

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Łosie Moose | Daniele Fallow deer | Muflony Mou- flons | Jelenie Deer | Sarny Roe deer | Dziki Wild boars | Lisy Foxes | Zające Foxes | Bażanty Phea- sants | Kuropatwy Partri- dges |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|
| | w sztukach | | | | in heads | | | | | |
| POLSKA POLAND | - | 265 | - | 224 | 692 | 897 | 323 | 2 | 53 | - |
| Dolnośląskie | - | 22 | - | 43 | 95 | 122 | 40 | - | - | - |
| Kujawsko-pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | 35 | 313 | 405 | 46 | - | 50 | - |
| Łódzkie | - | - | - | 4 | 94 | 94 | 59 | 2 | 3 | - |
| Małopolskie | - | - | - | 62 | 30 | 13 | 69 | - | - | - |
| Mazowieckie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Opolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Podkarpackie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Podlaskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Śląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Warmińsko-mazurskie | - | - | - | 15 | 3 | 12 | 6 | - | - | - |
| Wielkopolskie | - | 243 | - | 65 | 157 | 251 | 103 | - | - | - |
| 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. 15(140). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b
NUMBER OF LOSSES^a OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2006/ 2007 | 2007/ 2008 | 2008/ 2009 | 2009/ 2010 | 2010/ 2011 | 2011/ 2012 | 2012/ 2013 | SPECIFICATION |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | w sztukach | | | | in heads | | | |
| Łosie | – | – | – | – | 2 | 1 | – | Moose |
| Daniele | 11 | 11 | 9 | 7 | 21 | 9 | 22 | Fallow deer |
| Muflony | – | – | – | – | – | – | – | Mouflons |
| Jelenie | 20 | 26 | 11 | 13 | 24 | 14 | 12 | Deer |
| Sarny | 93 | 65 | 67 | 119 | 156 | 85 | 49 | Roe deer |
| Dziki | 29 | 24 | 37 | 12 | 21 | 14 | 5 | Wild boars |

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

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

TABL. 16(141). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^c 2012/2013
NUMBER OF LOSSES^a OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^b BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^c 2012/2013

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Łosie Moose | Daniele Fallow deer | Jelenie Deer | Sarny Roe deer | Dziki Wild boars |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| | w sztukach in heads | | | | |
| POLSKA POLAND | – | 22 | 12 | 49 | 5 |
| Dolnośląskie | – | 2 | – | 30 | – |
| Kujawsko-pomorskie | – | – | – | – | – |
| Lubelskie | – | – | – | – | – |
| Lubuskie | – | – | 2 | 11 | 2 |
| Łódzkie | – | – | 2 | 3 | – |
| Małopolskie | – | – | – | 2 | – |
| Mazowieckie | – | – | – | – | – |
| Opolskie | – | – | – | – | – |
| Podkarpackie | – | – | – | – | – |
| Podlaskie | – | – | – | – | – |
| Pomorskie | – | – | – | – | – |
| Śląskie | – | – | – | – | – |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | – | – | 4 | 3 | 3 |
| Wielkopolskie | – | 20 | 4 | – | – |
| Zachodniopomorskie..... | – | – | – | – | – |

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

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

TABL. 17(142) . LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH
NUMERICAL FORCE OF THE GAME AND TOTAL EXECUTED REDUCTION OF SELECTED SPECIES OF GAME ANIMALS IN NATIONAL PARKS

| GATUNEK SPECIES | 2000 | | 2005 | | 2011 | | 2012 | |
|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| | liczebność number | redukcja reduction | liczebność number | redukcja ^a reduction | liczebność number | redukcja ^b reduction | liczebność number | redukcja ^c reduction |
| | w sztukach | | | | in heads | | | |
| Łoś | 844 | 1 | 1059 | – | 1032 | – | 1130 | – |
| <i>Moose</i> | | | | | | | | |
| Jeleń | 3731 | 435 | 4870 | 350 | 6195 | 232 | 6300 | 277 |
| <i>Deer</i> | | | | | | | | |
| Sarna | 7442 | 441 | 9506 | 256 | 8142 | 139 | 8360 | 105 |
| <i>Roe deer</i> | | | | | | | | |
| Dzik | 2563 | 558 | 3871 | 743 | 4907 | 659 | 4078 | 725 |
| <i>Wild boar</i> | | | | | | | | |

a Ponadto stwierdzono upadki: 29 łosi, 148 jeleni, 156 saren, 106 dzików. *b* Ponadto stwierdzono upadki: 44 łosi, 139 jeleni, 113 saren, 89 dzików. *c* Ponadto stwierdzono upadki: 39 łosi, 126 jeleni, 119 saren, 74 dzików.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Moreover deaths of the following species were recorded: 29 moose, 149 deer, 156 roe deer, 106 wild boar. *b* Moreover deaths of the following species were recorded: 44 moose, 139 deer, 113 roe deer, 89 wild boar. *c* Moreover deaths of the following species were recorded: 39 moose, 126 deer, 119 roe deer, 74 wild boar.

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

TABL. 18(143). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2012 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME IN NATIONAL PARKS IN 2012

| PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | Łoś | Jeleń | Sarna | Dzik | Lis | Borsuk |
|----------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | <i>Moose</i> | <i>Deer</i> | <i>Roe deer</i> | <i>Wild boars</i> | <i>Fox</i> | <i>Badger</i> |
| | w sztukach | | | | | |
| | in heads | | | | | |
| OGÓŁEM | 1130 | 6300 | 8360 | 4078 | 1615 | 463 |
| TOTAL | | | | | | |
| Babiogórski | – | 165 ^c | 40 ^c | 10 ^c | 22 ^c | 10 ^c |
| Białowiecki | 2 | 187 | 18 | 222 | 28 | 14 |
| Biebrzański | 540 | 550 | – | 450 | – | 100 |
| Bieszczadzki | – | 320 | 95 | 100 | 90 | 9 |
| Bory Tucholskie | – | 56 | 136 | 36 | 17 | 14 |
| Drawieński | – | 683 | 410 | 635 | 33 | . ^b |
| Gorczański | – | 209 | 48 | 67 | 45 | . ^b |
| Gór Stołowych | – | 262 | 312 | 404 | 56 | 31 |
| Kampinoski | 354 | 208 | 2675 | 600 | 345 | 114 |
| Karkonoski | – | 108 | 20 | 29 | . ^b | . ^b |
| Magurski | 10 | 1070 | 1570 | . ^b | . ^b | . ^b |
| Narwiański | 56 | 3 | 39 | 21 | 40 | 8 |
| Ojcowski | – | – | 220 | 100 | 25 | 9 |
| Pieniński | – | 36 | 30 | 57 | . ^b | . ^b |
| Poleski | 119 | 197 | 777 | 169 | 266 | 40 |
| Roztoczański | 4 ^a | 200 | 400 | 110 | 60 | . ^b |
| Słowiński | – | 1009 | 106 | 90 | 65 | – |
| Świętokrzyski | – | 8 | 373 | 125 | 132 | 20 |
| Tatrzański | – | 160 | 80 | – | 55 | – |
| Ujście Warty..... | – | 100 | 165 | 250 | 25 | 12 |
| Wielkopolski | – | 409 | 431 | 363 | 131 | 54 |
| Wigierski | 45 | 240 | 280 | 100 | 130 | 20 |
| Woliński | – | 120 | 135 | 140 | 50 | 8 |

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

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

TABL. 19(144). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2012 R.
REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2012

| PARK NARODOWY NATIONAL PARKS | Łoś | Moose | Jeleń | Deer | Sarna | Roe deer | Dzik | Wild boars |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | od- strzał shot | upadki deaths reco- rded | od- strzał shot | upadki deaths reco- rded | od- strzał shot | upadki deaths reco- rded | od- strzał shot | upadki deaths reco- rded |
| | w sztukach | | | | in heads | | | |
| OGÓLEM TOTAL | - | 39 | 277 | 126 | 105 | 119 | 725 | 74 |
| Babiogórski | - | - | 10 | 7 | - | 2 | - | 2 |
| Białowiecki | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Biebrzański | - | 14 | - | 11 | - | 17 | 65 | 4 |
| Bieszczadzki | - | - | - | 15 | - | 7 | - | 10 |
| Bory Tucholskie | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Drawieński | - | - | 51 | 1 | 8 | - | 60 | - |
| Gorczański | - | - | 8 | 19 | - | 5 | - | 8 |
| Gór Stołowych | - | - | 40 | 2 | - | - | - | - |
| Kampinoski | - | 19 | 4 | 2 | 42 | 11 | 307 | 5 |
| Karkonoski | - | - | 19 | 4 | - | 2 | - | - |
| Magurski | - | - | 77 | 20 | - | 25 | - | 6 |
| Narwiański | - | 2 | - | - | - | 3 | - | 8 |
| Ojcowski | - | - | - | - | - | 11 | 59 | 7 |
| Pieniński | - | - | - | 5 | - | 5 | 38 | 5 |
| Poleski | - | 3 | 12 | - | 45 | - | 28 | - |
| Roztoczański | - | - | - | 2 | - | 4 | - | - |
| Słowiński | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Świętokrzyski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tatrzański | - | - | - | 24 | - | 17 | - | 1 |
| Ujście Warty | - | - | - | 1 | - | 1 | 14 | 2 |
| Wielkopolski | - | - | 42 | 5 | 7 | 2 | 123 | 4 |
| Wigierski | - | 1 | 13 | 3 | 3 | 1 | 23 | 1 |
| Woliński | - | - | 1 | 5 | - | 5 | 8 | 11 |

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

TABL. 20(145). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2012 R.
CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2012

| PARK NARODOWY OŚRODEK HODOWLI NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS | Żubry European bison | | | Konik polski Polish pony | Żubro- nie ^a | Łosie Moose | Jelenie Deer | Sarny Roe deer | Dziki Wild boars | Wilki Wolf | Koń hu- culski Hucul pony |
|--|-------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------|------------------------------------|
| | razem total | samce male | samicę female | | | | | | | | |
| | w sztukach | | | | in heads | | | | | | |
| Kampinoski PN – OHŻ Smardzewice | 17 | 7 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>European Bison Breeding Centre</i> | | | | | | | | | | | |
| Białowiecki PN – OHŻ (hodowla rezer- watowa i zagroda pokazowa) | 31 | 10 | 21 | 10 | 3 | 2 | 7 | 8 | 5 | 4 | - |
| <i>European Bison Breeding Centre (rese- rve breeding and display enclosure)</i> | | | | | | | | | | | |
| Woliński PN – zagroda pokazowa ^b <i>display enclosure^b</i> | 7 | 2 | 5 | - | - | - | 2 | 1 | 3 | - | - |
| Roztoczański PN: | | | | | | | | | | | |
| hodowla zamknięta ^c | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>closed breeding^c</i> | | | | | | | | | | | |
| hodowla rezerwatowa | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>reserve breeding</i> | | | | | | | | | | | |
| Biebrzański PN: | | | | | | | | | | | |
| Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 | 1 | - |
| <i>Animal Rehabilitation Centre</i> | | | | | | | | | | | |
| Ośrodek Hodowli Zwierząt | - | - | - | 27 | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Animal Breeding Centre</i> | | | | | | | | | | | |
| Bieszczadzki PN – Ośrodek Zamkniętej Hodowli Zwierząt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 73 |
| <i>Closed Animal Breeding Centre</i> | | | | | | | | | | | |

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

Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

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

TABL. 21(146). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO

POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | SPECIFICATION |
|--|--------|--------|--------|------------------------|---------------|---|
| | | | | ogółem <i>total</i> | 2011= 100% | |
| Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania | 565 | 455 | 495 | 531 | 107,3 | <i>Cases of poaching referred to law enforcement authorities</i> |
| Kłusownictwo z bronią: | | | | | | <i>Poaching with weapons:</i> |
| liczba przypadków (sprawca nieznan) | 2417 | 2173 | 2146 | 2099 | 97,8 | <i>number of events (perpetrator unknown)</i> |
| liczba ujętych kłusowników | 147 | 108 | 83 | 117 | 141,0 | <i>number of poachers caught</i> |
| Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.: | | | | | | <i>Found devices to poaching in units:</i> |
| wnyki | 119640 | 103464 | 92171 | 90845 | 98,6 | <i>snares</i> |
| żelaza | 900 | 754 | 710 | 702 | 98,9 | <i>iron trap</i> |
| inne | 2424 | 1678 | 1533 | 1493 | 97,4 | <i>other</i> |
| Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.: | | | | | | <i>Animals^b found in devices to poaching in heads:</i> |
| łośie | 23 | 37 | 24 | 22 | 91,7 | <i>moose</i> |
| jelenie | 318 | 313 | 337 | 326 | 96,7 | <i>deer</i> |
| daniele | 45 | 56 | 80 | 78 | 97,5 | <i>fallow deer</i> |
| sarny | 3965 | 4360 | 3773 | 3529 | 93,5 | <i>roe deer</i> |
| mouflony | 30 | 24 | 9 | 3 | 33,3 | <i>mouflons</i> |
| dziki | 3209 | 880 | 859 | 799 | 93,0 | <i>wild boars</i> |
| zające | 3209 | 3084 | 2984 | 2893 | 97,0 | <i>hares</i> |
| lisy | 1670 | 1503 | 1372 | 1203 | 87,7 | <i>foxes</i> |
| borsuki | 115 | 132 | 101 | 97 | 96,0 | <i>badgers</i> |
| piżmaki | 129 | 93 | 83 | 77 | 92,8 | <i>muskrats</i> |
| bażanty | 4430 | 4025 | 3367 | 3488 | 103,6 | <i>pheasants</i> |
| kuropatwy | 2111 | 1622 | 1026 | 1116 | 108,8 | <i>partridges</i> |
| pozostałe | 331 | 265 | 246 | 303 | 123,2 | <i>other</i> |
| Liczba kłusujących psów w obwodach: | | | | | | <i>Number of dogs-poachers in hunting districts:</i> |
| charty (i ich mieszańce) | 2476 | 2804 | 2499 | 2718 | 108,8 | <i>greyhounds (and their hybrids)</i> |
| psy bezpańskie..... | 40419 | 46923 | 44699 | 47177 | 105,5 | <i>stray dogs</i> |
| Zwierzyna zagryziona ^c przez psy w szt.: | | | | | | <i>Animals gnawed^c by dogs in heads:</i> |
| jelenie | 263 | 473 | 394 | 425 | 107,9 | <i>deer</i> |
| daniele | 116 | 292 | 224 | 271 | 121,0 | <i>fallow deer</i> |
| sarny | 10822 | 12224 | 10341 | 11279 | 109,1 | <i>roe deer</i> |
| dziki | 1068 | 1288 | 1277 | 1361 | 106,6 | <i>wild boars</i> |
| zające | 14743 | 17066 | 17091 | 16426 | 96,1 | <i>hares</i> |
| pozostałe | 4767 | 5824 | 5902 | 6194 | 104,9 | <i>other</i> |
| Liczba kłusujących kotów w obwodach | 102651 | 109738 | 109107 | 112869 | 103,4 | <i>Number of cats-poachers in hunting districts</i> |

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki. *c* Dane szacunkowe. Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. *b* Or its fragments. *c* Estimates.

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

**TABL. 22(147). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2012/2013
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2012/2013**

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Klusownictwo z bronią <i>Poaching with weapons</i> | | | Zebrane urządzenia klusownicze <i>Found devices to poaching</i> | | | Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach klusowniczych <i>Animals^b found in devices to poaching</i> | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|----------------------------|----------------------|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| | zdarzenia <i>number of events</i> | ujęci sprawcy <i>number poachers caught</i> | sprawy przekazane organom ścigania <i>cases refer- red to law enforcement authorities</i> | wyniki <i>snares</i> | żelaza <i>iron trap</i> | inne <i>other</i> | łośie <i>moose</i> | jelenie <i>deer</i> | daniele <i>fallow deer</i> | sarny <i>roe deer</i> |
| | | | | | | | | | | |
| POLSKA POLAND | 2099 | 117 | 531 | 90845 | 702 | 1493 | 22 | 326 | 78 | 3529 |
| Dolnośląskie | 59 | 5 | 18 | 5429 | 13 | 18 | – | 12 | 15 | 338 |
| Kujawsko-pomorskie | 50 | 3 | 30 | 2129 | 25 | 34 | 1 | 9 | 10 | 116 |
| Lubelskie | 286 | 10 | 50 | 5059 | 31 | 122 | 2 | 18 | – | 226 |
| Lubuskie | 13 | 3 | 10 | 2016 | 7 | 5 | – | 17 | – | 137 |
| Łódzkie | 265 | 9 | 43 | 6350 | 51 | 139 | – | 12 | 2 | 261 |
| Małopolskie | 222 | 15 | 53 | 11489 | 122 | 145 | – | 9 | 2 | 284 |
| Mazowieckie | 390 | 19 | 50 | 12904 | 95 | 242 | 6 | 32 | 2 | 482 |
| Opolskie | 13 | – | 11 | 1133 | 19 | 7 | – | 6 | – | 34 |
| Podkarpackie | 122 | 4 | 38 | 5531 | 34 | 49 | 1 | 31 | – | 197 |
| Podlaskie | 89 | 6 | 12 | 1713 | 17 | 26 | 5 | 8 | – | 88 |
| Pomorskie | 69 | 9 | 31 | 2006 | 30 | 11 | – | 30 | 6 | 95 |
| Śląskie | 113 | 6 | 18 | 5555 | 38 | 111 | – | 12 | 1 | 196 |
| Świętokrzyskie | 245 | 6 | 58 | 15510 | 104 | 416 | 1 | 17 | – | 296 |
| Warmińsko-mazurskie | 70 | 10 | 38 | 5338 | 45 | 80 | 6 | 39 | 9 | 328 |
| Wielkopolskie | 60 | 8 | 52 | 2058 | 29 | 86 | – | 5 | 6 | 106 |
| Zachodniopomorskie | 33 | 4 | 19 | 6625 | 42 | 2 | – | 69 | 25 | 345 |

cd.

cont.

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w sztukach (dok.) <i>Animals^b found in devices to poaching in units (cont.)</i> | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | muflony <i>mouflons</i> | dziki <i>wild boars</i> | lisy <i>foxes</i> | zające <i>hares</i> | borsuki <i>badgers</i> | piżmaki <i>muskrats</i> | bażanty <i>phea- sants</i> | kuropatwy <i>partri- dges</i> | pozostałe <i>other</i> |
| POLSKA POLAND | 3 | 799 | 2893 | 1203 | 97 | 77 | 3488 | 1116 | 303 |
| Dolnośląskie | – | 69 | 68 | 82 | 6 | – | 39 | 16 | 5 |
| Kujawsko-pomorskie | – | 26 | 68 | 37 | 5 | – | 97 | 33 | 8 |
| Lubelskie | – | 48 | 224 | 61 | 9 | 10 | 208 | 55 | 1 |
| Lubuskie | – | 47 | 16 | 9 | 1 | – | – | – | 2 |
| Łódzkie | – | 48 | 384 | 121 | 6 | 2 | 316 | 129 | 9 |
| Małopolskie | – | 29 | 315 | 144 | 15 | 12 | 703 | 152 | 25 |
| Mazowieckie | 1 | 111 | 603 | 180 | 13 | 10 | 545 | 214 | 67 |
| Opolskie | – | 13 | 15 | 3 | 1 | – | 12 | 7 | 12 |
| Podkarpackie | – | 22 | 89 | 60 | 5 | 1 | 234 | 22 | 20 |
| Podlaskie | – | 12 | 67 | 31 | 2 | – | 5 | – | 30 |
| Pomorskie | 1 | 27 | 34 | 24 | 2 | – | 22 | 7 | – |
| Śląskie | – | 29 | 125 | 63 | 1 | 27 | 298 | 44 | 33 |
| Świętokrzyskie | – | 40 | 653 | 187 | 17 | 13 | 925 | 423 | 71 |
| Warmińsko-mazurskie | – | 107 | 113 | 126 | 8 | – | 2 | – | 13 |
| Wielkopolskie | – | 20 | 91 | 35 | 4 | 2 | 78 | 14 | 7 |
| Zachodniopomorskie | 1 | 151 | 28 | 40 | 2 | – | 4 | – | – |

^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. 22(147). KLUSOWNICTWO I SZKODY^a W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU
 ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2012/2013 (dok.)
 POACHING AND DAMAGES^a IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2012/2013 (cont.)**

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Liczba kłusujących psów i kotów <i>Number of dogs and cats poachers</i> | | | | Zwierzyna zagryziona ^c przez psy <i>Animals gnawed^c by dogs</i> | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|---------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| | charty (i ich mieszańce) <i>grey-hounds (and their hybrids)</i> | psy bezpieńskie <i>stray dogs</i> | psy miejscowej ludności | koty <i>cats</i> | jelenie <i>deer</i> | daniele <i>fallow deer</i> | sarny <i>roe deer</i> | dziki <i>wild boars</i> | zające <i>hares</i> | pozostałe <i>other</i> |
| | | | puszczane wolno <i>dogs turned loose of the local populations</i> | | | | | | | |
| w sztukach | | | | | in units | | | | | |
| P O L S K A | 2718 | 47177 | 104440 | 112869 | 425 | 271 | 11279 | 1361 | 16426 | 6294 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 153 | 2676 | 4981 | 6164 | 45 | 16 | 873 | 86 | 428 | 238 |
| Kujawsko-pomorskie | 81 | 2135 | 5173 | 6286 | 11 | 32 | 408 | 40 | 828 | 534 |
| Lubelskie | 97 | 5488 | 11416 | 10029 | 16 | 2 | 1186 | 84 | 1173 | 385 |
| Lubuskie | 66 | 1276 | 2641 | 3106 | 32 | 7 | 415 | 102 | 243 | 181 |
| Łódzkie | 613 | 3755 | 8761 | 9722 | 11 | 2 | 891 | 51 | 2765 | 823 |
| Małopolskie | 210 | 3445 | 9479 | 9355 | 34 | 27 | 945 | 27 | 1490 | 580 |
| Mazowieckie | 371 | 7284 | 14642 | 16558 | 9 | 27 | 1179 | 81 | 2693 | 979 |
| Opolskie | 16 | 581 | 1275 | 2020 | 5 | 1 | 158 | 7 | 157 | 128 |
| Podkarpackie | 174 | 2349 | 7390 | 6922 | 30 | 6 | 645 | 81 | 648 | 222 |
| Podlaskie | 52 | 3242 | 6406 | 6160 | 32 | 11 | 570 | 142 | 1593 | 678 |
| Pomorskie | 62 | 1899 | 3897 | 4485 | 38 | 21 | 547 | 135 | 447 | 136 |
| Śląskie | 118 | 1861 | 4713 | 5250 | 14 | 4 | 588 | 19 | 546 | 257 |
| Świętokrzyskie | 503 | 3254 | 6769 | 5695 | 12 | – | 433 | 23 | 1102 | 492 |
| Warmińsko-mazurskie | 44 | 2968 | 5844 | 6926 | 72 | 22 | 875 | 192 | 816 | 261 |
| Wielkopolskie | 93 | 2881 | 6455 | 9377 | 23 | 40 | 844 | 90 | 1172 | 274 |
| Zachodniopomorskie | 65 | 2083 | 4598 | 4814 | 41 | 53 | 722 | 201 | 325 | 126 |

dok.

cont.

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Stwierdzone przypadki zagryzień przez wilki w sztukach <i>Animals gnawed by wolves in units</i> | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--|------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| | zwierzęta domowe <i>domestic animals</i> | | | | | zwierzęta łowne <i>game animals</i> | | | | |
| | konie <i>horses</i> | bydło <i>cattle</i> | owce <i>sheep</i> | kozy <i>goats</i> | psy <i>dogs</i> | łośie <i>moose</i> | jelenie <i>deer</i> | sarny <i>roe deer</i> | dziki <i>wild boars</i> | pozostałe <i>other</i> |
| P O L S K A | 47 | 75 | 452 | 16 | 180 | 20 | 693 | 1584 | 619 | 329 |
| P O L A N D | | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | – | – | 5 | – | – | – | 34 | 59 | 47 | 41 |
| Kujawsko-pomorskie | – | – | 7 | – | 2 | – | 34 | 18 | 20 | 2 |
| Lubelskie | – | – | – | – | 4 | 3 | 24 | 98 | 37 | – |
| Lubuskie | 2 | – | – | – | – | – | 24 | 46 | 29 | – |
| Łódzkie | – | – | – | – | – | – | 3 | 16 | – | – |
| Małopolskie | – | 15 | 327 | 5 | 65 | – | 121 | 213 | 109 | 17 |
| Mazowieckie | – | – | – | – | 2 | 6 | 7 | 14 | 11 | – |
| Opolskie | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 2 |
| Podkarpackie | – | 31 | 48 | 8 | 56 | – | 108 | 433 | 100 | 28 |
| Podlaskie | – | 18 | – | – | 14 | 2 | 79 | 143 | 58 | 31 |
| Pomorskie | – | – | – | – | 2 | – | 22 | 31 | 9 | – |
| Śląskie | – | – | 58 | – | 14 | – | 40 | 101 | 45 | – |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – | – | – | – | 5 | 3 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 5 | 5 | 5 | 3 | 21 | 9 | 134 | 306 | 125 | 156 |
| Wielkopolskie | 40 | 5 | 2 | – | – | – | 36 | 61 | 13 | 51 |
| Zachodniopomorskie | – | 1 | – | – | – | – | 27 | 40 | 13 | 1 |

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

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

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

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

TABL. 23(148). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Zwierzyna łowna Game animals | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym of which | | | |
| | | jelenie deer | sarny roe deer | dziki wild boars | | jelenie deer | sarny roe deer | dziki wild boars | |
| | w tonach in tonnes | | | | w tysiącach złotych in thousand zlotys | | | | |
| P O L S K A | 2010 | 8988 | 3420 | 1907 | 3635 | 63435,9 | 26018,3 | 20959,8 | 16155,2 |
| P O L A N D | 2011 | 9267 | 3814 | 1945 | 3485 | 80265,3 | 34370,0 | 26290,1 | 19501,1 |
| | 2012 | 9907 | 4097 | 2118 | 3660 | 80715,2 | 33345,7 | 29298,0 | 17786,2 |
| Dolnośląskie..... | | 978 | 381 | 234 | 363 | 8365,4 | 3241,8 | 3312,3 | 1811,3 |
| Kujawsko-pomorskie | | 517 | 230 | 127 | 151 | 4329,8 | 1859,3 | 1744,3 | 649,6 |
| Lubelskie | | 251 | 65 | 99 | 87 | 2419,1 | 565,0 | 1415,5 | 438,6 |
| Lubuskie | | 871 | 338 | 159 | 373 | 7057,3 | 2860,6 | 2230,9 | 1965,3 |
| Łódzkie | | 178 | 62 | 91 | 24 | 1901,8 | 530,0 | 1253,8 | 114,5 |
| Małopolskie | | 239 | 132 | 75 | 32 | 2340,0 | 1090,1 | 1094,7 | 155,2 |
| Mazowieckie | | 152 | 59 | 55 | 38 | 1439,5 | 479,2 | 753,6 | 205,1 |
| Opolskie | | 576 | 238 | 137 | 202 | 4654,6 | 1814,7 | 1887,1 | 952,8 |
| Podkarpackie | | 566 | 352 | 146 | 69 | 5423,5 | 3048,9 | 2027,3 | 347,3 |
| Podlaskie | | 176 | 100 | 37 | 37 | 1518,7 | 812,2 | 504,1 | 174,9 |
| Pomorskie | | 590 | 317 | 126 | 147 | 4865,8 | 2492,7 | 1732,2 | 639,6 |
| Śląskie | | 345 | 203 | 73 | 66 | 3020,9 | 1642,7 | 1033,7 | 313,2 |
| Świętokrzyskie | | 10 | 3 | 6 | 1 | 117,6 | 25,2 | 89,5 | 2,7 |
| Warmińsko-mazurskie | | 1073 | 401 | 206 | 461 | 8623,6 | 3236,0 | 2842,4 | 2507,4 |
| Wielkopolskie | | 1324 | 467 | 298 | 552 | 10252,1 | 3633,9 | 4013,6 | 2524,4 |
| Zachodniopomorskie | | 2060 | 752 | 249 | 1057 | 14385,3 | 6013,4 | 3362,9 | 4984,4 |

^a Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.^a Clustering method to the supplier residence.

Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE

KADRY DLA LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Zaprezentowane w dziale dane statystyczne dotyczą:

- pracujących i wynagrodzeń w leśnictwie,
- warunków pracy i wypadków w leśnictwie,
- świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie,
- szkolnictwa leśnego oraz działalności leśnych organizacji społecznych.

Dane o pracujących dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących w leśnictwie zalicza się:

- osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie lub wybór) lub stosunku służbowego,
- pracodawców i pracujących na własny rachunek, tj. właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin ; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- osoby wykonujące pracę nakładczą,
- agentów pracujących na podstawie umowy agencyjnej lub umowy na warunkach zlecenia (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów),
- inne osoby pracujące na własny rachunek np. osoby wykonujące wolne zawody.

Do **osób wykonujących pracę nakładczą** zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem.

Uczniowie są to osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego, które jako młodociane odbywają lub kontynuują (jako pełnoletnie) naukę zawodu lub są przyuczane do wykonywania określonej pracy, niezależnie od tego, czy uczęszczają do szkół zawodowych dla młodocianych pracowników, czy też nie uczęszczają do tych szkół. Osoby te nie są zaliczane do pracujących i zatrudnionych.

Pracownicy pełnozatrudnieni są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy.

Pracownicy niepełnozatrudnieni są to osoby, które zgodnie z umową o pracę pracują stale w niepełnym wymiarze czasu pracy.

Niepełnozatrudnieni są to osoby, które oświadczyły, że dany zakład jest ich głównym miejscem pracy.

Dane o przeciętnej liczbie pracujących wykazano po przeliczeniu niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, z wyjątkiem pracodawców i pracujących na własny rachunek oraz agentów.

Dane o **przeciętnym zatrudnieniu**, tj. pracownikach zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych, w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

Pracownicy sezonowi są to osoby, z którymi zawarto umowę o pracę na czas trwania pracy uzależnionej od pory roku lub warunków atmosferycznych.

Pracownicy zatrudnieni dorywczo są to osoby zatrudnione na stosunkowo krótki okres do wykonywania określonych prac pomocniczych.

Do **pracowników na stanowiskach robotniczych** zaliczono:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywane są czynności składające się na proces technologiczny wytwarzania produkcji, świadczenia usług o charakterze materialnym, jak też na stanowiskach, na których wykonywane są prace pomocnicze i obsługa związana z przebiegiem procesów produkcyjnych,
- pracowników zatrudnionych na stanowiskach pokrewnych robotniczemu, na których wykonywane są usługi o charakterze niematerialnym świadczonym na rzecz ludności lub jednostek gospodarki narodowej.

Do **pracowników na stanowiskach nierobotniczych** zaliczono pracowników zajmujących stanowiska kierownicze, stanowiska specjalistów wymagające specjalistycznego przygotowania na poziomie wyższym lub średnim, jak również stanowiska wykonawcze obejmujące czynności pomocnicze, biurowe i gospodarcze.

Wynagrodzenia obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami **wynagrodzeń w leśnictwie** są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku do podziału, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne, honoraria, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę

w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonywania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze. Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

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

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

Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz od 1999 r. ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika. Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Informacje dotyczące struktury przeciętnego wynagrodzenia brutto według składników wynagrodzeń oparte są na badaniu kosztów pracy, które realizowane jest co 4 lata i obejmuje podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Informacje o **ruchu zatrudnionych** dotyczą pracowników pełnozatrudnionych, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo. Dane te dotyczą liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmienić pracę w ciągu roku.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Do liczby zwolnionych z pracy zaliczono osoby, z którymi rozwiązano umowę o pracę w drodze wypowiedzenia przez pracownika lub zakład pracy łącznie ze zwolnieniami grupowymi, osoby, które przeniesiono na emeryturę lub rentę, osoby, które porzuciły pracę, a także – ze względów ewidencyjnych – osoby zmarłe. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

Współczynnik przyjęć (zwolnień) obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o osoby powracające do pracy z urlopów wychowawczych i bezpłatnych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o osoby, które otrzymały urlopy wychowawcze i bezpłatne) w badanym okresie do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 XII z roku poprzedniego.

Sprawozdawczością o **warunkach pracy** objęto podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. Informacje o warunkach pracy dotyczą:

- podmiotów sprawozdawczych bez względu na formę własności oraz formę organizacyjno-prawną,
- w ramach podmiotów sprawozdawczych dotyczą pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz osób (uczniów) zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy. Na środowisko pracy składają się: czynniki fizyczne (np. oświetlenie, hałas, mikroklimat), chemiczne (np. substancje toksyczne) oraz biologiczne (np. bakterie), występujące na obszarze miejsca pracy, jak i na obszarze otaczającym zakład pracy.

Przez **zagrożenie szkodliwymi czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy** rozumie się wpływ na pracownika szkodliwych czynników występujących w procesie pracy, których stężenie lub natężenie przekracza obowiązujące NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) i NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie), polskie normy lub inne normy higieniczne.

Przez **zagrożenie związane z uciążliwością pracy** rozumie się szkodliwy wpływ na pracownika czynności roboczych wykonywanych, np. w wymuszonej pozycji ciała, w warunkach ciężkiego wysiłku fizycznego lub w warunkach szczególnej uciążliwości.

Hałas – są to dźwięki szkodliwe, które mogą powodować uszkodzenia słuchu i inne zmiany w organizmie lub mogą w istotny sposób utrudniać wykonywanie pracy.

Wibracja – są to drgania występujące podczas obsługi ręcznej narzędzi lub urządzeń udarowych (młotki nitownicze, młoty i dłuta pneumatyczne, piły motorowe, wiertarki, ubijaki, perforatory) oraz drgania występujące na stanowiskach pracy na skutek działania maszyn i urządzeń technicznych.

Mikroklimat zimny - warunki środowiska pracy określone za pomocą wskaźnika siły chłodzącej powietrza WCI.

Nadmierne obciążenie fizyczne jest to zagrożenie występujące podczas wykonywania prac wymagających, w okresie zmiany roboczej, wydatku energetycznego:

- dla mężczyzn około 8374 kJ (1kJ=0,24 kcal), dla kobiet około 4605 kJ.

Osobozagrożenia – jest to suma szkodliwych czynników działających na pracownika. Jeżeli na każdego pracownika działa tylko jeden czynnik szkodliwy, wówczas suma osobozagrożeń jest równa liczbie osób narażonych na czynniki szkodliwe.

Informacje o zatrudnionych w warunkach zagrożenia dotyczą również osób zagrożonych czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

Maszyny szczególnie niebezpieczne to przede wszystkim maszyny wymienione w załączniku IV do Dyrektywy 2006/42/WE – Dyrektywa wprowadzona ustawą z dnia 21 października 2008 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 199, poz. 1228), a mianowicie:

- pilarki tarczowe (jedno- i wielopiłowe) do obróbki drewna i podobnych materiałów lub do mięsa i podobnych materiałów,
- strugarki wyrówniarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem,
- jednostronne strugarki grubiarki do obróbki drewna z ręcznym podawaniem lub odbieraniem,
- pilarki taśmowe do obróbki drewna i podobnych materiałów oraz do mięsa i podobnych materiałów,
- wielowrzecionowe czopiarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem,
- frezarki pionowe dolnowrzecionowe z posuwem ręcznym, do obróbki drewna i podobnych materiałów,
- przenośne pilarki łańcuchowe do drewna,
- i inne.

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

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

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

Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym.

Wszystkie informacje dotyczą liczby osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy **zgłoszonych w danym roku**.

Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również zbiorowym.

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

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

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

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

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

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

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

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu zatrudnienia i wynagrodzeń w gospodarce narodowej, warunków pracy i wypadków przy pracy zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2013" (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 będą stopniowo wygaszane aż do całkowitej likwidacji.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu szkolnictwa wyższego oraz szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2013" – dział "Edukacja i wychowanie" oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Szkoły wyższe i ich finanse w 2012 r.", oraz "Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2012/2013".

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

Methodological notes

The statistical data presented in this chapter cover:

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

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

- employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, posting, appointment or election), or service relation,
- employers and own-account workers, i.e. owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners in companies who do not work in them) of entities conducting economic activity,
- outworkers,
- agents hired on the basis of an agency contract or a contract of mandate (including contributing family workers and persons employed by agents),
- other self-employed persons, e.g. self employed professionals.

Outworkers are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work, and which is performed outside its facilities.

Apprentices are persons hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training, who participate (as juveniles) in vocational training, or continue (as majors) vocational training, or are trained to perform a given work, whether they attend any vocational school for juvenile workers or not. Such persons are not classified as employed or hired persons.

Full-time paid employees are persons employed on a full-time basis, as defined by a given company, or as defined for a given position, as well as persons whose working hours were reduced, e.g. due to hazardous conditions, or whose working time is longer, in accordance with any regulations in force,

Part-time paid employees are persons who normally work on a part-time basis, in accordance with the provisions of their labour contracts, and who simultaneously declared that the given workplace is their main workplace.

Data on the average number of employed persons are given after converting part-time paid employees into full-time paid employees, excluding employers, own-account workers, and agents.

Data on the **average paid employment**, i.e. employees hired on the basis of an employment agreement, refer to full-time paid employees (including seasonal and temporary employees), as well as to part-time paid employees, after converting them into full-time paid employees.

Seasonal employees are persons who are bound by a labour contract concluded for a specified period corresponding to the duration of a given task which depends on the season of the year or weather conditions.

Temporary employees are persons hired for a relatively short period, in order to perform certain auxiliary works.

Employees in manual labour positions are:

- employed persons in the positions involving performance of such activities which are part of a technological production process, or which are related to rendering financial services, as well as persons employed in the positions involving performance of auxiliary works and operations related to production processes,
- employed persons in any manual labour-related position, involving performance of non-financial services rendered for the benefit of the population or national economy entities.

Employees in non-manual labour positions are persons serving in management positions, specialists requiring specialist preparation at a higher or at least secondary educational level, as well as persons serving in executive positions, including auxiliary, office-related and economic functions.

Wages and salaries include any monetary payments, as well as the value of benefits in kind or their equivalents payable to employees for the work performed.

Components of **wages and salaries in forestry** are as follows: personal wages and salaries, payments in respect of participation in distributable profits, non-personal wages and salaries, agency and commission wages and salaries, fees, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities.

Personal wages and salaries in forestry are comprised of: basic wages and salaries, premiums and awards, bonuses (e.g., for working in unhealthy conditions, for seniority, and for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness), and allowances and claim benefits. Personal wages and salaries refer to: employees hired on the basis of an employment agreement, persons engaged in outwork, as well as apprentices, who concluded a labour contract with an employer for the purpose related to vocational training.

The average monthly (nominal) wages and salaries per one paid employee are calculated considering:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of outworkers and apprentices, as well as persons employed abroad,
- payments from profit and balance surplus in co-operatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,
- fees paid to selected groups of employees.

Data regarding wages and salaries are expressed in gross terms, i.e. including advances in respect of the personal income tax, and since 1999 also employee's contributions to the compulsory social insurance (retirement, pension and illness). The indicators of dynamics were measured under comparable conditions.

The information concerning the structure of the average gross wages and salaries by components is based on the survey on labour costs, which is conducted every fourth year with respect to entities employing more than 9 persons.

The information regarding **labour turnover** refers to full-time paid employees, excluding seasonal and temporary employees. These data refer to the number of hirings and the number of dismissals, and not to the number of persons. The number of hires and dismissals may be greater than the number of persons, since one person may change work several times within a year.

Hired persons are any persons starting work for the first time or for a subsequent time. Dismissed persons are any persons whose employment contracts were terminated by notice given either by the employee or by the employer (including group dismissals), as well as any persons who retired or were granted pension due to the inability to work, any persons who abandoned work, and for record-keeping purposes – any persons who died. Moreover, persons hired or dismissed include any persons transferred on the basis of inter-entities agreements, as well as persons returning to work and taking child-care leaves, unpaid leaves, or rehabilitation leaves.

The hire (dismissal) rate is calculated as the ratio of the number of hirings decreased by the number of persons returning to work after child-care leave and unpaid leave (or the number of dismissals decreased by the number of persons granted child-care leave and unpaid leave) during the survey period to the number of persons employed as of 31 December of the previous year.

Reports on **working conditions** covered the entities employing 10 persons or more.

Information on working conditions refers to:

- reporting entities, irrespective of ownership, and organisational and legal forms,
- within the reporting entities it refers to: full-time paid employees, seasonal and temporary employees, and part-time paid employees declaring that the reporting workplace is their main workplace, as well as to persons (apprentices) hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training.

Working conditions include a group of factors occurring in the working environment, resulting from both the process of work and the factors related to performing work. Working environment consists of: physical factors (e.g. lighting, noise, micro-climate), chemical factors (e.g. toxic substances), and biological factors (e.g. bacteria), occurring within the place of work, as well as within the space surrounding the establishment.

Hazards related to working environment refer to the impact exerted on employees by harmful factors arising in the process of work, if either concentration or intensity of such factors exceeds the values of HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity), which are currently in force in Poland, or violates other hygienic standards.

Hazards related to strenuous working conditions refer to the harmful impact on employees resulting from the works performed e.g. in a forced awkward position, requiring an intensified physical effort or involving particularly strenuous conditions.

Noise – any harmful sound which may result in hearing damage, or cause other changes in the body, or which may substantially obstruct the work.

Vibrations – any oscillations occurring during work with percussive tools or devices (riveting hammers, pneumatic hammers and chisels, motor saws, boring machines, rammers, perforators), and any other vibrations related to any machines and technical devices.

Cold micro-climate – working environment described by the wind chill index WCI.

Excessive physical extortion refers to the threat arising during the performance of any works requiring, during one shift, the expenditure of energy:

- for men – about 8374 kJ (1kJ=0,24 kcal) , and for women – about 4605 kJ.

Hazards per capita – the sum of hazardous factors exerting influence on an employee. If each employee is under the influence of only one harmful factor, then the sum of hazards per capita is equal to the number of persons exposed to such hazardous factors.

The information regarding persons employed in hazardous conditions also covers persons exposed to harmful mechanical factors related to particularly dangerous machinery.

Particularly dangerous machinery comprises mainly machines mentioned in appendix IV to Directive 2006/42/EC (Directive adopted by the regulation of the Minister of Economy, Labour and Social Policy dated 21 October 2008 on the Fundamental Requirement of Machines and Elements of Safety, Journal of Laws No.199, item 1228), i.e.:

- circular saws (single or multi-blade) for working with wood and similar materials, as well as meat and similar materials,
- hand-fed surface planing machinery for woodworking,
- thicknessers for one-side dressing with manual loading and/or unloading,
- band-saws of workpieces for working with wood and meat,
- hand-fed tenoning machinery with several tool holders for woodworking,
- hand-fed vertical spindle moulding machinery for working with wood,
- portable chainsaws for woodworking
- and other.

While evaluating the hazards, a reference should be made to the Polish PN-80/Z/08052 Standard – Labour Protection; Dangerous and hazardous factors occurring in the process of work.

Data regarding **accidents at work**, outside individual agricultural farms, are derived from statistical records on accidents at work.

Statistical surveys cover **all accidents at work, as well as any other accidents treated equally to accidents at work**, whether the inability to work was recorded or not (e.g. due to hospitalisation of the injured, or his/her refusal take a doctor's leave).

Data on accidents at work refer to individual accidents, as well as to mass accidents. All information concern the number of persons injured in accidents at work, **reported in a given year**.

Each accident, regardless whether the person injured was injured during an individual or mass accident, is counted as a single accident at work.

Accident at work is understood as a sudden event caused by any external factor, which leads to injury or death, and which happened:

- during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employer,
- during or in connection with performance of any other activities for the benefit of the employer, even without instructions,
- when the employee remained at the disposal of the employers, on the way between the seat of the employer and the place of performing any duty related to the employment contract.

Any accident of an employee is treated **equally to the accident at work** if it occurred:

- during a business trip,
- during training in the scope of common self-defence,
- during performance of any tasks ordered by trade unions operating at the employer.

A **serious accident at work** is an accident which results in any serious bodily harm, such as loss of sight, hearing, speech, fertility, or in other bodily harm or health-related problems disrupting primary bodily functions, as well as incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, or permanent, total or significant inability to work, or any permanent significant disfigurement or distortion of the body. A **fatal accident at work** means any accident which results in the death of an injured person, whether at the site of the accident or within a period of 6 months after such accident.

Accidents at work are classified, inter alia, according to modes of injury which directly cause such accidents (describing the type of contact of the person injured with the factor which caused the accident), as well as according to causes of accidents (all short-comings and irregularities connected with material factors, work organization, incorrect employee actions). **Each accident at work is the result of a single event, but frequently involving several causes, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents.**

The accident ratio is the number of persons injured per every 1000 persons employed. In calculating the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 December, i.e. from the year preceding the reference year and from the reference year.

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of employment, wages and salaries in the national economy, working conditions, and accidents at work are included in the annual CSO publication – “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2013” (relevant chapters), and in the works entitled: “Persons Employed within the National Economy,” “Accidents at Work,” and “Working Conditions,” published within the publication series entitled: “Statistical Information and Methods.”

Data regarding **students and graduates of specialised secondary schools** for youth – presented according to the organisational status of educational system regulated by the provisions of the Act of 7 September 1991 on Educational System (Journal of Laws No. 256 of 2004, item 2572, with subsequent amendments), according to the introduction principles of the new educational system, set forth in the Act of 8 January 1999 – Provisions Introducing School's

System Reform (Journal of Laws No. 12, item 96, with subsequent amendments) and the Law on the Education System (Journal of Laws of 2011, No. 205, item 1206), introducing a new order in upper secondary education.

As a result of introduction of the educational system reform, (whose first stage consisted in introduction of a 6-year primary school followed by a 3-year lower secondary school), since the 2002/2003 school year several types of upper secondary schools were established, including without limitation 3-year specialised secondary schools and 4-year technical secondary schools.

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

Pursuant to the Minister of National Education and Sports Regulation of 26 June 2007 on the Classification of Vocations within the Vocational Education (Journal of Laws of 2004, no. 256, item 2572, with subsequent amendments), education in specialised secondary schools has covered among others such specialities as:

1/ forestry and wood technology, comprising 3 thematic blocks: forestry, wood and wicker processing, and design of wood and wicker products.

Students acquire knowledge in the scope of: basic definitions related to forests and forest resources, reasonable economy of forest resources, techniques of reasonable forest exploitation, classification principles of grated and wicker products, basic equipment and methods applied in manufacture of wood, wicker and wood-derived products, as well as performance of basic wood properties tests. Students also learn how to: analyse drawing documentation related to furniture products, make certain elements of a simple product, based on an assembly drawing, describe stages of manufacturing processes, and prepare technical documentation for a simple product.

2/ environment shaping, comprising 3 thematic blocks: the environment and environment resources economy, objects in the environment, and planning of environment components.

Students learn how to: examine certain elements of the environment and define their influence on living organisms, measure climate conditions, identify materials and assess their fitness for building construction, specify the options of space shaping in accordance with the law of nature, and analyse physical management plans in terms of investment impact on the environment. Students also get acquainted with the principles governing execution of project documentation with respect to non-complex buildings or plans of urban arrangements, and the principles related to the urban construction inventory and basic measuring activities.

Students and graduates of vocational schools were classified according to the educational-speciality criterion, in accordance with the International Standard Classification of Education.

*Since the 2000/2001 school year, the data regarding **higher education** have been presented as of 30 November, and up to the 1999/2000 school year – as of 31 December. The data regarding graduates reflect the number of diplomas issued at the end of studies; graduates are shown according to an academic year, while until the 2000/2002 academic year, they were shown according to a calendar year.*

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

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

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

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of higher education, upper-primary and upper-secondary schools are included in the annual CSO publication – “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2013” – “Education” chapter, and in the works entitled: “Higher education institutions and their finances in 2012,” and “Education in the 2012/2013 School Year,” published within the publication series: “Statistical Information and Methods.”

A. PRACUJĄCY
EMPLOYED
TABL. 1(149). PRACUJĄCY^a WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS^a BY EMPLOYMENT STATUS IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | w tys. in thous. | | | | | | |
| O G Ó Ł E M | 46,5 | 49,1 | 49,8 | 46,4 | 47,8 | 48,6 | TOTAL |
| w tym: | | | | | | | <i>of which:</i> |
| Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy | 38,1 | 40,0 | 40,8 | 38,0 | 39,0 | 39,6 | <i>Employees hired on the basis of an employment contract</i> |
| Pracodawcy i pracujący na własny rachunek | 8,4 | 9,1 | 9,0 | 8,3 | 8,8 | 8,7 | <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(150). PRACUJĄCY WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY BY EMPLOYMENT STATUS AND OWNERSHIP SECTORS
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

| LATA YEARS | Ogółem Grand total | W tym kobiety Of which of women | Sektor publiczny Public sector | Sektor prywatny Private sector | | |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|---|
| | | | | razem total | w tym of which | |
| | | | | | właściciele i współwłaściciele ^a co-owners ^a | w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy of which employees hired on the basis of an employment contract |
| w osobach in persons | | | | | | |
| 2005 | 46 528 | 7 621 | 25 649 | 20 879 | 8 401 | 12 447 |
| 2008 | 49 138 | 8 473 | 25 323 | 23 815 | 9 108 | 14 680 |
| 2009 | 49 773 | 7 963 | 24 048 | 25 725 | 8 945 | 16 748 |
| 2010 | 46 351 | 7 672 | 24 066 | 22 285 | 8 314 | 13 942 |
| 2011 | 47 836 | 7 997 | 23 892 | 23 944 | 8 804 | 15 123 |
| 2012 | 48 633 | 8 036 | 23 894 | 24 739 | 8 674 | 15 750 |

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

TABL. 3(151). PRACUJĄCY^a WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | | Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących Companies with the number of employed | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|------|------|---|------|------|----------------------|------|------|
| | | | | 10–49 | | | 50 i więcej and more | | |
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 |

| | O G Ó Ł E M | | | T O T A L | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Liczba przedsiębiorstw | 767 | 828 | 849 | 487 | 537 | 561 | 262 | 253 | 256 |
| <i>Number of companies</i> | | | | | | | | | |
| Liczba pracujących | 29 611 | 30 192 | 30 550 | 13 027 | 14 066 | 14 235 | 16 461 | 15 866 | 16 077 |
| <i>Number of employed persons</i> | | | | | | | | | |
| Liczba zatrudnionych | 29 262 | 29 837 | 30 189 | 12 704 | 13 753 | 13 927 | 16 452 | 15 857 | 16 072 |
| <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(151). PRACUJĄCY^a WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE (dok.)
EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY(cont.)

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | | Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących Companies with the number of employed | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------------|--------|--------|
| | | | | 10-49 | | | 50 i więcej and more | | |
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 |
| SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR | | | | | | | | | |
| Liczba przedsiębiorstw | 446 | 445 | 442 | 191 | 199 | 193 | 255 | 246 | 249 |
| <i>Number of companies</i> | | | | | | | | | |
| Liczba pracujących | 24 066 | 23 892 | 23 894 | 8 071 | 8 470 | 8 267 | 15 995 | 15 422 | 15 627 |
| <i>Number of employed persons</i> | | | | | | | | | |
| Liczba zatrudnionych | 24 066 | 23 892 | 23 894 | 8 071 | 8 470 | 8 267 | 15 995 | 15 422 | 15 627 |
| <i>Number of paid employees</i> | | | | | | | | | |
| SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR | | | | | | | | | |
| Liczba przedsiębiorstw | 321 | 383 | 407 | 296 | 338 | 368 | 7 | 7 | 7 |
| <i>Number of companies</i> | | | | | | | | | |
| Liczba pracujących | 5 545 | 6 300 | 6 656 | 4 956 | 5 596 | 5 986 | 466 | 444 | 450 |
| <i>Number of employed persons</i> | | | | | | | | | |
| Liczba zatrudnionych | 5 196 | 5 945 | 6 295 | 4 633 | 5 283 | 5 660 | 457 | 435 | 445 |
| <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(152). NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKwidOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI
NEW MADE FREE AND CLOSED DOWN JOBS IN FORESTRY BY FORMS OF OWNERSHIP

| LATA YEARS | Stan w dniu 31 XII As of 31 XII 2009 | | | Stan w roku End of the year | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|---------------------------|---|---------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------|
| | liczba wolnych miejsc pracy number of vacancies | | | liczba nowo utworzonych miejsc pracy number of newly created jobs | | | liczba zlikwidowanych miejsc pracy number of liquidated jobs | | |
| | ogółem total | w sektorze in sector | | ogółem total | w sektorze in sector | | ogółem total | w sektorze in sector | |
| | | publi- cznym public | prywat- nym private | | publi- cznym public | prywatnym private | | publi- cznym public | prywatnym private |
| 2008 | 325 | 31 | 294 | 1 355 | 260 | 1 095 | . | . | . |
| 2009 | 174 | 47 | 127 | 1 629 | 198 | 1 431 | 2 005 | 418 | 1 587 |
| 2010 | 145 | 26 | 119 | 2 040 | 291 | 1 749 | 1 870 | 294 | 1 576 |
| 2011 | 134 | 13 | 121 | 1 635 | 265 | 1 370 | 1 460 | 281 | 1 179 |
| 2012 | 114 | 21 | 93 | 1 808 | 218 | 1 590 | 1 490 | 150 | 1 340 |
| 2011=100 | 85,1 | 161,5 | 76,9 | 110,6 | 82,3 | 116,1 | 102,1 | 53,4 | 113,7 |

TABL. 5(153). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN THE COUNTRY BY VOIVODSHIPS IN 2012
 Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem <i>Total</i> | Sektor publiczny <i>Public sector</i> | Sektor prywatny <i>Private sector</i> | Miasta <i>Urban areas</i> | Wieś <i>Rural</i> |
|----------------------------|--------------------------------|--|--|------------------------------|----------------------|
| | w osobach <i>in persons</i> | | | | |
| POLSKA | 31 123 | 24 285 | 6 838 | 9 593 | 21 530 |
| TOTAL | | | | | |
| Dolnośląskie | 2 679 | 2 349 | 330 | 1 085 | 1 594 |
| Kujawsko-pomorskie | 1 361 | 1 147 | 214 | 202 | 1 159 |
| Lubelskie | 1 317 | 1 171 | 146 | 459 | 858 |
| Lubuskie | 2 461 | 1 878 | 583 | 832 | 1 629 |
| Łódzkie | 1 027 | 826 | 201 | 207 | 820 |
| Małopolskie | 1 193 | 969 | 224 | 474 | 719 |
| Mazowieckie | 1 797 | 1 638 | 159 | 626 | 1 171 |
| Opolskie | 1 014 | 759 | 255 | 367 | 647 |
| Podkarpackie | 2 234 | 1 773 | 461 | 642 | 1 592 |
| Podlaskie | 1 496 | 1 385 | 111 | 453 | 1 043 |
| Pomorskie | 2 350 | 1 742 | 608 | 454 | 1 896 |
| Śląskie | 1 553 | 1 139 | 414 | 564 | 989 |
| Świętokrzyskie | 948 | 783 | 165 | 398 | 550 |
| Warmińsko-mazurskie | 3 207 | 2 251 | 956 | 843 | 2 364 |
| Wielkopolskie | 3 415 | 2 080 | 1 335 | 793 | 2 622 |
| Zachodniopomorskie | 3 071 | 2 395 | 676 | 1 194 | 1 877 |

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

Stan na koniec miesiąca / End of the month

| MIESIĄCE MONTH | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | |
|-------------------|--------------------------------|--------|--------|---------------------------|----|
| | w osobach <i>in persons</i> | | | lokata <i>position</i> | |
| I | 29 392 | 28 839 | 29 276 | 30 281 | 11 |
| II | 29 477 | 28 824 | 29 366 | 30 267 | 12 |
| III | 29 230 | 28 943 | 29 475 | 30 573 | 2 |
| IV | 29 330 | 29 362 | 29 673 | 30 597 | 1 |
| V | 29 420 | 29 476 | 29 669 | 30 512 | 3 |
| VI | 29 422 | 29 423 | 29 730 | 30 467 | 4 |
| VII | 29 373 | 29 528 | 29 662 | 30 368 | 6 |
| VIII | 29 215 | 29 452 | 29 653 | 30 365 | 7 |
| IX | 29 067 | 29 460 | 29 630 | 30 398 | 5 |
| X | 28 764 | 29 260 | 29 586 | 30 285 | 10 |
| XI | 28 650 | 29 197 | 29 575 | 30 364 | 8 |
| XII | 28 511 | 29 150 | 29 487 | 30 341 | 9 |

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

TABL. 7(155). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2011 | 2012 | | | SPECIFICATION |
|---------------------------------|--------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | ogółem <i>total</i> | mezczyźni <i>men</i> | kobiety <i>women</i> | |
| Przyjęcia do pracy | 3 338 | 3 502 | 2 698 | 804 | Hires |
| sektor publiczny | 16 123 | 1 814 | 1 215 | 599 | public sector |
| sektor prywatny | 1 726 | 1 688 | 1 483 | 205 | private sector |
| Współczynnik przyjęć w % | 11,2 | 11,8 | 11,5 | 13,1 | Hire rate in % |
| sektor publiczny | 6,7 | 7,7 | 6,7 | 10,5 | public sector |
| sektor prywatny | 30,5 | 28,6 | 27,3 | 43,3 | private sector |
| Zwolnienia z pracy | 3 342 | 3 169 | 2 429 | 740 | Terminations |
| sektor publiczny | 1 713 | 1 645 | 1 124 | 521 | public sector |
| sektor prywatny | 1 629 | 1 524 | 1 305 | 219 | private sector |
| Współczynnik zwolnień w % | 11,3 | 10,6 | 10,3 | 11,7 | Termination rate in % |
| sektor publiczny | 7,1 | 6,8 | 6,2 | 8,8 | public sector |
| sektor prywatny | 28,9 | 25,8 | 24,1 | 45,6 | private sector |

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

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

**TABL. 8(156). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH
 WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW**
HIRES^a ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT AND SECTORS

| LATA YEARS | | Ogółem Total | W tym Of which | | | |
|------------------------|-------------|-----------------|---|---|---|---|
| | | | podejmujący pierwszą pracę persons starting work for the first time | | zmieniający pracę persons changing work | powracający z urlopów bezpłatnych i wychowa- wczych person returning to work from h/d |
| | | | razem total | w tym absolwenci ^b of which school leavers ^b | | |
| | | | w osobach in persons | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 3 129 | 891 | 806 | 1 352 | 15 |
| TOTAL | 2011 | 3 338 | 869 | 777 | 1 907 | 29 |
| | 2012 | | | | | |
| | o | 3 502 | 874 | 779 | 1 971 | 15 |
| | k | 804 | 248 | 228 | 434 | 10 |
| SEKTOR PUBLICZNY | o | 1 814 | 790 | 738 | 887 | 11 |
| PUBLIC SECTOR | k | 599 | 241 | 225 | 309 | 8 |
| SEKTOR PRYWATNY | o | 1 688 | 84 | 41 | 1 084 | 4 |
| PRIVATE SECTOR | k | 205 | 7 | 3 | 125 | 2 |

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

a Excluding economic entities employing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; data concern period 1 I - 31 XII. *b* Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

TABL. 9(157). ABSOLWENCI SZKÓŁ^a PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE
SCHOOL LEAVERS^a IN FORESTRY FOR THE FIRST TIME

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem absolwenci szkół Total school leavers | Z ogółem Of total | | | |
|-----------------------------------|----------|---|----------------------|---|---|--|
| | | | wyższych tertiary | policealnych i średnich zawodowych post-secondary and vocational secondary | liceów ogólno- kształcących general secondary schools | szkół zasadni- czych basic vocational schools |
| | | | 2011 | | | |
| OGÓŁEM | o | 777 | 436 | 283 | 14 | 44 |
| TOTAL | k | 235 | 171 | 54 | 7 | 3 |
| sektor publiczny | o | 701 | 428 | 262 | 9 | 2 |
| public sector | k | 223 | 167 | 52 | 4 | - |
| sektor prywatny | o | 76 | 8 | 21 | 5 | 42 |
| private sector | k | 12 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| | | | 2012 | | | |
| OGÓŁEM | o | 779 | 455 | 296 | 11 | 17 |
| TOTAL | k | 228 | 162 | 61 | 5 | - |
| sektor publiczny | o | 738 | 443 | 283 | 9 | 3 |
| public sector | k | 225 | 160 | 60 | 5 | - |
| sektor prywatny | o | 41 | 12 | 13 | 2 | 14 |
| private sector | k | 3 | 2 | 1 | - | - |

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

**TABL. 10(158). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2010 | 2011 | 2012 | | 2010 | 2011 | 2012 | |
|--------------------------------------|--|--------------|--------------|--|--|--------------|--------------|--|
| | przyjęcia w osobach <i>hires in persons</i> | | | współczynnik przyjęć w % <i>hire rate in %</i> | zwolnienia w osobach <i>terminations in persons</i> | | | współczynnik zwolnień w % <i>termination rate in %</i> |
| POLSKA POLAND | 3 129 | 3 338 | 3 502 | 11,8 | 3 065 | 3 342 | 3 169 | 10,6 |
| Dolnośląskie | 246 | 243 | 312 | 12,0 | 247 | 253 | 274 | 10,5 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 100 | 148 | 140 | 10,3 | 99 | 121 | 140 | 10,3 |
| Lubelskie | 72 | 103 | 144 | 10,9 | 82 | 102 | 141 | 10,6 |
| Lubuskie | 453 | 294 | 244 | 10,9 | 408 | 333 | 223 | 9,9 |
| Łódzkie | 139 | 76 | 103 | 10,6 | 123 | 98 | 100 | 10,2 |
| Małopolskie | 100 | 86 | 92 | 8,6 | 90 | 123 | 96 | 9,0 |
| Mazowieckie | 196 | 200 | 217 | 9,7 | 169 | 203 | 196 | 8,6 |
| Opolskie | 80 | 75 | 71 | 8,0 | 91 | 74 | 80 | 8,9 |
| Podkarpackie | 174 | 212 | 295 | 14,7 | 156 | 195 | 213 | 10,5 |
| Podlaskie | 111 | 130 | 122 | 9,4 | 115 | 113 | 103 | 8,0 |
| Pomorskie | 238 | 247 | 271 | 12,4 | 229 | 257 | 236 | 10,8 |
| Śląskie | 175 | 185 | 190 | 12,9 | 213 | 221 | 187 | 12,7 |
| Świętokrzyskie | 67 | 76 | 86 | 9,7 | 79 | 69 | 82 | 9,3 |
| Warmińsko-mazurskie | 289 | 452 | 400 | 13,2 | 337 | 416 | 361 | 11,9 |
| Wielkopolskie | 344 | 429 | 423 | 13,4 | 322 | 437 | 379 | 12,0 |
| Zachodniopomorskie .. | 345 | 382 | 392 | 13,7 | 305 | 327 | 358 | 11,9 |

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

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

TABL. 11(159). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W LEŚNICTWIE
TERMINATIONS^a IN FORESTRY

| LATA YEARS | Ogółem Total | Z liczby ogółem Of total number | | | | |
|---|-------------------|--|--|---|--|------------|
| | | zwolnieni w drodze wypowiedzenia <i>terminated due to dissolution of an employment contract</i> | | zwolnieni z tytułu niezdolności do pracy i rehabilitacji <i>terminated due to an inability to work and to rehabilitation</i> | przeniesieni na emeryturę <i>retired or granted pension</i> | |
| | | przez zakład pracy <i>by employer</i> | przez pracownika <i>by employee</i> | | | |
| c – ogółem d – kobiety c – total d – women | | w osobach in persons | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2005 ^b | 4 154 | 487 | 222 | 75 | 339 |
| | 2007 ^b | 3 722 | 325 | 451 | 82 | 383 |
| | 2008 ^b | 3 658 | 291 | 334 | 72 | 501 |
| | 2009 | 3 657 | 337 | 128 | 82 | 422 |
| | 2010 | 3 065 | 261 | 64 | 84 | 275 |
| | 2011 | 3 342 | 269 | 75 | 71 | 257 |
| | 2012 c | 3 169 | 246 | 65 | 62 | 216 |
| | d | 740 | 23 | 11 | 6 | 80 |
| SEKTOR PUBLICZNY | c | 1 645 | 96 | 18 | 38 | 203 |
| PUBLIC SECTOR | d | 521 | 12 | 4 | 6 | 79 |
| SEKTOR PRYWATNY | c | 1 524 | 150 | 47 | 24 | 13 |
| PRIVATE SECTOR | d | 219 | 11 | 7 | – | 1 |

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

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

TABL. 12(160). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE^aFULL-TIME AND PART TIME PAID EMPLOYEES IN FORESTRY^a

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Pełnozatrudnieni Full-time paid employees | | Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu Part-time paid employees | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | razem total | w tym kobiety of which women | razem total | w tym kobiety of which women |
| 2005 | 29 618 | 6 310 | 505 | 213 |
| 2008 | 30 038 | 6 374 | 526 | 205 |
| 2009 | 28 695 | 6 009 | 567 | 193 |
| 2010 | 28 807 | 6 044 | 455 | 189 |
| 2011 | 29 334 | 6 171 | 503 | 163 |
| 2012 | 29 669 | 6 128 | 520 | 156 |

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 13(161). KOSZT PRACY^a W LEŚNICTWIECOST OF WORK^a IN FORESTRY

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

PRZECIĘTNY MIESIĘCZNY KOSZT PRACY PRZYPADAJĄCY NA 1 ZATRUDNIONEGO

THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COST PER 1 EMPLOYEE

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2009 | 5 754,65 | 6 330,45 | 3 036,06 |
| 2010 | 6 549,77 | 7 289,06 | 3 214,60 |
| 2011 | 7 355,75 | 8 329,85 | 3 485,52 |
| 2012 | 7 705,87 | 9 043,51 | 2 571,39 |

PRZECIĘTNY KOSZT PRACY I GODZINY PRZEPRACOWANEJ

THE AVERAGE LABOUR COST PER 1 HOUR WORKED

| | | | |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 2009 | 39,40 | 43,59 | 20,24 |
| 2010 | 44,70 | 50,04 | 21,37 |
| 2011 | 50,33 | 57,49 | 23,06 |
| 2012 | 52,40 | 61,60 | 17,37 |

^a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

B. WARUNKI PRACY

WORK CONDITIONS

TABL. 14(162). LICZBA ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM DOTYCZĄCYM PRACY

W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Liczba osób zatrudnionych w zakładach Number persons working in units | | | Zatrudnieni ^a w warunkach zagrożenia persons working ^a in hazardous conditions |
|--|-------------|--|---|-------------------|---|
| | | objętych badaniem covered by the survey | w których w ciągu roku zagrożenia in which hazards over the year | | |
| | | | nie wystąpiły not were | wystąpiły were | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2010 | 27 682 | 18 813 | 8 869 | 3 271 |
| | 2011 | 27 959 | 19 687 | 8 272 | 3003 |
| | 2012 | 28 337 | 20 192 | 8 145 | 3191 |
| SEKTOR PUBLICZNY..... PUBLIC SECTOR | 2010 | 24 114 | 17 050 | 7 064 | 2 141 |
| | 2011 | 23 946 | 17 476 | 6 470 | 1 863 |
| | 2012 | 23 932 | 17 786 | 6 146 | 1 953 |
| SEKTOR PRYWATNY..... PRIVATE SECTOR | 2010 | 3 568 | 1 763 | 1 805 | 1 130 |
| | 2011 | 4 013 | 2 211 | 1 802 | 1 140 |
| | 2012 | 4 405 | 2 406 | 1 999 | 1 238 |

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

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

**TABL. 15(163). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ
W BADANEJ ZBIOROWOŚCI W LEŚNICTWIE**
*PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS^a IN FORESTRY BY GROUPS AND INTENSITY
OF DANGERS IN SURVEYED COMMUNITY*
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | | SPECIFICATION |
|------------------|------|------|------|------------------------|---|---|---------------|
| | | | | ogółem <i>total</i> | sektor publiczny <i>public sector</i> | sektor prywatny <i>private sector</i> | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH
IN ABSOLUTE NUMBERS

| | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| OGÓŁEM | 3 451 | 3 271 | 3 003 | 3 191 | 1 953 | 1 238 | TOTAL |
| zagrożenia związane: | | | | | | | <i>hazard connected:</i> |
| Ze środowiskiem pracy | 1 809 | 1 694 | 1 518 | 1 662 | 996 | 666 | <i>With work enviroment</i> |
| działanie: jednej grupy czynników | 1 064 | 969 | 908 | 992 | 718 | 274 | <i>influence of agents of;one group</i> |
| dwóch i więcej grup czyn- ników | 745 | 725 | 610 | 670 | 278 | 392 | <i>two and more groups</i> |
| Z uciążliwością pracy | 968 | 997 | 889 | 886 | 790 | 96 | <i>With strenuous conditions</i> |
| działanie: jednej grupy czynników | 712 | 767 | 745 | 728 | 692 | 36 | <i>influence of agents of;one group</i> |
| dwóch i więcej grup czyn- ników | 256 | 230 | 144 | 158 | 98 | 60 | <i>two and more groups</i> |
| Z czynnikami mechanicznymi | 674 | 580 | 596 | 643 | 167 | 476 | <i>With mechanical factors</i> |
| działanie: jednej grupy czynników | 219 | 221 | 288 | 283 | 28 | 255 | <i>influence of agents of;one group</i> |
| dwóch i więcej grup czyn- ników | 455 | 359 | 308 | 360 | 139 | 221 | <i>two and more groups</i> |

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

| | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---|
| OGÓŁEM | 125,1 | 118,2 | 107,4 | 112,6 | 81,6 | 281,0 | TOTAL |
| zagrożenia związane: | | | | | | | <i>hazard connected:</i> |
| Ze środowiskiem pracy | 65,6 | 61,2 | 54,3 | 58,7 | 41,6 | 151,2 | <i>With work enviroment</i> |
| działanie: jednej grupy czynników | 38,6 | 35,0 | 32,5 | 35,0 | 30,0 | 62,2 | <i>influence of agents of;one group</i> |
| dwóch i więcej grup czyn- ników | 27,0 | 26,2 | 21,8 | 23,7 | 11,6 | 89,0 | <i>two and more groups</i> |
| Z uciążliwością pracy | 35,1 | 36,0 | 31,8 | 31,3 | 33,0 | 21,8 | <i>With strenuous conditions</i> |
| działanie: jednej grupy czynników | 25,8 | 27,7 | 26,6 | 25,7 | 28,9 | 8,2 | <i>influence of agents of;one group</i> |
| dwóch i więcej grup czyn- ników | 9,3 | 8,3 | 5,2 | 5,6 | 4,1 | 13,6 | <i>two and more groups</i> |
| Z czynnikami mechanicznymi | 24,4 | 21,0 | 21,3 | 22,7 | 7,0 | 108,1 | <i>With mechanical factors</i> |
| działanie: jednej grupy czynników | 7,9 | 8,0 | 10,3 | 10,0 | 1,2 | 57,9 | <i>influence of agents of;one group</i> |
| dwóch i więcej grup czyn- ników | 16,5 | 13,0 | 11,0 | 12,7 | 5,8 | 50,2 | <i>two and more groups</i> |

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

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

TABL. 16(164). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG GRUP CZYNNIKÓW W LEŚNICTWIE
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII
PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS^a TO AGENTS HARMFUL AND HAZARDOUS TO HEALTH IN FORESTRY BY GROUPS OF CONDITIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS | | | | | | |
| Zagrożenia związane: | | | | | | <i>Hazard connected:</i> |
| ze środowiskiem pracy | 3 692 | 2 901 | 2 654 | 2 206 | 2 449 | <i>with work enviroment</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which</i> |
| substancje chemiczne | 13 | 14 | 11 | 2 | 5 | <i>chemical substances</i> |
| pyły przemysłowe | 51 | 16 | 30 | 8 | 3 | <i>hazardous industrial dusts</i> |
| hałas | 1 184 | 857 | 800 | 653 | 764 | <i>noise</i> |
| wibracja | 1 006 | 728 | 643 | 606 | 598 | <i>vibrations</i> |
| mikroklimat gorący | 178 | 95 | 90 | 34 | 64 | <i>hot micro-climates</i> |
| mikroklimat zimny | 168 | 107 | 85 | 31 | 39 | <i>cold microclimates</i> |
| pola elektromagnetyczne | 59 | 42 | 42 | 17 | 3 | <i>electro-magnetic fields influence</i> |
| inne | 1 041 | 1 042 | 952 | 854 | 973 | <i>other</i> |
| Zagrożenia związane z uciążliwością pracy | 1 743 | 1 538 | 1 441 | 1 241 | 1 250 | <i>Hazard connected strenous conditions</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which</i> |
| nadmierne obciążenie fizyczne | 973 | 911 | 830 | 723 | 727 | <i>excessive physical extortion</i> |
| niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy | 96 | 55 | 82 | 31 | 25 | <i>of which threats caused insfufficient lights</i> |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi | 1 130 | 914 | 856 | 806 | 850 | <i>Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i> |
| NA 1000 ZATRUDNIONYCH PER 1000 PAID EMPLOYEES | | | | | | |
| Zagrożenia związane: | | | | | | <i>Hazard connected:</i> |
| ze środowiskiem pracy | 129,7 | 105,2 | 95,9 | 78,9 | 86,4 | <i>with work enviroment</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which</i> |
| substancje chemiczne | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | <i>chemical substances</i> |
| pyły przemysłowe | 1,8 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 0,1 | <i>hazardous industrial dusts</i> |
| hałas | 41,6 | 31,1 | 28,9 | 23,4 | 27,0 | <i>noise</i> |
| wibracja | 35,3 | 26,4 | 23,2 | 21,7 | 21,1 | <i>vibrations</i> |
| mikroklimat gorący | 6,3 | 3,4 | 3,3 | 1,2 | 2,3 | <i>hot micro-climates</i> |
| mikroklimat zimny | 5,9 | 3,9 | 3,1 | 1,1 | 1,4 | <i>cold microclimates</i> |
| pola elektromagnetyczne | 2,1 | 1,5 | 1,5 | 0,6 | 0,1 | <i>electro-magnetic fields influence</i> |
| inne | 36,2 | 37,8 | 34,4 | 30,5 | 34,3 | <i>other</i> |
| Zagrożenia związane z uciążliwością pracy | 61,2 | 55,8 | 52,1 | 44,4 | 44,1 | <i>Hazard connected strenous conditions</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which</i> |
| nadmierne obciążenie fizyczne | 34,2 | 33,0 | 30,0 | 25,9 | 25,7 | <i>excessive physical extortion</i> |
| niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy | 3,4 | 2,0 | 3,0 | 1,1 | 0,9 | <i>of which threats caused insfufficient lights</i> |
| Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi | 39,7 | 33,1 | 30,9 | 28,8 | 30,0 | <i>Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i> |

^a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
^a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened; data concern entities employing more than 9 persons.

