

2021



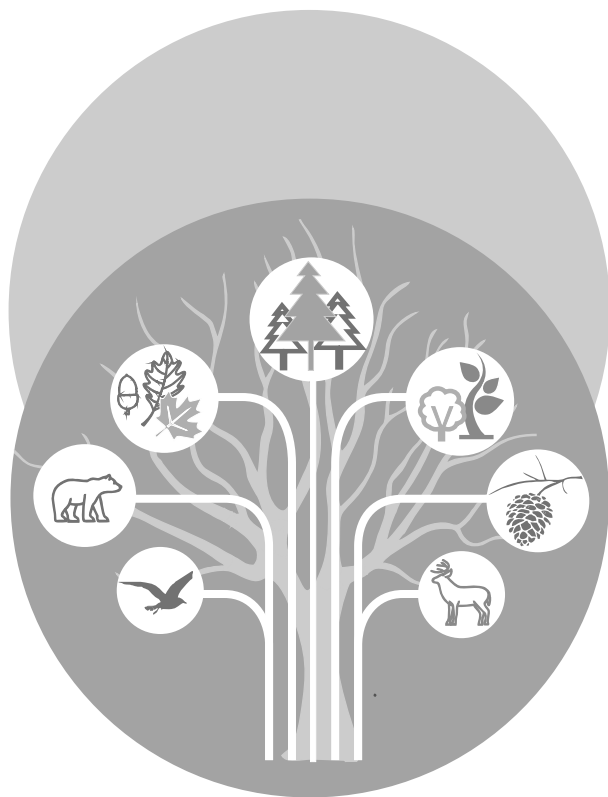
Warszawa  
Warsaw 2021

# Rocznik Statystyczny Leśnictwa

Statistical Yearbook of Forestry



2021



# Rocznik Statystyczny Leśnictwa

Statistical Yearbook of Forestry

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2021

**Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego**  
**Editorial Board of Statistics Poland**

Przewodniczący, Redaktor Główny  
President, Editor-in-Chief

Dominik Rozkrut

Członkowie

Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Emilia Andrzejczak, Renata Bielak, Monika Bieniek, Mirosław Błażej, Ewa Kamińska-Gawryluk, Magdalena Mojsiewicz, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Dorota Szaltys, Wojciech Szuchta, Katarzyna Walkowska, Małgorzata Węgliwska (sekretarz secretary), Halina Woźniak, Agnieszka Zgierska, Małgorzata Żyra

**Prace merytoryczne**

Content-related works

Departament Badań Przestrzennych i Środowiska

Spatial and Environmental Surveys Department

Angelika Nieszala, Tomasz Pac

pod kierunkiem

supervised by

Wiesławy Domańskiej

**PRACE WYDAWNICZO-POLIGRAFICZNE**

EDITORIAL WORKS

Zakład Wydawnictw Statystycznych

Statistical Publishing Establishment

pod kierunkiem

supervised by

Wojciecha Szuchty

**Prace redakcyjne i korekta**

Editorial works and proof-reading

pod kierunkiem

supervised by

Tadeusza Olechowskiego

**Skład publikacji**

Typesetting

pod kierunkiem

supervised by

Andrzeja Paluchowskiego

**Opracowanie graficzne**

Graphics

pod kierunkiem

supervised by

Roberta Chmielewskiego

ISSN 2657-3199

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publication available on the website

[stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate source



Zakład Wydawnictw  
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208

Informacje w sprawach sprzedaży publikacji — tel.: (22) 608 32 10, 608 38 10

Zam. 204/2021. Nakład 230



## PRZEDMOWA

Przekazujemy Państwu czwartą edycję Rocznika Statystycznego Leśnictwa. Publikacja zawiera obszerny zestaw informacji charakteryzujących leśnictwo w 2020 r. na tle lat poprzednich.

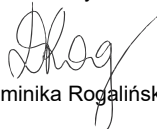
Dane zaprezentowane zostały w ośmiu działach charakteryzujących: zasoby leśne; zagospodarowanie lasu i zadrzewienia; gospodarcze wykorzystanie lasu; zagrożenie i ochronę środowiska leśnego; łowiectwo; zatrudnienie i wynagrodzenia w sektorze leśno-drzewnym; ekonomiczne aspekty sektora leśno-drzewnego oraz przegląd międzynarodowy. Mając na uwadze fakt, że Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe zarządza blisko 80% powierzchni lasów kraju, w aneksie, stanowiącym integralną część Rocznika, zamieszczono bardziej szczegółową charakterystykę działalności tej jednostki w ostatnim pięcioleciu.

Podstawowym źródłem danych zawartych w publikacji są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Ponadto, dążąc do kompleksowego ujęcia i prezentacji problematyki leśnictwa w szerokim zakresie, wykorzystano wszelkie dostępne źródła administracyjne, takie jak: inwentaryzacje i aktualizacje stanu zasobów leśnych; monitoring środowiska leśnego; System Informatyczny Lasów Państwowych; ewidencje Ministerstwa Klimatu i Środowiska; opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa, Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz wewnętrzne systemy informacyjne innych jednostek.

Dostrzegając w ostatnich latach rosnące zainteresowanie zasobami leśnymi, ich ochroną, zrównoważonym użytkowaniem oraz zachowaniem dla przyszłych pokoleń, w publikacji ujęto szeroki zakres danych dotyczących charakterystyki stanu zasobów leśnych, zachodzących w nich zmian, zagrożeń i ochrony środowiska leśnego oraz rozmiarów i wyników działalności gospodarczej prowadzonej w sektorze leśno-drzewnym. Ponadto, w oparciu o źródła międzynarodowe, zaprezentowano problematykę dotyczącą leśnictwa w Polsce w relacji do krajów członkowskich Unii Europejskiej i wybranych państw świata.

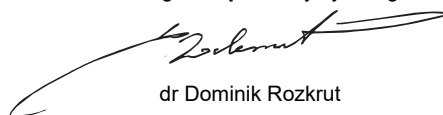
Oddając do rąk Państwa Rocznik Statystyczny Leśnictwa 2021, składamy podziękowania wszystkim osobom i instytucjom za współpracę i przekazane dane, które stanowiły podstawę do opracowania niniejszej publikacji. Wyrażamy jednocześnie nadzieję, że opracowanie to stanie się dla Państwa cenne źródło informacji o lasach i leśnictwie w Polsce.

Dyrektor Departamentu  
Badań Przestrzennych i Środowiska



Dominika Rogalińska

Prezes  
Głównego Urzędu Statystycznego



dr Dominik Rozkrut

## PREFACE

We are pleased to present you with the fourth edition of the Statistical Yearbook of Forestry. The publication contains a comprehensive set of information characterising forestry in 2020 against a background of the previous years.

The data are presented in eight chapters describing: forest resources; management of forests and wooded land; economic exploitation of the forest; threats and protection of forest environment and nature; hunting; employment and wages and salaries in forestry and wood sector; economic aspects of forestry and wood sector and international review. Having in mind the fact, that the State Forests National Forest Holding manages nearly 80% of the forest area of the country, the Annex, which is an integral part of the Yearbook, contains more detailed description of the activities of this unit in the last five years.

The main source of data presented in the publication are materials based on the surveys and reports of Statistics Poland. Moreover, aiming at a full-scale compilation and presentation of forestry-related issues, available information from administrative sources has been used, including: updates concerning the condition of forest resources; forest environment monitoring; the State Forests IT System; registers kept by the Ministry of Climate and Environment; studies of the Forest Research Institute and the Bureau for Forest Management and Geodesy and internal information systems used by other units.

Observing in the recent years growing interest in forest resources, their protection, sustainable use and preservation for future generations, the publication includes a wide range of data on the characteristics of the state of forest resources, changes occurring in them, threats and protection of the forest environment and the size and results of economic activity conducted in forestry and wood sector. In addition, based on international sources, issues related to forestry in Poland in relation to the EU member states and selected countries of the world are presented.

Presenting the Statistical Yearbook of Forestry 2021, we would like to express our gratitude to all the persons and institutions for their cooperation and data provided, which constitute the basis for compiling this publication. We hope that this publication will be a valuable source of information about forests and forestry in Poland.

Director of the Spatial  
and Environmental Surveys Department

  
Dominika Rogalińska

President  
Statistics Poland

  
Dominik Rozkrut, Ph.D.

## SPIS TREŚCI

Przedmowa .....
Spis tablic .....
Spis wykresów .....
Objaśnienia znaków umownych .....
Ważniejsze skróty .....
Uwagi ogólne .....

### Tablica przeglądowa

Ważniejsze dane o leśnictwie (1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2017—2020) .....
--

### Działy

I. Zasoby leśne .....
II. Zagospodarowanie lasu i zadrzewienia .....
III. Gospodarcze wykorzystanie lasu .....
IV. Zagrożenie i ochrona środowiska leśnego oraz przyrody .....
V. Łowiectwo .....
VI. Zatrudnienie i wynagrodzenia w sektorze leśno-drzewnym. Kadry dla leśnictwa .....
VII. Ekonomiczne aspekty sektora leśno-drzewnego .....
VIII. Przegląd międzynarodowy .....

### Aneks

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe .....
---

## CONTENTS

	Str. Page
Preface .....	3, 4
List of tables .....	6—19
List of charts .....	20, 21
Symbols .....	22
Major abbreviations .....	22
General notes .....	23—25

### Review table

Major data on forestry (1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2017—2020) .....	26—31
--	-------

### Chapters

Forest resources .....	33— 75
Management of forests and trees and shrubs outside the forest .....	76— 93
Economic exploitation of the forest .....	94—110
Threats and protection of forest environment and nature .....	111—157
Hunting .....	158—176
Employment and wages and salaries in forestry and wood sector. Forestry staff .....	177—225
Economic aspects of forestry and wood sector .....	226—297
International review .....	298—321

### Annex

Characteristics of the State Forests National Forest Holding .....	323—334
--	---------

## SPIS TABLIC

## LIST OF TABLES

	Tabl. Table	Str. Page
<b>DZIAŁ I. ZASOBY LEŚNE</b>		
Uwagi metodologiczne .....		x   33
<b>Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności</b>		
Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2017—2020) .....	1	36
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2020 r. ....	2	37
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów w 1945 r. ....	3	38
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów w 1945 r. ....	4	38
Powierzchnia lasów według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów .....	5	39
Zasoby drzewne na pniu według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów .....	6	40
Powierzchnia lasów według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw .....	7	41
Powierzchnia lasów według składu gatunkowego drzewostanów, form własności lasów i województw .....	8	42
Powierzchnia lasów według typów siedliskowych lasu, form własności lasów i województw .....	9	43
Struktura powierzchni lasów według typów siedliskowych lasu, form własności lasów i województw .....	10	44
Zasoby drzewne na pniu według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw .....	11	45
Zasoby drzewne na pniu według składu gatunkowego drzewostanów, form własności lasów i województw .....	12	46
Zasobność i przeciętny wiek drzewostanów .....	13	47
Zasobność według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw .....	14	48
Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów, form własności lasów i województw .....	15	49
Miaższość drzew martwych stojących i leżących według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw .....	16	50
Miaższość drzew martwych stojących i leżących według składu gatunkowego drzewostanów, form własności lasów i województw .....	17	51
<b>Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych</b>		
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw .....	18	52
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	19	53
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów .....	20	54
<b>CHAPTER I. FOREST RESOURCES</b>		
Methodological notes .....		x   33
<b>Description of forest resources of all forms of ownership</b>		
Forest land (1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2017—2020) .....	1	36
Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2020 .....	2	37
Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945 .....	3	38
Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945 .....	4	38
Forest area by species structure and age class of tree stands .....	5	39
Growing stock of standing wood by species structure and age class of tree stands .....	6	40
Forest area by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	7	41
Forest area by species structure of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	8	42
Forest area by forest habitat type, forms of forest ownership and voivodships .....	9	43
Structure of forest area by forest habitat type, forms of forest ownership and voivodships .....	10	44
Growing stock of standing wood by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	11	45
Growing stock of standing wood by species structure of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	12	46
Resources and average age of tree stands .....	13	47
Resources of gross timber by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	14	48
Resources of gross timber by species structure of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	15	49
Thickness of the dead trees standing and lying by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	16	50
Thickness of the dead trees standing and lying by species structure of tree stands, forms of forest ownership and voivodships .....	17	51
<b>Forest resources managed by the State Forests</b>		
Forest area managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships .....	18	52
Forest area managed by the State Forests by species structure and voivodships .....	19	53
Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and age class of tree stands .....	20	54

	Tabl. Table	Str. Page
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów .....	21	55
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw .....	22	55
Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw .....	23	56
Zasoby drzewne na pnju w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw .....	24	57
Zasoby drzewne na pnju w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	25	58
Zasoby drzewne na pnju w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów ...	26	59
Zasoby drzewne na pnju w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów .....	27	60
Zasobność drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw .....	28	61
Zasobność drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	29	62
Zasobność drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów .....	30	63
Zasobność drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów .....	31	64
Miąższność drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw .....	32	65
Miąższność drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	33	66
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	34	66
<b>Zasoby leśne w lasach prywatnych</b>	<b>Forest resources in private forests</b>	
Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2020 r. ....	Area of private forests by voivodships in 2020 .....	35 67
Powierzchnia lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw .....	Area of private forests by age class of tree stands and voivodships .....	36 68
Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships .....	37 68
Powierzchnia lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw .....	Area of private forests by forest habitat type and voivodships .....	38 69
Struktura powierzchni lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw .....	Structure of private forests area by forest habitat type and voivodships .....	39 69
Zasoby drzewne na pnju lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw .....	Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships .....	40 70
Zasoby drzewne na pnju lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships .....	41 71
Zasobność lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw .....	Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships .....	42 72
Zasobność lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships .....	43 73