**TABL. 17(165). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY
W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIROMENT-RELATED HAZARDOUS AGENTS IN FORESTRY**

| L A T A Y E A R S | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a | | | | | stan w dniu 31 grudnia as of 31 December |
|------------------------------------|-------------|--|---|------------------------|------------------------|---|---|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia in relation to which hazards were over the year | | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen haz- ards) | |
| | | zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited | | | ograniczono limited | | |
| | | razem total | zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the acceptable norms | ograniczono limited | | | |
| osobozagrozenia threats per capita | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2009 | 1 435 | 619 | 816 | 381 | 2 901 | |
| TOTAL | 2010 | 1 363 | 369 | 994 | 324 | 2 654 | |
| | 2011 | 1 438 | 657 | 781 | 295 | 2 206 | |
| | 2012 | 1 352 | 405 | 947 | 316 | 2 449 | |

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

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

**TABL.18(166). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŻLIWOŚCI PRACY
W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORK STRENUOUSNESS IN FORESTRY**

| L A T A Y E A R S | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a | | | | | stan w dniu 31 grudnia as of 31 December |
|------------------------------------|-------------|--|---|------------------------|------------------------|---|---|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia in relation to which hazards were over the year | | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen hazards) | |
| | | zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited | | | ograniczono limited | | |
| | | razem total | zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the acceptable norms | ograniczono limited | | | |
| osobozagrozenia threats per capita | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2009 | 590 | 226 | 364 | 218 | 1 538 | |
| TOTAL | 2010 | 596 | 270 | 326 | 176 | 1 441 | |
| | 2011 | 583 | 347 | 236 | 97 | 1 241 | |
| | 2012 | 518 | 160 | 358 | 144 | 1 250 | |

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

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

**TABL. 19(167). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI
ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MECHANICAL AGENTS RELATED
TO PARTICULARLY DANGEROUS IN FORESTRY**

| L A T A Y E A R S | | Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Persons working in hazardous conditions ^a | | | | | stan w dniu 31 grudnia as of 31 December |
|------------------------------------|-------------|--|---|------------------------|------------------------|---|---|
| | | w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia in relation to which hazards were over the year | | | | ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) revealed (including newly arisen haz- ards) | |
| | | zlikwidowano lub ograniczono eliminated or limited | | | ograniczono limited | | |
| | | razem total | zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or limited up to the acceptable norms | ograniczono limited | | | |
| osobozagrozenia threats per capita | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2009 | 386 | 167 | 219 | 177 | 914 | |
| TOTAL | 2010 | 340 | 151 | 189 | 163 | 856 | |
| | 2011 | 428 | 190 | 238 | 114 | 806 | |
| | 2012 | 401 | 134 | 267 | 152 | 850 | |

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

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

TABL. 20(168). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY^a W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŹLIWYCH W LESNICTWIE
BENEFITS FOR PERSONS WORKING^a IN HAZARDOUS AND STREUNOUS CONDITIONS IN FORESTRY

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

Stan w połowie grudnia *As of half December*

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------------|--------------|------------|-----------|------------|
| OGÓŁEM | 2009 | 15 343 | 7 997 | 67 | 52 | 224 |
| TOTAL | 2010 | 14 875 | 7 809 | 129 | 96 | 181 |
| | 2011 | 15 254 | 8 991 | 66 | 88 | 114 |
| | 2012 | 14 752 | 8 783 | 102 | 72 | 137 |
| SEKTOR PUBLICZNY | 2009 | 14 084 | 7 094 | 31 | 40 | 68 |
| <i>PUBLIC SECTOR</i> | 2010 | 13 661 | 6 979 | 88 | 42 | 62 |
| | 2011 | 13 859 | 7 895 | 47 | 51 | 17 |
| | 2012 | 13 422 | 7 878 | 75 | 17 | 20 |
| SEKTOR PRYWATNY | 2009 | 1 259 | 903 | 36 | 12 | 156 |
| <i>PRIVATE SECTOR</i> | 2010 | 1 214 | 830 | 41 | 54 | 119 |
| | 2011 | 1 395 | 1 096 | 19 | 37 | 97 |
| | 2012 | 1 330 | 905 | 27 | 55 | 117 |

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

TABL.21(169). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
PERSONS WORKING IN POSTS, FOR WHICH WAS MADE EVALUATION OF OCCUPATIONAL RISK BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | | Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Evaluation of occupational risk</i> | Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means to elimination or limitation of occupational risk</i> | | |
|--|-------------|---|--|--|--|--|
| | | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i> |
| | | | | | | |
| OGÓŁEM | 2009 | 9 573 | 6 188 | 559 | 1 191 | 5 373 |
| TOTAL | 2010 | 8 878 | 6 110 | 749 | 1 167 | 5 183 |
| | 2011 | 9 021 | 6 321 | 1 021 | 1 228 | 5 264 |
| | 2012 | 9 520 | 7 092 | 955 | 1 420 | 5 813 |
| sektor publiczny..... | 2009 | 8 133 | 5 117 | 386 | 844 | 4 472 |
| <i>public sector</i> | 2010 | 7 433 | 5 083 | 550 | 857 | 4 354 |
| | 2011 | 7 415 | 5 102 | 654 | 873 | 4 250 |
| | 2012 | 7 873 | 5 765 | 655 | 1 074 | 4 742 |
| sektor prywatny | 2009 | 1 440 | 1 071 | 173 | 347 | 901 |
| <i>private sector</i> | 2010 | 1 445 | 1 027 | 199 | 310 | 829 |
| | 2011 | 1 606 | 1 219 | 367 | 355 | 1 014 |
| | 2012 | 1 647 | 1 327 | 300 | 346 | 1 071 |

TABL.22(170). STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
POSTS FOR WAS MADE EVALUATION WHICH OF OCCUPATIONAL RISK BY OWNERSHIP
SECTORS IN FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Evaluation of occupational risk</i> | Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means to elimination or limitation of occupational risk</i> | | | |
|---|---|---|---|--|---|--------------|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i> | |
| liczba stanowisk pracy <i>the number of positions</i> | | | | | | |
| OGÓŁEM..... | 2009 | 6 907 | 4 690 | 477 | 877 | 4 032 |
| TOTAL | 2010 | 6 985 | 4 636 | 596 | 890 | 3 883 |
| | 2011 | 6 797 | 4 959 | 937 | 1 164 | 3 983 |
| | 2012 | 7 348 | 5 737 | 783 | 1 173 | 4 639 |
| sektor publiczny..... <i>public sector</i> | 2009 | 5 703 | 3 757 | 319 | 594 | 3 257 |
| | 2010 | 5 777 | 3 755 | 434 | 638 | 3 181 |
| | 2011 | 5 402 | 3 837 | 596 | 814 | 3 060 |
| | 2012 | 5 851 | 4 462 | 498 | 832 | 3 608 |
| sektor prywatny..... <i>private sector</i> | 2009 | 1 204 | 933 | 158 | 283 | 775 |
| | 2010 | 1 208 | 881 | 162 | 252 | 702 |
| | 2011 | 1 395 | 1 122 | 341 | 350 | 923 |
| | 2012 | 1 497 | 1 275 | 285 | 341 | 1 031 |

TABL.23(171). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
PERSONS WORKING IN POSTS IN FORESTRY FOR WHICH WAS MADE EVALUATION OF
OCCUPATIONAL RISK BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Evaluation of occupational risk</i> | Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i> | Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means to elimination or limitation of occupational risk</i> | | |
|--|---|---|---|--|---|
| | | | techniczne <i>technical</i> | organizacyjne <i>organizational</i> | ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i> |
| liczba osób <i>the number of persons</i> | | | | | |
| POLSKA | 9 520 | 7 092 | 955 | 1 420 | 5 813 |
| POLAND | | | | | |
| Dolnośląskie | 1 135 | 840 | 108 | 291 | 670 |
| Kujawsko-pomorskie | 405 | 400 | 156 | 138 | 328 |
| Lubelskie | 282 | 442 | – | 78 | 374 |
| Lubuskie | 649 | 652 | 54 | 117 | 543 |
| Łódzkie | 293 | 167 | 2 | – | 163 |
| Małopolskie | 494 | 120 | – | 11 | 109 |
| Mazowieckie | 450 | 372 | 84 | 146 | 353 |
| Opolskie | 550 | 329 | 11 | 1 | 293 |
| Podkarpackie | 493 | 391 | 77 | 42 | 299 |
| Podlaskie | 341 | 197 | – | 57 | 105 |
| Pomorskie | 730 | 512 | 37 | 73 | 380 |
| Śląskie | 727 | 329 | 97 | 121 | 250 |
| Świętokrzyskie | 144 | 248 | 24 | – | 216 |
| Warmińsko-mazurskie | 867 | 737 | 86 | 82 | 641 |
| Wielkopolskie | 1 022 | 650 | 108 | 133 | 494 |
| Zachodniopomorskie | 938 | 706 | 111 | 130 | 595 |

TABL. 24(172). 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 |
| | | O G Ó Ł E M | 2005 3 249 | 338 | 672 | 615 | 98 |
| | | T O T A L | 2009 3 146 | 261 | 634 | 888 | 85 |
| | | | 2010 2 933 | 331 | 790 | 729 | 58 |
| | | | 2011 2 562 | 258 | 705 | 649 | 78 |
| | | | 2012 2 402 | 218 | 570 | 705 | 81 |
| A | 02 | leśnictwo i pozyskiwanie drewna | 2005 245 | 8 | – | 214 | 19 |
| | | <i>forestry and logging</i> | 2009 473 | – | – | 457 | 15 |
| | | | 2010 345 | – | – | 341 | 3 |
| | | | 2011 263 | 1 | – | 243 | 17 |
| | | | 2012 264 | 1 | – | 250 | 9 |
| B | 05 | górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu | 2005 495 | 60 | 382 | – | 30 |
| | | <i>mining of coal and lignite; extraction of peat</i> | 2009 515 | 69 | 390 | – | 35 |
| | | | 2010 647 | 69 | 528 | – | 28 |
| | | | 2011 575 | 37 | 476 | – | 36 |
| | | | 2012 463 | 32 | 359 | – | 42 |
| C | 24 | produkcja metali | 2005 115 | 24 | 43 | – | 10 |
| | | <i>manufacture of basic metals</i> | 2009 121 | 36 | 52 | – | 2 |
| | | | 2010 103 | 33 | 32 | – | 4 |
| | | | 2011 98 | 18 | 46 | – | 3 |
| | | | 2012 74 | 12 | 44 | – | 1 |
| C | 30 | produkcja pozostałego sprzętu transportowego | 2005 50 | 30 | 7 | – | – |
| | | <i>manufacture of other transport equipment</i> | 2009 46 | 33 | 4 | – | – |
| | | | 2010 107 | 86 | 2 | 1 | 1 |
| | | | 2011 80 | 63 | 1 | – | – |
| | | | 2012 36 | 24 | 3 | – | – |

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

S o u r c e: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

**TABL. 25(173). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI**

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

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | W tym Of which | | | | |
|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| | | rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <i>agriculture, forestry, hunting, and fishing</i> | w tym leśnictwo i pozyskiwa- nie drewna <i>forestry and logging</i> | górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie <i>torfmining of coal and lignite; extraction of peat</i> | produkcja metali <i>manufacture of basic metals</i> | produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego <i>manufacture of other transport equipment</i> |
| NA 100 tys. ZATRUDNIONYCH PER 100 thous. PAID EMPLOYEES | | | | | | |
| 2005 | 34,8 | 299,2 | 662,8 | 325,2 | 174,9 | 73,2 |
| 2009..... | 29,9 | 451,4 | 1 198,6 | 365,4 | 233,1 | 65,0 |
| 2010 | 28,3 | 418,5 | 851,3 | 472,9 | 177,0 | 243,7 |
| 2011 | 24,6 | 386,1 | 692,0 | 471,8 | 168,5 | 197,7 |
| 2012 | 23,0 | 412,3 | 676,7 | 376,8 | 116,5 | 82,0 |

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

S o u r c e: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL.26(174) . ŚWIADCZENIA^a Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH W LEŚNICTWIE
OCCUPATIONAL ACCIDENTS^a AND OCCUPATIONAL DISEASES BENEFITS IN FORESTRY

| L A T A Y E A R S | Liczba świadczeń <i>Number of benefits</i> | | Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i> | | Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</i> | |
|----------------------|---|--|--|--|---|--|
| | razem <i>total</i> | w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i> | razem <i>total</i> | w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i> | razem <i>total</i> | w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensa- tions</i> |
| OGÓŁEM.. | 204 | 118 | 772,2 | 403,7 | 3 785 | 3 421 |
| TOTAL | 2010 | 130 | 1 330,0 | 619,3 | 5 363 | 4 764 |
| | 2011 | 140 | 1 019,4 | 558,7 | 4 676 | 3 991 |
| | 2012 | 191 | 919,9 | 512,8 | 4 816 | 4 135 |

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

a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 27(175). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA
ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

PERSONS WORKING^a IN HAZARDOUS CONDITIONS BY GROUPS OF AGENTS AND
INTENSITY OF DANGERS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Total</i> | Zagrożenia związane <i>Hazard connected with</i> | | |
|--|------------------------|---|---|--|
| | | ze środowiskiem pracy <i>work environment</i> | uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</i> | z czynnikami mechanicznymi <i>mechanical factors</i> |
| | | w osobach <i>in persons</i> | | |
| POLSKA | 3 191 | 1 662 | 886 | 643 |
| POLAND | | | | |
| Dolnośląskie | 376 | 125 | 148 | 103 |
| Kujawsko-pomorskie | 42 | 22 | 9 | 11 |
| Lubelskie | 165 | 111 | 7 | 47 |
| Lubuskie | 417 | 212 | 160 | 45 |
| Łódzkie | 73 | 31 | 16 | 26 |
| Małopolskie | 119 | 44 | 70 | 5 |
| Mazowieckie | 78 | 60 | – | 18 |
| Opolskie | 103 | 26 | 52 | 25 |
| Podkarpackie | 228 | 103 | 100 | 25 |
| Podlaskie | 106 | 21 | 82 | 3 |
| Pomorskie | 189 | 116 | 33 | 40 |
| Śląskie | 162 | 97 | 31 | 34 |
| Świętokrzyskie | 100 | 98 | 2 | – |
| Warmińsko-mazurskie | 243 | 139 | 8 | 96 |
| Wielkopolskie | 468 | 308 | 43 | 117 |
| Zachodniopomorskie | 322 | 149 | 125 | 48 |

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

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

TABL. 28(176). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a I ABSENCJA WYPADKOWA
W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a AND ACCIDENT ABSENCE IN FORESTRY
BY OWNERSHIP SECTORS

| L A T A Y E A R S | Wypadki ogółem <i>Occupational accidents</i> | | Wypadki śmiertelne <i>Fatal accidents</i> | | Absencja wypadkowa w tysiącach dni <i>Accident absence in thous. days</i> | | |
|----------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|---|----------------------------|--------------|
| | sektory <i>sectors</i> | | sektory <i>sectors</i> | | sektory <i>sectors</i> | | |
| | publiczny <i>public</i> | prywatny <i>private</i> | publiczny <i>public</i> | prywatny <i>private</i> | publiczny <i>public</i> | prywatny <i>private</i> | |
| OGÓŁEM | 2005 | 260 | 109 | 6 | 6 | 11 954 | 6 823 |
| TOTAL | 2010 | 281 | 146 | 2 | 6 | 11 847 | 8 584 |
| | 2011 | 288 | 155 | 2 | 11 | 12 723 | 10 056 |
| | 2012 | 288 | 152 | 1 | 8 | 13 920 | 9 791 |

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 29(177). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CAUSES

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | |
|--|------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| | | | | | ogółem total | sektor sector | |
| | | | | | | publicz- ny public | prywatny private |
| POSZKODOWANI | | PRESONS INJURED | | | | | |
| OGÓŁEM | 369 | 368 | 427 | 443 | 440 | 288 | 152 |
| TOTAL | | | | | | | |
| w tym mężczyźni | 336 | 346 | 379 | 406 | 410 | 261 | 149 |
| <i>of which of men</i> | | | | | | | |
| w wypadkach: | | | | | | | |
| <i>in accidents:</i> | | | | | | | |
| śmiertelnych | 12 | 5 | 8 | 13 | 9 | 1 | 8 |
| <i>fatal</i> | | | | | | | |
| w tym mężczyźni | 11 | 5 | 8 | 13 | 8 | 1 | 7 |
| <i>of which of men</i> | | | | | | | |
| ciężkich | 7 | 6 | 4 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| <i>serious</i> | | | | | | | |
| w tym mężczyźni | 7 | 6 | 4 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| <i>of which of men</i> | | | | | | | |
| lekkich | 350 | 357 | 415 | 424 | 426 | 284 | 142 |
| <i>light</i> | | | | | | | |
| w tym mężczyźni | 318 | 335 | 367 | 387 | 397 | 257 | 140 |
| <i>of which of men</i> | | | | | | | |
| W tym w wypadkach powodujących niezdolność do pracy: | | | | | | | |
| <i>Of which accidents resulting in an inability to work</i> | | | | | | | |
| 1–3 dni | 2 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | - |
| <i>days</i> | | | | | | | |
| 4–20 dni | 94 | 113 | 118 | 120 | 116 | 89 | 27 |
| 21 dni i więcej | 251 | 223 | 277 | 275 | 302 | 185 | 117 |
| <i>days and more</i> | | | | | | | |
| PRZYCZYNY WYPADKÓW | | CAUSES OF ACCIDENTS | | | | | |
| OGÓŁEM | 621 | 695 | 799 | 808 | 836 | 488 | 348 |
| TOTAL | | | | | | | |
| Niewłaściwy stan czynnika materialnego | 56 | 55 | 56 | 65 | 54 | 27 | 27 |
| <i>Inappropriate condition of material objects/agents</i> | | | | | | | |
| Niewłaściwa organizacja: | | | | | | | |
| <i>Inappropriate organization of:</i> | | | | | | | |
| pracy | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 | 7 | 18 |
| <i>work</i> | | | | | | | |
| stanowiska pracy | 22 | 33 | 33 | 36 | 46 | 29 | 17 |
| <i>work post</i> | | | | | | | |
| Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem | | | | | | | |
| materialnym | 41 | 28 | 39 | 31 | 32 | 16 | 16 |
| <i>Absence or inappropriate use of material objects/agents</i> | | | | | | | |
| Nieużywanie sprzętu ochronnego..... | 12 | 11 | 6 | 12 | 11 | 8 | 3 |
| <i>Not using protective equipment</i> | | | | | | | |
| Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika | 34 | 53 | 56 | 48 | 47 | 26 | 21 |
| <i>Inappropriate wilful employee action</i> | | | | | | | |
| Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika | 27 | 25 | 20 | 21 | 24 | 13 | 11 |
| <i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i> | | | | | | | |
| Nieprawidłowe zachowanie się pracownika | 339 | 386 | 453 | 431 | 459 | 253 | 206 |
| <i>Incorrect employee action</i> | | | | | | | |
| Inna przyczyna | 66 | 80 | 112 | 139 | 138 | 109 | 29 |
| <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. 30(178). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2012 R.

CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Total</i> | W tym wydarzenia powodujące uraz <i>Of which contact-mode of injury</i> | | | | | | | |
|---|------------------------|--|---|--|--|---|---|--|---|
| | | kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals</i> | zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i> | uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i> | | kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i> | uwieszenie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed</i> | obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i> | |
| | | | | razem total | w tym przez spadający obiekt <i>of which struck-by falling object</i> | | | razem total | w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>of which physical stress-on the musculo-skeletal system</i> |
| WYDARZENIA OGÓLEM | 440 | 2 | 102 | 101 | 49 | 66 | 23 | 47 | 40 |
| CONTACT-MODE TOTAL PRZYCZYNY OGÓLEM | 836 | 5 | 183 | 222 | 116 | 130 | 56 | 85 | 73 |
| CAUSUS TOTAL | | | | | | | | | |
| Niewłaściwy stan czynnika materialnego | 54 | 1 | 15 | 19 | 8 | 7 | 3 | 3 | 2 |
| <i>Inappropriate condition of material agent</i> | | | | | | | | | |
| wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne..... | 27 | – | 8 | 9 | 6 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| <i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i> | | | | | | | | | |
| niewłaściwe wykonanie | 2 | – | – | – | – | 1 | – | – | – |
| <i>inadequate quality</i> | | | | | | | | | |
| wady materiałowe | 18 | – | 4 | 8 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| <i>material defects</i> | | | | | | | | | |
| niewłaściwa eksploatacja..... | 7 | 1 | 3 | 2 | – | – | 1 | – | – |
| <i>inproper operation</i> | | | | | | | | | |
| Niewłaściwa organizacja: Niewłaściwa organizacja: pracy | 25 | – | 4 | 12 | 7 | 3 | 3 | – | – |
| <i>Inappropriate organization of work</i> | | | | | | | | | |
| stanowiska pracy | 46 | – | 12 | 11 | 4 | 8 | 4 | 7 | 7 |
| <i>work post</i> | | | | | | | | | |
| Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym | 32 | – | 5 | 9 | 4 | 5 | 8 | 2 | 1 |
| <i>Absence or inappropriate use of material agent</i> | | | | | | | | | |
| Nieużywanie sprzętu ochronnego | 32 | – | 5 | 9 | 4 | 5 | 8 | 2 | 1 |
| <i>Not using protective equipment</i> | | | | | | | | | |
| Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika | 47 | – | 7 | 14 | 9 | 8 | 9 | 3 | 3 |
| <i>Inappropriate wilful employee action</i> | | | | | | | | | |
| Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika | 24 | – | 1 | 2 | 1 | 6 | 2 | 9 | 7 |
| <i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i> | | | | | | | | | |
| Nieprawidłowe zachowanie się pracownika | 459 | 4 | 104 | 124 | 71 | 78 | 20 | 52 | 45 |
| <i>Incorrect employee action</i> | | | | | | | | | |
| Inne | 138 | – | 35 | 28 | 11 | 11 | 4 | 9 | 8 |
| <i>Other</i> | | | | | | | | | |

^a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.

^a Registered in a given year; accident at work is the result of a single contact-mode event, but frequently the result of several causes.

TABL. 31(179). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ^a WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE

| <i>PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK ^a BY WORK SENIORITY AND AGE IN FORESTRY</i> | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH <i>BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS</i> | | | | | | |
| OGÓŁEM | 369 | 480 | 368 | 427 | 443 | 440 |
| TOTAL | | | | | | |
| Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : <i>Work seniority in a given post (in years)</i> | | | | | | |
| 1 rok i mniej | 113 | 125 | 96 | 90 | 104 | 79 |
| <i>1 year and less</i> | | | | | | |
| 2 – 3 | 35 | 65 | 73 | 73 | 47 | 55 |
| <i>2 – 3</i> | | | | | | |
| 4 – 5 | 28 | 25 | 35 | 33 | 52 | 56 |
| <i>4 – 5</i> | | | | | | |
| 6 – 10 | 52 | 63 | 34 | 55 | 55 | 64 |
| <i>6 – 10</i> | | | | | | |
| 11 – 15 | 49 | 57 | 46 | 52 | 55 | 44 |
| <i>11 – 15</i> | | | | | | |
| 16 lat i więcej | 92 | 145 | 84 | 124 | 130 | 142 |
| <i>16 years and more</i> | | | | | | |

WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS*

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OGÓŁEM | 369 | 480 | 368 | 427 | 443 | 440 |
| TOTAL | | | | | | |
| W wieku: <i>Age</i> : | | | | | | |
| poniżej 18 lat | – | – | – | – | – | – |
| <i>18 and less</i> | | | | | | |
| 18 – 19 | – | – | – | 1 | 2 | 1 |
| <i>18 – 19</i> | | | | | | |
| 20 – 29 | 58 | 78 | 78 | 77 | 74 | 73 |
| <i>20 – 29</i> | | | | | | |
| 30 – 39 | 103 | 138 | 108 | 104 | 114 | 100 |
| <i>30 – 39</i> | | | | | | |
| 40 – 49 | 120 | 145 | 99 | 117 | 120 | 104 |
| <i>40 – 49</i> | | | | | | |
| 50 – 54 | 52 | 67 | 45 | 60 | 64 | 81 |
| <i>50 – 54</i> | | | | | | |
| 55 – 59 | 28 | 40 | 29 | 51 | 48 | 51 |
| <i>55 – 59</i> | | | | | | |
| 60 – 64 | 7 | 11 | 7 | 16 | 19 | 28 |
| <i>60 – 64</i> | | | | | | |
| 65 lat i więcej | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| <i>65 and more</i> | | | | | | |

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

TABL. 32(180). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK ^a IN FORESTRY BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND THE NUMBER OF DAYS INCAPACITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSIPS IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Total</i> | | W wypadkach <i>In occupational accidents</i> | | | Liczba dni niezdolności do pracy <i>The number of days incapacity to work</i> | na jednego poszkodowanego ^b per one person injured ^b |
|--|---|----------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|---|--|
| | | | śmiertelnych <i>fatal</i> | ciężkich <i>serious</i> | lekkich <i>lighter</i> | | |
| | w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | w odsetkach <i>in percent</i> | w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | | | | |
| POLSKA | 440 | 100,0 | 9 | 5 | 426 | 23 711 | 55,0 |
| POLAND | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 48 | 10,9 | 1 | – | 47 | 2 156 | 45,9 |
| Kujawsko-pomorskie | 21 | 4,8 | – | – | 21 | 965 | 46,0 |
| Lubelskie | 11 | 2,5 | – | – | 11 | 504 | 45,8 |
| Lubuskie | 30 | 6,8 | – | – | 30 | 1 394 | 46,5 |
| Łódzkie | 13 | 3,0 | 1 | – | 12 | 509 | 42,4 |
| Małopolskie | 15 | 3,4 | – | – | 15 | 859 | 57,3 |
| Mazowieckie | 21 | 4,8 | – | 1 | 20 | 1 354 | 64,5 |
| Opolskie | 15 | 3,4 | – | – | 15 | 973 | 64,9 |
| Podkarpackie | 38 | 8,6 | – | 1 | 37 | 1 586 | 41,7 |
| Podlaskie | 18 | 4,1 | – | – | 18 | 1 247 | 69,3 |
| Pomorskie | 31 | 7,0 | 1 | – | 30 | 1 202 | 40,1 |
| Śląskie | 24 | 5,5 | – | – | 24 | 1 634 | 68,1 |
| Świętokrzyskie | 12 | 2,7 | – | – | 12 | 981 | 81,8 |
| Warmińsko-mazurskie | 38 | 8,6 | 3 | 1 | 34 | 2 094 | 59,8 |
| Wielkopolskie | 62 | 14,1 | 2 | – | 60 | 3 951 | 65,9 |
| Zachodniopomorskie | 43 | 9,8 | 1 | 2 | 40 | 2 302 | 54,8 |

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

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

TABL. 33(181). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2012 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | W tym wydarzenia <i>Of which contact-mode</i> | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|--|---|---|--|--|---|
| | | kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous, substances and chemicals</i> | zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i> | uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i> | | kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i> | uwięzienie, zmiażdżenie <i>trapped, crushed</i> | obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i> | |
| | | | | razem total | w tym przez spadający obiekt <i>of which struck -by falling object</i> | | | razem total | w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>of which physical stress-on the musculo-skeletal system</i> |
| w osobach <i>in persons</i> | | | | | | | | | |
| P O L S K A | 440 | 2 | 102 | 101 | 49 | 66 | 23 | 47 | 40 |
| P O L A N D | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 48 | – | 12 | 12 | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 21 | – | 5 | 6 | 4 | 1 | 1 | – | – |
| Lubelskie | 11 | – | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lubuskie | 30 | – | 7 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Łódzkie | 13 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | – | – |
| Małopolskie | 15 | – | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Mazowieckie | 21 | – | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 6 | 5 |
| Opolskie | 15 | – | 5 | 3 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Podkarpackie | 38 | – | 15 | 11 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Podlaskie | 18 | – | 1 | 2 | – | 2 | 3 | 6 | 5 |
| Pomorskie | 31 | – | 9 | 4 | 3 | 6 | 1 | 5 | 4 |
| Śląskie | 24 | – | 7 | 5 | 3 | 4 | – | 1 | – |
| Świętokrzyskie | 12 | – | 3 | 1 | 1 | 1 | – | 2 | 2 |
| Warmińsko-mazurskie | 38 | – | 7 | 6 | 3 | 7 | 3 | 5 | 4 |
| Wielkopolskie | 62 | 1 | 6 | 21 | 6 | 15 | – | 6 | 6 |
| Zachodniopomorskie ... | 43 | – | 7 | 13 | 10 | 7 | 4 | 6 | 6 |

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

TABL. 34(182). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem Total | Z tego Of total | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|---|--|------------------------------------|
| | | niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>inappropriate condition of material agents</i> | niewłaściwa organizacja <i>inappropriate organization of</i> | | brak lub niewła- ściwe po- sługiwa- nie się czynni- kiem ma- terial- nym <i>absence or inapp- ropriate use of material agents</i> | nieuży- wanie sprzętu ochronnego <i>not using protective equipment</i> | nie- właściwe samowolne zachowanie się pracownika <i>inappro- priate wilful employee action</i> | nie- właściwy stan psycho- fizyczny pracownika <i>inappro- priate mental- physical condition of employee</i> | inne przyczyny <i>others</i> |
| | | | pracy <i>work</i> | stano- wiska pracy <i>work post</i> | | | | | |
| POLSKA | 836 | 54 | 25 | 46 | 32 | 11 | 47 | 24 | 597 |
| POLAND | | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 80 | 9 | — | 5 | 3 | — | 2 | — | 61 |
| Kujawsko-pomorskie .. | 31 | — | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | — | 21 |
| Lubelskie | 18 | 2 | — | 1 | 2 | — | — | — | 13 |
| Lubuskie | 62 | 7 | — | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 40 |
| Łódzkie | 26 | 3 | — | 3 | 3 | — | 1 | — | 16 |
| Małopolskie | 26 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 22 |
| Mazowieckie | 34 | 1 | — | 3 | — | — | — | — | 30 |
| Opolskie | 35 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 4 | 1 | 25 |
| Podkarpackie | 73 | 6 | 2 | 3 | 6 | 1 | 3 | — | 52 |
| Podlaskie | 35 | 1 | — | 2 | — | 1 | 3 | 2 | 26 |
| Pomorskie | 74 | 5 | 4 | 6 | 4 | 1 | 7 | 2 | 45 |
| Śląskie | 45 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 32 |
| Świętokrzyskie | 21 | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | 17 |
| Warmińsko-mazurskie | 69 | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 5 | 6 | 52 |
| Wielkopolskie | 113 | 8 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 88 |
| Zachodniopomorskie ... | 94 | 3 | 12 | 4 | 2 | 2 | 10 | 4 | 57 |

^a Zgłoszone w danym roku.

^a Registered in a given year.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA**C. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES****TABL. 35(183). WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE****GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | |
|---|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | w milionach złotych in milion zlotys | | | | | 2011 =100 | |
| OGÓŁEM TOTAL | 1 496,0 | 1 778,9 | 1 734,7 | 1 904,8 | 2 182,0 | 2 367,4 | 108,5 |
| w tym:of which: | | | | | | | |
| Wynagrodzenia osobowe | 1 472,0 | 1 739,6 | 1 707,9 | 1 874,8 | 2 144,4 | 2 330,8 | 108,7 |
| <i>Personal wages and salaries</i> | | | | | | | |
| w tym:of which: | | | | | | | |
| za godziny nadliczbowe | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 91,7 |
| <i>for working overtime</i> | | | | | | | |
| Wypłaty z tytułu udziału w zysku | 0,9 | 8,9 | 0,2 | – | – | – | – |
| <i>Payment from profit</i> | | | | | | | |
| Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 100,0 |
| <i>Annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities</i> | | | | | | | |
| Wynagrodzenia bezosobowe | 22,9 | 30,1 | 26,2 | 29,6 | 37,3 | 36,3 | 97,3 |
| <i>Impersonal wages and salaries</i> | | | | | | | |

*a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.
a Including also employee's contributions to compulsory social security.*

TABL. 36(184). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES ^a IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | w złotych in zlotys | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 3 239,40 | 3 496,75 | 4 082,37 | 4 617,18 | 5 009,88 |
| Sektor publiczny | 4 109,43 | 4 728,84 | 5 444,93 | 6 222,48 | 6 802,51 |
| <i>Public sector</i> | | | | | |
| Sektor prywatny | 1 275,54 | 1 727,46 | 1 843,45 | 2 000,11 | 2 162,41 |
| <i>Private sector</i> | | | | | |

*a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.
a Including also employee's contributions to compulsory social security.*

**TABL 37(185). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING**

| LATA YEARS | | Przeciętne zatrudnienie w osobach <i>Average paid employment in persons</i> | | | | Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i> | | | | Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average monthly gross wages and salaries^a in zlotys</i> | | | | | | |
|---|-------------|---|--------------|--|--------------------------------------|---|----------------|--|--|---|---------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------|--|
| | | ogółem <i>grand total</i> | | pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i> | | ogółem <i>grand total</i> | | pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i> | | ogółem <i>grand total</i> | | pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i> | | | | |
| | | | | robotni- czych <i>manual</i> | nierobotniczych <i>non-manual</i> | | | robotni- czych <i>manual</i> | nierobotniczych <i>non-manual</i> | | | robotni- czych <i>manual</i> | nierobotniczych <i>non-manual</i> | | | |
| | | | | | razem <i>total</i> | | | | w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i> | | | | razem <i>total</i> | w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i> | razem <i>total</i> | w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i> |
| OGÓŁEM ... | 2005 | 26088 | 4314 | 21774 | 15362 | 1291508 | 131375 | 1160133 | 874392 | 4125,5 | 2537,7 | 4440,1 | 4743,2 | | | |
| GRAND | 2007 | 26020 | 3707 | 22313 | 15842 | 1426869 | 136261 | 1290608 | 979405 | 4569,8 | 3063,1 | 4820,1 | 5151,9 | | | |
| TOTAL | 2008 | 26054 | 3524 | 22530 | 16282 | 1501388 | 139887 | 1361501 | 1045911 | 4802,2 | 3308,0 | 5035,9 | 5353,1 | | | |
| | 2009 | 25192 | 2985 | 22207 | 16382 | 1455292 | 119966 | 1335326 | 1042069 | 4814,0 | 3349,1 | 5010,9 | 5300,9 | | | |
| | 2010 | 24733 | 2824 | 21909 | 16294 | 1660551 | 132936 | 1527615 | 1199510 | 5594,9 | 3922,8 | 5810,5 | 6134,7 | | | |
| | 2011 | 24798 | 2711 | 22087 | 16370 | 1901467 | 145437 | 1756030 | 1380053 | 6389,9 | 4470,6 | 6625,4 | 7025,3 | | | |
| | 2012 | 24820 | 2660 | 22160 | 16385 | 2081104 | 154193 | 1926911 | 1512922 | 6987,3 | 4830,6 | 7246,2 | 7694,7 | | | |
| w tym Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych <i>of which Regional Directorates of the State Forests</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM^b | | 2005 | 25984 | 4313 | 21671 | 15323 | 1282156 | 131204 | 1150952 | 869527 | 4112,0 | 2535,0 | 4425,9 | 4728,9 | | |
| TOTAL^b | | 2007 | 25907 | 3705 | 22202 | 15799 | 1416254 | 136081 | 1280173 | 973993 | 4555,6 | 3060,8 | 4805,0 | 5137,4 | | |
| | | 2008 | 25942 | 3521 | 22421 | 16232 | 1490545 | 139685 | 1350860 | 1039600 | 4788,1 | 3306,0 | 5020,8 | 5337,2 | | |
| | | 2009 | 25079 | 2982 | 22097 | 16334 | 1444552 | 119769 | 1324783 | 1036115 | 4800,0 | 3347,0 | 4996,1 | 5286,1 | | |
| | | 2010 | 24618 | 2821 | 21797 | 16244 | 1648619 | 132715 | 1515904 | 1192809 | 5580,7 | 3920,5 | 5795,5 | 6119,2 | | |
| | | 2011 | 24673 | 2708 | 21965 | 16317 | 1886985 | 145197 | 1741788 | 1372157 | 6373,3 | 4468,1 | 6608,2 | 7007,8 | | |
| | | 2012 | 24688 | 2657 | 22031 | 16324 | 2063790 | 153925 | 1909865 | 1502642 | 6966,2 | 4827,7 | 7224,2 | 7670,9 | | |
| nadleśnictwa | | 22605 | 2132 | 20473 | 15699 | 1879922 | 127282 | 1752640 | 1421968 | 6930,3 | 4975,0 | 7133,9 | 7548,1 | | | |
| <i>forest districts</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zespoły składnic LP | | 131 | 56 | 75 | x | 9155 | 3349 | 5806 | x | 5823,8 | 4984,1 | 6450,8 | x | | | |
| <i>storage complexes</i> | | 248 | 190 | 58 | x | 11342 | 7532 | 3810 | x | 3811,3 | 3303,7 | 5474,1 | x | | | |
| ośrodki transportu leśnego.. .. | | 248 | 190 | 58 | x | 11342 | 7532 | 3810 | x | 3811,3 | 3303,7 | 5474,1 | x | | | |
| <i>forest transport departments</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| inne zakłady ^c | | 599 | 224 | 375 | 10 | 43502 | 11933 | 31569 | 1697 | 6052,0 | 4439,2 | 7015,3 | 14144,2 | | | |
| <i>other departments^c</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| biura regionalnych dyrekcji LP ^b | | 1105 | 55 | 1050 | 615 | 119869 | 3829 | 116040 | 78977 | 9039,9 | 5801,5 | 9209,5 | 10701,5 | | | |
| <i>bureau regional directorates of State Forests^b</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |

a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. *b* Łącznie z pracownikami Zakładów Ochrony Lasu i Regionów Inspekcyjnych (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Regionów Inspekcyjnych i Zakładów Ochrony Lasu). *c* Zakłady: transportu i spedycji, usługowo–produkcyjne, usług leśnych, gospodarstwa rybackie, Ośrodek Rozwojowo–Wdrożeniowy, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Ośrodek Kultury Leśnej, Ośrodek Techniki Leśnej, Leśny Bank Genów, Zakład Informatyki Lasów Państwowych, Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. *b* Including employees in the Forest Protection Teams and Inspection Regions (note: data regional directorates of the State Forests not include Inspection Regions and Forest Protection Teams). *c* Departments: transport and forwarding, service and production, forest services, fisheries holdings, Centre for Research and Implementation, State Forests Information Centre, Forest Culture Centre, Forest Technology Centre, Forest Gene Bank, Forests Information Department, Environmental Project Coordination Centre.

Source: data of General Directorate of the State Forests.

**TABL 38(186). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przeciętne zatrudnienie w osobach <i>Average paid employment in persons</i> | | | | Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i> | | | | Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average montly gross wages and salaries^a in zlotys</i> | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|---|
| | ogółem <i>grand total</i> | pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i> | | | ogółem <i>grand total</i> | pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i> | | | ogółem <i>grand total</i> | pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i> | | |
| | | robotni- czych <i>manual</i> | nierobotniczych <i>non-manual</i> | | | robotni- czych <i>manual</i> | nierobotniczych <i>non-manual</i> | | | robotni- czych <i>manual</i> | nierobotniczych <i>non-manual</i> | |
| | | | razem <i>total</i> | w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i> | | | razem <i>total</i> | w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i> | | | razem <i>total</i> | w tym Służba Leśna <i>of which Forest services</i> |
| OGÓŁEM^b TOTAL^b | 24688 | 2657 | 22031 | 16324 | 2063790 | 153925 | 1909865 | 1502642 | 6966,2 | 4827,7 | 7224,2 | 7670,9 |
| Białystok | 1928 | 216 | 1712 | 1308 | 160509,4 | 12791,2 | 147718,2 | 119318,7 | 6937,6 | 4934,9 | 7190,3 | 7601,9 |
| Gdańsk | 966 | 133 | 833 | 623 | 78592,5 | 6206,9 | 72385,6 | 57901,8 | 6779,9 | 3889,0 | 7241,5 | 7745,0 |
| Katowice | 2220 | 232 | 1988 | 1514 | 187010,6 | 13807,1 | 173203,5 | 139835,8 | 7019,9 | 4959,4 | 7260,4 | 7696,8 |
| Kraków | 717 | 43 | 674 | 508 | 60866,4 | 2818,3 | 58048,1 | 46669,8 | 7074,2 | 5461,8 | 7177,1 | 7655,8 |
| Krosno | 1501 | 129 | 1372 | 1025 | 124026,1 | 8081,5 | 115944,6 | 91920,5 | 6885,7 | 5220,6 | 7042,3 | 7473,2 |
| Lublin | 1338 | 137 | 1201 | 916 | 109944,8 | 8151,5 | 101793,3 | 82172,6 | 6847,6 | 4958,3 | 7063,1 | 7475,7 |
| Łódź | 908 | 52 | 856 | 656 | 77280,0 | 3125,7 | 74154,3 | 59924,4 | 7092,5 | 5009,1 | 7219,1 | 7612,3 |
| Olsztyn | 1856 | 203 | 1653 | 1240 | 154096,8 | 12094,9 | 142001,9 | 112743,4 | 6918,9 | 4965,1 | 7158,8 | 7576,8 |
| Piła | 965 | 41 | 924 | 694 | 82891,5 | 2529,6 | 80361,9 | 64170,1 | 7158,2 | 5141,5 | 7247,6 | 7705,3 |
| Poznań | 1449 | 131 | 1318 | 939 | 124182,9 | 8215,5 | 115967,4 | 88805,1 | 7141,9 | 5226,1 | 7332,3 | 7881,2 |
| Radom | 1180 | 61 | 1119 | 846 | 100518,0 | 3601,7 | 96916,3 | 77606,5 | 7098,7 | 4920,4 | 7217,5 | 7644,5 |
| Szczecin | 1997 | 217 | 1780 | 1295 | 166326,4 | 11978,2 | 154348,2 | 120080,6 | 6940,7 | 4599,9 | 7226,0 | 7727,2 |
| Szczecinek | 1805 | 210 | 1595 | 1189 | 150785,1 | 11170,2 | 139614,9 | 109440,5 | 6961,5 | 4432,6 | 7294,4 | 7670,3 |
| Toruń | 1311 | 82 | 1229 | 938 | 109642,5 | 5269,7 | 104372,8 | 85471,1 | 6969,4 | 5355,4 | 7077,1 | 7593,4 |
| Warszawa | 743 | 62 | 681 | 501 | 61617,9 | 3643,2 | 57974,7 | 45675,0 | 6910,9 | 4896,8 | 7094,3 | 7597,3 |
| Wrocław | 2210 | 437 | 1773 | 1270 | 184602,3 | 28206,3 | 156396,0 | 118421,7 | 6960,9 | 5378,8 | 7350,8 | 7770,5 |
| Zielona Góra | 1265 | 230 | 1035 | 750 | 98963,7 | 9775,3 | 89188,4 | 68122,1 | 6519,3 | 3541,8 | 7181,0 | 7569,1 |

a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. *b* Łącznie z pracownikami Zakładów Ochrony Lasu i Regionów Inspekcyjnych (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Regionów Inspekcyjnych i Zakładów Ochrony Lasu).

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

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. *b* Including employees in the Forest Protection Teams and Inspection Regions (note: data regional directorates of the State Forests not include Inspection Regions and Forest Protection Teams).

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

TABL. 39(187). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI

I WOJEWÓDZTW W 2012 R.

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Przeciętne zatrudnienie ^a Average paid employment ^a | | | | lokata position |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| | ogółem total | sektory sectors | | w odsetkach in percent | |
| | | publiczny public | prywatny private | | |
| w osobach in persons | | | | | |
| POLSKA | 38 762 | 23 788 | 14 974 | 100,0 | x |
| POLAND | | | | | |
| Dolnośląskie | 3 354 | 2 289 | 1 065 | 8,7 | 4 |
| Kujawsko-pomorskie | 1 716 | 1 156 | 560 | 4,4 | 11 |
| Lubelskie | 1 646 | 1 143 | 503 | 4,2 | 12 |
| Lubuskie | 2 928 | 1 801 | 1 127 | 7,6 | 6 |
| Łódzkie | 1 216 | 815 | 401 | 3,1 | 14 |
| Małopolskie | 1 489 | 886 | 603 | 3,8 | 13 |
| Mazowieckie | 2 767 | 2 112 | 655 | 7,1 | 7 |
| Opolskie | 1 167 | 679 | 488 | 3,0 | 16 |
| Podkarpackie | 2 689 | 1 638 | 1 051 | 6,9 | 8 |
| Podlaskie | 1 773 | 1 214 | 559 | 4,6 | 10 |
| Pomorskie | 3 189 | 1 682 | 1 507 | 8,2 | 5 |
| Śląskie | 2 040 | 1 150 | 890 | 5,3 | 9 |
| Świętokrzyskie | 1 168 | 775 | 393 | 3,0 | 15 |
| Warmińsko-mazurskie | 3 749 | 2 233 | 1 516 | 9,7 | 3 |
| Wielkopolskie | 3 846 | 1 945 | 1 901 | 9,9 | 2 |
| Zachodniopomorskie | 4 025 | 2 270 | 1 755 | 10,4 | 1 |

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

TABL. 40(188). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2012 R.

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto ^a Average monthly gross wages and salaries ^a | | | | lokata position |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------|--|--------------------|
| | ogółem total | sektory sectors | | Polska = 100 Poland = 100 | |
| | | publiczny public | prywatny private | | |
| w złotych in zlotys | | | | | |
| POLSKA | 5 010 | 6 803 | 2 162 | 100,0 | x |
| POLAND | | | | | |
| Dolnośląskie | 5 274 | 6 807 | 1 977 | 105,3 | 7 |
| Kujawsko-pomorskie | 5 340 | 6 846 | 2 231 | 106,6 | 3 |
| Lubelskie | 5 296 | 6 764 | 1 962 | 105,7 | 5 |
| Lubuskie | 4 874 | 6 561 | 2 178 | 97,3 | 12 |
| Łódzkie | 5 298 | 6 896 | 2 060 | 105,7 | 4 |
| Małopolskie | 4 951 | 6 848 | 2 163 | 98,8 | 8 |
| Mazowieckie | 5 375 | 6 283 | 2 448 | 107,3 | 1 |
| Opolskie | 4 916 | 6 948 | 2 088 | 98,1 | 10 |
| Podkarpackie | 4 917 | 6 772 | 2 027 | 98,1 | 9 |
| Podlaskie | 5 371 | 6 894 | 2 066 | 107,2 | 2 |
| Pomorskie | 4 601 | 6 933 | 1 999 | 91,8 | 16 |
| Śląskie | 4 851 | 6 982 | 2 097 | 96,8 | 13 |
| Świętokrzyskie | 5 283 | 6 947 | 2 001 | 105,4 | 6 |
| Warmińsko-mazurskie | 4 910 | 6 798 | 2 125 | 98,0 | 11 |
| Wielkopolskie | 4 841 | 7 075 | 2 556 | 96,6 | 14 |
| Zachodniopomorskie | 4 826 | 6 882 | 2 165 | 96,3 | 15 |

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

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

TABL. 41(189). STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH^a

STUDENS OF FOREST FACULTY^a

| 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 ^b <i>Master's studies^b</i> | na studiach stacjonarnych <i>full time programmes</i> | na studiach niestacjonarnych <i>part time programmes</i> |
| 2000/01 | 3 492 | 705 | 2 176 | 2 097 | 1 395 |
| 2002/03 | 3 697 | 829 | 2 136 | 2 169 | 1 528 |
| 2003/04 | 3 986 | 874 | 2 072 | 2 281 | 1 705 |
| 2004/05 | 4 252 | 1 000 | 2 380 | 2 409 | 1 843 |
| 2005/06 | 4 768 | 1 042 | 2 492 | 2 518 | 2 250 |
| 2006/07 | 5 049 | 1 074 | 1 988 | 2 652 | 2 397 |
| 2007/08 | 5 366 | 1 193 | 1 672 | 2 542 | 2 824 |
| 2008/09 | 5 599 | 1 241 | 1 386 | 2 551 | 3 048 |
| 2009/10 | 5 735 | 1 287 | 1 485 | 2 692 | 3 043 |
| 2010/11 | 5 407 | 1 283 | 1 428 | 2 637 | 2 770 |
| 2011/12 | 5 363 | 1 292 | 1 461 | 2 727 | 2 636 |
| 2012/13 | 5 406 | 1 439 | 1 521 | 2 812 | 2 594 |

a Stan w dniu 30 XI, łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce. *b* Jednolitych i drugiego stopnia.

a As of 30 XI including foreign graduates who studies in Poland. *b* Unified Master's studies and second-cycle programmes studies.

TABL. 42(190). ABSOLWENCI^a STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA
GRADUATES^a OF FOREST FACULTY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES, ENVIRONMENT ENGINEERING AND ENVIROMENT PROTECTION

| L A T A Y E A R S | Ogółem <i>Grand total</i> | W tym <i>Of which</i> | | Z liczby ogółem- formy studiów <i>Of grand total - study forms</i> | |
|----------------------|------------------------------|---------------------------|--|---|---|
| | | kobiety <i>females</i> | po studiach magisterskich ^b <i>Master's studies^b</i> | stacjonarnych <i>full time programmes</i> | niestacjonarnych <i>part time programmes</i> |

LEŚNICTWO FOREST FACULTY

| | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 2000/01 | 547 | 94 | 384 | 342 | 205 |
| 2005/06 | 560 | 149 | 384 | 312 | 248 |
| 2008/09 | 780 | 186 | 361 | 396 | 384 |
| 2009/10 | 1 068 | 285 | 491 | 600 | 468 |
| 2010/11 | 1 058 | 289 | 362 | 668 | 390 |
| 2011/12 | 1 202 | 336 | 475 | 705 | 497 |

TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES

| | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2000/01 | 964 | 177 | 610 | 634 | 330 |
| 2005/06 | 1 460 | 416 | 930 | 709 | 751 |
| 2008/09 | 1 390 | 377 | 902 | 871 | 519 |
| 2009/10 | 1 192 | 278 | 667 | 826 | 366 |
| 2010/11 | 1 111 | 254 | 498 | 823 | 288 |
| 2011/12 | 770 | 189 | 317 | 625 | 145 |

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENT ENGINEERING

| | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2000/01 | 3 565 | 1 739 | 1 927 | 2 584 | 981 |
| 2005/06 | 4 460 | 2 261 | 2 762 | 3 060 | 1 400 |
| 2008/09 | 4 451 | 2 152 | 2 715 | 2 847 | 1 604 |
| 2009/10 | 4 906 | 2 268 | 2 595 | 3 202 | 1 704 |
| 2010/11 | 5 606 | 2 702 | 2 690 | 3 884 | 1 722 |
| 2011/12 | 6 323 | 3 140 | 2 730 | 4 365 | 1 958 |

OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIROMENT PROTECTION

| | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2000/01 | 4 416 | 2 783 | 1 871 | 2 510 | 1 906 |
| 2005/06 | 6 103 | 3 811 | 3 101 | 3 600 | 2 503 |
| 2008/09 | 5 813 | 3 745 | 3 075 | 3 742 | 2 071 |
| 2009/10 | 6 211 | 4 028 | 2 854 | 4 223 | 1 988 |
| 2010/11 | 6 122 | 3 947 | 2 799 | 4 145 | 1 977 |
| 2011/12 | 5 698 | 3 787 | 2 431 | 4 118 | 1 580 |

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

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

**TABL. 43(191). STUDENCI^a STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH
LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2012 R.**

Stan w dniu 30 XI / As of 30 XI

STUDENST OF FULL-TIME AND NOT FULL-TIME STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE
AND FOREST TECHNIQUES IN 2012

| 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 |
| OGÓŁEM TOTAL | | | | |
| Technika rolnicza i leśna Agriculture and Forest Techniques | | | | |
| a | 2 210 | 544 | 1 743 | 467 |
| b | 268 | 74 | 236 | 32 |
| c | 1 942 | 470 | 1 507 | 435 |
| Leśnictwo Forestry | | | | |
| a | 5 406 | 1 439 | 2 812 | 2 594 |
| b | 774 | 208 | 349 | 425 |
| c | 4 632 | 1 231 | 2 463 | 2 169 |
| STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ STUDENTS BY TYPE OF SCHOOLS | | | | |
| WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES | | | | |
| leśnictwo forestry | | | | |
| a | 4 054 | 1 084 | 2 227 | 1 827 |
| b | 774 | 208 | 349 | 425 |
| c | 3 280 | 876 | 1 878 | 1 402 |
| technika rolnicza i leśna agriculture and forest techniques | | | | |
| a | 1 430 | 336 | 1 229 | 201 |
| b | 201 | 43 | 173 | 28 |
| c | 1 229 | 293 | 1 056 | 173 |
| WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES | | | | |
| leśnictwo forestry | | | | |
| a | 290 | 87 | 140 | 150 |
| c | 290 | 87 | 140 | 150 |
| technika rolnicza i leśna agriculture and forest techniques | | | | |
| a | 559 | 183 | 383 | 176 |
| b | 36 | 23 | 32 | 4 |
| c | 523 | 160 | 351 | 172 |
| UNIwersytety UNIVERSITIES | | | | |
| leśnictwo forestry | | | | |
| a | 438 | 146 | 385 | 53 |
| c | 438 | 146 | 385 | 53 |
| technika rolnicza i leśna agriculture and forest techniques | | | | |
| a | 221 | 25 | 131 | 90 |
| b | 31 | 8 | 31 | 0 |
| c | 190 | 17 | 100 | 90 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS | | | | |
| leśnictwo forestry | | | | |
| a | 624 | 122 | 60 | 564 |
| c | 624 | 122 | 60 | 564 |

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

a Including foreign graduates who studies in Poland.

TABL. 44(192). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2012 R.

Rok akademicki 2011/2012

GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2012

Academic year 2011/2012

| 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 |
| a – ogółem total | | | | | |
| b – szkoły publiczne public schools | | | | | |
| c – szkoły niepubliczne non-public schools | | | | | |
| | OGÓŁEM | TOTAL | | | |
| Technika rolnicza i leśna | | | | | |
| Agriculture and Forest Techniques | | | | | |
| a | 770 | 189 | 453 | 38 | 279 |
| b | 770 | 189 | 453 | 38 | 279 |
| Leśnictwo | | | | | |
| Forestry | | | | | |
| a | 1 202 | 336 | 727 | 44 | 431 |
| b | 1 101 | 320 | 626 | 44 | 431 |
| c | 101 | 16 | 101 | – | – |
| | STACJONARNE | FULL TIME | PROGRAMMES | | |
| Technika rolnicza i leśna | | | | | |
| Agriculture and Forest Techniques | | | | | |
| a | 625 | 172 | 351 | 38 | 236 |
| b | 625 | 172 | 351 | 38 | 236 |
| Leśnictwo | | | | | |
| Forestry | | | | | |
| a | 705 | 247 | 389 | 44 | 272 |
| b | 682 | 244 | 366 | 44 | 272 |
| c | 23 | 3 | 23 | – | – |
| UNIWERSYTETY UNIVERSITIES | | | | | |
| technika rolnicza i leśna | | | | | |
| agriculture and forest techniques | | | | | |
| a | 47 | 10 | 29 | – | 18 |
| b | 47 | 10 | 29 | – | 18 |
| WYKSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES | | | | | |
| technika rolnicza i leśna | | | | | |
| agriculture and forest techniques | | | | | |
| a | 126 | 58 | 101 | 15 | 10 |
| b | 126 | 58 | 101 | 15 | 10 |
| leśnictwo | | | | | |
| forestry | | | | | |
| a | 16 | 8 | 16 | – | – |
| b | 16 | 8 | 16 | – | – |
| WYKSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES | | | | | |
| leśnictwo | | | | | |
| forestry | | | | | |
| a | 666 | 236 | 350 | 44 | 272 |
| b | 666 | 236 | 350 | 44 | 272 |
| technika rolnicza i leśna | | | | | |
| agriculture and forest techniques | | | | | |
| a | 452 | 104 | 221 | 23 | 208 |
| b | 452 | 104 | 221 | 23 | 208 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY WYKSZE OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS | | | | | |
| leśnictwo | | | | | |
| forestry | | | | | |
| a | 23 | 3 | 23 | – | – |
| c | 23 | 3 | 23 | – | – |

**TABL. 44(192). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO
I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2012 R. (dok.)**

Rok akademicki 2011/2012

GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE
OF SCHOOL IN 2012 (cont.)

Academic year 2011/2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | W tym kobiety Of which females | Z liczby ogółem From number of grand total | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| | | | na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera on the first cycle programmes studies with engineer title | na studiach magisterskich jednolitych on the unified Master's studies | na studiach drugiego stopnia on the second cycle programmes |
| NIESTACJONARNE PART TIME PROGRAMMES | | | | | |
| Technika rolnicza i leśna | | | | | |
| <i>Agriculture and Forest Techniques</i> | | | | | |
| a | 145 | 17 | 102 | – | 43 |
| b | 145 | 17 | 102 | – | 43 |
| Leśnictwo | | | | | |
| <i>Forestry</i> | | | | | |
| a | 497 | 89 | 338 | – | 159 |
| b | 419 | 76 | 260 | – | 159 |
| c | 78 | 13 | 78 | – | – |
| UNIWERSYTETY | | | | | |
| UNIVERSITIES | | | | | |
| technika rolnicza i leśna | | | | | |
| <i>agriculture and forest techniques</i> | | | | | |
| a | 11 | – | 11 | – | – |
| b | 11 | – | 11 | – | – |
| WYŻSZE SZKOŁY | | | | | |
| TECHNICZNE | | | | | |
| TECHNICAL UNIVERSITIES | | | | | |
| technika rolnicza i leśna | | | | | |
| <i>agriculture and forest techniques</i> | | | | | |
| a | 37 | 11 | 31 | – | 6 |
| b | 37 | 11 | 31 | – | 6 |
| leśnictwo | | | | | |
| <i>forestry</i> | | | | | |
| a | 40 | 3 | 40 | – | – |
| b | 40 | 3 | 40 | – | – |
| WYŻSZE SZKOŁY | | | | | |
| ROLNICZE | | | | | |
| AGRICULTURAL ACADEMIES | | | | | |
| technika rolnicza i leśna | | | | | |
| <i>agriculture and forest techniques</i> | | | | | |
| a | 97 | 6 | 60 | – | 37 |
| b | 97 | 6 | 60 | – | 37 |
| leśnictwo | | | | | |
| <i>forestry</i> | | | | | |
| a | 379 | 73 | 220 | – | 159 |
| b | 379 | 73 | 220 | – | 159 |
| POZOSTAŁE SZKOŁY | | | | | |
| WYŻSZE | | | | | |
| OTHER HIGHER EDUCATION | | | | | |
| INSTITUTIONS | | | | | |
| leśnictwo | | | | | |
| <i>forestry</i> | | | | | |
| a | 78 | 13 | 78 | – | – |
| c | 78 | 13 | 78 | – | – |

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

a Including foreign graduates.

**TABL. 45(193). UCZNIOWIE LICEÓW PROFILOWANYCH ^a WEDŁUG PROFILÓW KSZTAŁCENIA
- KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ LEŚNICTWO I TECHNOLOGIA DREWNA
WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

*STUDENTS OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS ^a BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL
DEVELOPMENT AND FORESTRY AND WOOD TECHNOLOGY BY VOIVODSHIPS*

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Profile kształcenia <i>Profile of education</i> | | | |
|----------------------------|--|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | kształtowanie środowiska <i>environmental development</i> | | leśnictwo i technologia drewna <i>forestry and wood technology</i> | |
| | w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | w odsetkach <i>in percent</i> | w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | w odsetkach <i>in percent</i> |

2011 / 2012

| | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|
| POLSKA | 1 206 | 100,0 | 49 | 100,0 |
| POLAND | | | | |
| Dolnośląskie | 64 | 5,3 | – | – |
| Kujawsko-pomorskie | 54 | 4,5 | 49 | 100,0 |
| Lubelskie | 181 | 15,0 | – | – |
| Lubuskie | 38 | 3,2 | – | – |
| Łódzkie | 71 | 5,9 | – | – |
| Małopolskie | 21 | 1,7 | – | – |
| Mazowieckie | 421 | 34,9 | – | – |
| Opolskie | 9 | 0,7 | – | – |
| Podkarpackie | 157 | 13,0 | – | – |
| Podlaskie | 55 | 4,6 | – | – |
| Pomorskie | 29 | 2,4 | – | – |
| Śląskie | 24 | 2,0 | – | – |
| Świętokrzyskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 12 | 1,0 | – | – |
| Wielkopolskie | 70 | 5,8 | – | – |
| Zachodniopomorskie | 0 | 0,0 | – | – |

2012 / 2013

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------|----------|--------------|
| POLSKA | 591 | 100,0 | 0 | 100,0 |
| POLAND | | | | |
| Dolnośląskie | 40 | 6,8 | – | – |
| Kujawsko-pomorskie | 23 | 3,9 | – | – |
| Lubelskie | 54 | 9,1 | – | – |
| Lubuskie | 22 | 3,7 | – | – |
| Łódzkie | 37 | 6,3 | – | – |
| Małopolskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Mazowieckie | 245 | 41,5 | – | – |
| Opolskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Podkarpackie | 82 | 13,9 | – | – |
| Podlaskie | 30 | 5,1 | – | – |
| Pomorskie | 28 | 4,7 | – | – |
| Śląskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Świętokrzyskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 11 | 1,9 | – | – |
| Wielkopolskie | 19 | 3,2 | – | – |
| Zachodniopomorskie | 0 | 0,0 | – | – |

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

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

**TABL. 46(194). ABSOLWENCI LICEÓW PROFILOWANYCH^a WEDŁUG PROFILÓW KSZTAŁCENIA
- KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ LEŚNICTWO I TECHNOLOGIA DREWNA
WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
*GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS^a BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL
DEVELOPMENT AND FORESTRY AND WOOD TECHNOLOGY BY VOIVODSHIPS*

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Profile kształcenia <i>Profile of education</i> | | | |
|----------------------------|--|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | kształtowanie środowiska <i>environmental development</i> | | leśnictwo i technologia drewna <i>forestry and wood technology</i> | |
| | w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | w odsetkach <i>in percent</i> | w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i> | w odsetkach <i>in percent</i> |
| 2011 / 2012 | | | | |
| POLSKA | 712 | 100,0 | 58 | 100,0 |
| POLAND | | | | |
| Dolnośląskie | 26 | 3,7 | – | – |
| Kujawsko-pomorskie | 45 | 6,3 | 51 | 87,9 |
| Lubelskie | 80 | 11,2 | – | – |
| Lubuskie | 19 | 2,7 | – | – |
| Łódzkie | 39 | 5,5 | – | – |
| Małopolskie | 15 | 2,1 | – | – |
| Mazowieckie | 211 | 29,6 | – | – |
| Opolskie | 33 | 4,6 | – | – |
| Podkarpackie | 61 | 8,6 | – | – |
| Podlaskie | 26 | 3,7 | – | – |
| Pomorskie | 23 | 3,2 | – | – |
| Śląskie | 15 | 2,1 | – | – |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | – | – | 7 | 12,1 |
| Wielkopolskie | 101 | 14,2 | – | – |
| Zachodniopomorskie | 18 | 2,5 | – | – |
| 2012 / 2013 | | | | |
| POLSKA | 539 | 100,0 | 0 | 100,0 |
| POLAND | | | | |
| Dolnośląskie | 16 | 3,0 | – | – |
| Kujawsko-pomorskie | 21 | 3,9 | – | – |
| Lubelskie | 119 | 22,1 | – | – |
| Lubuskie | 16 | 3,0 | – | – |
| Łódzkie | 30 | 5,6 | – | – |
| Małopolskie | 19 | 3,5 | – | – |
| Mazowieckie | 152 | 28,2 | – | – |
| Opolskie | 10 | 1,9 | – | – |
| Podkarpackie | 63 | 11,7 | – | – |
| Podlaskie | 25 | 4,6 | – | – |
| Pomorskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Śląskie | 21 | 3,9 | – | – |
| Świętokrzyskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 0 | 0,0 | – | – |
| Wielkopolskie | 47 | 8,7 | – | – |
| Zachodniopomorskie | 0 | 0,0 | – | – |

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

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

TABL. 47(195). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE

| LATA YEARS | Ogółem <i>total</i> | | Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i> | | | | Liczba otwartych przewodów doktorskich <i>Number of opening PhD courses</i> | | Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony rozprawy doktorskiej <i>After last year of studies without defence of doctoral thesis</i> | |
|-------------------|------------------------|---|---|---|--|---|--|---|---|---|
| | | | stacjonarnych <i>full time programmes</i> | | niestacjonarnych <i>part time programmes</i> | | | | | |
| | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> |
| 2005 | 208 | 61 | 88 | 36 | 118 | 24 | 54 | 19 | 46 | 10 |
| 2008 | 226 | 70 | 91 | 49 | 135 | 21 | 99 | 22 | 82 | 17 |
| 2009 | 222 | 70 | 90 | 48 | 132 | 22 | 89 | 34 | 66 | 22 |
| 2010 | 169 | 55 | 82 | 43 | 87 | 12 | 42 | 16 | 65 ^a | 18 ^a |
| 2011 | 178 | 61 | 85 | 43 | 93 | 18 | 20 | 10 | 35 | 8 |
| 2012 | 140 | 53 | 87 | 41 | 53 | 12 | 13 | 6 | . | . |

a Dotyczy osób, które ukończyły studia doktoranckie (liczba wydanych świadectw ukończenia studiów doktoranckich).

a It concerns graduates of doctoral studies (data on the number of issued certificates).

**TABL. 48(196). 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 <i>Total</i> | W tym kobiety <i>of which females</i> | Do 2 lat <i>Up to 2 years</i> | 3-4 | 5-6 | 7-8 | 9-10 | 11 lat i więcej <i>11 and more</i> |
|-------------------|------------------------|---|--------------------------------------|----------|----------|-----|------|--|
| 2005 | 28 | 7 | 13 | 11 | 2 | 2 | - | - |
| 2008 | 24 | 8 | 14 | 10 | - | - | - | - |
| 2009 | 24 | 7 | 10 | 11 | 3 | - | - | - |
| 2010 | 39 | 16 | 11 | 20 | 7 | - | 1 | - |
| 2011 | 44 | 16 | 14 | 25 | 4 | 1 | - | - |
| 2012 | 17 | 2 | 3 | 9 | 5 | - | - | - |

TABL. 49(197). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH

DOCTORS AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FOREST SCIENCE

| LATA YEARS | Stopnie doktora habilitowanego <i>Degrees of doctor habilitated</i> | | | | Stopnie doktora <i>Degrees of doctor</i> | | | |
|-------------------|--|---|--|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i> | | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i> | |
| | | | razem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | | | razem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> |
| 2005 | 11 | - | 11 | - | 28 | 7 | 27 | 6 |
| 2008 | 8 | 3 | 4 | 2 | 24 | 8 | 22 | 7 |
| 2009 | 12 | 3 | 8 | 2 | 24 | 7 | 20 | 5 |
| 2010 | 10 | 1 | 7 | 0 | 39 | 16 | 32 | 14 |
| 2011 | 14 | 5 | 13 | 4 | 44 | 16 | 41 | 15 |
| 2012 | 11 | 1 | 11 | 1 | 17 | 2 | 16 | 2 |

TABL. 50(198). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH

PROFESSOR DEGREES AWARDED IN FOREST SCIENCE

| LATA YEARS | Profesora <i>Professor</i> | | | |
|-------------------|-------------------------------|---|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> | nadane pracownikom szkół wyższych <i>awarded to employees of higher education institutions</i> | |
| | | | razem <i>total</i> | w tym kobiety <i>of which females</i> |
| 2005 | 5 | - | 4 | - |
| 2008 | 2 | - | 2 | - |
| 2009 | 9 | 1 | 9 | 1 |
| 2010 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| 2011 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 2012 | 2 | 1 | 2 | 1 |

TABL. 51(199). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| OGÓŁEM TOTAL | 3 931 | 4 451 | 4314 | 4 562 | 4 704 |
| w tym z wykształceniem: of which of education: | | | | | |
| wyższym | 2 332 | 2 708 | 2678 | 2871 | 2957 |
| higher education | | | | | |
| średnim | 1577 | 1 716 | 1599 | 1644 | 1700 |
| secondary schools | | | | | |

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 52(200). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| | | | | | | | | ogółem total | w odsetkach in percent |
| POLSKA POLAND | 3 297 | 3 931 | 4 261 | 4 321 | 4 451 | 4 314 | 4 562 | 4 704 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 273 | 269 | 270 | 298 | 298 | 312 | 338 | 346 | 7,4 |
| Kujawsko-pomorskie | 324 | 321 | 344 | 306 | 358 | 369 | 421 | 390 | 8,3 |
| Lubelskie | 94 | 279 | 317 | 354 | 390 | 342 | 341 | 433 | 9,2 |
| Lubuskie | 66 | 56 | 60 | 60 | 60 | 56 | 60 | 57 | 1,2 |
| Łódzkie | 223 | 247 | 268 | 266 | 260 | 265 | 258 | 270 | 5,7 |
| Małopolskie | 76 | 74 | 75 | 75 | 75 | 62 | 73 | 73 | 1,5 |
| Mazowieckie | 329 | 372 | 410 | 417 | 419 | 428 | 430 | 438 | 9,3 |
| Opolskie | 72 | 75 | 87 | 85 | 87 | 85 | 85 | 87 | 1,8 |
| Podkarpackie | 345 | 363 | 344 | 344 | 331 | 272 | 372 | 371 | 7,9 |
| Podlaskie | 80 | 87 | 147 | 147 | 159 | 161 | 167 | 169 | 3,6 |
| Pomorskie | 289 | 240 | 241 | 243 | 242 | 239 | 243 | 238 | 5,0 |
| Śląskie | 398 | 332 | 372 | 355 | 357 | 340 | 340 | 343 | 7,3 |
| Świętokrzyskie | 102 | 94 | 104 | 104 | 87 | 83 | 70 | 69 | 1,5 |
| Warmińsko-mazurskie | 195 | 303 | 295 | 337 | 356 | 356 | 371 | 375 | 8,0 |
| Wielkopolskie | 249 | 608 | 633 | 632 | 669 | 644 | 692 | 732 | 15,6 |
| Zachodniopomorskie | 182 | 211 | 294 | 298 | 303 | 300 | 301 | 313 | 6,7 |

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 53(201). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2012

| ODDZIAŁ REGIONAL DEPARTMENTS | Liczba członków ^a Number of member's ^a | | | lokata position |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| | razem total | w tym kobiety of which of women | w odsetkach in percent | |
| OGÓŁEM TOTAL | 4 704 | 574 | 100,0 | X |
| Białystok | 169 | 19 | 3,6 | 13 |
| Ciechanowsko-Ostrołęcki .. | 165 | 24 | 3,5 | 14 |
| Gdańsk | 189 | 14 | 4,0 | 12 |
| Katowice | 430 | 40 | 9,1 | 3 |
| Kraków | 73 | 12 | 1,6 | 18 |
| Krosno | 371 | 22 | 7,9 | 5 |
| Lublin | 433 | 28 | 9,2 | 2 |
| Łódź | 190 | 28 | 4,0 | 11 |
| Nadnotecki | 504 | 91 | 10,7 | 1 |
| Olsztyn | 312 | 35 | 6,6 | 7 |
| Płock | 80 | 10 | 1,7 | 17 |
| Szczecin | 112 | 17 | 2,4 | 16 |
| Szczecinek | 250 | 22 | 5,3 | 9 |
| Świętokrzyski | 134 | 14 | 2,9 | 15 |
| Toruń | 390 | 42 | 8,3 | 4 |
| Warszawa | 271 | 66 | 5,8 | 8 |
| Wielkopolski | 228 | 52 | 4,8 | 10 |
| Wrocław | 346 | 35 | 7,4 | 6 |
| Zielona Góra | 57 | 3 | 1,2 | 19 |

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 54(202). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Liczba kół | 407 | 396 | 398 | 391 | 394 | 407 | 407 | 397 | 395 | 397 |
| <i>Number of circles</i> | | | | | | | | | | |
| Członkowie ogółem | 9 621 | 9 123 | 9 038 | 8 951 | 9 166 | 8 848 | 8 695 | 8 610 | 8 446 | 8 307 |
| <i>Members</i> | | | | | | | | | | |
| inżynierowie | 3 174 | 3 582 | 3 248 | 3 851 | 4 002 | 4 045 | 4 249 | 4 314 | 4 149 | 4 160 |
| <i>engineers</i> | | | | | | | | | | |
| technicy | 5 919 | 5 161 | 5 404 | 4 715 | 4 733 | 4 423 | 4 087 | 3 999 | 3 574 | 3 673 |
| <i>technicians</i> | | | | | | | | | | |
| pozostali ^a | 528 | 380 | 386 | 385 | 431 | 380 | 359 | 297 | 723 | 474 |
| <i>others</i> | | | | | | | | | | |

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

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

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

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

TABL. 55(203). 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 <i>REGIONAL DEPARTMENTS</i> | Koła <i>Circles</i> | | | | | Członkowie <i>Members</i> | | | | |
|--|---------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| OGÓŁEM | 398 | 407 | 397 | 395 | 397 | 9 038 | 8 695 | 8 610 | 8 446 | 8 307 |
| TOTAL | | | | | | | | | | |
| Białystok | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 379 | 353 | 352 | 352 | 356 |
| Bydgoszcz | 16 | 22 | 2 | 2 | 2 | 270 | 60 | 20 | 20 | 10 |
| Gdańsk | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 | 421 | 463 | 461 | 467 | 484 |
| Gorzów Wielkopolski | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 27 | 55 | 65 | 67 | 64 |
| Kalisz | 10 | 12 | 12 | 11 | 11 | 201 | 275 | 274 | 247 | 244 |
| Katowice | 23 | 26 | 29 | 29 | 29 | 512 | 628 | 628 | 628 | 591 |
| Kraków | 17 | 19 | 19 | 20 | 20 | 378 | 396 | 386 | 396 | 322 |
| Krosno | 22 | 30 | 29 | 30 | 30 | 495 | 604 | 608 | 626 | 640 |
| Lublin | 22 | 22 | 24 | 23 | 24 | 557 | 571 | 586 | 562 | 554 |
| Łódź | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 281 | 289 | 281 | 271 | 269 |
| Olsztyn | 29 | 31 | 31 | 28 | 29 | 683 | 686 | 651 | 640 | 643 |
| Ostrołęka | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 70 | 69 | 70 | 86 | 86 |
| Piła | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 94 | 55 | 41 | 42 | 40 |
| Poznań | 29 | 25 | 25 | 23 | 22 | 633 | 467 | 467 | 381 | 390 |
| Radom | 27 | 25 | 25 | 26 | 26 | 580 | 496 | 528 | 535 | 512 |
| Siedlce..... | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 116 | 112 | 109 | 108 | 109 |
| Szczecin | 34 | 34 | 34 | 37 | 36 | 838 | 746 | 732 | 728 | 712 |
| Szczecinek | 31 | 19 | 29 | 28 | 28 | 786 | 705 | 690 | 681 | 681 |
| Warszawa | 17 | 17 | 14 | 14 | 14 | 323 | 359 | 350 | 308 | 303 |
| Wrocław | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 702 | 616 | 608 | 585 | 576 |
| Zielona Góra | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 692 | 690 | 703 | 716 | 721 |

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

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

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2009–2012 opracowano w dostosowaniu do zasad wdrażanego przez Główny Urząd Statystyczny systemu rachunków narodowych, obowiązujących w krajach Unii Europejskiej zgodnie z zaleceniami „Europejskiego Systemu Rachunków Narodowych i Regionalnych (ESA 1995)” obligatoryjnego dla wszystkich krajów o gospodarce rynkowej.

Wyniki działalności gospodarczej charakteryzują wprowadzone przez „ESA 1995” sektory instytucjonalne :

- sektor przedsiębiorstw,
- sektor instytucji finansowych i ubezpieczeniowych,
- sektor instytucji rządowych i samorządowych,
- sektor gospodarstw domowych,
- sektor instytucji niekomercyjnych,
- zagranica.

Prezentowane w publikacji dane zrewidowano w stosunku do poprzednio opublikowanych:

- za lata 2009-2012 rok z tytułu zmiany zakresu podmiotowego sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz sektora przedsiębiorstw niefinansowych, dokonanej w wyniku standardowej procedury zgodnej z wymogami notyfikacji fiskalnej.

Pełny opis metodologiczny szacunku rachunków narodowych w układzie sektorów instytucjonalnych zaprezentowano w wydanej przez GUS w 2013 r. publikacji „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych 2008–2011” oraz w „Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2013” – dział „Rachunki narodowe”.

Prezentowane w dziale dane opracowano według sektorów własnościowych (publiczny i prywatny) i w podziale na wybrane formy własności, z wyjątkiem danych w części dotyczącej finansów publicznych, które pogrupowano wg działów zgodnie z klasyfikacją dochodów i wydatków budżetowych. Do prezentacji danych statystycznych według sektorów własnościowych przyjęto następujące grupowania:

- **w sektorze publicznym:** własność państwowa (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego, własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora publicznego,
- **w sektorze prywatnym:** własność prywatna krajowa (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczna (osób zagranicznych), własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora prywatnego.

Dla określenia przeważającego udziału kapitału jednostek o mieszanej formie własności przyjęto strukturę kapitału deklarowaną we wniosku rejestracyjnym jednostki. Jeżeli zadeklarowany udział kapitału sektora publicznego wynosił ponad 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej publicznej. Jeżeli natomiast zadeklarowany udział sektora prywatnego wynosił co najmniej 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej prywatnej.

Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Produkcja globalna będąca sumą wartości globalnej sektorów instytucjonalnych lub sektorów własnościowych ustalona jest następująco:

Produkcja globalna leśnictwa – ustalana szacunkowo - stanowi sumę wartości pozyskanego drewna, użytków ubocznych, zwierząt łownych oraz pozostałej produkcji i usług, do której zalicza się m.in.: roboty budowlano-montażowe, transportowo-spedycyjne i usługowo produkcyjne w zakładach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, przedsiębiorstw naprawy taboru leśnego a także usługi w zakresie pozyskania, zrywki, hodowli i ochrony lasu wykonywane przez jednostki prywatne (osoby fizyczne, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, spółki cywilne), produkcję Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonych, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu–nabycia).

Źródła danych, niezbędnych do obliczenia wartości globalnej w dziale „Leśnictwo” w 2012 roku stanowiły:

- sprawozdanie GUS o symbolu F-01/I-01 – „Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe za okres od początku roku do końca IV kwartału 2012 r.” (za okres I–XII 2012 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu F-02 – „Statystyczne sprawozdanie finansowe sporządzone na dzień 31 XII 2011 r.” (za okres I–XII 2011 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu SP-3 – „Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw za rok 2012 r.” (za okres I–XII 2012 r.; dane uogólnione),

- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb-30 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych zakładów budżetowych” (za okres I–XII 2012 r.),
- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb-31 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych gospodarstw pomocniczych” (za okres I–XII 2012 r.).

Produkcję globalną wytworzoną w pozostałych jednostkach działu „Leśnictwo” obliczono przyjmując za podstawę ilość pozyskanego drewna oraz przeciętne ceny realizacji drewna uzyskane w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. Dane o pozyskaniu drewna w lasach zarządzanych i użytkowanych przez ministrów i w lasach prywatnych zaczerpnięto ze sprawozdawczości rzeczowej GUS z zakresu pozyskania drewna z lasu i zadrzewień. Dane dotyczące cen drewna zaczerpnięto z wewnętrznego systemu informatycznego (SILP) Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Produkcja globalna leśnictwa jest sumą produkcji globalnej sektora przedsiębiorstw, sektora gospodarstw domowych oraz sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Sektor przedsiębiorstw w leśnictwie tworzą podmioty gospodarcze wytwarzające produkty (wyroby i usługi niefinansowe) rynkowe oraz prowadzące księgi rachunkowe, a w szczególności :

- osoby prawne (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: przedsiębiorstwa państwowe, spółki akcyjne i z ograniczoną odpowiedzialnością, spółdzielnie, przedsiębiorstwa zagraniczne drobnej wytwórczości,
- jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: państwowe jednostki organizacyjne, spółki jawne, komandytowe oraz spółki cywilne,
- osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą z liczbą pracujących powyżej 9 osób,

Sektor gospodarstw domowych w leśnictwie tworzą osoby fizyczne pracujące na własny rachunek z liczbą pracujących do 9 osób i prowadzące uproszczoną ewidencję księgową, a także osoby fizyczne uzyskujące dochód z pracy najemnej i niezarobkowych źródeł oraz jednostki, które wykazały pozyskanie drewna z lasu i zadrzewień na gruntach prywatnych.

Sektor instytucji rządowych i samorządowych w leśnictwie tworzą podmioty gospodarki narodowej działające na zasadach określonych w ustawie „O finansach publicznych” (jednostki budżetowe, zakłady budżetowe i do 2010 r. włącznie gospodarstwa pomocnicze i dochody własne .

Zużycie pośrednie obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM; uwzględnione we wszystkich sektorach własności, sektorach instytucjonalnych oraz koszty podróży służbowych (bez diet) , koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, oraz inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu).

Zużycie pośrednie w leśnictwie obliczono szacunkowo wykorzystując wartość kosztów w układzie rodzajowym ze sprawozdania GUS F-01 za 2012 r. Zużycie pośrednie dla działu "Leśnictwo" obejmuje:

- zużycie materiałów,
- zużycie energii,
- usługi obce,
- usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM),
- usługi ubezpieczeniowe,
- podróże służbowe,
- pozostałe zużycie.

Wartość dodana brutto stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim.

Wycena produkcji globalnej jest zawsze identyczna z wyceną wartości dodanej brutto.

W aktualnym systemie rachunków narodowych do wyceny produkcji globalnej przyjęto cenę bazową.

Cena bazowa definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta (w tym także przez jednostkę handlową) od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz o ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług – VAT (od produktów krajowych i od importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych i podatki od niektórych rodzajów usług (np. od gier losowych i zakładów wzajemnych, zryczałtowany podatek od towarów i usług okazjonalnych przewozów osób).

W efekcie dalszego dostosowywania rachunków narodowych do standardów międzynarodowych dane dotyczące odpisów na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych ujęte są w kosztach związanych z zatrudnieniem, natomiast dotacje dla producentów podane są łącznie z dotacjami do produktów w wartości dodanej brutto.

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych dla 2012 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2005–2012 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz. U. 2009, Nr 152, poz. 1223), z późniejszymi zmianami.

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

Informacje dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej na formularzu F-02 za okres I–XII 2012 r.

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

- przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług),
- przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów (łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku).
- pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody niezwiązane bezpośrednio z podstawową działalnością podmiotu, do których zalicza się: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa, otrzymane nieodpłatnie w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa,
- przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji, zmniejszenia odpisów aktualizujących wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżkę dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:

- koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszt wytworzenia sprzedanych produktów powiększony o koszty sprzedaży (z podatkiem akcyzowym) i o koszty ogólnego zarządu (wariant kalkulacyjny) lub są to koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów (wariant porównawczy),
- wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia),
- pozostałe koszty operacyjne obejmują: stratę ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych, tj. nadwyżkę wartości sprzedanych składników majątku trwałego nad przychodami z ich sprzedaży, amortyzację oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych i środków trwałych w budowie nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub całość wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na prawne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązanie (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe.
- koszty finansowe, na które składają się w szczególności: odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.

Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży z uwzględnieniem opustów w postaci rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług (VAT).

Wynik finansowy na działalności gospodarczej jest to suma wyniku finansowego na sprzedaży produktów, towarów i materiałów, wyniku na pozostałej działalności operacyjnej oraz wyniku na operacjach finansowych.

Wynik zdarzeń nadzwyczajnych stanowi różnicę między zyskami nadzwyczajnymi a stratami nadzwyczajnymi. Zyski i straty nadzwyczajne dotyczą skutków finansowych zdarzeń powstających niepowtarzalnie, poza zwykłą działalnością jednostki i niezwiązanych z ogólnym ryzykiem jej prowadzenia.

Wynik finansowy brutto (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej, powiększony o zyski nadzwyczajne i pomniejszony o straty nadzwyczajne.

Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują: podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

Podatek dochodowy jest to podatek od osiągniętego zysku, który podmiot gospodarczy jest zobowiązany uiścić po uwzględnieniu przyznanych ulg.

Wynik finansowy netto (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

Wskaźnik poziomu kosztów jest relacją kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu brutto jest relacją wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu netto jest relacją wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

Aktywa obrotowe obejmują: zapasy, należności krótkoterminowe, inwestycje krótkoterminowe (środki pieniężne i krótkoterminowe papiery wartościowe) i krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe.

Należności z tytułu dostaw i usług są zaliczane do należności krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Inwestycje krótkoterminowe są krótkoterminowymi aktywami nabytymi w celu osiągnięcia korzyści ekonomicznych wynikających z przyrostu wartości aktywów.

Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe są rozliczeniami, które trwają nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Kapitały (fundusze) własne ujmuje się w księgach rachunkowych z podziałem na ich rodzaje i według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki. Obejmują one: kapitał podstawowy, kapitał zapasowy, kapitał z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały rezerwowe, niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych oraz wynik finansowy netto roku obrotowego.

Zobowiązania przedsiębiorstw (kapitały obce) obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok, krótkoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest nie dłuższy niż rok.

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług są zaliczane do zobowiązań krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu) łącznie z wynikami przedsiębiorstw, które zawiesiły działalność lub zostały zlikwidowane w ciągu roku.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów przedsiębiorstw zaprezentowano w „Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2013” 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 do 2009 r. stanowi ustawa z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104 z późn. zm.) a od 2010 r. ustawa z dnia 27 lipca 2009 r. o finansach publicznych i przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157, poz. 1240 i 1241z późn. zm.).

Podstawę prawną gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego stanowią również: ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1592, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. z 2010 r. Nr 80, poz. 526, z późn. zm.).

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

Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj. na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2000–2012.

Na dochody budżetów jednostek samorządu terytorialnego składały się:

1. Dochody własne, w tym w szczególności wpływy z: podatku dochodowego od osób prawnych, podatku dochodowego od osób fizycznych, podatku rolnego, podatku od nieruchomości, podatku leśnego, podatku od środków transportu, podatku od działalności gospodarczej osób fizycznych opłacanej w formie karty podatkowej, podatku od spadku i darowizn, podatku od czynności cywilnoprawnych, opłaty skarbowej, opłaty eksploatacyjnej, opłaty targowej, oraz majątku.

2. Dotacje celowe, z tego:

- a) na zadania z zakresu administracji rządowej,
- b) na zadania własne,
- c) na zadania realizowane na podstawie porozumień z organami administracji rządowej.

Prezentowane dane opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 3 lutego 2010 r. w sprawie klasyfikacji budżetowej (Dz. U. Nr 20, poz. 103).

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2013” - dział „Finanse publiczne”.

Dane w zakresie zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego opracowano w oparciu o roczne sprawozdania GUS o symbolu G-01 - „Sprawozdanie o zużyciu i zapasach wybranych materiałów” (za okres I – XII 2012 r.).

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z w/w w zakresie zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2012 r.”.

Począwszy od 1 maja 2004 r., tj. od momentu przystąpienia Polski do UE, system statystyki handlu zagranicznego obejmuje:

- system EXTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany z tzw. krajami trzecimi, tj. nie będącymi państwami członkowskimi UE,
- system INTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany między państwami członkowskimi UE.

Dane otrzymane z połączonych, działających równolegle systemów, tworzą wspólny, jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.

Podstawowym źródłem informacji, na którym opiera się statystyka handlu zagranicznego, jest:

- w systemie EXTRASTAT- zgłoszenie celne ,
- w ramach systemu INTRASTAT- deklaracja INTRASTAT dla rejestracji przywozu i wywozu towarów, składana przez osoby zobowiązane.

Dane pochodzące ze zgłoszeń celnych i deklaracji INTRASTAT są rejestrowane, kontrolowane i korygowane oraz przetwarzane w systemach informatycznych Polskiej Administracji Celnej.

Obroty handlu zagranicznego opracowywane są na podstawie danych pochodzących z:

- ze zgłoszeń celnych,
- z deklaracji INTRASTAT „przywóz” i „wywóz” przesyłanych co miesiąc przez podmioty prowadzące handel towarami z krajami UE, w formie elektronicznej lub papierowej, do Izby Celnej w Szczecinie.

Zobowiązane do składania deklaracji INTRASTAT są podmioty uczestniczące w obrocie towarowym z państwami członkowskimi Wspólnoty i zobowiązane do przekazywania informacji dla celów ewidencji i statystyki dotyczącej obrotu towarowego z państwami członkowskimi , zgodnie z przepisami wspólnotowymi regulującymi statystykę dotyczącą obrotu towarowego pomiędzy państwami członkowskimi Wspólnoty, przepisami o statystyce publicznej i ustawy Prawo celne,

- z alternatywnych źródeł danych stosowanych dla tzw. ”towarów specyficznych”,
- z doszacowania wartości obrotów, podmiotów realizujących wymianę towarowa z krajami Unii Europejskiej, które nie są objęte progami statystycznymi i nie składają deklaracji INTRASTAT oraz podmiotów zobowiązanych, które nie nadesłały deklaracji INTRASTAT.

W systemie INTRASTAT charakter obowiązku sprawozdawczego jest uzależniony od wielkości obrotów realizowanych przez podmioty z krajami UE. Do tego celu służy system progów statystycznych. Wysokość progów jest ogłaszana przez Prezesa GUS. Objęcie obowiązkiem sprawozdawczym określane jest poprzez próg podstawowy, natomiast pełny zakres obowiązków sprawozdawczych określane jest poprzez próg szczegółowy. Progi są ustalane odrębnie dla przywozu oraz wywozu i aktualizowane co roku. W Polsce stosowany jest jako obowiązujący próg podstawowy i próg szczegółowy. W 2012 r. przyjęto następujące wartości progów statystycznych:

* wartość progu podstawowego: dla wywozu 1,1 mln zł, a dla przywozu 1,1 mln zł,

* wartość progu szczegółowego: dla wywozu 72 mln zł, a dla przywozu 36 mln zł.

Wartość importu została wykazana na warunkach **cif port polski lub franco granica polska**, tzn. łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia do granicy polskiej.

Wartość eksportu została podana na bazie **fob**, tj. na warunkach franco granica lub fob port kraju dostawcy.

Wartość towaru podawana jest w złotych i w dolarach USA.