	Tabl. Table	Str. Page
Miażdżość drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według wieku drzewostanów i województw .....	44	74
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw .....	45	75
<b>DZIAŁ II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA</b>		
<b>CHAPTER II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST</b>		
Uwagi metodologiczne .....	x	76
<b>Hodowla lasu</b>		
<b>Silviculture</b>		
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2010, 2015, 2019, 2020) .....	1 (46)	80
Zalesienia gruntów w latach 1945—2020 .....	2 (47)	81
Odnowienia i zalesienia według województw w 2020 r. ....	3 (48)	82
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2020 r. ....	4 (49)	83
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	5 (50)	84
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych według województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	6 (51)	84
Zalesienia i zrealizowane płatności w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich .....	7 (52)	85
Leśne zasoby genetyczne (2010, 2015, 2019, 2020) .....	8 (53)	87
Hodowla selekcyjna drzew leśnych — baza nasienna według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i województw w 2020 r. ....	9 (54)	88
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i województw w 2020 r. ....	10 (55)	89
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i województw w 2020 r. ....	11 (56)	90
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	12 (57)	91
<b>Zadrzewienia</b>		
<b>Trees and shrubs outside the forest</b>		
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2010, 2015, 2019, 2020) .....	13 (58)	92
Zadrzewienia według województw w 2020 r. ....	14 (59)	92
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2020 r. ....	15 (60)	93
<b>DZIAŁ III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU</b>		
<b>CHAPTER III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST</b>		
Uwagi metodologiczne .....	x	94
Pozyskanie drewna (2010, 2015, 2019, 2020) ....	1 (61)	97
Pozyskanie drewna według sortymentów (2010, 2015, 2019, 2020) .....	2 (62)	97

	Tabl. Table	Str. Page
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2020 r. ....	3 (63)	98
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2020 r. ....	4 (64)	99
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2020 r. ....	5 (65)	99
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2020 r. ....	6 (66)	100
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2019, 2020) .....	7 (67)	100
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946—2020 .....	8 (68)	101
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2010, 2015, 2019, 2020) .....	9 (69)	103
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2010, 2015, 2019, 2020) .....	10 (70)	104
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2010, 2015, 2019, 2020) .....	11 (71)	105
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2020 r. ....	12 (72)	106
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2020 r. ....	13 (73)	108
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	14 (74)	109
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	15 (75)	109
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	16 (76)	110

#### DZIAŁ IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

#### CHAPTER IV. THREATS AND PROTECTION OF FOREST ENVIRONMENT AND NATURE

Uwagi metodologiczne .....	x	111
Monitoring lasu — trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew (2019, 2020) .....	1 (77)	117
Monitoring lasu — ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2020 r. ....	2 (78)	118
Monitoring lasu — ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2020 r. ....	3 (79)	118
Monitoring lasu — ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2020 r. ....	4 (80)	119
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2020 r. ....	5 (81)	120
Monitoring lasu — ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2020 r. ....	6 (82)	121
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2019, 2020) .....	7 (83)	123
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r. ....	8 (84)	124
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych (2019, 2020) ....	9 (85)	125
Ochrona lasu (2010, 2015, 2019, 2020) .....	10 (86)	125
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	11 (87)	126

	Tabl. Table	Str. Page
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	12 (88)	127
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2010, 2015, 2019, 2020) .....	13 (89)	128
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	14 (90)	128
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne (2010, 2015, 2019, 2020) .....	15 (91)	129
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2020 r. ....	16 (92)	130
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2020 r. ....	17 (93)	131
Pożary lasów (2010, 2015, 2019, 2020) .....	18 (94)	132
Pożary lasów według miesięcy w 2020 r. ....	19 (95)	132
Pożary lasów według przyczyn powstania (2010, 2015, 2019, 2020) .....	20 (96)	133
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2020 r. ....	21 (97)	134
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2010, 2015, 2019, 2020) .....	22 (98)	136
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	23 (99)	137
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	24 (100)	138
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2010, 2015, 2019, 2020) .....	25 (101)	138
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2020 r. ....	26 (102)	139
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w 2020 r. ....	27 (103)	141
Obszary Natura 2000 według województw w 2020 r. ....	28 (104)	142
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2020 r. ....	29 (105)	143
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i kategorii ochronności w 2020 r. ....	30 (106)	144
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2020 r. ....	31 (107)	145
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2020 r. ....	32 (108)	146
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2020 r. ....	33 (109)	147
Leśne Kompleksy Promocyjne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r. ....	34 (110)	149
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2020 r. ....	35 (111)	150
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2020 r. ....	36 (112)	150
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r. ....	37 (113)	151
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r. ....	38 (114)	152



	Tabl. Table	Str. Page
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r.	39 (115)	153
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020)	40 (116)	154
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2020 r.	41 (117)	155
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020)	42 (118)	155
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2020 r.	43 (119)	156
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r.	44 (120)	156
Utrzymanie czystości w lasach według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2015, 2019, 2020)	45 (121)	157

## DZIAŁ V. ŁOWIECTWO

## CHAPTER V. HUNTING

Uwagi metodologiczne	x	158
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego (2010, 2015, 2020, 2021)	1 (122)	160
Koła i członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2020/21	2 (123)	160
Ważniejsze zwierzęta łowne (2010, 2015, 2020, 2021)	3 (124)	161
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w łowieckim roku gospodarczym 2020/21	4 (125)	161
Odstzał ważniejszych zwierząt łownych (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21)	5 (126)	162
Odstzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2020/21	6 (127)	162
Odlów zwierząt łownych (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21)	7 (128)	163
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21)	8 (129)	163
Odszkodowania łowieckie (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21)	9 (130)	164
Odszkodowania łowieckie wypłacone ze środków budżetu państwa według województw w 2020 r.	10 (131)	164
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny w 2021 r.	11 (132)	165
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny (2010, 2015, 2020, 2021)	12 (133)	166
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny według województw w łowieckim roku gospodarczym 2020/21	13 (134)	166
Odstzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21)	14 (135)	167
Odstzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny według województw w łowieckim roku gospodarczym 2020/21	15 (136)	167
Odlów ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21)	16 (137)	168
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny według województw (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21)	17 (138)	168

	Tabl. Table	Str. Page
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	18 (139)	169
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w 2020 r. ....	19 (140)	169
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2020 r. ....	20 (141)	170
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	21 (142)	171
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2020/21 .....	22 (143)	172
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	23 (144)	176
<b>DZIAŁ VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM. KADRY DLA LEŚNICTWA</b>	<b>CHAPTER VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY AND WOOD SECTOR. FORESTRY STAFF</b>	
Uwagi metodologiczne .....	Methodological notes .....	x   177
<b>Pracujący</b>	<b>Employment</b>	
Pracujący według statusu zatrudnienia w sektorze leśno-drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Employed persons by employment status in forestry and wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	1 (145)   184
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy w sektorze leśno-drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Paid employees hired on the basis of employment contracts in forestry and wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	2 (146)   185
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2019, 2020) .....	Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2015, 2019, 2020) .....	3 (147)   185
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Newly created, vacancies and liquidated jobs in forestry by forms of ownership (2010, 2015, 2019, 2020) .....	4 (148)   186
Wydajność pracy w sektorze drzewnym mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Labour productivity in wood sector measured by gross value added per paid employee (2010, 2015, 2019, 2020) .....	5 (149)   186
Wydajność pracy w sektorze drzewnym mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Labour productivity in wood sector measured by sold production per paid employee (2010, 2015, 2019, 2020) .....	6 (150)   186
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2020 r. ....	Employed persons in forestry by ownership sectors, in the city and in the country and by voivodships in 2020 .....	7 (151)   187
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2015, 2019, 2020) .....	Employed persons in forestry by months (2015, 2019, 2020) .....	8 (152)   188
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2019, 2020) .....	Hires and terminations in forestry (2019, 2020) ....	9 (153)   188
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji (2015, 2019, 2020) .....	Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment (2015, 2019, 2020) .....	10 (154)   189
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	The graduates starting work for the first time in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	11 (155)   189
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2015, 2019, 2020) ...	Hires and terminations in forestry by voivodships (2015, 2019, 2020) .....	12 (156)   190
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Terminations in forestry (2010, 2015, 2019, 2020)	13 (157)   190
Czas pracy zatrudnionych w leśnictwie według sektorów własności i województw (2015, 2019, 2020) .....	Work time of employees in forestry by ownership sectors and voivodships (2015, 2019, 2020) ....	14 (158)   191
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w sektorze leśno-drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Full-time and part-time paid employees in forestry and wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	15 (159)   193
Koszty pracy w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Labour costs in forestry (2010, 2015, 2019, 2020)	16 (160)   193
Koszty pracy w sektorze drzewnym (2019, 2020)	Labour costs in wood sector (2019, 2020) .....	17 (161)   194

	Tabl. Table	Str. Page
<b>Warunki pracy</b>		
<b>Work conditions</b>		
Osoby zatrudnione w zakładach objętych badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2015, 2019, 2020) .....	18 (162)	194
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	19 (163)	195
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi, niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia według zagrożeń w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	20 (164)	196
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie według województw w 2020 r. ....	21 (165)	197
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w sektorze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	22 (166)	198
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	23 (167)	199
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia w leśnictwie (2019, 2020) .....	24 (168)	200
Stanowiska pracy oraz zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	25 (169)	201
Zatrudnieni na stanowiskach pracy dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego w leśnictwie według województw w 2020 r. ....	26 (170)	202
Choroby zawodowe w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	27 (171)	202
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2010, 2015, 2019, 2020) .....	28 (172)	203
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2020 r. ....	29 (173)	204
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według stażu pracy oraz wieku (2010, 2015, 2019, 2020) .....	30 (174)	205
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz dni niezdolności do pracy spowodowanych tymi wypadkami według województw w 2020 r. ....	31 (175)	206
Dni niezdolności do pracy w leśnictwie według płci, skutków wypadków oraz sektorów własności (2019, 2020) .....	32 (176)	207
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według stażu pracy (2015, 2019, 2020) ....	33 (177)	207
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według liczby godzin przepracowanych od podjęcia pracy do chwili wypadku (2015, 2019, 2020) .....	34 (178)	208
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według grup umiejscowienia urazu (2015, 2019, 2020) .....	35 (179)	208
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń, będących odchyleniem od stanu normalnego, powodujących wypadki (2015, 2019, 2020) .....	36 (180)	209
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku (2015, 2019, 2020) .....	37 (181)	209
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy oraz województw w 2020 r. ....	38 (182)	210

	Tabl. Table	Str. Page
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2020 r. ....	39 (183)	211
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w sektorze drzewnym (2019, 2020) .....	40 (184)	211
<b>Zatrudnienie i wynagrodzenia</b>		
Wynagrodzenia brutto w sektorze leśno-drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	41 (185)	212
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2010, 2015, 2019, 2020) .....	42 (186)	213
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	43 (187)	213
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	44 (188)	214
Przeciętne zatrudnienie w sektorze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	45 (189)	214
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	46 (190)	215
<b>Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne</b>		
Studenci studiów leśnych (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21) .....	47 (191)	215
Studenci na kierunkach gospodarka leśna, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska oraz ochrona środowiska (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21) .....	48 (192)	216
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2010/11, 2015/16, 2018/19, 2019/20) .....	49 (193)	217
Absolwenci studiów leśnych w uczelniach publicznych i niepublicznych (2010/11, 2015/16, 2018/19, 2019/20) .....	50 (194)	218
Szkolnictwo wyższe na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna oraz gospodarka leśna w 2020 r. ....	51 (195)	218
Uczniowie oraz absolwenci ponadpodstawowych szkół leśnych (2019/20, 2020/21) .....	52 (196)	219
Technika leśne i drzewne według województw w 2020 r. ....	53 (197)	220
Uczniowie i absolwenci techników leśnych i branżowych szkół I stopnia dla młodzieży (2019/20, 2020/21) .....	54 (198)	221
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	55 (199)	221
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	56 (200)	222
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	57 (201)	222
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	58 (202)	223
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2020 r. ....	59 (203)	224
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2010, 2015, 2019, 2020) .....	60 (204)	224
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	61 (205)	225
<b>Employment and wages and salaries</b>		
Gross wages and salaries in forestry and wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	41 (185)	212
Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2010, 2015, 2019, 2020) .....	42 (186)	213
Average paid employment in forestry by voivodships (2010, 2015, 2019, 2020) .....	43 (187)	213
Average monthly gross wages and salaries in forestry by voivodships (2010, 2015, 2019, 2020) .....	44 (188)	214
Average paid employment in wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	45 (189)	214
Average monthly gross wages and salaries in wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	46 (190)	215
<b>Forest education. Social organizations</b>		
Students of faculties of forestry (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21) .....	47 (191)	215
Students of faculties of forest management, agriculture and forest techniques, environmental engineering and environmental protection (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21) .....	48 (192)	216
Graduates of faculties of forestry, agriculture and forest techniques, environmental engineering and environmental protection (2010/11, 2015/16, 2018/19, 2019/20) .....	49 (193)	217
Graduates of faculties of forestry public and non-public higher education institutions (2010/11, 2015/16, 2018/19, 2019/20) .....	50 (194)	218
Higher education in faculties of forestry, agriculture and forest techniques and forest management in 2020 .....	51 (195)	218
Students and graduates of specialized post-primary forestry schools (2019/20, 2020/21) ...	52 (196)	219
Technical secondary forestry and wood schools by voivodships in 2020 .....	53 (197)	220
Students and graduates of technical secondary forestry schools and stage I sectoral vocational schools for youth (2019/20, 2020/21) .....	54 (198)	221
Doctoral studies in forestry science (2010, 2015, 2019, 2020) .....	55 (199)	221
Doctor's and doctor habilitated degrees in forestry science (2010, 2015, 2019, 2020) .....	56 (200)	222
Members of the Polish Forest Society (2010, 2015, 2019, 2020) .....	57 (201)	222
Members of the Polish Forest Society by voivodships (2010, 2015, 2019, 2020) .....	58 (202)	223
Members of the Polish Forest Society by regional departments in 2020 .....	59 (203)	224
Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2010, 2015, 2019, 2020) .....	60 (204)	224
Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2010, 2015, 2019, 2020) .....	61 (205)	225