Przeliczenia z walut obcych na złote dokonuje się:

- dla zgłoszeń celnych– wg średniomiesięcznego kursu waluty obcej, wyliczonego i ogłoszonego przez NBP,
- dla deklaracji INTRASTAT– wg kursu waluty ustalonego według zasad określonych dla celów podatku od towarów i usług albo zasad określonych dla celów związanych z cłem.

Obroty handlu zagranicznego zgodnie z zasadami EUROSTATU obejmują:

- kraje rozwinięte,
- kraje rozwijające się,
- kraje Europy Środkowo-Wschodniej.

Kraje rozwinięte gospodarczo obejmują obroty z krajami:

–**Unii Europejskiej**: Austrią, Belgią, Bułgarią, Cyprzem, Czechami, Danią, Estonią, Finlandią, Francją wraz z Monako i departamentami zamorskimi (Reunion, Gwadelupą, Martyniką, Gujaną Francuską), Grecją, Hiszpanią, Holandią, Irlandią, Litwą, Luksemburgiem, Łotwą, Malta, Niemcami, Portugalią, Rumunią, Słowacją, Słowenią, Szwecją, Węgrami, Wielką Brytanią, Włochami;

–**EFTA**: Islandią, Lichtensteinem, Norwegią i Szwajcarią;

–oraz ze Stanami Zjednoczonymi, Kanadą, Republiką Południowej Afryki, Izraelem, Japonią, Australią i Nową Zelandią oraz pozostałymi (poza UE i EFTA) krajami przemysłowymi Europy Zachodniej.

Kraje rozwijające się gospodarczo obejmują obroty z krajami:

– Azji (oprócz Cypru), Afryki (oprócz Reunion), Ameryki Południowej i Środkowej (oprócz Gwadelupy, Martyniki i Gujany Francuskiej), Oceanii (oprócz określonych jako kraje rozwinięte gospodarczo) oraz z krajami b. Jugosławii z wyjątkiem Słowenii i Chorwacji; z azjatyckimi republikami b. ZSRR, tj. z Armenią, Azerbejdżanem, Gruzją, Kazachstanem, Kirgistanem, Tadżykistanem, Turkmenistanem i Uzbekistanem.

Kraje Europy Środkowo-Wschodniej obejmują obroty z: Albanią, Białorusią, Chorwacją, Mołdawią, Rosją, i Ukrainą.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny styczeń-grudzień 2012 r.”, „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń-grudzień 2012 r.”, „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego ” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2013” – dział „Handel zagraniczny”.

Informacje o nakładach inwestycyjnych opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z zaleceniami „Europejskiego Systemu Rachunków Narodowych i Regionalnych (ESA 1995)”.

Nakłady inwestycyjne są to nakłady finansowe lub rzeczowe, mające na celu stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja, lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwałe są to nakłady na:

- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem),
- środki transportu,
- inne, tj.; melioracje szczegółowe, koszty ponoszone przy nabyciu gruntów i używanych środków trwałych oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji (uwzględnione wyłącznie w danych wyrażonych w cenach bieżących).

Pozostałe nakłady są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu inwestycji zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2012 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2013” – dział „Inwestycje. Środki trwałe”.

Dane o środkach trwałych opracowano metodą przedsiębiorstw. Zgodnie z tą metodą wszystkie środki trwałe danej jednostki zalicza się do tej sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007, do której zaliczono ją na podstawie przeważającego rodzaju działalności.

Podziału środków trwałych według województw dokonano metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

Do środków trwałych zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe, o przewidywanym okresie używania dłuższym niż rok, w tym również drogi publiczne, ulice i place, uzbrojenie terenu, zasadzenia wieloletnie, melioracje, grunty.

Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 I 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 XII 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa wieczystego użytkowania gruntu uznanego od 1 I 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 IX 1994 r. (Jednolity tekst: Dz. U. 2013, poz. 330 z późn. zm.).

Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Przez wartość brutto środków trwałych w bieżących cenach ewidencyjnych należy rozumieć:

według stanu w dniu 31 XII od 1995 r. – w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:

- przed 1 I 1995 r. – wartość w cenach odtworzenia z września 1994 r.,
- po 1 I 1995 r. – wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia.

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

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

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

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

Wartość nakładów inwestycyjnych i wartość środków trwałych od 1999 r. :

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej z liczbą pracujących powyżej 9 osób (do 1998 r. – niezależnie od liczby pracujących) oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą

- i spółek cywilnych z liczbą pracujących powyżej 9 osób (do 1998 r.– powyżej 5 osób) – opracowano na podstawie sprawozdawczości,
- osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących do 9 osób (do 1998 r. – do 5 osób) – ustalono szacunkowo.

Badanie działalności gospodarczej małych przedsiębiorstw po raz pierwszy zostało przeprowadzone przez Główny Urząd Statystyczny w listopadzie 1990 r.

Dane ujęte w tej edycji publikacji zawierają wyniki badań za lata 2010, 2011 i 2012. Dane zaprezentowano według Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007, wprowadzonej z dniem 1 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885), zastąpiła Polską Klasyfikację Działalności – PKD 2004.

Z uwagi na dużą liczebność grupy podmiotów małych oraz na konieczność minimalizacji kosztów ich badania i obciążeń sprawozdawczością statystyczną, jednostki prowadzące działalność gospodarczą o liczbie pracujących do 9 osób od 1999 r. nie są obejmowane badaniami pełnymi. Badanie jednostek małych przeprowadzane jest na formularzu SP-3. Jednostki uczestniczące w badaniu SP-3 dobierane są w sposób losowy. W losowaniu zastosowano schemat losowania warstwowego. Warstwami były zbiorowości podzielone na poziomie województw oraz na poziomie rodzajów działalności. Terminem przeprowadzonego badania był 15 marca 2013 r. Kartoteka (operat) do badania SP-3 za 2012 r. została utworzona – począwszy od danych za 2001 r. – w oparciu o Bazę Jednostek Statystycznych (BJS). Operat do losowania próby został wybrany z BJS wg stanu rocznego przy pomocy Generatorsa Kartotek (będącego podstawą tworzenia kartotek do przetwarzania do badań rocznych za 2012 r.). Dane o liczbie pracujących pobrane zostały wg stanu rocznego BJS, stanowiącego podstawą do określenia klasy za 2012 r., a tym samym i nałożenia obowiązków sprawozdawczych na jednostkę w 2012 r. W badaniu SP-3 za 2012 r. wykorzystane zostały dane ze źródeł administracyjnych w zakresie aktywności prawno-ekonomicznej.

Obowiązkiem statystycznym na formularzu SP-3 począwszy od roku 2001 objęto prowadzące działalność gospodarczą osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób oraz osoby fizyczne (z wyłączeniem osób fizycznych prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) i spółki cywilne oraz handlowe (osobowe i kapitałowe) prowadzące działalność gospodarczą dla tych jednostek lokalnych, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób. W badaniu SP-3 zbierane są informacje za okres całego roku.

Podstawę prawną badania statystycznego SP-3 o pozarolniczej działalności gospodarczej przedsiębiorstw w 2012 r., w których liczba pracujących w głównym miejscu pracy nie przekraczała 9 osób stanowiło Rozporządzenie Prezesa RM z dnia 22 lipca 2011 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2012 (Dz. U. z 2011 r. Nr 173, poz. 1030).

Badaniem SP-3 w zakresie leśnictwa objęte były przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związaną z: pozyskiwaniem i zrywką drewna, orką ziemi pod zalesienia, szkółkarstwem leśnym, odnowieniami i zalesieniami, pielęgnowaniem lasu, z zabiegami ochronnymi w lasach i inwentaryzacjami leśnymi. Sprawozdanie nie dotyczyło przedsiębiorstw świadczących usługi z tytułu rekultywacji gruntów, a także usług w zakresie wywozu drewna poza terenem leśnym.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące jednostek małych zawiera publikacja GUS pt.: „Działalność przedsiębiorstw niefinansowych w 2011 r.”.

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

The basic economic measures for the years 2009-2012, presented in this chapter, were developed in compliance with the principles in force in the EU countries, and currently implemented by the Central Statistical Office, as part of the system of national accounts, according to the “**European System of National and Regional Accounts**”(ESA 1995)”. This system is obligatory for all countries with a market economy.

The results of economic activity correspond to the institutional sectors introduced by „ESA 1995,” including:

- non-financial corporations sector,
- financial corporations sector,
- general government sector,
- households sector,
- non-profit institutions sector,
- rest of the world sector.

Data presented in the publication were revised in relation to previously published:

- for years 2009-2012 due to the change of the subject scope of general government sector and non-financial corporations sector made as a result of standard procedure according to the requirements of fiscal notification.

A complete methodological description of estimating the national accounts in institutional sectors was presented in the CSO publication of 2013, entitled “National Accounts by Institutional Sectors and Sub-sectors 2008-2011” and in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2013” – “National Accounts” chapter.

Data presented in this chapter were compiled by ownership sectors (public and private), and divided into specific forms of ownership, excluding public finances-related data which were grouped by sections, according to budget revenue and expenditure classifications. For the purposes of presenting statistical data by ownership sectors, the following groupings were adopted:

- **in public sector:** state ownership (of the State Treasury and state legal persons), local self-government entity ownership as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of public sector entities,
- **in private sector:** private domestic ownership (of natural persons and other private entities), foreign ownership (of foreign persons) as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of private sector entities.

In order to define the prevailing equity share for the units of mixed ownership, the equity structure declared in the registration application, submitted by any such unit, was adopted. If the declared equity share of the public sector exceeded 50%, the unit was classified as a unit of public mixed ownership. In contrast, if the declared share of the private sector amounted to at least 50%, the unit was classified as the unit of private mixed ownership.

Indicators of dynamics were calculated under comparable conditions.

Gross output, which is the total gross value of the institutional sectors or ownership sectors, is determined in accordance with the following:

Gross output of forestry – based on estimates – is the total value of the derived wood, non-wood forest products, game species, and other production and services, including without limitation: construction and assembly, transport and shipment, and service and production works in the State Forest National Forest Holding units and service and production of enterprises dealing with forest fleet maintenance, as well as services in the scope of removals, log-rolling, silviculture, and forest conservation, performed by private units (natural persons, limited liability companies, civil law partnerships), output of the Forest Management and Geodesy Office. Gross output was calculated on the basis of the sales of products and services (excluding internal turnover) at transaction prices, and fabricated and semi-fabricated products, non-finished production, devices, tools and auxiliary own-manufactured materials by costs, as well as on the basis of trade margin (the trade margin is the difference between the income from sales of goods to distributors and the value of goods sold at purchase prices).

The sources of data necessary to measure the gross value in the “Forestry” section in 2012 were as follows:

- the CSO report, symbol F-01/I-01 – „Report on Income, Costs and Financial Results, as well as on Outlays on Fixed Assets for the Period from the Beginning of the Year to the End of the 4th Quarter of 2012” (for the period of I-XII 2012),
- the CSO report, symbol F-02 – „Statistical Financial Report as of 31 XII 2011” (for the period of I-XII 2011),
- the CSO report, symbol SP-3 – „Report on the Economic Activity of Enterprises for 2012” (for the period of I-XII 2012, generalised data),

- the Minister of Finances report, symbol Rb-30 – „Annual Report on the Financial Plans Execution by Budgetary Establishments” (for the period of I-XII 2012),
- the Minister of Finances report, symbol Rb-31 – „Annual Report on the Execution of Financial Plans by Auxiliary Units” (for the period of I-XII 2012).

The gross output in other units of the “Forestry” section was calculated on the basis of the amount of wood acquired and the average wood transaction prices in the State Forest National Forest Holding. The data concerning wood removals in the forests managed and used by ministers, as well as in private forests, were derived from the substantive reports of the CSO in the field of wood removals from forests and plantings. The data regarding wood prices were derived from the internal information system (SILP – State Forest Computer System) of the General Directorate of the State Forests.

The gross output of forestry is the total gross output in the enterprise sector, households sector, and government and local self-government institutions sector.

Non financial corporations sector in forestry consists of economic entities manufacturing market products (non-financial products and services), as well as keeping accounting ledgers, including in particular:

- legal persons (irrespective of the number of employees), such as: state enterprises, stock companies and limited liability companies, cooperatives, and foreign small production enterprises,
- organisational units which do not have legal personality (irrespective of the number of employees), such as: state entities, unlimited and limited partnerships, and civil law partnerships,
- natural persons conducting economic activity, employing more than 9 persons,

Households sector in forestry consists of natural persons conducting business on their own account, employing up to 9 persons, and keeping simplified accounting registers, and natural persons earning income from hired work or from non-profit sources, as well as the units recording wood removals from forests and plantings on private land.

General government sector in forestry consists of national economy entities operating pursuant to the provisions specified in the Act on “Public Finances” (budgetary entities, budgetary establishments and to 2010 inclusive auxiliary units and own revenues

Intermediate consumption comprises the value of consumed materials (including fuels) in net terms (after deducting the value of recyclable wastes), raw materials (including packaging), energy, technological gas, and outside services (outside processing, transport services, equipment rental, communication and calculation services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM; included in all ownership sectors, institutional sectors and official business trip costs), costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs).

Intermediate consumption in forestry was estimated on the basis of the value of costs by type, included in the F-01 CSO report for 2012. Intermediate consumption for the “Forestry” section includes:

- material consumption,
- energy consumption,
- outside services,
- financial intermediary services indirectly measured (FISIM),
- insurance services,
- business trips,
- other consumption.

Gross value added is the difference between the value of gross output and the value of intermediate consumption. The gross output estimation corresponds to the estimation of the gross value added. In the current system of national accounts, the basic price was adopted as the basis for the gross output estimation.

Basic price is defined as the amount of money received by a producer (trade entities included) from a buyer for a unit of product (goods or service), decreased by the tax on the product, as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.

Taxes on products include: value added tax – VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax), as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products and taxes on selected types of services (e.g. on games of chance and mutual betting, lump sum tax on goods and services from occasional transports of passengers).

As a result of further adjustment of national accounts to international standards, the data regarding deductions on the establishment’s social fund are included in the data on the employment-related costs, while the subsidies for producers are indicated together with the product subsidies, expressed in the gross value added.

The data presented in this section with respect the national accounts for 2012 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2005 and 2012 was compiled in accordance with the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text, Journal of Laws of 2009, No152, item 1223), with subsequent amendments.

The data regarding the financial results obtained by enterprises cover any economic entities that keep accounting ledgers and employ more than 9 persons.

The information regarding the financial results obtained by enterprises was based on the annual financial documentation, and indicated on the F-02 form for the period of I-XII 2012.

Revenues from total activity (sums received and due) include:

- net revenues from sales of products (goods and services),
- net revenues from sales of goods and materials (including sums due from the sales of re-use packages),
- other operational revenues, i.e. revenues not directly connected with the basic activity of the entity, including: profits from sales of non-profit fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, revenues from social activity, revenues from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, obtained free of charge, including donated assets (cash), as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, income from social activities, income from the rent or lease of fixed assets and investments in real property and rights.
- financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity: amounts due in respect of dividends and shares in profits, interest on loans granted, interest on term deposits, default interest, profit from the sales of investments, reduction of depreciation write-offs relating to investments due to the fact that the reasons resulting in the permanent loss of their value ceased to exist, whether partially or wholly, and surplus of foreign exchange gains over losses.

Costs of obtaining revenues from total activity include:

- the costs of products sold (goods and services), i.e. the manufacturing costs of sold products sold increased by selling costs (including excise tax) and by the costs of management and administration (calculation variant), or the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories (comparative variant),
- the value of goods and material sold according to procurement (purchase) prices,
- other operational costs including: loss on the sale of non-financial fixed assets, i.e. the surplus of the value of sold fixed assets over the revenues from their sale, depreciation of leased or rented fixed assets and assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), penalties, fines, indemnities paid, partially or fully written off liabilities related to bankruptcy, composition, or restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities, which are likely to occur (loss on current business transaction in), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining premises required for social activity, donations or fixed assets received free of charge.
- financial costs, in particular: interest from contracted credits and loans, interest on discount and bonds issued by the entity, default interest, loss on the sale of investments, write-offs updating the value of investment, and the surplus of foreign exchange losses over gains.

Revenues, and costs of obtaining revenues from the sale of products, goods and materials, which have an influence on financial result, are expressed in actual sales prices, taking into account discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).

The financial result on economic activity is the sum of the financial result from the sale of products, goods and materials, the result on other operational activity, as well as the result on financial operations.

The result of extraordinary events is the difference between extraordinary profits and extraordinary losses. These extraordinary profits and losses refer to the financial results of one-time events, outside the usual activity of an entity, and unrelated by the general risk involved in conducting such activity.

The gross financial result (profit or loss) is the result on economic activity, increased by extraordinary profits and decreased by extraordinary losses.

Obligatory encumbrances on the gross financial result include: income tax on legal and natural persons as well as other payments resulting from separate regulations.

Income tax is the tax on earned profit, which an economic entity is obliged to pay after considering abatements granted.

The net financial result (profit or loss) is derived after decreasing the gross financial result by obligatory encumbrances.

The cost level indicator is the relation of the costs obtaining revenues from total activity to revenues from total activity.

The gross turnover profitability rate is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.

The net turnover profitability rate is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.

Current assets include: stocks, short-term dues, short-term investments (cash equivalents, short-term securities) and short-term deferred expenditures.

Dues from deliveries and services are included in short-term dues (irrespective of their due date).

Short-term investments are short-term assets acquired in order to obtain economic benefits resulting from a growth in assets value.

Short-term deferred expenditures are the expenditures, which continue for 12 months at the maximum, starting from the balance day.

Share equity (funds) is recorded in ledgers divided according to type, and in accordance with the principles defined in any legal regulations, statutory resolutions or agreements regarding establishment of the entity. They include: core capital (fund), supplementary capital (fund), reserve capital (fund) from revaluation, other reserve capital (fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, as well as net financial balance of the turnover year.

Liabilities of enterprises (outside capital) include all liabilities, including liabilities from credits and loans, and are divided into: long-term liabilities — when their repayment period on the balance day exceeds one year, and short-term liabilities — when their repayment period on the balance day is up to one year.

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

Data regarding finances of enterprises are compiled on the basis of annual financial reports (before balance verification), together with the results of enterprises which suspended their activity, or which were liquidated within the course of the year.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data regarding finances of enterprises were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2013,” in the “Finances of Enterprises” chapter.

The presented data regarding **public finances** include information concerning the state budget, the budgets of local self-government entities (i.e., of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships).

To 2009 the Act on Public Finances of 30 June 2005 (Journal of Laws No. 249, item 2104), with subsequent amendments, is the legal basis defining the processes connected with the accumulation and allocation of public funds. Since 2010 the Act of 27 July 2009 (Journal of Laws No157, item. 1240 and 1241 with subsequent amendments) of public finance.

The following acts additionally provide the legal basis for the financial management of local self-government entities: the Act of 8 March 1990 on Gmina Self-government (Journal of Laws of 2001, No. 142, item 2104, with subsequent amendments), the Act of 5 June 1998 on Powiat Self-government (Journal of Laws of 2001, No. 142, item 1592, with subsequent amendments), and the Act of 13 November 2003 on Revenues of Local Self-government Entities (Journal of Laws 2010 No. 80, item 526, with subsequent amendments).

The revenues and expenditures of the state budget are defined in the budget act passed by the Sejm for a period of one calendar year; the revenues and expenditures of the budgets of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships are defined in the budget acts passed by the appropriate councils for a period of one calendar year, within the periods and in accordance with the principles set forth in the Acts on Local Self-government and on Public Finances.

The revenues and expenditures of the state budget and the budgets of local self-government entities are grouped in accordance with the provisions set forth in the Act on Public Finances, i.e. they are grouped into divisions and chapters – defining types of activity, and into paragraphs – defining types of revenue or expenditure; the presented data, divided into divisions, chapters and paragraphs, were compiled in accordance with the detailed classification of budget revenues and expenditures, specified by the Minister of Finances in the following regulations of the Minister of Finance in 2000-2012.

The budget revenues of local self-government entities consisted in:

1. Own revenues, including in particular receipts from:
 - a) corporate income tax, personal income tax, agricultural tax, the tax on real estate, forest tax, the tax on means of transport, the tax on economic activity of natural persons in the form of lump sum taxation, taxes on inheritance and gifts, the tax on civil law transactions, treasury fee, exploitation fee, market fee, and property.
2. Appropriated allocations, of which:
 - a) allocations for government administration-related tasks,
 - b) allocations for own tasks,
 - c) allocations for the tasks fulfilled on the basis of the agreements with government administration bodies.

The presented data regarding in accordance with the decree of the Minister of Finance dated of 3February 3 2010 in the budget classification (Journal of Laws No 20, item 103).

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2013” in the “Public Finances” chapter.

Data regarding the use of wood industry and paper industry products were compiled on the basis of the G-01 report of the CSO – “Report on the Use and Stocks of Selected Materials” (for the period of I-XII 2012).

Detailed methodological explanations and further information concerning the above mentioned data are included in the annual CSO publication, entitled “The Material Economy in 2012”.

Since 1 May 2004 (since the day of Polish accession to EU, Polish foreign trade statistics system comprises of parallel systems:

- *EXTRASTAT* system, which used data registered on customs declaration and refers to Polish trade turnover with third countries (EU non-member countries),
- *INTRASTAT* system which refers only to Polish intra-EU trade (trade with other EU Member States).

Data obtained from linked and parallel systems constitute single, homogenous data set on foreign trade. This consolidate and cohesive information on foreign trade turnover.

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

- customs declaration *EXTRASTAT*,
- *INTRASTAT* declaration, which serves for recording of arrivals and dispatches in the framework of intra-EU trade.

Data from customs declaration and *INTRASTAT* declaration are registered, controlled, corrected, and processed in IT Systems of the Polish Customs Administration.

Foreign trade turnover is calculated on the basis of:

- customs declarations,
- *INTRASTAT* declarations for arrival and dispatch, which are transmitted to custom office in Szczecin every month electronically or in paper. Obligation of submitting monthly declarations refers to companies trading with EU Member States and liable for providing of information for the purposes of statistics on intra EU legislation, statistical law,
- data derived from alternative data sources in case of so called "specific movements of goods",
- estimations of trade values for parties trading with EU Member States but not exceeding established statistical thresholds and not submitting *INTRASTAT* declarations and these ones which did not submit *INTRASTAT* declarations.

In *INTRASTAT* system character and scope of reporting obligation depends on value of turnover realized by given companies with other EU Member Countries. Level of this obligation is determined by the system of statistical thresholds. Values of these thresholds are announced by the president of Central Statistical Office. Liability for reporting obligation is determined by basic threshold, whereas full scope of reporting obligation is determined by detailed threshold. Thresholds are calculated separately for dispatches and for arrivals and updated on the yearly basis.

For the year 2012 following values of thresholds are obligatory:

- basic threshold: for dispatches 1,1 mln PLN, for arrivals 1,1 mln PLN,
- detailed threshold: for dispatches 72 mln PLN, for arrivals 36 mln PLN.

Value of imports was indicated on **CIF Polish port or franco Polish frontier basic**, e.g. including costs of freight and insurance to Polish frontier. Value of exports was indicated on **FOB basis**, e.g. franco Polish frontier or FOB country of consignor. Value of commodity is expressed in PLN and in USD.

Conversion of value expressed in foreign currency into value in zlotys are made:

- for customs declarations – on the basis of average monthly exchange rate of foreign currency calculated and announced by the National Bank of Poland,
- for *INTRASTAT* declaration – on the basis of currency exchange rate specified according to the rules established for purposes of Value Added Tax or rules specified for customs purposes.

In accordance with the EUROSTAT regulations, foreign trade turnover refers to:

- developed countries,
- developing countries,
- Central and East European countries.

Developed countries -comprise trade with:

- **the European Union countries:** Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France with Monaco and foreign departments (Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, Spain, Ireland, Lithuania, Luxembourg, Latvia, Malta, Germany, Netherlands, Portugal, Czech Republic, Romania, Slovakia, Slovenia, Sweden, Hungary, The United Kingdom, Italy;
- **EFTA:** Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland;
- and the United States, Canada, South Africa, Israel, Japan, Australia, New Zealand, and other industrial countries of Western Union Europe(not included in EU and EFTA).

Developing countries -comprise trade with:

- countries of Asia (excluding Cyprus), Africa (excluding Reunion), North and South America (excluding Guadeloupe, Martinique and French Guyana), Pacific Ocean (with exception of countries specified as developed), countries of former Yugoslavia (besides Slovenia and Croatia), former countries of Soviet Union e.g. Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, and Uzbekistan.

Central and East European Countries- comprise trade with:

- Albania, Belarus, Croatia, Moldova, Russia, and Ukraine.

Detailed methodological explanations in the scope of foreign trade turnover are included in the annual CSO publication, entitled: “Foreign trade in the period of January - December 2012”, “Foreign trade turnover in the period of January-December 2012”, “The Yearbook of Foreign Trade Statistics” and “Statistical yearbook of the Republic of Poland 2013” – the „Foreign Trade” chapter.

Information regarding investment outlays was compiled according to principles of the system of national accounts, according to recommendations of “European System of National and Regional Accounts (ESA 1995)”.

Investment outlays are financial or tangible outlays, aimed at creating new fixed assets, or the improvement (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernization) of existing capital asset items, as well as outlays on so-called initial investments. Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

Outlays of fixed assets include outlays on:

- buildings and structures (including buildings and places, as well as civil engineering works), of which, among other, construction and assembly works, design and cost estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and endowments),
- transport equipment,
- others, i.e., detailed meliorations, costs incurred in purchasing land and second-hand fixed assets, as well as interest on investment loans and credits for the investment period (included only for those data which are expressed in current prices).

Other outlays include outlays on so-called initial investment, as well as other investment-related costs. These outlays do not increase the value of fixed assets.

Detailed methodological explanations and further information concerning the investment-related data are included in the annual CSO publication, entitled: “Fixed Assets in the National Economy in 2012” as well as in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2013” – the “Investment. Fixed Assets” chapter.

Data on fixed assets were compiled with the enterprise method. In accordance with the above mentioned methods, all fixed assets of a given entity are classified to this section of the Polish Classification of Activities PKD 2007, to which this entity was classified on the basis of the superior kind of activity.

Allocation of fixed assets according to voivodships has been made using the local kind of activity method.

Fixed assets include asset components and other objects completed and ready for usage, with an expected period of utility exceeding 1 year, including public roads, streets and squares, land servicing, long-term plantings, meliorations, and land.

The data on fixed assets do not include the value of land which since 1 January 1991 has been recognised as fixed assets, pursuant to the decree of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529), and the right of perpetual usufruct of land which since 1 January 2002 has been recognised as fixed assets, pursuant to the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text: Journal of Laws of 2013, item 330, with subsequent amendments).

The gross value of fixed assets is the value equal to the outlays incurred in purchasing or manufacturing fixed assets, without deducting the consumption value (depreciation).

The gross value of fixed assets at current book-keeping prices should be understood as the value as of 31 December since 1995 – in the scope of fixed assets designated for exploitation:

- before 1 January 1995 — the value at replacement prices as of September 1994,
- after 1 January 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices.

The net value of fixed assets corresponds to the gross value decreased by the value of consumption.

The value of consumption of fixed assets corresponds to the value of depreciation since the utilisation of the fixed assets.

The degree of consumption is defined as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on fixed assets are included in the annual CSO publication, entitled: “Fixed Assets in the National Economy in 2012” as well as in “The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2013” – the “Investment. Fixed Assets” chapter.

The values of investment outlays and fixed assets since 1999:

- with respect to legal persons and organisational entities without legal personality, employing more than 9 persons (until 1998 — regardless of the number of employees), as well as with respect to natural persons conducting economic activity (excluding private farms in agriculture), and civil law partnerships employing more than 9 persons (until 1998 — more than 5 persons), were compiled on the basis of statistical reports,
- with respect to legal persons and organizational entities without legal personality, employing up to 9 persons, as well as with respect to natural persons conducting economic activity and civil law partnership employing up to 9 persons (until 1998 – up to 5 persons) were based on estimation.

The survey on economic activity of small enterprises was conducted for the first time by the Central Statistical Office in November 1990.

The data included in this edition cover the results of such surveys for the years 2010, 2011 and 2012. Data presented by Polish Classification of Activities – PKD 2007, was introduced on 1 I 2008 by the decree of the council of Ministers, dated 24 XII (Journal of laws No.251, item 1885) and replaced the Polish Classification of Activities – PKD 2004.

Given the large number of small economic entities, as well as the need to minimise both the costs of both conducting the survey on such entities and the encumbrances related to statistical reports, since 1999 the entities conducting economic activity employing up to 9 persons have not been covered within the full-scope surveys. For the purposes of the survey on small entities, a SP-3 form has been employed, and the entities to participate in the survey have been selected by the stratified sampling method. The strata consisted of groups divided at the voivodship level and at the type of activity level. The date for conducting the survey was set for 15 March 2012. The records (sampling frame) for the SP-3 survey for 2012 was established – starting with the data for 2001 – on the basis of the Statistical Units Database (BSJ). The sampling frame was selected from the BSJ according to the annual status using Records Generator (forming the basis for the records to be processed as part of the annual survey for 2012). The data regarding the number of employees were sampled according to the annual status of the BSJ, constituting the basis for both determining the class for 2009 and imposing reporting obligations on certain entities in 2012. The SP-3 survey for 2012 were used data from administrative sources in the legal and economic activity.

Since 2001, the statistical obligation arising out the SP-3 form has applied to legal persons conducting economic activity and to organizational entities without legal personality employing up to 9 persons, as well as to natural persons (excluding natural persons running private farms in agriculture), and to civil law partnerships, commercial companies (personal and capital) conducting economic activity for local entities employing up to 9 persons. The SP-3 survey collects information for the period of one complete year.

The President of the Council of Ministers Regulation of 22 July 2011 on the Programmes of Statistical Surveys of Official Statistics for 2012 (Journal of Laws of 2011, No.173, item 1030,) provided the legal basis for the SP-3 statistical survey on non-agricultural economic activity of enterprises in 2011, with up to 9 persons employed in the principal place of business.

The SP-3 survey in the area of forestry covered enterprises conducting service activity related to: wood removals and log-rolling, ploughing for afforestation, forest nurseries, renewals and afforestations, forest conservation, forest protection activities and forest stocktaking. The report did not cover enterprises rendering services in the scope of land recultivation and wood dispatches outside the forest area.

Detailed methodological explanations and further information concerning small entities are included in the CSO publication, entitled „*The Activity of Non-financial Enterprises in 2011.*”

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

TABL. 1(204). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH (ceny bieżące i stałe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY
OWNERSHIP SECTORS (current and constant prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 ^a | | | | |
|---|---|---|--|------------------------------|---|--|--------------|--------------|
| | ceny bieżące – bazowe current prices – basic | | | ceny stałe | | | | |
| | w milionach złotych in milion zlotys | na 1 ha powierz- chni lasów w złoty per 1 ha of forest area in zlotys | w milio- nach złoty in milion zlotys | w odsetkach in percent | na 1 ha powierz- chni lasów w złoty per 1 ha of forest area in zlotys | rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100 | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 8 110,9 | 8891,0 | 10 903,9 | 1 193 | 10 723,2 | 100,0 | 1 170 | 100,1 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 5 196,6 | 5934,5 | 7 299,2 | 981 | 7 104,0 | 66,2 | 955 | 99,3 |
| Public sector | | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 2 914,3 | 2956,5 | 3 604,7 | 2113 ^b | 3 619,2 | 33,8 | 2 099 | 101,8 |
| Private sector | | | | | | | | |
| ZUŻYCIĘ POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 4 457,9 | 4796,7 | 5 493,7 | 601 | 5 989,7 | 100,0 | 654 | 109,1 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 3 303,7 | 3604,1 | 4 186,4 | 563 | 4 512,6 | 75,3 | 607 | 108,1 |
| Public sector | | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 1 154,2 | 1192,6 | 1 307,3 | 766 | 1 477,1 | 24,7 | 857 | 112,6 |
| Private sector | | | | | | | | |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 3 653,0 | 4 094,3 | 5 410,2 | 592 | 4 733,5 | 100,0 | 517 | 91,0 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Sektor publiczny | 1 892,9 | 2 330,4 | 3 112,8 | 419 | 2 591,4 | 54,7 | 348 | 87,6 |
| Public sector | | | | | | | | |
| Sektor prywatny | 1 760,1 | 1 763,9 | 2 297,4 | 1 347 | 2 142,1 | 45,3 | 1 242 | 95,6 |
| Private sector | | | | | | | | |

^a Prezentowane dane za 2012 r. są nieostateczne. ^b W tym w lasach prywatnych w 2011 r. – 252 zł. ^c W tym w lasach prywatnych w 2012 r. – 211 zł.

^a Data for 2012 are preliminary. ^b Of which in private forests w 2011 - 252 zł. ^c Of which in private forests in 2012 – 211 zł.

**TABL. 2(205). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH**
(ceny bieżące i stałe) (*current and constant prices*)
*GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY
INSTITUTIONAL SECTORS*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 ^a | | | | |
|--|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|---|--------------|--------------|
| | ceny bieżące – bazowe <i>current prices – basic</i> | | | ceny stałe | | | | |
| | w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i> | w odsetkach <i>in percent</i> | w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i> | w odsetkach <i>in percent</i> | na 1 ha powierzchni lasów w złotych <i>per 1 ha of forest area in zlotys</i> | rok poprzedni = 100 <i>constant prices previous year 100</i> | | |
| | | PRODUKCJA GLOBALNA | | GROSS OUTPUT | | | | |
| OGÓŁEM | 8 110 865 | 8 891 003 | 10 903 909 | 100,0 | 10 723 202 | 100,0 | 1 170 | 100,1 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| w tym: <i>of which</i> | | | | | | | | |
| sektor | | | | | | | | |
| przedsiębiorstw | 5 898 181 | 6 739 377 | 8 332 957 | 76,4 | 8 086 483 | 75,4 | 1 087 | 99,2 |
| <i>sector non financial corporations</i> | | | | | | | | |
| sektor gospodarstw | 2 143 078 | 2 081 378 | 2 497 013 | 22,9 | 2 559 804 | 23,9 | 1 484 | 103,7 |
| <i>sector households</i> | | | | | | | | |
| | | ZUŻYCIE POŚREDNIE | | INTERMEDIATE CONSUMPTION | | | | |
| OGÓŁEM | 4 457 911 | 4 796 702 | 5 493 695 | 100,0 | 5 989 700 | 100,0 | 654 | 109,1 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| w tym: <i>of which</i> | | | | | | | | |
| sektor | | | | | | | | |
| przedsiębiorstw | 3 707 581 | 4 082 309 | 4 804 162 | 87,4 | 5 126 997 | 85,6 | 689 | 106,9 |
| <i>sector non financial corporations</i> | | | | | | | | |
| sektor gospodarstw | 730 362 | 695 178 | 667 913 | 12,2 | 840 581 | 14,0 | 487 | 125,8 |
| <i>sector households</i> | | | | | | | | |
| | | WARTOŚĆ DODANA BRUTTO | | GROSS VALUE ADDED | | | | |
| OGÓŁEM | 3 652 954 | 4 094 301 | 5 410 214 | 100,0 | 4 733 502 | 100,0 | 517 | 91,0 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| w tym: <i>of which</i> | | | | | | | | |
| sektor | | | | | | | | |
| przedsiębiorstw | 2 190 600 | 2 657 068 | 3 528 795 | 65,2 | 2 959 486 | 62,5 | 398 | 88,7 |
| <i>sector non financial corporations</i> | | | | | | | | |
| sektor gospodarstw | 1 412 716 | 1 386 200 | 1 829 100 | 33,8 | 1 719 223 | 36,3 | 997 | 95,6 |
| <i>sector households</i> | | | | | | | | |

^a Prezentowane dane za 2012 r. są nieostateczne.

^a Data for 2012 are preliminary.

**TABL. 3(206). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI**
(ceny bieżące)^a (current prices)^a
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY
BY SECTORS AND OWNERSHIP SECTORS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem Grand total | Sektor publiczny Public sector | | | | Sektor prywatny Private sector | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---|-------------------|--------------------------------|--|------------------------|--|
| | | | własność ownership | | | | | | w tym of which | |
| | | | razem total | państwowa state | samorządo- wa self- govern- ment | mieszana mixed | razem total | prywatna krajowa private domestic | zagraniczna foreign | |
| w tysiącach złotych in thousand zlotys | | | | | | | | | | |
| Produkcja global- na leśnictwa | 2010 | 8 891 003 | 5 934 465 | 5 908 626 | 24 992 | 847 | 2 956 538 | 2 949 396 | 7 141 | |
| | 2011 | 10 903 909 | 7 299 184 | 7 269 506 | 28 716 | 962 | 3 604 725 | 3 562 814 | 26 608 | |
| Gross output | 2012^a | 10 423 202 | 7 104 012 | 7 080 280 | 23 015 | 717 | 3 619 190 | 3 602 329 | 16 861 | |
| Zużycie pośrednie | 2010 | 4 796 702 | 3 604 056 | 3 589 821 | 13 760 | 475 | 1 192 646 | 1 191 342 | 1 305 | |
| <i>Intermediate consumption</i> | 2011 | 5 493 695 | 4 186 343 | 4 169 652 | 16 133 | 558 | 1 307 352 | 1 283 448 | 13 278 | |
| | 2012^a | 5 989 700 | 4 512 598 | 4 498 742 | 13 385 | 471 | 1 477 102 | 1 466 132 | 10 970 | |
| Wartość dodana brutto | 2010 | 4 094 301 | 2 330 409 | 2 318 805 | 11 232 | 372 | 1 763 892 | 1 758 054 | 5 836 | |
| | 2011 | 5 410 214 | 3 112 841 | 3 099 854 | 12 583 | 404 | 2 297 373 | 2 279 366 | 13 330 | |
| Gross value added | 2012^a | 4 433 502 | 2 591 414 | 2 581 538 | 9 630 | 246 | 2 142 088 | 2 136 197 | 5 891 | |

^a Prezentowane dane za 2012 r. są nieostateczne.

^a Data for 2012 are preliminary.

**TABL. 4(207). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
OPRACOWANE METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2012 R.**
(ceny bieżące)^a (current prices)^a
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED
USING THE ENTERPRISE METHOD IN FORESTRY IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Sektor publiczny Public sector | Sektor prywatny Private sector |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | w tysiącach złotych in thousand zlotys | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA | 10 723 202 | 7 104 012 | 3 619 190 |
| GROSS OUTPUT | | | |
| W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług | 10 065 587 | 7 017 823 | 3 047 764 |
| <i>Of which revenues from sale of goods and services</i> | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE | 5 989 700 | 4 512 598 | 1 477 102 |
| INTERMEDIATE CONSUMPTION | | | |
| w tym: of which | | | |
| zużycie materiałów | 671 190 | 195 545 | 475 645 |
| <i>material consumption</i> | | | |
| usługi obce | 4 031 055 | 3 114 344 | 916 711 |
| <i>outside services</i> | | | |
| podróże służbowe | 136 867 | 127 186 | 9 681 |
| <i>business trip</i> | | | |
| energia | 40 361 | 28 928 | 11 433 |
| <i>energy consumption</i> | | | |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO | 4 733 502 | 2 591 414 | 2 142 088 |
| GROSS VALUE ADDED | | | |
| Koszty związane z zatrudnieniem | 3 104 100 | 2 769 703 | 334 397 |
| <i>Compensation of employees</i> | | | |
| Wynagrodzenia brutto | 2 519 552 | 2 248 938 | 270 614 |
| <i>Gross wages and salaries</i> | | | |
| Ubezpieczenia społeczne | 403 664 | 374 921 | 28 743 |
| <i>Security benefits</i> | | | |
| Inne koszty pracownicze | 180 884 | 145 844 | 35 040 |
| <i>Other staff costs</i> | | | |
| Nadwyżka operacyjna brutto | 1 373 576 | -377 873 | 1 751 449 |
| <i>Gross operating surplus</i> | | | |

^a Prezentowane dane za 2012 r. są nieostateczne.

^a Data for 2012 are preliminary.

**TABL. 5(208). 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> | przedsiębiorstwa państwowe ^a <i>state owned enterprises</i> | W tym <i>Of which</i> | | | | | spółdzielnie <i>co-operatives</i> | stowarzyszenia i organizacje społeczne <i>associations and social organizations</i> | osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą <i>natural persons conducting economic activity</i> |
|--|------------------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| | | | spółki <i>companies</i> | | | | razem <i>total</i> | | | |
| | | | handlowe <i>commercial</i> | cywilne <i>civil law partner ships</i> | pozo- stałe <i>others</i> | razem <i>total</i> | | | | |
| 2005 | 20 961 | 2 | 1 971 | 189 | 1 676 | 106 | 2 | 2 | 18 536 | |
| 2007 | 20 760 | 1 | 1 926 | 193 | 1 613 | 120 | 2 | 2 | 18 379 | |
| 2008..... | 20 229 | 1 | 1 859 | 209 | 1 522 | 128 | 4 | 2 | 17 912 | |
| 2009..... | 19 391 | 1 | 1 785 | 239 | 1 408 | 138 | 4 | 2 | 17 149 | |
| 2010 | 19 805 | 1 | 1 758 | 275 | 1 397 | 86 | 6 | 2 | 17 591 | |
| 2011 | 18 866 | 1 | 1 808 | 320 | 1 397 | 91 | 6 | 2 | 16 604 | |
| 2012 | 19 190 | 1 | 1 859 | 372 | 1 397 | 90 | 8 | 2 | 16 876 | |

a W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2012 r. liczyła 463 jednostki.

a This includes DGLP as a unit consisting of the structure of the State Forests National Forest Holding, which in 2012 consisted of 463 individuals.

TABL. 6(209). 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>self-government</i> | prywatnego krajowego <i>private domestic</i> | zagranicznego <i>foreign</i> |
| | | razem <i>total</i> | razem <i>total</i> | razem <i>total</i> | razem <i>total</i> | razem <i>total</i> |
| 2005 | 189 | – | 3 | – | 164 | 58 |
| 2007 | 193 | – | 3 | – | 165 | 63 |
| 2008..... | 209 | – | 3 | – | 172 | 70 |
| 2009..... | 239 | – | 3 | 1 | 196 | 79 |
| 2010 | 275 | 1 | 3 | 1 | 232 | 82 |
| 2011 | 320 | 1 | 3 | 1 | 270 | 93 |
| 2012 | 372 | 1 | 3 | 1 | 318 | 100 |

TABL. 7(210). SPÓLKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ogółem <i>Grand total</i> | Kapitałowe <i>Company's capital</i> | | Osobowe <i>Partnerships</i> | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| | | akcyjne <i>joint stock</i> | z ograniczoną odpowiedzialnością <i>limited liability</i> | razem <i>total</i> | w tym jawne <i>unlimited partnerships</i> |
| 2005 | 189 | 1 | 159 | 29 | 29 |
| 2007 | 193 | 1 | 166 | 26 | 26 |
| 2008..... | 209 | 2 | 180 | 27 | 27 |
| 2009..... | 239 | 4 | 210 | 29 | 28 |
| 2010 | 275 | 7 | 231 | 37 | 34 |
| 2011 | 320 | 8 | 274 | 38 | 34 |
| 2012 | 372 | 9 | 315 | 48 | 36 |

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

TABL.8(211). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIE BRUTTO W LEŚNICTWIE
ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|---------|---------|---------|
| Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i> | 8 527 | 8 548 | 8 721 |
| Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i> | 18 957 | 19 654 | 19 503 |
| w tym: Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy <i>Number of persons employed including a main play of work</i> | 16 688 | 17 551 | 18 032 |
| Właściciele <i>Co-owners</i> | 10 008 | 10 134 | 9 854 |
| Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... <i>Average number of employees</i> | 8 057 | 8 615 | 8 579 |
| Pracujący na 1 podmiot <i>Employment per 1 enterprise</i> | 2,22 | 2,30 | 2,24 |
| 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> | 146 803 | 159 451 | 172 357 |

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.9(212). PRZYCHODY I KOSZTY^a W LEŚNICTWIE
REVENUES AND COSTS^a IN FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przychody <i>Revenues</i> | | | Koszty <i>Costs</i> | | | Udział kosztów w przychodach w % <i>Cost level indicator in %</i> |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|---------------------------|---|---|---|
| | ogółem <i>total</i> | na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i> | na 1 pra- cującego <i>per persons employed</i> | ogółem <i>total</i> | na 1 podmiot <i>per 1 enterprise</i> | na 1 pra- cującego <i>per persons employed</i> | |
| | w tysiącach złotych | | | <i>in thousand zlotys</i> | | | |
| 2008 | 1 895 119 | 198,3 | 88,3 | 1 159 108 | 121,3 | 54,0 | 61,2 |
| 2009 | 2 124 744 | 236,1 | 94,9 | 1 318 996 | 146,6 | 58,9 | 62,1 |
| 2010 | 1 969 200 | 230,9 | 103,9 | 1 192 037 | 139,8 | 62,9 | 60,5 |
| 2011 | 2 343 990 | 274,2 | 119,3 | 1 539 866 | 180,1 | 78,3 | 65,7 |
| 2012 | 2 523 861 | 289,4 | 129,4 | 1 628 770 | 186,8 | 83,5 | 64,5 |

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.10(213). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIE MIESIĘCZNE BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W W 2012 R.
NUMBER OF ENTERPRISES^a EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Osoby fizyczne Natural persons | Osoby prawne Legal persons | Duże (6-9 pracujących) Large (6-9 employment) | Małe (5 i mniej pracujących) Small (5 and less employment) |
|--|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|---|
| Liczba przedsiębiorstw..... Number of enterprises | 8 721 | 8 665 | 56 | 700 | 8 021 |
| Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) Number of persons employed (as of 31 XII) | 19 503 | 19 296 | 207 | 5 386 | 14 117 |
| w tym: of which: | | | | | |
| Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy .. Number of persons employed including a main play of work | 18 032 | 17 867 | 164 | 5 312 | 12 720 |
| Właściciele Co-owners | 9 854 | 9 779 | 75 | 926 | 8 928 |
| Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... Average number of employees | 8 579 | 8 469 | 110 | 4 031 | 4 548 |
| Pracujący na 1 podmiot Employment per 1 enterprise | 2,24 | 2,23 | 3,70 | 7,69 | 1,76 |
| Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys | 172 357 | 168 734 | 3 623 | 83 985 | 88 372 |
| Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych Average montly wages and salaries per 1 employee | 1 674 | 1 660 | 2 742 | 1 736 | 1 619 |

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

TABL.11(214). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE W 2012 R.
REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przychody Revenues | | | Koszty Costs | | | Udział kosztów w przychodach w % Cost level indicator in % | Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku Average number of months of the year |
|--|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | ogółem total | na 1 podmiot per 1 enterprise | na 1 pracującego per persons employed | ogółem total | na 1 podmiot per 1 enterprise | na 1 pracującego per persons employed | | |
| | w tysiącach złotych | | | in thousand zlotys | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 2 523 861 | 289,4 | 129,4 | 1 628 770 | 186,8 | 83,5 | 64,5 | 11,3 |
| Osoby fizyczne Natural persons | 2 465 134 | 284,5 | 127,8 | 1 574 063 | 181,7 | 81,6 | 63,9 | 11,3 |
| Osoby prawne Legal persons | 58 727 | 1048,7 | 283,7 | 54 707 | 976,9 | 264,3 | 93,2 | 10,8 |
| Duże (6-9 pracujących) Large (6-9 employment) | 762 152 | 1088,8 | 141,5 | 564 320 | 806,2 | 104,8 | 74,0 | 12,0 |
| Małe (5 i mniej pracujących) Small (5 and less employment) | 1 761 709 | 219,6 | 124,8 | 1 064 450 | 132,7 | 75,4 | 60,4 | 11,2 |

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

TABL.12(215). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2012 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Lata prowadzenia działalności Years of conducted of activity | | | | | |
|---|-----------------|---|--------|--------|--------|-------|----------------|
| | | 1 rok i mniej | 2 lata | 3 lata | 4 lata | 5 lat | 6 lat i więcej |
| Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i> | 8 721 | 776 | 838 | 633 | 403 | – | 6 071 |
| Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i> | 19 503 | 929 | 1 169 | 1 044 | 707 | – | 15 654 |
| Liczba pracujących w głównym miejscu pracy..... <i>Numbers of persons employed in the main workplace</i> | 18 032 | 777 | 1 046 | 954 | 688 | – | 14 567 |
| Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zł</i> | 86 326 | 16 057 | 9 841 | 6 302 | 2 417 | – | 51 709 |

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.13(216). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a, LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2012 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED AND INVESTMENTS OUTLAYS IN FORESTRY BY NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN THE MAIN JOB IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Liczba pracujących w głównym miejscu pracy Number of persons employed in the main workplace | | | | | | |
|---|-----------------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------------------------|
| | | 0 ^b | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 i więcej and less |
| Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i> | 8 721 | 686 | 4 621 | 1 189 | 684 | 535 | 306 | 700 |
| Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i> | 19 503 | 867 | 4 828 | 2 482 | 2 215 | 2 161 | 1 563 | 5 387 |
| Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zł</i> | 86 326 | 12 336 | 24 629 | 12 198 | 5 119 | 9 332 | 1 079 | 21 633 |

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(217). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2012 R.

NUMBER OF ENTERPRISES^a IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2012

| LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW NUMBER OF ENTERPRISES | Według prowadzonej ewidencji księgowej By type of bookkeeping evidence | | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|---|--|
| | Ogółem Total | księga rachunkowa book of account | podatkowa księga przychodów i rozchodów tax book of revenues and expenditures | ewidencja przychodów revenue account | brak ewidencji (karta podatkowa) tax card |
| OGÓŁEM TOTAL | 8 721 | 48 | 3 120 | 5 276 | 277 |
| Osoby prawne..... <i>Legal persons</i> | 56 | 45 | 9 | 2 | – |
| Osoby fizyczne..... <i>Natural persons</i> | 8 665 | 3 | 3 111 | 5 274 | 277 |

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.15(218). PRZEDSIĘBIORSTWA ^a, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE W 2012 R.

ENTERPRISES ^a, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2012

| 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 <i>to</i> 100 tys. | 101 000 -200000 | 201 000 -300000 | 301 000 -500000 | 501 000 1 000 000 | |
| a-według liczby przedsiębiorstw w próbie <i>a-by number of enterprises in the sample</i> | | | | | | | |
| b-według liczby pracujących w próbie <i>b-by number of persons employed in the sample</i> | | | | | | | |
| c-według wartości przychodów w próbie <i>c-by value of revenues in the sample</i> | | | | | | | |

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *IN ABSOLUTE NUMBERS*

| | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|---------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| OGÓŁEM | a | 648 | 176 | 90 | 63 | 91 | 102 | 126 |
| TOTAL | b | 2 273 | 202 | 132 | 164 | 347 | 578 | 850 |
| | c | 437231871 | 8587348 | 13496372 | 15283018 | 35665226 | 71458409 | 292741498 |
| Osoby fizyczne | a | 607 | 165 | 88 | 59 | 87 | 95 | 113 |
| <i>Natural persons</i> | b | 2103 | 184 | 130 | 149 | 329 | 548 | 763 |
| | c | 383920427 | 8296102 | 13151098 | 14287982 | 33962086 | 67252531 | 246970628 |
| Osoby prawne | a | 41 | 11 | 2 | 4 | 4,0 | 7 | 13 |
| <i>Legal persons</i> | b | 170 | 18 | 2 | 15 | 18,0 | 30 | 87 |
| | c | 53311444 | 291246 | 345274 | 995036 | 1703140,0 | 4205878 | 45770870 |

| | | W % | | IN % | | | | |
|------------------------|---|-------|------|------|-----|------|------|------|
| OGÓŁEM | a | 100,0 | 27,2 | 13,9 | 9,7 | 14,0 | 15,7 | 19,4 |
| TOTAL | b | 100,0 | 8,9 | 5,8 | 7,2 | 15,3 | 25,4 | 37,4 |
| | c | 100,0 | 2,0 | 3,1 | 3,5 | 8,2 | 16,3 | 67,0 |
| Osoby fizyczne | a | 100,0 | 27,2 | 14,5 | 9,7 | 14,3 | 15,7 | 18,6 |
| <i>Natural persons</i> | b | 100,0 | 8,7 | 6,2 | 7,1 | 15,6 | 26,1 | 36,3 |
| | c | 100,0 | 2,2 | 3,4 | 3,7 | 8,8 | 17,5 | 64,3 |
| Osoby prawne | a | 100,0 | 26,8 | 4,9 | 9,8 | 9,8 | 17,1 | 31,7 |
| <i>Legal persons</i> | b | 100,0 | 10,6 | 1,2 | 8,8 | 10,6 | 17,6 | 51,2 |
| | c | 100,0 | 0,5 | 0,6 | 1,9 | 3,2 | 7,9 | 85,9 |

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.16(219). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH ^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES ^a IN FORESTRY IN 2012

| WOJEWÓDZTWA <i>VOIVODSHIPS</i> | 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> | | |
| POLSKA | 19 503 | 2,24 | 2 523 861 | | 1 628 770 |
| POLAND | | | | | |
| Dolnośląskie | 2 187 | 2,63 | 248 894 | | 134 894 |
| Kujawsko-pomorskie | 979 | 2,66 | 110 386 | | 69 212 |
| Lubelskie | 813 | 1,84 | 80 600 | | 37 728 |
| Lubuskie | 1 022 | 2,16 | 178 653 | | 130 875 |
| Łódzkie | 674 | 2,40 | 73 783 | | 52 934 |
| Małopolskie | 919 | 2,06 | 131 864 | | 93 541 |
| Mazowieckie | 1 020 | 1,81 | 151 828 | | 83 985 |
| Opolskie | 723 | 1,94 | 79 652 | | 49 666 |
| Podkarpackie | 1 476 | 1,71 | 164 378 | | 110 028 |
| Podlaskie | 857 | 1,76 | 112 713 | | 83 786 |
| Pomorskie | 1 476 | 2,65 | 217 113 | | 136 904 |
| Śląskie | 1 747 | 2,25 | 190 974 | | 107 864 |
| Świętokrzyskie | 657 | 2,07 | 100 453 | | 60 215 |
| Warmińsko-mazurskie .. | 1 559 | 2,34 | 245 370 | | 173 159 |
| Wielkopolskie | 1 359 | 2,12 | 162 224 | | 102 089 |
| Zachodniopomorskie | 2 035 | 3,20 | 274 976 | | 201 890 |

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

a Data concern entities employing less than 9 persons.

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

TABL 17(220). PRZYCHODY^a, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
REVENUES^a, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|---|----------------|----------------|----------------|--|
| | w mln zł | in mln zł | | |
| Przychody z całokształtu działalności | 6 399,2 | 7 902,8 | 7 886,0 | Revenues from total activity |
| w tym: | | | | of which: |
| Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) ^b | 5 887,9 | 7 272,0 | 7 088,0 | Net revenues from sale of products (goods and services) ^b |
| Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów | 239,0 | 303,2 | 352,1 | Net revenues from sale of goods and materials |
| Przychody finansowe | 70,8 | 105,5 | 132,5 | Financial revenues |
| Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności | 5 979,7 | 7 021,2 | 7 545,0 | Costs of obtaining revenues from total activity |
| w tym: | | | | of which: |
| Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) | 5 690,3 | 6 614,2 | 7 104,6 | Costs of products sold (goods and services) |
| Wartość sprzedanych towarów i materiałów | 201,4 | 266,8 | 299,9 | Value of goods and materials sold |
| Koszty finansowe | 9,3 | 42,3 | 26,8 | Financial costs |
| Wynik finansowy na działalności gospodarczej | 419,5 | 881,5 | 340,9 | Financial result on economic activity |
| Zyski nadzwyczajne | 8,1 | 6,2 | 1,9 | Extraordinary profits |
| Straty nadzwyczajne | 8,2 | 5,1 | 1,5 | Extraordinary losses |
| Wynik finansowy brutto | 419,4 | 882,6 | 341,3 | Gross financial result |
| Zysk brutto | 420,8 | 893,1 | 345,9 | Gross profit |
| Strata brutto | 1,4 | 10,5 | 4,6 | Gross loss |
| Obciążenia wyniku finansowego brutto | 29,6 | 35,9 | 45,1 | Obligatory encumbrances on gross financial result |
| Wynik finansowy netto | 389,8 | 846,7 | 296,2 | Net financial result |
| Zysk netto | 391,3 | 857,4 | 301,2 | Net profit |
| Strata netto | 1,5 | 10,7 | 5,0 | Net loss |

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

^b Łącznie z dotacjami do produktów (wyrobów i usług).

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

TABL. 18(221). RELACJE EKONOMICZNE^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
ECONOMIC RELATIONS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

| L A T A Y E A R S | Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i> | Wskaźnik rentowności obrotu brutto <i>Turnover profitability rate gross</i> | Wskaźnik rentowności obrotu netto <i>Turnover profitability rate net</i> | Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) <i>Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)</i> | Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych <i>Relations of credits and loans from shortterm liabilities</i> |
|----------------------|---|--|---|--|--|
| | w % in % | | | | |
| 2005 | 97,2 | 2,8 | 2,6 | 76,4 | 1,2 |
| 2008 | 95,5 | 4,5 | 4,2 | 101,8 | 0,5 |
| 2009..... | 96,2 | 3,8 | 3,4 | 99,3 | 0,5 |
| 2010 | 93,4 | 6,6 | 6,1 | 104,5 | 0,3 |
| 2011 | 88,8 | 11,2 | 10,7 | 93,5 | 0,3 |
| 2012 | 95,7 | 4,3 | 3,8 | 94,9 | 0,7 |

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

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

TABL. 19(222). AKTYWA^a TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
NET FIXED ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

| L A T A Y E A R S | Ogółem <i>Grand total</i> | W tym <i>Of which</i> | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--|---|---|---|
| | | rzeczowe aktywa trwałe <i>tangible fixed assets</i> | | wartości niematerialne i prawne <i>intangible fixed assets</i> | należności długoterminowe <i>long-term receivables</i> |
| | | razem <i>total</i> | w tym środki trwałe <i>of which fixed assets</i> | | |
| w milionach złotych in milion zlotys | | | | | |
| 2005 | 3 191,5 | 2 741,1 | 2 612,9 | 11,1 | 13,7 |
| 2008..... | 3 696,4 | 3 563,5 | 3 410,4 | 14,6 | 3,1 |
| 2009..... | 3 717,3 | 3 505,6 | 3 390,4 | 12,6 | 2,7 |
| 2010..... | 3 949,2 | 3 719,3 | 3 560,9 | 23,0 | 2,4 |
| 2011..... | 4 863,0 | 4 380,3 | 4 184,5 | 20,0 | 3,5 |
| 2012..... | 5 347,4 | 5 185,9 | 4 899,6 | 18,2 | 5,5 |

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

TABL. 20(223). RZECZOWE AKTYWA^a TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
TANGIBLE FIXED ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

| L A T A Y E A R S | Rzeczowe aktywa trwałe <i>Tangible fixed assets</i> | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---|---|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | | |
| | | grunty <i>land</i> | budynki lokale i obiekty <i>buidings, dwellings and facilities</i> | urządzenia techniczne i maszyny <i>technical equipment and machinery</i> | środki transportu <i>transport equipment</i> | pozostałe środki trwałe <i>other fixed assets</i> |
| w milionach złotych in milion zlotys | | | | | | |
| 2005 | 2 741,1 | 49,1 | 2 323,8 | 122,6 | 99,1 | 18,3 |
| 2008 | 3 563,5 | 66,3 | 3 055,4 | 159,1 | 101,0 | 28,4 |
| 2009 | 3 505,6 | 68,5 | 3 057,4 | 148,9 | 87,4 | 28,2 |
| 2010 | 3 719,3 | 69,1 | 3 209,4 | 155,3 | 96,1 | 31,2 |
| 2011 | 4 380,3 | 73,5 | 3 809,3 | 153,6 | 112,3 | 35,8 |
| 2012 | 5 185,9 | 81,6 | 4 490,7 | 167,6 | 117,5 | 42,2 |

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

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

TABL. 21(224). AKTYWA^a OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIECIRCULATING ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

| L A T A Y E A R S | Ogółem Grand total | Zapasy Stocks | w tym of which | | | | Należności krótkoterminowe short term dues | | Inwestycje krótkoterminowe shortterm invest- ments | Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe Shortterm inter- period settle-ments |
|----------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|-----------------|--|--|---|---|
| | | | materia- ły mate- rials | produk- cja nie- zakoń- czona non finished production | produkty gotowe finished products | towary goods | razem total | w tym z tytułu dostaw robót i usług of which from deliveries and services | | |
| | | | | | | | | | | |
| 2005 | 1 279,2 | 107,5 | 22,7 | 7,0 | 57,3 | 19,8 | 395,4 | 291,4 | 758,4 | 17,9 |
| 2009 | 2 655,0 | 146,7 | 24,6 | 5,4 | 104,0 | 12,3 | 387,8 | 266,4 | 2 097,3 | 23,2 |
| 2010 | 3 292,5 | 157,6 | 29,7 | 4,9 | 108,7 | 13,9 | 470,8 | 297,7 | 2 620,1 | 44,0 |
| 2011 | 3 810,6 | 181,4 | 44,8 | 5,3 | 116,1 | 14,8 | 604,1 | 399,9 | 2 963,6 | 61,6 |
| 2012 | 4 051,1 | 223,1 | 35,2 | 6,7 | 153,3 | 27,5 | 620,2 | 400,2 | 3 119,7 | 88,0 |

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. 22(225). KAPITAŁY^a (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIESHARE EQUITY^a (FUNDS) OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

| L A T A Y E A R S | Ogółem Grand total | W tym Of which | | | | Wynik finansowy netto roku obrotowego Net financial result of the turnover year |
|----------------------|-----------------------|--|---|---|--------------|--|
| | | Kapitał (fundusz) podstawowy Core capital(fund) | Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital(fund) | Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny Reserve capital(fund) from revaluation | | |
| | | | | | | |
| 2005 | 3 468,7 | 2 775,8 | 26,7 | 540,9 | 126,3 | |
| 2009 | 5 090,3 | 4 390,4 | 37,1 | 472,6 | 189,7 | |
| 2010 | 5 626,3 | 4 750,8 | 41,9 | 463,9 | 389,8 | |
| 2011 | 6 629,5 | 5 302,0 | 39,1 | 447,5 | 846,7 | |
| 2012 | 7 084,6 | 6 342,2 | 40,2 | 427,9 | 291,6 | |

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

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

TABL. 23(226). ZOBOWIĄZANIA^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIELIABILITIES^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

| L A T A Y E A R S | Ogółem Grand total | Długoterminowe Long-term | | Krótkoterminowe ^b Short-term ^b | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|---|---|--|--|--------------------------------|
| | | razem total | w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans | razem total | kredyty i pożyczki credits and loans | w tym in which | | |
| | | | | | | zobowiązania z tytułu liabilities from | | |
| | | | | | | dostaw i usług ^c deliveries and services ^c | podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits | wynagrodzeń and salaries |
| w milionach złotych in milion zlotys | | | | | | | | |
| 2005 | 648,6 | 8,6 | 8,4 | 640,0 | 7,4 | 222,7 | 144,2 | 68,9 |
| 2009 | 779,9 | 6,7 | 6,6 | 773,2 | 3,8 | 264,5 | 201,6 | 113,6 |
| 2010 | 1045,5 | 8,3 | 7,4 | 1037,2 | 3,1 | 311,1 | 213,8 | 163,5 |
| 2011 | 1321,4 | 9,2 | 9,0 | 1312,2 | 4,3 | 373,8 | 290,6 | 194,4 |
| 2012 | 1443,4 | 32,4 | 31,9 | 1411,0 | 10,0 | 379,7 | 307,8 | 205,4 |

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

b Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok ; c Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers 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(227). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2011 | 2012 | | SPECIFICATION |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|
| | w mln zł <i>in mln zł</i> | w odsetkach <i>in per cent</i> | w % PKB ^a <i>in % of GDP^a</i> | |
| OGÓŁEM | 302682 | 318002 | 100,0 | 19,9 |
| w tym: | | | | |
| Rolnictwo i Łowiectwo | 10827 | 10438 | 3,3 | 0,7 |
| Leśnictwo | 10,6 | 11,5 | 0,0 | 0,0 |
| Górnictwo i kopalnictwo | 542 | 552 | 0,2 | 0,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 977 | 1043 | 0,3 | 0,1 |
| Handel | 948 | 650 | 0,2 | 0,0 |
| Transport i łączność | 9275 | 9669 | 3,0 | 0,6 |
| Turystyka | 43,0 | 44,9 | 0,0 | 0,0 |
| Gospodarka mieszkaniowa | 2380 | 2571 | 0,8 | 0,2 |
| Działalność usługowa | 923 | 1135 | 0,4 | 0,1 |
| Nauka | 4757 | 4850 | 1,5 | 0,3 |
| Administracja publiczna | 12541 | 12379 | 3,9 | 0,8 |
| Obrona narodowa | 19172 | 20086 | 6,3 | 1,3 |
| Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne | 72352 | 75959 | 23,9 | 4,8 |
| Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa | 12928 | 13080 | 4,1 | 0,8 |
| Wymiar sprawiedliwości | 9916 | 10133 | 3,2 | 0,6 |
| Obsługa długu publicznego ^b | 35956 | 42109 | 13,2 | 2,6 |
| Oświata i wychowanie | 1697 | 1847 | 0,6 | 0,1 |
| Szkolnictwo wyższe | 12009 | 12402 | 3,9 | 0,8 |
| Ochrona zdrowia | 7492 | 7242 | 2,3 | 0,5 |

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

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

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

Source: data of the Ministry of Finance.

**TABL. 25(228). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG
 RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2012 R.**
CURRENT EXPENDITURE OF STATE BUDGET ENTITIES BY TYPE AND DIVISION IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Ogółem <i>Total</i> | W tym of which | | | SPECIFICATION |
|---|------------------------|--|---|---|-----------------------------|
| | | wynagrodzenia <i>wages and salaries</i> | składki na ubezpieczenia społeczne i Fundusz Pracy <i>contributions to social security and the Labour Fund</i> | zakup materiałów i usług <i>purchase of materials and services</i> | |
| | w mln zł | in mln zł | | | |
| OGÓŁEM | 57 228,3 | 33 323,9 | 4 822,2 | 15 191,6 | TOTAL |
| w tym: | | | | | <i>of which:</i> |
| Rolnictwo i łowiectwo | 1 027,9 | 648,2 | 74,3 | 145,8 | Agriculture and hunting |
| Leśnictwo | 2,3 | 0,7 | 0,1 | 1,4 | Forestry |
| Górnictwo i kopalnictwo | 0,2 | - | - | 0,2 | Mining and quarrying |
| Przetwórstwo przemysłowe | 114,1 | 7,9 | 1,3 | 42,1 | Manufacturing |
| Handel | 75,8 | 46,2 | 8,1 | 17,1 | Trade |
| Transport i łączność | 3 122,1 | 527,7 | 93,7 | 2 288,0 | Transport and communication |
| Turystyka | 3,1 | 0,1 | - | 2,2 | Tourism |
| Gospodarka mieszkaniowa | 60,1 | 1,9 | 0,0 | 14,6 | Dwelling economy |
| Działalność usługowa | 534,3 | 173,7 | 30,2 | 309,5 | Service activity |
| Nauka | 160,9 | 3,8 | 3,8 | 145,0 | Science |
| Administracja publiczna | 10 321,0 | 6 305,7 | 1 090,0 | 1 923,6 | Public administration |
| Obrona narodowa | 12 858,9 | 6 882,9 | 369,4 | 4 942,4 | National defence |
| Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne | 2 270,4 | 310,7 | 1 863,8 | 21,8 | Compulsory social security |
| Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa | 10 161,5 | 8 007,4 | 212,8 | 1 347,5 | Public safety and fire care |
| Wymiar sprawiedliwości | 9 213,3 | 6 406,4 | 491,1 | 1 529,5 | Administration of justice |
| Oświata i wychowanie | 1 516,7 | 1 034,9 | 172,0 | 229,2 | Education |
| Szkolnictwo wyższe | 27,8 | 16,6 | 0,7 | 7,3 | Higher education |
| Ochrona zdrowia | 2 679,9 | 825,2 | 134,3 | 1 354,5 | Health care |

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

TABL. 26(229). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA LEŚNICTWO
EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON FORESTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 | 2011 | 2012 |
|--|-----------------|---------------|--|---|--|--------------|--------------|-------------|
| | ogółem total | | w tym of which | | | | | |
| | | | dotacje i subwencje allocation and subsidies | wydatki bieżące jednostek budżetowych current expenditure of budgetary entities | Współfinansowanie projektów z udziałem środków Unii Europejskiej Co-financing of projects involving the EU funds | | | |
| w tysiącach złotych in thousand zlotys | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 10 600 | 11 513 | 4 596 | 6 139 | 2 579 | 2 327 | 3 236 | 2941 |
| TOTAL | | | | | | | | |
| Budżet państwa | 10 374 | 11 340 | 4 371 | 6 011 | 2 579 | 2 282 | 3236 | 2941 |
| <i>the state budget</i> | | | | | | | | |
| w tym : <i>of which:</i> | | | | | | | | |
| Biuro Nasiennictwa Leśnego | 1 402 | 1 370 | – | – | 1 214 | 1 265 | – | – |
| <i>Forest Reproductive Material Office</i> | | | | | | | | |
| działalność badawczo-rozwojowa..... | – | 770 | – | – | – | 770 | – | – |
| <i>research and development</i> | | | | | | | | |
| pozostała działalność | 8 972 | 9 200 | 4 371 | 6 011 | 1 365 | 248 | 3236 | 2 941 |
| <i>other activities</i> | | | | | | | | |
| Budżety wojewodów | 226 | 173 | 226 | 128 | – | 45 | – | – |
| <i>Budget of voivodes</i> | | | | | | | | |
| w tym : <i>of which:</i> | | | | | | | | |
| gospodarka leśna | 140 | 128 | 140 | 128 | – | – | – | – |
| <i>forest economy</i> | | | | | | | | |
| pozostała działalność | 86 | 45 | 86 | – | – | 45 | – | – |
| <i>other activities</i> | | | | | | | | |

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

**TABL. 27(230). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA OGRODY BOTANICZNE I ZOOLOGICZNE ORAZ
NATURALNE OBSZARY I OBIEKTY CHRONIONEJ PRZYRODY**
**EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON BOTANICAL AND ZOOLOGICAL GARDENS NATURAL AREAS
AND PROTECTED NATURE OBJECTS**

| | Ogółem Total | Dotacje i sub- wencje Allo- cation and subsi- dies | Świadcze- nia na rzecz osób fizycznych Benefits for natural persons | Wydatki bieżące jednostek budżetowych Current expenditure of budgetary entities | Wydatki majątkowe Property expenditure | Współfinansowanie projektów z udziałem środków Unii Europejskiej Co-financing of projects involving EU funds |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--|---|--|
| | | | | | | |
| 2011 | | | | | | |
| OGÓŁEM | 181 919 | 19 040 | 3 548 | 132 040 | 20 087 | 7 203 |
| TOTAL | | | | | | |
| w tym : <i>of which:</i> | | | | | | |
| parki narodowe | 163 230 | 1 220 | 3 528 | 131 192 | 20 087 | 7 203 |
| <i>national parks</i> | | | | | | |
| parki krajobrazowe | 17 721 | 17 721 | – | – | – | – |
| <i>landscape parks</i> | | | | | | |
| 2012 | | | | | | |
| OGÓŁEM | 97 219 | 18 459 | 16 | 87 | 29 | 3 194 |
| TOTAL | | | | | | |
| w tym : <i>of which:</i> | | | | | | |
| parki narodowe | 78 629 | 74 739 | – | – | 696 | 3 194 |
| <i>national parks</i> | | | | | | |
| parki krajobrazowe | 18 388 | 18 360 | – | – | 29 | – |
| <i>landscape parks</i> | | | | | | |

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

TABL. 28(231). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWODÓW NA LEŚNICTWO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
EXPENDITURE OF VOIVODES BUDGET ON FORESTRY BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | Ogółem <i>Total</i> | | | Dotacje i subwencje <i>Allocations and subsidies</i> |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--|
| | w tys. zł <i>in tys zł</i> | w odsetkach <i>in percent</i> | lokata <i>position</i> | w tys. zł <i>in tys zł</i> |
| 2011 | | | | |
| POLSKA | 227 | 100,0 | X | 227 |
| POLAND | | | | |
| Dolnośląskie | — | — | — | — |
| Kujawsko-pomorskie | — | — | — | — |
| Lubelskie | — | — | — | — |
| Lubuskie | — | — | — | — |
| Łódzkie | — | — | — | — |
| Małopolskie | 35 | 15,4 | 3 | 35 |
| Mazowieckie | 66 | 29,1 | 2 | 66 |
| Opolskie | 8 | 3,5 | 6 | 8 |
| Podkarpackie | — | — | — | — |
| Podlaskie | 1 | 0 | 8 | 1 |
| Pomorskie | 9 | 4 | 5 | 9 |
| Śląskie | 82 | 36 | 1 | 82 |
| Świętokrzyskie | 20 | 8,8 | 4 | 20 |
| Warmińsko-mazurski | 5 | 2 | 7 | 5 |
| Wielkopolskie | 1 | 0 | 9 | 1 |
| Zachodniopomorskie | — | — | — | — |
| 2012 | | | | |
| POLSKA | 174 | 100,0 | X | 174 |
| POLAND | | | | |
| Dolnośląskie | — | — | — | — |
| Kujawsko-pomorskie | — | — | — | — |
| Lubelskie | — | — | — | — |
| Lubuskie | — | — | — | — |
| Łódzkie | 45 | 26 | 2 | — |
| Małopolskie | 35 | 20,1 | 3 | 35 |
| Mazowieckie | 68 | 39,1 | 1 | 68 |
| Opolskie | 8 | 4,6 | 5 | 8 |
| Podkarpackie | 1 | 1 | 7 | 1 |
| Podlaskie | — | — | — | — |
| Pomorskie | — | — | — | — |
| Śląskie | 3 | 2 | 6 | 3 |
| Świętokrzyskie | 14 | 8,0 | 4 | 14 |
| Warmińsko-mazurski | — | — | — | — |
| Wielkopolskie | — | — | — | — |
| Zachodniopomorskie | — | — | — | — |

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

TABL. 29(232). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO
FOREST TAX AGAINST THE BACK GROUND OF INCOMES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT ENTITIES

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Gminy ^a Gminas ^a | Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status | Powiaty Powiats | Wojewódz- twa Voivodships |
|---|------------------|---|---|--------------------|---------------------------------|
| | | | | | |
| 2012 | | | | | |
| OGÓŁEM TOTAL | 177 413,5 | 78 407,5 | 61 247,0 | 22 522,9 | 15 236,1 |
| w tym: <i>of which:</i> Dochody własne | 87 091,3 | 36 522,9 | 37 407,6 | 6 612,3 | 6 549,1 |
| Own revenue w tym: <i>of which:</i> Udziały w podatku dochodowym <i>Share in income tax</i> od osób prawnych | 6 800,6 | 789,0 | 1 462,7 | 163,7 | 4 385,3 |
| <i>corporate income tax</i> od osób fizycznych | 30 812,5 | 12 077,2 | 14 409,1 | 3 322,4 | 1 003,9 |
| <i>personal income tax</i> Podatek od nieruchomości | 17 602,7 | 10 608,0 | 6 994,6 | – | – |
| <i>Tax on real estate</i> Podatek rolny | 1 545,9 | 1 516,9 | 29,0 | – | – |
| <i>Agricultural tax</i> PODATEK LEŚNY | 226,7 | 224,4 | 2,3 | – | – |
| FOREST TAX Opłata skarbową | 485,5 | 203,0 | 282,5 | – | – |
| <i>Treasury fee</i> Dotacje celowe z budżetu państwa | 22 487,6 | 11 866,8 | 4 955,4 | 3 787,5 | 1 877,2 |
| <i>Appropriated allocations from state budget</i> w tym: <i>of which:</i> Na zadania z zakresu administracji rządowej | 16 711,6 | 8 822,4 | 3 653,0 | 2 591,4 | 1 644,8 |
| <i>For tasks for government administration tasks</i> Na zadania własne | 5 733,2 | 3 023,8 | 1 291,6 | 1 185,6 | 231,6 |
| <i>For own tasks</i> Pozostałe dotacje | 2 656,6 | 897,5 | 449,7 | 800,3 | 509,1 |
| <i>Other allocations</i> | | | | | |

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

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

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

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 30(233). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN^a Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
INCOME OF GMINAS^a BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| | | | | | | ogółem total | w odsetkach in percent | lokata position |
| | | | | | | | | |
| POLSKA | 136 846 | 174 969 | 182 667 | 165 260 | 187 831 | 226 665 | 100,0 | x |
| POLAND | | | | | | | | |
| Dolnośląskie | 7 449 | 9 571 | 9 943 | 8 978 | 10 215 | 12 360 | 5,5 | 10 |
| Kujawsko-pomorskie | 5 932 | 7 705 | 8 024 | 7 269 | 8 260 | 9 999 | 4,4 | 12 |
| Lubelskie | 9 532 | 12 433 | 13 033 | 11 940 | 13 506 | 16 307 | 7,2 | 7 |
| Lubuskie | 10 826 | 13 676 | 14 231 | 12 805 | 14 496 | 17 571 | 7,8 | 5 |
| Łódzkie | 5 776 | 7 472 | 7 829 | 7 112 | 8 059 | 9 717 | 4,3 | 13 |
| Małopolskie | 6 798 | 8 536 | 8 800 | 8 029 | 9 111 | 11 052 | 4,9 | 11 |
| Mazowieckie | 13 192 | 16 896 | 17 704 | 16 059 | 18 259 | 22 001 | 9,7 | 1 |
| Opolskie | 2 939 | 3 792 | 3 959 | 3 571 | 4 049 | 4 924 | 2,2 | 16 |
| Podkarpackie | 9 207 | 11 543 | 12 099 | 10 975 | 12 572 | 15 252 | 6,7 | 9 |
| Podlaskie | 9 959 | 12 730 | 13 311 | 12 024 | 13 807 | 16 245 | 7,2 | 8 |
| Pomorskie | 10 387 | 13 373 | 13 967 | 12 659 | 14 432 | 17 484 | 7,7 | 6 |
| Śląskie | 4 485 | 5 730 | 6 003 | 5 373 | 6 104 | 7 466 | 3,3 | 15 |
| Świętokrzyskie | 4 920 | 6 227 | 6 419 | 5 711 | 6 488 | 7 791 | 3,4 | 14 |
| Warmińsko-mazurskie | 12 301 | 15 680 | 16 391 | 14 680 | 16 529 | 19 876 | 8,8 | 3 |
| Wielkopolskie | 11 010 | 14 006 | 14 573 | 13 189 | 15 015 | 18 127 | 8,0 | 4 |
| Zachodniopomorskie | 12 133 | 15 598 | 16 380 | 14 886 | 16 928 | 20 493 | 9,0 | 2 |

^a Łącznie z dochodami gmin, mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

^a Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 32(235). 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> | | | | | | |
| 2010 | | | | | | |
| Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i> | 100,7 | 100,2 | 100,4 | 104,9 | 102,5 | 118,5 |
| Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny | 101,0 | 100,5 | 101,4 | 105,1 | 102,3 | 118,5 |
| <i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i> | | | | | | |
| Korek i wyroby z korka | . | . | . | 98,8 | 103,8 | 100,0 |
| <i>Cork and articles of cork.....</i> | | | | | | |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny | 81,7 | 77,3 | 140,8 | 98,0 | 100,4 | . |
| <i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i> | | | | | | |
| 2011 | | | | | | |
| Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i> | 99,5 | 99,9 | 95,2 | 110,2 | 110,5 | 114,9 |
| Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny | 99,5 | 100,1 | 95,0 | 110,4 | 110,1 | 114,9 |
| <i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i> | | | | | | |
| Korek i wyroby z korka | 128,1 | 201,2 | 103,7 | 135,0 | 132,6 | 67,5 |
| <i>Cork and articles of cork.....</i> | | | | | | |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny | 89,7 | 87,6 | 97,7 | 89,7 | 211,7 | . |
| <i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i> | | | | | | |
| 2012 | | | | | | |
| Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i> | 95,4 | 96,3 | 87,8 | 81,2 | 79,3 | 89,5 |
| Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny | 95,4 | 96,3 | 87,5 | 81,1 | 79,2 | 89,5 |
| <i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i> | | | | | | |
| Korek i wyroby z korka | 120,3 | 168,1 | 96,2 | 92,5 | 90,4 | 48,1 |
| <i>Cork and articles of cork.....</i> | | | | | | |
| Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny | 96,0 | 96,1 | 109,8 | 87,7 | 58,0 | 427,0 |
| <i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i> | | | | | | |

TABL. 33(236). 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> | |
| Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 5 690 762 | 5 192 507 | 5 039 163 | 372 102 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 5 854 394 | 5 328 264 | 5 158 749 | 383 553 |
| w tys.zł | 2011 | 10 940 300 | 9 995 397 | 9 488 153 | 688 202 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 11 652 165 | 10 600 117 | 9 965 665 | 748 431 |
| w tym: drewno opałowe <i>fuelwood</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 462 612 | 460 897 | 455 185 | 1 352 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 380 019 | 378 002 | 376 611 | 1 458 |
| w tys.zł | 2011 | 250 747 | 248 640 | 243 210 | 1 628 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 209 051 | 206 442 | 204 803 | 1 837 |
| drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 1 307 617 | 1 297 519 | 1 296 840 | 3 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 1 471 210 | 1 453 946 | 1 453 243 | 56 |
| w tys.zł | 2011 | 497 022 | 489 315 | 488 199 | 35 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 656 159 | 642 887 | 641 561 | 178 |
| drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 275 830 | 268 595 | 265 064 | 947 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 276 103 | 262 753 | 257 571 | 1 545 |
| w tys.zł | 2011 | 543 537 | 526 770 | 515 207 | 4 341 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 565 360 | 541 400 | 525 115 | 5 419 |
| 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 | 2011 | 11 950 | 10 692 | 10 635 | 790 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 11 326 | 10 129 | 10 121 | 1 010 |
| w tys.zł | 2011 | 100 967 | 87 086 | 86 846 | 10 506 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 108 296 | 90 841 | 90 646 | 14 507 |
| drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 187 842 | 185 728 | 177 542 | 771 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 195 412 | 192 700 | 185 181 | 771 |
| w tys.zł | 2011 | 663 992 | 652 433 | 600 069 | 7 630 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 748 096 | 733 531 | 677 766 | 7 794 |
| płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach | | | | | |
| <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 372 615 | 195 002 | 174 082 | 165 986 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 419 629 | 218 611 | 200 538 | 187 087 |

TABL. 33(236). 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> | 2011 2012 | 555 560 595 519 | 299 407 312 671 | 265 200 283 635 | 236 603 259 894 |
| plyty pilśniowe : <i>fibrebord of ligneous materials</i> | | | | | |
| w tonach <i>in tonnes</i> | 2011 2012 | 855 129 881 333 | 592 350 627 297 | 557 250 576 741 | 176 921 168 200 |
| w tys.zł <i>in thous. zł</i> | 2011 2012 | 1 513 506 1 608 525 | 1 063 600 1 126 378 | 996 715 1 034 018 | 296 103 310 964 |
| sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i> | | | | | |
| w tonach <i>in tonnes</i> | 2011 2012 | 91 911 109 800 | 88 743 104 637 | 82 881 97 860 | 2 177 4 277 |
| w tys.zł <i>in thous. zł</i> | 2011 2012 | 382 339 446 838 | 369 017 427 326 | 345 241 399 210 | 8 563 14 279 |
| drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: <i>densified wood, blocks, boards and panels</i> | | | | | |
| w tonach <i>in tonnes</i> | 2011 2012 | 13 223 8 475 | 13 177 8 436 | 12 913 8 371 | 19 32 |
| w tys.zł <i>in thous. zł</i> | 2011 2012 | 36 220 36 542 | 36 052 36 360 | 35 071 36 019 | 83 152 |
| opakowania drewniane; palety, platformy ładunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i> | | | | | |
| w tonach <i>in tonnes</i> | 2011 2012 | 806 469 825 291 | 800 194 817 889 | 770 666 786 858 | 4 310 4 005 |
| w tys.zł <i>in thous. zł</i> | 2011 2012 | 1 035 445 1 090 595 | 1 024 910 1 077 293 | 982 433 1 031 265 | 5 440 5 909 |
| wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i> | | | | | |
| w tonach <i>in tonnes</i> | 2011 2012 | 265 999 279 584 | 253 800 268 156 | 232 384 241 322 | 7 536 6 780 |
| w tys.zł <i>in thous. zł</i> | 2011 2012 | 2 675 375 2 880 524 | 2 582 057 2 771 963 | 2 381 521 2 488 084 | 60 838 70 442 |
| wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i> | | | | | |
| w tonach <i>in tonnes</i> | 2011 2012 | 9 061 9 535 | 8 825 9 227 | 8 754 9 167 | 200 261 |
| w tys.zł <i>in thous. zł</i> | 2011 2012 | 69 447 77 996 | 63 949 70 532 | 62 878 69 239 | 4 874 6 527 |

**TABL. 34(237). 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 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i> | | | | w odsetkach <i>in percent</i> | | | |
| OGÓŁEM I-XII | 8 921 555 | 9 999 097 | 10 940 300 | 11 652 165 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| TOTAL I-XII | | | | | | | | |
| I | 671 809 | 656 491 | 770 024 | 938 186 | 7,5 | 6,6 | 7,0 | 8,0 |
| II | 732 409 | 752 239 | 903 615 | 958 732 | 8,2 | 7,5 | 8,3 | 8,2 |
| III | 821 995 | 905 262 | 1 076 968 | 1 109 746 | 9,2 | 9,0 | 9,9 | 9,5 |
| I-III | 2 226 213 | 2 313 992 | 2 750 607 | 3 006 664 | 24,9 | 23,1 | 25,2 | 25,7 |
| IV | 790 840 | 881 973 | 956 587 | 1 051 674 | 8,9 | 8,8 | 8,7 | 9,0 |
| V | 772 230 | 911 449 | 984 680 | 1 031 589 | 8,7 | 9,1 | 9,0 | 8,9 |
| VI | 798 302 | 948 425 | 891 443 | 1 011 379 | 8,9 | 9,5 | 8,2 | 8,7 |
| IV-VI | 2 361 372 | 2 741 847 | 2 832 710 | 3 094 642 | 26,5 | 27,4 | 25,9 | 26,6 |
| VII | 731 030 | 856 003 | 801 581 | 930 797 | 8,2 | 8,5 | 7,3 | 8,0 |
| VIII | 668 716 | 808 570 | 901 355 | 961 542 | 7,5 | 8,1 | 8,2 | 8,3 |
| IX | 783 519 | 886 829 | 954 397 | 955 402 | 8,8 | 8,9 | 8,7 | 8,2 |
| VII-IX | 2 183 265 | 2 551 402 | 2 657 333 | 2 847 741 | 24,5 | 25,5 | 24,2 | 24,5 |
| X | 801 797 | 856 507 | 938 123 | 1 040 417 | 9,0 | 8,6 | 8,6 | 8,9 |
| XI | 766 000 | 838 172 | 950 032 | 967 054 | 8,6 | 8,4 | 8,7 | 8,3 |
| XII | 582 908 | 697 177 | 811 495 | 695 647 | 6,5 | 7,0 | 7,4 | 6,0 |
| X-XII | 2 150 705 | 2 391 856 | 2 699 650 | 2 703 118 | 24,1 | 24,0 | 24,7 | 23,2 |

TABL. 35(238). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Ogółem <i>Grand total</i> | W tym kraje <i>Of which countries</i> | | |
|--|-------------|------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| | | | rozwinęte <i>developed</i> | | Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i> |
| | | | razem <i>total</i> | w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i> | |
| Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 5 520 011 | 2 685 047 | 2 663 645 | 2 696 079 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 5 321 729 | 2 458 749 | 2 447 715 | 2 691 793 |
| w tys.zł | 2011 | 5 263 944 | 3 703 920 | 3 642 057 | 1 058 560 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 4 854 614 | 3 401 642 | 3 358 390 | 940 003 |
| w tym: | | | | | |
| drewno opałowe <i>fuelwood</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 619 465 | 184 953 | 176 849 | 415 382 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 1 195 743 | 426 573 | 426 439 | 720 124 |
| w tys.zł | 2011 | 186 782 | 66 864 | 62 298 | 116 158 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 322 666 | 133 753 | 133 423 | 177 603 |
| węgiel drzewny <i>charcoal</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 75 510 | 4 328 | 2 433 | 46 673 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 87 624 | 5 662 | 3 693 | 46 769 |
| w tys.zł | 2011 | 80 401 | 4 422 | 3 646 | 53 425 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 98 443 | 4 859 | 4 034 | 58 361 |
| drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 2 569 442 | 647 903 | 646 884 | 1 920 032 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 2 055 982 | 377 248 | 376 143 | 1 676 883 |
| w tys.zł | 2011 | 601 568 | 259 147 | 256 257 | 338 059 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 409 602 | 177 186 | 172 944 | 227 589 |
| drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness >6 mm</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 530 080 | 348 487 | 342 273 | 164 573 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 443 892 | 298 976 | 295 483 | 130 465 |
| w tys.zł | 2011 | 937 388 | 664 696 | 641 220 | 202 024 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 825 528 | 589 404 | 575 615 | 168 674 |
| arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: <i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness ≤6 mm</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 25 157 | 16 113 | 14 585 | 8 547 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 25 256 | 15 384 | 14 298 | 9 334 |
| w tys.zł | 2011 | 199 962 | 138 102 | 125 185 | 54 917 |
| <i>in thous. zł</i> | 2012 | 182 970 | 124 860 | 116 759 | 49 704 |
| drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i> | | | | | |
| w tonach | 2011 | 43 645 | 30 013 | 29 784 | 4 648 |
| <i>in tonnes</i> | 2012 | 45 972 | 32 664 | 32 511 | 5 652 |

TABL. 35(238). 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 ciągly (cd.) wood(strips, friezes), continuously shaped(cont.) | | | | | |
| w tys.zł | 2011 | 164 776 | 97 627 | 95 233 | 19 914 |
| in thous. zł | 2012 | 169 940 | 95 657 | 93 878 | 27 827 |
| plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated | | | | | |
| w tonach | 2011 | 637 783 | 584 585 | 583 881 | 52 476 |
| in tonnes | 2012 | 595 726 | 574 974 | 573 758 | 19 924 |
| w tys.zł | 2011 | 797 765 | 747 306 | 744 762 | 48 614 |
| in thous. zł | 2012 | 749 626 | 723 912 | 721 771 | 21 852 |
| plyty pilśniowe : fibreboard of ligneous materials | | | | | |
| w tonach | 2011 | 303 376 | 300 418 | 300 300 | 1 293 |
| in tonnes | 2012 | 188 124 | 185 000 | 184 774 | 2 062 |
| w tys.zł | 2011 | 560 341 | 555 859 | 555 092 | 1 403 |
| in thous. zł | 2012 | 401 503 | 396 578 | 395 186 | 2 177 |
| sklejka, plyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: plywood, veneered panels and similar laminated wood | | | | | |
| w tonach | 2011 | 129 302 | 52 681 | 52 513 | 46 951 |
| in tonnes | 2012 | 121 624 | 44 379 | 44 204 | 53 028 |
| w tys.zł | 2011 | 368 638 | 184 825 | 183 302 | 111 660 |
| in thous. zł | 2012 | 379 320 | 186 454 | 184 646 | 128 916 |
| opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: packing cases of wood; pallets, load platforms | | | | | |
| w tonach | 2011 | 107 898 | 99 684 | 99 254 | 3 304 |
| in tonnes | 2012 | 114 828 | 101 753 | 101 403 | 2 912 |
| w tys.zł | 2011 | 205 559 | 194 184 | 192 670 | 2 673 |
| in thous. zł | 2012 | 222 191 | 198 693 | 197 394 | 2 621 |
| wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: builders joinery and carpentry of wood | | | | | |
| w tonach | 2011 | 62 009 | 43 942 | 43 319 | 10 117 |
| in tonnes | 2012 | 46 107 | 31 388 | 30 885 | 7 788 |
| w tys.zł | 2011 | 405 694 | 283 217 | 277 279 | 70 559 |
| in thous. zł | 2012 | 313 876 | 209 835 | 204 921 | 54 482 |
| wyroby koszykarskie i wikliniarskie: basketwork, wickerwork, articles of loofah | | | | | |
| w tonach | 2011 | 4 339 | 648 | 648 | - |
| in tonnes | 2012 | 3 744 | 81 | 81 | 14 |
| w tys.zł | 2011 | 62 269 | 3 329 | 3 327 | - |
| in thous. zł | 2012 | 61 298 | 2 255 | 2 250 | 41 |

**TABL. 36(239). 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 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|--|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i> | | | | w odsetkach <i>in percent</i> | | | |
| OGÓLEM I-XII TOTAL I-XII | 3 885 878 | 4 415 020 | 5 263 944 | 4 854 614 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| I | 281 629 | 265 687 | 360 846 | 394 855 | 7,5 | 6,0 | 6,9 | 8,1 |
| II | 329 373 | 288 867 | 407 717 | 405 079 | 8,2 | 6,5 | 7,7 | 8,3 |
| III | 359 396 | 383 725 | 473 758 | 427 878 | 9,2 | 8,7 | 9,0 | 8,8 |
| I-III | 970 398 | 938 279 | 1 242 321 | 1 227 812 | 24,9 | 21,2 | 23,6 | 25,2 |
| IV | 334 651 | 337 133 | 417 260 | 403 047 | 8,9 | 7,6 | 7,9 | 8,3 |
| V | 288 861 | 373 832 | 468 115 | 446 788 | 8,7 | 8,5 | 8,9 | 9,2 |
| VI | 320 728 | 394 807 | 446 872 | 417 010 | 8,9 | 8,9 | 8,5 | 8,6 |
| IV-VI | 944 240 | 1 105 772 | 1 332 247 | 1 266 845 | 26,5 | 25,0 | 25,3 | 26,1 |
| VII | 305 828 | 371 944 | 423 405 | 390 696 | 8,2 | 8,4 | 8,0 | 8,1 |
| VIII | 303 253 | 364 535 | 463 334 | 412 855 | 7,5 | 8,3 | 8,8 | 8,5 |
| IX | 354 328 | 413 549 | 489 907 | 399 670 | 8,8 | 9,4 | 9,3 | 8,2 |
| VII-IX | 963 409 | 1 150 028 | 1 376 646 | 1 203 221 | 24,5 | 26,1 | 26,1 | 24,8 |
| X | 378 426 | 439 002 | 483 813 | 434 422 | 9,0 | 10,0 | 9,2 | 9,0 |
| XI | 344 533 | 416 201 | 441 052 | 415 921 | 8,6 | 9,4 | 8,4 | 8,6 |
| XII | 284 872 | 365 738 | 387 864 | 306 393 | 6,5 | 8,3 | 7,4 | 6,3 |
| X-XII | 1 007 831 | 1 220 941 | 1 312 729 | 1 156 736 | 24,1 | 27,7 | 25,0 | 23,9 |

**TABL. 37(240). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2012 R.**
*EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2012*

| WYBRANE TOWARY WAŻNIEJSZE KRAJE | Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i> | Wartość | Value | SELECTED COMMODITIES MAJOR COUNTRIES |
|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | w tys. zł <i>in thous.zls</i> | w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i> | |
| Drewno surowe, również zgrubnie obrobione | 1 471 210 | 656 159 | 200 853 | Wood in the rough, also roughly squared |
| Niemcy | 795 294 | 231 500 | 70 936 | Germany |
| Czechy | 331 087 | 150 625 | 46 118 | Czech Republic |
| Słowacja | 68 189 | 135 631 | 41 538 | Slovakia |
| Austria | 131 215 | 37 901 | 11 526 | Austria |
| Włochy | 18 155 | 29 213 | 8 939 | Italy |
| Francja | 12 488 | 22 975 | 7 035 | France |
| Szwecja | 53 228 | 17 417 | 5 304 | Italy |
| Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm | 276 103 | 565 361 | 173 012 | Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm |
| Niemcy | 100 416 | 190 377 | 58 203 | Germany |
| Francja | 34 670 | 65 924 | 20 161 | France |
| Czechy | 11 842 | 54 633 | 16 685 | Czech Republic |
| Włochy | 19 412 | 37 986 | 11 619 | Italy |
| Słowacja | 14 955 | 32 974 | 10 170 | Slovakia |
| Wielka Brytania | 9 480 | 25 405 | 7 766 | United Kingdom |
| Belgia | 17 138 | 24 635 | 7 554 | Belgium |
| Holandia..... | 15 542 | 22 213 | 6 803 | Netherlands |
| Austria | 9 238 | 17 753 | 5 433 | Austria |
| Szwecja | 6 327 | 16 683 | 5 121 | Sweden |
| Dania | 7 666 | 15 597 | 4 754 | Austria |
| Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm..... | 11 326 | 108 296 | 33 105 | Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm |
| Niemcy | 4 220 | 46 420 | 14 162 | Germany |
| Ukraina | 866 | 11 950 | 3 665 | Ukraine |
| Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągly | 195 412 | 748 096 | 229 023 | Wood(strips, friezes), continuously shaped |
| Niemcy | 50 177 | 225 167 | 68 819 | Germany |
| Francja | 77 255 | 214 697 | 65 873 | France |
| Szwajcaria | 4 989 | 46 180 | 14 124 | Switzerland |
| Hiszpania | 14 618 | 43 802 | 13 338 | Spain |
| Włochy | 7 342 | 43 615 | 13 372 | Italy |
| Wielka Brytania | 9 555 | 33 821 | 10 298 | United Kingdom |
| Austria | 2 556 | 18 409 | 5 614 | Austria |
| Litwa | 5 071 | 17 083 | 5 219 | Lithuania |
| Belgia | 4 675 | 15 865 | 4 874 | Belgium |
| Czechy | 1 669 | 15 167 | 4 678 | Czech Republic |

TABL. 37(240). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2012 R. (cd.)
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2012 (cont.)

| WYBRANE TOWARY | Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i> | Wartość | | SELECTED COMMODITIES |
|--|---|----------------------------------|--|---|
| | | w tys. zł <i>in thous.złs</i> | Value w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i> | |
| WAŻNIEJSZE KRAJE | | | | MAJOR COUNTRIES |
| Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane | 419 629 | 595 519 | 182 260 | Particle board and similar board of ligneous materials, also |
| Rosja | 84 562 | 119 567 | 36 588 | Russian Fedration |
| Litwa | 61 577 | 78 644 | 24 063 | Lithuania |
| Ukraina | 56 755 | 73 382 | 22 446 | Ukraine |
| Białoruś | 40 399 | 59 314 | 18 200 | Belarus |
| Czechy | 22 614 | 32 222 | 9 875 | Czech Republic |
| Niemcy | 14 856 | 26 577 | 8 115 | Germany |
| Słowacja | 19 534 | 26 227 | 8 019 | Slovakia |
| Łotwa | 14 710 | 21 868 | 6 699 | Latvia |
| Japonia | 14 656 | 20 611 | 6 303 | Japan |
| Szwecja | 18 126 | 20 403 | 6 232 | Sweden |
| Rumunia | 10 025 | 15 153 | 4 638 | Romania |
| Płyty pilśniowe | 881 333 | 1 608 525 | 492 253 | Fibreboard of ligneous materials |
| Niemcy | 121 297 | 242 282 | 74 177 | Germany |
| Ukraina | 93 848 | 157 993 | 48 462 | Ukraine |
| Litwa | 93 849 | 156 384 | 47 796 | Lithuania |
| Szwecja | 62 312 | 113 902 | 34 817 | Sweden |
| Rosja | 37 420 | 79 724 | 24 402 | Russian Fedration |
| Rumunia | 27 954 | 58 408 | 17 915 | Romania |
| Słowacja | 31 407 | 56 254 | 17 176 | Slovakia |
| Białoruś | 27 373 | 52 057 | 15 979 | Belarus |
| Dania..... | 29 353 | 48 799 | 14 919 | Denmark |
| Turcja | 22669 | 46239,9 | 14101 | Turkey |
| Norwegia | 31 321 | 44 883 | 13 773 | Norway |
| Wielka Brytania | 25 707 | 41 102 | 12 661 | United Kingdom |
| Nigeria | 20 214 | 40 460 | 12 384 | Nigeria |
| Włochy | 22 336 | 40 225 | 12 260 | Italy |
| Czechy | 24 320 | 39 347 | 12 010 | Czech Republic |
| Holandia | 26 045 | 38 962 | 11 929 | Netherlands |
| Finlandia | 25 568 | 34 744 | 10 679 | Finland |
| Francja | 15 795 | 31 764 | 9 698 | France |
| Węgry..... | 16 413 | 29 043 | 8 861 | Hungary |
| Szwajcaria | 12 025 | 28 908 | 8 853 | Switzerland |
| Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe | 109 800 | 446 838 | 136 547 | Plywood, veneered panels and similar laminated wood |
| | 45 627 | 168 324 | 51 440 | |
| Niemcy | | | | Germany |
| Francja | 12 090 | 50 639 | 15 487 | France |
| Wielka Brytania | 5 718 | 38 149 | 11 652 | United Kingdom |
| Szwecja | 5 035 | 21 311 | 6 492 | Sweden |
| Czechy | 4 091 | 19 743 | 6 009 | Czech Republic |
| Holandia | 3 344 | 15 602 | 4 759 | Netherlands |
| Litwa | 4 216 | 14 254 | 4 357 | Lithuania |

**TABL. 37(240). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2012 R. (dok.)**
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2012 (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> | |
| Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe (dok.) | | | | <i>Plywood, veneered panels and similar laminated wood(cont.)</i> |
| Belgia | 3 646 | 13 704 | 4 183 | <i>Belgium</i> |
| Norwegia | 3 937 | 13 384 | 4 116 | <i>Norway</i> |
| Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe | 825 291 | 1 090 595 | 333 476 | <i>Packing cases of wood; pallets, load platforms</i> |
| Niemcy | 468 033 | 611 238 | 186 809 | <i>Germany</i> |
| Włochy | 59 657 | 76 023 | 23 198 | <i>Italy</i> |
| Szwecja | 30 049 | 50 618 | 15 485 | <i>Sweden</i> |
| Czechy | 38 978 | 48 023 | 14 688 | <i>Czech Republic</i> |
| Holandia | 37 508 | 43 217 | 13 213 | <i>Netherlands</i> |
| Belgia | 38 918 | 39 155 | 11 952 | <i>Belgium</i> |
| Dania | 28 786 | 34 815 | 10 666 | <i>Denmark</i> |
| Francja | 16 553 | 33 142 | 10 155 | <i>France</i> |
| Szwajcaria | 20 875 | 29 002 | 8 900 | <i>Switzerland</i> |
| Austria | 13 664 | 15 709 | 4 813 | <i>Austria</i> |
| Norwegia | 8 370 | 13 121 | 4 027 | <i>Norway</i> |
| Słowacja | 10 856 | 12 995 | 3 988 | <i>Slovakia</i> |
| Litwa | 8 792 | 12 585 | 3 844 | <i>Lithuania</i> |
| Węgry..... | 8 873 | 11 180 | 3 423 | <i>Hungary</i> |
| Wielka Brytania | 7 139 | 10 091 | 3 090 | <i>United Kingdom</i> |
| Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa. | 279 584 | 2 880 524 | 881 394 | <i>Builders joinery and carpentry of wood</i> |
| Wielka Brytania | 39 036 | 572 795 | 174 902 | <i>United Kingdom</i> |
| Dania | 30 571 | 503 825 | 154 096 | <i>Denmark</i> |
| Niemcy | 63 712 | 445 898 | 136 558 | <i>Germany</i> |
| Francja | 29 528 | 260 344 | 79 555 | <i>France</i> |
| Szwecja | 20 924 | 222 279 | 68 142 | <i>Sweden</i> |
| Norwegia | 20 392 | 199 772 | 61 251 | <i>Norway</i> |
| Czechy | 12 567 | 81 418 | 24 983 | <i>Czech Republic</i> |
| Słowacja | 9 799 | 80 058 | 24 502 | <i>Slovakia</i> |
| Holandia | 5 927 | 59 567 | 18 212 | <i>Netherlands</i> |
| Szwajcaria | 4 459 | 53 225 | 16 327 | <i>Switzerland</i> |
| Włochy | 6 148 | 44 980 | 13 774 | <i>Italy</i> |
| Rumunia | 4 307 | 36 313 | 11 104 | <i>Romania</i> |
| Belgia | 3 062 | 35 052 | 10 713 | <i>Belgium</i> |
| Rosja | 2 537 | 31 589 | 9 651 | <i>Russian Fedration</i> |
| Ukraina | 3 205 | 29 336 | 8 972 | <i>Ukraine</i> |
| Austria | 3 117 | 26 542 | 8 103 | <i>Austria</i> |
| Litwa | 2 517 | 18 958 | 5 782 | <i>Lithuania</i> |
| Wyroby koszykarskie i wikliniarskie..... | 9 535 | 77 996 | 23 903 | <i>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</i> |
| Niemcy | 2 860 | 22 932 | 7 013 | <i>Germany</i> |
| Wielka Brytania | 2 585 | 10 936 | 3 354 | <i>United Kingdom</i> |

TABL. 38(241). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2012 R.
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2012

| 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 |
| Drewno surowe, również zgrubnie obrobione | 2 055 982 | 409 603 | 125 450 | Wood in the rough, also roughly squared |
| Białoruś..... | 1 453 969 | 176 993 | 54 244 | Belarus |
| Słowacja | 161 565 | 66 696 | 20 448 | Slovakia |
| Ukraina | 222 362 | 49 996 | 15 375 | Ukraine |
| Niemcy | 77 824 | 40 531 | 12 403 | Germany |
| Litwa | 112 086 | 40 196 | 12 225 | Lithuania |
| Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm | 443 892 | 825 528 | 252 707 | Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm |
| Niemcy | 107 235 | 192 441 | 58 824 | Germany |
| Szwecja | 44 640 | 125 929 | 38 562 | Sweden |
| Ukraina | 72 288 | 77 346 | 23 695 | Ukraine |
| Rosja | 24 208 | 64 457 | 19 844 | Russian Federation |
| Łotwa | 34 772 | 51 719 | 15 897 | Latvia |
| Finlandia | 16 446 | 38 937 | 11 952 | Finland |
| Słowacja | 33 728 | 34 478 | 10 581 | Slovakia |
| Dania | 8 288 | 31 313 | 9 519 | Denmark |
| Austria | 15 624 | 29 326 | 8 928 | Austria |
| Indonezja | 3 103 | 23 122 | 7 039 | Indonesia |
| Białoruś..... | 27 307 | 18 468 | 5 639 | Belarus |
| Estonia | 6 624 | 13 848 | 4 234 | Estonia |
| Rumunia | 4 872 | 13 139 | 4 007 | Romania |
| Holandia | 2 107 | 12 597 | 3 851 | Netherlands |
| Malezja | 2 081 | 11 786 | 3 617 | Malaysia |
| Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm | 25 256 | 182 970 | 55 917 | Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm |
| Niemcy | 3 516 | 48 273 | 14 686 | Germany |
| Ukraina | 7 567 | 43 157 | 13 227 | Ukraine |
| Estonia | 4 353 | 18 079 | 5 529 | Estonia |
| Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły | 45 972 | 169 940 | 51 908 | Wood(strips, friezes), continuously shaped |
| Niemcy | 15 925 | 39 149 | 11 970 | Germany |
| Ukraina | 3 785 | 22 540 | 6 903 | Ukraine |
| Chiny..... | 3 346 | 19 831 | 6 046 | China |
| Indonezja | 2 680 | 17 820 | 5 436 | Indonesia |
| Estonia | 6 377 | 15 015 | 4 601 | Estonia |
| Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane | 595 726 | 749 626 | 229 058 | Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated |
| Niemcy | 145 695 | 190 140 | 58 044 | Germany |
| Słowacja | 112 987 | 117 384 | 35 904 | Slovakia |
| Czechy | 81 491 | 101 629 | 31 105 | Czech Republic |
| Rumunia | 66 658 | 89 501 | 27 365 | Romania |
| Austria | 39 001 | 75 232 | 22 964 | Austria |
| Łotwa | 41 100 | 48 765 | 14 966 | Latvia |

**TABL. 38(241). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2012 R. (dok.)
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2012 (cont.)**

| WYBRANE TOWARY | Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i> | Wartość <i>Value</i> | | SELECTED COMMODITIES |
|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| | | w tys. zł <i>in thous.zls</i> | w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i> | |
| WAŻNIEJSZE KRAJE | | | | MAJOR COUNTRIES |
| Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.) | | | | Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated(cont.) |
| Litwa | 25 371 | 24 917 | 7 583 | Lithuania |
| Ukraina | 18 913 | 19 832 | 5 986 | Ukraine |
| Holandia | 15 544 | 17 528 | 5 390 | Netherlands |
| Belgia | 15 641 | 14 133 | 4 326 | |
| Płyty pilśniowe | 188 124 | 401 503 | 122 683 | Fibreboard of ligneous materials materials |
| Niemcy | 120 224 | 264 411 | 80 879 | Germany |
| Belgia | 7 096 | 28 337 | 8 633 | Belgium |
| Austria | 7 468 | 20 837 | 6 363 | Austria |
| Hiszpania | 9 547 | 18 730 | 5 675 | Spain |
| Portugalia | 12 201 | 16 352 | 4 951 | Portugal |
| Litwa | 12 379 | 14 968 | 4 567 | Lithuania |
| Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe | 121 624 | 379 321 | 116 200 | Plywood, veneered panels and similar laminated wood |
| Rosja | 30 360 | 82 119 | 25 237 | Russian Fedration |
| Niemcy | 15 446 | 61 549 | 18 838 | Germany |
| Chiny | 22 930 | 59 683 | 18 241 | China |
| Finlandia | 7 003 | 27 540 | 8 429 | Finland |
| Ukraina | 12 066 | 24 857 | 7 640 | Ukraine |
| Białoruś | 10 602 | 21 940 | 6 713 | Belarus |
| Dania..... | 2 850 | 19 711 | 6 024 | Denmark |
| Francja | 2 159 | 19 269 | 5 903 | France |
| Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe | 114 828 | 222 191 | 67 968 | Packing cases of wood; pallets, load platforms |
| Niemcy | 44 949 | 79 567 | 24 289 | Germany |
| Włochy | 6 688 | 25 002 | 7 629 | Italy |
| Czechy | 12 036 | 24 227 | 7 457 | Czech Republic |
| Szwecja | 6 906 | 17 358 | 5 290 | Sweden |
| Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa | 46 107 | 313 876 | 95 962 | Builders joinery and carpentry of wood |
| Niemcy | 8 720 | 58 233 | 17 814 | Germany |
| Ukraina | 6 368 | 49 531 | 15 191 | Ukraine |
| Węgry..... | 2 496 | 29 204 | 8 954 | Hungary |
| Austria | 4 717 | 25 370 | 7 743 | Austria |
| Rumunia | 2 966 | 22 016 | 6 706 | Romania |
| Chiny | 3 286 | 20 780 | 6 322 | China |
| Dania | 2 117 | 19 019 | 5 799 | Denmark |
| Indonezja | 2 136 | 17 320 | 5 308 | Indonesia |
| Wyroby koszykarskie i wikliniarskie..... | 3 744 | 61 298 | 18 819 | Basketwork, wickerwork, articles of loofah |
| Chiny | 2 529 | 42 271 | 12 982 | China |
| Wietnam | 829 | 12 470 | 3 831 | Viet Nam |

**TABL. 41(244). EKSPORT I IMPORT PIEPRZNIKA JADALNEGO WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
EXPORTS AND IMPORTS OF CHANTERELLE BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES**

| KIERUNKI EKSPORTU EXPORTS DIRECTIONS | Ilość w tonach Quantity in tonnes | Wartość Value | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------|
| | | w tys. zł in thous.zł | w tys.dol. USA in thous.USD | |
| POLSKA | 2005 | 908 | 16 767 | 5 010 |
| POLAND | 2006 | 801 | 18 271 | 5 852 |
| | 2007 | 2 988 | 57 464 | 20 582 |
| | 2008 | 1 038 | 19 345 | 8 735 |
| | 2009 | 1 702 | 33 099 | 10 745 |
| | 2010 | 1 894 | 38 671 | 12 263 |
| | 2011 | 2 226 | 47 392 | 16 526 |
| | 2012 | 3 319 | 75 790 | 22 753 |
| w tym: of which: | | | | |
| Austria | | 193 | 4 616 | 1 376 |
| Austria | | | | |
| Dania | | 68 | 2 043 | 626 |
| Denmark | | | | |
| Francja | | 218 | 5 130 | 1 548 |
| France | | | | |
| Holandia | | 211 | 4 674 | 1 405 |
| Netherlands | | | | |
| Niemcy | | 2 268 | 49 231 | 14 734 |
| Germany | | | | |
| Szwajcaria | | 172 | 5 419 | 1 652 |
| Switzerland | | | | |
| Włochy | | 95 | 2 106 | 634 |
| Italy | | | | |

| KIERUNKI IMPORTU IMPORTS DIRECTIONS | Ilość w tonach Quantity in tonnes | Wartość Value | | |
|--|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | | w tys. zł in thous.zł | w tys.dol. USA in thous.USD | |
| POLSKA | 2005 | 563 | 7 450 | 2 229 |
| POLAND | 2006 | 1 085 | 17 884 | 5 798 |
| | 2007 | 625 | 7 813 | 2 862 |
| | 2008 | 1 166 | 14 631 | 6 610 |
| | 2009 | 755 | 9 836 | 3 264 |
| | 2010 | 815 | 10 620 | 3 357 |
| | 2011 | 900 | 11 071 | 3 802 |
| | 2012 | 545 | 11 535 | 3 530 |
| w tym: of which: | | | | |
| Białoruś | | 48 | 969 | 285 |
| Belarus | | | | |
| Litwa | | 83 | 1 197 | 356 |
| Lithuania | | | | |
| Rosja..... | | 15 | 198 | 59 |
| Russia | | | | |
| Ukraina | | 394 | 8 849 | 2 730 |
| Ukraine | | | | |

**TABL. 42(245). EKSPORT I IMPORT DZICZYZNY WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM
WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
EXPORTS AND IMPORTS OF GAME BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES**

| KIERUNKI EKSPORTU EXPORTS DIRECTIONS | Ilość w tonach Quantity in tonnes | Wartość Value | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------|
| | | w tys. zł in thous.zł | w tys.dol. USA in thous.USD | |
| POLSKA | 2000 | 3 943 | 76 380 | 19 085 |
| POLAND | 2005 | 4 727 | 98 653 | 30 465 |
| | 2007 | 4 625 | 113 197 | 41 689 |
| | 2008 | 4 829 | 99 464 | 40 765 |
| | 2009 | 5 102 | 88 816 | 30 244 |
| | 2010 | 5 872 | 103 608 | 34 918 |
| | 2011 | 5 964 | 132 916 | 43 865 |
| | 2012 | 6 490 | 132 001 | 40 445 |
| w tym: of which: | | | | |
| Austria | | 22 | 801 | 236 |
| Austria | | | | |
| Belgia | | 319 | 9 906 | 3 080 |
| Belgium | | | | |
| Estonia | | 25 | 327 | 100 |
| Estonia | | | | |
| Francja | | 500 | 13 903 | 4 270 |
| France | | | | |
| Holandia | | 662 | 25 324 | 7 744 |
| Netherlands | | | | |
| Niemcy | | 4 760 | 74 730 | 22 856 |
| Germany | | | | |
| Słowenia | | 113 | 3 959 | 1 225 |
| Slovenia | | | | |
| Szwajcaria | | 32 | 1 945 | 593 |
| Switzerland | | | | |
| Szwecja..... | | 34 | 370 | 114 |
| Sweden | | | | |

| KIERUNKI IMPORTU IMPORTS DIRECTIONS | Ilość w tonach Quantity in tonnes | Wartość Value | | |
|--|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | | w tys. zł in thous.zł | w tys.dol. USA in thous.USD | |
| POLSKA | 2000 | 32 | 404 | 89 |
| POLAND | 2005 | 1 395 | 11 343 | 3 501 |
| | 2007 | 966 | 4 166 | 1 500 |
| | 2008 | 24 | 493 | 199 |
| | 2009 | 16 | 442 | 136 |
| | 2010 | 63 | 1 876 | 637 |
| | 2011 | 247 | 5 956 | 1 954 |
| | 2012 | 283 | 5 594 | 1 730 |
| w tym: of which: | | | | |
| Czechy..... | | 10 | 89 | 28 |
| Czech Republic | | | | |
| Francja | | 32 | 588 | 184 |
| France | | | | |
| Holandia | | 60 | 2 837 | 878 |
| Netherlands | | | | |
| Niemcy | | 152 | 1 796 | 554 |
| Germany | | | | |

TABL. 43(246). EKSPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
EXPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES

| KIERUNKI EKSPORTU | | Ilość w sztukach <i>Quantity in units</i> | Wartość <i>Value</i> | | EXPORTS DIRECTIONS |
|----------------------|------|--|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | | w tys. zł <i>in thous.zł</i> | w dol. USA <i>in USD</i> | |
| POLSKA | 2005 | 160 319 | 1 761,0 | 526 264 | |
| POLAND | 2006 | 204 341 | 3 724,6 | 1 245 226 | |
| | 2007 | 115 735 | 4 634,6 | 1 818 383 | |
| | 2008 | 223 511 | 7 290,5 | 2 508 574 | |
| | 2009 | 303 209 | 13 461,6 | 4 880 873 | |
| | | | 2010 | | |
| POLSKA | | 198 445 | 5 939,5 | 2 044 425 | POLAND |
| w tym: | | | | | <i>of which:</i> |
| Belgia | | 2 390 | 86,2 | 30 029 | <i>Belgium</i> |
| Białoruś | | 330 | 9,1 | 2 954 | <i>Belarus</i> |
| Dania | | 72 438 | 2 159,8 | 751 427 | <i>Denmark</i> |
| Holandia | | 3 125 | 77,7 | 27 048 | <i>Netherlands</i> |
| Niemcy | | 110 365 | 2 778,0 | 946 776 | <i>Germany</i> |
| Norwegia | | 258 | 8,8 | 3 026 | <i>Norway</i> |
| | | | 2011 | | |
| POLSKA | | 149 784 | 7 451,3 | 2 278 405 | POLAND |
| w tym: | | | | | <i>of which:</i> |
| Belgia | | 9 763 | 427,0 | 136 215 | <i>Belgium</i> |
| Białoruś | | 175 | 6,3 | 1 911 | <i>Belarus</i> |
| Dania | | 84 856 | 4 004,6 | 1 208 473 | <i>Denmark</i> |
| Niemcy | | 45 313 | 2 601,7 | 807 020 | <i>Germany</i> |
| Rosja | | 6 531 | 272,3 | 82 786 | <i>Russia</i> |
| | | | 2012 | | |
| POLSKA | | 32 293 | 1 840,1 | 571 736 | POLAND |
| w tym: | | | | | |
| Białoruś | | 345 | 25,2 | 7 818 | <i>Belarus</i> |
| Dania | | 12 831 | 699,8 | 216 877 | <i>Denmark</i> |
| Niemcy | | 14 123 | 751,6 | 234 478 | <i>Germany</i> |
| Rosja | | 3 846 | 237,8 | 73 656 | <i>Russia</i> |
| Rumunia | | 920 | 92,2 | 28 558 | <i>Romania</i> |
| Słowacja | | 160 | 28,1 | 8 707 | <i>Slovakia</i> |

TABL. 44(247). 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> | |
| | | | 2011 | | |
| POLSKA | | 302 833 | 5823,2 | 1 801 814 | POLAND |
| w tym: | | | | | <i>of which:</i> |
| Dania | | 237 177 | 5306,7 | 1 645 435 | <i>Denmark</i> |
| Holandia | | 3 167 | 12,3 | 4 336 | <i>Netherlands</i> |
| Niemcy | | 1 459 | 97,9 | 29 620 | <i>Germany</i> |
| Węgry | | 61 030 | 406,3 | 122 423 | <i>Hungary</i> |
| | | | 2012 | | |
| POLSKA | | 55 368 | 2567,8 | 796 263 | POLAND |
| w tym: | | | | | <i>of which:</i> |
| Dania | | 15 981 | 809,2 | 251 437 | <i>Denmark</i> |
| Holandia | | 26 520 | 1435,7 | 444 825 | <i>Netherlands</i> |
| Węgry | | 12 867 | 322,9 | 100 001 | <i>Hungary</i> |

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

TABL. 45(248). ZUŻYCIĘ WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|--------|----------------------------|---------|---------|---------|
| O G Ó Ł E M (Sektory razem) | | T O T A L (Sections total) | | | |
| Tarcica ogółem w tys.m ³ <i>Total sawnwood in thous. m³</i> | 2 890 | 4 636 | 5 461 | 5 709 | 5 716 |
| Tarcica iglasta w tys.m ³ <i>Coniferous sawnwood in thous. m³</i> | 2 201 | 3 670 | 4 532 | 4 712 | 4 677 |
| Tarcica liściasta w tys m ³ <i>Broadleaved sawnwood in thous. m³</i> | 689 | 966 | 929 | 997 | 1 039 |
| Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² <i>Fibreboards^a in thous.m²</i> | 47 184 | 164 087 | 347 016 | 325 085 | 191 245 |
| Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ² <i>Hard fibreboards^b in thous. m²</i> | 32 417 | 72 478 | 167 424 | 242 037 | 150 843 |
| Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ <i>Particle boards^c in thous. m³</i> | 1 361 | 3 454 | 4 353 | 5 256 | 4 969 |
| Papier i tektura ^d w tys.t <i>Paper and paperboard^d in thous.t</i> | 2 005 | 4 325 | 4 575 | 4 737 | 4 684 |
| Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t <i>Woodpulp^e in thous.t</i> | 636 | 1 148 | 1 299 | 1 502 | 1 328 |
| W tym przemysł <i>Of which Industry</i> | | | | | |
| Tarcica ogółem w tys.m ³ <i>Total sawnwood in thous. m³</i> | 2547 | 4315 | 5116 | 5363 | 5381 |
| Tarcica iglasta w tys.m ³ <i>Coniferous sawnwood in thous. m³</i> | 1 909 | 3 387 | 4 216 | 4 395 | 4 382 |
| Tarcica liściasta w tys m ³ <i>Broadleaved sawnwood in thous. m³</i> | 638 | 928 | 900 | 968 | 999 |
| Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² <i>Fibreboards^a in thous.m²</i> | 46 539 | 163 812 | 162 541 | 192 910 | 190 935 |
| Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ² <i>Hard fibreboards^b in thous. m²</i> | 32 074 | 72 426 | 97 504 | 144 160 | 150 719 |
| Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ <i>Particle boards^c in thous. m³</i> | 1 318 | 3 406 | 4 147 | 4 722 | 4 805 |
| Papier i tektura ^d w tys.t <i>Paper and paperboard^d in thous.t</i> | 2 002 | 4 314 | 4 078 | 4 265 | 4 255 |
| Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t <i>Woodpulp^e in thous.t</i> | 636 | 1 148 | 1 299 | 1 330 | 1 328 |
| W tym budownictwo <i>Of which construction</i> | | | | | |
| Tarcica ogółem w tys.m ³ <i>Total sawnwood in thous. m³</i> | 302 | 206 | 322 | 319 | 311 |
| Tarcica iglasta w tys.m ³ <i>Coniferous sawnwood in thous. m³</i> | 268 | 190 | 297 | 292 | 274 |
| Tarcica liściasta w tys m ³ <i>Broadleaved sawnwood in thous. m³</i> | 34 | 16 | 25 | 27 | 37 |
| Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² <i>Fibreboards^a in thous.m²</i> | 556 | 190 | 307 | 279 | 256 |
| Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ² <i>Hard fibreboards^b in thous. m²</i> | 296 | 41 | 104 | 140 | 113 |
| Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ <i>Particle boards^c in thous. m³</i> | 37 | 43 | 204 | 139 | 162 |

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nie obrobione mechanicznie ani nie pokryte powierzchniowo. c Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. d Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury.

e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered.

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

TABL. 46(249). ZUŻYCIIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2012 R.
CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Grand total | Sektor publiczny Public sector | Sektor prywatny Private sector | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | razem total | w tym własność prywatna of which private domestic ownership |
| Tarcica ogółem w tys.m ³ <i>Coniferous sawnwood in thous. m³</i> | 5 715,6 | 156,8 | 5 558,8 | 4 654,2 |
| Tarcica iglasta w tys m ³ <i>Coniferous sawnwood in thous. m³</i> | 4 677,3 | 151,4 | 4 525,9 | 3 741,8 |
| Płyty pilśniowe ^a w tys m ² <i>Fibreboards^a in thous.m²</i> | 191 245,0 | 68,0 | 191 177,0 | 48 996,6 |
| w tym płyty pilśniowe twarde ^b w tys m ² of which hard fibreboards ^b in thous. m ² | 150 843,4 | 50,0 | 150 793,4 | 20 088,6 |
| Płyty wiórowe ^c w tys.m ³ <i>Particle boards^c in thous. m³</i> | 4 968,8 | 3,9 | 4 964,9 | 2 726,5 |
| Papier i tektura ^d w tys.t <i>Paper and paperboard^d in thous.t</i> | 4 684,3 | 11,5 | 4 672,8 | 2 129,5 |
| Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t <i>Woodpulp^e in thous.t</i> | 1 328,4 | 0,7 | 1 327,7 | 244,9 |

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nie obrobione mechanicznie ani nie pokryte powierzchniowo. c Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. d Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury. e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerebu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered.

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

TABL. 47(250). PRODUKCJA, IMPORT, EKSPORT I WIELKOŚĆ ZAPASÓW WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND STOCK OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Przychód Supply | | | | Rozchód Use | | | |
|---|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---|-----------------|---|--------------------|--|
| | | ogółem total | produkcja production | import imports | zmniejszenie zapasów decrease in stocs | ogółem total | zużycie krajowe domestic consumption | eksport exports | zwiększenie zapasów increase in stocs |
| Płyty pilśniowe ^a w tys. m <i>Fibreboards^a in thous.m²</i> | 2005 | 481 482 | 415 771 | 58 590 | 7 121 | 481 482 | 289 680 | 191 802 | - |
| | 2009 | 516 466 | 465 721 | 46 138 | 4 607 | 516 466 | 337 819 | 178 647 | - |
| | 2010 | 599 153 | 541 470 | 50 526 | 7 157 | 599 153 | 390 471 | 208 682 | - |
| | 2011 | 543 568 | 491 632 | 51 936 | - | 543 568 | 325 085 | 210 970 | 7 513 |
| | 2012 | 534 307 | 502 103 | 32 204 | - | 534 307 | 303 168 | 217 425 | 13 714 |
| Płyty wiórowe ^b w tys.m ³ <i>Particle boards^b in thous. m³</i> | 2005 | 4 942 | 3 940 | 924 | 78 | 4 942 | 4 009 | 933 | - |
| | 2009 | 5 785 | 4 704 | 971 | 110 | 5 785 | 5 218 | 567 | - |
| | 2010 | 5 826 | 4 684 | 1 133 | 9 | 5 826 | 5 265 | 561 | - |
| | 2011 | 5 899 | 4 918 | 981 | - | 5 899 | 5 256 | 573 | 69 |
| | 2012 | 5 796 | 4 879 | 917 | - | 5 796 | 5 135 | 646 | 15 |
| Papier i tektura w tys.t <i>Paper and paperboard in thous.t</i> | 2005 | 4 966 | 2 732 | 2 195 | 39 | 4 966 | 3 311 | 1 655 | - |
| | 2009 | 6 072 | 3 275 | 2 784 | 13 | 6 072 | 4 045 | 2 028 | - |
| | 2010 | 7 085 | 3 700 | 3 386 | - | 7 085 | 4 637 | 2 436 | 12 |
| | 2011 | 7 313 | 3 756 | 3 524 | 33 | 7 313 | 4 737 | 2 576 | - |
| | 2012 | 7 519 | 3 822 | 3 697 | - | 7 519 | 4 684 | 2 749 | 86 |
| Masa celulozowa drzewna ^c w tys. t <i>Woodpulp^c in thous.t</i> | 2005 | 1 253 | 802 | 451 | - | 1 253 | 1 209 | 41 | - |
| | 2009 | 1 406 | 826 | 580 | - | 1 406 | 1 382 | 21 | 3 |
| | 2010 | 1 505 | 881 | 620 | 4 | 1 505 | 1 476 | 29 | - |
| | 2011 | 1 543 | 894 | 649 | - | 1 543 | 1 502 | 37 | 4 |
| | 2012 | 1 517 | 868 | 642 | 7 | 1 517 | 1 499 | 18 | - |

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. b Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. c Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerebu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b And similar boards of wood or other wood derative materials. c Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 48(251). ZUŻYCIĘ WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2012

| WOJEWÓDZTWA SPECIFICATION | Tarcica <i>Sawnwood</i> | | Płyty pilśniowe ^a <i>Fibreboards^a</i> | | Płyty wiórowe ^c w m ³ <i>Particle boards^c in m³</i> | Papier i tektura ^d w tonach <i>Paper and paperboard^d</i> |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | w tym iglasta <i>of which coniferous</i> | ogółem <i>total</i> | w tym twarde ^b <i>of which hard^b</i> | | |
| | w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i> | w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i> | w tysiącach m ² <i>in thousand m²</i> | w tysiącach m ² <i>in thousand m²</i> | | |
| P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total)</i> | 5 715,6 | 4 677,3 | 191 245,0 | 150 843,4 | 4 968 845 | 4 684 271 |
| Dolnośląskie | 239,0 | 206,5 | 3 032,8 | 1 288,4 | 124 160 | 168 723 |
| Kujawsko-pomorskie | 260,8 | 185,7 | 1 551,5 | 517,5 | 217 317 | 648 496 |
| Lubelskie | 155,4 | 122,5 | 5 584,2 | 802,7 | 153 210 | 178 345 |
| Lubuskie | 490,9 | 466,3 | 36 314,4 | 29 982,2 | 541 683 | 221 824 |
| Łódzkie | 98,9 | 72,1 | 1 976,6 | 1 142,8 | 251 080 | 301 634 |
| Małopolskie | 487,4 | 388,1 | 1 287,0 | 645,4 | 75 018 | 343 552 |
| Mazowieckie | 193,3 | 153,4 | 6 290,1 | 4 322,2 | 274 710 | 1 091 991 |
| Opolskie | 45,3 | 27,3 | 5 426,9 | 1 392,4 | 22 874 | 33 808 |
| Podkarpackie | 196,7 | 124,6 | 3 896,1 | 481,1 | 268 101 | 127 304 |
| Podlaskie | 197,3 | 168,1 | 2 442,5 | 2 043,0 | 57 069 | 46 374 |
| Pomorskie | 344,6 | 284,3 | 2 867,2 | 1 878,9 | 137 502 | 60 749 |
| Śląskie | 342,2 | 301,5 | 10 425,4 | 6 003,8 | 168 817 | 124 393 |
| Świętokrzyskie | 219,5 | 199,4 | 363,9 | 186,3 | 77 984 | 178 832 |
| Warmińsko-mazurskie | 385,4 | 284,2 | 6 302,6 | 1 384,8 | 585 911 | 86 381 |
| Wielkopolskie | 1 050,3 | 828,0 | 6 173,3 | 2 896,7 | 1 026 657 | 960 971 |
| Zachodniopomorskie | 1 008,6 | 865,3 | 97 310,5 | 95 875,2 | 986 752 | 110 894 |

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

| | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total).....</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie | 4,6 | 4,4 | 1,6 | 0,9 | 2,5 | 3,6 |
| Kujawsko-pomorskie | 2,7 | 4,0 | 0,8 | 0,3 | 4,4 | 13,8 |
| Lubelskie | 8,6 | 2,6 | 2,9 | 0,5 | 3,1 | 3,8 |
| Lubuskie | 1,7 | 10,0 | 19,0 | 19,9 | 10,9 | 4,7 |
| Łódzkie | 8,5 | 1,5 | 1,0 | 0,8 | 5,1 | 6,4 |
| Małopolskie | 3,4 | 8,3 | 0,7 | 0,4 | 1,5 | 7,3 |
| Mazowieckie..... | 0,8 | 3,3 | 3,3 | 2,9 | 5,5 | 23,3 |
| Opolskie | 3,4 | 0,6 | 2,8 | 0,9 | 0,5 | 0,7 |
| Podkarpackie | 3,5 | 2,7 | 2,0 | 0,3 | 5,4 | 2,7 |
| Podlaskie | 6,0 | 3,6 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,0 |
| Pomorskie | 6,0 | 6,1 | 1,5 | 1,2 | 2,8 | 1,3 |
| Śląskie | 3,8 | 6,4 | 5,5 | 4,0 | 3,4 | 2,7 |
| Świętokrzyskie | 6,7 | 4,3 | 0,2 | 0,1 | 1,6 | 3,8 |
| Warmińsko-mazurskie | 18,4 | 6,1 | 3,3 | 0,9 | 11,8 | 1,8 |
| Wielkopolskie | 17,6 | 17,7 | 3,2 | 1,9 | 20,7 | 20,5 |
| Zachodniopomorskie | 0,0 | 18,5 | 50,9 | 63,6 | 19,9 | 2,4 |

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. *c* Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. *d* Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury.

a Of wood and other wood-derivative materials. *b* Density above 0,8 g/cm³, untreated mechanically nor surface covered.

c And similar boards of wood or other wood-derivative materials. *d* Excluding waste paper.

F. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE W LEŚNICTWIE
INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS IN FORESTRY

TABL. 49(252). NAKŁADY INWESTYCYJNE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS BY FIXED ASSETS GROUPS IN FORESTRY AND SECTORS OF OWNERSHIPS
(current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | W tym <i>Of which</i> | | | |
|-----------------------------------|----------|------------------------|---|--|--|
| | | Ogółem <i>Total</i> | budynki i budowle <i>buildings and structures</i> | maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia <i>machinery, technical equipment and tools</i> | środki transportu <i>transport equipment</i> |
| | | | | | |
| a – ogółem | | | | | |
| b – sektor publiczny | | | | | |
| c – sektor prywatny | | | | | |
| 2009 | a | 366 283 | 225 603 | 84 922 | 50 589 |
| | b | 276 526 | 200 034 | 52 434 | 18 889 |
| | c | 89 757 | 25 569 | 32 488 | 31 700 |
| 2010 | a | 548 022 | 337 424 | 106 808 | 99 668 |
| | b | 451 183 | 334 039 | 78 621 | 34 440 |
| | c | 96 839 | 3 385 | 28 187 | 65 228 |
| 2011 | a | 1 012 987 | 801 945 | 131 353 | 73 533 |
| | b | 924 222 | 793 841 | 84 149 | 40 106 |
| | c | 88 765 | 8 104 | 47 204 | 33 427 |
| 2012 | a | 1 173 374 | 953 090 | 136 063 | 75 542 |
| | b | 1 090 582 | 946 794 | 102 268 | 32 843 |
| | c | 82 792 | 6 296 | 33 795 | 42 699 |

TABL. 50(253). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY REGIONS, VOIVODSHIPS AND SECTORS OF OWNERSHIP
(current prices)

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2011 | | | 2012 | | |
|---|---|---|---|------------------------|---|---|
| | ogółem <i>total</i> | sektor publiczny <i>public sector</i> | sektor prywatny <i>private sector</i> | ogółem <i>total</i> | sektor publiczny <i>public sector</i> | sektor prywatny <i>private sector</i> |
| | w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i> | | | | | |
| P O L S K A | 1 012 987 | 924 222 | 88 765 | 1 173 374 | 1 090 582 | 82 792 |
| <i>P O L A N D</i> | | | | | | |
| REGION CENTRALNY | 137 051 | 118 564 | 18 487 | 121 702 | 116 366 | 5 336 |
| Łódzkie | 54 264 | 41 298 | 12 966 | 31 886 | 30 423 | 1 463 |
| Mazowieckie | 82 787 | 77 266 | 5 521 | 89 816 | 85 943 | 3 873 |
| REGION POŁUDNIOWY | 89 182 | 83 278 | 5 904 | 101 435 | 92 120 | 9 315 |
| Małopolskie | 36 034 | 33 049 | 2 985 | 47 420 | 41 479 | 5 941 |
| Śląskie | 53 148 | 50 229 | 2 919 | 54 015 | 50 641 | 3 374 |
| REGION WSCHODNI | 265 343 | 246 407 | 18 936 | 345 255 | 313 667 | 31 588 |
| Lubelskie | 43 069 | 37 423 | 5 646 | 67 404 | 57 873 | 9 531 |
| Podkarpackie | 138 395 | 130 526 | 7 869 | 177 155 | 169 649 | 7 506 |
| Świętokrzyskie | 39 058 | 35 083 | 3 975 | 47 426 | 43 555 | 3 871 |
| Podlaskie | 44 821 | 43 375 | 1 446 | 53 270 | 42 590 | 10 680 |
| REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI | 238 002 | 220 598 | 17 404 | 253 942 | 240 445 | 13 497 |
| Wielkopolskie | 69 550 | 62 487 | 7 063 | 83 294 | 76 426 | 6 868 |
| Zachodniopomorskie | 72 603 | 67 835 | 4 768 | 98 368 | 95 517 | 2 851 |
| Lubuskie | 95 849 | 90 276 | 5 573 | 72 280 | 68 502 | 3 778 |
| REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI | 115 376 | 104 175 | 11 201 | 138 995 | 130 802 | 8 193 |
| Dolnośląskie | 90 176 | 83 433 | 6 743 | 110 269 | 104 633 | 5 636 |
| Opolskie | 25 200 | 20 742 | 4 458 | 28 726 | 26 169 | 2 557 |
| REGION PÓŁNOCNY | 168 033 | 151 200 | 16 833 | 212 045 | 197 182 | 14 863 |
| Kujawsko-pomorskie | 38 149 | 35 732 | 2 417 | 38 026 | 37 297 | 729 |
| Warmińsko-mazurskie | 80 460 | 73 156 | 7 304 | 104 682 | 95 761 | 8 921 |
| Pomorskie | 49 424 | 42 312 | 7 112 | 69 337 | 64 124 | 5 213 |

TABL. 51(254). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE (ceny stałe)^a

Stan w dniu 31 XII

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN FORESTRY (constant prices)^a

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | SPECIFICATION |
|--|---------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| | rok poprzedni = 100 | previous year =100 | | 2005=100 | | |
| O G Ó Ł E M | 100,3 | 103,2 | 107,1 | 107,3 | 130,5 | <i>T O T A L</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which:</i> |
| Budynki i budowle | 99,7 | 102,1 | 107,2 | 107,0 | 126,6 | <i>Buildings and structures</i> |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 106,2 | 106,1 | 109,7 | 110,5 | 162,4 | <i>Machinery, technical equipment and tools</i> |
| Srodki transportu | 105,9 | 117,0 | 107,5 | 109,2 | 176,7 | <i>Transport equipment</i> |

^a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

^a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assets as of 1 I.

TABL.52(255). WARTOŚĆ BRUTTO, NETTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH

GROSS AND NET VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN FORESTRY

BY FIXED ASSETS GROUPS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | SPECIFICATION |
|------------------|------|------|------|------|------|---------------|
|------------------|------|------|------|------|------|---------------|

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current book-keeping prices) in thous. zł

| | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| O G Ó Ł E M | 5 102 812 | 6 466 111 | 7 007 821 | 7 779 306 | 8 758 450 | <i>T O T A L</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which:</i> |
| Budynki i budowle | 3 989 660 | 4 894 529 | 5 143 805 | 5 853 310 | 6 625 865 | <i>Buildings and structures</i> |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 615 936 | 802 518 | 967 911 | 987 459 | 1 118 256 | <i>Machinery, technical equipment and tools</i> |
| Srodki transportu | 333 175 | 466 842 | 581 984 | 647 254 | 703 171 | <i>Transport equipment</i> |

WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł NET VALUE in thous. zł

| | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| O G Ó Ł E M | 2 727 079 | 3 660 344 | 3 922 907 | 4 492 036 | 5 265 655 | <i>T O T A L</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which:</i> |
| Budynki i budowle | 2 292 821 | 2 989 318 | 3 148 190 | 3 749 299 | 4 412 177 | <i>Buildings and structures</i> |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 165 594 | 233400 | 276 431 | 283 741 | 353 990 | <i>Machinery, technical equipment and tools</i> |
| Srodki transportu | 142 125 | 179930 | 235 528 | 217 256 | 238 263 | <i>Transport equipment</i> |

STOPIEŃ ZUŻYCIA W % DEGREE OF CONSUMPTION in %

| | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| O G Ó Ł E M | 46,6 | 43,4 | 44,0 | 42,3 | 39,9 | <i>T O T A L</i> |
| w tym: | | | | | | <i>of which:</i> |
| Budynki i budowle | 42,5 | 38,9 | 38,8 | 35,9 | 33,4 | <i>Buildings and structures</i> |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 73,1 | 70,9 | 71,4 | 71,3 | 68,3 | <i>Machinery, technical equipment and tools</i> |
| Srodki transportu | 57,3 | 61,5 | 59,5 | 66,4 | 66,1 | <i>Transport equipment</i> |

TABL. 53(256). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE – WARTOŚĆ BRUTTO
(bieżące ceny ewidencyjne)
STATE AND FLOWS OF FIXED ASSETS IN FORESTRY – GROSS VALUE
(current book-keeping prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Stan w dniu 1 I <i>As of 1 I</i> | Przyrost <i>Increase</i> | | | | Stan w dniu 31 XII <i>As of 31 XII</i> | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|---|--|--|---|----------------|
| | | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | | |
| | | | uzyskane z działal- ności inwesty- cyjnej <i>obtained from investment activity</i> | w tym nowe środki trwałe <i>new fixed assets</i> | zlikwido- wane <i>liqui- dated</i> | | |
| | | w milionach złotych | <i>in million zlotys</i> | | | | |
| 2011 | a | 6 904,3 | 875,0 | 996,9 | 954,6 | 41,4 | 7 779,3 |
| | b | 6 306,2 | 761,2 | 868,9 | 868,0 | 38,4 | 7 067,4 |
| | c | 598,1 | 113,8 | 128,0 | 86,6 | 3,0 | 711,9 |
| 2012 | a | 7 749,0 | 1 009,4 | 1 155,4 | 1 073,5 | 40,5 | 8 758,4 |
| | b | 7 054,1 | 863,1 | 991,4 | 991,2 | 37,8 | 7 917,2 |
| | c | 694,9 | 146,3 | 164,0 | 82,3 | 2,7 | 841,2 |

WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH *BY FIXED ASSETS GROUPS*

| | | | | | | | | |
|---|-------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| Budynki i budowle | 2011 | a | 5 138,4 | 714,9 | 763,9 | 759,6 | 13,9 | 5 853,3 |
| <i>Buildings and structures</i> | | b | 5 051,3 | 704,1 | 753,6 | 753,3 | 13,9 | 5 755,4 |
| | | c | 87,1 | 10,8 | 10,3 | 6,3 | 0,0 | 97,9 |
| | 2012 | a | 5 834,1 | 791,7 | 870,4 | 869,3 | 12,4 | 6 625,8 |
| | | b | 5 744,4 | 784,8 | 863,4 | 863,4 | 12,3 | 6 529,2 |
| | | c | 89,7 | 6,9 | 7,0 | 5,9 | 0,1 | 96,6 |
| Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia | 2011 | a | 877,3 | 110,2 | 145,7 | 121,5 | 24,3 | 987,5 |
| <i>Machinery, technical equipment and tools</i> | | b | 677,1 | 45,6 | 74,8 | 74,5 | 22,5 | 722,7 |
| | | c | 200,2 | 64,6 | 70,9 | 47,0 | 1,8 | 264,8 |
| | 2012 | a | 985,4 | 132,8 | 178,4 | 124,7 | 24,4 | 1 118,2 |
| | | b | 719,1 | 52,9 | 91,0 | 91,0 | 23,7 | 772,0 |
| | | c | 266,3 | 79,9 | 87,4 | 33,7 | 0,7 | 346,2 |
| Środki transportu | 2011 | a | 597,2 | 50,0 | 81,8 | 68,0 | 3,1 | 647,2 |
| <i>Transport equipment</i> | | b | 287,8 | 11,7 | 35,0 | 34,7 | 1,9 | 299,5 |
| | | c | 309,4 | 38,3 | 46,8 | 33,3 | 1,2 | 347,7 |
| | 2012 | a | 636,5 | 66,7 | 98,1 | 71,1 | 3,4 | 703,2 |
| | | b | 298,4 | 7,2 | 28,5 | 28,4 | 1,5 | 305,6 |
| | | c | 338,1 | 59,5 | 69,6 | 42,7 | 1,9 | 397,6 |
| Pozostałe | 2011 | a | 291,4 | -0,1 | 5,5 | 5,5 | 0,1 | 291,3 |
| <i>Other</i> | | b | 290,0 | -0,2 | 5,5 | 5,5 | 0,1 | 289,8 |
| | | c | 1,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 |
| | 2012 | a | 293,0 | 18,2 | 8,5 | 8,4 | 0,3 | 311,2 |
| | | b | 292,2 | 18,2 | 8,5 | 8,4 | 0,3 | 310,4 |
| | | c | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |

TABL. 54(257). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH^a WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTWA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (bieżące ceny ewidencyjne)

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS^a IN FORESTRY BY REGIONS, VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS

(current book-keeping prices)

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

| WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS | 2011 | | | 2012 | | |
|---|------------------------|---|---|---------------------------|---|---|
| | ogółem <i>total</i> | sektor publiczny <i>public sector</i> | sektor prywatny <i>private sector</i> | ogółem <i>total</i> | sektor publiczny <i>public sector</i> | sektor prywatny <i>private sector</i> |
| | w tysiącach złotych | | | <i>in thousand zlotys</i> | | |
| P O L S K A | 7 779 447 | 7 067 616 | 711 831 | 8 760 059 | 7 918 783 | 841 276 |
| <i>P O L A N D</i> | | | | | | |
| REGION CENTRALNY | 759 515 | 710 056 | 49 459 | 855 499 | 803 495 | 52 004 |
| Łódzkie | 283 941 | 270 779 | 13 162 | 303 677 | 291 086 | 12 591 |
| Mazowieckie | 475 574 | 439 277 | 36 297 | 551 822 | 512 409 | 39 413 |
| REGION POŁUDNIOWY | 845 320 | 772 938 | 72 382 | 917 631 | 841 104 | 76 527 |
| Małopolskie | 346 541 | 311 148 | 35 393 | 375 986 | 345 485 | 30 501 |
| Śląskie | 498 779 | 461 790 | 36 989 | 541 645 | 495 619 | 46 026 |
| REGION WSCHODNI | 1 645 602 | 1 533 843 | 111 759 | 1 947 664 | 1 806 991 | 140 673 |
| Lubelskie | 337 707 | 308 444 | 29 263 | 395 503 | 356 682 | 38 821 |
| Podkarpackie | 731 947 | 691 071 | 40 876 | 897 984 | 848 518 | 49 466 |
| Świętokrzyskie | 249 337 | 232 550 | 16 787 | 296 994 | 272 283 | 24 711 |
| Podlaskie | 326 611 | 301 778 | 24 833 | 357 183 | 329 508 | 27 675 |
| REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI | 1 892 483 | 1 650 476 | 242 007 | 2 137 705 | 1 830 719 | 306 986 |
| Wielkopolskie | 681 869 | 581 156 | 100 713 | 736 479 | 626 984 | 109 495 |
| Zachodniopomorskie | 695 844 | 594 151 | 101 693 | 828 165 | 671 875 | 156 290 |
| Lubuskie | 514 770 | 475 169 | 39 601 | 573 061 | 531 860 | 41 201 |
| REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI | 1 007 017 | 932 557 | 74 460 | 1 113 405 | 1 027 367 | 86 038 |
| Dolnośląskie | 807 547 | 750 182 | 57 365 | 896 310 | 829 770 | 66 540 |
| Opolskie | 199 470 | 182 375 | 17 095 | 217 095 | 197 597 | 19 498 |
| REGION PÓŁNOCNY | 1 629 510 | 1 467 746 | 161 764 | 1 788 155 | 1 609 107 | 179 048 |
| Kujawsko-pomorskie | 443 696 | 413 754 | 29 942 | 472 836 | 440 929 | 31 907 |
| Warmińsko-mazurskie | 691 710 | 613 472 | 78 238 | 762 379 | 676 975 | 85 404 |
| Pomorskie | 494 104 | 440 520 | 53 584 | 552 940 | 491 203 | 61 737 |

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. PORÓWNIANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne

Zakres danych statystycznych prezentowany w niniejszym dziale ma na celu zobrazowanie stanu lasów w Polsce na tle krajów europejskich oraz wybranych krajów świata, w kontekście gospodarczym (pozyskanie drewna, zapas na pniu, import i eksport) oraz środowiskowym (stan i zagrożenie środowiska leśnego, defoliacja lasów, pożary). Zamieszczone dane statystyczne zaczerpnięto z międzynarodowych opracowań omówionych poniżej.

Informacje dotyczące **powierzchni, form własności i stanu zasobów leśnych** pochodzą głównie z opracowań – „**Global Forest Resources Assessment 2010**” (FRA 2010) i „**State of the World’s Forests 2011**”, koordynowanych przez FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa). Faktycznie w tworzeniu publikacji brało udział kilkaset osób z całego świata.

Ograniczona dostępność aktualnych danych np. na temat form własności lasów wynika z różnej częstotliwości i zakresu przeprowadzania inwentaryzacji w poszczególnych krajach. **Prezentowane w niniejszych tabelach dane statystyczne mogą różnić się od danych krajowych.** Rozbieżności wynikają z zastosowania definicji międzynarodowych UNECE/FAO, stworzonych na potrzeby wszystkich państw, które niejednokrotnie nie pokrywają się z zakresem definicji krajowych.

Poniżej omówiono zakres definicyjny podstawowych pojęć:

1. **Las** – grunt o powierzchni powyżej 0,5 ha, z drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu powyżej 10%, albo z drzewami zdolnymi osiągnąć tę wysokość in situ. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi. Las cechuje obecność drzew na terenie pozbawionym innego użytkowania. Drzewa na tym terenie powinny osiągnąć minimalną wysokość 5 m i zwarcie 10%. Lasem jest również grunt czasowo pozbawiony pokrywy roślinnej z przyczyn naturalnych lub na skutek działalności ludzkiej. Do lasów zalicza się między innymi: drogi leśne, pasy przeciwpożarowe; lasy w parkach narodowych, rezerwach i innych obszarach chronionych, mających znaczenie naukowe, historyczne, kulturowe czy duchowe; pasy ochronne, pasy przeciwwietrzne i korytarze drzew o powierzchni większej od 0,5 ha i szerokości powyżej 20 m; plantacje pierwotnie wykorzystywane w leśnictwie np. jako plantacje kauczuku czy plantacje dęba korkowego. Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo np.: plantacji owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.
2. **Inne tereny leśne** – powierzchnia powyżej 0,5 ha, nie klasyfikowana jako „Las”, pokryta drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu 5-10% lub drzewami zdolnymi osiągnąć tę wysokość w tym miejscu lub z mieszaną pokrywą krzewów, krzaków i drzew, pokrywających powyżej 10% powierzchni. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi.
3. **Lesistość** – stosunek powierzchni zajętej przez lasy do powierzchni lądowej całego kraju wyrażony w procentach.
4. **Las pierwotny** – las złożony z gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych, choć pojedyncze drzewa mogły być pozyskane. Obejmuje tereny gdzie w małym stopniu pozyskiwane są użytki nieдрzewne.
5. **Las naturalny zmodyfikowany**: las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje między innymi tereny porolne czy 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 nieдрzewnych.
8. **Plantacje ochronne** – lasy złożone z gatunków rodzimych lub introdukowanych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie wykorzystywane w celu: ochrony gleb, ochrony wód, zachowania siedlisk i bioróżnorodności.
9. **Zapas** – miąższość w korze wszystkich rosnących drzew o pierśnicy (lub średnicy odziomka, jeśli jest większa) powyżej X cm. Do miąższości wlicza się pień od poziomu ziemi lub wysokości pniaka do wysokości górnego wymiaru pnia o średnicy Y cm. Można także wliczać gałęzie o minimalnej grubości W cm. Średnice mierzy się 30 cm od końca odziomka jeśli ma on ponad 1 m wysokości.

Dodatkowo wykorzystano dane z publikacji „**State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe**”, przygotowywanej przez jednostkę łącznikową MCPFE (Ministerial Conference on The Protection of Forests in Europe) w Oslo oraz UNECE/FAO.

Tabele powstałe w oparciu o te opracowania stanowią zestawienie najistotniejszych informacji o lasach w krajach uczestniczących w procesie Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji „**Forest Products 2007–2011**” wydanej przez FAO. Informacje zawarte w tej publikacji bazują na danych dostarczanych przez poszczególne państwa do Departamentu Leśnictwa FAO, w formie odpowiedzi na kwestionariusz. Od 1999 r. informacje zbierane są za pomocą wspólnego kwestionariusza produktów leśnych będącego efektem współpracy Departamentu Leśnictwa FAO, ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT-u oraz ITTO (International Tropical Timber Organization). Kwestionariusz ten opracowano na wyraźną prośbę państw, w celu zwiększenia spójności pomiędzy poszczególnymi informacjami statystycznymi dotyczącymi leśnictwa, a publikowanymi przez poszczególne organizacje w oparciu o różne kwestionariusze. W przypadku braku oficjalnych danych FAO dokonuje szacunków w oparciu o dostępne informacje.

Dane statystyczne dotyczące **stanu zdrowotnego lasów** pochodzą z raportu „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” przygotowywanego przez centrum badawcze Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) i Department of Wood Science University of Hamburg, wydawanego przez UNECE i EC. Prezentowane dane są to wyniki obszernego badania, prowadzonego przez UNECE od 1986 r. w ramach Konwencji Transgranicznego Zanieczyszczania Powietrza na Długo Odległości (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) i międzynarodowego programu współpracy ICP Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej (transnational grid, 16 km x 16 km) punktów badawczych, pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Informacje dotyczące **obszarów chronionych** pochodzą z Rocznika Statystycznego FAO „**FAO Statistical Yearbook 2013**”. Dane o **rezerwach biosfery** zaczerpnięto z opracowania UNESCO „**World Network of Biosphere Reserves 2012-2013**”. Informacje dotyczące **stanu zagrożenia fauny i flory** pochodzą z **Kompendium Ochrony Środowiska OECD 2008** (OECD Environmental Data. Compendium 2008), prezentującego porównywalną na poziomie międzynarodowym informację statystyczną w zakresie ochrony środowiska.

Dane o **pracujących** zaczerpnięto z wydawnictwa powstałego pod egidą UNECE/FAO – „**State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe**”. Prezentowane dane opracowano na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności) prowadzonego na mocy Rozporządzenia Rady Wspólnoty Europejskiej nr 577/1998.

Ponadto przy opracowaniu informacji o **pożarach lasów** wykorzystano **raport Komisji Europejskiej „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2011”** – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Italy 2012.

Przy interpretacji danych należy zapoznać się z notkami umieszczonymi pod tablicami, które niejednokrotnie zmieniają obraz prezentowanych danych, sygnalizowanych w tytułach tablic. Niektóre dane podane w retrospekcji różnią się od poprzednio publikowanych ze względu na weryfikację danych w aktualnych edycjach materiałów źródłowych.

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodological notes

The scope of the statistical data presented in this section is aimed at illustrating the condition of forests in Poland, as compared to other European countries and to selected countries outside of Europe, in the economic (wood removals, stocks of standing wood, imports and exports) and environmental (the state of forest's environment and its dangers, forest defoliation, fires) context. This statistical data was entirely derived from the studies discussed below.

The data regarding **the area, forms of ownership and forest inventories** was compiled mainly on the basis of a study entitled: „**Global Forest Resources Assessment 2010**” (FRA 2010) and „**State of the World's Forests 2011**”, coordinated by FAO (Food and Agriculture Organization). This publications was actually shaped by the contribution of hundreds of people from all over the world.

The limited availability of current data, for instance, on the forms of forest ownership, is due to the non-uniform frequency and scope of forest stocktaking in individual countries. **The statistical data presented in these tables may be inconsistent with the national data.** Such inconsistencies result from applying the UNECE/FAO international definitions, which were created for the purposes of all countries, but which very often fail to correspond to the scope of the country-specific definitions.

The definite scope of the basic concepts is discussed below:

1. **Forest** – land spanning more than 0.5 hectares with trees higher than 5 metres and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use. Forest is determined both by the presence of trees and the absence of other predominant land uses. The trees should be able to reach a minimum height of 5 metres (m) in situ. Areas under reforestation that have not yet reached but are expected to reach a canopy cover of 10 percent and a tree height of 5 m are included, as are temporarily unstocked areas, resulting from human intervention or natural causes, which are expected to regenerate. Includes: areas with bamboo and palms provided that height and canopy cover criteria are met; forest roads, firebreaks and other small open areas; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of specific scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks, shelterbelts and corridors of trees with an area of more than 0.5 ha and width of more than 20 m; plantations primarily used for forestry or protective purposes, such as rubber-wood plantations and cork oak stands. Excludes: tree stands in agricultural production systems, for example in fruit plantations and agroforestry systems. The term also excludes trees in urban parks and gardens.
2. **Other wooded land** – land not classified as forest, spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 m and a canopy cover of 5–10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 percent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.
3. **Extend of Forest percent of land area** is calculated as the percentage ratio of forest area to the total area of the country without lands under waters.
4. **Primary forest** – forest/other wooded land of native species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed. Includes: areas where collection of NWFPs occurs, provided the human impact is small. Some trees may have been removed.
5. **Modified natural forest** – forest of naturally regenerated native species where there are clearly visible indications of human activities. Includes, but is not limited to: selectively logged-over areas, naturally regenerating areas following agricultural land use, areas recovering from human induced fires, etc.; areas where it is not possible to distinguish whether the regeneration has been natural or assisted.
6. **Semi-natural forest** – forest of native species, established through planting, seeding or assisted natural regeneration. Includes: areas under intensive management where native species are used and deliberate efforts are made to increase/optimize the proportion of desirable species, thus leading to changes in the structure and composition of the forest. Naturally regenerated trees from other species than those planted/seeded may be present. May include: areas with naturally regenerated trees of introduced species. Includes: areas under intensive management where deliberate efforts, such as thinning or fertilizing, are made to improve or optimize desirable functions of the forest. These efforts may lead to changes in the structure and composition of the forest.
7. **Productive plantations** – Forest/other wooded land of introduced species and in some cases native species, established through planting or seeding, mainly for production of wood or nonwood goods. Includes: all stands of introduced species established for production of wood or non-wood goods. May include: areas of native species characterized by few species, straight tree lines and/or even-aged stands.
8. **Protective plantations** – forest/other wooded land of native or introduced species, established through planting or seeding mainly for provision of services. Includes: all stands of introduced species established for provision of

environmental services, such as soil and water protection, pest control and conservation of habitats of biological diversity; areas of native species characterized by few species, straight tree lines and even-aged stands.

9. **Growing stock** – volume over bark of all living trees more than X cm in diameter at breast height (DBH). Includes the stem from ground level or stump height up to a top diameter of Y cm, and may also include branches to a minimum diameter of W cm. The diameter is measured at 30 cm above the end of the buttresses if these are higher than 1 m.

Furthermore, „**State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe**” compiled jointly by the Liaison Unit of the MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe) in Oslo and UNECE/FAO, served as an additional source of data.

The tables compiled on the basis of the above studies provide a summary of the most crucial forest-related information about the countries participating in the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe.

The data regarding the **amount of removals, and the forest industry production, as well as trade volumes and values**, was obtained from the FAO publication entitled: „**Forest Products 2007-2011**”. The information included in this publication is based on the data delivered by individual countries to the Forestry Division of FAO, in the form of questionnaire responses. Since 1999, this information has been collected through a joint forest-sector questionnaire, developed in cooperation between the Forestry Division of FAO, the ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT, and ITTO (International Tropical Timber Organization). This questionnaire was developed at the express request of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published by individual organisations on the basis of various questionnaires. Whenever there is a lack of official data, FAO develops estimates, based on the available information.

The statistical data regarding the **forests health condition** were derived from a report entitled: „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” compiled by the Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) and the Department of Wood Science at the University of Hamburg, published by UNECE and EC. The presented data are the results of comprehensive research conducted by UNECE since 1986 as part of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests. The results presented in this study come from the surveys carried out on fixed areas in the transnational grid (16 km x 16 km) of research points, which allows for the exploration of the physical variability of forest conditions on a European scale, as well as from surveys carried out in the national grids of research points, which differ among individual countries.

The information regarding **protected areas** was derived from the „**FAO Statistical Yearbook 2013**”. Data on **biosphere reserves** was obtained from the UNESCO publication entitled: „**World Network of Biosphere Reserves 2012-2013**”. The information regarding **the risk to both flora and fauna** was derived from the „**OECD Environmental Data. Compendium 2008**”, providing statistical information in the field of environmental protection, which was comparable at an international level.

The data regarding the **forestry employees** were quoted from a publication „**State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe**” coordinated by UNECE/FAO. The presented data were compiled on the basis of a representative Labour Force Survey, carried out pursuant to the European Community Commission Regulation No. 577/1998.

Furthermore, the information about **forest fires** also used data from – report for European Commission „**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2011**” - Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Italy 2012.

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(258). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ W 2011 R.

LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES IN 2011

| KRAJE | Powierzchnia gruntów <i>Land area</i> | Użytki rolne <i>Agricultural land</i> | Grunty orne i sady <i>Arable land and orchards</i> | | Łąki i pastwiska <i>Permanent pasture</i> | Lasy <i>Forest area</i> | Nieuzytki <i>Fallow land</i> | COUNTRIES |
|-------------------------|---|--|---|---|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | razem <i>total</i> | w tym grunty orne <i>of which arable land</i> | | | | |
| | | | | | | | | |
| Belgia..... | 3028,0 | 1337,0 | 848,0 | 826,0 | 489,0 | 678,8 | 8,0 | <i>Belgium</i> |
| Bułgaria..... | 10856,0 | 5088,0 | 3410,0 | 3250,0 | 1678,0 | 3982,2 | 174,0 | <i>Bulgaria</i> |
| Czechy..... | 7724,0 | 4229,0 | 3240,0 | 3164,0 | 989,0 | 2659,0 | 28,0 | <i>Czech Republic</i> |
| Dania..... | 4243,0 | 2690,0 | 2503,0 | 2499,0 | 187,0 | 546,0 | 25,0 | <i>Denmark</i> |
| Niemcy..... | 34857,0 | 16719,0 | 12075,0 | 11875,0 | 4644,0 | 11076,0 | 229,0 | <i>Germany</i> |
| Estonia..... | 4239,0 | 945,0 | 638,0 | 632,0 | 307,0 | 2210,0 | 46,0 | <i>Estonia</i> |
| Irlandia..... | 6889,0 | 4555,0 | 1063,0 | 1062,0 | 3492,0 | 747,8 | . | <i>Ireland</i> |
| Grecja..... | 12890,0 | 8152,0 | 3652,0 | 2500,0 | 4500,0 | 3933,2 | . | <i>Greece</i> |
| Hiszpania..... | 49880,0 | 27534,3 | 17210,3 | 12512,3 | 10324,0 | 18349,3 | . | <i>Spain</i> |
| Francja..... | 54766,0 | 29090,0 | 19390,0 | 18370,0 | 9700,0 | 16002,0 | . | <i>France</i> |
| Włochy..... | 29414,0 | 13932,6 | 9320,6 | 6800,0 | 4612,0 | 9227,0 | 560,0 | <i>Italy</i> |
| Łotwa..... | 6220,0 | 1816,0 | 1165,0 | 1158,0 | 651,0 | 3365,4 | 70,0 | <i>Latvia</i> |
| Litwa..... | 6267,4 | 2805,9 | 2216,6 | 2185,7 | 589,3 | 2167,8 | 106,2 | <i>Lithuania</i> |
| Luksemburg..... | 259,0 | 131,0 | 63,4 | 61,9 | 67,6 | 86,8 | . | <i>Luxembourg</i> |
| Węgry..... | 9053,0 | 5337,0 | 4578,0 | 4395,0 | 759,0 | 2038,2 | 236,0 | <i>Hungary</i> |
| Malta..... | 32,0 | 10,3 | 10,3 | 9,0 | . | 0,3 | 1,0 | <i>Malta</i> |
| Holandia..... | 3373,0 | 1894,8 | 1078,8 | 1042,4 | 816,0 | 365,0 | 7,2 | <i>Netherlands</i> |
| Austria..... | 8240,9 | 2869,0 | 1428,0 | 1363,0 | 1441,0 | 3892,0 | 41,0 | <i>Austria</i> |
| P o l s k a..... | 30415,0 | 14779,0 | 11488,0 | 11098,0 | 3291,0 | 9364,4 | 468,0 | <i>P o l a n d</i> |
| Portugalia..... | 9147,0 | 3636,0 | 1804,0 | 1094,0 | 1832,0 | 3459,8 | 306,0 | <i>Portugal</i> |
| Rumunia..... | 23016,0 | 13982,0 | 9439,0 | 8995,0 | 4543,0 | 6609,4 | 913,0 | <i>Romania</i> |
| Słowenia..... | 2014,0 | 458,5 | 195,5 | 168,5 | 263,0 | 1255,0 | 0,5 | <i>Slovenia</i> |
| Słowacja..... | 4808,8 | 1929,7 | 1411,5 | 1391,2 | 518,2 | 1933,2 | 12,1 | <i>Slovakia</i> |
| Finlandia..... | 30389,0 | 2286,0 | 2254,0 | 2249,0 | 32,0 | 22157,0 | 276,0 | <i>Finland</i> |
| Szwecja..... | 41034,0 | 3066,0 | 2619,0 | 2610,0 | 447,0 | 28203,0 | 154,0 | <i>Sewden</i> |
| Wielka Brytania..... | 24193,0 | 17164,0 | 6107,0 | 6062,0 | 11057,0 | 2888,2 | 156,0 | <i>United Kingdom</i> |

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO Database.