	Tabl. Table	Str. Page
<b>DZIAŁ VII. EKONOMICZNE ASPEKTY SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO</b>		
Uwagi metodologiczne .....		x   226
<b>Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w sektorze leśnym</b>		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów włas- nościowych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	1 (206)	235
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów insty- tucjonalnych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	2 (207)	236
Składniki produkcji globalnej, zużycia pośrednie- go i wartości dodanej brutto w leśnictwie w 2020 r. (ceny bieżące) .....	3 (208)	237
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	4 (209)	238
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leś- nictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	5 (210)	238
Spółki handlowe według form prawnych w leśnic- twie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	6 (211)	238
<b>Produkcja i podmioty gospodarcze w sektorze drzewnym</b>		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	7 (212)	239
Składniki wartości dodanej brutto w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	8 (213)	240
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w sektorze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	9 (214)	240
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w sek- torze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	10 (215)	241
Spółki handlowe według form prawnych w sekto- rze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	11 (216)	241
<b>Wyniki finansowe w sektorze leśnym</b>		
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsię- biorstw w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	12 (217)	242
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnic- twie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	13 (218)	243
Aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	14 (219)	243
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leś- nictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	15 (220)	244
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	16 (221)	244
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leś- nictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	17 (222)	245
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	18 (223)	245
Kapitał zagraniczny w leśnictwie według wybra- nych krajów pochodzenia (2015, 2018, 2019) .....	19 (224)	246
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) ...	20 (225)	246
<b>CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY AND WOOD SECTOR</b>		
Methodological notes .....		x   226
<b>Forestry production and economic entities in forestry sector</b>		
Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (2010, 2015, 2019, 2020) .....	1 (206)	235
Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (2010, 2015, 2019, 2020) .....	2 (207)	236
Components of gross output, intermediate con- sumption and gross value added in forestry in 2020 (current prices) .....	3 (208)	237
Entities of the national economy recorded in the REGON register in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	4 (209)	238
Commercial law companies by type of capital in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	5 (210)	238
Commercial law companies by legal forms in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	6 (211)	238
<b>Production and economic entities in wood sector</b>		
Gross output, intermediate consumption and gross value added in wood sector (current prices) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	7 (212)	239
Components of gross value added of wood sector (current prices) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	8 (213)	240
Entities of the national economy recorded in the REGON register in wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	9 (214)	240
Commercial law companies by type of capital in wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	10 (215)	241
Commercial law companies by legal forms in wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	11 (216)	241
<b>Financial results in forestry sector</b>		
Revenues, costs and financial results of enter- prises in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	12 (217)	242
Economic relations of enterprises in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	13 (218)	243
Fixed assets of enterprises in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	14 (219)	243
Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	15 (220)	244
Current assets of enterprises in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	16 (221)	244
Share equity (funds) of enterprises in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	17 (222)	245
Liabilities of enterprises in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	18 (223)	245
Foreign capital in forestry by selected countries of origin (2015, 2018, 2019) .....	19 (224)	246
Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) ...	20 (225)	246

	Tabl. Table	Str. Page
Przychody i koszty w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Revenues and costs in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	21 (226) 247
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2020 r. ....	Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2020 .....	22 (227) 247
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2020 r. ....	Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2020 .....	23 (228) 248
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2020 r. ....	Number of enterprises and number of employed persons by years of conducting activity in forestry in 2020 .....	24 (229) 248
Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2020 r. ....	Number of enterprises, number of employed persons and investment outlays in forestry by number of employed persons in the main workplace in 2020 .....	25 (230) 249
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2020 r. ....	Number of enterprises in forestry by type of book-keeping evidence in 2020 .....	26 (231) 249
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2020 r. ....	Selected data about enterprises in forestry by voivodships in 2020 .....	27 (232) 250
Wydatki budżetu państwa według działów (2010, 2015, 2019, 2020) .....	State budget expenditure by division (2010, 2015, 2019, 2020) .....	28 (233) 251
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według działów (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Local government units budgets expenditure by division (2010, 2015, 2019, 2020) .....	29 (234) 252
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego w 2020 r. ....	Forest tax against the background of incomes of local government units in 2020 .....	30 (235) 253
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Revenues of gminas budgets from forest tax by voivodships (2010, 2015, 2019, 2020) .....	31 (236) 254

#### Wyniki finansowe w sektorze drzewnym

#### Financial results in wood sector

Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Revenues, costs and financial results of enterprises in wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	32 (237) 254
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Economic relations of enterprises in wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	33 (238) 255
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2019, 2020) .....	Current assets of enterprises in wood sector (2019, 2020) .....	34 (239) 256
Zobowiązania przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2019, 2020) .....	Liabilities of enterprises in wood sector (2019, 2020) .....	35 (240) 257
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2019, 2020) .....	Share equity (funds) of enterprises in wood sector (2019, 2020) .....	36 (241) 257
Kapitał zagraniczny w sektorze drzewnym według wybranych krajów pochodzenia (2010, 2015, 2019) .....	Foreign capital in wood sector by selected countries of origin (2010, 2015, 2019) .....	37 (242) 258
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym (2019, 2020) .....	Enterprises, employed persons and gross wages and salaries in wood sector (2019, 2020) .....	38 (243) 260
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym według form prawnych (2019, 2020) .....	Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in wood sector by legal forms (2019, 2020) .....	39 (244) 261
Przychody i koszty w sektorze drzewnym (2019, 2020) .....	Revenues and costs in wood sector (2019, 2020) .....	40 (245) 262
Przychody i koszty w sektorze drzewnym według form prawnych (2019, 2020) .....	Revenues and costs in wood sector by legal forms (2019, 2020) .....	41 (246) 263
Wybrane dane o przedsiębiorstwach produkujących wyroby z drewna, korka, słomy i wikliny według województw w 2020 r. ....	Selected data about enterprises producing wood, cork, straw and wicker by voivodships in 2020 .....	42 (247) 264
Wybrane dane o przedsiębiorstwach produkujących papier i wyroby z papieru według województw w 2020 r. ....	Selected data about enterprises producing paper and paper products by voivodships in 2020 .....	43 (248) 265
Wybrane dane o przedsiębiorstwach produkujących meble według województw w 2020 r. ....	Selected data about enterprises producing furniture by voivodships in 2020 .....	44 (249) 266
Produkcja sprzedana w sektorze drzewnym według działów (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Sold production in wood sector by divisions (current prices) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	45 (250) 267

	Tabl. Table	Str. Page
Dynamika produkcji sprzedanej w sektorze drzewnym według działów (ceny stałe) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	46 (251)	267
Produkcja sprzedana sektora drzewnego według województw w 2019 r. ....	47 (252)	268
<b>Eksport i import produktów sektora leśno-drzewnego</b>		
Eksport i import drewna i artykułów z drewna (2010, 2015, 2019, 2020) .....	48 (253)	269
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewnem i artykułami z drewna (ceny stałe) (2018, 2019, 2020) .....	49 (254)	270
Eksport drewna i artykułów z drewna (2019, 2020) .....	50 (255)	271
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	51 (256)	272
Import drewna i artykułów z drewna (2019, 2020) .....	52 (257)	273
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	53 (258)	274
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna w 2020 r. ....	54 (259)	275
Import drewna i wybranych artykułów z drewna w 2020 r. ....	55 (260)	278
Eksport jagód (2010, 2015, 2019, 2020) .....	56 (261)	280
Import jagód (2010, 2015, 2019, 2020) .....	57 (262)	281
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	58 (263)	282
Eksport i import pieprznika jadalnego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	59 (264)	282
Eksport dziczyzny (2015, 2019, 2020) .....	60 (265)	283
Import dziczyzny (2015, 2019, 2020) .....	61 (266)	284
Eksport i import choinek (2010, 2015, 2019, 2020) .....	62 (267)	285
Wskaźniki cen importu i eksportu według PKWiU i działów PKD w sektorze drzewnym (2019, 2020) .....	63 (268)	285
Eksport drewna i artykułów z drewna w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	64 (269)	286
Import drewna i artykułów z drewna w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	65 (270)	286
Eksport według grup krajów i działów PKWiU sektora leśno-drzewnego (ceny bieżące) (2019, 2020) .....	66 (271)	287
Import według grup krajów i działów PKWiU sektora leśno-drzewnego (ceny bieżące) (2019, 2020) .....	67 (272)	287
<b>Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego</b>		
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	68 (273)	288
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2020 r. ....	69 (274)	289
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	70 (275)	289
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2020 r. ....	71 (276)	290
<b>Exports and imports of forestry and wood sector products</b>		
Exports and imports of wood and articles of wood (2010, 2015, 2019, 2020) .....	48 (253)	269
Indices of foreign trade turnover of wood and articles of wood (constant prices) (2018, 2019, 2020) .....	49 (254)	270
Exports of wood and articles of wood (2019, 2020) .....	50 (255)	271
Seasonal character of exports of wood and articles of wood by months and quarters (current prices) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	51 (256)	272
Imports of wood and articles of wood (2019, 2020) .....	52 (257)	273
Seasonal character of imports of wood and articles of wood by months and quarters (current prices) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	53 (258)	274
Exports of wood and selected articles of wood in 2020 .....	54 (259)	275
Imports of wood and selected articles of wood in 2020 .....	55 (260)	278
Exports of blueberries (2010, 2015, 2019, 2020) .....	56 (261)	280
Imports of blueberries (2010, 2015, 2019, 2020) .....	57 (262)	281
Exports and imports of king boletus (2010, 2015, 2019, 2020) .....	58 (263)	282
Exports and imports of chanterelle (2010, 2015, 2019, 2020) .....	59 (264)	282
Exports of game (2015, 2019, 2020) .....	60 (265)	283
Imports of game (2015, 2019, 2020) .....	61 (266)	284
Exports and imports of Christmas trees (2010, 2015, 2019, 2020) .....	62 (267)	285
Price indices of imports and exports according to PKWiU by divisions of PKD in wood sector (2019, 2020) .....	63 (268)	285
Exports of wood and articles of wood in wood sector (current prices) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	64 (269)	286
Imports of wood and articles of wood in wood sector (current prices) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	65 (270)	286
Exports by groups of countries and divisions of PKWiU by forestry and wood sector (current prices) (2019, 2020) .....	66 (271)	287
Imports by groups of countries and divisions of PKWiU by forestry and wood sector (current prices) (2019, 2020) .....	67 (272)	287
<b>Consumption of products of wood and pulp and paper industry</b>		
Consumption of products of wood and pulp and paper industry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	68 (273)	288
Consumption of selected products of wood and pulp and paper industry by ownership in 2020 .....	69 (274)	289
Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	70 (275)	289
Consumption of products of wood and pulp and paper industry by voivodships in 2020 .....	71 (276)	290

	Tabl. Table	Str. Page
<b>Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie</b>	<b>Investment outlays and fixed assets in forestry</b>	
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według grup środków trwałych i sektorów własności (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	72 (277)	291
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2019, 2020) .....	73 (278)	291
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	74 (279)	292
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	75 (280)	292
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2019, 2020) .....	76 (281)	293
Wartość brutto środków trwałych w leśnictwie według województw i sektorów własności (bieżące ceny ewidencyjne) (2019, 2020) .....	77 (282)	294
<b>Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w sektorze drzewnym</b>	<b>Investment outlays and fixed assets in wood sector</b>	
Wartość brutto środków trwałych w sektorze drzewnym według grup środków trwałych (bieżące ceny ewidencyjne) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	78 (283)	295
Dynamika wartości brutto środków trwałych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	79 (284)	295
Stopień zużycia środków trwałych w sektorze drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	80 (285)	296
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	81 (286)	296
Dynamika nakładów inwestycyjnych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2010, 2015, 2019, 2020) .....	82 (287)	297
<b>DZIAŁ VIII. PRZEGLĄD MIĘDZYNARODOWY</b>	<b>CHAPTER VIII. INTERNATIONAL REVIEW</b>	
Uwagi metodologiczne .....	x	298
Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2019 r. ....	1 (288)	301
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata (1990, 2000, 2010, 2020) .....	2 (289)	302
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w wybranych krajach Europy w 2020 r. ....	3 (290)	303
Formy własności lasów w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2010, 2015) .....	4 (291)	304
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2010, 2020) .....	5 (292)	305
Zapas węgla w żywej biomacie drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2010, 2015, 2020) .....	6 (293)	306
Pozyskanie drewna (2010, 2015, 2018, 2019) .....	7 (294)	307
Pozyskanie drewna według rodzajów (2015, 2018, 2019) .....	8 (295)	309
Produkty przemysłu drzewnego w 2019 r. ....	9 (296)	310
Eksport drewna (2010, 2015, 2018, 2019) .....	10 (297)	312
Import drewna (2010, 2015, 2018, 2019) .....	11 (298)	313
Powierzchnia lasów ochronnych w wybranych krajach Europy (1990, 2000, 2010, 2015, 2020) .....	12 (299)	314



	Tabl. Table	Str. Page
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w wybranych krajach Europy (2010, 2015, 2018, 2019) .....	13 (300)	315
Ocena stanu uszkodzenia (defoliacji) drzew metodą bioindykacyjną w wybranych krajach Europy w 2019 r. ....	14 (301)	317
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2010, 2015, 2019, 2020) .....	15 (302)	319
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2010, 2015, 2019, 2020) .....	16 (303)	319
Produkcja globalna i wartość dodana brutto leśnictwa w wybranych krajach Europy (2015, 2017, 2018) .....	17 (304)	320
Pracujący w sektorze leśnym w wybranych krajach Europy (2010, 2015, 2019, 2020) .....	18 (305)	321