TABL. 2(259). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA W 2010 R.
FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES IN 2010

| KRAJE | Powierzchnia lasów <i>Forest area</i> | | | Średnie roczne zmiany powierzchni lasów <i>Annual change rate of forest area</i> | | | | COUNTRIES |
|--------------------------------------|--|--|--|---|---|--|---|---|
| | w tys. ha <i>in thous. ha</i> | lesistość w % <i>forests cover in %</i> | na 1000 miesz- kańców w ha <i>area per 1000 people in ha</i> | 1990–2000 | | 2000–2010 | | |
| | | | | w tys. ha <i>in thous. ha</i> | w % powierzchni lasów <i>in % of forest area</i> | w tys. ha <i>in thous. ha</i> | w % powierzchni lasów <i>in % of forest area</i> | |
| ŚWIAT | 4 033 060 | 31 | 597 | -8 323 | -0,2 | -5 211 | -0,1 | WORLD |
| w tym: | | | | | | | | <i>of which:</i> |
| Angola | 58 480 | 47 | 3 245 | -125 | -0,2 | -125 | -0,2 | <i>Angola</i> |
| Argentyna | 29 400 | 11 | 737 | -293 | -0,9 | -246 | -0,8 | <i>Argentina</i> |
| Australia | 149 300 | 19 | 7 085 | 42 | 0,0 | -562 | -0,4 | <i>Australia</i> |
| Boliwia | 57 196 | 53 | 5 900 | -270 | -0,4 | -290 | -0,5 | <i>Bolivia</i> |
| Brazylia | 519 522 | 62 | 2 706 | -2 890 | -0,5 | -2 642 | -0,5 | <i>Brazil</i> |
| Chiny | 206 861 | 22 | 154 | 1 986 | 1,2 | 2 986 | 1,6 | <i>China</i> |
| Dem. Rep. Konga | 154 135 | 68 | 2 399 | -311 | -0,2 | -311 | -0,2 | <i>Democratic Republic of the Congo</i> |
| Finlandia | 22 157 | 73 | 4 177 | 57 | 0,3 | -30 | -0,1 | <i>Finland</i> |
| Francja | 15 954 | 29 | 257 | 82 | 0,5 | 60 | 0,4 | <i>France</i> |
| Gabon | 22 000 | 85 | 15 193 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | <i>Gabon</i> |
| Gruzja | 2 742 | 39 | 637 | -1 | 0,0 | -3 | -0,1 | <i>Georgia</i> |
| Gwatemala | 3 657 | 34 | 267 | -54 | -1,2 | -55 | -1,4 | <i>Guatemala</i> |
| Hiszpania | 18 173 | 36 | 409 | 317 | 2,1 | 119 | 0,7 | <i>Spain</i> |
| Honduras | 5 192 | 46 | 709 | -174 | -2,4 | -120 | -2,1 | <i>Honduras</i> |
| Indie | 68 434 | 23 | 58 | 145 | 0,2 | 304 | 0,5 | <i>India</i> |
| Indonezja | 94 432 | 52 | 415 | -1 914 | -1,7 | -498 | -0,5 | <i>Indonesia</i> |
| Iran | 11 075 | 7 | 151 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | <i>Iran</i> |
| Japonia | 24 979 | 69 | 196 | -7 | 0,0 | 10 | 0,0 | <i>Japan</i> |
| Kamerun | 19 916 | 42 | 1 043 | -220 | -0,9 | -220 | -1,0 | <i>Cameroon</i> |
| Kanada | 310 134 | 34 | 9 325 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | <i>Canada</i> |
| Kazachstan | 3 309 | 1 | 213 | -6 | -0,2 | -6 | -0,2 | <i>Kazakhstan</i> |
| Kolumbia | 60 499 | 55 | 1 344 | -101 | -0,2 | -101 | -0,2 | <i>Colombia</i> |
| Kongo | 22 411 | 66 | 6 199 | -17 | -0,1 | -15 | -0,1 | <i>Congo</i> |
| Meksyk | 64 802 | 33 | 597 | -354 | -0,5 | -195 | -0,3 | <i>Mexico</i> |
| Mozambik | 39 022 | 50 | 1 743 | -219 | -0,5 | -217 | -0,5 | <i>Mozambique</i> |
| Mjanma (Birma) | 31 773 | 48 | 641 | -435 | -1,2 | -310 | -0,9 | <i>Myanmar (Burma)</i> |
| Niemcy | 11 076 | 32 | 135 | 34 | 0,3 | 0 | 0,0 | <i>Germany</i> |
| Nikaragua | 3 114 | 26 | 549 | -70 | -1,7 | -70 | -2,0 | <i>Nicaragua</i> |
| Norwegia | 10 065 | 33 | 2 111 | 17 | 0,2 | 76 | 0,8 | <i>Norway</i> |
| Polska | 9 337 | 30 | 245 | 18 | 0,2 | 28 | 0,3 | Poland |
| Panama | 3 251 | 44 | 956 | -42 | -1,2 | -12 | -0,4 | <i>Panama</i> |
| Papua Nowa Gwinea | 28 726 | 63 | 4 368 | -139 | -0,4 | -141 | -0,5 | <i>Papua New Guinea</i> |
| Peru | 67 992 | 53 | 2 358 | -94 | -0,1 | -122 | -0,2 | <i>Peru</i> |
| Republika Środkowoafrykańska..... | 22 605 | 36 | 5 210 | -30 | -0,1 | -30 | -0,1 | <i>African Republic</i> |
| Rosja | 809 090 | 49 | 5 722 | 32 | 0,0 | -18 | 0,0 | <i>Russia</i> |
| Stany Zjednoczone..... | 304 022 | 33 | 975 | 386 | 0,1 | 383 | 0,1 | <i>United States</i> |
| Sudan | 69 949 | 29 | 1 692 | -589 | -0,8 | -54 | -0,1 | <i>Sudan</i> |
| Szwecja | 28 203 | 69 | 3 064 | 11 | 0,0 | 81 | 0,3 | <i>Sweden</i> |
| Tanzania | 33 428 | 38 | 787 | -403 | -1,0 | -403 | -1,1 | <i>Tanzania</i> |
| Turcja | 11 334 | 15 | 153 | 47 | 0,5 | 119 | 0,1 | <i>Turkey</i> |
| Turkmenistan | 4 127 | 9 | 818 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | <i>Turkmenistan</i> |
| Ukraina | 9 705 | 17 | 211 | 24 | 0,3 | 20 | 0,2 | <i>Ukraine</i> |
| Wenezuela | 46 275 | 52 | 1 646 | -288 | -0,6 | -288 | -0,6 | <i>Venezuela</i> |
| Włochy | 9 149 | 31 | 153 | 78 | 1,0 | 78 | 0,9 | <i>Italy</i> |
| Zambia | 49 468 | 67 | 3 920 | -167 | -0,3 | -167 | -0,3 | <i>Zambia</i> |

Źródło – Source: "State of the World's Forests 2011", FAO Rome, 2011.

TABL. 3(260). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a W 2010 R.
FOREST AREA AND OTHER WOODED LAND IN THE MEMBER STATES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)^a IN 2010

| KRAJE | Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i> | Lesistość w % <i>Forests cover in %</i> | Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych <i>Forests and other wooded land</i> | | | Powierzchnia lasów <i>Forest area</i> | | | COUNTRIES |
|-------------------------------|--|---|--|--|--|--|---|---------------------------------|---------------------------|
| | | | lasy <i>forests</i> | inne tereny leśne <i>other wooded</i> | na jednego mieszkańca w hektarach <i>per capita in hectares</i> | pierwotnych <i>undisturbed by men</i> | pół- naturalnych <i>semi- natural</i> | plantacji <i>plantations</i> | |
| | | | | | | | | | |
| Albania | 1032 | 38 | 776 | 255 | 0,3 | 85 | – | – | Albania |
| Austria | 3991 | 48 | 3857 | 134 | 0,5 | 57 | 3522 | 278 | Austria |
| Belgia | 706 | 23 | 678 | 28 | 0,1 | 0 | 392 | 286 | Belgium |
| Białoruś | 9126 | 44 | 8600 | 526 | 1 | 400 | 6362 | 1838 | Belarus |
| Bośnia i Hercegowina | 3021 | 59 | 2472 | 549 | 0,8 | 2 | 2342 | 128 | Bosnia and Herzegovina |
| Bułgaria | 3927 | 36 | 3927 | 0 | 0,5 | 338 | 2774 | 815 | Bulgaria |
| Chorwacja | 2474 | 44 | 1920 | 554 | 0,6 | 338 | 2774 | 815 | Croatia |
| Cypr | 387 | 42 | 173 | 214 | 0,4 | 13 | 129 | 31 | Cyprus |
| Czechy | 2657 | 34 | 2657 | 0 | 0,3 | 9 | 2648 | 0 | Czech Republic |
| Dania | 635 | 15 | 587 | 48 | 0,1 | 40 | 91 | 455 | Denmark |
| Estonia | 2337 | 55 | 2203 | 134 | 1,7 | 965 | 1235 | 3 | Estonia |
| Finlandia | 23116 | 76 | 22084 | 1032 | 4,3 | – | 22050 | 34 | Finland |
| Francja | 17572 | 32 | 15954 | 1618 | 0,3 | 30 | 14291 | 1633 | France |
| Grecja | 6539 | 51 | 3903 | 2636 | 0,6 | 0 | 3763 | 140 | Greece |
| Hiszpania | 27748 | 56 | 18173 | 9574 | 0,6 | 0 | 15488 | 2686 | Spain |
| Holandia | 365 | 11 | 365 | 0 | 0 | 0 | 361 | 4 | Netherlands |
| Irlandia | 788 | 11 | 737 | 50 | 0,2 | 0 | 82 | 655 | Ireland |
| Islandia | 116 | 1 | 30 | 86 | 0,4 | 0 | 3 | 27 | Island |
| Lichtenstein | 7 | 46 | 7 | 1 | 0,2 | 2 | 5 | – | Lichtenstein |
| Litwa | 2249 | 36 | 2165 | 84 | 0,7 | 15 | 3336 | 3 | Lithuania |
| Luksemburg | 88 | 34 | 87 | 1 | 0,2 | 0 | 59 | 28 | Luxembourg |
| Łotwa | 3467 | 56 | 3354 | 113 | 1,5 | 15 | 3336 | 3 | Latvia |
| Malta | 0,3 | 1 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | – | Malta |
| Niemcy | 11076 | 32 | 11076 | 0 | 0,1 | 0 | 11076 | 0 | Germany |
| Norwegia | 12384 | 41 | 10250 | 2134 | 2,6 | 171 | 9799 | 280 | Norway |
| P o l s k a | 9319 | 30 | 9319 | 0 | 0,2 | 55 | 9214 | 50 | P o l a n d |
| Portugalia | 3611 | 40 | 3456 | 155 | 0,3 | 24 | 2417 | 849 | Portugal |
| Rosja | 882310 | 54 | 809090 | 73220 | 6,3 | 256482 | 535618 | 16991 | Russia |
| Rumunia | 6733 | 29 | 6573 | 160 | 0,3 | 300 | 4827 | 1446 | Romania |
| Słowacja | 1938 | 40 | 1938 | 0 | 0,4 | 24 | 1873 | 41 | Slovakia |
| Słowenia | 1274 | 63 | 1253 | 21 | 0,6 | 109 | 1144 | 0 | Slovenia |
| Szwajcaria | 1311 | 33 | 1240 | 71 | 0,2 | 40 | 1199 | 1 | Switzerland |
| Szwecja | 30625 | 75 | 28605 | 2020 | 3,3 | 2788 | 25279 | 539 | Sweden |
| Turcja | 21702 | 28 | 11334 | 10368 | 0,3 | 973 | 6943 | 3418 | Turkey |
| Ukraina | 9746 | 17 | 9705 | 41 | 0,2 | 59 | 9244 | 402 | Ukraine |
| Węgry | 2039 | 23 | 2039 | 0 | 0,2 | – | 1791 | 122 | Hungary |
| Wielka Brytania | 2901 | 12 | 2881 | 20 | 0 | 0 | 662 | 2219 | United Kingdom |
| Włochy | 10916 | 37 | 9149 | 1767 | 0,2 | 93 | 8435 | 621 | Italy |

^a Forest Europe.

Źródło – Source : „State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

**TABL. 4(261). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a
FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE
MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)^a**

| K R A J E | Powierzchnia lasów <i>Forests area</i> | | | | | | | | C O U N T R I E S |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | |
| | publiczne <i>public</i> | | | | prywatne <i>private</i> | | | | |
| | w tys. hektarów <i>in thous. Ha</i> | | | | | | | | |
| Albania | 789 | 762 | 769 | – | 0 | 7 | 13 | – | Albania |
| Austria | 874 | 928 | 906 | 858 | 2 363 | 2 332 | 2 405 | 2 482 | Austria |
| Belgia | 294 | 290 | 299 | 301 | 383 | 377 | 374 | 377 | Belgium |
| Białoruś | 7 780 | 8 273 | 8 436 | 8 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | Belarus |
| Bośnia i Hercegowina | 1 807 | 1 718 | – | – | 403 | 467 | – | – | Bosnia and Herzegovina |
| Bułgaria | 3 327 | 3 041 | 3 201 | 3 408 | 0 | 272 | 395 | 423 | Bulgaria |
| Chorwacja | 1 400 | 1 398 | 1 397 | 1 396 | 450 | 487 | 506 | 524 | Croatia |
| Cypr | 106 | 118 | 119 | 119 | 55 | 54 | 54 | 54 | Cyprus |
| Czechy | 2 519 | 2 023 | 1 999 | 2 041 | 110 | 614 | 648 | 616 | Czech Republic |
| Dania | 140 | 138 | 155 | 139 | 306 | 348 | 387 | 424 | Denmark |
| Estonia | 2 090 | 899 | 894 | 858 | 0 | 953 | 978 | 976 | Estonia |
| Finlandia | 6 726 | 7 213 | 6 860 | 6 699 | 15 163 | 15 245 | 15 306 | 15 389 | Finland |
| Francja | 3 782 | 3 984 | 4 026 | 4 113 | 10 755 | 11 369 | 11 688 | 11 841 | France |
| Grecja | 2 557 | 2 790 | 2 907 | – | 742 | 811 | 845 | – | Greece |
| Hiszpania | 4 332 | 4 988 | 5 077 | 5 336 | 9 486 | 11 998 | 12 214 | 12 836 | Spain |
| Holandia | 176 | 184 | 184 | 184 | 169 | 176 | 181 | 181 | Netherlands |
| Irlandia | 353 | 399 | 400 | 400 | 112 | 236 | 295 | 337 | Ireland |
| Islandia | 5 | 7 | 8 | 8 | 4 | 12 | 18 | 22 | Island |
| Lichtenstein | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | Lichtenstein |
| Litwa | 1 945 | 1 562 | 1 404 | 1 366 | 0 | 458 | 717 | 784 | Lithuania |
| Luksemburg | 40 | 41 | 41 | 41 | 46 | 46 | 46 | 46 | Luxembourg |
| Łotwa | 3 132 | 1 749 | 1 781 | 1 655 | 32 | 1 464 | 1 513 | 1 635 | Latvia |
| Macedonia | 818 | 864 | 881 | – | 94 | 94 | 94 | – | Macedonia |
| Malta | – | – | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 | Malta |
| Moldawia | 319 | 324 | 362 | – | 0 | 0 | 1 | – | Moldova |
| Niemcy | 5 694 | 5 846 | 5 846 | 5 708 | 4 368 | 4 824 | 4 824 | 5 283 | Germany |
| Norwegia | 1 286 | 1 299 | 1 362 | 1 450 | 7 844 | 8 002 | 8 321 | 8 800 | Norway |
| P o l s k a | 7 406 | 7 535 | 7 610 | 7 661 | 1 475 | 1 524 | 1 590 | 1 658 | Poland |
| Portugalia | 53 | 54 | 54 | – | 3 274 | 3 366 | 3 382 | – | Portugal |
| Rosja | 884 094 | 880 875 | 881 959 | 882 310 | 0 | 0 | – | – | Russia |
| Rumunia | 6 371 | 6 010 | 5 090 | 4 398 | 0 | 356 | 1 301 | 2 097 | Romania |
| Serbia..... | 1 143 | 1 246 | 1 252 | – | 1 170 | 1 214 | 1 224 | – | Serbia |
| Słowacja | 1 922 | 1 006 | 996 | 980 | 0 | 830 | 823 | 827 | Slovakia |
| Słowenia | 442 | 365 | 323 | 291 | 746 | 868 | 920 | 962 | Slovenia |
| Szwajcaria | – | – | 885 | 889 | – | – | – | – | Switzerland |
| Szwecja | – | – | 7 522 | 7 664 | – | – | 20 990 | 20 941 | Sweden |
| Turcja | 9 665 | 10 131 | 10 730 | – | 15 | 15 | 10 | – | Turkey |
| Ukraina | 9 274 | 9 503 | 9 568 | – | 0 | 7 | 7 | – | Ukraine |
| Węgry | 1 792 | 1 155 | 1 165 | 1 178 | 0 | 751 | 814 | 849 | Hungary |
| Wielka Brytania | 1 081 | 1 011 | 983 | 959 | 1 530 | 1 782 | 1 862 | 1 922 | United Kingdom |
| Włochy | 2 549 | 2 811 | 2 942 | 3 073 | 5 041 | 5 558 | 5 817 | 6 076 | Italy |

^a Forest Europe.

Źródło – Source: „State of Europe's Forests 2011: Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

**TABL. 5(262). ZASOBY DRZEWNE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH
KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a
GROWING STOCK OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE
ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)^a**

| KRAJE | Lasy <i>Forests</i> | | | Inne tereny leśne ^b <i>Other wooded land^b</i> | | | COUNTRIES |
|-------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|--|---|--|-----------------------------------|
| | zasoby drzewne <i>growing stock</i> | | | | | | |
| | ogółem <i>total</i> | iglaste <i>coniferous</i> | liściaste <i>broadleaved</i> | na 1 ha w m ³ <i>per 1 ha in</i> | w mln m ³ ogółem <i>total in</i> | na 1 ha w m ³ <i>per 1 ha in</i> | |
| | w mln m ³ <i>in milion m³</i> | | | <i>m³</i> | <i>milion m³</i> | <i>m³</i> | |
| Albania | 75 | 19 | 57 | 97 | 7 | 29 | <i>Albania</i> |
| Austria | 1135 | 905 | 230 | 292 | – | – | <i>Austria</i> |
| Belgia | 168 | 87 | 81 | 248 | – | – | <i>Belgium</i> |
| Białoruś | 1580 | 1061 | 519 | 183 | – | – | <i>Belarus</i> |
| Bośnia i Hercegowina | 358 | 135 | 223 | 164 | – | – | <i>Bosnia and Herzegovina</i> |
| Bułgaria | 656 | 287 | 369 | 167 | – | – | <i>Bulgaria</i> |
| Chorwacja | 410 | 51 | 359 | 213 | 6 | 10 | <i>Croatia</i> |
| Cypr | 9 | 9 | . | 51 | – | – | <i>Cyprus</i> |
| Czechy | 769 | 634 | 136 | 290 | 0 | – | <i>Czech Republic</i> |
| Dania | 108 | 51 | 58 | 199 | 1 | 23 | <i>Denmark</i> |
| Estonia | 449 | 253 | 197 | 203 | 6 | 44 | <i>Estonia</i> |
| Finlandia | 2189 | 1756 | 433 | 99 | 10 | 9 | <i>Finland</i> |
| Francja | 2584 | 937 | 1647 | 162 | – | – | <i>France</i> |
| Grecja | 185 | 79 | 106 | 47 | – | – | <i>Greece</i> |
| Hiszpania | 913 | 523 | 390 | 50 | 2 | – | <i>Spain</i> |
| Holandia | 70 | 36 | 34 | 192 | 0 | – | <i>Netherlands</i> |
| Irlandia | 74 | 63 | 12 | 101 | – | – | <i>Ireland</i> |
| Islandia | 3 | . | . | 15 | 1 | 9 | <i>Island</i> |
| Lichtenstein | 2 | . | . | 254 | – | – | <i>Lichtenstein</i> |
| Litwa | 470 | 274 | 196 | 218 | 2 | 30 | <i>Lithuania</i> |
| Luksemburg | 26 | 8 | 18 | 299 | – | – | <i>Luxembourg</i> |
| Łotwa | 633 | 335 | 298 | 189 | 2 | 17 | <i>Latvia</i> |
| Macedonia | 76 | 8 | 69 | 77 | – | – | <i>Macedonia</i> |
| Malta | 0 | . | . | 231 | 0 | – | <i>Malta</i> |
| Moldowa | 48 | 1 | 47 | 123 | 4 | 51 | <i>Moldova</i> |
| Niemcy | 3492 | . | . | 315 | – | – | <i>Germany</i> |
| Norwegia | 987 | 753 | 234 | 98 | 25 | 9 | <i>Norway</i> |
| Polska | 2049 | 1599 | 450 | 219 | 0 | – | <i>Poland</i> |
| Portugalia | 186 | 91 | 95 | 54 | 2 | 12 | <i>Portugal</i> |
| Rosja | 81523 | 61570 | 19952 | 101 | 1775 | 24 | <i>Russia</i> |
| Rumunia | 1390 | 417 | 973 | 212 | – | – | <i>Romania</i> |
| Serbia..... | 415 | 50 | 365 | 153 | – | – | <i>Serbia</i> |
| Słowacja | 514 | 234 | 280 | 266 | – | – | <i>Slovakia</i> |
| Słowenia | 416 | 187 | 228 | 332 | 1 | 62 | <i>Slovenia</i> |
| Szwajcaria | 428 | 290 | 139 | 345 | – | – | <i>Switzerland</i> |
| Szwecja | 3358 | 2740 | 618 | 119 | 11 | 4 | <i>Sweden</i> |
| Turcja | 1526 | 1001 | 524 | 135 | 91 | 9 | <i>Turkey</i> |
| Ukraina | 2119 | 1122 | 997 | 218 | – | – | <i>Ukraine</i> |
| Węgry | 359 | 55 | 305 | 177 | 0 | – | <i>Hungary</i> |
| Wielka Brytania | 379 | 281 | 98 | 132 | 1 | 50 | <i>United Kingdom</i> |
| Włochy | 1384 | 504 | 880 | 151 | 64 | 36 | <i>Italy</i> |

a Forest Europe. b Patrz "Uwagi metodyczne".

a Forest Europe. b See "Methodological notes".

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010.

TABL. 6(263). EMISJA TLENKU WĘGLA
EMISSION OF CARBON MONOXIDE

| KRAJE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | COUNTRIES |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| | w tysiącach ton in thousand tonnes | | | | | | | | | | | |
| UE-27 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | EU-27 |
| Belgia | 1025,8 | 1011,0 | 981,1 | 949,1 | 895,5 | 714,8 | 700,9 | 615,8 | 611,6 | 378,3 | 458,7 | Belgium |
| Bułgaria | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Bulgaria |
| Czechy | 648,0 | 649,0 | 546,1 | 578,5 | 571,5 | 510,8 | 483,7 | 508,5 | 438,5 | 403,5 | 402,4 | Czech Republic |
| Dania | 492,2 | 486,6 | 465,4 | 472,6 | 458,5 | 467,1 | 460,3 | 472,9 | 452,9 | 425,2 | 418,7 | Denmark |
| Niemcy | 4803,9 | 4597,5 | 4307,8 | 4110,4 | 3872,0 | 3650,8 | 3570,8 | 3472,9 | 3387,3 | 3002,3 | 3322,3 | Germany |
| Estonia..... | 182,5 | 188,4 | 181,7 | 174,2 | 171,1 | 157,6 | 143,7 | 162,6 | 166,6 | 168,2 | 176,4 | Estonia |
| Irlandia | 251,8 | 241,1 | 222,0 | 210,5 | 200,7 | 190,5 | 181,8 | 170,0 | 157,8 | 150,5 | 137,7 | Ireland |
| Grecja | 922,8 | 913,0 | 856,5 | 811,7 | 808,4 | 720,9 | 737,5 | 682,2 | 622,4 | 591,2 | 526,5 | Greece |
| Hiszpania | 2680,5 | 2617,2 | 2379,2 | 2440,9 | 2300,3 | 2107,7 | 2082,0 | 2064,9 | 1935,3 | 1751,2 | 1836,9 | Spain |
| Francja | 6563,2 | 6160,6 | 5954,3 | 5684,1 | 5808,2 | 5306,8 | 4781,5 | 4515,9 | 4350,8 | 3662,1 | 3981,0 | France |
| Włochy | 4799,9 | 4547,3 | 4225,0 | 3995,4 | 3799,0 | 3443,6 | 3231,7 | 3095,6 | 2961,3 | 2723,1 | 2708,8 | Italy |
| Cypr | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Cyprus |
| Łotwa | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Latvia |
| Litwa..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Lithuania |
| Luksemburg | 93,4 | 87,2 | 78,1 | 74,6 | 72,8 | 64,5 | 56,6 | 52,8 | 43,8 | 37,6 | 39,0 | Luxembourg |
| Węgry | 633,0 | 575,5 | 563,1 | 565,2 | 541,7 | 587,0 | 568,8 | 507,1 | 511,6 | 312,6 | 479,5 | Hungary |
| Malta | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Malta |
| Holandia | 734,5 | 706,3 | 675,7 | 649,7 | 657,1 | 624,0 | 614,2 | 593,7 | 596,2 | 544,6 | 543,7 | Netherlands |
| Austria | 957,0 | 917,5 | 880,7 | 872,2 | 833,4 | 806,9 | 767,6 | 715,2 | 676,3 | 630,0 | 637,0 | Austria |
| P o l s k a^a..... | 3463,0 | 3527,9 | 3409,8 | 3317,5 | 3425,8 | 3333,5 | 2804,1 | 2553,1 | 2717,4 | 2777,9 | 3075,8 | P o l a n d^a |
| Portugalia | 726,4 | 656,8 | 630,8 | 593,3 | 567,9 | 525,4 | 491,5 | 461,9 | 456,4 | 414,4 | 405,2 | Portugal |
| Rumunia | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Romania |
| Słowenia | 214,0 | 208,0 | 200,9 | 199,0 | 183,0 | 178,0 | 169,0 | 163,0 | 157,7 | 155,0 | 159,7 | Slovenia |
| Słowacja | 300,1 | 304,6 | 290,1 | 292,0 | 292,3 | 272,0 | 272,5 | 249,1 | 245,0 | 207,8 | 221,3 | Slovakia |
| Finlandia | 585,4 | 583,8 | 575,5 | 562,5 | 546,2 | 517,8 | 503,0 | 492,5 | 466,7 | 456,2 | 472,1 | Finland |
| Szwecja | 824,1 | 784,4 | 749,0 | 728,7 | 677,7 | 661,5 | 627,1 | 617,8 | 607,2 | 612,5 | 639,6 | Sweden |
| Wielka Brytania | 5646,4 | 5297,8 | 4671,8 | 4188,9 | 3895,3 | 3503,5 | 3273,1 | 2975,6 | 2812,0 | 2311,6 | 2119,8 | United Kingdom |
| Norwegia | 512,4 | 495,4 | 491,2 | 455,5 | 418,4 | 387,4 | 363,3 | 352,3 | 337,9 | 322,1 | 333,8 | Norway |

^a Dane zrekalkulowane.

Źródło: Stat Extracts — baza danych OECD

^a Data recalculated.

Source: Stat Extracts — OECD database

TABL. 7(264). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH^aEMISSION OF GREENHOUSE GASES^a

| KRAJE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Cel do osiągnięcia w 2010-2012 ^b Target in 2010-2012 ^b | COUNTRIES |
|--------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--------------------|
| | w % do roku bazowego = 100 in % to base year = 100 | | | | | | | | | | | | |
| Belgia | 100 | 100 | 99 | 101 | 101 | 99 | 95 | 92 | 94 | 86 | 91 | 93 | Belgium |
| Bułgaria | 47 | 50 | 47 | 51 | 50 | 50 | 51 | 53 | 52 | 44 | 46 | 92 | Bulgaria |
| Czechy..... | 75 | 75 | 73 | 74 | 75 | 75 | 76 | 77 | 74 | 69 | 72 | 92 | Czech Republic |
| Dania | 98 | 101 | 100 | 107 | 98 | 92 | 103 | 97 | 92 | 88 | 88 | 79 | Denmark |
| Niemcy | 84 | 86 | 84 | 84 | 83 | 81 | 81 | 79 | 79 | 74 | 76 | 79 | Germany |
| Estonia | 40 | 41 | 40 | 44 | 45 | 44 | 42 | 50 | 46 | 38 | 48 | 92 | Estonia |
| Grecja | 119 | 120 | 119 | 123 | 123 | 127 | 124 | 126 | 123 | 117 | 111 | 125 | Greece |
| Hiszpania | 131 | 132 | 137 | 140 | 145 | 150 | 147 | 151 | 139 | 126 | 123 | 115 | Spain |
| Francja | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 101 | 98 | 96 | 95 | 91 | 93 | 100 | France |
| Irlandia | 122 | 126 | 123 | 123 | 122 | 125 | 124 | 123 | 122 | 111 | 110 | 113 | Ireland |
| Włochy | 107 | 108 | 108 | 111 | 112 | 111 | 109 | 108 | 105 | 95 | 97 | 94 | Italy |
| Łotwa | 40 | 42 | 42 | 42 | 43 | 43 | 45 | 47 | 45 | 42 | 47 | 92 | Latvia |
| Litwa..... | 39 | 41 | 42 | 42 | 44 | 46 | 47 | 51 | 49 | 40 | 42 | 92 | Lithuania |
| Luksemburg | 73 | 77 | 82 | 86 | 96 | 98 | 97 | 93 | 91 | 87 | 92 | 72 | Luxembourg |
| Węgry..... | 67 | 69 | 67 | 69 | 68 | 69 | 67 | 66 | 64 | 58 | 59 | 94 | Hungary |
| Holandia | 100 | 101 | 101 | 101 | 102 | 99 | 97 | 96 | 96 | 93 | 99 | 94 | Netherlands |
| Austria | 102 | 107 | 109 | 116 | 116 | 118 | 114 | 111 | 110 | 101 | 107 | 87 | Austria |
| P o l s k a | 68 | 68 | 65 | 68 | 68 | 69 | 72 | 72 | 71 | 68 | 71 | 94 | P o l a n d |
| Portugalia | 137 | 138 | 146 | 137 | 141 | 144 | 136 | 131 | 129 | 124 | 117 | 127 | Portugal |
| Rumunia | 51 | 51 | 53 | 55 | 54 | 54 | 55 | 54 | 53 | 44 | 44 | 92 | Romania |
| Słowenia | 92 | 97 | 98 | 97 | 98 | 100 | 101 | 102 | 105 | 96 | 96 | 92 | Slovenia |
| Słowacja | 68 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 71 | 68 | 70 | 61 | 64 | 92 | Slovakia |
| Finlandia | 98 | 105 | 108 | 119 | 113 | 97 | 112 | 110 | 99 | 93 | 105 | 100 | Finland |
| Szwecja | 96 | 97 | 98 | 98 | 97 | 93 | 93 | 91 | 88 | 83 | 92 | 104 | Sweden |
| Wielka Brytania | 86 | 87 | 84 | 85 | 85 | 84 | 84 | 82 | 81 | 74 | 76 | 88 | United Kingdom |
| Islandia | 114 | 113 | 114 | 114 | 115 | 113 | 129 | 136 | 147 | 140 | 135 | 110 | Iceland |
| Norwegia | 108 | 110 | 108 | 109 | 111 | 108 | 108 | 112 | 108 | 104 | 109 | 101 | Norway |
| Szwajcaria..... | 98 | 100 | 98 | 100 | 102 | 103 | 102 | 99 | 102 | 99 | 103 | 92 | Switzerland |

^a Dla większości krajów przyjęto jako rok bazowy – 1990, w przypadku Polski jest to 1988 r.; dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku węgla. ^b Zgodnie z Protokołem z Kioto.

Źródło: Baza danych Eurostat-u.

^a For the most countries base year is 1990, for Poland it is 1988; data in carbon dioxide equivalents. ^b In accordance to Kyoto Protocol.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 8(265). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ W 2011 R.^aGREENHOUSE GAS EMISSIONS BY SECTOR IN 2011^a

| KRAJE | Ogółem <i>Total</i> | W tym <i>Of which</i> | | | | | | COUNTRIES |
|---|------------------------|--|---|-------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | przemysł energetyczny <i>energy industries</i> | przemysł wytwórczy i budownictwo <i>manufa- cturing and construction</i> | transport <i>transport</i> | procesy przemysłowe <i>industrial processes</i> | rolnictwo <i>agriculture</i> | odpady <i>waste</i> | |
| w milionach ton <i>in milion tonnes</i> | | | | | | | | |
| UE-27 | 4550,2 | 1406,1 | 564,0 | 920,6 | 331,7 | 461,0 | 133,4 | EU-27 |
| Belgia..... | 120,2 | 22,0 | 23,6 | 27,0 | 11,3 | 9,4 | 1,6 | Belgium |
| Bułgaria | 66,1 | 36,4 | 3,7 | 8,1 | 4,0 | 6,1 | 3,8 | Bulgaria |
| Czechy | 133,5 | 58,4 | 17,9 | 17,3 | 11,8 | 8,1 | 3,7 | Czech Republic |
| Dania | 56,2 | 20,0 | 4,4 | 12,9 | 1,9 | 9,7 | 1,0 | Denmark |
| Niemcy | 916,5 | 354,3 | 115,3 | 157,2 | 69,3 | 70,4 | 14,4 | Germany |
| Estonia | 21,0 | 14,9 | 0,8 | 2,3 | 0,6 | 1,3 | 0,4 | Estonia |
| Grecja | 115,0 | 54,0 | 5,3 | 20,3 | 8,9 | 9,0 | 4,7 | Greece |
| Hiszpania..... | 350,5 | 86,5 | 58,7 | 87,4 | 26,1 | 37,3 | 13,9 | Spain |
| Francja | 485,5 | 53,0 | 65,4 | 132,0 | 36,1 | 91,2 | 12,8 | France |
| Irlandia | 57,5 | 11,9 | 4,2 | 11,3 | 1,8 | 17,7 | 1,0 | Ireland |
| Włochy | 488,8 | 131,2 | 61,3 | 117,9 | 31,6 | 33,5 | 17,5 | Italy |
| Cypr | 9,2 | 3,7 | 0,5 | 2,3 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | Cyprus |
| Łotwa | 11,5 | 2,1 | 0,9 | 3,1 | 0,7 | 2,3 | 0,6 | Latvia |
| Litwa | 21,6 | 4,4 | 1,2 | 4,5 | 3,7 | 5,0 | 1,0 | Lithuania |
| Luksemburg | 12,1 | 1,0 | 1,3 | 6,8 | 0,7 | 0,7 | 0,1 | Luxembourg |
| Węgry | 66,1 | 16,0 | 3,8 | 11,4 | 6,2 | 8,8 | 3,5 | Hungary |
| Malta | 3,0 | 1,9 | 0,1 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | Malta |
| Holandia | 194,4 | 62,4 | 25,8 | 35,2 | 10,4 | 16,0 | 3,9 | Netherlands |
| Austria | 82,8 | 14,0 | 15,0 | 21,8 | 11,2 | 7,6 | 1,7 | Austria |
| P o l s k a..... | 399,4 | 174,8 | 31,3 | 48,7 | 28,7 | 34,9 | 9,7 | P o l a n d |
| Portugalia | 70,0 | 16,5 | 8,6 | 17,6 | 5,3 | 7,5 | 8,3 | Portugal |
| Rumunia | 123,3 | 36,6 | 15,8 | 14,6 | 12,6 | 18,9 | 5,4 | Romania |
| Słowenia | 19,5 | 6,3 | 1,7 | 5,7 | 1,0 | 1,9 | 0,6 | Slovenia |
| Słowacja | 45,3 | 9,4 | 9,8 | 6,4 | 8,2 | 3,1 | 2,2 | Slovakia |
| Finlandia | 67,0 | 24,6 | 9,7 | 13,2 | 5,6 | 5,9 | 2,1 | Finland |
| Szwecja | 61,4 | 10,7 | 9,5 | 20,0 | 6,7 | 7,8 | 1,7 | Sweden |
| Wielka Brytania | 552,6 | 178,8 | 68,5 | 115,2 | 26,3 | 46,4 | 17,2 | United Kingdom |
| Islandia ^b | 4,5 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | 0,2 | Iceland ^b |
| Norwegia ^b | 53,9 | 14,9 | 3,6 | 15,1 | 7,5 | 4,3 | 1,2 | Norway ^b |
| Szwajcaria ^b | 54,2 | 4,2 | 6,0 | 16,4 | 3,7 | 5,7 | 0,6 | Switzerland ^b |

^a W ekwiwalencie dwutlenku węgla. ^b Dane dotyczą 2010 r.

Źródło: Baza danych Eurostat-u.

^a Data expressed in carbon dioxide equivalent. ^b Data concern 2010.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 9(266). ZAPAS WĘGLA W BIOMASIE DRZEWNEJ W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
 MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^a
 CARBON IN BIOMASS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE
 ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)^a

| K R A J E | Zapasy węgla w biomacie Carbon in biomass | | | | C O U N T R I E S |
|-------------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | |
| | ogółem w mln ton total in mln tonnes | | | w tonach/ha in tonnes/ha | |
| Albania | 49 | 49 | 48 | 49 | 63 Albania |
| Austria | 339 | 375 | 399 | 393 | 101 Austria |
| Belgia | 50 | 61 | 63 | 64 | 95 Belgium |
| Białoruś | 386 | 482 | 540 | 611 | 71 Belarus |
| Bośnia i Hercegowina | 96 | 118 | 118 | 118 | 54 Bosnia and Herzegovina |
| Bułgaria | 127 | 161 | 182 | 202 | 51 Bulgaria |
| Chorwacja | 190 | 221 | 237 | 253 | 132 Croatia |
| Cypr | 3 | 3 | 3 | 3 | 18 Cyprus |
| Czechy | 287 | 322 | 339 | 356 | 134 Czech Republic |
| Dania | 22 | 26 | 36 | 37 | 68 Denmark |
| Estonia | – | 168 | 167 | 165 | 74 Estonia |
| Finlandia | 721 | 802 | 832 | 832 | 38 Finland |
| Francja | 965 | 1 049 | 1 165 | 1 208 | 76 France |
| Grecja | 67 | 73 | 76 | 79 | 20 Greece |
| Hiszpania | – | – | – | 422 | 23 Spain |
| Holandia | 21 | 24 | 26 | 28 | 76 Netherlands |
| Irlandia | 16 | 18 | 20 | 23 | 31 Ireland |
| Islandia | – | – | – | 0 | 9 Island |
| Lichtenstein | – | 1 | 1 | 1 | 74 Lichtenstein |
| Litwa | 134 | 146 | 151 | 153 | 71 Lithuania |
| Luksemburg | 7 | 9 | 9 | 9 | 108 Luxembourg |
| Łotwa | 193 | 234 | 244 | 272 | 81 Latvia |
| Macedonia | 60 | 62 | 60 | 60 | 61 Macedonia |
| Malta | – | – | – | 173 | 173 Malta |
| Moldawia | 22 | 26 | 28 | 29 | 75 Moldova |
| Niemcy | 981 | 1 193 | 1 283 | 1 405 | 127 Germany |
| Norwegia | 280 | 323 | 360 | 395 | 39 Norway |
| P o l s k a | 691 | 807 | 887 | 968 | 104 P o l a n d |
| Portugalia | – | – | 102 | 102 | 30 Portugal |
| Rosja | 32 504 | 32 157 | 32 210 | 32 500 | 40 Russia |
| Rumunia | 600 | 599 | 601 | 618 | 94 Romania |
| Serbia..... | 122 | 138 | 147 | 240 | 88 Serbia |
| Słowacja | 163 | 190 | 202 | 211 | 109 Slovakia |
| Słowenia | 116 | 141 | 159 | 178 | 142 Slovenia |
| Szwajcaria | 126 | 136 | 139 | 143 | 115 Switzerland |
| Szwecja | 1 178 | 1 183 | 1 219 | 1 255 | 45 Sweden |
| Turcja | 686 | 743 | 782 | 822 | 73 Turkey |
| Ukraina | 499 | 662 | 712 | 761 | 78 Ukraine |
| Węgry | 117 | 130 | 136 | 142 | 70 Hungary |
| Wielka Brytania | 120 | 119 | 128 | 136 | 47 United Kingdom |
| Włochy | 375 | 467 | 512 | 558 | 61 Italy |

^a Forest Europe.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010.

TABL. 10(267). POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
ROUNDWOOD PRODUCTION
A. OGÓLEM TOTAL

| KRAJE | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | | COUNTRIES | |
|--|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|---|---|---------------|-------------------------------------|
| | w mln m ³ | | in mln m ³ | | na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³ | udział w świecie w % in % of the world | | |
| Ś W I A T | 3560,4 | 3442,8 | 3294,9 | 3405,7 | 3469,4 | 0,50 | 100,00 | W O R L D |
| w tym: | | | | | | | | of which: |
| Australia | 31,9 | 33,3 | 30,3 | 30,4 | 31,6 | 1,40 | 0,91 | Australia |
| Austria | 16,5 | 21,8 | 16,7 | 17,8 | 18,7 | 2,22 | 0,54 | Austria |
| Bangladesz | 27,9 | 27,7 | 27,6 | 27,6 | 27,4 | 0,19 | 0,79 | Bangladesh |
| Brazylia | 255,7 | 256,3 | 264,1 | 271,5 | 28,4 | 0,15 | 0,82 | Brazil |
| Chile | 45,6 | 54,8 | 51,0 | 47,2 | 55,1 | 3,19 | 1,59 | Chile |
| Chiny | 302,0 | 296,9 | 292,9 | 291,3 | 288,5 | 0,21 | 8,31 | China |
| Czechy..... | 15,5 | 16,2 | 15,5 | 16,7 | 15,4 | 1,46 | 0,44 | Czech Republic |
| Demokratyczna Republika Konga | 75,3 | 78,9 | 80,0 | 81,2 | 82,3 | 1,22 | 2,37 | Democratic Republic of the Congo |
| Egipt | 17,2 | 17,6 | 17,7 | 17,8 | 17,8 | 0,22 | 0,51 | Egypt |
| Etiopia | 97,4 | 101,4 | 102,8 | 104,2 | 105,5 | 1,29 | 3,04 | Ethiopia |
| Finlandia | 52,3 | 50,7 | 41,7 | 51,0 | 50,8 | 9,42 | 1,46 | Finland |
| Francja | 52,5 | 52,8 | 54,4 | 55,8 | 55,0 | 0,87 | 1,59 | France |
| Ghana | 33,1 | 36,8 | 37,9 | 39,0 | 40,3 | 1,63 | 1,16 | Ghana |
| Indie | 328,7 | 331,0 | 331,7 | 332,5 | 332,0 | 0,27 | 9,57 | India |
| Indonezja | 111,3 | 119,3 | 110,1 | 113,8 | 118,0 | 0,49 | 3,40 | Indonesia |
| Japonia | 16,3 | 17,8 | 16,7 | 17,3 | 18,4 | 0,14 | 0,53 | Japan |
| Kanada | 203,1 | 139,2 | 116,3 | 142,0 | 145,1 | 4,21 | 4,18 | Canada |
| Kenia | 26,7 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 0,68 | 0,80 | Kenya |
| Malezja | 28,3 | 25,7 | 23,0 | 22,1 | 20,8 | 0,74 | 0,60 | Malaysia |
| Meksyk | 44,6 | 45,1 | 43,9 | 43,9 | 43,7 | 0,38 | 1,26 | Mexico |
| Mozambik | 18,0 | 18,0 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 0,79 | 0,52 | Mozambique |
| Niemcy | 56,9 | 55,4 | 48,1 | 54,4 | 56,1 | 0,69 | 1,62 | Germany |
| Nigeria | 70,7 | 71,8 | 72,2 | 72,6 | 73,0 | 0,45 | 2,10 | Nigeria |
| Nowa Zelandia | 19,0 | 20,3 | 20,2 | 22,0 | 25,1 | 5,70 | 0,72 | New Zealand |
| P o l s k a | 31,9 | 34,3 | 34,6 | 35,5 | 37,2 | 0,97 | 1,07 | P o l a n d |
| Pakistan | 29,3 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 0,17 | 0,94 | Pakistan |
| Rep. Pd. Afryki | 34,6 | 31,9 | 30,9 | 29,0 | 30,0 | 0,59 | 0,86 | South Africa |
| Rosja | 185,0 | 181,4 | 151,4 | 175,0 | 197,0 | 1,38 | 5,68 | Russia |
| Stany Zjednoczone..... | 467,3 | 380,5 | 332,5 | 324,0 | 324,4 | 1,04 | 9,35 | United States |
| Sudan | 19,8 | 20,5 | 20,7 | 20,9 | 21,1 | 0,57 | 0,61 | Sudan |
| Szwecja | 98,2 | 70,8 | 65,1 | 72,2 | 72,1 | 7,63 | 2,08 | Sweden |
| Tanzania | 24,0 | 24,7 | 24,9 | 25,2 | 25,4 | 0,56 | 0,73 | Tanzania |
| Turcja | 16,2 | 19,4 | 19,3 | 20,6 | 21,0 | 0,28 | 0,61 | Turkey |
| Uganda | 40,1 | 42,4 | 43,0 | 43,7 | 44,3 | 1,28 | 1,28 | Uganda |
| Ukraina | 14,6 | 16,9 | 14,2 | 16,1 | 17,5 | 0,38 | 0,50 | Ukraine |
| Wietnam | 31,1 | 27,9 | 27,9 | 28,2 | 27,1 | 0,31 | 0,78 | Vietnam |

TABL. 10(267). POZYSKANIE DREWNA (dok.)

ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

B. DREWNO UŻYTKOWE ^a INDUSTRIAL ROUNDWOOD ^a

| KRAJE | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | | | na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³ | COUNTRIES |
|--------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------|---|-----------------------------|--|--------------------|
| | | | | ogółem total | w tym of which | | | |
| | | | | | tartaczne sawlogs and veneer logs | papie- rówka pulpwood | | |
| w mln m ³ | | | in mln m ³ | | | | | |
| Ś W I A T | 1713,9 | 1429,1 | 1528,1 | 1578,0 | 866,3 | 547,9 | 0,23 | W O R L D |
| w tym: | | | | | | | | of which: |
| Argentyna | 9,8 | 9,8 | 10,6 | 10,6 | 4,4 | 5,9 | 0,26 | Argentina |
| Australia | 26,3 | 25,5 | 25,6 | 26,8 | 11,6 | 5,7 | 1,18 | Australia |
| Austria | 12,8 | 12,1 | 13,3 | 13,6 | 10,4 | 2,7 | 1,62 | Austria |
| Brazylia | 118,0 | 122,2 | 128,4 | 140,0 | 55,3 | 75,9 | 0,73 | Brazil |
| Chile | 32,5 | 36,4 | 34,6 | 39,2 | 16,1 | 22,7 | 2,27 | Chile |
| Chiny | 94,7 | 100,5 | 102,4 | 103,0 | 58,8 | 5,8 | 0,08 | China |
| Czechy | 14,3 | 13,8 | 14,8 | 13,5 | 8,8 | 4,5 | 1,28 | Czech Republic |
| Finlandia | 47,1 | 36,7 | 46,0 | 45,5 | 19,6 | 25,9 | 8,45 | Finland |
| Francja | 27,9 | 29,1 | 29,6 | 28,4 | 18,0 | 9,8 | 0,45 | France |
| Hiszpania | 13,4 | 11,9 | 11,0 | 11,5 | 2,6 | 8,6 | 0,24 | Spain |
| Indie | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 22,4 | 0,6 | 0,02 | India |
| Indonezja | 37,6 | 47,8 | 54,1 | 60,7 | 28,0 | 28,0 | 0,25 | Indonesia |
| Japonia | 16,2 | 16,6 | 17,2 | 18,3 | 14,0 | 4,3 | 0,14 | Japan |
| Kanada | 200,2 | 113,3 | 138,8 | 141,9 | 115,0 | 23,9 | 4,12 | Canada |
| Łotwa..... | 11,9 | 8,7 | 10,2 | 11,6 | 7,7 | 3,3 | 5,25 | Latvia |
| Malezja | 25,2 | 20,1 | 19,3 | 18,1 | 16,0 | 0,7 | 0,64 | Malaysia |
| Niemcy | 50,9 | 39,0 | 45,4 | 45,4 | 29,0 | 13,2 | 0,56 | Germany |
| Nigeria | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 7,1 | 0,0 | 0,06 | Nigeria |
| Norwegia | 8,5 | 6,6 | 8,3 | 8,5 | 4,3 | 4,1 | 1,72 | Norway |
| Nowa Zelandia | 19,0 | 20,2 | 22,0 | 25,1 | 8,3 | 3,3 | 5,70 | New Zealand |
| P o l s k a | 28,5 | 30,5 | 31,3 | 32,2 | 14,7 | 12,0 | 0,84 | P o l a n d |
| Portugalia | 10,1 | 9,0 | 9,0 | 8,5 | 2,4 | 0,8 | 0,81 | Portugal |
| Rep. Pd. Afryki | 22,6 | 18,9 | 17,0 | 18,0 | 4,2 | 3,3 | 0,35 | South Africa |
| Rosja | 138,0 | 112,9 | 136,1 | 153,2 | 87,8 | 33,9 | 1,07 | Russia |
| Rumunia | 11,5 | 8,6 | 10,5 | 10,3 | 7,8 | 0,4 | 0,48 | Romania |
| Stany Zjednoczone | 423,5 | 292,1 | 283,5 | 284,0 | 144,3 | 74,0 | 0,91 | United States |
| Szwecja | 92,3 | 59,2 | 66,3 | 66,2 | 34,5 | 27,7 | 7,00 | Sweden |
| Tajlandia | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 0,3 | 2,9 | 0,13 | Thailand |
| Turcja | 11,2 | 14,3 | 15,7 | 16,4 | 8,7 | 7,3 | 0,22 | Turkey |
| Wielka Brytania | 8,2 | 7,6 | 8,3 | 8,8 | 6,0 | 2,2 | 0,14 | United Kingdom |

^a Zestaw państw różni się od prezentowanego w części "OGÓLEM" z uwagi na przyjęte kryterium 0,5% udziału krajów – producentów w świecie.

^a Representation of countries differs from those presented in the part "TOTAL" with regard to the criterion of share 0.5% of countries – producers in the world.

Źródło – Source: "Forest Products 2007 – 2011", FAO, Rome 2013.

TABL. 11(268). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG RODZAJÓW

| ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE | | | | | | | COUNTRIES |
|--|--|---------------|---------------|--|---------------|---------------|---|
| KRAJE | 2009 | 2010 | 2011 | 2009 | 2010 | 2011 | |
| | grubizna iglasta <i>timber coniferous</i> | | | grubizna liściasta <i>timber non-coniferous</i> | | | |
| | w mln m ³ | | | in mln m ³ | | | |
| Ś W I A T | 1059,8 | 1142,4 | 1171,1 | 2235,1 | 2263,2 | 2298,3 | W O R L D |
| w tym: | | | | | | | <i>of which:</i> |
| Argentyna | 6,2 | 6,4 | 6,4 | 8,3 | 8,9 | 8,9 | <i>Argentina</i> |
| Australia | 13,3 | 14,5 | 15,1 | 17,0 | 16,0 | 16,6 | <i>Australia</i> |
| Austria | 14,1 | 15,3 | 15,7 | 2,6 | 2,5 | 3,0 | <i>Austria</i> |
| Bangladesz | . | . | . | 27,6 | 27,6 | 27,4 | <i>Bangladesh</i> |
| Belgia | 2,9 | 3,2 | 3,3 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | <i>Belgium</i> |
| Białoruś | 5,2 | 6,2 | 6,2 | 3,7 | 4,2 | 4,2 | <i>Belarus</i> |
| Brazylia | 48,1 | 49,8 | 52,7 | 216,0 | 221,7 | 231,3 | <i>Brazil</i> |
| Bułgaria | 1,3 | 2,0 | 2,3 | 3,3 | 3,7 | 3,9 | <i>Bulgaria</i> |
| Chile | 26,9 | 24,8 | 28,6 | 24,1 | 22,4 | 26,5 | <i>Chile</i> |
| Chiny | 142,3 | 141,8 | 140,8 | 150,7 | 149,4 | 147,6 | <i>China</i> |
| Czechy | 14,0 | 15,1 | 13,3 | 1,5 | 1,7 | 2,0 | <i>Czech Republic</i> |
| Demokratyczna Republika Konga | . | . | . | 80,0 | 81,2 | 82,3 | <i>Democratic Republic of the Congo</i> |
| Egipt | . | . | . | 17,7 | 17,8 | 17,8 | <i>Egypt</i> |
| Estonia | 3,3 | 4,3 | 4,4 | 2,1 | 2,9 | 3,0 | <i>Estonia</i> |
| Etiopia | 7,0 | 7,1 | 7,2 | 95,8 | 97,1 | 98,4 | <i>Ethiopia</i> |
| Filipiny | . | . | . | 16,3 | 15,9 | 16,1 | <i>Philippines</i> |
| Finlandia | 32,3 | 40,5 | 40,1 | 9,3 | 10,4 | 10,6 | <i>Finland</i> |
| Francja | 23,5 | 23,9 | 22,3 | 31,0 | 31,9 | 32,8 | <i>France</i> |
| Ghana | . | . | . | 37,9 | 39,0 | 40,3 | <i>Ghana</i> |
| Hiszpania | 5,9 | 5,9 | 5,2 | 8,1 | 10,2 | 11,4 | <i>Spain</i> |
| Indie | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 319,6 | 320,3 | 319,8 | <i>India</i> |
| Indonezja | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 109,9 | 113,6 | 117,8 | <i>Indonesia</i> |
| Japonia | 14,0 | 14,8 | 16,0 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | <i>Japan</i> |
| Kanada | 94,0 | 116,6 | 119,1 | 22,3 | 25,4 | 25,9 | <i>Canada</i> |
| Kenia | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | <i>Kenya</i> |
| Kolumbia | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | <i>Colombia</i> |
| Litwa | 2,7 | 3,8 | 3,9 | 2,7 | 3,3 | 3,1 | <i>Lithuania</i> |
| Łotwa | 7,4 | 8,0 | 9,0 | 3,0 | 4,5 | 3,8 | <i>Latvia</i> |
| Malezja | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 22,8 | 21,9 | 20,6 | <i>Malaysia</i> |
| Meksyk | 16,1 | 16,1 | 16,0 | 27,8 | 27,8 | 27,7 | <i>Mexico</i> |
| Mozambik | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 18,1 | 18,1 | <i>Mozambique</i> |
| Niemcy | 37,1 | 42,4 | 41,7 | 11,0 | 12,0 | 14,4 | <i>Germany</i> |
| Nigeria | . | . | . | 72,2 | 72,6 | 73,0 | <i>Nigeria</i> |
| Norwegia | 7,3 | 9,0 | 9,1 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | <i>Norway</i> |
| Nowa Zelandia | 19,8 | 21,4 | 24,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | <i>New Zealand</i> |
| Pakistan | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | <i>Pakistan</i> |
| Paragwaj | . | . | . | 10,5 | 10,6 | 10,7 | <i>Paraguay</i> |
| Peru | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 8,7 | 8,9 | <i>Peru</i> |
| P o l s k a | 25,5 | 26,5 | 27,4 | 9,1 | 8,9 | 9,8 | P o l a n d |
| Portugalia | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 5,9 | 6,0 | 5,7 | <i>Portugal</i> |
| Rep. Pd. Afryki | 7,7 | 7,0 | 7,3 | 23,2 | 22,0 | 22,6 | <i>South Africa</i> |
| Rosja | 100,4 | 126,0 | 141,8 | 51,0 | 49,0 | 55,2 | <i>Russia</i> |
| Rumunia | 4,9 | 5,1 | 5,9 | 7,6 | 8,0 | 8,5 | <i>Romania</i> |
| Słowacja | 6,3 | 6,4 | 5,4 | 2,8 | 3,2 | 3,8 | <i>Slovakia</i> |
| Stany Zjednoczone | 200,6 | 198,5 | 197,8 | 132,0 | 125,5 | 126,6 | <i>United States</i> |
| Sudan | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,7 | 20,9 | . | <i>Sudan</i> |
| Szwecja | 59,1 | 65,3 | 65,3 | 6,0 | 6,9 | 6,8 | <i>Sweden</i> |
| Tanzania | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 24,4 | 24,6 | 24,8 | <i>Tanzania</i> |
| Turcja | 10,7 | 11,5 | 12,1 | 8,6 | 9,1 | 8,9 | <i>Turkey</i> |
| Uganda | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 42,6 | 43,2 | 43,8 | <i>Uganda</i> |
| Ukraina | 9,9 | 11,0 | 12,0 | 4,3 | 5,1 | 5,5 | <i>Ukraine</i> |
| Węgry | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | <i>Hungary</i> |
| Wielka Brytania | 8,2 | 9,3 | 9,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | <i>United Kingdom</i> |
| Wietnam | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 27,5 | 27,9 | 26,8 | <i>Vietnam</i> |
| Włochy | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 6,1 | 5,8 | 4,4 | <i>Italy</i> |

Źródło – Source: "Forest Products 2007 – 2011", FAO, Rome 2013.

TABL. 12(269). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2011 R.

FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2011

| KRAJE | Tarcica <i>Sawnwood</i> | | Panele drzewne <i>Wood based panels</i> | | Masa celulozowa drzewna <i>Woodpulp</i> | | Papier i tektura <i>Paper and paperboard</i> | | COUNTRIES |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|---|--|-----------------------|
| | w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i> | udział w świecie w % <i>in % of the world</i> | w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i> | udział w świecie w % <i>in % of the world</i> | w tys. ton <i>in thous.t</i> | udział w świecie w % <i>in % of the world</i> | w tys. ton <i>in thous.t</i> | udział w świecie w % <i>in % of the world</i> | |
| Ś W I A T | 406187 | 100,00 | 287720 | 100,00 | 173309 | 100,00 | 403183 | 100,00 | W O R L D |
| w tym: | | | | | | | | | <i>of which:</i> |
| Arabia Saudyjska... | – | – | – | – | – | – | 1150 | 0,29 | <i>Saudi Arabia</i> |
| Argentyna | 2159 | 0,53 | 1285 | 0,45 | 1007 | 0,58 | 1283 | 0,32 | <i>Argentina</i> |
| Australia | 4556 | 1,12 | 3335 | 1,16 | 1417 | 0,82 | 3155 | 0,78 | <i>Australia</i> |
| Austria | 9636 | 2,37 | 1867 | 0,65 | 2005 | 1,16 | 4901 | 1,22 | <i>Austria</i> |
| Belgia | 1369 | 0,34 | 2177 | 0,76 | 504 | 0,29 | 2040 | 0,51 | <i>Belgium</i> |
| Białoruś | 2571 | 0,63 | 479 | 0,17 | 51 | 0,03 | 588 | 0,15 | <i>Belarus</i> |
| Brazylia | 25210 | 6,21 | 9401 | 3,27 | 14282 | 8,24 | 10159 | 2,52 | <i>Brazil</i> |
| Bulgaria | 728 | 0,18 | 953 | 0,33 | 135 | 0,08 | 291 | 0,07 | <i>Bulgaria</i> |
| Chile | 6785 | 1,67 | 2890 | 1,00 | 4896 | 2,83 | 1437 | 0,36 | <i>Chile</i> |
| Chiny | 45035 | 11,09 | 110535 | 38,42 | 8717 | 5,03 | 103101 | 25,57 | <i>China</i> |
| Chorwacja..... | 754 | 0,19 | 143 | 0,05 | 99 | 0,06 | 540 | 0,13 | <i>Croatia</i> |
| Czechy | 4454 | 1,10 | 1305 | 0,45 | 700 | 0,40 | 775 | 0,19 | <i>Czech Republic</i> |
| Ekwador | 519 | 0,13 | 609 | 0,21 | 2 | 0,00 | 198 | 0,05 | <i>Ecuador</i> |
| Estonia | 1800 | 0,44 | 405 | 0,14 | 220 | 0,13 | 73 | 0,02 | <i>Estonia</i> |
| Filipiny | 372 | 0,09 | 430 | 0,15 | 185 | 0,11 | 1097 | 0,27 | <i>Philippines</i> |
| Finlandia | 9750 | 2,40 | 1352 | 0,47 | 10362 | 5,98 | 11329 | 2,81 | <i>Finland</i> |
| Francja | 8675 | 2,14 | 5765 | 2,00 | 1837 | 1,06 | 8527 | 2,11 | <i>France</i> |
| Ghana | 515 | 0,13 | 437 | 0,15 | – | – | – | – | <i>Ghana</i> |
| Grecja..... | 108 | 0,03 | 918 | 0,32 | – | – | 409 | 0,10 | <i>Greece</i> |
| Hiszpania | 2162 | 0,53 | 2993 | 1,04 | 1976 | 1,14 | 6203 | 1,54 | <i>Spain</i> |
| Holandia..... | 238 | 0,06 | 46 | 0,02 | 34 | 0,02 | 2748 | 0,68 | <i>Netherlands</i> |
| Indie | 14789 | 3,64 | 2964 | 1,03 | 2308 | 1,33 | 10870 | 2,70 | <i>India</i> |
| Indonezja | 4169 | 1,03 | 4691 | 1,63 | 6455 | 3,72 | 11527 | 2,86 | <i>Indonesia</i> |
| Iran..... | 31 | 0,01 | 1121 | 0,39 | 292 | 0,17 | 381 | 0,09 | <i>Iran</i> |
| Japonia | 9434 | 2,32 | 4339 | 1,51 | 9079 | 5,24 | 26609 | 6,60 | <i>Japan</i> |
| Kamerun | 693 | 0,17 | 78 | 0,03 | – | – | – | – | <i>Cameroon</i> |
| Kanada | 38858 | 9,57 | 10213 | 3,55 | 18887 | 10,90 | 12069 | 2,99 | <i>Canada</i> |
| Kolumbia | 525 | 0,13 | 329 | 0,11 | 229 | 0,13 | 1154 | 0,29 | <i>Colombia</i> |
| Korea Pd..... | 3798 | 0,94 | 3393 | 1,18 | 585 | 0,34 | 11480 | 2,85 | <i>South Korea</i> |
| Litwa | 1260 | 0,31 | 824 | 0,29 | – | – | 157 | 0,04 | <i>Lithuania</i> |
| Łotwa | 3432 | 0,84 | 923 | 0,32 | – | – | 54 | 0,01 | <i>Latvia</i> |
| Malezja | 4011 | 0,99 | 6791 | 2,36 | 145 | 0,08 | 1795 | 0,45 | <i>Malaysia</i> |
| Meksyk | 2344 | 0,58 | 667 | 0,23 | 261 | 0,15 | 4701 | 1,17 | <i>Mexico</i> |
| Niemcy | 22628 | 5,57 | 12092 | 4,20 | 2725 | 1,57 | 22704 | 5,63 | <i>Germany</i> |
| Nigeria | 2002 | 0,49 | 97 | 0,03 | 23 | 0,01 | 19 | 0,00 | <i>Nigeria</i> |
| Norwegia | 2271 | 0,56 | 520 | 0,18 | 1912 | 1,10 | 1492 | 0,37 | <i>Norway</i> |
| Nowa Zelandia | 3695 | 0,91 | 1891 | 0,66 | 1591 | 0,92 | 800 | 0,20 | <i>New Zealand</i> |
| Pakistan | 1381 | 0,34 | 547 | 0,19 | 82 | 0,05 | 1079 | 0,27 | <i>Pakistan</i> |
| Peru | 711 | 0,18 | 54 | 0,02 | – | – | 215 | 0,05 | <i>Peru</i> |
| P o l s k a | 4422 | 1,09 | 8396 | 2,92 | 1102 | 0,64 | 3756 | 0,93 | P o l a n d |
| Portugalia | 1044 | 0,26 | 1349 | 0,47 | 2107 | 1,22 | 1457 | 0,36 | <i>Portugal</i> |
| Rep. Pd. Afryki | 1567 | 0,39 | 617 | 0,21 | 2306 | 1,33 | 2167 | 0,54 | <i>South Africa</i> |
| Rosja | 31692 | 7,80 | 11857 | 4,12 | 7362 | 4,25 | 7624 | 1,89 | <i>Russia</i> |
| Rumunia | 4442 | 1,09 | 2824 | 0,98 | – | – | 297 | 0,07 | <i>Romania</i> |
| Słowacja | 2204 | 0,54 | 683 | 0,24 | 716 | 0,41 | 748 | 0,19 | <i>Slovakia</i> |
| Słowenia..... | 703 | 0,17 | 361 | 0,13 | 43 | 0,02 | 691 | 0,17 | <i>Slovenia</i> |
| St. Zjednoczone | 61694 | 15,19 | 30805 | 10,71 | 50842 | 29,34 | 77424 | 19,20 | <i>United States</i> |
| Szwajcaria | 1313 | 0,32 | 966 | 0,34 | 142 | 0,08 | 1376 | 0,34 | <i>Switzerland</i> |
| Szwecja | 16800 | 4,14 | 648 | 0,23 | 11858 | 6,84 | 11298 | 2,80 | <i>Sweden</i> |
| Tajlandia | 2868 | 0,71 | 5400 | 1,88 | 1001 | 0,58 | 4396 | 1,09 | <i>Thailand</i> |
| Turcja | 6461 | 1,59 | 7408 | 2,57 | 75 | 0,04 | 2389 | 0,59 | <i>Turkey</i> |
| Ukraina | 1898 | 0,47 | 2092 | 0,73 | – | – | 951 | 0,24 | <i>Ukraine</i> |
| Urugwaj..... | 376 | 0,09 | 200 | 0,07 | 1095 | 0,63 | 96 | 0,02 | <i>Uruguay</i> |
| Wenezuela | 950 | 0,23 | 491 | 0,17 | 60 | 0,03 | 557 | 0,14 | <i>Venezuela</i> |
| Węgry | 324 | 0,08 | 1056 | 0,37 | – | – | 696 | 0,17 | <i>Hungary</i> |
| Wielka Brytania | 3279 | 0,81 | 3384 | 1,18 | 234 | 0,14 | 4341 | 1,08 | <i>United Kingdom</i> |
| Wietnam | 6000 | 1,48 | 602 | 0,21 | 380 | 0,22 | 1600 | 0,40 | <i>Vietnam</i> |
| Włochy | 1250 | 0,31 | 4361 | 1,52 | 386 | 0,22 | 9130 | 2,26 | <i>Italy</i> |
| Zimbabwe | 177 | 0,04 | 68 | 0,02 | 47 | 0,03 | 109 | 0,03 | <i>Zimbabwe</i> |

Źródło – Source: "Forest Products 2007 – 2011", FAO, Rome 2013.

TABL. 13(270). EXPORT DREWNA (grubizny)

| EXPORTS ROUNDWOOD | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------------|--------------------------|---------------|--|--|----------------|-------------------------------------|
| KRAJE | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | | COUNTRIES | |
| | w tys. m ³ | | in thous. m ³ | | udział w świecie w % in % of the world | wartość w mln dol.USA in mln USD | | |
| Ś W I A T | 132137 | 119175 | 98146 | 111163 | 122663 | 100,0 | 16542,4 | WORLD |
| w tym: | | | | | | | | of which: |
| Australia | 749 | 943 | 1145 | 1451 | 2005 | 1,63 | 220,9 | Australia |
| Austria | 901 | 1013 | 805 | 1031 | 1082 | 0,88 | 126,7 | Austria |
| Belgia | 1113 | 1107 | 683 | 872 | 1031 | 0,84 | 150,0 | Belgium |
| Białoruś | 1518 | 1518 | 1479 | 2222 | 2222 | 1,81 | 101,5 | Belarus |
| Brazylia | 175 | 27 | 6 | 30 | 107 | 0,09 | 17,8 | Brazil |
| Bułgaria | 556 | 413 | 278 | 679 | 920 | 0,75 | 55,6 | Bulgaria |
| Chiny | 31 | 97 | 109 | 134 | 120 | 0,10 | 73,7 | China |
| Czechy | 3216 | 2006 | 2730 | 1839 | 3599 | 2,93 | 387,7 | Czech Republic |
| Demokratyczna Republika Konga | 236 | 228 | 103 | 134 | 176 | 0,14 | 110,4 | Democratic Republic of the Congo |
| Dania | 681 | 994 | 1131 | 852 | 793 | 0,65 | 70,0 | Denmark |
| Estonia | 1924 | 1556 | 1275 | 2453 | 2799 | 2,28 | 211,1 | Estonia |
| Finlandia | 754 | 716 | 539 | 502 | 731 | 0,60 | 82,7 | Finland |
| Francja | 4325 | 4003 | 5637 | 7478 | 7228 | 5,89 | 479,9 | France |
| Gabon..... | 1586 | 2162 | 1738 | 828 | 35 | 0,03 | 23,5 | Gabon |
| Gujana | 123 | 103 | 67 | 116 | 101 | 0,08 | 15,4 | Guyana |
| Hiszpania | 322 | 1167 | 868 | 1391 | 2044 | 1,67 | 145,3 | Spain |
| Holandia..... | 487 | 530 | 440 | 509 | 430 | 0,35 | 36,4 | Netherlands |
| Indonezja | 687 | 71 | 105 | 55 | 55 | 0,04 | 7,7 | Indonesia |
| Irlandia | 338 | 262 | 285 | 350 | 311 | 0,25 | 52,0 | Ireland |
| Kamerun..... | 29 | 364 | 414 | 608 | 582 | 0,47 | 196,8 | Cameroon |
| Kanada | 5932 | 2952 | 2792 | 4069 | 5811 | 4,74 | 630,1 | Canada |
| Kongo..... | 710 | 630 | 547 | 803 | 724 | 0,59 | 330,2 | Congo |
| Kostaryka..... | 62 | 104 | 102 | 197 | 294 | 0,24 | 40,4 | Costa Rica |
| Litwa | 1174 | 1234 | 776 | 1442 | 1990 | 1,62 | 176,2 | Lithuania |
| Luksemburg | 350 | 379 | 231 | 102 | 173 | 0,14 | 45,8 | Luxembourg |
| Łotwa | 4266 | 3663 | 3549 | 5487 | 5264 | 4,29 | 362,1 | Latvia |
| Malezja | 5836 | 4379 | 4169 | 4340 | 3322 | 2,71 | 640,8 | Malaysia |
| Mjanma (Birma) | 1476 | 1573 | 1366 | 1420 | 2230 | 1,82 | 2071,9 | Myanmar (Burma) |
| Niemcy | 6889 | 7181 | 4010 | 3859 | 3652 | 2,98 | 417,8 | Germany |
| Norwegia | 525 | 899 | 873 | 884 | 963 | 0,79 | 81,1 | Norway |
| Nowa Zelandia | 5143 | 6644 | 8770 | 10746 | 12627 | 10,29 | 1292,5 | New Zealand |
| P o l s k a | 604 | 436 | 1089 | 1734 | 1904 | 1,55 | 176,3 | Poland |
| Papua Nowa Gwinea..... | 2016 | 2577 | 2094 | 2777 | 3271 | 2,67 | 728,0 | Papua New Guinea |
| Portugalia | 1279 | 1347 | 617 | 1003 | 1034 | 0,84 | 114,1 | Portugal |
| Rep. Pd. Afryki | 253 | 229 | 220 | 181 | 154 | 0,13 | 9,4 | South Africa |
| Rosja | 48300 | 37059 | 22289 | 21176 | 20700 | 16,88 | 2000,2 | Russia |
| Rumunia | 159 | 257 | 225 | 429 | 832 | 0,68 | 82,8 | Romania |
| Słowacja | 1815 | 2289 | 2686 | 2564 | 2684 | 2,19 | 216,4 | Slovakia |
| Słowenia | 423 | 724 | 767 | 844 | 1142 | 0,93 | 111,4 | Slovenia |
| Stany Zjednoczone | 9938 | 10420 | 9850 | 9898 | 11916 | 9,71 | 2260,7 | United States |
| Szwajcaria | 1455 | 1179 | 851 | 820 | 944 | 0,77 | 110,5 | Switzerland |
| Szwecja | 3127 | 2453 | 1209 | 1256 | 892 | 0,73 | 93,1 | Sweden |
| Ukraina | 2670 | 3396 | 3396 | 3671 | 4152 | 3,38 | 283,4 | Ukraine |
| Urugwaj..... | 1490 | 974 | 263 | 471 | 384 | 0,31 | 31,0 | Uruguay |
| Węgry | 1117 | 827 | 912 | 1119 | 1276 | 1,04 | 94,7 | Hungary |
| Wielka Brytania | 895 | 833 | 410 | 622 | 724 | 0,59 | 51,9 | United Kingdom |
| Wyspy Salomona | 1003 | 1523 | 1045 | 1428 | 1937 | 1,58 | 390,8 | Salomon Islands |

Źródło – Source: "Forest Products 2007 – 2011", FAO, Rome 2013.

TABL. 14(271). IMPORT DREWNA (grubizny)

IMPORTS ROUNDWOOD

| KRAJE | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | | COUNTRIES | |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|---------------|--|--|----------------|----------------------|
| | w tys. m ³ | | in thous. m ³ | | udział w świecie w % in % of the world | wartość w mln dol.USA in mln USD | | |
| Ś W I A T | 136020 | 120626 | 96318 | 117184 | 129191 | 100,0 | 18735,9 | W O R L D |
| w tym: | | | | | | | | of which: |
| Austria | 8901 | 7817 | 8600 | 8652 | 8252 | 6,39 | 872,4 | Austria |
| Bahamy | 67 | 24 | 13 | 7 | 17 | 0,01 | 1,2 | Bahamas |
| Belgia | 3207 | 3713 | 3099 | 4255 | 4433 | 3,43 | 286,8 | Belgium |
| Białoruś | 77 | 77 | 5 | 35 | 35 | 0,03 | 2,2 | Belarus |
| Bułgaria | 48 | 205 | 45 | 40 | 60 | 0,05 | 3,6 | Bulgaria |
| Chiny | 30738 | 31098 | 28916 | 35447 | 43310 | 33,52 | 8520,2 | China |
| Czechy | 1162 | 780 | 569 | 1049 | 1830 | 1,42 | 184,5 | Czech Republic |
| Egipt | 115 | 174 | 158 | 145 | 136 | 0,11 | 21,7 | Egypt |
| Estonia | 1884 | 568 | 285 | 336 | 347 | 0,27 | 34,4 | Estonia |
| Filipiny | 165 | 110 | 46 | 42 | 89 | 0,07 | 19,1 | Philippines |
| Finlandia | 16212 | 13612 | 4650 | 6408 | 5823 | 4,51 | 464,2 | Finland |
| Francja | 2394 | 2393 | 1543 | 1733 | 1513 | 1,17 | 196,3 | France |
| Grecja | 328 | 490 | 490 | 490 | 490 | 0,38 | 50,5 | Greece |
| Hiszpania | 3684 | 2878 | 1871 | 2027 | 2356 | 1,82 | 152,3 | Spain |
| Holandia | 316 | 362 | 261 | 236 | 354 | 0,27 | 30,7 | Netherlands |
| Indie | 3745 | 4806 | 5985 | 6100 | 6326 | 4,90 | 1802,1 | India |
| Indonezja | 156 | 113 | 48 | 111 | 69 | 0,05 | 16,6 | Indonesia |
| Iran | 98 | 108 | 101 | 18 | 86 | 0,07 | 6,7 | Iran |
| Irlandia | 233 | 331 | 194 | 121 | 113 | 0,09 | 39,7 | Ireland |
| Izrael | 140 | 8 | 7 | 5 | 5 | 0,00 | 0,9 | Israel |
| Japonia | 10655 | 6229 | 4131 | 4757 | 4640 | 3,59 | 1109,8 | Japan |
| Kanada | 6346 | 4739 | 4728 | 4840 | 4258 | 3,30 | 279,7 | Canada |
| Kazachstan | 175 | 102 | 52 | 85 | 85 | 0,07 | 8,9 | Kazakhstan |
| Korea Południowa | 6218 | 6406 | 5014 | 6003 | 7133 | 5,52 | 793,4 | South Korea |
| Litwa | 288 | 236 | 209 | 332 | 267 | 0,21 | 18,3 | Lithuania |
| Luksemburg | 413 | 688 | 657 | 775 | 1104 | 0,85 | 48,6 | Luxembourg |
| Łotwa | 1087 | 568 | 127 | 438 | 449 | 0,35 | 31,4 | Latvia |
| Malezja | 80 | 141 | 95 | 132 | 93 | 0,07 | 35,0 | Malaysia |
| Maroko | 653 | 541 | 106 | 241 | 244 | 0,19 | 63,7 | Morocco |
| Meksyk | 143 | 136 | 62 | 30 | 33 | 0,03 | 6,4 | Mexico |
| Niemcy | 3421 | 6231 | 4905 | 8071 | 7657 | 5,93 | 748,5 | Germany |
| Norwegia | 3256 | 1946 | 1049 | 1479 | 1641 | 1,27 | 144,6 | Norway |
| Pakistan | 197 | 283 | 283 | 27 | 46 | 0,04 | 12,7 | Pakistan |
| P o l s k a | 2045 | 1871 | 1889 | 2324 | 3450 | 2,67 | 209,9 | P o l a n d |
| Portugalia | 364 | 522 | 473 | 856 | 1213 | 0,94 | 139,8 | Portugal |
| Rep. Pd. Afryki | 37 | 60 | 35 | 8 | 3 | 0,00 | 0,5 | South Africa |
| Rosja | 730 | 286 | 60 | 1 | 1 | 0,00 | 0,3 | Russia |
| Rumunia | 336 | 215 | 398 | 611 | 686 | 0,53 | 52,5 | Romania |
| Słowacja | 105 | 808 | 549 | 650 | 1016 | 0,79 | 43,4 | Slovakia |
| Słowenia | 409 | 241 | 261 | 307 | 448 | 0,35 | 49,2 | Slovenia |
| Stany Zjednoczone | 3754 | 1552 | 801 | 900 | 844 | 0,65 | 74,4 | United States |
| Szwajcaria | 213 | 349 | 313 | 299 | 261 | 0,20 | 32,1 | Switzerland |
| Szwecja | 8850 | 6923 | 5213 | 6791 | 7519 | 5,82 | 609,1 | Sweden |
| Tajlandia | 591 | 304 | 226 | 320 | 315 | 0,24 | 60,0 | Thailand |
| Turcja | 2304 | 1349 | 987 | 1416 | 1315 | 1,02 | 188,7 | Turkey |
| Ukraina | 170 | 133 | 133 | 19 | 23 | 0,02 | 2,8 | Ukraine |
| Uzbekistan | 207 | 480 | 305 | 274 | 274 | 0,21 | 19,6 | Uzbekistan |
| Węgry | 350 | 290 | 284 | 509 | 361 | 0,28 | 22,5 | Hungary |
| Wielka Brytania | 662 | 507 | 309 | 345 | 613 | 0,47 | 96,0 | United Kingdom |
| Wietnam | 124 | 787 | 700 | 898 | 1261 | 0,98 | 352,9 | Vietnam |
| Włochy | 5620 | 4260 | 3657 | 4150 | 4376 | 3,39 | 546,2 | Italy |
| Zjedn. Emiraty Arabskie | 160 | 312 | 123 | 178 | 158 | 0,12 | 20,7 | United Arab Emirates |

Źródło – Source: "Forest Products 2007 – 2011", FAO, Rome 2013.

TABL. 15(272). PRODUKCJA ENERGII ODNAWIALNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ

PRODUCTION OF RENEWABLE ENERGY BY SOURCES

| KRAJE | Z biomasy i spalania odpadów <i>From biomass and waste incineration</i> | | Geotermalna <i>Geothermal</i> | | Wodna <i>Hydro</i> | | Wiatrowa <i>Wind</i> | | Słoneczna <i>Solar</i> | | COUNTRIES |
|--------------------------|--|-------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| | 2000 | 2011 | 2000 | 2011 | 2000 | 2011 | 2000 | 2011 | 2000 | 2011 | |
| | w tysiącach toe ^a in thousand toe ^a | | | | | | | | | | |
| UE-27 | 59138 | 108248 | 4712 | 6204 | 30199 | 26374 | 1913 | 15393 | 430 | 6062 | EU-27 |
| Belgia | 488 | 2131 | 3 | 4 | 40 | 17 | 1 | 199 | 1 | 115 | Belgium |
| Bułgaria | 550 | 1048 | 0 | 33 | 230 | 251 | 0 | 74 | 0 | 23 | Bulgaria |
| Czechy | 1188 | 2629 | 0 | 0 | 151 | 169 | 0 | 34 | 0 | 198 | Czech Rep. |
| Dania | 1360 | 2162 | 3 | 8 | 3 | 1 | 365 | 840 | 8 | 20 | Denmark |
| Niemcy | 6183 | 22800 | 123 | 584 | 1869 | 1485 | 804 | 4203 | 115 | 2218 | Germany |
| Estonia | 512 | 942 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 32 | 0 | 0 | Estonia |
| Grecja | 946 | 1085 | 2 | 26 | 318 | 345 | 39 | 285 | 99 | 235 | Greece |
| Hiszpania | 3941 | 6118 | 5 | 17 | 2430 | 2631 | 406 | 3649 | 33 | 1348 | Spain |
| Francja | 9834 | 12624 | 126 | 83 | 5773 | 3854 | 7 | 1052 | 17 | 240 | France |
| Irlandia | 141 | 285 | 0 | 0 | 73 | 61 | 21 | 377 | 0 | 8 | Ireland |
| Włochy | 1477 | 6997 | 4259 | 5015 | 505 | 386 | 48 | 847 | 12 | 1069 | Italy |
| Cypr | 9 | 21 | 0 | 1 | 3801 | 3940 | 0 | 10 | 35 | 64 | Cyprus |
| Łotwa | 1150 | 1817 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | Latvia |
| Litwa | 653 | 1077 | 0 | 3 | 242 | 248 | 0 | 41 | 0 | 0 | Lithuania |
| Luksemburg | 26 | 71 | 0 | 0 | 29 | 41 | 2 | 6 | 0 | 3 | Luxembourg |
| Węgry | 729 | 1674 | 86 | 104 | 11 | 5 | 0 | 54 | 0 | 6 | Hungary |
| Holandia | 1252 | 2656 | 0 | 8 | 0 | 0 | 71 | 439 | 11 | 33 | Netherlands |
| Austria | 2918 | 5045 | 25 | 34 | 12 | 5 | 6 | 166 | 63 | 180 | Austria |
| P o l s k a | 3624 | 6949 | 3 | 13 | 3597 | 2939 | 0 | 276 | 0 | 10 | P o l a n d |
| Portugalia | 2683 | 3088 | 70 | 202 | 181 | 200 | 14 | 788 | 18 | 92 | Portugal |
| Rumunia | 2763 | 3618 | 7 | 24 | 974 | 992 | 0 | 120 | 0 | 0 | Romania |
| Słowenia | 458 | 554 | 0 | 38 | 1271 | 1266 | 0 | 0 | 0 | 14 | Slovenia |
| Słowacja | 100 | 1016 | 0 | 6 | 330 | 306 | 0 | 0 | 0 | 39 | Slovakia |
| Finlandia | 6483 | 8000 | 0 | 0 | 397 | 325 | 7 | 41 | 1 | 1 | Finland |
| Szwecja | 7939 | 9503 | 0 | 0 | 1261 | 1070 | 39 | 523 | 5 | 12 | Sweden |
| Wielka Brytania | 1733 | 4336 | 1 | 1 | 6757 | 5712 | 81 | 1333 | 11 | 131 | United Kingdom |
| Chorwacja | 374 | 652 | 0 | 7 | 437 | 489 | 0 | 17 | 0 | 6 | Croatia |
| Turcja | 6499 | 3626 | 684 | 2060 | 2655 | 4500 | 3 | 406 | 262 | 630 | Turkey |
| Norwegia..... | 1284 | 1457 | 0 | 0 | 12194 | 10388 | 3 | 111 | 0 | 0 | Norway |
| Szwajcaria | 1145 | . | 103 | . | 3167 | . | 0 | . | 22 | . | Switzerland |

^a Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

Źródło: Baza danych Eurostat-u

^a Toe - ton of oil equivalent – unit of energy used in international balances.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 16(273). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY
TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

| KRAJE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | | COUNTRIES |
|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|----------------------|
| | udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in % | | | | | | | | | | | | zmiana do 2011 r. w punktach % change % points 2011/ 2012 | | |
| Austria ^a | 8,9 | 9,7 | 10,2 | 11,1 | 13,1 | 14,8 | 15,0 | . | . | . | 14,2 | . | . | x | Austria ^a |
| drzewa: iglaste | 9,1 | 9,6 | 10,1 | 11,2 | 13,1 | 15,1 | 14,5 | . | . | . | 14,5 | . | . | x | conifers |
| liściaste | 7,6 | 10,4 | 11,3 | 10,2 | 13,6 | 12,9 | 20,1 | . | . | . | 10,5 | . | . | x | broadleaves |
| Belgia | 19,0 | 17,9 | 17,8 | 17,3 | 19,4 | 19,9 | 17,9 | 16,4 | 14,5 | 20,2 | 22,1 | 23,5 | 28,2 | 4,7 | Belgium |
| drzewa: iglaste | 19,5 | 17,5 | 19,7 | 18,6 | 15,6 | 16,8 | 15,8 | 13,9 | 13,2 | 13,6 | 16,2 | 15,2 | 20,3 | 5,1 | conifers |
| liściaste | 18,8 | 18,3 | 17,0 | 16,6 | 21,3 | 21,4 | 18,8 | 17,5 | 15,3 | 23,4 | 24,6 | 26,7 | 31,6 | 4,9 | broadleaves |
| Białoruś | 24,0 | 20,7 | 9,5 | 11,3 | 10,0 | 9,0 | 7,9 | 8,1 | 8,0 | 8,4 | 7,4 | 6,1 | . | x | Belarus |
| drzewa: iglaste | 26,1 | 23,4 | 9,7 | 9,5 | 8,9 | 8,4 | 7,5 | 8,1 | 8,1 | 8,3 | 7,7 | 5,8 | . | x | conifers |
| liściaste | 16,9 | 13,3 | 9,0 | 15,8 | 12,9 | 10,6 | 8,9 | 8,2 | 7,6 | 8,7 | 6,9 | 6,4 | . | x | broadleaves |
| Bułgaria | 46,3 | 33,8 | 37,1 | 33,7 | 39,7 | 35,0 | 37,4 | 29,7 | 31,9 | 21,1 | 23,8 | 21,6 | 32,3 | 10,7 | Bulgaria |
| drzewa: iglaste | 46,4 | 39,1 | 44,0 | 38,4 | 47,1 | 45,4 | 47,6 | 37,4 | 45,6 | 33,0 | 31,1 | 33,3 | 35,1 | 1,8 | conifers |
| liściaste | 45,8 | 26,0 | 29,0 | 27,2 | 30,1 | 23,1 | 36,4 | 21,1 | 17,8 | 12,2 | 18,2 | 12,8 | 29,8 | 17,0 | broadleaves |
| Cypr | . | 8,9 | 2,8 | 18,4 | 12,2 | 10,8 | 20,8 | 16,7 | 47,0 | 36,2 | 19,2 | 16,4 | 10,6 | -5,8 | Cyprus |
| drzewa: iglaste | . | 8,9 | 2,8 | 18,4 | 12,2 | 10,8 | 20,8 | 16,7 | 46,9 | 36,2 | 19,2 | 16,4 | 10,6 | -5,8 | conifers |
| liściaste | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x | broadleaves |
| Chorwacja | 23,4 | 25,0 | 20,6 | 22,0 | 25,2 | 27,1 | 24,9 | 25,1 | 23,9 | 26,3 | 27,9 | 25,2 | 28,5 | 3,3 | Croatia |
| drzewa: iglaste | 53,3 | 65,1 | 63,5 | 77,4 | 70,6 | 79,5 | 71,7 | 61,1 | 59,1 | 66,5 | 56,9 | 45,1 | 54,7 | 9,6 | conifers |
| liściaste | 18,3 | 18,7 | 14,4 | 14,3 | 17,2 | 19,2 | 18,2 | 20,0 | 19,1 | 20,7 | 21,9 | 21,5 | 23,7 | 2,2 | broadleaves |
| Czechy | 51,7 | 52,1 | 53,4 | 54,4 | 57,3 | 57,1 | 56,2 | 57,1 | 56,7 | 56,8 | 54,2 | 52,7 | 50,3 | -2,4 | Czech Republic |
| drzewa: iglaste | 58,3 | 58,1 | 60,1 | 60,7 | 62,6 | 62,7 | 62,3 | 62,9 | 62,8 | 63,1 | 60,1 | 58,9 | 56,7 | -2,2 | conifers |
| liściaste | 21,4 | 21,7 | 19,9 | 24,4 | 31,8 | 32,0 | 31,2 | 33,5 | 32,2 | 32,9 | 32,2 | 31,2 | 28,4 | -2,8 | broadleaves |
| Dania | 11,0 | 7,4 | 8,7 | 10,2 | 11,8 | 9,4 | 7,6 | 6,1 | 9,1 | 5,5 | 9,3 | 10,0 | 7,3 | -2,7 | Denmark |
| drzewa: iglaste | 8,8 | 6,7 | 4,5 | 6,1 | 5,8 | 5,5 | 1,7 | 3,1 | 9,9 | 1,0 | 5,4 | 5,7 | 4,6 | -1,1 | conifers |
| liściaste | 13,9 | 8,5 | 15,4 | 16,6 | 19,1 | 14,4 | 14,8 | 10,3 | 8,0 | 10,0 | 12,1 | 12,8 | 10,9 | -1,9 | broadleaves |
| Estonia | 7,4 | 8,5 | 7,6 | 7,6 | 5,3 | 5,4 | 6,2 | 6,8 | 9,0 | 7,2 | 8,1 | 8,1 | 7,8 | -0,3 | Estonia |
| drzewa: iglaste | 7,5 | 8,8 | 7,9 | 7,7 | 5,3 | 5,6 | 6,0 | 6,7 | 9,3 | 7,5 | 9,0 | 8,7 | 6,6 | -2,1 | conifers |
| liściaste | 9,5 | 2,1 | 2,7 | 6,7 | 5,3 | 3,4 | 8,6 | 7,6 | 3,4 | 3,5 | 2,5 | 3,0 | 14,9 | 11,9 | broadleaves |
| Finlandia | 11,6 | 11,0 | 11,5 | 10,7 | 9,8 | 8,8 | 9,7 | 10,5 | 10,2 | 9,1 | 10,5 | 10,6 | 14,3 | 3,7 | Finland |
| drzewa: iglaste | 12,0 | 11,4 | 11,9 | 11,1 | 10,1 | 9,2 | 9,6 | 10,4 | 10,1 | 9,9 | 10,6 | 11,7 | 14,6 | 2,9 | conifers |
| liściaste | 9,9 | 8,8 | 8,8 | 8,3 | 8,4 | 7,2 | 10,3 | 10,9 | 10,6 | 4,7 | 9,2 | 6,0 | 12,8 | 6,8 | broadleaves |
| Francja | 18,3 | 20,3 | 21,9 | 28,4 | 31,7 | 34,2 | 35,6 | 35,4 | 32,4 | 33,5 | 34,6 | 39,9 | 41,1 | 1,2 | France |
| drzewa: iglaste | 12,0 | 14,0 | 15,2 | 18,9 | 18,6 | 20,8 | 23,6 | 24,1 | 25,1 | 26,8 | 27,4 | 31,9 | 32,2 | 0,3 | conifers |
| liściaste | 21,6 | 23,6 | 25,5 | 33,5 | 38,7 | 41,3 | 42,0 | 41,6 | 36,5 | 37,1 | 38,7 | 44,3 | 45,9 | 1,6 | broadleaves |
| Grecja | 18,2 | 21,7 | 20,9 | . | . | 16,3 | . | . | . | 24,3 | 23,8 | . | . | x | Greece |
| drzewa: iglaste | 16,5 | 17,2 | 16,1 | . | . | 15,0 | . | . | . | 26,3 | 23,7 | . | . | x | conifers |
| liściaste | 20,2 | 26,6 | 26,5 | . | . | 17,9 | . | . | . | 5,2 | 23,9 | . | . | x | broadleaves |
| Hiszpania | 13,8 | 13,0 | 16,4 | 16,6 | 15,0 | 21,3 | 21,5 | 17,6 | 15,6 | 17,7 | 14,6 | 11,8 | 17,5 | 5,7 | Spain |
| drzewa: iglaste | 12,0 | 11,6 | 15,6 | 14,1 | 14,0 | 19,4 | 18,7 | 15,8 | 12,9 | 14,9 | 13,1 | 10,4 | 11,4 | 1,0 | conifers |
| liściaste | 15,7 | 14,4 | 17,3 | 19,1 | 16,1 | 23,3 | 24,4 | 19,5 | 18,4 | 20,7 | 16,1 | 13,2 | 23,6 | 10,4 | broadleaves |
| Holandia | 21,8 | 19,9 | 21,7 | 18,0 | 27,5 | 30,2 | 19,5 | . | . | . | . | . | . | x | Netherlands |
| drzewa: iglaste | 23,5 | 20,7 | 17,5 | 9,4 | 17,2 | 17,9 | 15,3 | . | . | . | . | . | . | x | conifers |
| liściaste | 18,8 | 18,5 | 29,6 | 33,7 | 46,9 | 53,1 | 26,2 | . | . | . | . | . | . | x | broadleaves |
| Irlandia | 14,6 | 17,4 | 20,7 | 13,9 | 17,4 | 16,2 | 7,4 | 6,0 | 10,0 | 12,5 | 17,5 | . | 1,0 | x | Ireland |
| drzewa: iglaste | 14,6 | 17,4 | 20,7 | 13,9 | 17,4 | 16,2 | 7,4 | 6,2 | 10,0 | 12,5 | 17,5 | . | 1,0 | x | conifers |
| liściaste | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x | broadleaves |
| Litwa | 13,9 | 11,7 | 12,8 | 14,7 | 13,9 | 11,0 | 12,0 | 12,3 | 19,6 | 17,7 | 21,3 | 15,4 | 24,5 | 9,1 | Lithuania |
| drzewa: iglaste | 12,0 | 9,8 | 9,3 | 10,7 | 10,2 | 9,3 | 9,5 | 10,2 | 19,1 | 17,4 | 19,8 | 16,3 | 26,9 | 10,6 | conifers |
| liściaste | 17,7 | 16,3 | 19,0 | 24,6 | 21,8 | 15,4 | 16,6 | 17,7 | 20,3 | 18,4 | 23,7 | 13,8 | 21,0 | 7,2 | broadleaves |
| Łotwa | 20,7 | 15,6 | 13,8 | 12,5 | 12,5 | 13,1 | 13,4 | 15,0 | 15,3 | 13,8 | 13,4 | 14,0 | 9,2 | -4,8 | Latvia |
| drzewa: iglaste | 20,1 | 15,8 | 14,3 | 12,2 | 11,9 | 13,2 | 15,2 | 16,2 | 16,7 | 14,8 | 15,0 | 16,0 | 7,9 | -8,1 | conifers |
| liściaste | 22,2 | 14,8 | 12,8 | 13,5 | 14,3 | 12,9 | 8,5 | 11,8 | 11,5 | 11,6 | 9,4 | 8,8 | 12,9 | 4,1 | broadleaves |

^a Od 2003 r. wyniki pochodzą wyłącznie z krajowej siatki punktów badawczych 16x16 km i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami.

^a From 2003 only results are based on the 16x16 km transnational grid net and must not be compared with previous years.

TABL. 16(273). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY (dok.)
TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN
COUNTRIES (cont.)

| KRAJE | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | zmiana do 2011 r. w punktach % change % points 2011/ 2012 | COUNTRIES |
|---------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---------------------------|
| | udział drzew w klasach defoliacji 2–4 w % share of trees in defoliation classes 2–4 in % | | | | | | | | | | | | | | |
| Moldawia | 29,1 | 36,9 | 42,5 | 42,4 | 34,0 | 26,5 | 27,6 | 32,5 | 33,6 | 25,2 | 22,5 | 18,4 | 25,6 | 7,2 | Moldova |
| drzewa: iglaste | . | . | . | 55,4 | 35,5 | 38,0 | 38,6 | 34,3 | . | . | 33,3 | 32,1 | 44,3 | 12,2 | conifers |
| liściaste | 29,2 | 36,9 | 42,5 | 42,3 | 33,9 | 26,4 | 27,6 | 32,5 | 33,6 | 25,2 | 22,4 | 18,4 | 25,6 | 7,2 | broadleaves |
| Niemcy | 23,0 | 21,9 | 21,4 | 22,5 | 31,4 | 28,5 | 27,9 | 24,8 | 25,7 | 26,5 | 23,2 | 28,0 | 24,6 | -3,4 | Germany |
| drzewa: iglaste | 19,6 | 20,0 | 19,8 | 20,1 | 26,3 | 24,9 | 22,7 | 20,2 | 24,1 | 20,3 | 19,2 | 20,3 | 19,3 | -1,0 | conifers |
| liściaste | 29,9 | 25,4 | 24,7 | 27,3 | 41,5 | 35,8 | 37,2 | 32,8 | 28,4 | 36,1 | 29,4 | 38,0 | 32,5 | -5,5 | broadleaves |
| Norwegia | 24,3 | 27,2 | 25,5 | 22,9 | 20,7 | 21,6 | 23,3 | 26,2 | 22,7 | 21,0 | 18,9 | 20,9 | 18,8 | -2,1 | Norway |
| drzewa: iglaste | 21,8 | 25,1 | 24,1 | 21,2 | 16,7 | 19,7 | 20,2 | 23,0 | 19,2 | 17,9 | 16,4 | 17,3 | 16,1 | -1,2 | conifers |
| liściaste | 34,0 | 33,7 | 30,4 | 29,0 | 33,2 | 27,6 | 33,2 | 36,3 | 33,8 | 31,0 | 26,8 | 32,3 | 27,3 | -5,0 | broadleaves |
| Polska^a | 32,0 | 30,6 | 32,7 | 34,7 | 34,6 | 30,7 | 20,1 | 20,2 | 18,0 | 17,7 | 20,7 | 24,0 | 23,4 | -0,6 | Poland^a |
| drzewa: iglaste | 32,1 | 30,3 | 32,5 | 33,2 | 33,4 | 29,6 | 21,1 | 20,9 | 17,5 | 17,2 | 20,3 | 24,2 | 22,3 | -1,9 | conifers |
| liściaste | 32,0 | 31,4 | 33,1 | 39,6 | 38,7 | 34,1 | 18,0 | 18,9 | 19,1 | 18,5 | 21,5 | 23,5 | 25,5 | 2,0 | broadleaves |
| Portugalia | 10,3 | 10,1 | 9,6 | 13,0 | 16,6 | 24,3 | . | . | . | . | . | . | . | x | Portugal |
| drzewa: iglaste | 4,3 | 4,3 | 3,6 | 5,3 | 10,8 | 17,1 | . | . | . | . | . | . | . | x | conifers |
| liściaste | 13,2 | 12,8 | 12,6 | 16,2 | 19,0 | 27,0 | . | . | . | . | . | . | . | x | broadleaves |
| Rumunia ^b | 14,3 | 13,3 | 13,5 | 12,6 | 11,7 | 8,1 | 8,6 | 23,2 | . | 18,9 | 17,8 | 13,9 | 13,9 | 0,0 | Romania ^b |
| drzewa: iglaste | 9,8 | 9,6 | 9,9 | 9,8 | 7,6 | 4,7 | 5,2 | 21,8 | . | 21,7 | 16,1 | 15,9 | 14,9 | -1,0 | conifers |
| liściaste | 15,8 | 14,7 | 14,8 | 13,3 | 13,0 | 9,3 | 9,9 | 23,5 | . | 18,3 | 18,0 | 13,4 | 13,6 | 0,2 | broadleaves |
| Serbia | 8,4 | 14,0 | 3,9 | 22,8 | 14,3 | 16,4 | 11,3 | 15,4 | 11,5 | 10,3 | 10,8 | 7,6 | 10,3 | 2,7 | Serbia |
| drzewa: iglaste | 10,0 | 21,3 | 7,3 | 39,6 | 19,8 | 21,3 | 12,6 | 13,3 | 13,0 | 12,6 | 12,0 | 11,1 | 11,0 | -0,1 | conifers |
| liściaste | 6,7 | 6,7 | 0,6 | 21,5 | 13,5 | 15,7 | 11,0 | 15,7 | 11,3 | 9,9 | 10,7 | 7,2 | 10,2 | 3,0 | broadleaves |
| Słowacja | 23,5 | 31,7 | 24,8 | 31,4 | 26,7 | 22,9 | 28,1 | 25,6 | 29,3 | 32,1 | 38,6 | 34,7 | 37,9 | 3,2 | Slovakia |
| drzewa: iglaste | 37,9 | 38,7 | 40,4 | 39,7 | 36,2 | 35,3 | 42,4 | 37,5 | 41,1 | 42,7 | 46,8 | 46,6 | 43,5 | -3,1 | conifers |
| liściaste | 13,9 | 26,9 | 14,5 | 25,6 | 19,9 | 13,6 | 17,0 | 16,6 | 20,8 | 24,5 | 32,9 | 26,4 | 33,9 | 7,5 | broadleaves |
| Słowenia | 24,8 | 28,9 | 28,1 | 27,5 | 29,3 | 30,6 | 29,4 | 35,8 | 36,9 | 35,5 | 31,8 | 31,4 | 28,6 | -2,8 | Slovenia |
| drzewa: iglaste | 34,5 | 32,2 | 31,4 | 35,3 | 37,4 | 33,8 | 32,1 | 36,0 | 40,7 | 38,8 | 37,8 | 33,6 | 31,3 | -2,3 | conifers |
| liściaste | 18,4 | 26,7 | 25,9 | 22,6 | 24,2 | 28,5 | 27,6 | 35,7 | 34,6 | 33,3 | 28,1 | 30,0 | 27,7 | -2,3 | broadleaves |
| Szwajcaria | 29,4 | 18,2 | 18,6 | 14,9 | 29,1 | 28,1 | 22,6 | 22,4 | 19,0 | 18,3 | 22,2 | 30,9 | 31,3 | 0,4 | Switzerland |
| drzewa: iglaste | 33,0 | 19,1 | 19,9 | 13,3 | 27,4 | 28,2 | 22,5 | 20,7 | 18,7 | 18,8 | 20,9 | 31,5 | 30,6 | -0,9 | conifers |
| liściaste | 22,1 | 16,3 | 16,0 | 18,1 | 32,8 | 27,9 | 22,6 | 26,1 | 19,6 | 17,4 | 25,2 | 29,6 | 33,3 | 3,7 | broadleaves |
| Szwecja | 13,7 | 17,5 | 16,8 | 19,2 | 16,5 | 18,4 | 19,4 | 17,9 | 17,3 | 15,1 | 19,2 | 18,9 | 15,9 | -3,0 | Sweden |
| drzewa: iglaste | 13,5 | 18,4 | 17,7 | 20,4 | 16,0 | 19,6 | 20,1 | 17,9 | 17,3 | 15,1 | 19,2 | 18,9 | 15,9 | -3,0 | conifers |
| liściaste | 7,5 | 14,1 | 9,6 | 11,1 | 8,3 | 9,2 | 10,8 | . | . | . | . | . | . | x | broadleaves |
| Ukraina ^c | 60,7 | 39,6 | 27,7 | 27,0 | 29,9 | 8,7 | 6,6 | 7,1 | 8,2 | 6,8 | 5,8 | 6,8 | 7,5 | 0,7 | Ukraine ^c |
| drzewa: iglaste | 47,3 | 16,8 | 14,6 | 15,4 | 11,4 | 8,1 | 6,9 | 7,1 | 7,1 | 6,3 | 5,6 | 6,8 | 7,5 | 0,7 | conifers |
| liściaste | 69,6 | 53,3 | 36,7 | 35,3 | 43,2 | 9,2 | 6,2 | 7,1 | 9,1 | 7,2 | 6,4 | 6,7 | 7,5 | 0,8 | broadleaves |
| Węgry ^b | 20,8 | 21,2 | 21,2 | 22,5 | 21,5 | 21,0 | 19,2 | 20,7 | . | 18,4 | 21,8 | 18,9 | 20,2 | 1,3 | Hungary ^b |
| drzewa: iglaste | 21,5 | 19,5 | 22,8 | 27,6 | 24,2 | 22,0 | 20,8 | 22,3 | . | 27,1 | 35,1 | 28,7 | 23,1 | -5,6 | conifers |
| liściaste | 20,8 | 21,5 | 20,8 | 22,0 | 21,0 | 20,9 | 19,0 | 20,6 | . | 17,1 | 19,7 | 17,3 | 19,9 | 2,6 | broadleaves |
| Wielka Brytania | 21,6 | 21,1 | 27,3 | 24,7 | 26,5 | 24,8 | 25,9 | 26,0 | . | . | 48,5 | . | . | x | United Kingdom |
| drzewa: iglaste | 20,2 | 20,6 | 25,1 | 25,8 | 23,2 | 22,2 | 23,3 | 16,1 | . | . | 38,6 | . | . | x | conifers |
| liściaste | 23,8 | 21,9 | 30,3 | 23,2 | 30,6 | 28,2 | 29,2 | 35,3 | . | . | 56,1 | . | . | x | broadleaves |
| Włochy | 34,4 | 38,4 | 37,3 | 37,6 | 35,9 | 32,9 | 30,5 | 35,7 | 32,8 | 35,8 | 29,8 | 31,3 | 35,7 | 4,4 | Italy |
| drzewa: iglaste | 19,2 | 19,1 | 20,5 | 20,4 | 21,7 | 22,8 | 19,5 | 22,7 | 24,0 | 31,6 | 29,1 | 32,2 | 31,8 | -0,4 | conifers |
| liściaste | 40,5 | 46,3 | 44,6 | 45,0 | 42,0 | 36,5 | 35,2 | 40,4 | 35,8 | 36,8 | 30,1 | 32,7 | 37,2 | 4,5 | broadleaves |

^a Zmiana siatki punktów badawczych od 2006 r. ^b Porównania nie są możliwe z powodu zmiany sposobu prowadzenia badania. ^c Zmiana siatki punktów badawczych w 2005 r.

Źródło: "Forest Condition in Europe", 2013 Technical Report of ICP Forests - projekt. Hamburg, 2013 r.

^a A change of grid net since 2006. ^b Comparisons not possible due to changing survey designs. ^c Change of grid net in 2005.

Source: "Forest Condition in Europe", 2013 Technical Report of ICP Forests - draft. Hamburg, 2013.

TABL. 17(274). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2012 R.

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2012

| KRAJE | Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i> | | | | | COUNTRIES |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|---|---|-----------------------|
| | 0 (bez defoliacji) (none) | 1 (lekka defoliacja) (slight) | 2 (średnia) (moderate) | 3 i 4 (silna i drzewa martwe) (severe and dead trees) | razem klasy 2-4 total classes 2-4 | |
| | udział drzew w % <i>share of trees in %</i> | | | | | |
| OGÓLEM EUROPA | 31,7 | 45,4 | 19,8 | 3,0 | 22,8 | TOTAL EUROPE |
| drzewa: iglaste | 33,8 | 46,8 | 17,1 | 2,3 | 19,4 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 29,4 | 43,9 | 22,9 | 3,8 | 26,7 | <i>broadleaves</i> |
| w tym Unia Europejska | 27,8 | 46,9 | 22,3 | 3,1 | 25,4 | of which EU |
| drzewa: iglaste | 29,9 | 48,5 | 19,4 | 2,2 | 21,6 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 25,5 | 45,0 | 25,4 | 4,1 | 29,5 | <i>broadleaves</i> |
| Austria | . | . | . | . | . | <i>Austria</i> |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . | <i>conifers</i> |
| liściaste | . | . | . | . | . | <i>broadleaves</i> |
| Belgia | 19,0 | 52,8 | 22,6 | 5,6 | 28,2 | <i>Belgium</i> |
| drzewa: iglaste | 14,6 | 65,1 | 19,0 | 1,3 | 20,3 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 21,6 | 45,5 | 24,8 | 8,1 | 32,9 | <i>broadleaves</i> |
| Białoruś | . | . | . | . | . | <i>Belarus</i> |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . | <i>conifers</i> |
| liściaste | . | . | . | . | . | <i>broadleaves</i> |
| Bułgaria | 23,7 | 44,0 | 25,2 | 7,1 | 32,3 | <i>Bulgaria</i> |
| drzewa: iglaste | 18,2 | 46,2 | 28,6 | 6,5 | 35,1 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 27,8 | 42,4 | 22,2 | 7,6 | 29,8 | <i>broadleaves</i> |
| Chorwacja | 36,6 | 34,9 | 25,3 | 3,2 | 28,5 | <i>Croatia</i> |
| drzewa: iglaste | 23,9 | 21,4 | 45,8 | 8,9 | 54,7 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 39,0 | 37,4 | 21,5 | 2,2 | 23,7 | <i>broadleaves</i> |
| Cypr | 25,8 | 63,6 | 10,0 | 0,6 | 10,6 | <i>Cyprus</i> |
| drzewa: iglaste | 25,8 | 63,6 | 10,0 | 0,6 | 10,6 | <i>conifers</i> |
| liściaste | . | . | . | . | . | <i>broadleaves</i> |
| Czechy | 15,6 | 34,1 | 48,6 | 1,7 | 50,3 | <i>Czech Republic</i> |
| drzewa: iglaste | 13,5 | 29,8 | 54,7 | 2,0 | 56,7 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 22,5 | 49,1 | 27,7 | 0,7 | 28,4 | <i>broadleaves</i> |
| Dania | 75,2 | 17,5 | 6,0 | 1,3 | 7,3 | <i>Denmark</i> |
| drzewa: iglaste | 77,0 | 18,4 | 4,3 | 0,3 | 4,6 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 72,9 | 16,2 | 8,4 | 2,5 | 10,9 | <i>broadleaves</i> |
| Estonia | 49,4 | 42,8 | 5,4 | 2,4 | 7,8 | <i>Estonia</i> |
| drzewa: iglaste | 48,9 | 44,5 | 5,1 | 1,5 | 6,6 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 53,2 | 31,9 | 7,3 | 7,6 | 14,9 | <i>broadleaves</i> |
| Finlandia | 49,3 | 36,4 | 11,9 | 2,4 | 14,3 | <i>Finland</i> |
| drzewa: iglaste | 48,1 | 37,3 | 12,3 | 2,3 | 14,6 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 54,3 | 32,9 | 10,1 | 2,7 | 12,8 | <i>broadleaves</i> |
| Francja | 25,3 | 33,6 | 36,6 | 4,5 | 41,1 | <i>France</i> |
| drzewa: iglaste | 38,4 | 29,4 | 29,5 | 2,7 | 32,2 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 18,3 | 35,8 | 40,4 | 5,5 | 45,9 | <i>broadleaves</i> |
| Hiszpania | 21,8 | 60,7 | 13,5 | 4,0 | 17,5 | <i>Spain</i> |
| drzewa: iglaste | 26,0 | 62,6 | 8,9 | 2,5 | 11,4 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 17,6 | 58,8 | 18,1 | 5,5 | 23,6 | <i>broadleaves</i> |
| Irlandia | 93,0 | 6,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | <i>Ireland</i> |
| drzewa: iglaste | 93,0 | 6,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | <i>conifers</i> |
| liściaste | . | . | . | . | . | <i>broadleaves</i> |
| Litwa | 16,3 | 59,2 | 22,7 | 1,8 | 24,5 | <i>Lithuania</i> |
| drzewa: iglaste | 14,8 | 58,3 | 25,5 | 1,4 | 26,9 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 18,4 | 60,5 | 18,6 | 2,4 | 21,0 | <i>broadleaves</i> |
| Łotwa | 11,8 | 79,0 | 7,8 | 1,4 | 9,2 | <i>Latvia</i> |
| drzewa: iglaste | 12,8 | 79,3 | 7,0 | 0,9 | 7,9 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 8,9 | 78,6 | 10,3 | 2,6 | 12,9 | <i>broadleaves</i> |

TABL. 17(274). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2012 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2012 (cont.)

| KRAJE | Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i> | | | | | COUNTRIES |
|------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| | 0 (bez defoliacji) <i>(none)</i> | 1 (lekka defoliacja) <i>(slight)</i> | 2 (średnia) <i>(moderate)</i> | 3 i 4 (silna i drzewa martwe) <i>(severe and dead trees)</i> | razem klasy 2–4 <i>total classes 2–4</i> | |
| | udział drzew w % | | share of trees in % | | | |
| Moldawia | 29,1 | 45,3 | 21,7 | 3,9 | 25,6 | <i>Moldova</i> |
| drzewa: iglaste | 24,6 | 31,1 | 27,9 | 16,4 | 44,3 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 29,1 | 45,3 | 21,7 | 3,9 | 25,6 | <i>broadleaves</i> |
| Niemcy | 38,8 | 36,6 | 22,6 | 2,0 | 24,6 | <i>Germany</i> |
| drzewa: iglaste | 44,1 | 36,6 | 18,0 | 1,3 | 19,3 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 30,5 | 37,0 | 30,3 | 2,2 | 32,5 | <i>broadleaves</i> |
| Norwegia | 44,4 | 36,8 | 15,6 | 3,2 | 18,8 | <i>Norway</i> |
| drzewa: iglaste | 49,6 | 34,4 | 13,3 | 2,8 | 16,1 | <i>conifers</i> |
| liściaste ^a | 28,3 | 44,4 | 23,1 | 4,2 | 27,3 | <i>broadleaves ^a</i> |
| P o l s k a | 11,3 | 65,4 | 22,1 | 1,3 | 23,4 | <i>P o l a n d</i> |
| drzewa: iglaste | 8,7 | 69,0 | 21,2 | 1,1 | 22,3 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 16,1 | 58,4 | 23,7 | 1,8 | 25,5 | <i>broadleaves</i> |
| Portugalia | . | . | . | . | . | <i>Portugal</i> |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . | <i>conifers</i> |
| liściaste | . | . | . | . | . | <i>broadleaves</i> |
| Rumunia | 50,2 | 35,9 | 13,0 | 0,9 | 13,9 | <i>Romania</i> |
| drzewa: iglaste | 56,1 | 29,0 | 13,8 | 1,1 | 14,9 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 48,8 | 37,6 | 12,8 | 0,8 | 13,6 | <i>broadleaves</i> |
| Serbia | 71,7 | 18,0 | 7,6 | 2,7 | 10,3 | <i>Serbia</i> |
| drzewa: iglaste | 78,3 | 10,7 | 7,7 | 3,3 | 11,0 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 70,8 | 19,0 | 7,6 | 2,6 | 10,2 | <i>broadleaves</i> |
| Słowacja | 11,4 | 50,7 | 36,4 | 1,5 | 37,9 | <i>Slovakia</i> |
| drzewa: iglaste | 6,7 | 49,8 | 41,8 | 1,7 | 43,5 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 14,6 | 51,5 | 32,6 | 1,3 | 33,9 | <i>broadleaves</i> |
| Słowenia | 18,0 | 53,0 | 24,1 | 4,5 | 28,6 | <i>Slovenia</i> |
| drzewa: iglaste | 22,1 | 46,6 | 26,2 | 5,1 | 31,3 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 15,5 | 56,8 | 23,6 | 4,1 | 27,7 | <i>broadleaves</i> |
| Szwajcaria | 24,2 | 44,5 | 21,2 | 10,1 | 31,3 | <i>Switzerland</i> |
| drzewa: iglaste | 23,1 | 46,3 | 22,7 | 7,9 | 30,6 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 26,7 | 40,0 | 17,7 | 15,6 | 33,3 | <i>broadleaves</i> |
| Szwecja | 53,2 | 30,9 | 12,7 | 3,2 | 15,9 | <i>Sweden</i> |
| drzewa: iglaste | 53,2 | 30,9 | 12,7 | 3,2 | 15,9 | <i>conifers</i> |
| liściaste | . | . | . | . | . | <i>broadleaves</i> |
| Turcja | 32,8 | 54,8 | 9,8 | 2,6 | 12,4 | <i>Turkey</i> |
| drzewa: iglaste | 35,1 | 55,0 | 7,9 | 2,0 | 9,9 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 28,6 | 54,6 | 13,2 | 3,6 | 16,8 | <i>broadleaves</i> |
| Ukraina | 63,1 | 29,4 | 6,4 | 1,1 | 7,5 | <i>Ukraine</i> |
| drzewa: iglaste | 66,2 | 26,3 | 6,4 | 1,1 | 7,5 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 60,8 | 31,7 | 6,5 | 1,0 | 7,5 | <i>broadleaves</i> |
| Węgry | 60,0 | 19,8 | 15,3 | 4,9 | 20,2 | <i>Hungary</i> |
| drzewa: iglaste | 56,2 | 20,7 | 16,7 | 6,4 | 23,1 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 60,4 | 19,7 | 15,2 | 4,7 | 19,9 | <i>broadleaves</i> |
| Wielka Brytania | . | . | . | . | . | <i>United Kingdom</i> |
| drzewa: iglaste | . | . | . | . | . | <i>conifers</i> |
| liściaste | . | . | . | . | . | <i>broadleaves</i> |
| Włochy | 22,7 | 41,6 | 30,7 | 5,0 | 35,7 | <i>Italy</i> |
| drzewa: iglaste | 32,1 | 36,1 | 26,2 | 5,6 | 31,8 | <i>conifers</i> |
| liściaste | 19,6 | 43,2 | 32,1 | 5,1 | 37,2 | <i>broadleaves</i> |

a Specjalne badanie brzozy.

Źródło: "Forest Condition in Europe", 2013 Technical Report of ICP Forests - projekt. Hamburg, 2013.

a Special study on birch.

Source: "Forest Condition in Europe", 2012 Technical Report of ICP Forests - draft. Hamburg, 2013.

TABL. 18(275). LICZBA POŻARÓW^a LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
NUMBER OF FIRES^a OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

| KRAJE | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | COUNTRIES |
|--------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Austria | . | . | 954 | 912 | 750 | . | 218 | 192 | 356 | Austria |
| Bułgaria | 452 | 294 | 241 | 393 | 1479 | 582 | 314 | 222 | 635 | Bulgaria |
| Chorwacja | 6923 | 2853 | 3368 | 3571 | 5176 | . | . | . | . | Croatia |
| Cypr | 427 | 221 | 185 | 172 | 111 | 114 | 91 | 133 | 85 | Cyprus |
| Czechy | 1754 | 873 | 619 | 697 | . | . | . | . | . | Czech Republic |
| Estonia | 111 | 89 | 65 | 248 | 64 | 71 | 47 | 30 | 24 | Estonia |
| Finlandia | 1734 | 816 | 1069 | 3046 | 1204 | 1456 | 1242 | 1412 | 1215 | Finland |
| Francja | 7023 | 3775 | 4698 | 4608 | 3364 | 2781 | 4800 | 3900 | 4500 | France |
| Grecja | 1452 | 1748 | 1544 | 1417 | 1983 | 1481 | 1063 ^a | 1052 ^a | 1653 ^a | Greece |
| Hiszpania | 18616 | 21394 | 25492 | 16355 | 10915 | 11612 | 15391 | 11722 | 16028 | Spain |
| Litwa | 885 | 468 | 301 | 1545 | 251 | 301 | 471 | 104 | 142 | Lithuania |
| Łotwa | 900 | 647 | 365 | 1929 | 425 | 700 | 823 | 316 | 360 | Latvia |
| Niemcy | 2524 | 626 | 496 | 930 | 779 | 818 | 858 | 780 | 888 | Germany |
| P o l s k a | 17088 | 7219 | 12803 | 11828 | 8305 | 9091 | 9161 | 4880 | 9220 | P o l a n d |
| Portugalia | 26195 | 21870 | 35697 | 19929 | 18722 | 13832 | 26119 | 22026 | 25221 | Portugal |
| Rumunia | 203 | 34 | 64 | 105 | 478 | 91 | 190 | 70 | 340 | Romania |
| Slowacja | 872 | 153 | 287 | 237 | 463 | 182 | 347 | 127 | 303 | Slovakia |
| Slowenia | 224 | 51 | 73 | 112 | 140 | 74 | 120 | 32 | 114 | Slovenia |
| Szwajcaria | 154 | 49 | 63 | 46 | 39 | 46 | 52 | 57 | 76 | Switzerland |
| Szwecja | 8282 | 4955 | 4573 | 4618 | 3737 | 5420 | 4180 | 3120 | 3534 | Sweden |
| Turcja | 2177 | 1762 | 1530 | 2227 | 2829 | 2135 | 1793 | 1861 | 1954 | Turkey |
| Węgry | 375 | 104 | 150 | 97 | 603 | 502 | 608 | 109 | 2021 | Hungary |
| Włochy | 9697 | 6428 | 7951 | 5634 | 10639 | 6486 | 5422 | 4884 | 8181 | Italy |

^a Dane niekompletne.

^a Incomplete data.

Źródło – Source: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2011", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Italy 2012.

TABL. 19(276). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

AREA OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

| KRAJE | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | COUNTRIES |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | w hektarach | | | | | in hectares | | | | |
| Austria | . | . | 74 | 75 | 48 | . | 22 | 37 | 78 | Austria |
| Bułgaria | 5000 | 1137 | 1456 | 3540 | 42999 | 5289 | 2271 | 6526 | 6883 | Bulgaria |
| Chorwacja | 77359 | 8988 | 21407 | 18782 | 63719 | . | . | . | . | Croatia |
| Cypr | 2349 | 1218 | 1838 | 1160 | 4483 | 2392 | 885 | 2000 | 1599 | Cyprus |
| Czechy | 1236 | 335 | 227 | 53 | . | . | . | . | . | Czech Republic |
| Estonia | 207 | 379 | 87 | 2638 | 292 | 1280 | 59 | 25 | 19 | Estonia |
| Finlandia | 664 | 358 | 495 | 1617 | 576 | 830 | 576 | 520 | 580 | Finland |
| Francja | 73278 | 13711 | 22135 | 7844 | 8570 | 6001 | 17000 | 10300 | 9630 | France |
| Grecja | 3517 | 10267 | 6437 | 12661 | 225734 | 29152 | 35342 | 8967 | 29144 | Greece |
| Hiszpania | 148172 | 134193 | 188697 | 148827 | 82048 | 50321 | 110783 | 54770 | 84490 | Spain |
| Litwa | 436 | 253 | 51 | 1199 | 38 | 112 | 287 | 22 | 293 | Lithuania |
| Łotwa | 559 | 486 | 120 | 3387 | 272 | 364 | 646 | 92 | 115 | Latvia |
| Niemcy | 1315 | 274 | 183 | 482 | 256 | 538 | 757 | 522 | 214 | Germany |
| P o l s k a | 28554 | 4338 | 7387 | 5912 | 2844 | 3028 | 4400 | 2126 | 2850 | P o l a n d |
| Portugalia | 425726 | 129539 | 338262 | 75510 | 31450 | 17244 | 87416 | 133090 | 73813 | Portugal |
| Rumunia | 762 | 124 | 162 | 946 | 2529 | 373 | 974 | 206 | 2195 | Romania |
| Slowacja | 1567 | 157 | 524 | 280 | 679 | 118 | 510 | 192 | 403 | Slovakia |
| Slowenia | 2100 | 138 | 280 | 1420 | 128 | 75 | 177 | 121 | 288 | Slovenia |
| Szwajcaria | 640 | 23 | 41 | 108 | 282 | 65 | 43 | 26 | 222 | Switzerland |
| Szwecja | 4002 | 1883 | 1562 | 5710 | 1090 | 6113 | 1537 | 540 | 945 | Sweden |
| Turcja | 6644 | 4876 | 2821 | 7762 | 11664 | 29749 | 4679 | 3317 | 3612 | Turkey |
| Węgry | 845 | 247 | 3531 | 625 | 4636 | 2404 | 6463 | 878 | 8055 | Hungary |
| Włochy | 91805 | 60176 | 47575 | 39946 | 227729 | 66329 | 73355 | 46537 | 72004 | Italy |

Źródło – Source: "Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2011", European Commission – Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability; Italy 2012.

TABL.20(277). PRACUJĄCY ^a W SEKTORZE LEŚNYM W 2010 R.
PERSONS EMPLOYED ^a IN FOREST SECTOR IN 2010

| KRAJE | Ogółem <i>Total</i> | Sektor leśny <i>Forests sector</i> | | | COUNTRIES |
|-----------------------|------------------------|---|--|---|-----------------------|
| | | leśnictwo i usługi leśne <i>forestry and services</i> | produkcja drewna i wyrobów z drewna <i>wood industry</i> | produkcja masy włóknistej oraz papieru <i>paper industry</i> | |
| | | w tys. osób <i>thousands of people</i> | | | |
| Austria | 74 | 11 | 45 | 18 | <i>Austria</i> |
| Belgia | 43 | 3 | 24 | 16 | <i>Belgium</i> |
| Białoruś | 36 | 36 | . | . | <i>Belarus</i> |
| Bułgaria | 61 | 23 | 27 | 11 | <i>Bulgaria</i> |
| Chorwacja | 38 | 14 | 19 | 5 | <i>Croatia</i> |
| Cypr | 5 | 1 | 4 | . | <i>Cyprus</i> |
| Czechy | 110 | 18 | 67 | 25 | <i>Czech Republic</i> |
| Dania | 23 | 3 | 14 | 6 | <i>Denmark</i> |
| Estonia | 24 | 5 | 17 | 2 | <i>Estonia</i> |
| Finlandia | 70 | 23 | 26 | 21 | <i>Finland</i> |
| Francja | 176 | 25 | 83 | 68 | <i>France</i> |
| Grecja | 42 | 5 | 28 | 9 | <i>Greece</i> |
| Hiszpania | 191 | 38 | 110 | 43 | <i>Spain</i> |
| Holandia | 48 | 2 | 23 | 23 | <i>Netherlands</i> |
| Irlandia | 12 | 2 | 8 | 2 | <i>Ireland</i> |
| Islandia | 1 | . | 1 | . | <i>Iceland</i> |
| Litwa | 47 | 12 | 32 | 3 | <i>Lithuania</i> |
| Luksemburg | . | . | . | . | <i>Luxembourg</i> |
| Łotwa | 56 | 24 | 31 | 1 | <i>Latvia</i> |
| Macedonia | 8 | 4 | 3 | 1 | <i>Macedonia</i> |
| Malta | . | . | . | . | <i>Malta</i> |
| Moldawia | . | . | . | . | <i>Moldova</i> |
| Niemcy | 336 | 43 | 147 | 146 | <i>Germany</i> |
| Norwegia | 26 | 4 | 17 | 5 | <i>Norway</i> |
| Polska | 225 | 44 | 143 | 38 | <i>Poland</i> |
| Portugalia | 93 | 13 | 66 | 14 | <i>Portugal</i> |
| Rosja | 814 | 74 | 341 | 399 | <i>Russia</i> |
| Rumunia | 191 | 44 | 128 | 19 | <i>Romania</i> |
| Słowacja | 66 | 24 | 34 | 8 | <i>Slovakia</i> |
| Słowenia | 25 | 3 | 15 | 7 | <i>Slovenia</i> |
| Szwajcaria | 54 | 5 | 37 | 12 | <i>Switzerland</i> |
| Szwecja | 100 | 26 | 39 | 35 | <i>Sweden</i> |
| Turcja | 225 | 51 | 130 | 44 | <i>Turkey</i> |
| Ukraina | 171 | 73 | 33 | 65 | <i>Ukraine</i> |
| Wielka Brytania | 183 | 16 | 84 | 83 | <i>United Kingdom</i> |
| Włochy | 297 | 43 | 166 | 88 | <i>Italy</i> |
| Węgry | 66 | 14 | 38 | 14 | <i>Hungary</i> |

^a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

Źródło – Source : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

TABL. 21(278). PRACUJĄCY ^a W LEŚNICTWIE I USŁUGACH LEŚNYCHPERSONS EMPLOYED ^a IN FORESTRY AND FOREST SERVICES

| KRAJE | Leśnictwo łącznie z działalnością usługową <i>Forestry and related service activities</i> | | | COUNTRIES |
|-----------------------|--|-----------|-----------|-----------------------|
| | 2000 | 2005 | 2010 | |
| | w tys. osób <i>thousands of people</i> | | | |
| Austria | 7 | 10 | 11 | <i>Austria</i> |
| Belgia | 2 | 2 | 3 | <i>Belgium</i> |
| Białoruś | 33 | 33 | 36 | <i>Belarus</i> |
| Bułgaria | 19 | 21 | 23 | <i>Bulgaria</i> |
| Chorwacja | . | 12 | 14 | <i>Croatia</i> |
| Cypr | . | 1 | 1 | <i>Cyprus</i> |
| Czechy | 32 | 22 | 18 | <i>Czech Republic</i> |
| Dania | 4 | 4 | 3 | <i>Denmark</i> |
| Estonia | 10 | 6 | 5 | <i>Estonia</i> |
| Finlandia | 23 | 23 | 23 | <i>Finland</i> |
| Francja | 38 | 31 | 25 | <i>France</i> |
| Grecja | 9 | 4 | 5 | <i>Greece</i> |
| Hiszpania | 35 | 36 | 38 | <i>Spain</i> |
| Holandia | 1 | 1 | 2 | <i>Netherlands</i> |
| Irlandia | 3 | 2 | 2 | <i>Ireland</i> |
| Islandia | . | . | . | <i>Iceland</i> |
| Litwa | 12 | 10 | 12 | <i>Lithuania</i> |
| Luksemburg | . | . | . | <i>Luxembourg</i> |
| Łotwa | 22 | 31 | 24 | <i>Latvia</i> |
| Macedonia | . | 4 | 4 | <i>Macedonia</i> |
| Malta | . | . | . | <i>Malta</i> |
| Moldawia | . | . | . | <i>Moldova</i> |
| Niemcy | 51 | 41 | 43 | <i>Germany</i> |
| Norwegia | 5 | 4 | 4 | <i>Norway</i> |
| Polska | 60 | 58 | 44 | <i>Poland</i> |
| Portugalia | 11 | 10 | 13 | <i>Portugal</i> |
| Rosja | 201 | 170 | 74 | <i>Russia</i> |
| Rumunia | 57 | 49 | 44 | <i>Romania</i> |
| Słowacja | 24 | 23 | 24 | <i>Slovakia</i> |
| Słowenia | 4 | 3 | 3 | <i>Slovenia</i> |
| Szwajcaria | 6 | 5 | 5 | <i>Switzerland</i> |
| Szwecja | 19 | 22 | 26 | <i>Sweden</i> |
| Turcja | . | 49 | 51 | <i>Turkey</i> |
| Ukraina | 105 | 98 | 73 | <i>Ukraine</i> |
| Wielka Brytania | 16 | 14 | 16 | <i>United Kingdom</i> |
| Włochy | 36 | 41 | 43 | <i>Italy</i> |
| Węgry | 16 | 12 | 14 | <i>Hungary</i> |

^a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności).

^a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

Źródło – Source : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe” Forest Europe Liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011.

TABL. 22(279). OBSZARY CHRONIONE
MAJOR PROTECTED AREAS

| KRAJE | Obszary chronione <i>Protected areas</i> | | | | COUNTRIES |
|--------------------------|--|-------------|---|------------|---------------------------|
| | w % powierzchni ogółem <i>in % of total land area</i> | | w % powierzchni morskiej ogółem <i>in % of territorial waters</i> | | |
| | 1990 | 2009 | 1990 | 2009 | |
| Świat..... | 8,9 | 12,3 | . | . | <i>World</i> |
| Bułgaria..... | 2,0 | 9,2 | 0,2 | 3,2 | <i>Bulgaria</i> |
| Czechy | . | 15,1 | . | . | <i>Czech Republic</i> |
| Węgry | 4,6 | 5,1 | . | . | <i>Hungary</i> |
| P o l s k a | 15,3 | 22,4 | 3,4 | 4,1 | <i>P o l a n d</i> |
| Rumunia..... | 2,9 | 7,1 | 1,6 | 33,3 | <i>Romania</i> |
| Rosja..... | . | 9,1 | 2,2 | 10,8 | <i>Russia</i> |
| Słowacja..... | . | 23,2 | . | . | <i>Slovakia</i> |
| Ukraina..... | . | 3,5 | 4,1 | 4,9 | <i>Ukraine</i> |
| Dania..... | 4,2 | 4,9 | 3,0 | 3,2 | <i>Denmark</i> |
| Estonia..... | . | 20,4 | 25,3 | 26,5 | <i>Estonia</i> |
| Finlandia..... | 4,2 | 9,0 | 3,5 | 5,0 | <i>Finland</i> |
| Islandia..... | 9,6 | 19,7 | 0,1 | 3,9 | <i>Iceland</i> |
| Irlandia..... | 0,6 | 1,8 | 0,1 | 0,2 | <i>Ireland</i> |
| Łotwa..... | . | 18,0 | 4,6 | 6,7 | <i>Latvia</i> |
| Litwa..... | . | 14,5 | 0,8 | 10,7 | <i>Lithuania</i> |
| Norwegia..... | 7,0 | 14,6 | 1,2 | 2,4 | <i>Norway</i> |
| Szwecja..... | 6,0 | 10,9 | 3,9 | 5,3 | <i>Sweden</i> |
| Wileka Brytania..... | 22,0 | 26,4 | 4,9 | 5,7 | <i>United Kingdom</i> |
| Chorwacja..... | . | 13,0 | 1,3 | 3,4 | <i>Croatia</i> |
| Grecja..... | 5,7 | 16,2 | 0,5 | 2,6 | <i>Greece</i> |
| Włochy..... | 5,0 | 15,1 | 0,5 | 17,4 | <i>Italy</i> |
| Malta..... | 0,1 | 17,3 | 0,3 | 0,4 | <i>Malta</i> |
| Portugalia..... | 5,8 | 8,3 | 2,1 | 3,1 | <i>Portugal</i> |
| Słowenia..... | . | 13,2 | 0,0 | 0,7 | <i>Slovenia</i> |
| Hiszpania..... | 7,7 | 8,6 | 0,6 | 3,5 | <i>Spain</i> |
| Austria..... | 20,1 | 22,9 | . | . | <i>Austria</i> |
| Belgia..... | . | 13,8 | 0,0 | 0,0 | <i>Belgium</i> |
| Francja..... | 10,2 | 16,5 | 0,3 | 21,3 | <i>France</i> |
| Niemcy..... | 31,9 | 42,4 | 35,7 | 40,3 | <i>Germany</i> |
| Holandia..... | 11,2 | 12,4 | 12,8 | 22,1 | <i>Netherlands</i> |
| Stany Zjednoczone..... | 12,4 | 12,4 | 21,0 | 28,6 | <i>United States</i> |
| Chiny..... | 13,5 | 16,6 | 0,4 | 1,3 | <i>China</i> |

Źródło: Rocznik Statystyczny FAO, 2013 r.
 Source: FAO Statistical Yearbook 2013.

TABL. 23(280). REZERWATY BIOSFERY I TERENY WODNO-BŁOTNE

BIOSPHERE RESERVES AND WETLANDS

| KRAJE | Rezerwaty biosfery ^a <i>Biosphere reserves^a</i> | Tereny wodno-błotne ^b <i>Wetlands^b</i> | | COUNTRIES |
|------------------------------------|--|---|-------------|-----------------------------------|
| | liczba ogółem <i>number of sites</i> | powierzchnia ogółem w km ² <i>total area in km²</i> | | |
| OECD..... | . | 968 | 346302 | <i>OECD</i> |
| Świat | . | 1743 | 1611774 | <i>World</i> |
| Kanada | 16 | 37 | 130667 | <i>Canada</i> |
| Meksyk | 41 | 78 | 59221 | <i>Mexico</i> |
| Stany Zjednoczone..... | 47 | 22 | 13059 | <i>United States</i> |
| Japonia | 5 | 33 | 1303 | <i>Japan</i> |
| Korea | 3 | 7 | 46 | <i>Korea</i> |
| Australia | 14 | 64 | 73719 | <i>Australia</i> |
| Nowa Zelandia | . | 6 | 391 | <i>New Zealand</i> |
| Austria | 7 | 19 | 1224 | <i>Austria</i> |
| Belgia | . | 9 | 429 | <i>Belgium</i> |
| Czechy | 6 | 12 | 547 | <i>Czech Republic</i> |
| Dania ^c | 1 | 27 | 7365 | <i>Denmark^c</i> |
| Finlandia | 2 | 49 | 7995 | <i>Finland</i> |
| Francja | 13 | 21 | 6128 | <i>France</i> |
| Niemcy | 15 | 33 | 8431 | <i>Germany</i> |
| Grecja | 2 | 10 | 1635 | <i>Greece</i> |
| Węgry | 6 | 28 | 2354 | <i>Hungary</i> |
| Islandia..... | . | 3 | 590 | <i>Iceland</i> |
| Irlandia | 2 | 45 | 670 | <i>Ireland</i> |
| Włochy | 9 | 50 | 598 | <i>Italy</i> |
| Luksemburg | . | 2 | 3 | <i>Luxembourg</i> |
| Holandia ^d | 1 | 43 | 8169 | <i>Netherlands^d</i> |
| Norwegia | . | 37 | 1164 | <i>Norway</i> |
| P o l s k a | 10 | 13 | 1451 | <i>P o l a n d</i> |
| Portugalia | 7 | 17 | 738 | <i>Portugal</i> |
| Słowacja | 4 | 14 | 407 | <i>Slovakia</i> |
| Hiszpania | 45 | 63 | 2818 | <i>Spain</i> |
| Szwecja..... | 5 | 51 | 5145 | <i>Sweden</i> |
| Szwajcaria | 2 | 11 | 87 | <i>Switzerland</i> |
| Turcja | 1 | 12 | 1795 | <i>Turkey</i> |
| Wielka Brytania ^e | 5 | 152 | 8156 | <i>United Kingdom^e</i> |

a Dane dotyczą 2013 r. *b* Dane dotyczą 2008 r. *c* Dane nie obejmują Grenlandii. *d* Tereny wodno-błotne nie obejmują Antyli Holenderskich i wyspy Aruba. *e* Dane nt. terenów wodno-błotnych nie obejmują terytoriów zamorskich.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”, World Network of Biosphere Reserves, UNESCO 2012-2013 r.

a Data concern 2013. *b* Data concern 2008. *c* Excludes Greenland. *d* Wetlands excludes Netherlands Antilles and Aruba. *e* Wetlands exclude oversea territories.

Source: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”, World Network of Biosphere Reserves, UNESCO 2012-2013.

TABL. 24(281). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW (OSTATNI DOSTĘPNY ROK)
STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES (THE LATEST AVAILABLE YEAR)

| KRAJE | Ssaki <i>Mammals</i> | | | Ptaki <i>Birds</i> | | | Ryby <i>Fish</i> | | | COUNTRIES |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|---|---------------------------|--|---|---------------------------|---------------------------|
| | liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i> | w tym zagrożone <i>of which threatened</i> | | liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i> | w tym zagrożone <i>of which threatened</i> | | liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i> | w tym zagrożone <i>of which threatened</i> | | |
| | | razem <i>number</i> | w % ogółem <i>in %</i> | | razem <i>number</i> | w % ogółem <i>in %</i> | | razem <i>number</i> | w % ogółem <i>in %</i> | |
| Kanada | 218 | 41 | 18,8 | 664 | 57 | 8,6 | 1389 | 94 | 6,8 | <i>Canada</i> |
| Meksyk | 535 | 187 | 35,0 | 1096 | 240 | 21,9 | 2716 | 174 | 6,4 | <i>Mexico</i> |
| Stany Zjednoczone ... | 453 | 78 | 17,2 | 831 | 101 | 12,2 | 882 ^a | 280 ^a | 31,7 ^a | <i>USA</i> |
| Japonia | 160 | 42 | 21,3 | 700 | 97 | 13,9 | 400 ^a | 144 ^a | 36,0 ^a | <i>Japan</i> |
| Korea Pd..... | 124 | 9 | 7,3 | 515 | 55 | 10,7 | 1150 | 26 ^a | 2,3 | <i>South Korea</i> |
| Australia | 387 | 94 | 24,3 | 872 | 111 | 12,7 | 4664 | 46 | 1,0 | <i>Australia</i> |
| Nowa Zelandia | 64 | . | . | 205 | . | . | 74 ^a | . | . | <i>New Zealand</i> |
| Austria | 101 | 27 | 26,7 | 242 | 66 | 27,3 | 84 | 39 | 46,4 | <i>Austria</i> |
| Belgia | 84 | 18 | 21,4 | 220 | 45 | 20,5 | 143 | 29 | 20,3 | <i>Belgium</i> |
| Czechy | 91 | 17 | 18,7 | 210 | 110 | 52,4 | 65 | 27 | 41,5 | <i>Czech Republic</i> |
| Dania | 67 | 11 | 16,4 | 209 | 34 | 16,3 | 55 ^a | 8 ^a | 14,5 ^a | <i>Denmark</i> |
| Finlandia | 65 | 7 | 10,8 | 240 | 32 | 13,3 | 68 ^a | 8 ^a | 11,8 ^a | <i>Finland</i> |
| Francja | 99 | 10 | 10,1 | 389 | 88 | 22,6 | 69 ^a | 15 ^a | 21,7 ^a | <i>France</i> |
| Niemcy | 93 | 32 | 34,4 | 264 | 94 | 35,6 | 93 ^a | 28 ^a | 30,1 ^a | <i>Germany</i> |
| Grecja | 115 | 29 | 25,2 | 440 | 62 | 14,1 | 665 | 63 | 9,5 | <i>Greece</i> |
| Węgry | 90 | 34 | 37,8 | 393 | 57 | 14,5 | 81 | 35 | 43,2 | <i>Hungary</i> |
| Islandia | 4 | . | . | 75 | 33 | 44,0 | 5 ^a | . | . | <i>Iceland</i> |
| Irlandia | 57 | 1 | 1,8 | 457 | 110 | 24,1 | 404 | 5 ^a | 1,2 | <i>Ireland</i> |
| Włochy | 118 | 48 | 40,7 | 473 | 87 | 18,4 | 568 | . | . | <i>Italy</i> |
| Luksemburg | 64 | 33 | 51,6 | 132 | 23 | 17,4 | 43 | 12 | 27,9 | <i>Luxembourg</i> |
| Holandia | 48 | 12 | 25,0 | 213 | 44 | 20,7 | 96 | 21 | 21,9 | <i>Netherlands</i> |
| Norwegia | 88 | 16 | 18,2 | 248 | 36 | 14,5 | 311 | 8 | 2,6 | <i>Norway</i> |
| P o l s k a | 105 | 13 | 12,4 | 448 | 34 | 7,6 | 138 | 29 | 21,0 | <i>P o l a n d</i> |
| Portugalia | 103 | 27 | 26,2 | 291 | 97 | 33,3 | 49 | 22 | 44,9 | <i>Portugal</i> |
| Słowacja | 90 | 20 | 22,2 | 219 | 49 | 22,4 | 79 ^a | 15 ^a | 19,0 ^a | <i>Slovakia</i> |
| Hiszpania | 158 | 21 | 13,3 | 368 | 99 | 26,9 | 70 ^a | 36 ^a | 51,4 ^a | <i>Spain</i> |
| Szwecja | 66 | 11 | 16,7 | 246 | 43 | 17,5 | 55 | 6 | 10,9 | <i>Sweden</i> |
| Szwajcaria | 89 | . | . | 217 | . | . | 88 | . | . | <i>Switzerland</i> |
| Turcja | 161 | 23 | 14,3 | 460 | 17 | 3,7 | 716 | . | . | <i>Turkey</i> |
| Wielka Brytania | 101 | . | . | 272 | . | . | 82 | . | . | <i>United Kingdom</i> |

TABL. 24(281). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW (OSTATNI DOSTĘPNY ROK) (dok.)
STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES (THE LATEST AVAILABLE YEAR) (cont.)

| KRAJE | Płazy <i>Amphibians</i> | | | Gady <i>Reptiles</i> | | | Rośliny naczyniowe <i>Vascular plants</i> | | | COUNTRIES |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|---|---------------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|
| | liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i> | w tym zagrożone <i>of which threatened</i> | | liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i> | w tym zagrożone <i>of which threatened</i> | | liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i> | w tym zagrożone <i>of which threatened</i> | | |
| | | razem <i>number</i> | w % ogółem <i>in %</i> | | razem <i>number</i> | w % ogółem <i>in %</i> | | razem <i>number</i> | w % ogółem <i>in %</i> | |
| Kanada | 47 | 15 | 31,9 | 48 | 29 | 60,4 | 5111 | 140 | 2,7 | <i>Canada</i> |
| Meksyk | 361 | 51 | 14,1 | 804 | 169 | 21,0 | 25008 | 527 | 2,1 | <i>Mexico</i> |
| Stany Zjednoczone | 270 | 109 | 40,4 | 345 | 62 | 18,0 | 19569 | 5375 | 27,5 | <i>USA</i> |
| Japonia | 66 | 22 | 33,3 | 98 | 36 | 36,7 | 7000 | 1779 | 25,4 | <i>Japan</i> |
| Korea Pd..... | 20 | 5 | 25,0 | 32 | 5 | 15,6 | 4296 | 65 | 1,5 | <i>South Korea</i> |
| Australia | 226 | 29 | 12,8 | 933 | 57 | 6,1 | 19462 | 1294 | 6,6 | <i>Australia</i> |
| Nowa Zelandia | 8 | . | . | 100 | . | . | 4872 | . | . | <i>New Zealand</i> |
| Austria | 20 | 12 | 60,0 | 14 | 9 | 64,3 | 2950 | 985 | 33,4 | <i>Austria</i> |
| Belgia | 19 | 6 | 31,6 | 10 | 4 | 40,0 | 1818 | 423 | 23,3 | <i>Belgium</i> |
| Czechy | 22 | 13 | 59,1 | 13 | 8 | 61,5 | 2754 | 1148 | 41,7 | <i>Czech Republic</i> |
| Dania | 15 | 1 | 6,7 | 8 | . | . | 2909 | 117 | 4,0 | <i>Denmark</i> |
| Finlandia | 5 | 1 | 20,0 | 5 | 2 | 40,0 | 1240 | 180 | 14,5 | <i>Finland</i> |
| Francja | 34 | 7 | 20,6 | 37 | 7 | 18,9 | 11730 | . | . | <i>France</i> |
| Niemcy | 22 | 8 | 36,4 | 13 | 8 | 61,5 | 3272 | 896 | 27,4 | <i>Germany</i> |
| Grecja | 23 | 6 | 26,1 | 66 | 9 | 13,6 | 5850 | 255 | 4,4 | <i>Greece</i> |
| Węgry | 18 | 5 | 27,8 | 15 | 5 | 33,3 | 2510 | 179 | 7,1 | <i>Hungary</i> |
| Islandia | . | . | . | . | . | . | 490 | 47 | 9,6 | <i>Iceland</i> |
| Irlandia | 3 | 1 | 33,3 | 3 | 1 | 33,3 | 2001 | 119 | 5,9 | <i>Ireland</i> |
| Włochy | 39 | 16 | 41,0 | 60 | 21 | 35,0 | 6711 | 553 | 8,2 | <i>Italy</i> |
| Luksemburg | 14 | 4 | 28,6 | 6 | 2 | 33,3 | 1323 | 354 | 26,8 | <i>Luxembourg</i> |
| Holandia | 8 | 7 | 87,5 | 7 | 5 | 71,4 | 1490 | 335 | 22,5 | <i>Netherlands</i> |
| Norwegia | 6 | 2 | 33,3 | 6 | . | . | 2962 | 220 | 7,4 | <i>Norway</i> |
| P o l s k a | 18 | . | . | 11 | 3 | 27,3 | 2980 | 328 | 11,0 | <i>Poland</i> |
| Portugalia | 18 | 2 | 11,1 | 37 | 9 | 24,3 | 3607 | . | . | <i>Portugal</i> |
| Słowacja | 18 | 8 | 44,4 | 12 | 5 | 41,7 | 3352 | 1016 | 30,3 | <i>Slovakia</i> |
| Hiszpania | 36 | 11 | 30,6 | 74 | 19 | 25,7 | 8750 | 1196 | 13,7 | <i>Spain</i> |
| Szwecja | 13 | 4 | 30,8 | 6 | 2 | 33,3 | 2272 | 323 | 14,2 | <i>Sweden</i> |
| Szwajcaria | 21 | . | . | 19 | . | . | 2981 | . | . | <i>Switzerland</i> |
| Turcja | 141 | 10 | 7,1 | . | . | . | 11000 | 1284 | 11,7 | <i>Turkey</i> |
| Wielka Brytania | 20 | . | . | 33 | . | . | 3354 | . | . | <i>United Kingdom</i> |

a Dane dotyczą ryb słodkowodnych.

Ź r ó d ł o: Stat Extracts - baza danych OECD.

a Data concern freshwater fish.

S o u r c e: Stat Extracts - OECD database.

**ANEKS. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE**

***ANNEX. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY
OF THE STATE FORESTS NATIONAL
FOREST HOLDING***

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

| | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.) | | | | | | |
| Implementation of tasks of silviculture (cont.) | | | | | | |
| - Pielęgnowanie lasu | tys.ha | 285,1 | 238,6 | 263,0 | 299,1 | 308,4 |
| <i>Forest tending</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów | tys.ha | 137,9 | 118,6 | 127,1 | 148,6 | 158,7 |
| <i>soil preparation and weed control</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| czyszczenia wczesne | tys.ha | 65,6 | 53,4 | 59,2 | 64,2 | 60,8 |
| <i>early cleaning</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| czyszczenia późne | tys.ha | 79,3 | 65,2 | 75,7 | 85,0 | 84,0 |
| <i>late cleaning</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| wprowadzanie podszytów | tys.ha | 2,2 | 1,4 | 0,9 | 1,1 | 0,6 |
| <i>introduction of undergrowth</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| - Melioracje leśne | tys.ha | 58,6 | 51 | 55,6 | 63,3 | 57,2 |
| <i>Drainage</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| w tym melioracje agrotechniczne | tys.ha | 57,0 | 50,3 | 52,8 | 60,9 | 55,5 |
| <i>of which agrotechnical drainage</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| - Ochrona lasu przed zwierzyną | tys.ha | 99,0 | 64,7 | 79,8 | 93,6 | 94,6 |
| <i>Forest protection against animals</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| - Ochrona lasu przed grzybami | tys.ha | 43,5 | 25,2 | 23,7 | 25,7 | 25,8 |
| <i>Forest protection against fungi</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| - Ochrona lasu przed owadami | tys.ha | 76,3 | 17,1 | 12,8 | 138,3 | 163,0 |
| <i>Forest protection against insects</i> | <i>thous. ha</i> | | | | | |
| Požary | | | | | | |
| Forest fires | | | | | | |
| - Pożary lasów | szt. | 3306 | 3454 | 1777 | 3042 | 3164 |
| <i>Number of fires</i> | <i>units</i> | | | | | |
| - Powierzchnia lasów objęta pożarami | ha | 663 | 1052 | 805 | 646 | 1608 |
| <i>Area covered by forest fires</i> | <i>ha</i> | | | | | |
| - Powierzchnia jednego pożaru | ha | 0,20 | 0,30 | 0,45 | 0,21 | 0,51 |
| <i>Average forest area of one fire</i> | <i>ha</i> | | | | | |
| - Straty spowodowane przez pożary | mln zł | 3,0 | 2,4 | 3,0 | 2,1 | 6,0 |
| <i>Losses caused by fires (current prices)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| Obrót drewnem | | | | | | |
| Harvest and marketing of timber | | | | | | |
| - Pozyskanie drewna* ogółem | tys.m ³ | 32549,1 | 33104,2 | 33769,1 | 35075,2 | 35267,4 |
| <i>Total harvest*</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| pozyskanie grubizny iglastej | tys.m ³ | 23194,0 | 23385,2 | 24267,6 | 24672,2 | 24726,3 |
| <i>coniferous timber (large timber)</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| drewno tartaczne | tys.m ³ | 10518,8 | 10212,7 | 10769,3 | 10755,4 | 10834,2 |
| <i>softwood saw timber</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno kopalniakowe | tys.m ³ | 645,5 | 519,0 | 539,5 | 484,9 | 435,1 |
| <i>pit wood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| papierówka sosnowa | tys.m ³ | 9000,2 | 9591,7 | 10058,9 | 10207,7 | 10118,5 |
| <i>pine pulpwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| papierówka świerkowo-jodłowa | tys.m ³ | 1503,7 | 1429,8 | 1349,0 | 1532,4 | 1587,7 |
| <i>spruce-fir pulpwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno opałowe iglaste | tys.m ³ | 1117,5 | 1232,2 | 1188,6 | 1347,6 | 1442,8 |
| <i>fuelwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |

* Bez zrębków.

* Excluding crumbled wood.

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

| | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Obrót drewnem (dok.) | | | | | | |
| Harvest and marketing of timber (cont.) | | | | | | |
| - Pozyskanie drewna* (dok.) | | | | | | |
| <i>Total harvest* (cont.)</i> | | | | | | |
| pozyskanie grubizny liściastej | tys.m ³ | 7501,0 | 7802,9 | 7614,7 | 8117,1 | 8485,7 |
| <i>non-coniferous timber (large timber)</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| drewno tartaczne | tys.m ³ | 2227,7 | 2194,6 | 2276,8 | 2441,8 | 2454,0 |
| <i>hardwood saw timber</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| papierówka liściasta | tys.m ³ | 3881,2 | 4132,5 | 3906,2 | 4002,1 | 4200,2 |
| <i>hardwood pulpwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno opałowe liściaste | tys.m ³ | 1159,7 | 1264,8 | 1228,7 | 1474,2 | 1641,5 |
| <i>fuelwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami) | tys.m ³ | 595,1 | 536,8 | 489,2 | 515,7 | 446,5 |
| <i>brushwood for industrial uses (including crumbled wood)</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| - Remanent grubizny ogółem | tys.m ³ | 1890,5 | 1782,4 | 1825,8 | 1956,1 | 2591,3 |
| <i>Total timber (large timber) inventory</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| Sprzedaż drewna* ogółem | tys.m ³ | 32293,6 | 33308,8 | 33731,3 | 35079,4 | 34809,1 |
| <i>Total timber sales*</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| w tym sprzedaż grubizny ogółem | tys.m ³ | 30426,9 | 31398,9 | 31877,1 | 32791,4 | 32757,5 |
| <i>of which timber (large timber) sales</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| drewno tartaczne iglaste | tys.m ³ | 10311,7 | 10369,0 | 10764,2 | 10803,7 | 10681,3 |
| <i>softwood saw timber</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno kopalniakowe | tys.m ³ | 624,2 | 527,2 | 530,3 | 488,5 | 421,7 |
| <i>pit wood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| papierówka sosnowa | tys.m ³ | 8971,4 | 9632,4 | 10095,9 | 10159,8 | 10086,6 |
| <i>pine pulpwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| papierówka świerkowo-jodłowa | tys.m ³ | 1585,3 | 1506,6 | 1352,1 | 1549,2 | 1563,6 |
| <i>spruce-fir pulpwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno luszczarskie iglaste | tys.m ³ | 65,4 | 76,9 | 63,2 | 57,2 | 65,6 |
| <i>softwood plywood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno tartaczne liściaste | tys.m ³ | 2130,1 | 2145,5 | 2216,2 | 2377,3 | 2333,9 |
| <i>hardwood saw timber</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno okleinowe liściaste | tys.m ³ | 9,9 | 7,7 | 6,7 | 6,2 | 5,9 |
| <i>hardwood veneer</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno luszczarskie liściaste | tys.m ³ | 259,1 | 242,6 | 239,9 | 244,0 | 232,9 |
| <i>hardwood plywood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| papierówka liściasta | tys.m ³ | 3936,0 | 4139,0 | 3927,8 | 4014,8 | 4164,8 |
| <i>hardwood pulpwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| drewno opałowe iglaste i liściaste | tys.m ³ | 2189,8 | 2423,7 | 2387,9 | 2791,1 | 2952,7 |
| <i>total fuelwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| - Sprzedaż karpiny przemysłowej | tys.m ³ | x | x | x | x | x |
| <i>Sales of utility stump wood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| - Sprzedaż drobnicy | tys.m ³ | 1866,7 | 1909,9 | 1854,2 | 2288,0 | 2051,6 |
| <i>Sales of brushwood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |
| - Sprzedaż zrębków | tys.m ³ | 125,2 | 78,7 | 120,2 | 202,5 | 146,5 |
| <i>Sales of crumbled wood</i> | <i>thous. m³</i> | | | | | |

* Bez zrębków.

* Excluding crumbled wood.

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

| | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych | | | | | | |
| Employment and wages in the State Forests | | | | | | |
| - Zatrudnienie ogółem | osoby | 26054 | 25192 | 24733 | 24798 | 24820 |
| <i>Total employment</i> | <i>persons</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| w Służbie Leśnej nadleśnictw | osoby | 16282 | 16382 | 16294 | 16370 | 16385 |
| <i>Forest Service in forest districts</i> | <i>persons</i> | | | | | |
| na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną..... | osoby | 6248 | 5825 | 5615 | 5717 | 5775 |
| <i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i> | <i>persons</i> | | | | | |
| na stanowiskach robotniczych | osoby | 3524 | 2985 | 2824 | 2711 | 2660 |
| <i>manual posts</i> | <i>persons</i> | | | | | |
| w zakładach | osoby | 1158 | 1020 | 972 | 981 | 978 |
| <i>in the departments</i> | <i>persons</i> | | | | | |
| w tym na stanowiskach nierobotniczych | osoby | 555 | 517 | 491 | 505 | 508 |
| <i>of which non-manual posts</i> | <i>persons</i> | | | | | |
| w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP | osoby | 1222 | 1204 | 1207 | 1241 | 1237 |
| <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 | 4802,2 | 4814,0 | 5594,9 | 6389,9 | 6987,3 |
| <i>Average monthly gross wages and salaries</i> | <i>zł</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| w Służbie Leśnej nadleśnictw | zł | 5239,6 | 5181,3 | 6014,8 | 6894,2 | 7548,1 |
| <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 | 3997,3 | 3981,3 | 4671,1 | 5289,4 | 5772,1 |
| <i>in forest districts</i> | <i>zł</i> | | | | | |
| - zakładów | zł | 5004,4 | 4922,9 | 5563,3 | 6171,7 | 6607,8 |
| <i>in the departments</i> | <i>zł</i> | | | | | |
| na stanowiskach robotniczych | | | | | | |
| <i>manual posts</i> | | | | | | |
| - nadleśnictw | zł | 3312,3 | 3410,9 | 4002,4 | 4575,3 | 4975,0 |
| <i>in forest districts</i> | <i>zł</i> | | | | | |
| - zakładów | zł | 3158,0 | 2925,0 | 3403,5 | 3849,6 | 4045,0 |
| <i>in the departments</i> | <i>zł</i> | | | | | |
| Wartość środków trwałych | | | | | | |
| Value of fixed assets | | | | | | |
| - Aktywa trwałe | mln zł | 3659,3 | 3667,6 | 3883,4 | 4804,4 | 5273,3 |
| <i>Fixed assets</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| budynki i budowle | mln zł | 3048,3 | 3048,1 | 3193,6 | 3797,6 | 4477,8 |
| <i>buildings and structures</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| maszyny i urządzenia | mln zł | 152,5 | 142,5 | 146,7 | 145,2 | 153,8 |
| <i>machinery and equipment</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| środki transportowe | mln zł | 92,7 | 81,1 | 87,0 | 101,9 | 102,8 |
| <i>transport equipment</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| Koszty Lasów Państwowych | mln zł | 5405,6 | 5029,1 | 5617,4 | 6603,9 | 7053,7 |
| <i>Costs of the State Forests</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| Koszty LP w układzie rodzajów działalności: | | | | | | |
| <i>Total costs (according to kind):</i> | | | | | | |
| - działalność administracyjna | mln zł | 2215,4 | 2084,3 | 2430,3 | 2828,0 | 3043,9 |
| <i>administrative activity</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | |
| utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach | mln zł | 1467,3 | 1389,3 | 1629,3 | 1904,8 | 2036,6 |
| <i>maintenance of Forest Service in forest districts</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw | mln zł | 502,9 | 464,0 | 548,9 | 638,0 | 686,1 |
| <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

| | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Koszty Lasów Państwowych (dok.) | | | | | | |
| Costs of the State Forests (cont.) | | | | | | |
| - działalność administracyjna (dok.) | | | | | | |
| <i>administrative activity (dok.)</i> | | | | | | |
| koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność | | | | | | |
| podstawową, uboczną, dodatkową | mln zł | 57,1 | 43,5 | 48,8 | 54,1 | 52,8 |
| <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 | 2515,1 | 2380,2 | 2602,1 | 3059,7 | 3289,9 |
| <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 | 498,8 | 437,5 | 466,2 | 550,8 | 590,7 |
| <i>silviculture</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| w tym: | <i>of which:</i> | | | | | |
| - odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni) | mln zł | 176,9 | 185,2 | 203,7 | 229,6 | 238,5 |
| <i>renewals and afforestations (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni) | mln zł | 26,1 | 26,8 | 24,9 | 29,8 | 22,6 |
| <i>corrections and supplements (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 138,6 | 116,3 | 131,8 | 155,0 | 174,8 |
| <i>forest tending (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - ochronę lasu | mln zł | 260,7 | 212,4 | 235,7 | 299,1 | 325,5 |
| <i>forest protection</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| w tym: | <i>of which:</i> | | | | | |
| - ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni) | mln zł | 113,5 | 91,3 | 109,3 | 137,0 | 149,9 |
| <i>forest protection against animals (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 12,8 | 9,0 | 9,9 | 9,9 | 11,3 |
| <i>hunting compensations (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 42,1 | 22,0 | 19,5 | 36,7 | 37,2 |
| <i>forest protection against insects (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni) | mln zł | 71,0 | 70,2 | 71,0 | 70,5 | 76,3 |
| <i>forest fire prevention (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - pozyskanie i zrywka drewna | mln zł | 1496,6 | 1490,0 | 1521,0 | 1620,3 | 1762,1 |
| <i>removals and removing of wood</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| w tym: | <i>of which:</i> | | | | | |
| - ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni)..... | mln zł | 797,4 | 793,6 | 797,7 | 838,6 | 907,7 |
| <i>harvest and develop wood (direct cost)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów | | | | | | |
| administracyjnych) | mln zł | 42,2 | 39,4 | 41,7 | 44,5 | 51,1 |
| <i>auxiliary activity (excluding other administrative costs)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów | | | | | | |
| administracyjnych) | mln zł | 24,1 | 17,6 | 16,3 | 16,1 | 17,3 |
| <i>additional activity (excluding other administrative costs)</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto) | mln zł | 241,2 | 182,1 | 393,1 | 861,6 | 302,0 |
| Gross profit in the State Forests | mln zł | | | | | |
| - Podatek leśny | mln zł | 131,0 | 136,5 | 122,7 | 139,3 | 167,8 |
| <i>Forest tax</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - Nakłady na budowę środków trwałych | mln zł | 531,3 | 256,2 | 457,9 | 943,6 | 1113,4 |
| <i>Investment outlays of fixed assets</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - Koszt sprzedaży 1 m ³ drewna | zł | 138,4 | 128,5 | 142,0 | 160,0 | 172,8 |
| <i>Cost of 1 m³ of timber sales</i> | <i>zł</i> | | | | | |
| - Straty nadzwyczajne | mln zł | 1,0 | 2,4 | 8,2 | 5,1 | 1,5 |
| <i>Extraordinary losses</i> | <i>mln zł</i> | | | | | |
| - Zyski nadzwyczajne | mln zł | 1,2 | 3,0 | 8,1 | 6,1 | 1,9 |
| <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(282). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 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 2012 (cont.)
As of 31 XII

| Lp. No. | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Regionalne Dyrekcje LP | | | | | Regional Directorates of the State Forests | | | |
|------------|--|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|---------------|
| | | Piła | Poznań | Radom | Szczecin | Szczecin | Toruń | Warszawa | Wrocław | Zielona Góra |
| | | w hektarach | | | | | in hectares | | | |
| 1 | Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i> | 362483 | 440849 | 324301 | 689407 | 631424 | 456675 | 193533 | 557551 | 453236 |
| 2 | Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i> | 348748 | 419657 | 317289 | 656467 | 587041 | 432986 | 187572 | 539988 | 437997 |
| 3 | Grunty zalesione | 333049 | 402019 | 306164 | 628352 | 561183 | 412904 | 179727 | 513159 | 416266 |
| | <i>Wooded area</i> | | | | | | | | | |
| 4 | Grunty niezalesione | 5252 | 5824 | 2369 | 8759 | 8539 | 8632 | 2795 | 11944 | 8447 |
| | <i>Non-wooded area</i> | | | | | | | | | |
| 5 | w tym do odnowienia | 3315 | 4148 | 1367 | 3618 | 5091 | 3725 | 1621 | 2643 | 4871 |
| | <i>of which for renewal</i> | | | | | | | | | |
| 6 | Grunty związane z gospodarką leśną | 10446 | 11813 | 8757 | 19356 | 17319 | 11449 | 5050 | 14885 | 13284 |
| | <i>Land connected with silviculture</i> | | | | | | | | | |
| 7 | w tym szkółki leśne | 219 | 277 | 204 | 294 | 339 | 389 | 112 | 245 | 189 |
| | <i>of which forest nurseries</i> | | | | | | | | | |
| 8 | Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24) | 13736 | 21192 | 7011 | 32940 | 44383 | 23689 | 5961 | 17563 | 15239 |
| | <i>Other areas (non-forest) total</i> | | | | | | | | | |
| 9 | Grunty zadrzewione i zakrzewione | 213 | 293 | 267 | 1008 | 2659 | 269 | 90 | 100 | 446 |
| | <i>Woody and bushy land</i> | | | | | | | | | |
| 10 | Użytki rolne – ogółem (11+...+17) | 6498 | 11197 | 3446 | 10743 | 13752 | 10425 | 3074 | 12013 | 9860 |
| | <i>Agricultural land – total</i> | | | | | | | | | |
| 11 | grunty orne | 2784 | 6013 | 1815 | 4693 | 5856 | 5401 | 1266 | 4313 | 3719 |
| | <i>arable land</i> | | | | | | | | | |
| 12 | sady | 49 | 133 | 55 | 71 | 46 | 51 | 22 | 81 | 13 |
| | <i>orchards</i> | | | | | | | | | |
| 13 | łąki | 2158 | 3260 | 690 | 3520 | 4556 | 3057 | 949 | 3373 | 3005 |
| | <i>meadows</i> | | | | | | | | | |
| 14 | pastwiska | 1434 | 1430 | 651 | 2225 | 3057 | 1817 | 533 | 3127 | 1826 |
| | <i>pastures</i> | | | | | | | | | |
| 15 | grunty rolne zabudowane | 15 | 116 | 43 | 69 | 60 | 9 | 26 | 72 | 43 |
| | <i>agricultural land built-up</i> | | | | | | | | | |
| 16 | grunty pod stawami | 45 | 170 | 187 | 66 | 139 | 10 | 254 | 1025 | 1233 |
| | <i>land under ponds</i> | | | | | | | | | |
| 17 | grunty pod rowami | 13 | 77 | 4 | 100 | 37 | 79 | 24 | 22 | 20 |
| | <i>land under ditches</i> | | | | | | | | | |
| 18 | Grunty zabudowane i zurbanizowane | 197 | 646 | 152 | 683 | 474 | 416 | 162 | 731 | 322 |
| | <i>Built-up and urbanized areas</i> | | | | | | | | | |
| | w tym: <i>of which:</i> | | | | | | | | | |
| 19 | tereny komunikacyjne | 47 | 327 | 52 | 226 | 107 | 184 | 67 | 76 | 68 |
| | <i>transport areas</i> | | | | | | | | | |
| 20 | użytki kopalne | 12 | 6 | 34 | 14 | 120 | 2 | 0 | 150 | 25 |
| | <i>minerals</i> | | | | | | | | | |
| 21 | Użytki ekologiczne | 1162 | 654 | 723 | 3151 | 2903 | 5716 | 437 | 875 | 1703 |
| | <i>Ecological areas</i> | | | | | | | | | |
| 22 | Nieużytki | 5122 | 3842 | 2205 | 14279 | 18564 | 5031 | 2097 | 3214 | 2440 |
| | <i>Wasteland</i> | | | | | | | | | |
| 23 | Grunty pod wodami | 481 | 665 | 174 | 1007 | 793 | 840 | 74 | 315 | 397 |
| | <i>Lands under waters</i> | | | | | | | | | |
| 24 | Tereny różne | 61 | 3895 | 45 | 2070 | 5239 | 992 | 28 | 316 | 71 |
| | <i>Other areas</i> | | | | | | | | | |
| 25 | Z gruntów nieleśnych – do zalesienia | 113 | 24 | 110 | 450 | 1433 | 564 | 85 | 463 | 104 |
| | <i>With non-forest areas – for afforestation</i> | | | | | | | | | |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 2(283). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2012 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2012 (cont.)