**ANEKS. CHARAKTERYSTYKA  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA  
LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE**

**ANNEX. CHARACTERISTICS OF THE STATE  
FORESTS NATIONAL FOREST  
HOLDING**

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2016—2020) .....	x	324
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r. ....	I	330
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2020 r. ....	II	332
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2020 r. ....	III	334

## SPIS WYKRESÓW

## LIST OF CHARTS

	Str. Page
Leśnictwo w latach 1946—2020 .....	40
Lesistość i pozyskanie drewna w 2020 r. ....	41
Struktura własności lasów w 2020 r. ....	41
Powierzchnia lasów prywatnych w 2020 r. ....	41
Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego .....	64
Struktura powierzchni lasów według wieku .....	64
Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego .....	65
Zasoby drzewne (grubizna w korze) według wieku drzewostanów .....	65
Struktura powierzchni lasów według grup typów siedliskowych lasów .....	64
Średnia zasobność drzewostanów według województw	65
Zalesienia w latach 1995—2020 .....	80
Zalesienia w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w latach 1995—2020 .....	81
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 2000—2020 .....	104
Pozyskanie grubizny w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 2000—2020 .....	104
Skup owoców leśnych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	105
Skup grzybów leśnych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	105
Skup zwierzyny łownej (2010, 2015, 2019, 2020) .....	105
Drzewa w klasach defoliacji (2010, 2015, 2019, 2020)	120
Drzewa w klasach defoliacji według gatunków w 2020 r. ....	120
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe w latach 2010—2020 .....	121
Udział powierzchni lasów zagrożonych przez infekcyjne choroby grzybowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r. ....	121
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych w 2020 r. ....	120
Zwalczanie szkodników owadzych drzew leśnych (2010, 2015, 2019, 2020) .....	120
Pożary lasów (2010, 2015, 2019, 2020) .....	121
Powierzchnia i liczba pożarów lasów według województw w 2020 r. ....	121
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2020 r. ....	144
Liczba uczestników w wybranych formach edukacji leśnej prowadzonej przez Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2020 r. ....	145
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2010—2021 (zwierzyna gruba) ....	168
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2010—2021 (zwierzyna drobna)	169
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie (2010, 2015, 2019, 2020) .....	208
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy w 2020 r. ....	208
Przeciętne zatrudnienie w sektorze leśno-drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	209
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze leśno-drzewnym (2010, 2015, 2019, 2020) .....	209
Forestry in the years 1946—2020 .....	40
Forest cover and removals in 2020 .....	41
Structure of forest ownership in 2020 .....	41
Private forests area in 2020 .....	41
Structure of forest areas by composition of forests by species .....	64
Structure of forest areas by age .....	64
Volume structure of timber resources by composition of forests by species .....	65
Growing stock (timber over bark) by age class of tree stands .....	65
Structure of forest areas by group of forests habitat type .....	64
Average resources of tree stands in forests by voivodships .....	65
Afforestations in the years 1995—2020 .....	80
Afforestations in forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests in the years 1995—2020 .....	81
Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 2000—2020 .....	104
Removals of large timber in forests managed by the State Forests in the years 2000—2020 .....	104
Procurement of forest fruits (2010, 2015, 2019, 2020)	105
Procurement of forest mushrooms (2010, 2015, 2019, 2020) .....	105
Procurement of forest game animals (2010, 2015, 2019, 2020) .....	105
Trees in defoliation classes (2010, 2015, 2019, 2020)	120
Trees in defoliation classes by species in 2020 .....	120
Hazard of fungal infections to crops and forest stands in the years 2010—2020 .....	121
Share of forest area endangered by infectious fungous diseases by regional directorates of the State Forests in 2020 .....	121
Occurrence and control of major insect pests of forest trees in 2020 .....	120
Combat of insect pests of forest trees (2010, 2015, 2019, 2020) .....	120
Forest fires (2010, 2015, 2019, 2020) .....	121
Area of forest burned and number of fires by voivodships in 2020 .....	121
Area of special nature value under legal protection by voivodships in 2020 .....	144
Number of participants in selected forms of forest education conducted by the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2020 .....	145
Population and shooting of selected game species in the years 2010—2021 (big game) .....	168
Population and shooting of selected game species in the years 2010—2021 (small game) .....	169
Persons injured in accidents at work in forestry (2010, 2015, 2019, 2020) .....	208
Persons injured in accidents at work in forestry by contact-modes of injuries in 2020 .....	208
Average paid employment in forestry and wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	209
Average monthly gross wages and salaries in forestry and wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) .....	209

	Str. Page
Przeciętne zatrudnienie w sektorze leśnym w 2020 r. ....	Average paid employment in forestry sector in 2020 .... 208
Przeciętne zatrudnienie i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym w 2020 r. ....	Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in wood sector in 2020 ..... 209
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie w 2020 r. ....	Average monthly gross wages and salaries in forestry in 2020 ..... 208
Nowo utworzone miejsca pracy w leśnictwie (2010—2020) .....	Newly created jobs in forestry (2010—2020) ..... 209
Zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie (2010—2020) .....	Liquidated jobs in forestry (2010—2020) ..... 209
Nowo utworzone i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie (2010—2020) .....	Newly created and liquidated jobs in forestry (2010—2020) ..... 209
Absolwenci studiów na kierunku leśnictwo według formy studiów (2010/11, 2015/16, 2018/19, 2019/20) .....	Graduates of faculties of forestry by form of studies (2010/11, 2015/16, 2018/19, 2019/20) ..... 216
Studenci studiów na kierunku leśnictwo według formy studiów (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21) .....	Students of faculties of forestry by form of studies (2010/11, 2015/16, 2019/20, 2020/21) ..... 216
Uczniowie i absolwenci ponadpodstawowych szkół leśnych w 2020 r. ....	Students and graduates of specialized post-primary forestry schools in 2020 ..... 217
Studenci i absolwenci studiów na kierunku leśnictwo w 2020 r. ....	Students and graduates of faculties of forestry in 2020 ..... 217
Produkcja globalna sektora leśno-drzewnego (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Gross output in forestry and wood sector (2010, 2015, 2019, 2020) ..... 240
Eksport i import drewna (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Exports and imports of wood (2010, 2015, 2019, 2020) ..... 241
Eksport i import dziczyzny (2010, 2015, 2019, 2020) ...	Exports and imports of game animals (2010, 2015, 2019, 2020) ..... 241
Eksport i import jagód (2010, 2015, 2019, 2020) .....	Exports and imports of bilberry (2010, 2015, 2019, 2020) ..... 241
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej .....	Forest cover and removals in the countries of European Union ..... 304
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2020 r. ....	Growing stock in forest in selected European countries in 2020 ..... 305
Zapasy węgla w żywej biomacie drzewnej w wybranych krajach Europy (2010, 2020) .....	Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (2010, 2020) ..... 305
Stan zdrowotny lasów w Polsce i w krajach sąsiednich w 2019 r. ....	Forest condition in Poland and neighbouring countries in 2019 ..... 320
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2019 r. ....	Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2019 ..... 321

## 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 (.)	— oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe. data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless.
„W tym” "Of which"	— oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. indicates that not all elements of the sum are given.

## WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

tys.	= tysiąc	EKG	= Europejska Komisja Gospodarcza
mln	= milion million	ECE	= Economic Commission for Europe
mld bn	= miliard = billion	EUROSTAT	= Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
zł	= złoty	FAO	= Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa Food and Agriculture Organization of the United Nations
PLN	= złoty		
USD	= dolar amerykański United States dollar		
szt. pcs	= sztuka = pieces	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organisation for Economic Co-operation and Development
t	= tona tonne	ONZ UN	= Organizacja Narodów Zjednoczonych = United Nations
cm	= centymetr centimetre	UE EU	= Unia Europejska = European Union
ha	= hektar hectare	MCPFE	= Ministerialna Konferencja Ochrony Lasów w Europie — Forest Europe Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe — Forest Europe
m <sup>3</sup>	= metr sześcienny cubic metre	ICP-Forests	= Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczysz- czeń Powietrza na Lasy International Co-operative Programme on As- sessment and Monitoring of Air Pollution Ef- fects on Forests
art. Art.	= artykuł = article		
cd. cont.	= ciąg dalszy = continued		
dok. cont.	= dokończenie = continued		
pkt	= punkt		
poz.	= pozycja		
tabl.	= tablica table		
Dz. U.	= Dziennik Ustaw		

## UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2020 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 sektorze leśno-drzewnym, ekonomiczne aspekty sektora leśno-drzewnego oraz niektóre zagadnienia z dziedziny porównań międzynarodowych. Ponadto publikacja zawiera Aneks, w którym przedstawiono charakterystykę 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 Klimatu i Środowiska; opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa, Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej; ekspertyzy naukowe i opracowania autorskie oraz wewnętrzne systemy informacyjne innych jednostek, m.in.: Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa, Polskiego Związku Łowieckiego oraz Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

1. Prezentowane informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

1) lasów publicznych stanowiących własność:

- a) Skarbu Państwa — zarządzanych oraz użytkowanych czasowo lub w całości przez:
  - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie Lasy Państwowe), nadzorowane przez ministra właściwego do spraw 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. z 2021 r. poz. 1275), gmin lub związków komunalnych oraz Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa (do 31 sierpnia 2017 r. — Agencja 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. z 1994 r. Nr 1, poz. 3, z późniejszymi zmianami oraz ustawy o lasach),
- b) gmin (w tym gmin mających również status miasta na prawach powiatu),
- c) innych jednostek publicznych;

## GENERAL NOTES

This publication contains the statistical characteristics of forests in 2020 in comparison with the preceding years. The tabular component includes eight chapters describing: forest resources, forests and planting management, economic exploitation of forests, threats to and protection of nature and forest environment, hunting, employment and wages and salaries in forest and wood sector, economic aspects of forest and wood sector, selected aspects of international comparisons in this scope. This publication is supplemented with an Annex, which describes the State Forests National Forest Holding.

The regular annual reports of Statistics Poland 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 Climate and Environment; studies by the Forest Research Institute and by the Bureau for Forest Management and Geodesy; 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 National Support Centre for Agriculture, the Polish Hunting Association, and the General Directorate for Environmental Protection.

1. The information on forestry presented in the publication refers to:

1) public forests owned by:

- a) the State Treasury — managed and utilised temporarily or perpetually by:
  - the State Forests National Forest Holding (abbreviated as State Forests), supervised by the minister responsible for the environment,
  - nature protection units (national parks),
  - organisational units supervised by different ministers and voivods (pursuant to Art. 40 of the Act of 28 September 1991 on forests — uniform text Journal of Laws 2021 item 1275), gminas or municipal associations, and the National Support Centre for Agriculture (until 31 August 2017 — Agricultural Property Agency; pursuant to Art. 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 1994 No 1, item 3, as amended, and pursuant to the Act on Forests),
- b) gminas (of which gminas which are also cities with powiat status),
- c) other public units;

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

2. Dane dotyczące sektora leśno-drzewnego zostały zagregowane według 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 została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. poz. 1885) z późniejszymi zmianami.

**3. Sektor leśny** obejmuje dział 02 sekcji A PKD 2007 — Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo: **Leśnictwo i pozyskiwanie drewna.**

**4. Sektor drzewny** obejmuje działy sekcji C PKD 2007 — Przetwórstwo przemysłowe: dział 16 — **Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny**, dział 17 — **Produkcja papieru i wyrobów z papieru** oraz dział 31 — **Produkcja mebli.**

5. Dane w podziale według działów PKD 2007, według sektorów instytucjonalnych oraz w podziale administracyjnym 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.

6. Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające 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.

7. Do ważniejszych klasyfikacji, według których prezentuje się dane w Roczniku — obok PKD 2007 — należą:

- Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług — PKWiU 2015**, na podstawie której dokonuje się grupowania wyrobów i towarów; PKWiU 2015, opracowana na podstawie międzynarodowych klasyfikacji i nomenklatur, wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2016 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 września 2015 r. (Dz. U. poz. 1676) w miejsce PKWiU 2008 obowiązującej do 31 grudnia 2015 r.;
- Nomenklatura Scalona CN**, na podstawie której dokonuje się grupowania towarów w handlu zagranicznym;

2) **private forests** owned by:

- natural persons,
- land held in common by all or part of the residents of a village,
- agricultural production cooperatives,
- other legal persons, such as churches and religious groups, social organisations and private partnerships.

2. Data on forest and wood sector were aggregated by 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 January 2008 by the decree of the Council of Ministers of 24 December 2007 (Journal of Law item 1885) as amended.

**3. Forest sector** includes division 02 of section A of PKD 2007 — Agriculture, forestry, hunting and fishing: **Forestry and logging.**

**4. Wood sector** includes the following divisions of section C of PKD 2007 — Manufacturing: division 16 — **Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker**, division 17 — **Manufacture of paper and paper products** and division 31 — **Manufacture of furniture.**

5. Data according to NACE Rev. 2 divisions, by institutional sectors as well as according to administrative division, are compiled — unless otherwise indicated — using the enterprise method. In the **enterprise (entity) method**, the entire organisational unit of entities in the national economy is the basis for grouping all data describing their activity according to individual classification levels and territorial divisions.

6. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e.: legal persons, organisational entities without legal personality as well as natural persons conducting economic activity.

The term **economic entities** is understood as entities conducting economic activity (production and services) on their own-account in order to earn a profit.