As of 31 XII

| Lp. No. | WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Województwa (dok.) | | | | | Voivodships (cont.) | | | |
|------------|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| | | opolskie | podkarpackie | podlaskie | pomorskie | śląskie | świętokrzyskie | warmińsko-mazurskie | wielkopolskie | zachodnio-pomorskie |
| | | w hektarach | | | | | in hectares | | | |
| 1 | Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i> | 246345 | 514233 | 401882 | 616932 | 320444 | 234643 | 756762 | 712317 | 848510 |
| 2 | Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i> | 238947 | 496612 | 389640 | 589202 | 312658 | 230045 | 701373 | 681080 | 791986 |
| 3 | Grunty zalesione | 229082 | 482302 | 375836 | 564007 | 298009 | 222124 | 669074 | 651540 | 759671 |
| 4 | Grunty niezalesione | 3029 | 4634 | 4236 | 7879 | 4880 | 1706 | 11888 | 10091 | 8732 |
| 5 | w tym do odnowienia | 2153 | 1042 | 2268 | 4916 | 2410 | 1037 | 4463 | 6425 | 4768 |
| 6 | Grunty związane z gospodarką leśną | 6835 | 9676 | 9568 | 17315 | 9769 | 6216 | 20410 | 19449 | 23583 |
| 7 | w tym szkółki leśne | 113 | 261 | 187 | 317 | 148 | 124 | 264 | 457 | 444 |
| 8 | Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24) | 7398 | 17621 | 12241 | 27731 | 7785 | 4598 | 55389 | 31237 | 56524 |
| 9 | Grunty zadrzewione i zakrzewione | 82 | 2405 | 838 | 416 | 34 | 130 | 2936 | 487 | 3129 |
| 10 | Użytki rolne – ogółem (11+...+17) | 5652 | 8622 | 5683 | 13202 | 6003 | 2469 | 23501 | 16127 | 15736 |
| 11 | grunty orne | 2184 | 1771 | 1888 | 5898 | 1970 | 1296 | 7670 | 8143 | 6681 |
| 12 | sady | 24 | 13 | 13 | 80 | 45 | 40 | 75 | 173 | 74 |
| 13 | łąki | 1385 | 2565 | 1683 | 4547 | 2159 | 550 | 7467 | 4908 | 5245 |
| 14 | pastwiska | 359 | 3975 | 1756 | 2478 | 784 | 449 | 7944 | 2552 | 3416 |
| 15 | grunty rolne zabudowane | 17 | 62 | 47 | 42 | 27 | 33 | 58 | 122 | 92 |
| 16 | grunty pod stawami | 1662 | 186 | 223 | 98 | 998 | 98 | 9 | 144 | 106 |
| 17 | grunty pod rowami | 20 | 50 | 73 | 60 | 21 | 3 | 278 | 85 | 121 |
| 18 | Grunty zabudowane i zurbanizowane | 409 | 529 | 182 | 524 | 258 | 110 | 508 | 768 | 835 |
| 19 | w tym: tereny komunikacyjne | 43 | 315 | 42 | 172 | 109 | 35 | 275 | 325 | 260 |
| 20 | użytki kopalne | 137 | 45 | 15 | 69 | 2 | 34 | 16 | 10 | 114 |
| 21 | Użytki ekologiczne | 411 | 1639 | 973 | 1908 | 179 | 243 | 1433 | 1328 | 4069 |
| 22 | Nieużytki | 509 | 4119 | 4224 | 9879 | 905 | 1560 | 24922 | 7449 | 24939 |
| 23 | Grunty pod wodami | 54 | 216 | 244 | 1633 | 306 | 69 | 1042 | 1076 | 1265 |
| 24 | Tereny różne | 281 | 92 | 98 | 167 | 101 | 17 | 1047 | 4002 | 6549 |
| 25 | Z gruntów nieleśnych – do zalesienia | 53 | 245 | 22 | 362 | 24 | 78 | 501 | 114 | 1552 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 3(284). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2012
As of 31 XII

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Ogółem Total | Nadleśnictwa o powierzchni lasów Forest districts of the forest area | | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| | | 10 tys. ha i mniej thous. ha and less | 10,1– – 15 | 15,1– – 20 | 20,1– – 25 | 25,1– – 30 | 30,1 tys. ha i więcej thous. ha and more |

LICZBA NADLEŚNICTW

NUMBER OF FOREST DISTRICTS

| OGÓŁEM | 430 | 31 | 126 | 190 | 71 | 10 | 2 |
|--------------------|-----|----|-----|-----|----|----|---|
| TOTAL | | | | | | | |
| Białystok | 31 | 1 | 9 | 9 | 9 | 2 | 1 |
| Gdańsk | 15 | – | 1 | 10 | 3 | 1 | – |
| Katowice | 38 | 3 | 11 | 22 | 2 | – | – |
| Kraków | 16 | 7 | 7 | 2 | – | – | – |
| Krosno | 26 | 3 | 9 | 11 | 2 | 1 | – |
| Lublin | 25 | 1 | 10 | 10 | 3 | 1 | – |
| Łódź | 19 | 2 | 7 | 10 | – | – | – |
| Olsztyn | 33 | 1 | 6 | 19 | 6 | 1 | – |
| Piła | 20 | – | 4 | 14 | 2 | – | – |
| Poznań | 25 | – | 12 | 7 | 6 | – | – |
| Radom | 23 | 3 | 14 | 6 | 0 | – | – |
| Szczecin | 35 | – | 5 | 21 | 8 | 1 | – |
| Szczecinek | 30 | – | 6 | 11 | 12 | 1 | – |
| Toruń | 27 | 2 | 10 | 12 | 3 | – | – |
| Warszawa | 14 | 5 | 4 | 3 | 2 | – | – |
| Wrocław | 33 | 3 | 11 | 15 | 3 | 1 | – |
| Zielona Góra | 20 | – | – | 8 | 10 | 1 | 1 |

POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW

FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS

| OGÓŁEM | 7079,4 | 267,6 | 1612,7 | 3292,3 | 1570,7 | 272,5 | 63,5 |
|--------------------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|------|
| TOTAL | | | | | | | |
| Białystok | 573,0 | 9,0 | 118,0 | 155,7 | 202,7 | 54,8 | 33,0 |
| Gdańsk | 284,4 | – | 13,7 | 178,7 | 65,5 | 26,5 | – |
| Katowice | 595,5 | 27,1 | 138,0 | 387,9 | 42,5 | – | – |
| Kraków | 167,8 | 52,9 | 82,3 | 32,6 | – | – | – |
| Krosno | 400,0 | 26,6 | 109,2 | 192,5 | 44,4 | 27,3 | – |
| Lublin | 392,6 | 9,0 | 123,7 | 166,4 | 63,9 | 29,6 | – |
| Łódź | 282,7 | 18,9 | 96,4 | 167,4 | – | – | – |
| Olsztyn | 567,9 | 9,1 | 76,2 | 322,9 | 133,1 | 26,6 | – |
| Piła | 338,3 | – | 54,0 | 240,3 | 44,0 | – | – |
| Poznań | 407,8 | – | 150,0 | 126,2 | 131,7 | – | – |
| Radom | 308,5 | 28,6 | 179,4 | 100,5 | – | – | – |
| Szczecin | 637,1 | – | 60,4 | 376,8 | 173,2 | 26,8 | – |
| Szczecinek | 569,7 | – | 82,9 | 190,4 | 270,5 | 26,0 | – |
| Toruń | 421,5 | 17,0 | 128,8 | 207,7 | 68,0 | – | – |
| Warszawa | 182,5 | 40,9 | 51,7 | 49,5 | 40,4 | – | – |
| Wrocław | 525,1 | 28,5 | 148,1 | 255,4 | 67,8 | 25,3 | – |
| Zielona Góra | 424,7 | – | – | 141,6 | 222,9 | 29,7 | 30,6 |

TABL. 4(285). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2012

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2012

| L A T A Y E A R S | Powierz- chnia lasów ^a w tys. ha <i>Forest area^a in thous. ha</i> | Zasoby drzewne (grubizna brutto) <i>Timber resources (gross large timber)</i> | | | | | Pozyskanie drewna (grubizna brutto) <i>Removals (gross large timber)</i> | | |
|----------------------|---|---|--|--|---|--|--|--|---|
| | | ogółem na pniu ^b w mln m ³ <i>total standing volume^b in mln m³</i> | zasob- ność w m ³ /ha <i>resour- ces in m³/ha</i> | przyrost bieżący roczny <i>annual current increment</i> | | | w tys. m ³ <i>in thous. m³</i> | w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i> | w % przyro- stu bie- żącego rocznego <i>in % of annual current increment</i> |
| | | | | w | | | | | |
| | | | | w tys. m ³ <i>in thous. m³</i> | w m ³ /ha <i>in m³/ha</i> | w % 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 | 63739 | 9,17 | 3,80 | 39039 | 2,23 | 63,2 |
| 2011 | 7072 | 1772,5 | 251 | 65979 | 9,33 | 3,72 | 40979 | 2,31 | 62,1 |
| 2012 | 7076 | 1794,7^e | 254^e | 67056^d | 9,48^d | 3,74^d | 41515 | 2,31 | 61,9^d |

a Stan w dniu 31 XII roku poprzedniego. *b* Stan w dniu 1 I. *c* Obliczono według wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie V_k oznacza zapas na końcu roku, V_p – zapas na początku roku, U – roczne pozyskanie drewna. *d* Wielkości przyjęte na podstawie prognozy miąższości. *e* Wartości według aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w LP na dzień 1 stycznia 2012 r, według wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu zasoby ogółem wynoszą – 1908,4 mln m³, zasobność 270 m³/ha.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a As of 31 XII last year. *b* As of 1 I. *c* Calculated according to the formula $V_k - V_p + U$, where V_k is a timber resources at the end of the year, V_p - timber resources at the beginning of the year, U - annual removals of wood. *d* Adopted on the basis of the 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 2012, according to the large-scale forest inventory of the total timber resources – 1908,4 mln m³ and resources per 1 ha – 270 m³/ha.

Source: data of the Bureau for Forest Management and Geodesy and Directorate General of the State Forests.

TABL. 5(286). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2012

As of 31 XII

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX | Rok założenia Year of founda- tion | Położenie <i>Location</i> | | | Powierzchnia w hektarach Area in hectares |
|---|---|--|---|--|---|
| | | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests | nadleśnictwa forest districts | województwa voivodships | |
| OGÓŁEM LKP TOTAL | x | x | x | x | 1 211 231 |
| Puszcza Białowieskiej | 1994 | x | x | podlaskie | 52637 |
| | | Białystok | Białowieża | | 12588 |
| | | Białystok | Browsk | | 20385 |
| | | Białystok | Hajnówka | | 19664 |
| Bory Tucholskie | 1994 | x | x | kujawsko-pomorskie, pomorskie | 84140 |
| | | Toruń | Tuchola | | 15068 |
| | | Toruń | Osie | | 18381 |
| | | Toruń | Dąbrowa | | 19183 |
| | | Toruń | Woziwoda | | 14890 |
| | | Toruń | Trzebciny | 16615 | |
| Lasy Gostynińsko-Włocławskie | 1994 | x | x | kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie | 53093 |
| | | Toruń | Włocławek | | 25122 |
| | | Łódź | Gostynin | | 15654 |
| | | Łódź | Łąck | 12317 | |
| Puszcza Kozienicka | 1994 | x | x | lubelskie, mazowieckie | 30435 |
| | | Radom | Kozienice | | 15073 |
| | | Radom | Zwoleń | | 10608 |
| | | Radom | Radom | 4754 | |
| Lasy Janowskie | 1994 | Lublin | Janów Lubelski | lubelskie, podkarpackie | 31620 |
| Bory Lubuskie | 1994 | Zielona Góra | Lubsko | lubuskie | 32135 |
| Lasy Beskidu Śląskiego | 1994 | x | x | śląskie | 39883 |
| | | Katowice | Bielsko | | 10190 |
| | | Katowice | Ustroń | | 11495 |
| | | Katowice | Wisła | | 8828 |
| | | Katowice | Węgierska Górka | | 9370 |
| Lasy Oliwsko-Darżlubskie | 1996 | x | x | pomorskie | 40907 |
| | | Gdańsk | Gdańsk | | 20690 |
| | | Gdańsk | Wejherowo | | 20217 |
| Puszcze Szczecińskie | 1996 | x | x | zachodniopomorskie | 61070 |
| | | Szczecin | Kliniska | | 23844 |
| | | Szczecin | Gryfino | | 9472 |
| | | Szczecin | Trzebież | | 24974 |
| | | x | Lasy Miejskie Szczecin | | 2780 |
| Lasy Rychtaleskie | | x | x | wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie łódzkie | 47992 |
| | | Poznań | Antonin | | 19804 |
| | | Poznań | Syców | | 22251 |
| | | x | Leśny Zakład Doświad- czalny UP w Poznaniu | 5937 | |
| Lasy Birczańskie | 2001 | Krosno | Bircza | podkarpackie | 29578 |
| Lasy Środkowopomorskie | 2004 | x | x | zachodniopomorskie, pomorskie | 55655 |
| | | Szczecinek | Warcino | | 20618 |
| | | Szczecinek | Polanów | | 16831 |
| | | Szczecinek | Karnieszewicze | | 18106 |
| | | x | Lasy Miasta Koszalin | | 100 |
| Sudety Zachodnie | 2004 | x | x | dolnośląskie | 22866 |
| | | Wrocław | Szklarska Poręba | | 14209 |
| | | Wrocław | Świeradów | | 8657 |

TABL. 5(286). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2012 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2012 (cont.)

As of 31 XII

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX | Rok założenia Year of founda- tion | Położenie <i>Location</i> | | | Powierzchnia w hektarach <i>Area in hectares</i> |
|---|---|---|--|--|--|
| | | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych <i>Regional Directorate of the State Forests</i> | nadleśnictwa <i>forest districts</i> | województwa <i>voivodships</i> | |
| Puszcza Świętokrzyska | 2004 | x | x | świętokrzyskie | 76885 |
| | | Radom | Kielce | | 16628 |
| | | Radom | Łagów | | 14662 |
| | | Radom | Suchedniów | | 18540 |
| | | Radom | Zagnańsk | | 9954 |
| | | Radom | Skarżysko | | 4692 |
| | | Radom | Daleszyce | | 12409 |
| Puszcza Notecka | 2004 | x | x | } kujawsko-pomorskie, wielkopolskie | 137273 |
| | | Piła | Potrzebowice | | 19181 |
| | | Piła | Wronki | | 18971 |
| | | Piła | Krucz | | 18033 |
| | | Szczecin | Karwin | | 25163 |
| | | Szczecin | Międzychód | | 20883 |
| | | Poznań | Sieraków | | 14135 |
| Poznań | Oborniki | 20907 | | | |
| Lasy Mazurskie | 2002 | x | x | warmińsko-mazurskie | 118216 |
| | | Olsztyn | Strzałowo | | 20217 |
| | | Olsztyn | Spychowo | | 24091 |
| | | Olsztyn | Mragowo | | 7305 |
| | | Białystok | Pisz | | 36496 |
| | | Białystok | Maskulińskie | | 28334 |
| Lasy Spalsko Rogowskie..... | 2002 | x | x | łódzkie | 34950 |
| | | Łódź | Brzeziny | | 15717 |
| | | Łódź | Spała | | 15542 |
| Lasy Beskidu Sądeckiego | 2004 | x | x | małopolskie | 32051 |
| | | Kraków | Piwniczna | | 13269 |
| Lasy Warszawskie | 2005 | x | x | mazowieckie | 52099 |
| | | Kraków | Nawojowa | | 12373 |
| Puszcza Niepołomska | 2011 | x | x | } małopolskie podlaskie | 47486 |
| | | Kraków | Leśny Zakład Doświad- czalny SGGW w Warszawie | | 3691 |
| | | Kraków | Leśny Zakład Doświad- czalny UR w Krakowie | | 6409 |
| | | Kraków | Niepołomice | | 10926 |
| Puszcza Knyszyńska | 2011 | x | x | } małopolskie podlaskie | 47486 |
| | | Białystok | Supraśl | | 17455 |
| | | Białystok | Dojlidy | | 16109 |
| | | Białystok | Czarna Białostocka | | 13922 |
| Lasy Doliny Baryczy | 2011 | x | x | śląskie | 42379 |
| | | Wrocław | Milicz | | 26349 |
| Lasy Olsztyńskie | 2011 | x | x | warmińsko-mazurskie | 33894 |
| | | Wrocław | Żmigród | | 16030 |
| | | Olsztyn | Kudypy | | 17927 |
| | | Olszyn | Olsztyn | | 15967 |

TABL. 5(286). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2012 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII
 PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2012 (cont.)
 As of 31 XII

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX | Rok założenia Year of founda- tion | Położenie Location | | | Powierzchnia w hektarach Area in hectares |
|---|---|--|----------------------------------|----------------------------|--|
| | | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests | nadleśnictwa forest districts | województwa voivodships | |
| Lasy Bieszczadzkie | 2011 | x | x | podkarpackie | 24234 |
| | | Krosno | Stuposiany | | 9445 |
| | | Krosno | Lutowiska | | 6814 |
| | | Krosno | Cisna | | 7975 |
| Lasy Elbląsko-Żuławski | 2011 | Gdańsk | Elbląg | pomorskie | 18827 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 6(287). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Powierzchnia LKP ^a | Area LKP ^a | Liczba Number | LKP ^a |
|---|-------------------------------|--|---|-----------------------|
| | w hektarach in hectares | w % powierzchni Lasów Państwo- wych ogółem in % of total area of the State Forests | nadleśnictw/jedno- stek tworzących LKP ^a forest districts/units forming LKP ^a | |
| OGÓŁEM LKP..... TOTAL LKP | 1211231 | x | x | 25^b |
| Razem Lasy Państwowe Total State Forests | 1187014 | 15,6 | 71 | x |
| Białystok | 164953 | 26,4 | 8 | 3 |
| Gdańsk | 59734 | 19,6 | 3 | 2 |
| Katowice | 39883 | 6,3 | 4 | 1 |
| Kraków | 36568 | 21,1 | 3 | 2 |
| Krosno | 53812 | 12,9 | 4 | 2 |
| Lublin | 31620 | 7,5 | 1 | 1 |
| Łódź | 59230 | 19,8 | 4 | 2 |
| Olsztyn | 85507 | 13,9 | 5 | 2 |
| Piła | 56185 | 15,5 | 3 | 1 |
| Poznań | 77097 | 17,5 | 4 | 2 |
| Radom | 107320 | 33,1 | 9 | 2 |
| Szczecin | 104336 | 15,1 | 5 | 2 |
| Szczecinek | 55555 | 8,8 | 3 | 1 |
| Toruń | 109262 | 23,9 | 6 | 2 |
| Warszawa | 48572 | 25,1 | 4 | 1 |
| Wrocław | 65245 | 11,7 | 4 | 2 |
| Zielona Góra | 32135 | 7,1 | 1 | 1 |
| Inne jednostki (poza Lasami Państwowymi) Other units (outside the State Forests) | 24217 | x | 7 | x |
| Lasy Miejskie (Warszawy, Poznania, Koszalina) . Urban Forests | 6407 | x | 3 | x |
| Leśny Zakład Doświadczalny (LZD) | 16037 | x | 3 ^c | x |
| Experimental Forestry Unit (EFU) | | | | |
| Stacja Badawcza PAN (Popielno) | 1773 | x | 1 | x |
| Sciences Research Station Polish Academy of Sciences (Popielno) | | | | |

a Leśny Kompleks Promocyjny. b Dane nie sumują się – LKP leżące na terenie kilku regionalnych dyrekcji LP zostały uwzględnione w każdej z tych regionalnych dyrekcji. c LZD: Krynica (Uniwersytet Rolniczy Kraków), Siemianice (Uniwersytet Przyrodniczy Poznań) i Rogów (SGGW Warszawa).

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Promotional Forest Complexes. b Data do not add up – LKP located in several regional directorates of the State Forests are included in each of the regional directorates. c EFU: Krynica (University of Agriculture in Kraków), Siemianice (Poznan University of Life Sciences) and Rogów (Warsaw University of Life Sciences - SGGW)

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 7(288). POWIERZCHNIA LEŚNA LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH WEDŁUG GŁÓWNYCH TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
FOREST AREA OF PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY MAJOR FOREST HABITAT TYPE

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX | Typy siedliskowe lasu – w odsetkach | | | | | | | | | | Types of forest habitat – in percent | | | | | ols, ols jesio- nowy alder carr, alder- ash forest |
|---|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|----|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----|----------------------------------|------------------------------|---|
| | bory coniferous forest | | | | | | lasy deciduous forest | | | | ols, ols | | | | | |
| | su- chy dry | świe- ży fresh | wil- go- tny moist | mieszany mixed | | | mieszany mixed | | świe- ży fresh | wil- go- tny moist | | mieszany mixed | | wy- żyn- ny upla- nd | gór- ski mou- ntain | |
| | | | świe- ży fresh | wil- go- tny moist | gór- ski mou- ntain | świe- ży fresh | wil- go- tny moist | | | gór- ski mou- ntain | wy- żyn- ny upla- nd | | | | | |
| Puszcza Białowieża | x | 3 | 2 | 15 | 3 | x | 15 | 6 | 22 | 13 | x | x | x | x | 13 | |
| Bory Tucholskie | 1 | 54 | x | 23 | x | x | 9 | 1 | 2 | x | x | x | x | x | 1 | |
| Lasy Gostyński-Włocławskie | x | 30 | x | 35 | 1 | x | 16 | 2 | 5 | 1 | x | x | x | x | 4 | |
| Puszcza Kozienicka | x | 16 | 2 | 26 | 5 | x | 30 | 3 | 9 | 1 | x | x | x | x | 2 | |
| Lasy Janowskie | x | 20 | 4 | 12 | 33 | x | 4 | 13 | x | 1 | x | x | 1 | x | 1 | |
| Bory Lubuskie | 1 | 48 | x | 19 | 5 | x | 7 | 6 | 3 | 1 | x | x | x | x | 3 | |
| Lasy Beskidu Śląskiego | x | x | x | x | x | 15 | 1 | 6 | 3 | 1 | 52 | 1 | 7 | 9 | x | |
| Lasy Oliwsko-Darżlubskie | 1 | 8 | x | 13 | x | x | 46 | x | 21 | x | x | x | x | x | 1 | |
| Puszcze Szczecińskie | x | 19 | x | 32 | 2 | x | 13 | 5 | 12 | 1 | x | x | x | x | 4 | |
| Lasy Rychtańskie | x | 22 | 3 | 19 | 9 | x | 15 | 3 | 2 | 1 | x | 4 | x | x | 1 | |
| Lasy Birczańskie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 45 | 46 | x | |
| Lasy Środkowopomorskie | x | 13 | x | 34 | 1 | x | 26 | 1 | 12 | 1 | x | x | x | x | 2 | |
| Sudety Zachodnie | x | x | x | x | x | 27 | x | x | x | x | 43 | 1 | 5 | 2 | x | |
| Puszcza Świętokrzyska | x | 6 | x | 5 | 2 | x | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 32 | 21 | 5 | 1 | |
| Puszcza Notecka | x | 61 | x | 19 | 1 | x | 6 | 2 | 2 | 1 | x | x | x | x | 1 | |
| Lasy Mazurskie | x | 30 | x | 26 | 3 | x | 17 | 2 | 4 | 1 | x | x | x | x | 3 | |
| Lasy Spalsko-Rogowskie | x | 6 | x | 16 | x | x | 24 | x | 14 | x | x | x | x | x | 1 | |
| Lasy Beskidu Sądeckiego | x | x | x | x | x | 1 | x | x | x | x | 14 | x | 1 | 62 | x | |
| Lasy Warszawskie | x | 24 | x | 17 | 9 | x | 16 | 5 | 8 | 3 | x | x | x | x | 2 | |
| Puszcza Niepołomska | x | x | x | 9 | 30 | x | 10 | 18 | 3 | 17 | x | x | x | x | 4 | |
| Lasy Doliny Baryczy | x | 12 | x | 22 | 9 | x | 19 | 11 | 9 | 7 | x | x | x | x | 3 | |
| Lasy Olsztyńskie | x | 10 | x | 34 | 1 | x | 26 | 1 | 13 | x | x | x | x | x | 2 | |
| Lasy Bieszczadzkie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 92 | x | |
| Puszcza Knyszyńska | x | 4 | x | 37 | 1 | x | 29 | 2 | 12 | 2 | x | x | x | x | 2 | |
| Lasy Elbląsko-Żuławskie | x | 8 | x | 13 | x | x | 15 | 1 | 45 | 2 | x | x | x | x | 4 | |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 8(289). CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH
CHARACTERISTICS OF FOREST STANDS IN PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES

| LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX | Ogółem w % Total in % | W tym główne gatunki drzew leśnych – w odsetkach Of which dominant species of forest trees – in percent | | | | | | | Prze- ciężny wiek Average age | Zasobność w m ³ /ha Resources in m ³ /ha |
|---|--------------------------------|--|------------------|--------------|--------------------------|------------|-----------------|----------------|---|--|
| | | iglaste coniferous | | | liściaste broadleaved | | | | | |
| | | sosna pine | świerk spruce | jodła fir | buk beech | dąb oak | brzoza birch | olsza alder | | |
| Puszcza Białowieska | 100 | 27 | 25 | x | x | 12 | 8 | 19 | 86 | 337 |
| Bory Tucholskie | 100 | 86 | x | x | x | 2 | 2 | 1 | 68 | 263 |
| Lasy Gostynińsko-Włocławskie | 100 | 81 | x | x | x | 6 | 2 | 5 | 66 | 232 |
| Puszcza Kozienicka | 100 | 77 | x | 4 | x | 6 | 2 | 4 | 71 | 282 |
| Lasy Janowskie | 100 | 80 | x | 5 | 1 | 1 | 2 | 4 | 75 | 295 |
| Bory Lubuskie | 100 | 80 | 1 | x | x | 3 | 4 | 4 | 55 | 191 |
| Lasy Beskidu Śląskiego | 100 | 8 | 51 | 3 | 23 | 5 | 3 | 2 | 62 | 253 |
| Lasy Oliwsko-Darżlubskie | 100 | 55 | 5 | x | 26 | 4 | 2 | 1 | 83 | 310 |
| Puszcze Szczecińskie | 100 | 64 | 1 | x | 10 | 3 | 4 | 5 | 66 | 293 |
| Lasy Rychtańskie | 100 | 72 | 1 | x | x | 4 | 3 | 2 | 60 | 247 |
| Lasy Birczańskie | 100 | 31 | 2 | 30 | 22 | 2 | 1 | 2 | 84 | 336 |
| Lasy Środkowopomorskie | 100 | 60 | 6 | x | 11 | 4 | 8 | 3 | 65 | 260 |
| Sudety Zachodnie | 100 | 6 | 77 | x | 3 | 1 | 7 | x | 56 | 211 |
| Puszcza Świętokrzyska | 100 | 46 | 1 | 24 | 9 | 3 | 3 | 2 | 76 | 279 |
| Puszcza Notecka | 100 | 86 | 1 | x | 1 | 2 | 3 | 2 | 60 | 210 |
| Lasy Mazurskie | 100 | 75 | 3 | x | x | 1 | 5 | 4 | 68 | 279 |
| Lasy Spalsko-Rogowskie | 100 | 71 | x | 1 | 1 | 5 | 4 | 2 | 78 | 256 |
| Lasy Beskidu Sądeckiego | 100 | 13 | 10 | 25 | 28 | 1 | x | x | 80 | 352 |
| Lasy Warszawskie | 100 | 69 | x | x | x | 7 | 7 | 4 | 66 | 242 |
| Puszcza Niepołomska | 100 | 58 | 1 | x | 2 | 20 | 1 | 10 | 70 | 283 |
| Lasy Doliny Baryczy | 100 | 67 | 1 | x | 3 | 12 | 2 | 7 | 60 | 278 |
| Lasy Olsztyńskie | 100 | 66 | 5 | x | 4 | 6 | 6 | 3 | 66 | 295 |
| Lasy Bieszczadzkie | 100 | 1 | 17 | 11 | 45 | 2 | x | 17 | 82 | 254 |
| Puszcza Knyszyńska | 100 | 68 | 8 | x | x | 5 | 8 | 5 | 69 | 303 |
| Lasy Elbląsko-Żuławskie | 100 | 33 | 3 | 0 | 25 | 10 | 11 | 8 | 76 | 268 |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 9(290). FUNDUSZ LEŚNY

FOREST FUND

| L A T A Y E A R S | Stan środków w dniu 1 I ^a <i>Funds as of 1 I^a</i> | Zwiększenia <i>Increases of fund</i> | | | | | Zmniejszenia <i>Decreases of fund</i> | | | | | Stan środków w dniu 31 XII w mln zł <i>Funds as of 31 XII in mln zł</i> |
|------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------|--|---|-------------|-------------|------------|--|
| | | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | | | |
| | | | odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw <i>basic deduction burdensome costs of forest districts</i> | dochody dodatkowe ^b <i>additional revenue^b</i> | | | wyrównanie niedoboru środków ^c <i>compensate for shortage of funds^c</i> | dofinansowanie planów urządzenia lasu <i>funding forest management plans</i> | | | | |
| w mln zł <i>in mln zł</i> | w % ogółem <i>in % of total</i> | w mln zł <i>in mln zł</i> | w % ogółem <i>in % of total</i> | w mln zł <i>in mln zł</i> | w % ogółem <i>in % of total</i> | w mln zł <i>in mln zł</i> | w % ogółem <i>in % of total</i> | | | | | |
| 2008 | 426,1 | 862,5 | 671,2 | 77,8 | 111,1 | 12,9 | 796,4 | 636,2 | 79,9 | 48,2 | 6,1 | 492,2 |
| 2009 | 492,2 | 703,4 | 542,8 | 77,2 | 115,9 | 16,5 | 571,0 | 449,0 | 78,6 | 46,1 | 8,1 | 624,6 |
| 2010 | 624,6 | 681,9 | 525,4 | 77,0 | 109,4 | 16,0 | 564,6 | 408,7 | 72,4 | 49,1 | 8,7 | 741,9 |
| 2011 | 741,9 | 846,5 | 656,6 | 77,6 | 141,4 | 16,7 | 804,2 | 524,7 | 65,2 | 46,5 | 5,8 | 784,3 |
| 2012 | 784,3 | 1132,1 | 656,6 | 77,6 | 141,4 | 16,7 | 804,2 | 524,7 | 65,2 | 46,5 | 5,8 | 784,3 |

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b Wynikające z art.57 ust.1 i 2 ustawy o lasach, tj.: należności, kary i opłaty związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych; należności wynikające z odszkodowań: za szkody powstałe w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, pożarów, prac górniczych i geologicznych oraz z tytułu przedwczesnego wycięcia drzewostanów na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. c Dopłata brutto do działalności nadleśnictw i jednostek specjalnych.

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

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Under article 57 paragraph 1 i 2 of the Law on forests, ie, dues, penalties and fees relating to the exclusion of forest land from production, accounts receivable arising from the compensation: the damage caused by the impact of industrial gases and dust, fires, mining and geological work and for premature felling trees on the basis of the Law on the protection of agricultural and forest land. c Gross additional payment to activity of forest districts and special units.

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

TABL. 10(291). FUNDUSZ LEŚNY W 2012 R.

FOREST FUND IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE | W mln zł <i>In mln zł</i> | W % <i>In %</i> | SPECIFICATION |
|---|------------------------------|--------------------|---|
| Stan środków na 1 I 2012 r. ^a | 784,3 | x | Funds as of 1 I 2012 ^a |
| Zwiększenia | 1132,1 | 100,0 | Increases of fund |
| w tym | | | <i>of which</i> |
| odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw | 916,3 | 80,9 | <i>basic deduction burdensome costs of forest districts</i> |
| dodatkowe dochody (art.57 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o lasach) | 114,2 | 10,1 | <i>additional revenue (article 57 paragraph 1 of the Law on forests)</i> |
| dodatkowe dochody (art.57 ust.2 ustawy o lasach) | 35,4 | 3,1 | <i>additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)</i> |
| pozostałe przychody związane z LP | 51,1 | 4,5 | <i>other income associated with the State Forests</i> |
| Zmniejszenia | 1120,2 | 100,0 | Decreases of fund |
| w tym | | | <i>of which</i> |
| wyrównanie niedoboru środków powstałych przy realizacji zadań gospodarki leśnej | 743,7 | 66,4 | <i>alignment of financial shortfalls resulting from the execution of the tasks of forest management</i> |
| w tym | | | <i>of which</i> |
| dofinansowanie jednostek specjalnych ^b | 11,0 | 1,0 | <i>special units funding ^b</i> |
| wydatki z funduszu stabilizacji (art.58 ust. 4 ustawy o lasach) | 0,0 | 0,0 | <i>expenses from stabilization fund (article 58 paragraph 2 of the Law on forests)</i> |
| wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych | 89,8 | 8,0 | <i>joint venture organizational units of the State Forests</i> |
| tworzenie infrastruktury dla gospodarki leśnej | 170,9 | 15,3 | <i>creation of infrastructure for forest management</i> |
| badania naukowe | 42,3 | 3,8 | <i>research</i> |
| sporządzenie planów urządzenia lasu | 51,2 | 4,6 | <i>drawing up forest management plans</i> |
| dofinansowanie zadań określonych w art.58 ust.3 ustawy o lasach | 13,4 | 1,2 | <i>grant tasks specified in article 58 paragraph 3 of the Law on forests</i> |
| Stan środków na 31 XII 2012 r. | 796,2 | x | Funds as of 31 XII 2012 |

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(292). WYKORZYSTANIE FUNDUSZU LEŚNEGO NA ZALESIENIA GRUNTÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
FOREST FUNDS USED FOR AFFORESTATION OF THE LAND WHICH IS NOT THE PROPERTY OF THE STATE TREASURY

| L A T A Y E A R S | Powierzchnia zalesień w ha <i>Afforestation in ha</i> | Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych <i>Expenditure on support tasks in non-state land</i> | | | Benefi- cjenci <i>Benefi- ciaries</i> |
|--------------------------------|---|---|--|-----------------------------|---|
| | | ogółem <i>total</i> | w tym sadzonki <i>of which seedlings</i> | | |
| | | w tys. zł | <i>in thous. zł</i> | w tys. szt. <i>in thous</i> | |
| 2000 | 5186,26 | 5540,5 | 5362,5 | 38856,8 | 6180 |
| 2005 | 663,28 | 1171,5 | 816,5 | 4846,8 | 902 |
| 2006 | 529,51 | 1075,7 | 718,6 | 3607,8 | 811 |
| 2007 ^a | – | 1124,4 | 1124,4 | – | 829 |
| 2008 | – | – | – | – | – |
| 2009 ^a | – | 5,2 | 5,2 | – | 2 |
| 2010 ^a | – | 62,8 | 62,8 | – | 48 |
| 2011 ^a | – | 202,5 | 202,5 | – | 108 |
| 2012 ^a | – | 194,9 | 194,9 | – | 106 |

^a Pomoc udzielona na likwidację szkód powstałych w wyniku ekstremalnych zjawisk naturalnych w uprawach leśnych założonych w ramach Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW): PROW 2004-2006 i PROW 2007-2013.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Aid granted for the liquidation of damages caused by extreme natural phenomena in tree crops established under the Rural Development Plan (RDP): RDP 2004-2006 and RDP 2007-2013.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 12(293). WYKORZYSTANIE FUNDUSZU LEŚNEGO NA ZALESIENIA GRUNTÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FUNDS USED FOR AFFORESTATION OF THE LAND WHICH IS NOT THE PROPERTY OF THE STATE TREASURY^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

| L A T A Y E A R S | REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Liczba wspierających nadleśnictw <i>Number of forest districts involved</i> | Powierzchnia zalesień w ha <i>Afforestation in ha</i> | Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych w tys. zł <i>Expenditure on support tasks in non-state land in thous. zł</i> | Beneficjenci <i>Beneficiaries</i> |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| OGÓŁEM | 2007 | 214 | – | 1124,4 | 829 |
| TOTAL | 2008 | – | – | – | – |
| | 2009 | 2 | – | 5,2 | 2 |
| | 2010 | 25 | – | 62,8 | 48 |
| | 2011 | 52 | – | 202,5 | 108 |
| | 2012 | 53 | – | 194,9 | 106 |
| Białystok | | 3 | – | 1,6 | 4 |
| Gdańsk | | – | – | – | – |
| Katowice | | 5 | – | 21,9 | 8 |
| Kraków | | – | – | – | – |
| Krosno | | 5 | – | 15,9 | 12 |
| Lublin | | 5 | – | 15,1 | 15 |
| Łódź | | 4 | – | 1,9 | 5 |
| Olsztyn | | 7 | – | 36,5 | 10 |
| Piła | | 2 | – | 2,0 | 2 |
| Poznań | | 5 | – | 13,4 | 7 |
| Radom | | 5 | – | 9,1 | 19 |
| Szczecin | | 3 | – | 57,4 | 4 |
| Szczecinek | | – | – | – | – |
| Toruń | | – | – | – | – |
| Warszawa | | 6 | – | 12,2 | 16 |
| Wrocław | | 3 | – | 7,9 | 4 |
| Zielona Góra | | – | – | – | – |

^a Pomoc udzielona na likwidację szkód powstałych w wyniku ekstremalnych zjawisk naturalnych w uprawach leśnych założonych w ramach Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW): PROW 2004-2006 i PROW 2007-2013.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Aid granted for the liquidation of damages caused by extreme natural phenomena in tree crops established under the Rural Development Plan (RDP): RDP 2004-2006 and RDP 2007-2013.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 13(294). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2012 R.
OBJECTS OF THE STATE FORESTS^a USED IN FOREST EDUCATION IN 2012

| 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 | 50 | 23 | <i>Education forest center</i> |
| Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa) ... | 517 | 93 | <i>Open-sided roofed teaching sites ("green class-rooms")</i> |
| Izba edukacji leśnej | 250 | 55 | <i>Forest exhibition rooms</i> |
| Leśna ścieżka edukacyjna | 957 | 166 | <i>Forest educational trailse</i> |
| Punkty edukacji leśnej | 1739 | 305 | <i>Forest education points</i> |
| Inne obiekty | 2235 | 280 | <i>Others facilities</i> |

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

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

a Excluding The Forest Culture Centre in Gołuchów and The Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

TABL. 14(295). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a W 2012 R.
FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FOREST^a IN 2012

| 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> | |
| Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem | 14350 | 538048 | 100475 | 228857 | 67399 | 33170 | 108147 |
| <i>Fieldwork lessons and trip with guide</i> | | | | | | | |
| Lekcje w izbach edukacji leśnej | 6671 | 227158 | 51256 | 104264 | 26621 | 12697 | 32320 |
| <i>Lessons in forest exhibitions rooms</i> | | | | | | | |
| Spotkanie z leśnikiem w szkołach | 4901 | 219057 | 67167 | 104818 | 25666 | 9873 | 11533 |
| <i>Meeting with forester at schools</i> | | | | | | | |
| Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą | 1551 | 70582 | 8228 | 21580 | 9870 | 6598 | 24306 |
| <i>Meeting educational with forester apart from school</i> | | | | | | | |
| Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.) | 1296 | 115015 | 13235 | 57033 | 21878 | 11188 | 11681 |
| <i>Forest competitions (knowledge, plastic, literary)</i> | | | | | | | |
| Akcje, imprezy edukacyjne | 2301 | 530265 | 56431 | 151392 | 78479 | 54118 | 189845 |
| <i>Actions, educational events</i> | | | | | | | |
| Wystawy edukacyjne | 828 | 237331 | 20007 | 57006 | 31971 | 23824 | 104523 |
| <i>Educational exhibitions</i> | | | | | | | |

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

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

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

TABL. 15(296). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.
SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012

| 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 |
| OGÓŁEM | 14350 | 538048 | 1251 | 4901 | 219057 | 509 | 6671 | 227158 | 34 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Białystok | 1401 | 37646 | 1214 | 661 | 20910 | 674 | 574 | 14390 | 25 |
| Gdańsk | 716 | 33797 | 2253 | 250 | 10301 | 686 | 204 | 6003 | 29 |
| Katowice | 1531 | 55680 | 1465 | 456 | 23204 | 610 | 1255 | 44792 | 36 |
| Kraków | 280 | 11666 | 729 | 156 | 6307 | 394 | 361 | 12885 | 36 |
| Krosno | 448 | 16846 | 648 | 323 | 11852 | 456 | 278 | 9184 | 33 |
| Lublin | 1225 | 20890 | 836 | 191 | 10648 | 426 | 370 | 8919 | 24 |
| Łódź | 600 | 23868 | 1256 | 193 | 10822 | 570 | 165 | 8051 | 49 |
| Olsztyn | 1044 | 35754 | 1083 | 601 | 23290 | 706 | 242 | 8055 | 33 |
| Piła | 441 | 14608 | 730 | 206 | 7272 | 364 | 305 | 8888 | 29 |
| Poznań | 1503 | 60597 | 2424 | 301 | 16347 | 654 | 519 | 17845 | 34 |
| Radom | 697 | 28996 | 1261 | 205 | 9643 | 419 | 239 | 8853 | 37 |
| Szczecin | 1201 | 51602 | 1474 | 273 | 13870 | 296 | 836 | 32965 | 39 |
| Szczecinek | 438 | 19702 | 657 | 158 | 6315 | 211 | 198 | 6913 | 35 |
| Toruń | 1238 | 46355 | 1717 | 324 | 17094 | 633 | 590 | 19489 | 33 |
| Warszawa | 480 | 21408 | 1529 | 154 | 9946 | 710 | 165 | 6100 | 37 |
| Wrocław | 647 | 29844 | 904 | 219 | 11705 | 355 | 244 | 8536 | 35 |
| Zielona Góra | 460 | 28789 | 1439 | 230 | 9531 | 477 | 126 | 5290 | 42 |

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 16(297). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.
EMPLOYEES OF THE STATE FOREST^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa Employees engaged in forest education of society | | | | | | | | średnio w jednym nadleśnictwie average at forest districts |
|---|---|--|---|---|--|---|--------------------------------|---------------------------------|---|
| | ogółem total | według stanowiska pracy w nadleśnictwie in forest districts by position of work | | | | | | | |
| | | 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 | |
| OGÓŁEM | a 8602 | 388 | 388 | 419 | 1313 | 5031 | 584 | 479 | 20 |
| TOTAL | b 100,0 | 4,5 | 4,5 | 4,9 | 15,3 | 58,5 | 6,8 | 5,6 | x |
| Białystok | 606 | 29 | 29 | 33 | 83 | 341 | 47 | 44 | 20 |
| Gdańsk | 392 | 14 | 13 | 21 | 37 | 259 | 24 | 24 | 26 |
| Katowice | 771 | 33 | 34 | 42 | 107 | 456 | 47 | 52 | 20 |
| Kraków | 302 | 14 | 12 | 14 | 37 | 181 | 20 | 24 | 19 |
| Krosno | 370 | 20 | 19 | 19 | 61 | 207 | 28 | 16 | 14 |
| Lublin | 366 | 20 | 20 | 20 | 60 | 195 | 29 | 22 | 15 |
| Łódź | 335 | 14 | 16 | 13 | 62 | 197 | 22 | 11 | 18 |

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

TABL. 16(297). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R. (dok.)
EMPLOYEES OF THE STATE FOREST^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012 (cont.)

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa Employees engaged in forest education of society | | | | | | | | średnio w jednym nadleśnictwie average at forest districts |
|---|---|--|---|---|--|---|--------------------------------|---------------------------------|---|
| | ogółem total | według stanowiska pracy w nadleśnictwie in forest districts by position of work | | | | | | | |
| | | 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 | |
| Olsztyn | 870 | 33 | 33 | 34 | 116 | 558 | 57 | 39 | 26 |
| Piła | 302 | 16 | 16 | 17 | 58 | 148 | 31 | 16 | 15 |
| Poznań | 538 | 22 | 21 | 27 | 80 | 299 | 42 | 47 | 22 |
| Radom | 384 | 20 | 20 | 20 | 59 | 213 | 26 | 26 | 17 |
| Szczecin | 713 | 32 | 28 | 29 | 125 | 405 | 56 | 38 | 20 |
| Szczecinek | 592 | 29 | 28 | 33 | 128 | 307 | 34 | 33 | 20 |
| Toruń | 552 | 24 | 21 | 30 | 61 | 356 | 31 | 29 | 20 |
| Warszawa | 333 | 13 | 13 | 16 | 48 | 189 | 28 | 26 | 24 |
| Wrocław | 821 | 41 | 48 | 35 | 149 | 483 | 40 | 25 | 25 |
| Zielona Góra | 355 | 14 | 17 | 16 | 42 | 237 | 22 | 7 | 18 |

^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. 17(298). OBIEKTY^a LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.
OBJECTS^a OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012

| REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Ośrodek edukacji Education forest center | Izba edukacji leśnej Forest exhibition rooms | Leśna wiata Open-sided roofed teaching sites | Ścieżka edukacyjna Educational trails | Punkt edukacji leśnej Forest education points | | | Inne obiekty Others facilities | |
|---|---|---|---|--|--|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | ogółem total | w tym of which | | ogółem total | w tym rezerwy of which reserves |
| | | | | | | szkółka leśna nursery | drzewo- stan tree stand | | |
| OGÓŁEM | 50 | 250 | 517 | 957 | 1739 | 369 | 620 | 2335 | 677 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| Białystok | 5 | 15 | 36 | 91 | 137 | 25 | 45 | 114 | 47 |
| Gdańsk | 2 | 7 | 27 | 41 | 39 | 10 | 13 | 133 | 36 |
| Katowice | 5 | 31 | 48 | 109 | 119 | 34 | 35 | 354 | 85 |
| Kraków | 1 | 8 | 15 | 32 | 93 | 15 | 38 | 81 | 38 |
| Krosno | 4 | 13 | 28 | 72 | 114 | 21 | 67 | 178 | 53 |
| Lublin | 1 | 15 | 22 | 55 | 74 | 25 | 16 | 76 | 24 |
| Łódź | 0 | 12 | 25 | 52 | 73 | 22 | 21 | 144 | 29 |
| Olsztyn | 2 | 22 | 55 | 63 | 153 | 26 | 53 | 339 | 50 |
| Piła | 4 | 8 | 18 | 24 | 71 | 13 | 22 | 69 | 13 |
| Poznań | 8 | 20 | 47 | 57 | 133 | 25 | 44 | 233 | 53 |
| Radom | 2 | 12 | 22 | 47 | 97 | 19 | 56 | 107 | 46 |
| Szczecin | 1 | 25 | 34 | 58 | 124 | 27 | 28 | 183 | 56 |
| Szczecinek | 2 | 16 | 30 | 72 | 180 | 21 | 88 | 18 | 6 |
| Toruń | 3 | 16 | 44 | 40 | 103 | 24 | 18 | 96 | 43 |
| Warszawa | 4 | 13 | 19 | 30 | 56 | 12 | 11 | 73 | 23 |
| Wrocław | 5 | 9 | 36 | 74 | 121 | 37 | 50 | 100 | 50 |
| Zielona Góra | 1 | 8 | 11 | 40 | 52 | 13 | 15 | 37 | 25 |

^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. 18(299). WYDATKI^a NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
EXPENDITURES^a ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATE OF THE STATE FORESTS

| L A T A Y E A R S REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS | Wydatki <i>Expenditure</i> | | Według źródeł finansowania <i>By sources of funding</i> | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|--|--|---|----------------------------------|----------------------|--------------|
| | ogółem <i>total</i> | średnio na nadle- śnictwo <i>average per forest district</i> | koszty własne nadle- śnictwa <i>costs of forest district</i> | Fundusz Leśny <i>Forest Fund</i> | budżet państwa <i>state budget</i> | Fundusz OŚiGW ^b <i>Fund OŚiGW^b</i> | | inne <i>other</i> | |
| | | | | | | woje- wódzki <i>voivod- ship</i> | Naro- dowy <i>National</i> | | |
| | | | w tys. zł | | | in thous. zł | | | |
| OGÓŁEM | 2010 | 16363,3 | 38,0 | 13121,2 | 188,5 | 22,4 | 1245,2 | 785,4 | 1000,6 |
| TOTAL | 2011 | 23070,5 | 53,7 | 20400,3 | 145,0 | – | 1488,2 | 507,0 | 530,0 |
| | 2012 | 24971,0 | 58,1 | 22523,3 | 81,0 | 10,5 | 1447,7 | 264,1 | 644,4 |
| Białystok | | 1953,5 | 63,0 | 1831,0 | – | 0,5 | 63,0 | 16,0 | 43,0 |
| Gdańsk | | 1129,4 | 75,3 | 1074,4 | – | – | 55,0 | – | – |
| Katowice | | 2694,1 | 70,9 | 2661,9 | – | – | 3,0 | – | 29,2 |
| Kraków | | 560,8 | 35,1 | 560,8 | – | – | – | – | – |
| Krosno | | 1036,8 | 39,9 | 1005,3 | – | – | 31,5 | – | – |
| Lublin | | 860,3 | 34,4 | 830,4 | – | – | 29,9 | – | – |
| Łódź | | 1281,9 | 67,5 | 970,0 | – | – | 271,9 | – | 40,0 |
| Olsztyn | | 1435,7 | 43,5 | 1187,3 | 65,0 | – | 183,4 | – | – |
| Piła | | 1043,3 | 52,2 | 938,8 | – | – | 104,4 | – | – |
| Poznań | | 2423,1 | 96,9 | 2282,1 | – | 10,0 | 114,0 | – | 17,0 |
| Radom | | 872,9 | 38,0 | 730,2 | – | – | 102,0 | 40,7 | – |
| Szczecin | | 1897,2 | 54,2 | 1608,1 | – | – | 91,0 | 12,4 | 185,7 |
| Szczecinek | | 986,1 | 32,9 | 986,1 | – | – | – | – | – |
| Toruń | | 1489,2 | 55,2 | 1437,3 | 16,0 | – | 32,4 | – | 3,5 |
| Warszawa | | 2813,0 | 200,9 | 2339,1 | – | – | 162,9 | – | 311,0 |
| Wrocław | | 1648,7 | 50,0 | 1269,4 | – | – | 184,3 | 195,0 | – |
| Zielona Góra | | 845,0 | 42,3 | 811,0 | – | – | 19,0 | – | 15,0 |

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. *b* Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank. *b* Environmental Protection and Water Management Fund.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 19(300). PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2012 R.

ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FOREST IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2012

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Liczba kontaktów z podmiotami <i>Number of contacts</i> | Wspólne działania <i>Joint actions</i> | SPECIFICATION |
|-------------------------------------|---|---|---------------------------------|
| Szkoły | 8662 | 10144 | Schools |
| Ośrodki edukacji ekologicznej | 180 | 230 | Environmental Education Centres |
| Parki narodowe i krajobrazowe | 210 | 257 | National Parks and Landscape |
| Domy kultury, muzea | 451 | 574 | Community centers, museums |
| Organizacje pozarządowe | 987 | 971 | Non-governmental organizations |
| Kościół | 516 | 347 | Churches |
| Podmioty zagraniczne | 96 | 95 | Foreign entities |
| Media: prasa | 788 | 1066 | Media: newspapers |
| radio | 291 | 552 | radio |
| telewizja | 330 | 450 | TV |
| Inne: samorządy | 1098 | 939 | Other: local |
| harcerstwo | 285 | 315 | scouting |
| straż pożarna | 653 | 400 | fire service |
| pozostałe | 1559 | 1558 | other |

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH SYMBOLS

- Kreska (-) – zjawisko nie wystąpiło.
magnitude zero.
- Zero: (0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit;
(0,0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.
- Kropka (·) – zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
data not available or not reliable.
- Znak x – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
not applicable
- Znak ♦ – dane dla Polski w części międzynarodowej publikacji różnią się zakresem od danych w części krajowej publikacji.
in the chapter „International review”, indicates that data for Poland differ in scope from data in the domestic portion of the publication.
- Znak # – dane nie mogą być publikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.
data may not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Public Statistics.
- „W tym” – oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
„Of which” – *indicates that not all elements of the sum are given.*

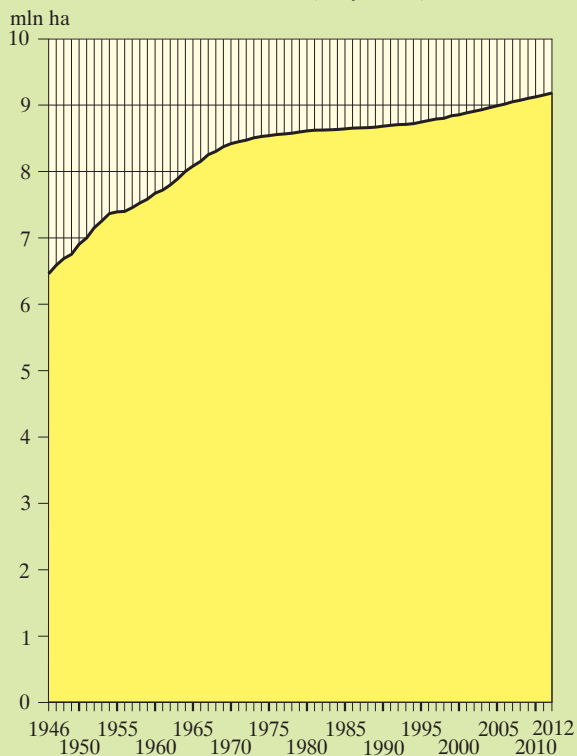
WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

| | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|-------------|---|--|
| tys. | = | tysiąc | EKG | = | Europejska Komisja Gospodarcza |
| thous. | = | <i>thousand</i> | ECE | = | <i>Economic Commission for Europe</i> |
| mln | = | milion | EUROSTAT | = | Urząd Statystyczny Wspólnot Europejskich <i>Statistical Office of the European Communities</i> |
| | | <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 | = | <i>billion</i> | ONZ | = | Organizacja Narodów Zjednoczonych |
| zł | = | złoty | UN | = | <i>United Nations</i> |
| zl | = | <i>zloty</i> | UE | = | Unia Europejska |
| szt | = | sztuka | EU | = | <i>European Union</i> |
| pcs | = | <i>piece</i> | UNEP | = | Program ONZ Ochrony Środowiska <i>United Nations Environment Programme</i> |
| t | = | tona | MCPFE | = | Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie – Lasy Europy <i>Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Forest Europe</i> |
| | | <i>tonne</i> | ICP-Forests | = | Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy <i>International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests</i> |
| ha | = | hektar | | | |
| | | <i>hectare</i> | | | |
| m ³ | = | metr sześcienny | | | |
| | | <i>cubic metre</i> | | | |
| tys. m ³ | = | tysiąc metrów sześciennych | | | |
| thous. m ³ | = | <i>thousand cubic metre</i> | | | |
| mln m ³ | = | 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> | | | |

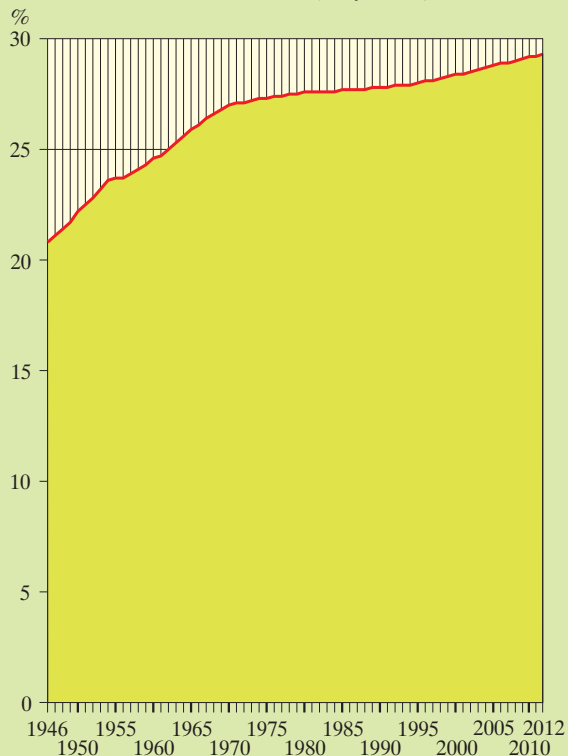
Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data - please indicate the source.

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2012
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2012

POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)
FOREST AREA (as of 31 XII)



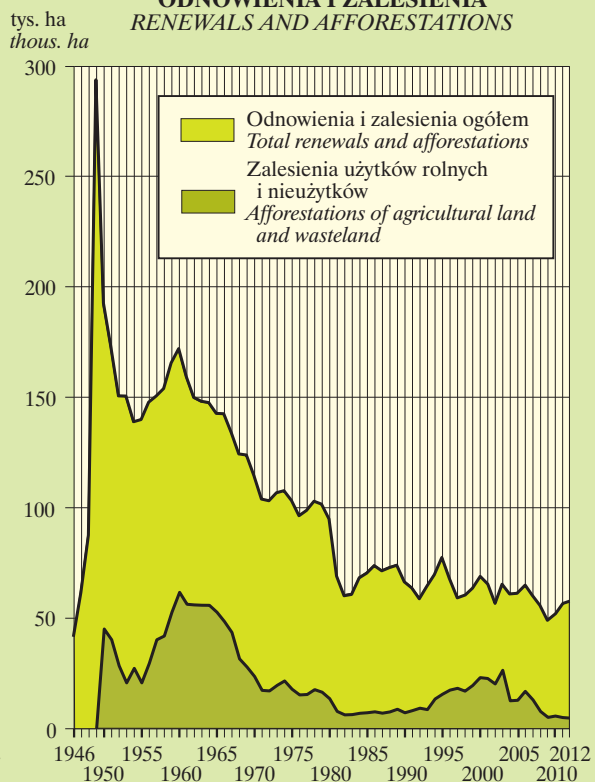
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)
FOREST COVER (as of 31 XII)



POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
REMOVALS (of large timber)

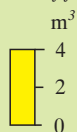


ODNOWIENIA I ZALESIENIA
RENEWALS AND AFFORESTATIONS

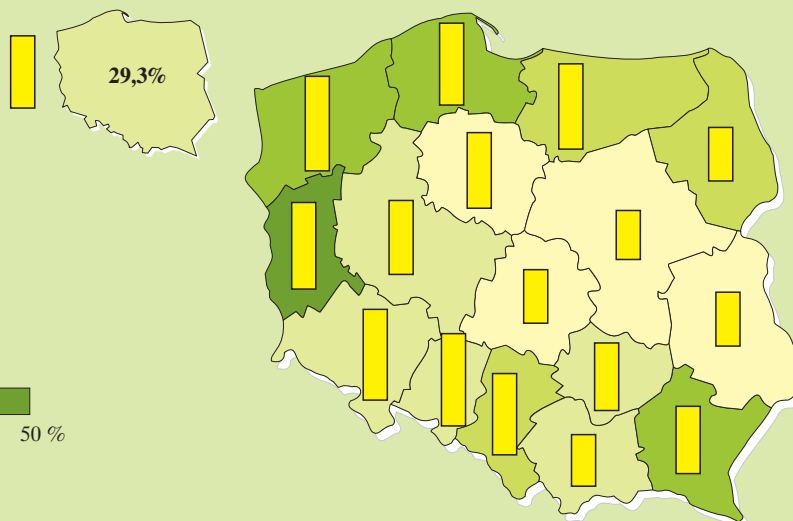
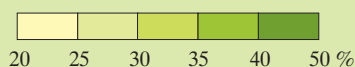


LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2012 R.
FOREST COVER AND REMOVALS IN 2012

Pozyskanie drewna (grubizny) na 1 ha powierzchni lasów
Removals (large timber) per 1 ha of forest areas

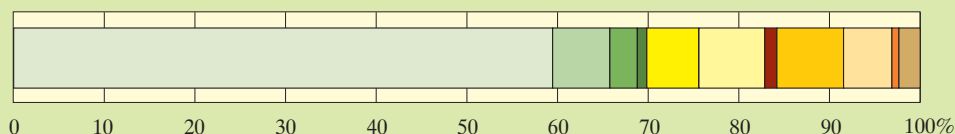


Lesistość (stan w dniu 31 XII)
Forest cover (as of 31 XII)

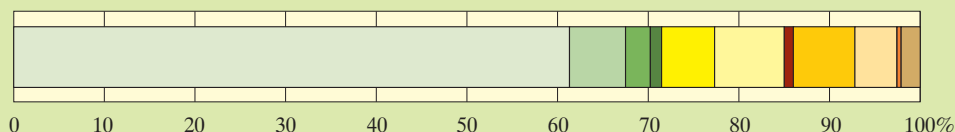


STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES

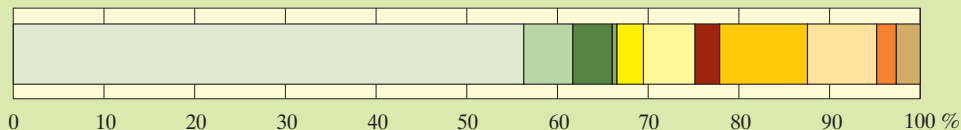
POLSKA
 POLAND



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

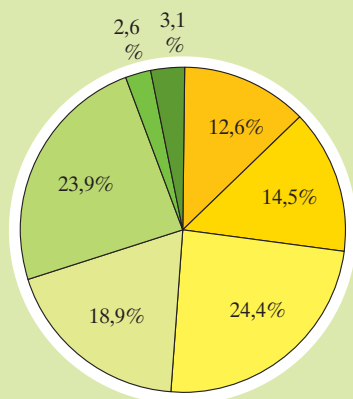
Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2008–2012 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
 Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2008–2012 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA WIEKOWA LASÓW AGE STRUCTURE OF FORESTS

POWIERZCHNIA LASÓW FOREST AREAS

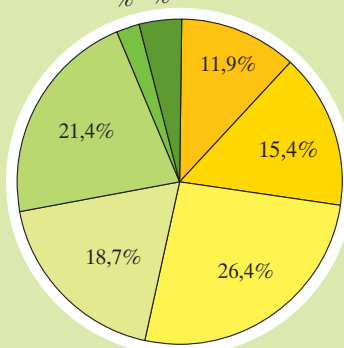
POLSKA
POLAND

LASY W ZARZĄDZIE
LASÓW PAŃSTWOWYCH
FORESTS MANAGED
BY THE STATE FORESTS

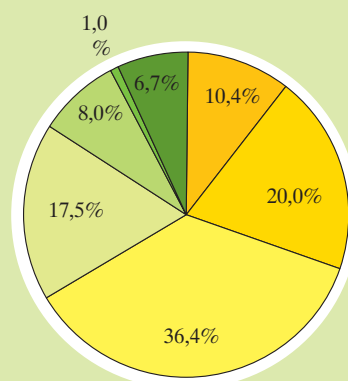


2,3
%

3,9
%



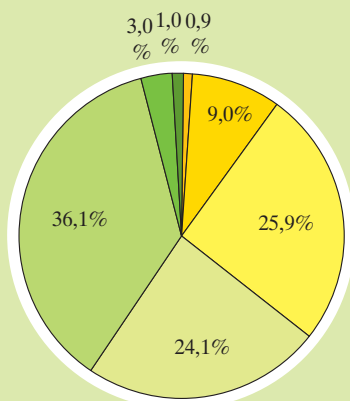
LASY PRYWATNE
PRIVATE FORESTS



ZASOBY DRZEWNE (grubizna w korze) GROWING STOCK (timber overbark)

POLSKA
POLAND

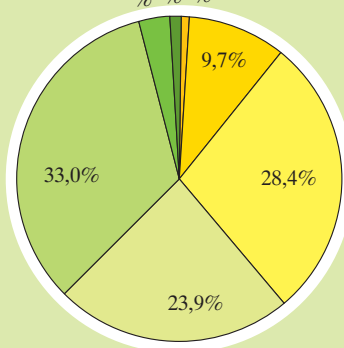
LASY W ZARZĄDZIE
LASÓW PAŃSTWOWYCH
FORESTS MANAGED
BY THE STATE FORESTS



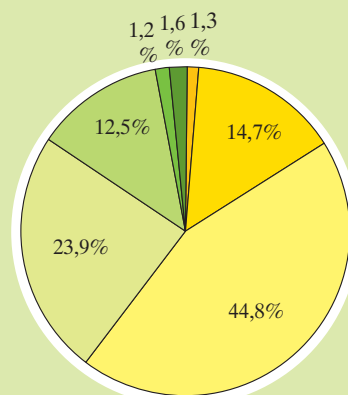
2,9
%

1,1
%

1,0
%



LASY PRYWATNE
PRIVATE FORESTS



Klasy wieku drzewostanu:
Age class of stands:

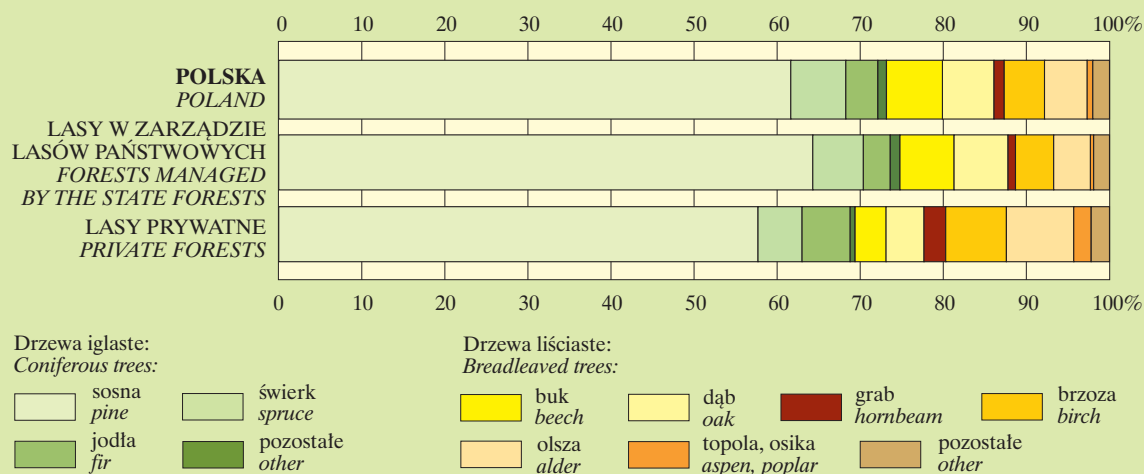
- I (1–20 lat years)
- II (21–40 lat)
- III (41–60 lat)
- IV (61–80 lat)
- V i wyższe (81 lat i więcej years and older)

- Klasa odnowienia, do odnowienia i o budowie przerębowej
Restocking, for restocking and with selection structure class
- Powierzchnia niezalesiona/przestoje
Non wooded area/hold-over tress

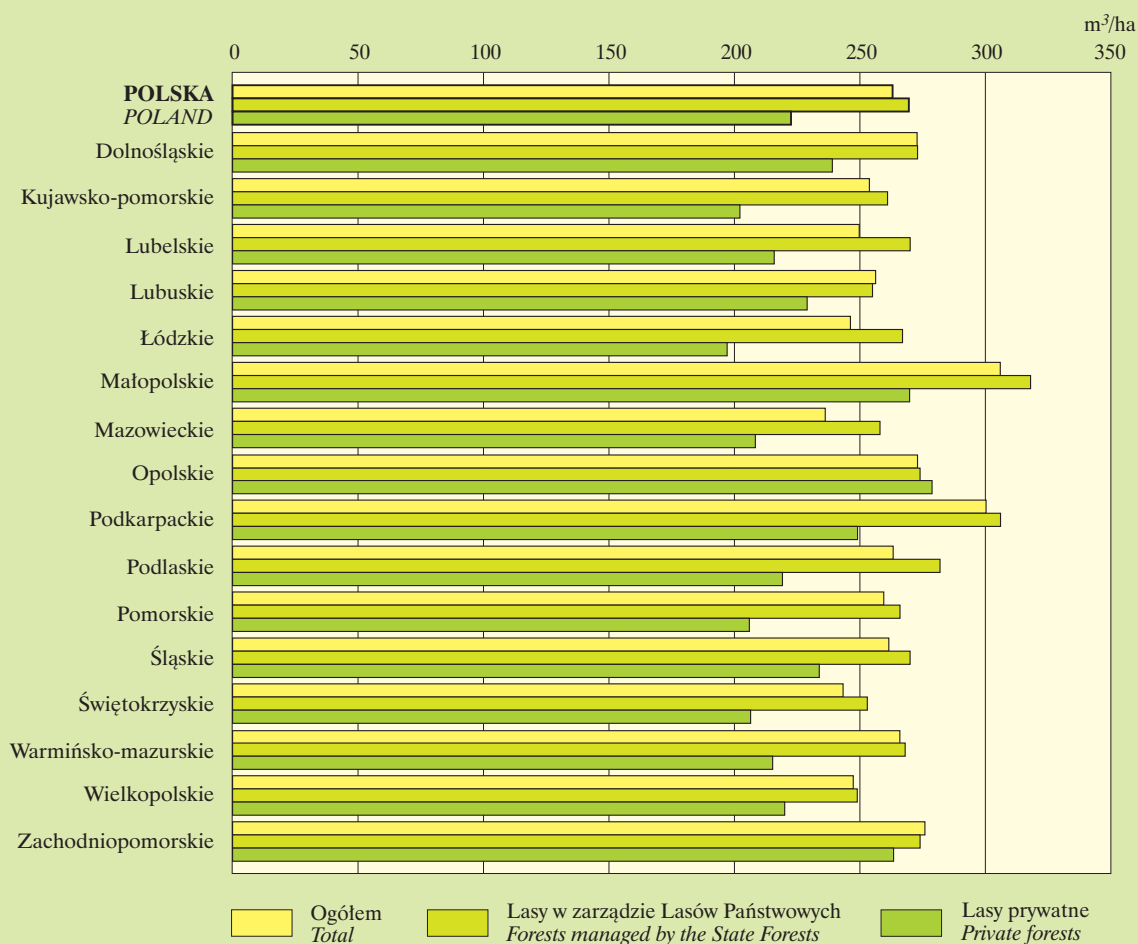
Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2008–2012 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2008–2012 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA MIAŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



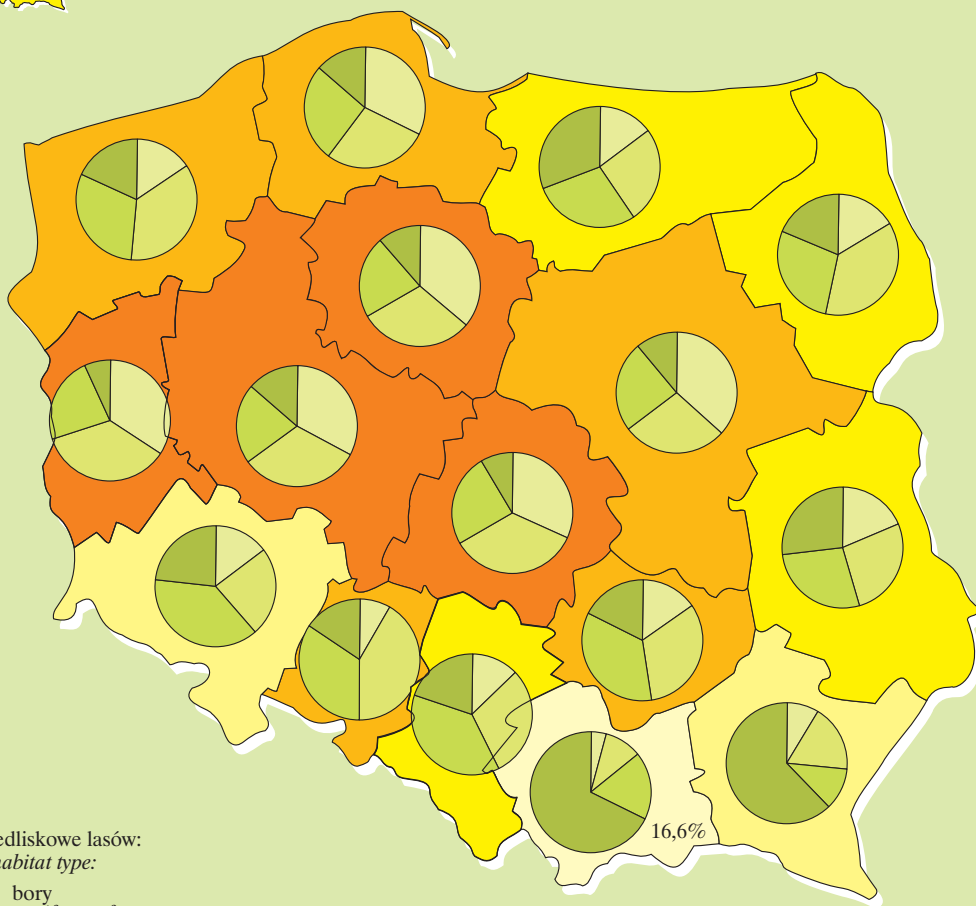
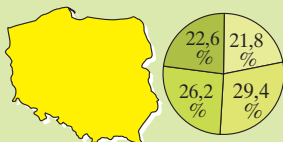
ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS IN FORESTS BY VOIVODSHIPS



Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2008–2012 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.
 Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2008–2012 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA POWIERZCHNIOWA LASÓW WEDŁUG GRUP TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY GROUP FORESTS HABITAT TYPE

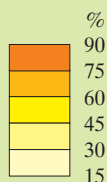
POLSKA
POLAND



Typy siedliskowe lasów:
 Forest habitat type:

-  bory
coniferous forests
-  bory mieszane
mixed coniferous forests
-  lasy mieszane
mixed deciduous forests
-  lasy
deciduous forests

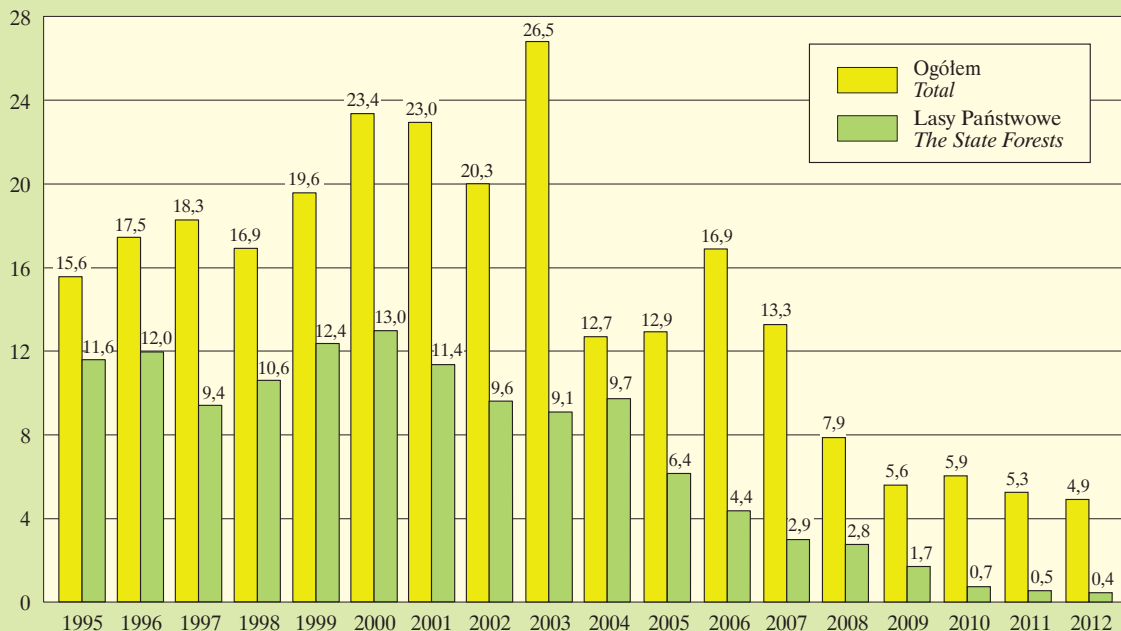
Udział sosny w ogólnej
 powierzchni lasów
 Share of pine in total
 area of forests



Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2008–2012 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
 Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2008–2012 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