7. Other than NACE Rev. 2, among the more important classifications, according to which data are presented in the Yearbook, the following should be mentioned:

- the **Polish Classification of Goods and Services — PKWiU 2015**, on the basis of which products and goods are grouped; compiled on the basis of international classifications and nomenclatures, was introduced on 1 January 2016 by the decree of the Council of Ministers of 4 September 2015 (Journal of Laws item 1676), replacing the classification PKWiU 2008 valid until 31 December 2015;
- the **Combined Nomenclature (CN)**, on the basis of which goods in foreign trade are grouped;

- 3) **Klasyfikacja Śródków Trwałych (KŚT)**, na podstawie której dokonuje się grupowania środków trwałych według rodzajów; KŚT 2016 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2017 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 października 2016 r. (Dz. U. poz. 1864), w miejsce obowiązującej do 31 grudnia 2016 r.;
- 4) **Klasyfikacja Zawodów i Specjalności (KZiS)**, na podstawie której dokonuje się grupowania zatrudnionych i ich wynagrodzeń; klasyfikacja opracowana na podstawie Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Zawodów (ISCO-08) wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2015 r. rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 227), w miejsce obowiązującej do 31 grudnia 2014 r.

8. W Roczniku zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych; zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

- 1) PKD 2007 — dział 16 sekcja C — skrót: **Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny**; pełna nazwa: Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania;
- 2) Nomenklatura Scalona CN — sekcja IX — skrót: **Drewno i artykuły z drewna**; pełna nazwa: Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny; korek i artykuły z korka; wyroby ze słomy, z esparto lub pozostałych materiałów do wyplatania; wyroby koszykarskie i wyroby z wikliny.

9. Przy **przeliczaniu na 1 mieszkańca** danych według stanu w końcu roku (np. powierzchnia lasów) przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 grudnia, a przy przeliczaniu danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku (np. pozyskanie drewna) — według stanu w dniu 30 czerwca.

10. **Liczby względne (wskaźniki, odsetki)** obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

11. Ze względu na **zaokrąglenia danych**, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

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

- 3) the **Classification of Fixed Assets (KŚT)**, on the basis of which fixed assets are grouped according to type; KŚT 2016 was introduced on 1 January 2017 by the decree of the Council of Ministers of 3 October 2016 (Journal of Laws 2016 item 1864), replacing the classification valid until 31 December 2016;

- 4) the **Occupations and Specializations Classification (KZiS)**, on the basis of which paid employees and their wages and salaries are grouped; the classification compiled on the basis of the International Standard Classification of Occupations (ISCO-08) was introduced on 1 January 2015 by the decree of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 (uniform text Journal of Laws 2014 item 227), replacing the classification valid until 31 December 2014.

8. The names of some classification levels used in the Yearbook have been abbreviated; the list of abbreviations used and their full names are given below:

- 1) PKD 2007 — division 16 section C — abbreviation: **Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker**; full name: Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials;
- 2) Combined Nomenclature CN — section IX — abbreviation: **Wood and articles of wood**; full name: Wood and articles of wood; wood charcoal; cork and articles of cork; manufactures of straw, of esparto or of other plaiting materials; basketware and wickerwork.

9. When **computing data per capita** as at the end of a year (e.g. forest area), the population as of 31 December was adopted, whereas data describing the magnitude of a phenomenon during a year (e.g. removals) — as of 30 June.

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

11. Due to the **rounding of data**, in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item “total”.

12. Selected information for the last year presented on the basis of preliminary data may change in subsequent publications of Statistics Poland.

## WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE

## MAJOR DATA ON FORESTRY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Zasoby powierzchniowe lasów (stan w dniu 31 XII)</b>						
1	Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha .....	.	8945,7	9059,5	9200,4	9328,9
2	w % powierzchni łądowej kraju .....	.	29,4	29,8	30,0	30,5
3	Powierzchnia lasów: w tys. ha .....	8693,9	8756,1	8864,8	9000,5	9121,4
4	1995=100 .....	.	100,0	101,2	102,8	104,2
5	w ha na 1 mieszkańca .....	0,228	0,227	0,232	0,236	0,237
6	Lesistość w % .....	27,8	28,0	28,4	28,8	29,2
7	Grunty związane z gospodarką leśną w tys. ha .....	.	189,6	194,6	200,0	207,6
<b>Zagospodarowanie lasu</b>						
8	Odnowienia <sup>a</sup> i zalesienia w tys. ha .....	66,8	77,8	68,9	62,0	51,9
9	w tym użytków rolnych i nieużytków .....	6,8	15,6	23,4	12,9	5,9
Struktura odnowień i zalesień w %:						
10	sztuczne .....	95,9	91,3	92,4	91,9	91,1
11	zręby <sup>ab</sup> .....	73,3	57,2	53,3	68,6	78,0
12	halizny i płazowiny .....	12,4	14,1	5,1	2,6	1,8
13	użytki rolne i nieużytki .....	10,2	20,0	34,0	20,7	11,3
14	naturalne .....	4,1	8,7	7,6	8,1	8,9
15	Pielęgnowanie lasu: w tys. ha .....	449,3	391,7	333,3	316,5	280,1
16	w % powierzchni lasów .....	5,2	4,5	3,8	3,5	3,1
17	1995=100 .....	.	100,0	85,1	80,8	71,5
<b>Gospodarcze wykorzystanie lasu</b>						
18	Pozyskanie drewna w tys. m <sup>3</sup> .....	18676	22492	27659	31945	35467
19	w tym grubizna .....	17617	20651	26025	29725	33568
20	iglasta .....	13774	15365	19540	21919	25579
21	liściasta .....	3843	5286	6485	7806	7989
22	Pozyskanie grubizny: na 100 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup>	202,6	235,8	293,6	330,3	368,0
23	na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup> .....	0,46	0,54	0,68	0,78	0,87
24	1995=100 .....	.	100,0	126,0	143,9	162,5
25	Wykonanie miąższościowego etatu cięć <sup>c</sup> (stan w dniu 31 XII) w % .....	91,0	100,1	105,9	109,8	100,2
26	użytkowanie rębne .....	80,9	73,7	83,6	100,9	93,3
27	użytkowanie przedrębne .....	103,2	127,1	125,3	117,8	107,5

a Bez dolesień luk w drzewostanach i wprowadzania II piętra. b Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów.  
a Excluding afforestations gaps in the stands and introductions of II storey. b Including renewals protected by tree stands.



2015	2017	2018	2019	2020	SPECIFICATION	No
					<b>Area of forest resources (as of 31 XII)</b>	
9420,1	9447,0	9459,5	9462,9	9464,2	Forest land in thousand ha	1
30,8	30,9	30,9	30,9	30,9	in % of forest land in land area	2
9214,9	9242,4	9254,9	9258,8	9260,3	Forest area: in thousand ha	3
105,2	105,6	105,7	105,7	105,8	1995=100	4
0,240	0,240	0,241	0,241	0,242	in ha per capita	5
29,5	29,6	29,6	29,6	29,6	Forest cover in %	6
205,2	204,5	204,5	204,0	203,9	Land connected with silviculture in thousand ha	7
					<b>Management of forests</b>	
58,7	55,4	58,7	64,2	65,1	Renevals <sup>a</sup> and afforestations in thousand ha	8
2,3	1,6	1,3	1,2	0,9	of which agricultural land and wasteland	9
					Structure of renewals and afforestations in %:	
84,4	87,8	85,8	86,6	86,3	artificial	10
79,4	83,5	82,5	83,8	84,0	felling sites <sup>ab</sup>	11
1,1	1,3	1,0	0,9	1,0	blanks and irregularly stocked open	12
3,9	2,9	2,3	1,8	1,3	agricultural land and wasteland	13
15,6	12,2	14,2	13,4	13,7	natural	14
319,9	319,9	304,4	293,2	280,7	Tending: in thousand ha	15
3,5	3,5	3,3	3,2	3,0	in % of forests areas	16
81,7	81,7	77,7	74,9	71,7	1995=100	17
					<b>Economic exploitation of forest</b>	
40247	44275	45590	42366	39674	Removals in thousand m <sup>3</sup>	18
38327	42699	43932	40638	38069	of which large-timber	19
29078	33470	34352	31689	29616	coniferous	20
9249	9229	9579	8949	8453	non-coniferous	21
415,9	462,0	474,7	438,9	411,1	Removals of large-timber: per 100 ha of forest area in m <sup>3</sup>	22
1,00	1,11	1,14	1,06	0,99	per capita in m <sup>3</sup>	23
185,6	206,8	212,7	196,8	176,4	1995=100	24
102,1	108,3	108,9	101,4	95,5	Implementation of annual prescribed cut by volume <sup>c</sup> (as of 31 XII) in %	25
97,0	107,1	108,5	98,4	95,1	final felling	26
107,7	109,4	109,2	104,8	95,9	pre-final felling	27

c W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

c In forests managed by the State Forests.

## WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (cd.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Zagrożenie i ochrona środowiska leśnego oraz przyrody</b>						
1	Monitoring lasów — drzewa uszkodzone <sup>a</sup> (klasy 1—3) w %	85,5	94,1	89,2	87,2	78,8
2	w tym uszkodzenia silne <sup>b</sup> .....	37,6	52,4	31,5	30,3	20,5
3	iglaste .....	39,9	54,2	31,6	29,3	20,1
4	liściaste .....	24,9	46,4	31,2	33,5	21,3
5	Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne <sup>c</sup> w ha .....	613	402	718	472	551
6	Liczba pożarów lasów .....	5756	7367	12428	12169	4680
w tym według przyczyn powstania w %:						
7	podpalenie .....	.	36,0	47,2	53,4	43,4
8	nieostrożność dorosłych .....	.	46,2	37,9	34,2	33,0
9	Powierzchnia pożarów lasów w tys. ha .....	7341	5306	7013	5826	2126
w tym według przyczyn powstania w %:						
10	podpalenie .....	.	.	44,3	55,8	32,2
11	nieostrożność dorosłych .....	.	.	34,5	31,7	23,9
Zwalczanie owadów występujących masowo <sup>c</sup> :						
12	w tys. ha .....	26,1	209,9	169,6	118,4	12,8
13	w % powierzchni lasów .....	0,3	2,4	1,9	1,3	0,1
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (stan w dniu 31 XII) <sup>d</sup> :						
14	w tys. ha .....	6073,1	8146,1	10163,8	10175,9	10140,7
15	w % powierzchni kraju .....	19,4	26,1	32,5	32,5	32,4
16	na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> .....	1591	2110	2630	2667	2655
Powierzchnia lasów ochronnych (stan w dniu 1 I) <sup>e</sup> :						
17	w tys. ha .....	2679,2	3311,6	3399,0	3264,5	3356,3
18	w % powierzchni lasów kraju .....	30,8	37,8	38,4	36,3	36,8
<b>Łowiectwo</b>						
Ważniejsze zwierzęta łowne (stan w dniu 10 III) <sup>f</sup> w tys. szt.:						
19	łoś .....	5,4	3,1	2,1	3,9	8,4
20	jeleń .....	92,2	99,8	117,5	140,7	180,2
21	sarna .....	500,8	514,9	597,1	691,6	822,0
22	dzik .....	79,9	81,0	118,3	173,5	249,9

a W drzewostanach w wieku: do 2005 r. — powyżej 40 lat, od 2006 r. — powyżej 20 lat. b Defoliacja powyżej 25% (2 i 3 która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. e W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. f Do 2008 r. -dydaktyczne i inne uprawnione jednostki.

a In tree stands of the age: until 2005 — above 40 years, since 2006 — above 20 years. b Defoliation above 25% (2 and 3 the legally protected areas. e In forests managed by the State Forests. f Until 2008 as of 31st March; by 2011 data excluding

2015	2017	2018	2019	2020	SPECIFICATION	No
					<b>Threats and protection of forest environment and nature</b>	
87,8	89,4	88,0	91,1	91,4	Forest monitoring — damaged trees <sup>a</sup> (classes 1—3) in %	1
16,5	19,6	18,0	20,5	18,8	of which severe damage <sup>b</sup>	2
15,6	17,9	16,6	19,0	17,0	coniferous	3
18,1	22,5	20,4	23,0	21,8	broadleaved	4
738	1093	497	526	349	Forest land designated for non-forest purposes <sup>c</sup> in ha	5
12257	3592	8867	9635	6627	Number of forest fires	6
					of which forest fires by causes in %:	
41,9	44,3	40,2	42,0	47,1	arsons	7
30,4	29,5	28,4	27,2	25,1	negligence of adults	8
5510	1023	2696	3572	8417	Area of forest fires in thousand ha	9
					of which forest fires by causes in %:	
37,9	46,7	36,0	42,6	15,9	arsons	10
29,8	30,5	40,0	22,7	6,7	negligence of adults	11
					Control of insects plagues <sup>c</sup> :	
86,0	99,9	241,1	244,3	54,2	in thousand ha	12
0,9	1,1	2,6	2,6	0,6	in % of forests areas	13
					Area of special nature value under legal protection (as of 31 XII) <sup>d</sup> :	
10176,0	10175,6	10182,4	10107,3	10106,4	in thousand ha	14
32,5	32,5	32,6	32,3	32,3	in % of area of the country	15
2647	2648	2651	2633	2641	per capita in m <sup>2</sup>	16
					Area of protective forests (as of 1 I) <sup>e</sup> :	
3709,0	3811,3	3818,7	3919,3	3914,4	in thousand ha	17
40,2	41,2	41,3	42,3	42,3	in % of total forest area	18
					<b>Hunting</b>	
					Major game species (as of 10 III) <sup>f</sup> in thousand heads:	
18,6	21,3	22,9	26,2	30,6	moose	19
214,4	286,9	275,7	270,5	276,0	deer	20
870,6	949,9	922,4	906,1	885,5	roe deer	21
264,8	215,7	87,9	71,8	75,2	wild boars	22

klasa uszkodzeń). c W lasach publicznych i prywatnych. d Od 2005 r. łącznie z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, stan w dniu 31 marca; do 2011 r. dane nie obejmują ośrodków hodowli zwierzęcy prowadzonych przez instytucje naukowo-

damage classes). c In public and private forests. d Since 2005 including this part of Natura 2000 sites which is located within animals breeding centers run by educational and scientific institutions.

**WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (dok.)**

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Ekonomiczne aspekty leśnictwa</b>						
1	Przeciętne zatrudnienie <sup>a</sup> .....	108650	70408	43892	36764	38562
2	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto <sup>a</sup> w zł .....	.	785	2119	3159	4082
3	Średnia cena sprzedaży 1 m <sup>3</sup> drewna <sup>b</sup> w zł .....	.	.	127,96	131,35	154,65
4	Nakłady inwestycyjne w mln zł (ceny bieżące) .....	.	202,6	403,8	552,7	548,0
5	Środki trwałe w mln zł — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) .....	.	3720,8	4830,3	5102,8	7007,8
Produkcja globalna <sup>c</sup> :						
6	w mln zł (ceny bieżące) .....	.	.	.	.	11913,1
7	sektor publiczny .....	.	.	.	.	7960,3
8	sektor prywatny .....	.	.	.	.	3952,8
9	w tym: sektor przedsiębiorstw .....	.	.	.	.	8700,1
10	sektor gospodarstw domowych .....	.	.	.	.	3048,9
11	na 1 ha powierzchni lasów w zł .....	.	.	.	.	1306,0
12	Udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w %	.	.	.	.	0,41
13	Zużycie pośrednie <sup>c</sup> w mln zł (ceny bieżące) .....	.	.	.	.	4741,8
14	Wartość dodana brutto <sup>c</sup> w mln zł (ceny bieżące) .....	.	.	.	.	7171,3
Eksport drewna i artykułów z drewna:						
15	ceny bieżące w mln zł .....	.	2299,4	4974,5	8355,1	9999,1
16	ceny stałe <sup>d</sup> .....	.	95,5	112,7	99,1	100,7
Import drewna i artykułów z drewna:						
17	ceny bieżące w mln zł .....	.	444,4	1775,8	3419,8	4415,0
18	ceny stałe <sup>d</sup> .....	.	180,8	121,6	116,3	104,9
Produkcja niektórych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego <sup>e</sup> :						
19	płyty pilśniowe <sup>f</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	.	.	215706	415771	501418
20	płyty wiórowe <sup>g</sup> w tys. m <sup>3</sup> .....	.	.	3031	3940	4684
21	papier i tektura w tys. t .....	.	.	1934	2732	3700
22	masa celulozowa drzewna <sup>h</sup> w tys. t .....	.	.	751	802	881

a Bez osób zatrudnionych za granicą. b Uzyskana przez nadleśnictwa za I—III kwartał danego roku stanowiąca podstawę jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 888). c Za 2020 r. dane nieostateczne. d Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego lub innych materiałów drewnopochodnych. g I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. h Siarczanowa

a Excluding persons employed abroad. b Obtained by the superintendence for I—III quarter of the year giving rise to item 888). c Preliminary data for 2020. d As constant prices there were adopted current prices from the year preceding the materials. g And similar boards of wood or ligneous materials. h Sulphate or soda, other than for dissolving grades.

2015	2017	2018	2019	2020	SPECIFICATION	No
					<b>Economic aspects of forestry</b>	
39952	44033	44643	43815	42346	Average paid employment <sup>a</sup>	1
5484	5519	5720	5889	5882	Average monthly gross wages and salaries <sup>a</sup> in PLN	2
191,77	197,06	191,98	194,24	196,84	Average wood <sup>b</sup> prices per 1 m <sup>3</sup> in PLN	3
740,5	773,0	901,2	834,1	558,0	Investment outlays in PLN millions (current prices)	4
11163,7	12297,1	12892,6	13683,6	14146,9	Fixed assets in PLN millions — gross value (current book-keeping prices)	5
					Gross output <sup>c</sup> :	
14918,9	15999,9	16096,4	15676,7	15667,5	in PLN millions (current prices)	6
9273,6	9397,2	9477,7	9402,4	9425,3	public sector	7
5645,3	6602,7	6618,7	6274,3	6242,1	private sector	8
10692,6	11858,7	11278,6	11282,1	11277,6	of which: non-financial corporations sector	9
4061,6	3964,2	4643,4	4218,4	4216,0	households sector	10
1619,0	1731,1	1739,2	1693,2	1691,9	per 1 ha of forest areas in PLN	11
0,42	0,40	0,37	0,36	0,34	Share in gross output in national economy in %	12
6824,5	7951,3	9489,4	8311,3	7702,9	Intermediate consumption <sup>c</sup> in PLN millions (current prices)	13
8094,0	8048,6	6607,1	7365,3	7964,6	Gross value added <sup>c</sup> in PLN millions (current prices)	14
					Exports of wood and wood articles:	
15463,3	18130,0	20404,3	20806,7	21889,8	current prices in PLN millions	15
109,0	110,2	109,6	97,0	103,4	constant prices <sup>d</sup>	16
					Imports of wood and wood articles:	
5677,2	6888,2	7876,3	8162,9	8599,8	current prices in PLN millions	17
103,9	123,1	107,8	103,2	106,8	constant prices <sup>d</sup>	18
					Production of some products of the wood and paper industry <sup>e</sup> :	
644863	727774	736024	730814	681890	fibreboards <sup>f</sup> in thousand m <sup>2</sup>	19
5014	5617	5864	6588	6571	particle boards <sup>g</sup> in thousand m <sup>3</sup>	20
4399	4779	4856	4880	5129	paper and paperboard in thousand tonnes	21
873	936	962	938	982	wood pulpe <sup>h</sup> in thousand tonnes	22

naliczenia podatku leśnego — on podstawie art. 4 ust. 4 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (tekst dziającego rok badany. e Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. f Z drewna lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a charge of forest — of Article 4 paragraph 4 of the Act of 30 October 2002 on forest tax (uniform text Journal of Laws 2019 surveyed year. e Data concern economic entities employing more than 9 persons. f Of wood and other wood-derivative



## Uwagi metodologiczne

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 z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1275) — zalicza się grunty:

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

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

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

— **związane z gospodarką leśną**, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

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

**Powierzchnia niezalesiona** obejmuje grunty:

— znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych);

— przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidziane do odnowienia w najbliższych latach (tj. zręby, halizny, płazowiny);

— przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. zaliczane do lasów śródleśne „oczka”, nieużytkowane płaty roślinności — hale i połoniny);

— przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkół górniczych).

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

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

## Methodological notes

The information provided in this chapter 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 Act of 28 September 1991 on Forests (uniform text Journal of Laws 2021 item 1275) — includes:

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

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

This category is in statistical terms referred to as **the forests area**;

— **land connected with silviculture**, used for the purposes of forest management, such as: buildings and structures, spatial division lines in forests, forest roads, forest nurseries, wood stockpiling areas, water drainage devices, ground under electricity lines, forest parking lots and tourism facilities.

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

**Non-wooded area** includes:

— land utilised for by-production (such as plantations of Christmas trees and bushes, and hunting fields within forest area);

— temporarily devoid of tree stands and designated for renewal in the nearest future (such as felling sites, blanks, irregularly stocked open stands);

— land designated to be covered by legal protection (e.g. forest ponds, plants wasteland — mountain meadows and pastures);

— deforested forest land designated to be excluded from production (e.g. marshes and hollows in the area of mining damage).

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

**Blanks** are areas temporarily devoid of forest stands for longer than 5 years as well as crops and greenwoods in the age I category with plantings of up to 0.5 (full plantings at 1.0), designated for renewal in coming years.

**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** jest to teren, na którym odbywa się produkcja sadzonek drzew i krzewów do celów odnowień i zalesień.

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

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

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

**Przestoje** są to drzewa od II klasy wieku wzyź (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 pierwszym 10-leciu.

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

**Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni łądowej 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 marca 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1390) — 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 na podstawie umowy zawartej z Dyrekcją Generalną Lasów Państwowych.

Celem wielkoobszarowej inwentaryzacji jest ocena stanu lasów i kierunku zmian tego stanu w skali wielkoobszarowej poprzez cykliczne dostarczanie informacji o lesie dotyczących w szczególności

**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** are areas on which seedlings of trees and bushes for renewal and afforestation.

**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.

**Holdover 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 first decade.

**Forest cover** (forest cover indicator) is the percentage ratio of the forest area to the total geodesic 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 (uniform text Journal of Laws 2021 item 1390) — 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** comes from the **National Forest Inventory (NFI, abbreviated to WISL in Polish)** undertaken by the Bureau for Forest Management and Geodesy, by virtue of a contract with the General Directorate of the State Forests.

The aim of the inventoring process in the NFI context is to assess the state of Poland's forest and the trends for any large-scale changes that may be taking place in it. The inventoring is to supply



ności danych z zakresu struktury gatunkowej, wiekowej, stanu zdrowotnego oraz występowania szkód w lasach.

Inwentaryzacja prowadzona w sposób ciągły (w pełnym cyklu trwającym 5 lat) na wyznaczonych stałych powierzchniach próbnych obejmuje lasy wszystkich własności, a wyniki zostają odniesione do jednostek fizyczno-geograficznych (krajiny przyrodniczo-leśne), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa).

Wdrażanie do praktyki leśnej WISL rozpoczęło się w 2005 r. Pierwszy cykl WISL obejmował lata 2005—2009, drugi — lata 2010—2014, trzeci — lata 2015—2019, a czwarty cykl rozpoczął się w 2020 r. i będzie obejmował lata 2020—2024. W tegorocznej publikacji zaprezentowano **wyniki WISL z okresu 2016—2020**. Dane z powierzchni próbnych założonych w tym okresie zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych form własności zebraną w badaniach GUS **według stanu na 31 grudnia 2019 r.**

W związku ze zmienionym podejściem do obliczeń w ramach III i IV cyklu wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów, wielkości dla kraju — w ramach poszczególnych form własności — otrzymane z podsumowania danych dla poszczególnych jednostek inwentaryzacyjnych (województw, regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych), **różnią się w niewielkim stopniu między sobą**. Sumy te różnią się jednocześnie od wyniku dla całego kraju otrzymywanego z łącznego przetwarzania danych w ramach poszczególnych form własności.

**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.

information on forests, in particular as regards the species and age structure, state of health, and presence of damage.

Inventory carried out continuously (full cycle over 5 years) in the designated permanent sample plots for forests covered all of the properties and the results are related to the physical-geography units (natural-forest regions), forest administration (regional directorates of the State Forests) and the territorial units (voivodships).

Implementation of the NFI into the Polish forestry started in 2005. The NFI's first cycle covered the 2005—2009 period, the second cycle — years 2010—2014, the third cycle — years 2015—2019, and the fourth cycle started in 2020 and will cover the years 2020—2024. In this year's publication there are presented **the results of NFI from the period 2016—2020**. Data from the sample plots established in this period were converted per unit of area of forest under different forms of ownership given by Statistics Poland in line with the situation **on 31 December 2019**.

Due to the changed approach to the calculations in the framework on III and IV cycle of the National Forest Inventory, the size for the country — within the different forms of ownership — obtained from data summaries for individual inventory units (voivodships, regional directorates of the State Forests) **differ to a small extent between themselves**. Also these sums differ from the result for the whole country received from the total processing of data for the different forms of ownership.

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

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

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

## Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności

Description of forest resources of all forms of ownership

TABL. 1. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST LAND

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	1995	2000	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020	
									razem total	1995= =100
<b>O G Ó Ł E M w tys. ha</b> <b>TOTAL in thousand ha</b>	<b>8946</b>	<b>9059</b>	<b>9200</b>	<b>9329</b>	<b>9420</b>	<b>9447</b>	<b>9459</b>	<b>9463</b>	<b>9464</b>	<b>105,8</b>
<b>Lasy</b> <b>Forests</b>	<b>8756</b>	<b>8865</b>	<b>9000</b>	<b>9121</b>	<b>9215</b>	<b>9242</b>	<b>9255</b>	<b>9259</b>	<b>9260</b>	<b>105,8</b>
Publiczne Public	7262	7341	7410	7435	7450	7460	7467	7472	7475	102,9
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	7186	7262	7328	7351	7345	7355	7361	7367	7369	102,5
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	6868	6953	7042	7072	7100	7110	7115	7118	7121	103,7
parki narodowe national parks	162	181	183	184	185	186	186	184	183	113,0
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	59	59	44	36	28	28	28	28	28	47,5
własność gmin gmina owned	76	79	82	84	84	84	84	84	84	110,5
pozostałe publiczne other public	.	.	.	.	21	21	21	21	21	.
Prywatne Private	1494	1524	1590	1686	1765	1782	1788	1787	1786	119,5
w tym: of which:										
osób fizycznych natural persons	1397	1428	1492	1587	1661	1676	1683	1681	1681	120,3
wspólnot gruntowych land cooperatives	68	69	68	67	65	64	65	65	64	94,1
spółdzielni cooperatives ownership	14	9	7	6	5	5	5	5	5	35,7
<b>Grunty związane z gospodarką leśną</b> <b>Land connected with silviculture</b>	<b>190</b>	<b>194</b>	<b>200</b>	<b>208</b>	<b>205</b>	<b>205</b>	<b>205</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>107,4</b>
W tym w zarządzie Lasów Państwowych Of which managed by the State Forests	187	189	194	201	199	199	199	198	198	105,9
<b>STRUKTURA WŁASNOŚCI LASÓW</b> <b>w %</b>										
<b>STRUCTURE OF FOREST OWNERSHIP in %</b>										
Publiczne Public	82,9	82,8	82,3	81,5	80,8	80,7	80,7	80,7	80,7	.
w tym w zarządzie Lasów Państwowych of which managed by the State Forests	78,4	78,4	78,2	77,5	77,0	76,9	76,9	76,9	76,9	.
Prywatne Private	17,1	17,2	17,7	18,5	19,2	19,3	19,3	19,3	19,3	.
<b>POWIERZCHNIA LASÓW NA 1 MIESZKAŃCA w ha</b> <b>FOREST AREA PER CAPITA in ha</b>	<b>0,227</b>	<b>0,232</b>	<b>0,236</b>	<b>0,237</b>	<b>0,240</b>	<b>0,240</b>	<b>0,241</b>	<b>0,241</b>	<b>0,242</b>	.
<b>LESISTOŚĆ w %</b> <b>FOREST COVER in %</b>	<b>28,0</b>	<b>28,4</b>	<b>28,8</b>	<b>29,2</b>	<b>29,5</b>	<b>29,6</b>	<b>29,6</b>	<b>29,6</b>	<b>29,6</b>	.
<b>UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI LĄDOWEJ KRAJU w %</b> <b>SHARE OF FOREST LAND IN LAND AREA in %</b>	<b>29,4</b>	<b>29,8</b>	<b>30,0</b>	<b>30,5</b>	<b>30,8</b>	<b>30,9</b>	<b>30,9</b>	<b>30,9</b>	<b>30,9</b>	.