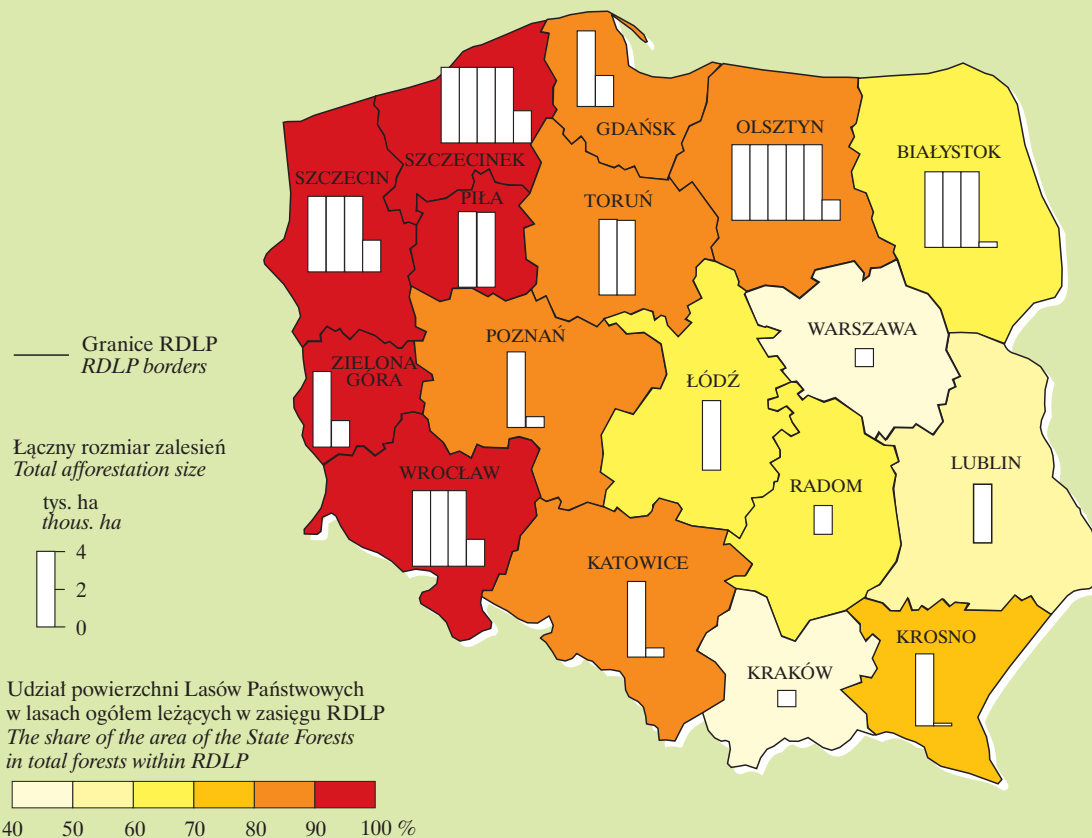
WYKONANIE ZALESIENÍ W LATACH 1995–2012
AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2012

tys. ha
 thous. ha



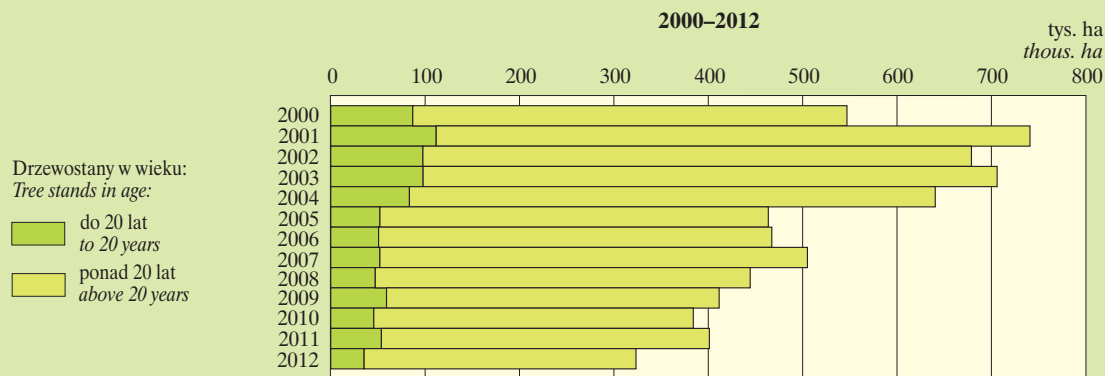
1995–2012

(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
 (in the State Forests by regional directorates of the State Forests - RDLP)



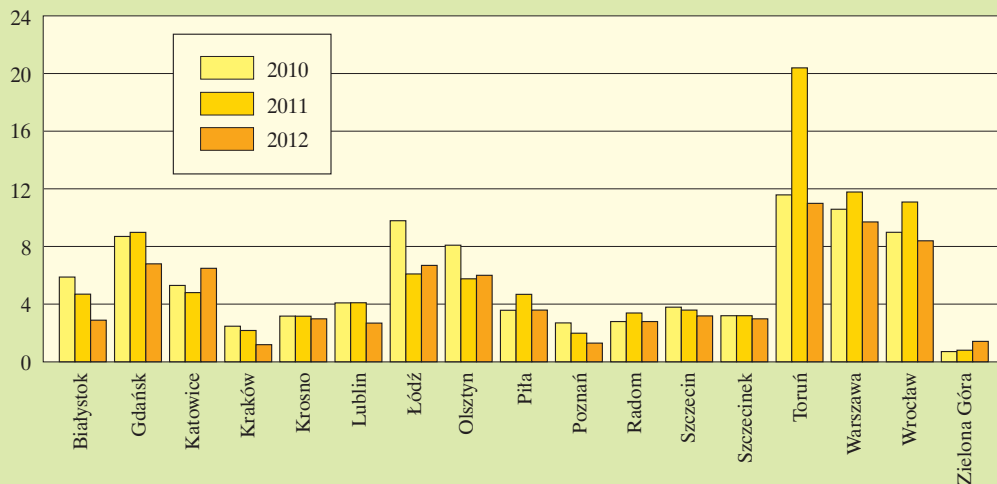
ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE

HAZARD OF FUNGAL INFECTIONS TO CROPS AND FOREST STANDS



2010–2012
(według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
(by regional directorates of the State Forests)

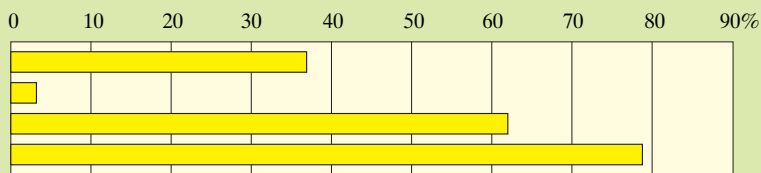
% powierzchni lasów zagrożonych w ogólnej powierzchni lasów
% of area under threat in total forest area



2012
(zmiany powierzchni zagrożonej w stosunku do 2011 r.)
(changes in threat area in relation to 2011)

Choroby aparatu asymilacyjnego:
Diseases of assimilatory apparatus:

osutki sosny *pine needle cost*
zamieranie pędów sosny
pine shoot diseases
skrętek sosny *pine twist rust*
mączniak dębu
oak's powdery mildew

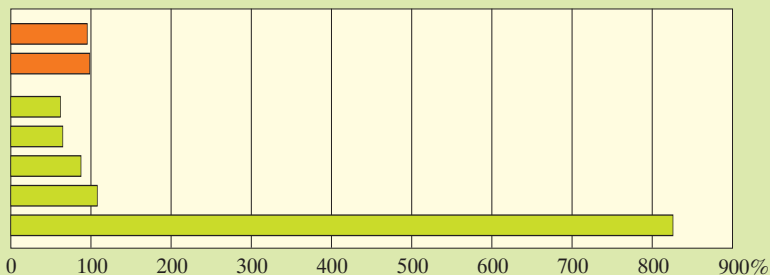


Choroby korzeni:
Diseases of root-rot:

opieńki
honey fungus
huba korzeni
bracket fungus

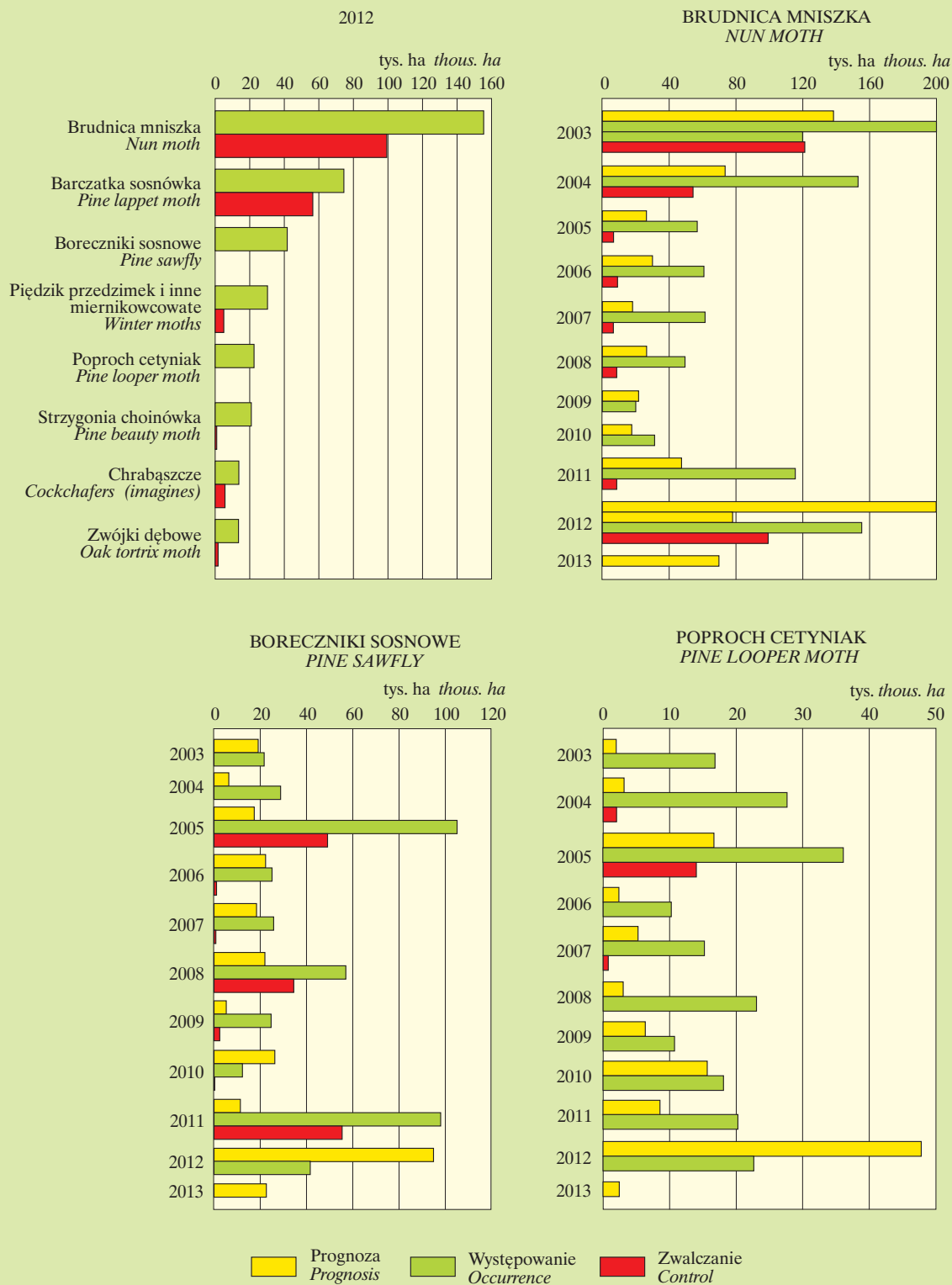
Zamieranie drzew:
Dieback of trees:

dębów *oak*
buków *beech*
jesionu *ash*
brzozy *birch*
topól *poplars*



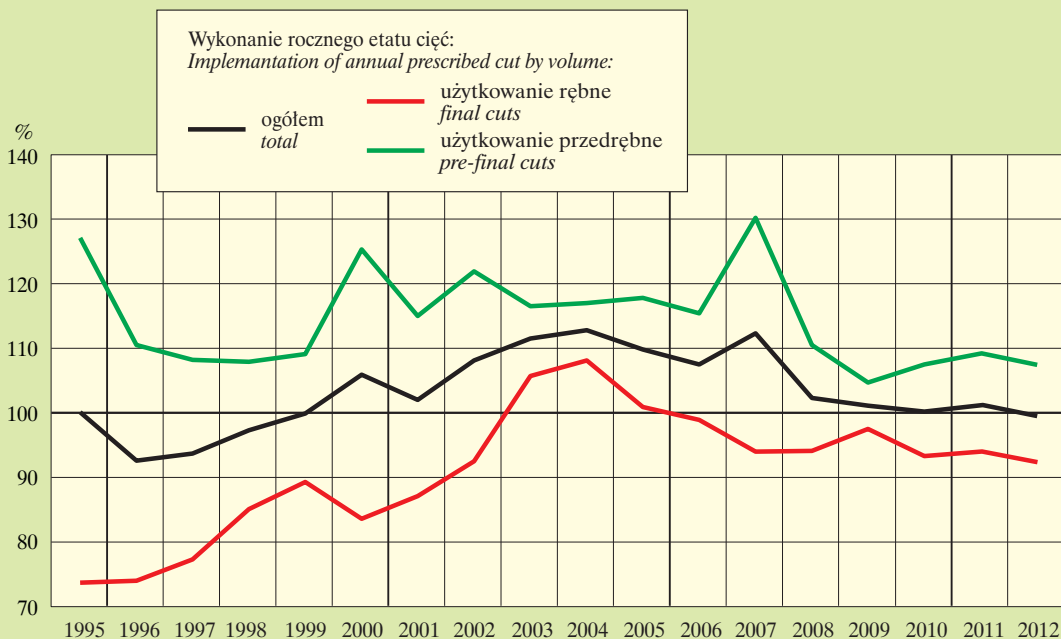
WYSTĘPOWANIE WAŻNIEJSZYCH OWADZICH SZKODNIKÓW LIŚCIOŻERNYCH W LATACH 2003–2013

OCCURRENCE OF MAJOR FOLIVOROUS INSECT PESTS IN THE YEARS 2003–2013



WYKONANIE MIĄŻSZOŚCIOWEGO ETATU CIĘĆ W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2012

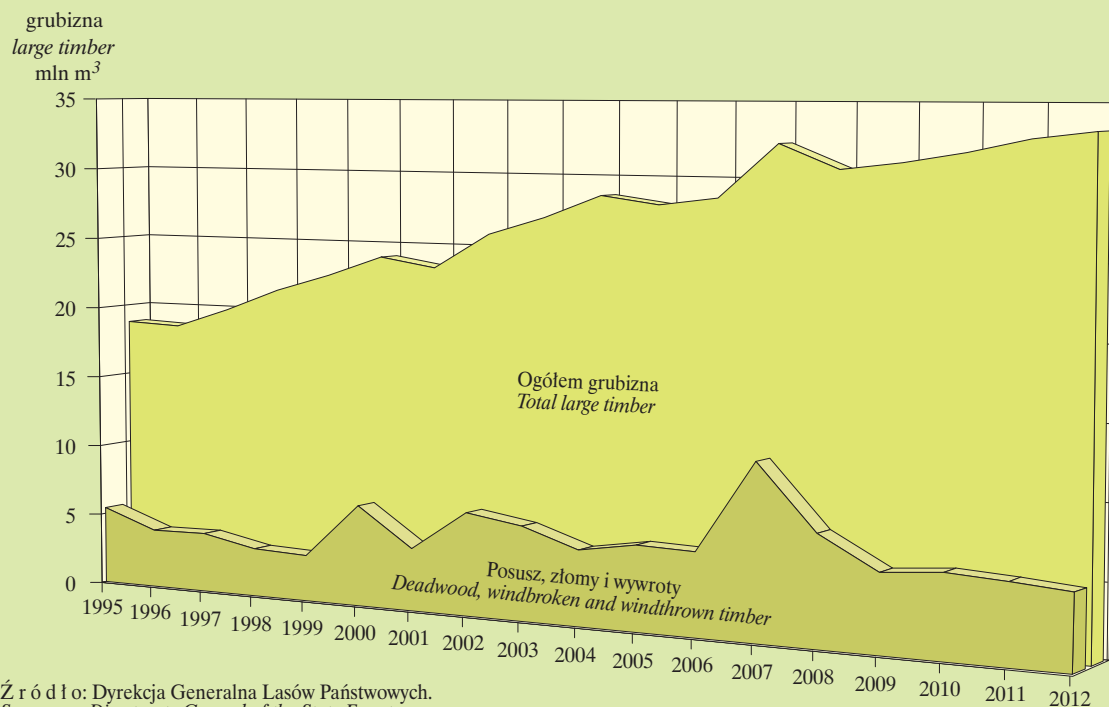
IMPLEMENTATION OF ANNUAL PRESCRIBED CUT BY VOLUME IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2012



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 1995–2012

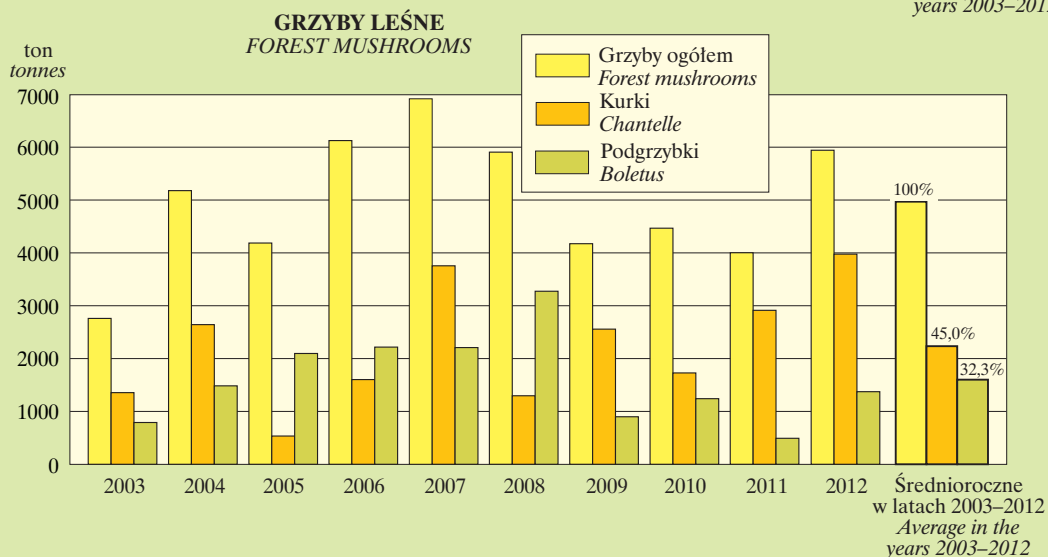
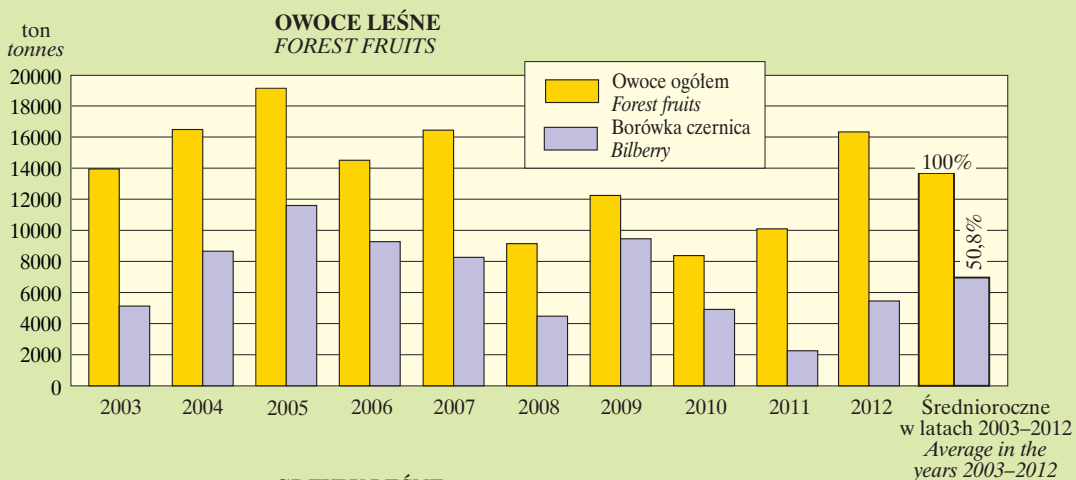
HARVEST OF DEADWOOD, TIMBER WINDBROKEN AND WINDTHROWN TREES IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2012



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
Source: Directorate General of the State Forests.

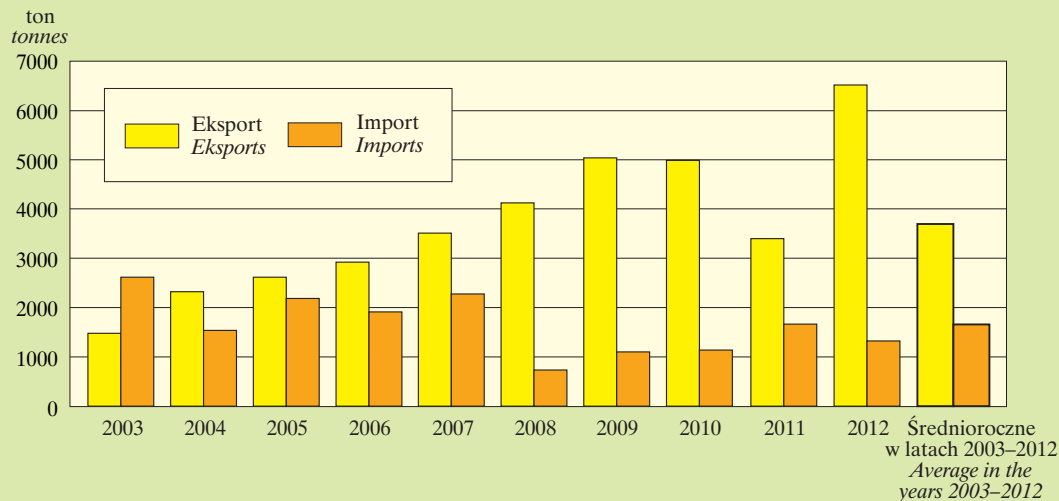
SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH W LATACH 2003–2012

PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND MUSHROOMS IN THE YEARS 2003–2012



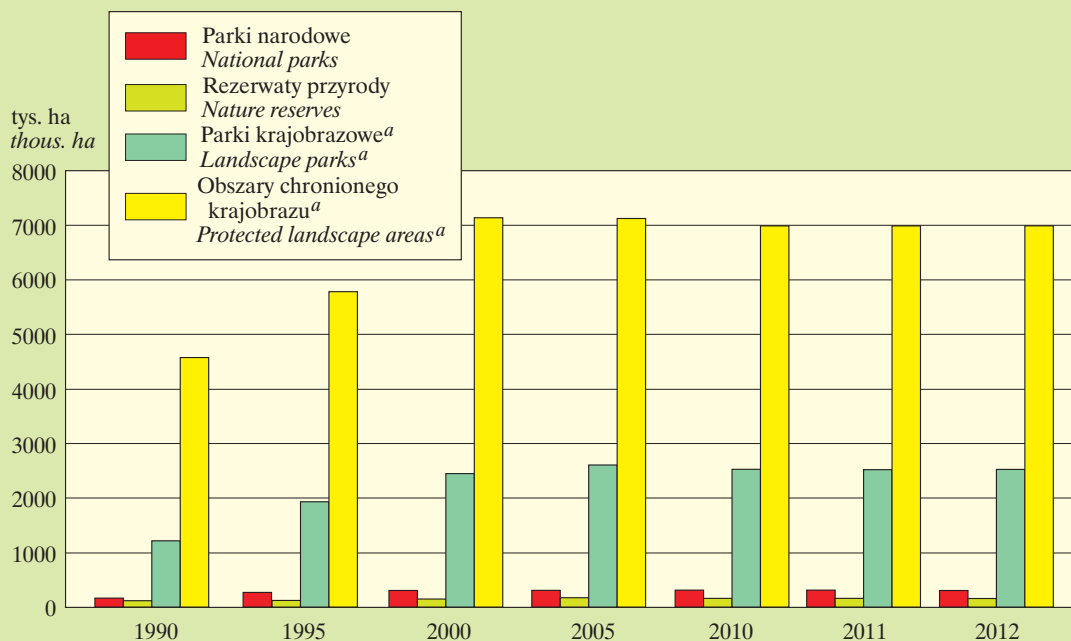
EKSPORT I IMPORT BORÓWKI CZERNICY W LATACH 2003–2012

EXPORTS AND IMPORTS OF BILBERRY IN THE YEARS 2003–2012



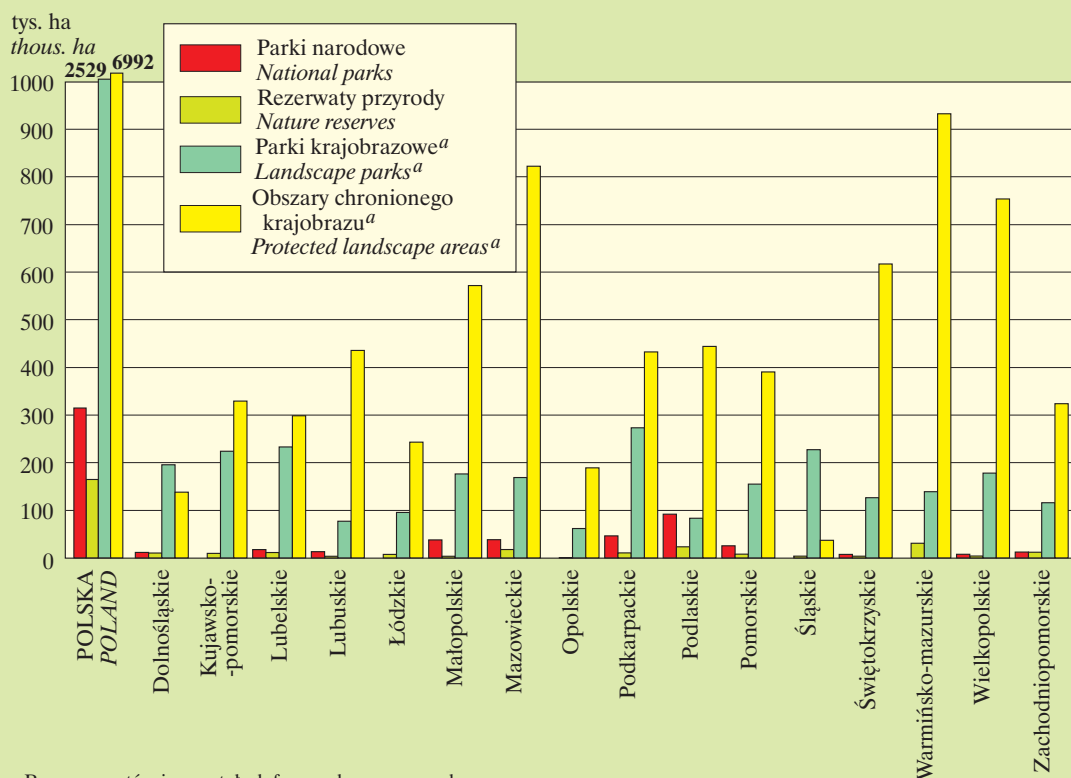
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA W LATACH 1990–2012**

AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW IN THE YEARS 1990–2012



**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2012 R.**

AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2012



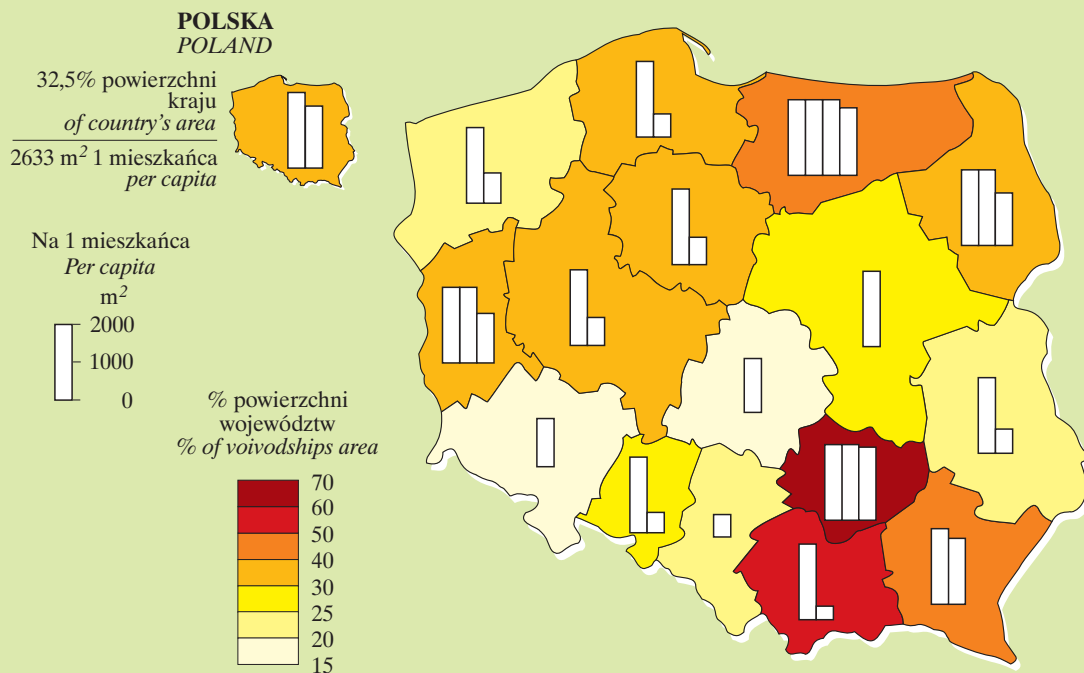
^a Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody.
^a Excluding nature reserves and other forms of nature protection.

POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2012 R.

Stan w dniu 31 XII

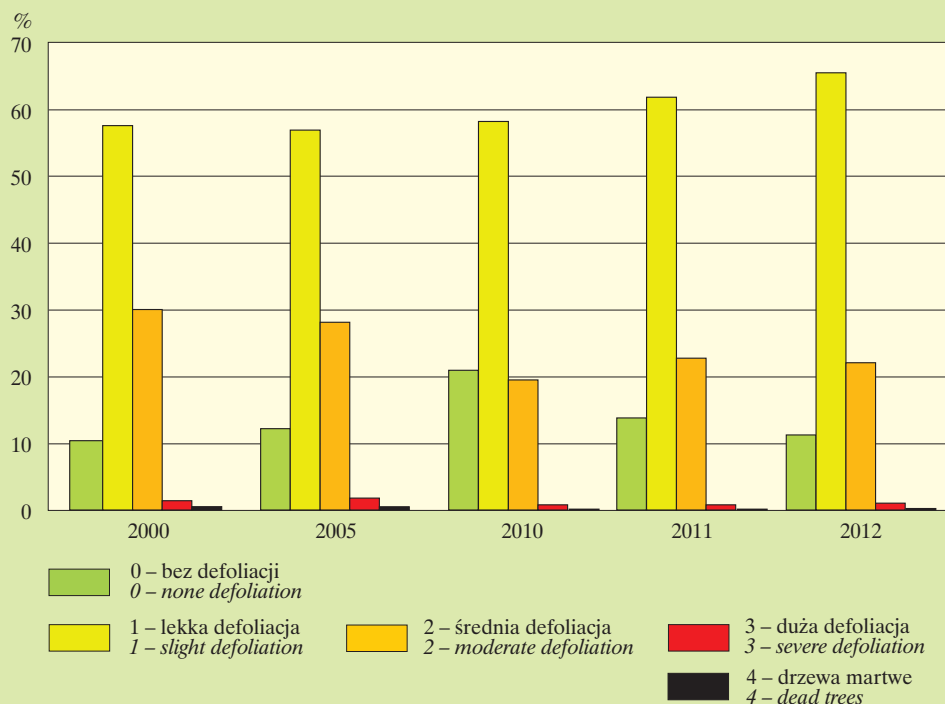
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY VOIVODSHIPS IN 2012

As of 31 XII



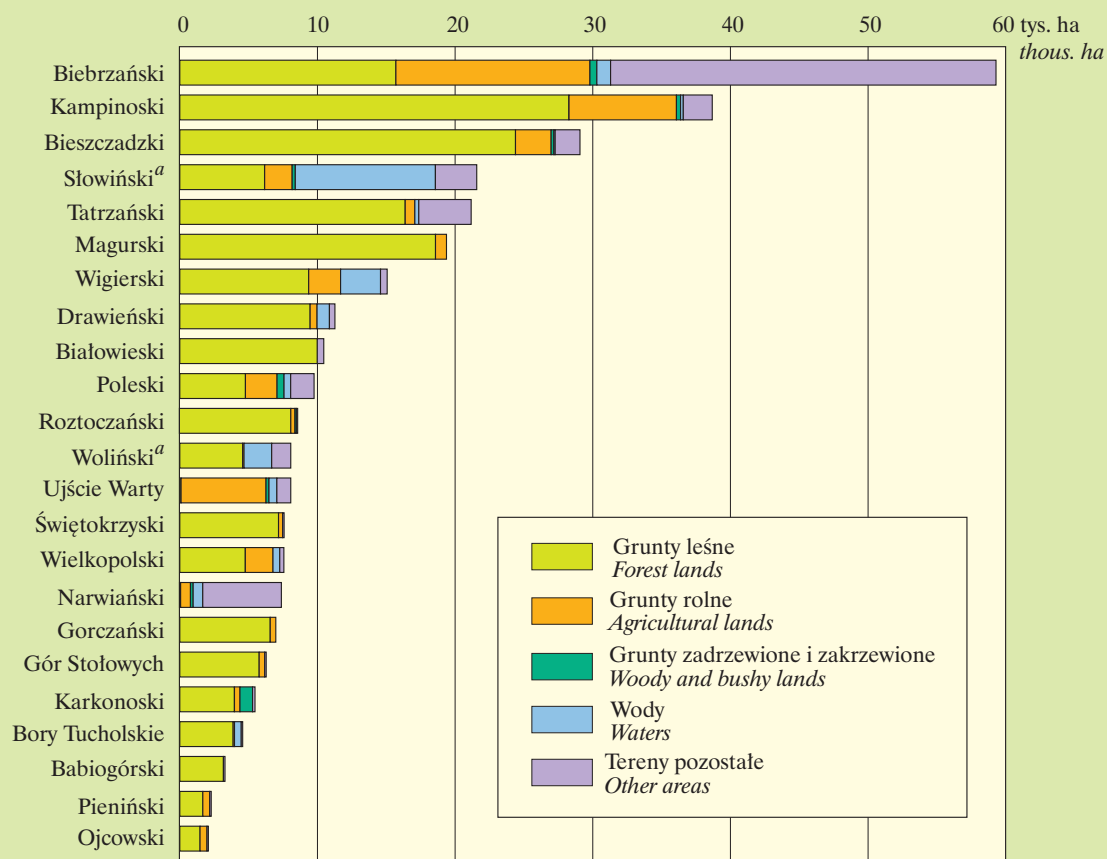
PROCENTOWY UDZIAŁ DRZEW W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 2000–2012

THE PERCENTAGE SHARE OF TREES IN DEFOLIATION CLASSES IN THE YEARS 2000–2012

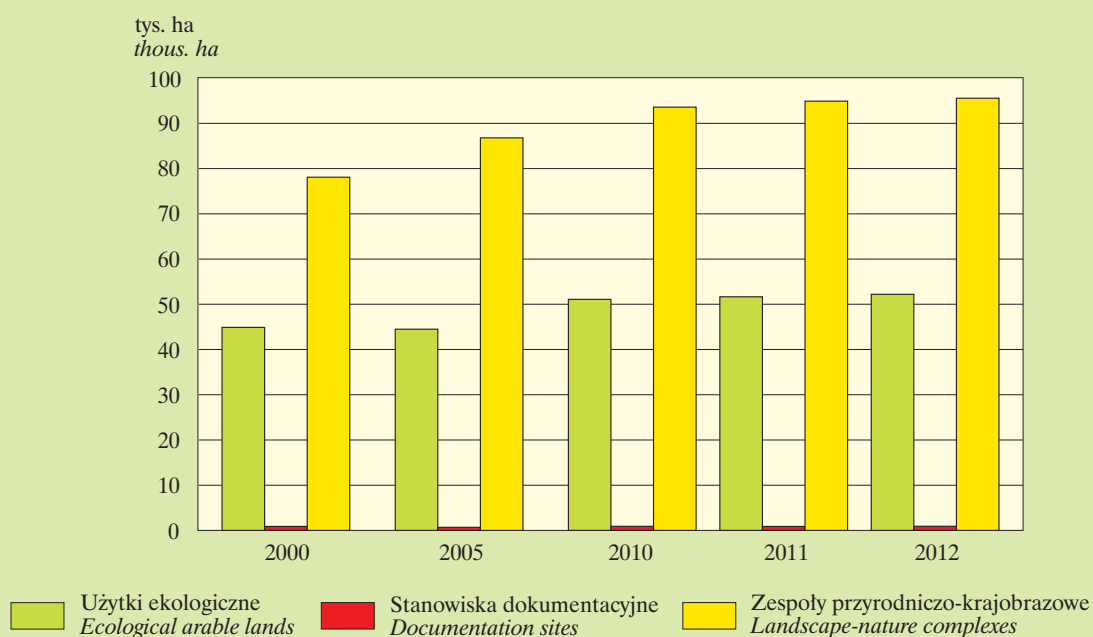


Źródło: dane Instytutu Badawczego Leśnictwa.
Source: data of the Forest Research Institute.

PARKI NARODOWE W 2012 R.
NATIONAL PARKS IN 2012



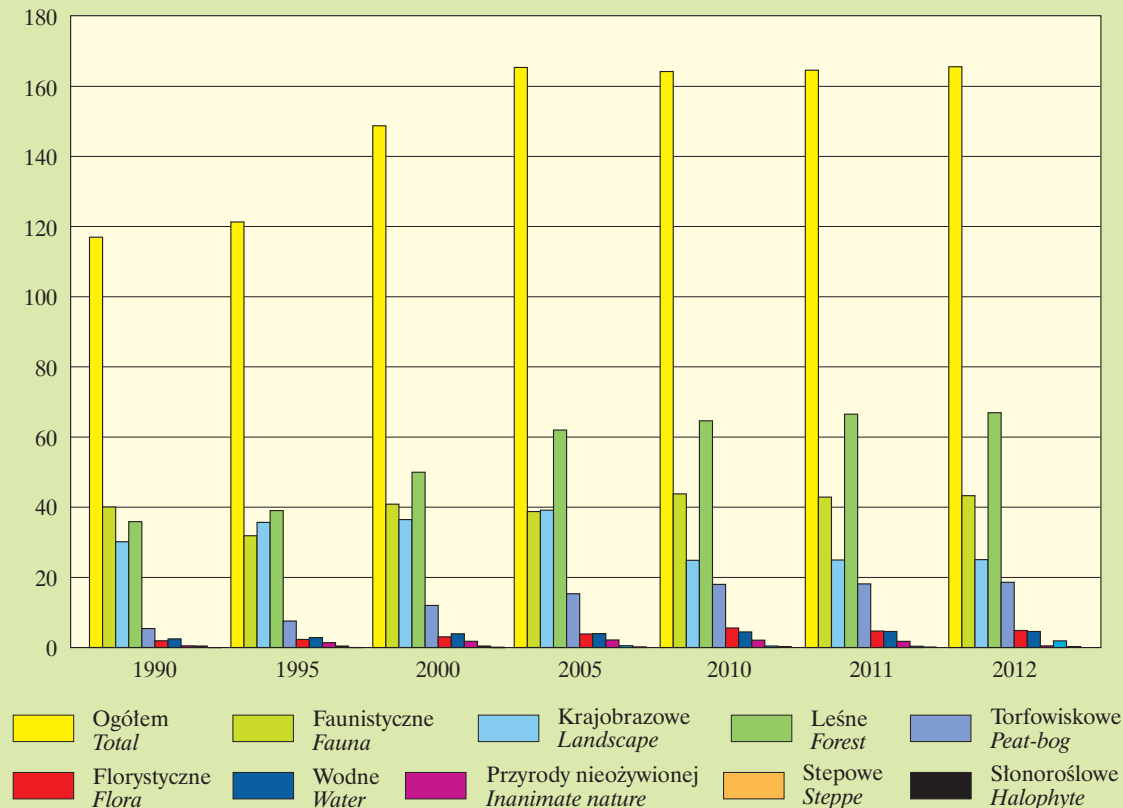
INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY W LATACH 2000–2012
INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION IN THE YEARS 2000–2012



REZERWATY PRZYRODY W LATACH 1990–2012

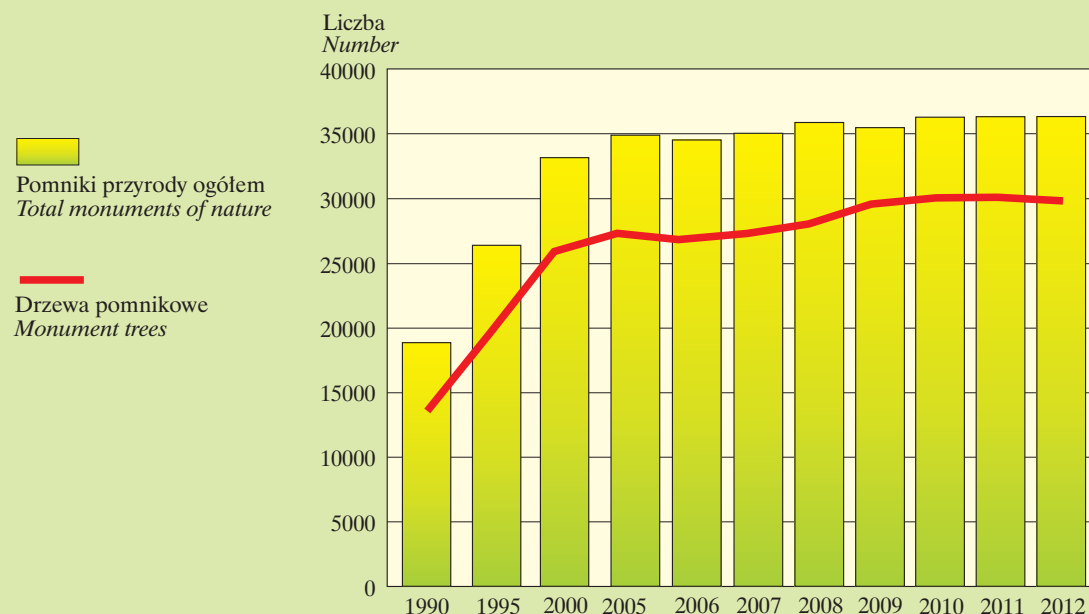
NATURE RESERVES IN THE YEARS 1990–2012

tys. ha
thous. ha



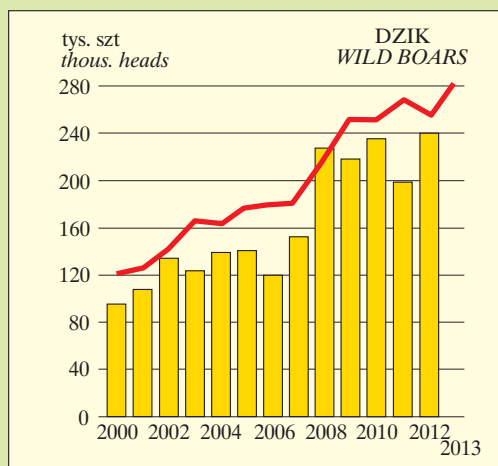
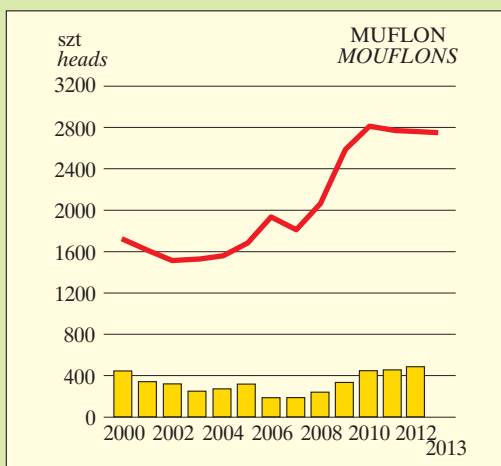
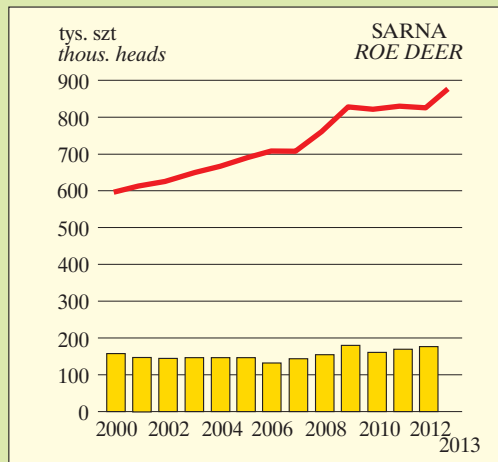
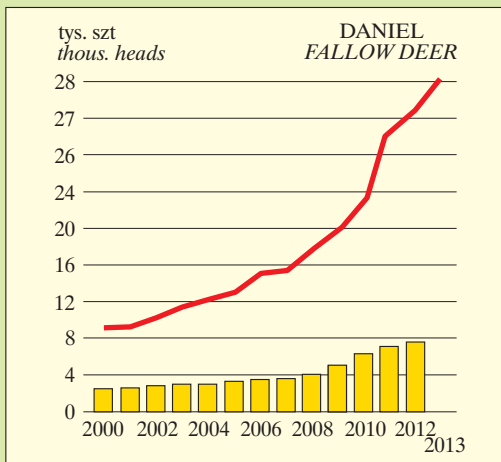
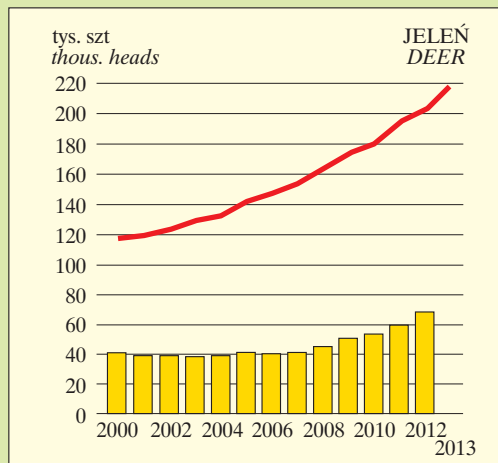
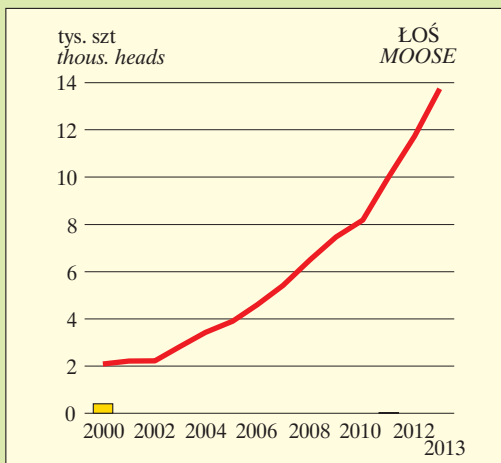
POMNIKI PRZYRODY W LATACH 1990–2012

MONUMENTS OF NATURE IN THE YEARS 1990–2012



LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2013
POPULATION AND SHOT OF SELCTED SPECIES OF GAME IN THE YEAR 2000–2013

ZWIERZYNA GRUBA
BIG GAME

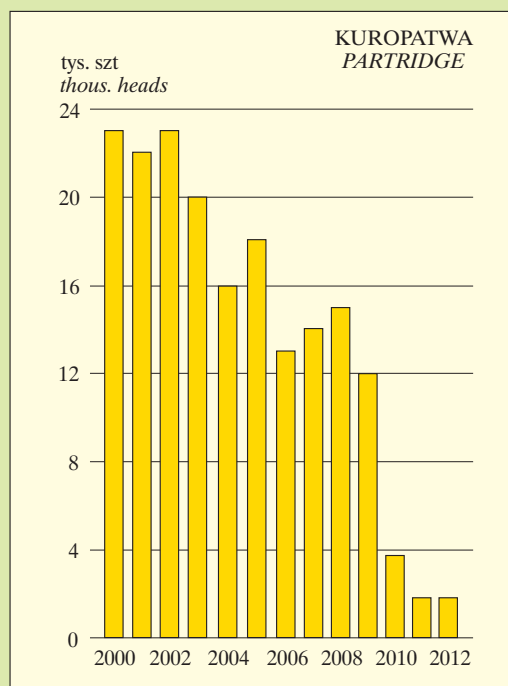
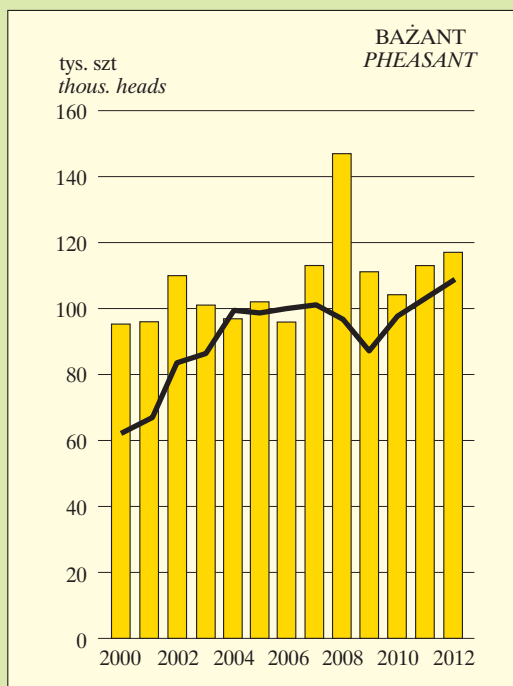
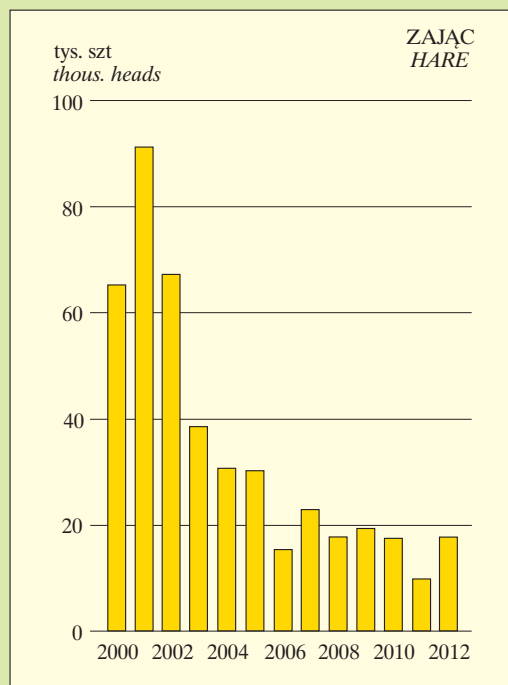
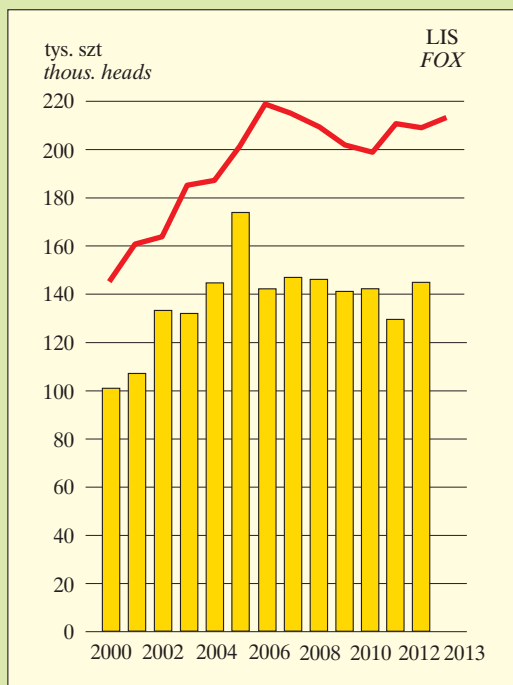


— Liczebność (stan w dniu 10 III)
 Population (as of 10 III)

■ 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 2000–2013
POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2013

ZWIERZYNA DROBNA
SMALL GAME



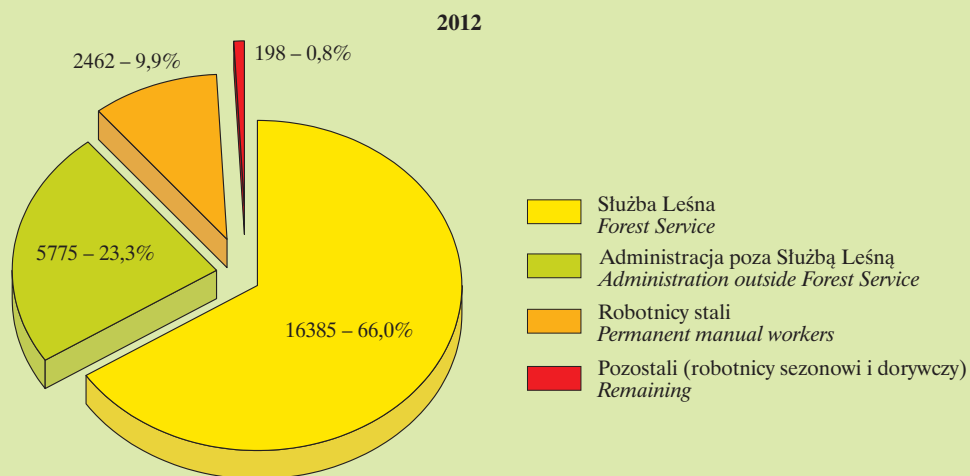
— Liczebność (stan w dniu 10 III) — Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydzierżawionych)
Population (as of 10 III) Stocked (exclusively in districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association)
 Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

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.

ZATRUDNIENIE W LASACH PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2012
EMPLOYMENT IN THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2012



■ Służba Leśna / Forest Service
 ■ Administracja poza Służbą Leśną / Administration outside Forest Service
 ■ Robotnicy ogółem / Manual workers total



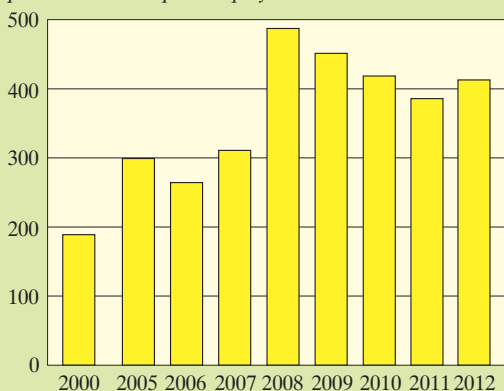
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE W LATACH 2000–2012 NA TLE WYBRANYCH SEKCJI PKD

OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY IN THE YEAR 2000–2012 ON THE BACKGROUND BY SELECTED SECTIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (PKD)

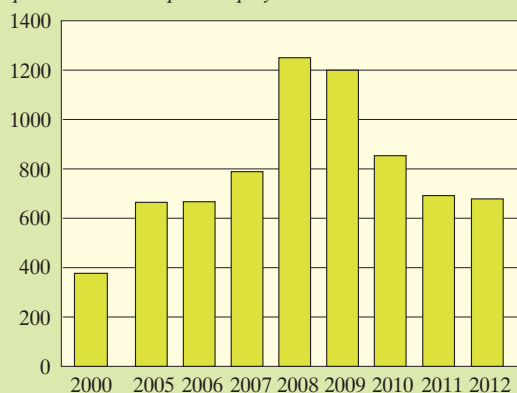
SEKCJA A: ROLNICTWO, ŁOWIECTWO, LEŚNICTWO I RYBACTWO SECTION A: AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING

Choroby zawodowe na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases per 100 thousand paid employees



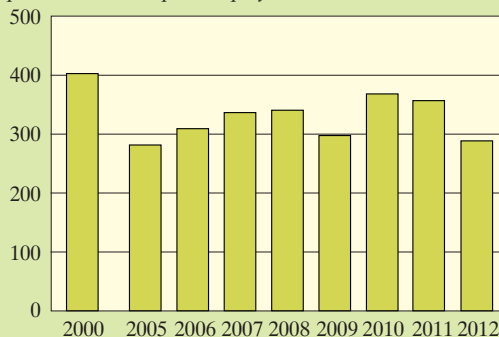
SEKCJA A: DZIAŁ 02 LEŚNICTWO SECTION A: DEVISION 02 FORESTRY

Choroby zawodowe na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases per 100 thousand paid employees



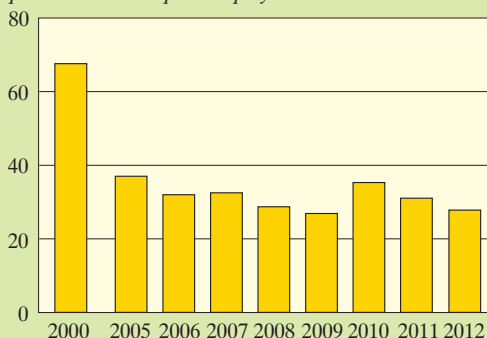
SEKCJA B: GÓRNICTWO I KOPALNICTWO SECTION B: MINING AND QUARRYING

Choroby zawodowe na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases per 100 thousand paid employees



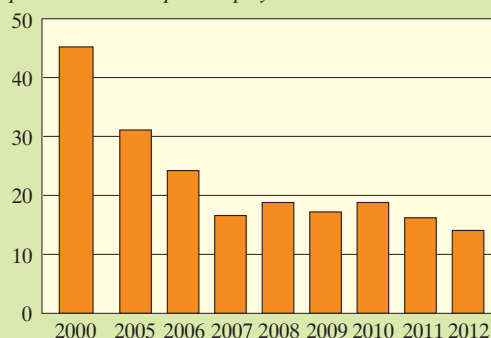
SEKCJA C: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE SECTION C: MANUFACTURING

Choroby zawodowe na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases per 100 thousand paid employees

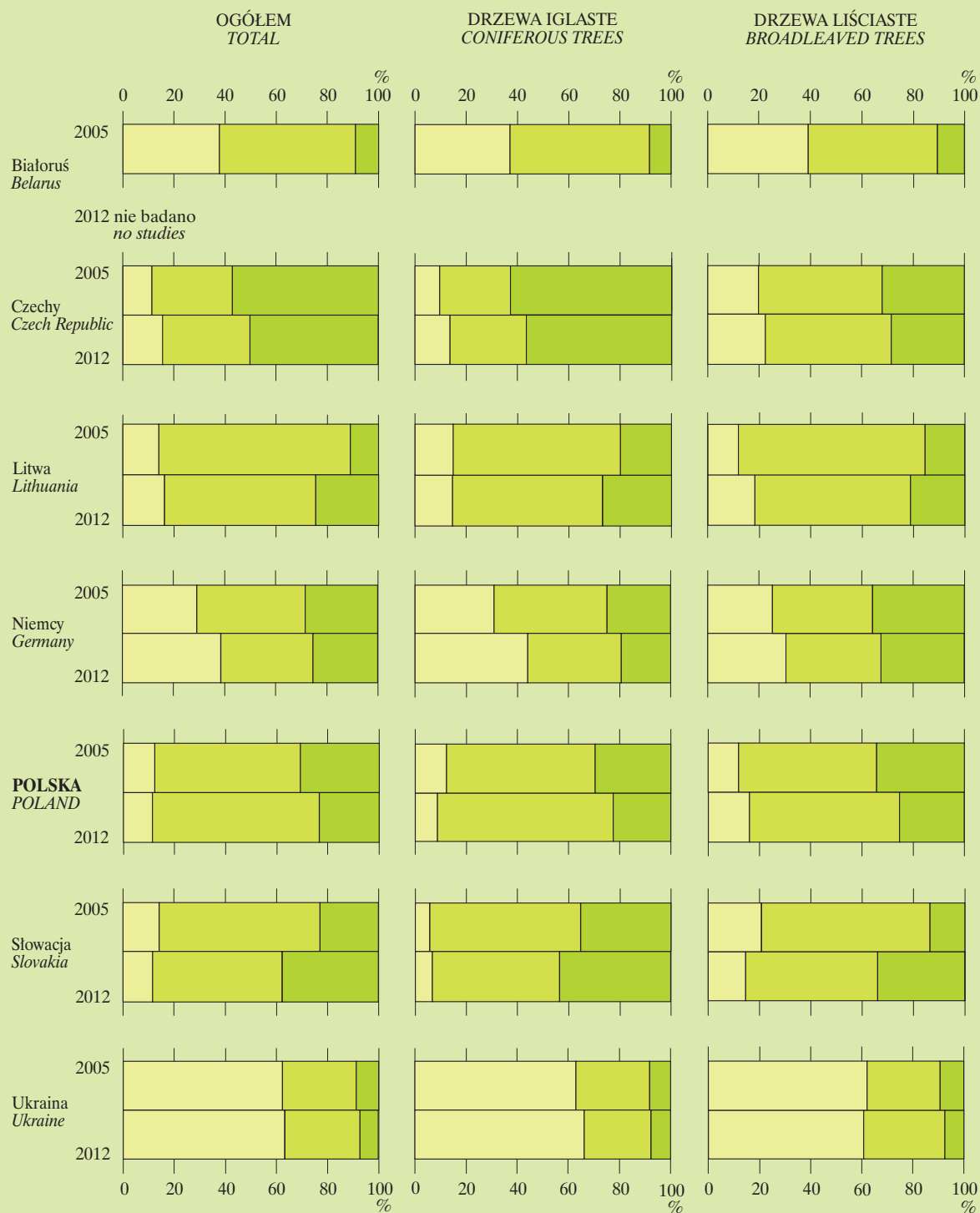


SEKCJA F: BUDOWNICTWO SECTION F: CONSTRUCTION

Choroby zawodowe na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases per 100 thousand paid employees

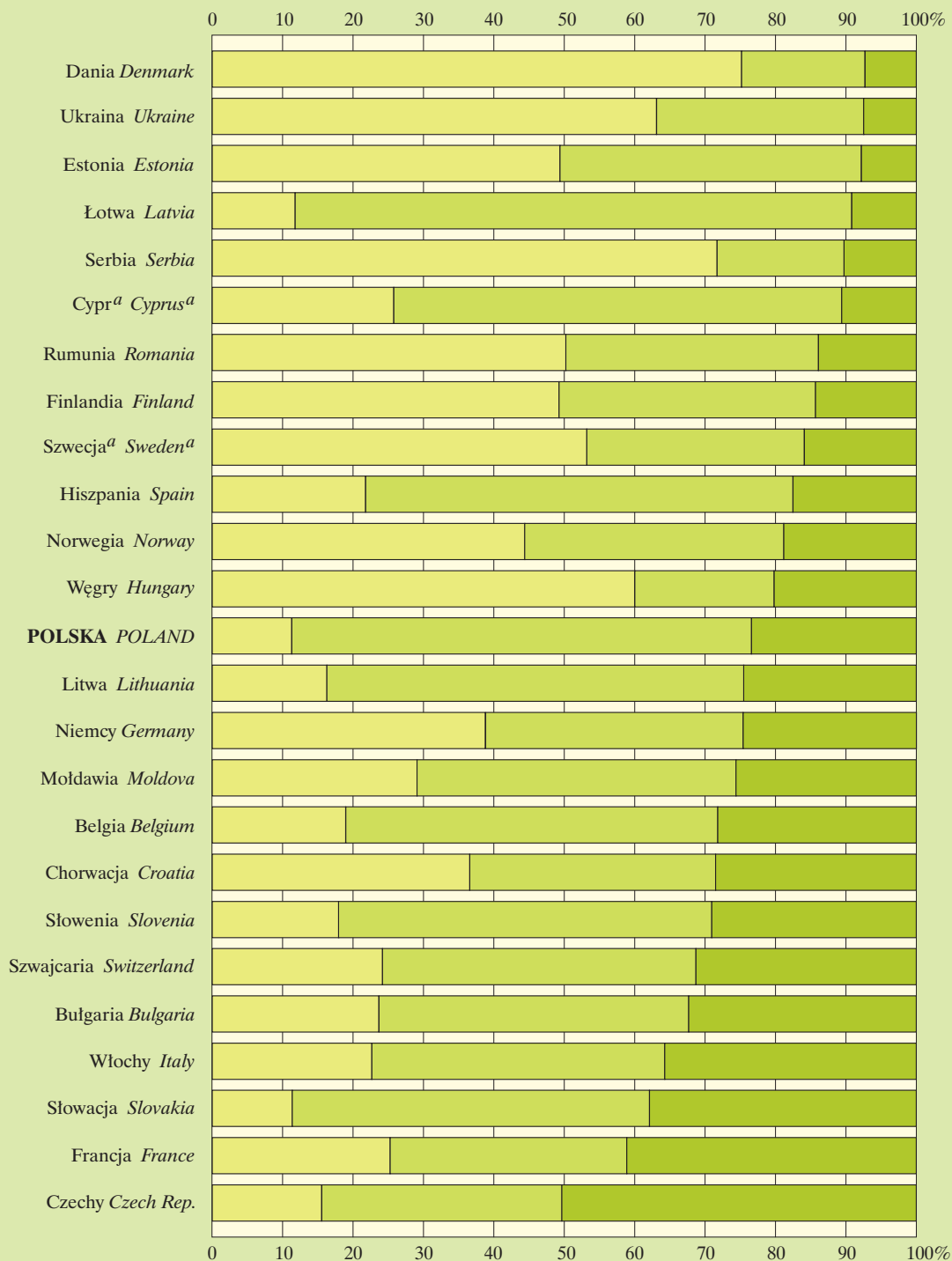


STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBORING COUNTRIES



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

USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2012 R.
DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2012



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

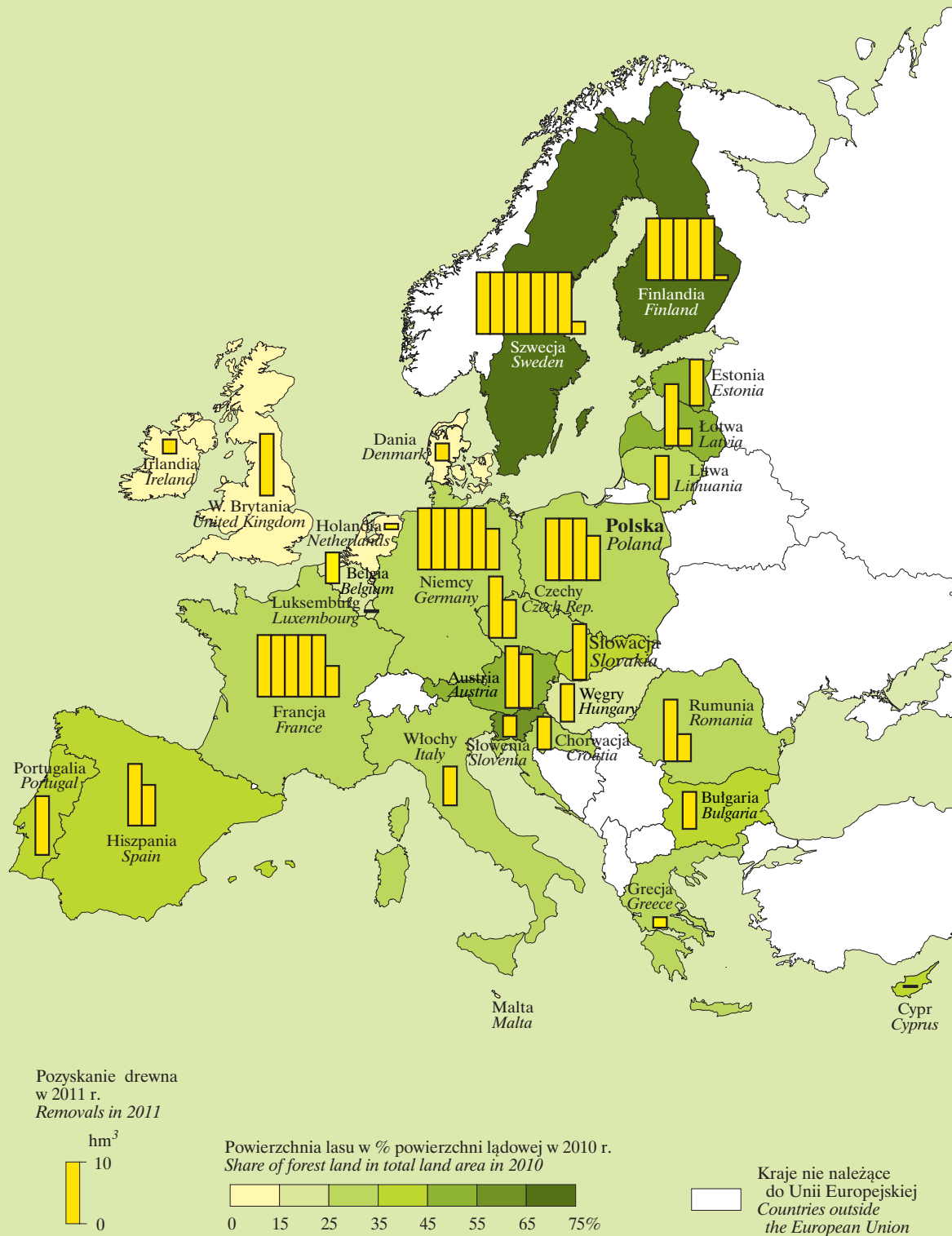
^a Tylko drzewostany iglaste.

^a Only coniferous forest stands.

Źródło - Source: „Forest Condition in Europe 2013”, Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2013 (projekt-draft).

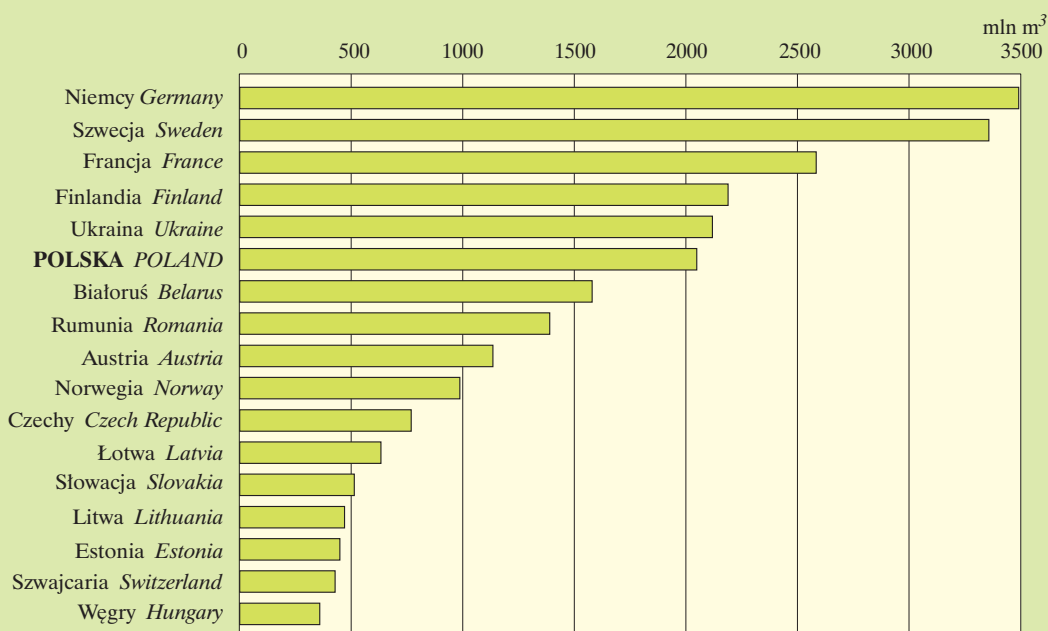
LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ

FOREST COVER AND REMOVALS IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION



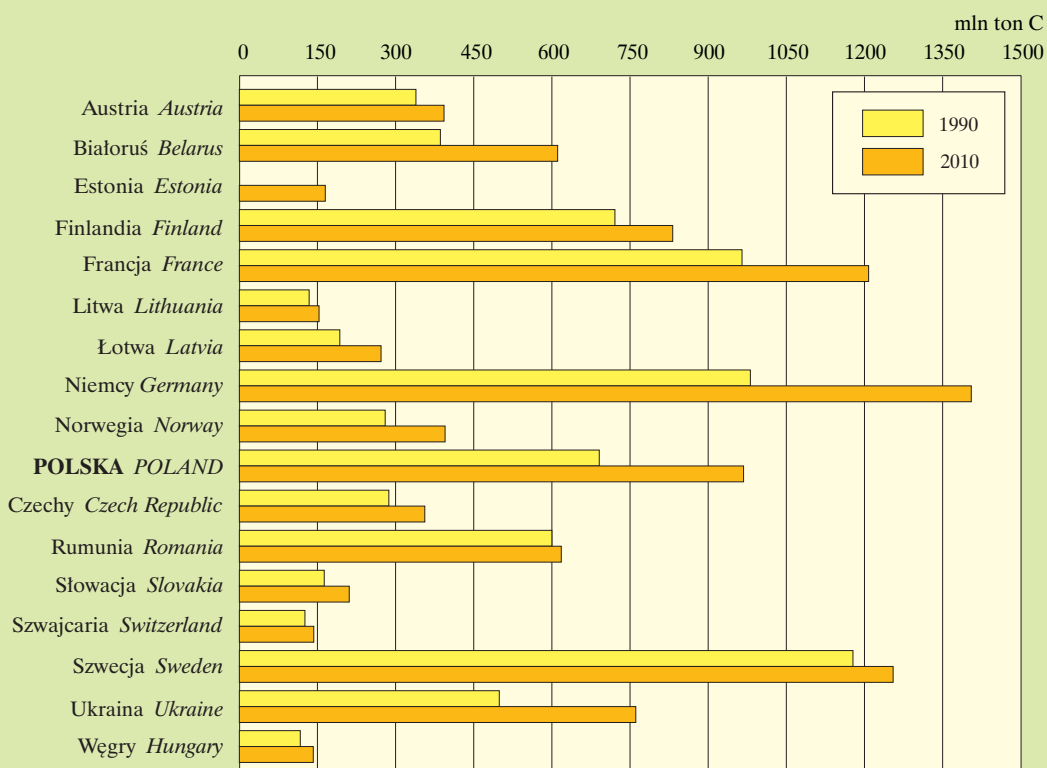
Źródło – Source: „State of World’s Forests 2011”, FAO, Rome 2011; „Forest Products 2007–2011”, FAO, Rome, 2013.

ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2010 R.
GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2010



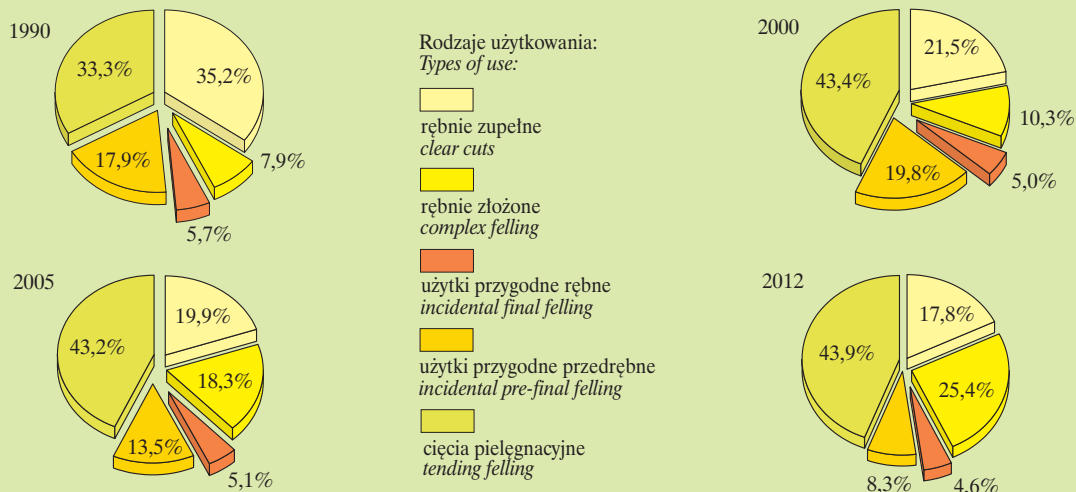
Źródło – Source: „State of the World’s Forests 2011”, FAO, Rome 2011.

IŁOŚĆ WĘGLA ZWIĄZANEGO W BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES



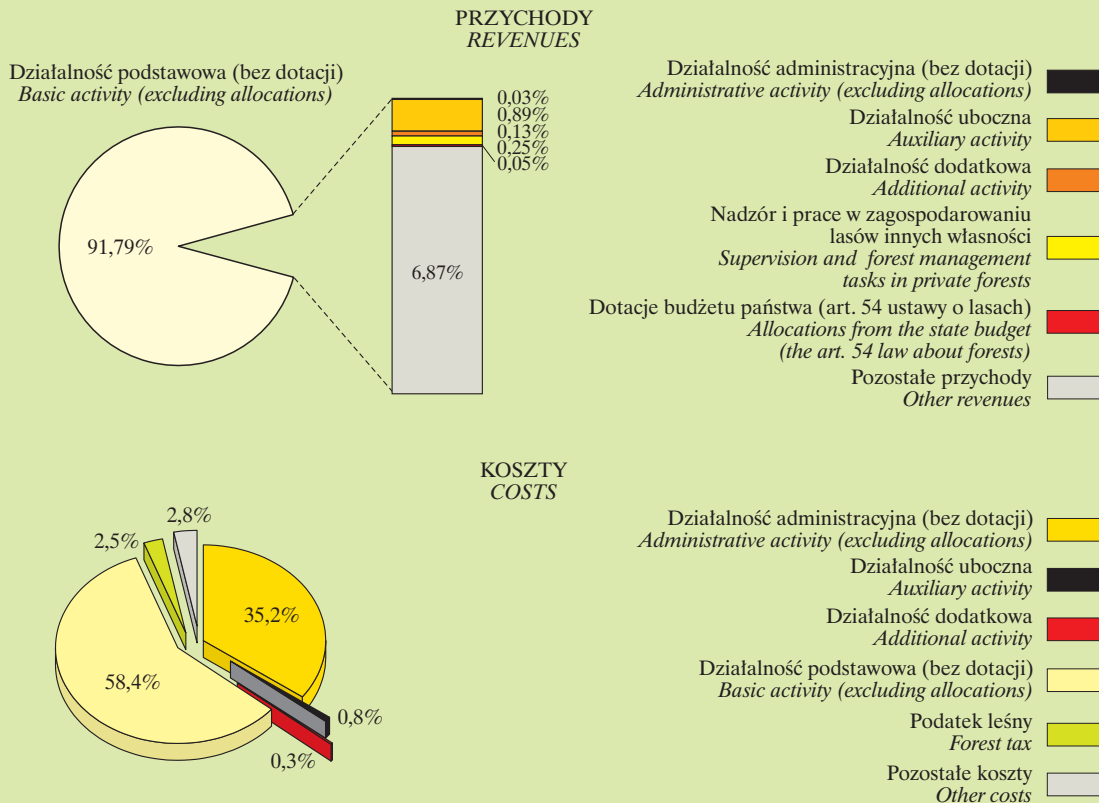
Źródło – Source: „State of the World’s Forests 2011”, FAO, Rome 2011.

STRUKTURA POZYSKANIA DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKOWNIA W LATACH 1990–2012
STRUCTURE OF REMOVALS (LARGE TIMBER) IN FOREST MANAGE BY THE STATE FORESTS BY TYPES OF USE IN THE YEARS 1990–2012



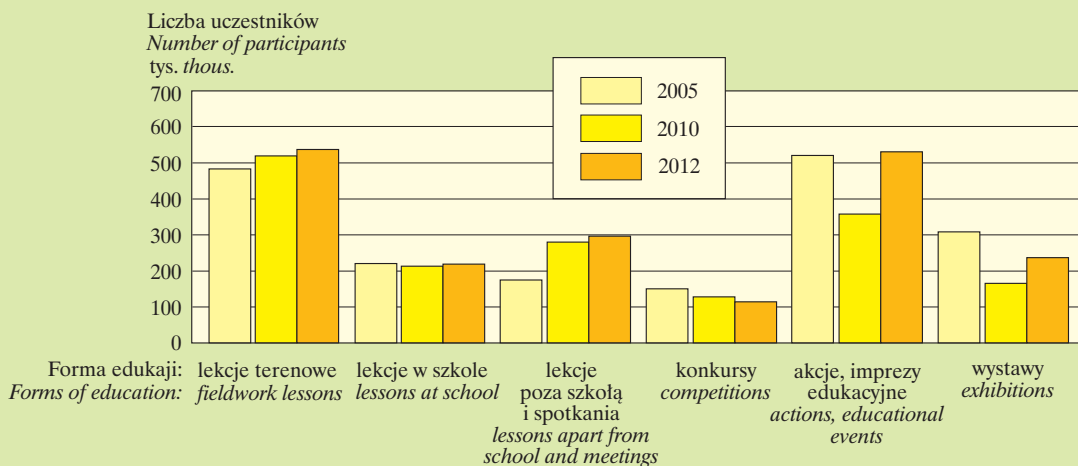
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

STRUKTURA PRZYCHODÓW I KOSZTÓW NADLEŚNICTW W 2012 R.
STRUCTURE OF FOREST DISTRICTS REVENUES AND COSTS IN 2012

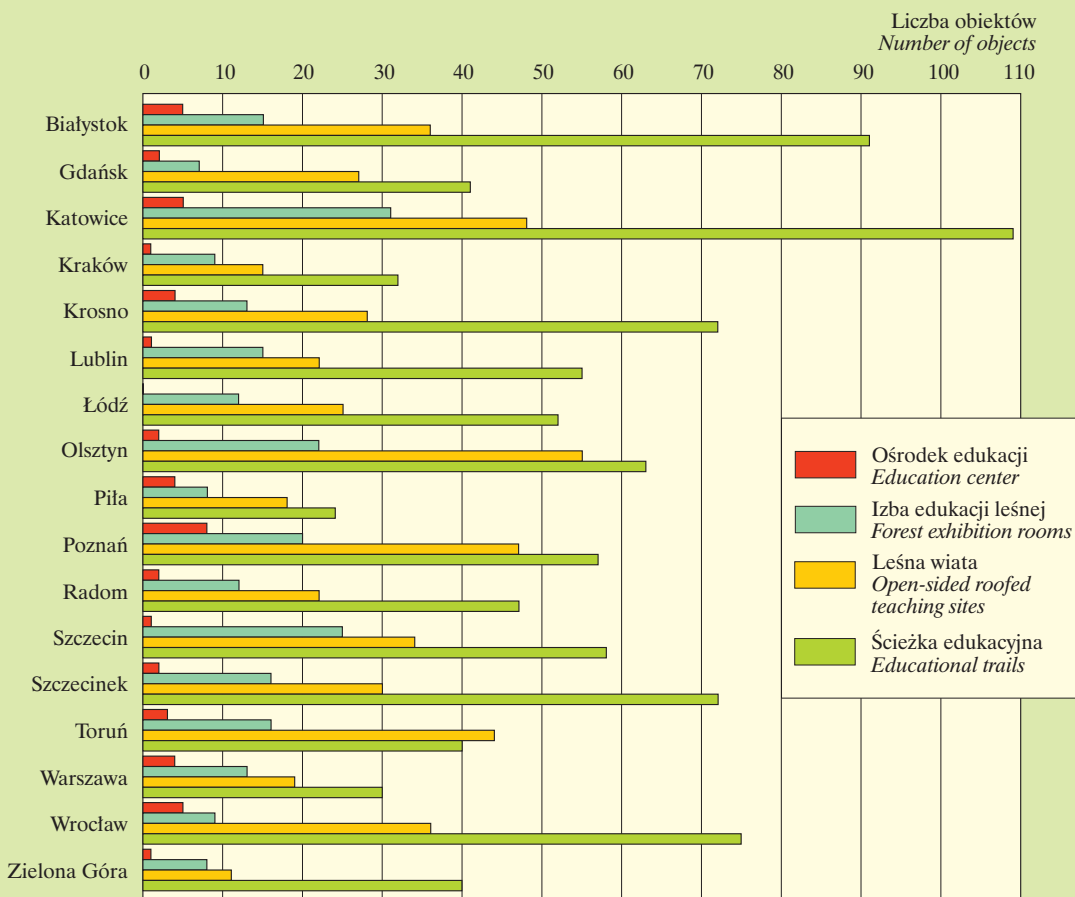


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

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 2012 R.
SELECTED OBJECTS OF FOREST EDUCATION BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2012



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.