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych Forest land										Lesistość Forest cover		
	ogółem grand total	lasy forests								grunty związane z gospodarką leśną land connected with silviculture	w % powierzchni lądowej in % of land area	w % in %	lokata position
		razem total	lasy publiczne public forests						lasy prywatne private forests				
			razem total	w tym of which				własność gmin gmina owned					
				własność Skarbu Państwa owned of the State Treasury									
				razem total	w tym w zarządzie of which managed by								
Lasów Państwowych the State Forests	parków narodowych national parks												
w tys. ha in thousand ha													
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>9464,2</b>	<b>9260,3</b>	<b>7474,6</b>	<b>7369,4</b>	<b>7121,4</b>	<b>183,5</b>	<b>84,0</b>	<b>1785,7</b>	<b>203,9</b>	<b>30,9</b>	<b>29,6</b>	.	
Dolnośląskie .....	611,8	595,6	573,5	566,4	552,0	10,0	7,1	22,1	16,2	31,0	29,9	8	
Kujawsko-pomorskie ...	432,2	422,2	372,6	369,0	367,7	—	3,6	49,7	10,0	24,7	23,5	13	
Lubelskie .....	596,0	587,4	346,3	344,9	328,9	12,2	1,4	241,1	8,6	23,9	23,4	15	
Lubuskie .....	710,3	690,0	676,8	674,8	668,3	4,6	2,0	13,1	20,4	51,7	49,3	1	
Łódzkie .....	397,5	390,2	256,5	249,6	247,0	0,1	3,3	133,7	7,3	22,0	21,4	16	
Małopolskie .....	439,3	434,5	245,2	227,2	199,2	24,9	11,7	189,3	4,8	29,4	28,6	9	
Mazowieckie .....	845,3	833,3	458,5	455,6	420,3	26,9	2,4	374,8	12,0	24,1	23,4	14	
Opolskie .....	257,9	251,0	238,0	234,1	232,9	—	1,5	13,0	6,9	27,8	26,7	11	
Podkarpackie .....	691,8	682,1	560,8	533,0	489,1	40,9	27,7	121,3	9,7	39,2	38,2	2	
Podlaskie .....	634,8	624,9	419,0	417,3	381,5	33,0	1,5	205,8	10,0	31,9	31,0	7	
Pomorskie .....	685,0	667,2	590,0	586,7	573,2	9,9	3,3	77,1	17,8	39,0	36,4	3	
Śląskie .....	405,8	395,8	316,7	313,0	306,0	—	3,6	79,1	10,0	33,4	32,1	5	
Świętokrzyskie .....	338,0	331,3	236,4	234,9	225,2	7,1	1,2	94,9	6,7	29,1	28,3	10	
Warmińsko-mazurskie	787,1	766,9	703,3	699,6	694,2	—	3,4	63,5	20,2	34,5	31,7	6	
Wielkopolskie .....	788,8	769,0	684,7	671,8	662,6	5,1	5,7	84,3	19,8	26,8	25,8	12	
Zachodniopomorskie ...	842,6	819,1	796,3	791,5	773,4	8,9	4,5	22,8	23,5	38,8	35,8	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 Forest area		SPECIFICATION
	w tys. ha in thousand ha	w % in %	
<b>SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</b>			
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6470</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>5629</b>	<b>87,0</b>	<b>Coniferous trees</b>
Sosna i modrzew .....	4885	75,5	Pine and larch
Świerk .....	569	8,8	Spruce
Jodła i jedlica .....	175	2,7	Fir and Douglas spruce
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>841</b>	<b>13,0</b>	<b>Broadleaved trees</b>
Dąb, jesion, klon, lipa, jawor i wiąz .....	265	4,1	Oak, ash, maple, linden, sycamore and elm
Buk .....	214	3,3	Beech
Grab .....	19	0,3	Hornbeam
Brzoza i robinia akacjowa .....	143	2,2	Birch and false acacia
Olsza .....	181	2,8	Alder
Osika, wierzba, topola .....	19	0,3	Aspen, willow and poplar
<b>KLASY WIEKU DRZEWOSTANÓW AGE CLASS OF TREE STANDS</b>			
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6470</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
I (1—20 lat) + klasa odnowienia .....	1501	23,2	I (1—20 years) + restocking class
II (21—40) .....	1475	22,8	II (21—40)
III (41—60) .....	1197	18,5	III (41—60)
IV (61—80) .....	848	13,1	IV (61—80)
V i wyższe (81 lat i więcej) .....	925	14,3	V and higher (81 years and older)
Halizny, zręby, płazowiny .....	524	8,1	Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands

Źródło: M. Czuraj „Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918—1978”, Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982, t. X.

Source: M. Czuraj "Forest areas in Poland in 1918—1978", Physiographica Documentation Center Studies of the Polish Academy of Sciences, 1982, volume 10.

TABL. 4. ZASOBY DRZEWNE NA PNII 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 Growing stock of standing wood		SPECIFICATION
	w mln m <sup>3</sup> in million m <sup>3</sup>	w % in %	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>906</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>770</b>	<b>85,0</b>	<b>Coniferous trees</b>
I (1—20 lat) .....	7	0,8	I (1—20 years)
II (21—40) .....	144	15,9	II (21—40)
III (41—60) .....	195	21,5	III (41—60)
IV (61—80) .....	178	19,7	IV (61—80)
V i wyższe (81 lat i więcej) + klasa odnowienia	235	25,9	V and higher (81 years and older) + restocking class
Przestoje i płazowiny .....	11	1,2	Hold-over trees and irregularly stocked open stands
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>136</b>	<b>15,0</b>	<b>Broadleaved trees</b>
I (1—20 lat) .....	3	0,3	I (1—20 years)
II (21—40) .....	24	2,7	II (21—40)
III (41—60) .....	35	3,9	III (41—60)
IV (61—80) .....	30	3,3	IV (61—80)
V i wyższe (81 lat i więcej) + klasa odnowienia	42	4,6	V and higher (81 years and older) + restocking class
Przestoje i płazowiny .....	2	0,2	Hold-over trees and irregularly stocked open stands

Źródło: M. Czuraj „Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918—1978”, Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982, t. X.

Source: M. Czuraj "Forest areas in Poland in 1918—1978", Physiographica Documentation Center Studies of the Polish Academy of Sciences, 1982, volume 10.

**Uwaga do tablic 5—45 z wyłączeniem tablicy 35**

Dane opracowano na podstawie Wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów przeprowadzonej w latach 2016—2020 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi do roku 2019. Patrz „Uwagi metodologiczne” do działu.

**Note to tables 5—45 with the exception of the table 35**

Data prepared on the basis of the National Forest Inventory conducted in 2016—2020 by the Bureau for Forest Management and Geodesy. Data are not fully comparable with data published to 2019. See "Methodological notes" to the chapter.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia lasów Forest area		SPECIFICATION
	w tys. ha in thousand ha	w % in %	
<b>SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW    SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>9259</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>6327</b>	<b>68,3</b>	<b>Coniferous trees</b>
w tym:			of which:
Sosna .....	5397	58,2	Pine
Świerk .....	502	5,4	Spruce
Jodła .....	303	3,3	Fir
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>2932</b>	<b>31,7</b>	<b>Broadleaved trees</b>
w tym:			of which:
Buk .....	573	6,2	Beech
Dąb .....	739	8,0	Oak
Grab .....	130	1,4	Hornbeam
Brzoza .....	647	7,0	Birch
Olsza .....	521	5,6	Alder
Osika .....	80	0,9	Aspen
Topola .....	8	0,1	Poplar
<b>KLASY WIEKU DRZEWOSTANÓW    AGE CLASS OF TREE STANDS</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>9259</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
Na powierzchni zalesionej:			On wooded area:
I (1—20 lat) .....	1084	11,7	I (1—20 years)
II (21—40) .....	1320	14,3	II (21—40)
III (41—60) .....	2066	22,3	III (41—60)
IV (61—80) .....	1943	21,0	IV (61—80)
V i wyższe (81 lat i więcej) .....	2216	23,9	V and higher (81 years and older)
klasa odnowienia <sup>a</sup> i o budowie przerębowej .....	350	3,8	restocking class <sup>a</sup> and of a selection structure
Na powierzchni niezalesionej .....	280	3,0	On non-wooded area

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including class for restocking.

TABL. 6. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO I KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW  
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY SPECIES STRUCTURE AND AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pnii Growing stock of standing wood		SPECIFICATION
	w mln m <sup>3</sup> in million m <sup>3</sup>	w % in %	
<b>SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2656</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>1927</b>	<b>72,7</b>	<b>Coniferous trees</b>
w tym:			of which:
Sosna .....	1631	61,5	Pine
Świerk .....	140	5,3	Spruce
Jodła .....	119	4,5	Fir
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>729</b>	<b>27,3</b>	<b>Broadleaved trees</b>
w tym:			of which:
Buk .....	184	6,9	Beech
Dąb .....	176	6,6	Oak
Grab .....	31	1,1	Hornbeam
Brzoza .....	119	4,5	Birch
Olsza .....	142	5,3	Alder
Osika .....	19	0,7	Aspen
Topola .....	3	0,1	Poplar
<b>KLASY WIEKU DRZEWOSTANÓW AGE CLASS OF TREE STANDS</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2656</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
Na powierzchni zalesionej:			On wooded area:
I (1—20 lat) .....	28	1,1	I (1—20 years)
II (21—40) .....	217	8,2	II (21—40)
III (41—60) .....	624	23,5	III (41—60)
IV (61—80) .....	685	25,7	IV (61—80)
V i wyższe (81 lat i więcej) .....	953	35,9	V and higher (81 years and older)
klasa odnowienia <sup>a</sup> i o budowie przerebowej .....	116	4,4	restocking class <sup>a</sup> and of a selection structure
przestoje .....	28	1,0	hold-over trees
Na powierzchni niezalesionej .....	4	0,2	On non-wooded area

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

TABL. 7. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW  
FOREST AREA BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. ha Grand total in thousand ha	W tym — w % ogółem — powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area						klasa odno- wienia <sup>a</sup> i o bu- dowie przere- bowej re- stocking class <sup>a</sup> and of a selec- tion 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 (81 lat i więcej) and higher (years and older)	

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>9258,8</b>	<b>97,0</b>	<b>11,7</b>	<b>14,3</b>	<b>22,3</b>	<b>21,0</b>	<b>23,9</b>	<b>3,8</b>
Lasy publiczne Public forests	7472,0	97,4	12,1	13,6	20,8	20,0	26,6	4,3
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	7387,6	97,4	12,2	13,6	20,9	19,9	26,6	4,2
w tym: of which:								
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	7118,3	97,5	12,5	13,8	20,9	20,0	26,1	4,2
parki narodowe national parks	184,4	95,0	2,3	7,8	16,2	16,3	44,6	7,8
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	27,6	90,4	1,1	8,7	29,4	28,3	22,9	—
własność gmin gmina owned	84,3	97,5	4,1	9,9	20,9	21,6	34,7	6,3
Lasy prywatne Private forests	1786,9	95,4	10,0	17,0	28,9	25,3	12,5	1,7

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>9258,8</b>	<b>97,0</b>	<b>11,7</b>	<b>14,3</b>	<b>22,3</b>	<b>21,0</b>	<b>23,9</b>	<b>3,8</b>
Dolnośląskie	595,0	96,6	13,2	16,1	20,0	17,5	23,1	6,7
Kujawsko-pomorskie	422,1	97,3	12,2	13,2	21,0	20,6	29,4	0,9
Lubelskie	585,7	98,5	9,3	15,0	20,4	29,0	22,4	2,4
Lubuskie	689,9	97,7	14,0	13,0	26,7	18,8	23,7	1,5
Łódzkie	391,8	97,0	10,8	15,2	21,1	24,1	23,0	2,8
Małopolskie	435,4	96,8	6,0	10,2	20,7	22,2	23,9	13,8
Mazowieckie	834,4	96,5	10,1	15,1	24,3	26,7	19,1	1,2
Opolskie	251,0	97,8	15,3	18,7	20,5	16,5	24,5	2,3
Podkarpackie	682,6	96,2	7,2	10,7	17,9	21,5	26,0	12,9
Podlaskie	623,9	95,9	9,1	13,8	27,7	22,7	21,4	1,2
Pomorskie	667,1	96,7	13,0	13,4	22,9	17,0	28,1	2,3
Śląskie	395,7	95,6	13,3	15,7	17,9	21,2	22,0	5,5
Świętokrzyskie	331,7	98,2	10,7	15,5	20,8	21,5	24,5	5,2
Warmińsko-mazurskie	765,6	95,5	14,3	14,5	21,9	19,7	23,4	1,7
Wielkopolskie	769,5	98,3	13,7	14,8	21,0	20,7	26,9	1,2
Zachodniopomorskie	817,6	97,8	14,2	15,7	25,4	16,4	23,3	2,8

a łącznie z klasą do odnowienia.

a Including class for restocking.

TABL. 8. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW,  
FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW  
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP  
AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów Selected species of trees in % of forest area									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspens	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>58,2</b>	<b>5,4</b>	<b>3,3</b>	<b>6,2</b>	<b>8,0</b>	<b>1,4</b>	<b>7,0</b>	<b>5,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTAL</b>										
Lasy publiczne .....	59,0	5,7	3,0	7,0	8,5	1,0	6,3	5,0	0,5	0,1
Public forests										
własność Skarbu Państwa .....	59,2	5,7	3,0	6,9	8,5	1,0	6,3	5,0	0,5	0,1
owned by the State Treasury										
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	60,3	5,5	2,9	6,5	8,6	1,0	6,3	4,8	0,4	0,1
parki narodowe .....	29,4	15,8	6,9	24,7	4,4	1,2	3,8	7,1	0,3	—
national parks										
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa .....	18,3	1,3	—	3,6	9,4	3,6	12,2	25,6	6,0	1,8
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin .....	39,1	6,0	7,9	12,4	9,8	2,3	5,8	4,8	1,1	—
gmina owned										
Lasy prywatne .....	55,0	4,4	4,3	2,9	5,7	2,9	9,9	8,3	2,5	0,1
Private forests										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
<b>POLSKA</b> .....	<b>58,2</b>	<b>5,5</b>	<b>3,3</b>	<b>6,2</b>	<b>8,0</b>	<b>1,4</b>	<b>7,0</b>	<b>5,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	36,6	20,8	0,3	7,6	11,6	0,8	6,9	5,4	0,5	0,1
Kujawsko-pomorskie .....	77,4	0,7	—	1,3	7,9	0,6	5,1	4,1	0,3	0,1
Lubelskie .....	52,8	0,8	1,1	3,1	13,6	5,8	8,5	7,7	2,8	0,2
Lubuskie .....	79,9	1,4	0,0	2,1	6,9	0,3	4,3	2,2	0,3	0,1
Łódzkie .....	74,0	0,4	0,4	1,4	8,3	0,9	7,7	4,4	0,8	0,1
Małopolskie .....	16,7	16,1	28,1	18,0	5,2	2,6	2,4	3,5	0,5	0,1
Mazowieckie .....	70,6	0,9	0,6	0,6	7,7	0,8	8,5	7,2	1,5	0,0
Opolskie .....	60,7	1,7	0,2	3,1	10,4	0,6	10,0	4,7	0,3	0,3
Podkarpackie .....	35,3	2,9	17,2	20,7	5,1	3,0	3,8	5,0	1,0	0,1
Podlaskie .....	56,0	10,2	0,1	—	6,8	2,2	8,6	11,5	1,5	—
Pomorskie .....	69,1	2,4	0,0	10,6	5,0	0,8	6,4	2,7	0,3	0,1
Śląskie .....	49,3	11,8	2,2	10,8	7,1	0,9	7,9	4,8	0,8	—
Świętokrzyskie .....	59,9	0,8	10,5	5,5	7,3	1,1	6,3	3,9	1,3	0,2
Warmińsko-mazurskie .....	48,6	10,9	—	3,7	9,2	1,2	12,0	9,5	1,2	—
Wielkopolskie .....	75,3	1,8	0,0	1,2	9,2	0,5	4,6	3,9	0,1	0,2
Zachodniopomorskie .....	59,6	4,9	0,0	9,7	7,3	0,4	8,5	6,1	0,4	0,1

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

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



TABL. 9. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW

FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Siedliska Habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests
w tys. ha in thousand ha												

## WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>9259</b>	<b>1874</b>	<b>2612</b>	<b>2128</b>	<b>1236</b>	<b>62</b>	<b>139</b>	<b>417</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>195</b>	<b>529</b>
Lasy publiczne Public forests	7472	1471	2066	1828	1070	30	113	290	19	37	143	404
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	7388	1463	2053	1812	1061	30	110	279	19	36	136	390
w tym: of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	7118	1439	2013	1763	1013	30	105	268	11	31	118	328
parki narodowe national parks	184	18	26	26	21	—	3	4	8	5	16	57
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	28	1	3	6	12	0	1	4	—	—	0	0
własność gmin gmina owned	84	8	14	17	10	—	3	10	—	1	7	15
Lasy prywatne Private forests	1787	403	545	300	166	32	26	127	2	7	52	125

## WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>9259</b>	<b>1870</b>	<b>2617</b>	<b>2132</b>	<b>1239</b>	<b>60</b>	<b>137</b>	<b>412</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>200</b>	<b>525</b>
Dolnośląskie	595	66	111	94	61	2	42	48	12	26	87	48
Kujawsko-pomorskie	422	147	131	94	49	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie	586	103	156	150	93	7	17	61	—	—	—	—
Lubuskie	690	225	248	167	50	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie	392	117	139	100	33	2	—	0	—	—	—	—
Małopolskie	435	7	26	15	9	8	6	87	9	11	57	201
Mazowieckie	834	275	250	193	98	8	7	4	—	—	—	—
Opolskie	251	16	101	88	37	0	1	5	—	—	2	1
Podkarpackie	683	59	126	74	39	1	3	143	1	—	0	238
Podlaskie	624	96	235	173	120	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie	667	215	184	171	97	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie	396	39	114	85	31	9	8	19	—	9	52	31
Świętokrzyskie	332	54	79	56	13	24	52	46	—	—	2	7
Warmińsko-mazurskie	766	93	190	240	243	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	769	234	250	173	113	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie	818	124	280	260	153	—	—	—	—	—	—	—

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Siedliska Habitats										
	nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forests

w odsetkach in percent

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>20,2</b>	<b>28,2</b>	<b>23,0</b>	<b>13,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>5,7</b>
<b>TOTAL</b>											
Lasy publiczne .....	19,7	27,7	24,5	14,3	0,4	1,5	3,9	0,2	0,5	1,9	5,4
Public forests											
własność Skarbu Państwa .....	19,8	27,7	24,5	14,4	0,4	1,5	3,8	0,3	0,5	1,8	5,3
owned by the State Treasury											
w tym:											
of which:											
w zarządzie Lasów Państwo-	20,2	28,2	24,8	14,2	0,4	1,5	3,8	0,2	0,4	1,7	4,6
wzych .....											
managed by the State Forests											
parki narodowe .....	9,9	14,1	14,0	11,4	—	1,6	2,3	4,2	2,9	8,5	31,1
national parks											
w Zasobie Własności Rolnej	5,4	11,1	20,1	42,3	1,5	4,7	12,9	—	—	0,2	1,8
Skarbu Państwa .....											
stock of the Treasury Agricul-											
tural Property											
własność gmin .....	9,3	16,2	20,0	11,3	—	4,0	12,1	—	0,8	8,7	17,6
gmina owned											
Lasy prywatne .....	22,6	30,5	16,8	9,3	1,8	1,5	7,1	0,1	0,4	2,9	7,0
Private forests											

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> .....	<b>20,2</b>	<b>28,2</b>	<b>23,0</b>	<b>13,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>4,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,7</b>
<b>POLAND</b>											
Dolnośląskie .....	11,1	18,6	15,8	10,2	0,3	7,0	8,0	2,0	4,3	14,6	8,1
Kujawsko-pomorskie .....	34,9	31,1	22,3	11,7	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie .....	17,6	26,6	25,6	15,8	1,2	2,9	10,3	—	—	—	—
Lubuskie .....	32,6	36,0	24,2	7,2	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie .....	30,0	35,4	25,5	8,4	0,6	—	0,1	—	—	—	—
Małopolskie .....	1,6	5,9	3,4	2,1	1,8	1,5	20,1	2,0	2,5	13,0	46,1
Mazowieckie .....	32,9	30,0	23,1	11,8	0,9	0,9	0,4	—	—	—	—
Opolskie .....	6,3	40,2	35,1	14,7	0,0	0,6	2,0	—	—	0,8	0,3
Podkarpackie .....	8,6	18,4	10,8	5,8	0,1	0,5	20,9	0,1	—	0,1	34,7
Podlaskie .....	15,5	37,5	27,8	19,2	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie .....	32,2	27,5	25,7	14,6	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	9,9	28,6	21,5	7,8	2,2	2,0	4,8	—	2,3	13,0	7,9
Świętokrzyskie .....	16,1	23,8	16,8	3,9	7,3	15,6	13,7	—	—	0,6	2,2
Warmińsko-mazurskie .....	12,1	24,8	31,3	31,8	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	30,4	32,4	22,5	14,7	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie .....	15,2	34,2	31,9	18,7	—	—	—	—	—	—	—

**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 <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>a</sup> in thousand m <sup>3</sup>	W tym — w % ogółem — na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odnowienia <sup>b</sup> i o budowie przerebowej in restocking class <sup>b</sup> and of a selection structure	prze- stoje <sup>c</sup> hold- over trees <sup>c</sup>
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)	V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)		

## WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>2656094</b>	<b>99,8</b>	<b>1,1</b>	<b>8,2</b>	<b>23,5</b>	<b>25,7</b>	<b>35,9</b>	<b>4,4</b>	<b>1,0</b>
Lasy publiczne Public forests	2197103	99,9	0,9	7,6	21,5	24,5	39,5	4,9	1,0
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	2165475	99,9	0,9	7,7	21,6	24,4	39,4	4,9	1,0
w tym: of which:									
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	2067395	99,9	0,9	7,8	22,0	24,7	38,8	4,7	1,0
parki narodowe national parks	71953	99,8	0,1	3,3	11,6	16,1	56,4	10,4	1,9
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	8842	99,7	—	3,3	26,3	31,9	37,3	—	0,9
własność gmin gmina owned	31628	99,9	0,3	4,6	17,3	22,9	47,1	6,9	0,8
Lasy prywatne Private forests	458992	99,7	2,1	10,7	32,9	32,4	18,6	1,9	1,1

## WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>2655711</b>	<b>99,8</b>	<b>1,1</b>	<b>8,2</b>	<b>23,5</b>	<b>25,8</b>	<b>35,8</b>	<b>4,4</b>	<b>1,0</b>
Dolnośląskie	172920	99,9	1,4	8,8	22,5	22,2	36,7	6,7	1,6
Kujawsko-pomorskie	115492	99,8	1,1	7,3	22,1	25,1	43,0	1,0	0,2
Lubelskie	162261	99,8	0,8	8,4	19,9	34,3	32,3	3,2	0,9
Lubuskie	195776	100,0	1,0	8,0	31,1	24,0	33,8	1,5	0,6
Łódzkie	107969	99,8	1,2	9,4	22,5	28,9	33,7	3,1	1,0
Małopolskie	147382	99,8	0,5	4,6	18,1	25,8	34,4	14,3	2,1
Mazowieckie	215440	99,7	1,2	9,2	26,1	32,4	28,7	1,5	0,6
Opolskie	72632	99,8	1,7	11,6	23,4	22,2	36,7	1,8	2,4
Podkarpackie	229047	99,8	0,8	5,4	15,7	24,0	38,2	14,8	0,9
Podlaskie	183814	99,8	1,0	8,6	28,7	27,2	31,7	1,1	1,5
Pomorskie	182136	99,9	1,0	7,6	24,2	21,6	41,4	3,0	1,1
Śląskie	107929	99,7	0,9	8,8	18,3	27,7	34,9	6,8	2,3
Świętokrzyskie	87032	99,9	1,2	8,8	20,8	26,2	35,7	6,4	0,8
Warmińsko-mazurskie	219293	99,7	1,3	8,8	23,9	26,2	37,2	1,3	1,0
Wielkopolskie	207600	99,9	1,1	8,8	22,9	25,8	39,6	1,2	0,5
Zachodniopomorskie	248987	99,9	1,2	9,1	28,7	20,4	37,1	2,7	0,7

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

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

TABL. 12. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW,  
FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW  
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS,  
FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b> .....	<b>61,5</b>	<b>5,3</b>	<b>4,5</b>	<b>6,9</b>	<b>6,6</b>	<b>1,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>
Lasy publiczne .....	62,2	5,6	4,1	7,6	7,0	0,8	4,0	4,7	0,4	0,1
Public forests										
własność Skarbu Państwa .....	62,5	5,6	4,0	7,5	7,0	0,8	4,0	4,7	0,4	0,1
owned by the State Treasury										
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych .....	64,0	5,4	3,7	6,7	7,0	0,8	4,0	4,5	0,4	0,1
managed by the State Forests										
parki narodowe .....	30,2	12,5	10,6	30,3	4,0	1,0	2,3	5,6	0,3	—
national parks										
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa .....	18,3	0,3	—	5,7	9,2	5,3	6,3	35,3	3,0	4,7
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin .....	37,9	6,0	10,9	15,5	10,1	1,2	4,6	3,5	1,4	—
gmina owned										
Lasy prywatne .....	57,6	3,8	6,6	3,8	4,8	2,6	6,7	8,5	2,2	0,2
Private forests										

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b> .....	<b>61,3</b>	<b>5,4</b>	<b>4,5</b>	<b>6,9</b>	<b>6,6</b>	<b>1,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>
Dolnośląskie .....	35,9	25,4	0,2	6,9	12,2	0,3	3,6	5,3	0,5	0,0
Kujawsko-pomorskie .....	83,9	0,5	—	0,9	6,4	0,4	2,2	3,9	0,2	0,1
Lubelskie .....	60,2	0,5	1,3	4,2	10,8	4,7	5,4	7,6	2,1	0,2
Lubuskie .....	83,3	1,2	—	1,6	5,4	0,3	2,5	3,0	0,3	0,2
Łódzkie .....	78,0	0,1	0,5	1,2	7,0	0,8	5,1	5,4	0,5	0,1
Małopolskie .....	16,4	12,0	35,7	19,8	5,1	1,9	1,8	2,2	0,4	0,1
Mazowieckie .....	76,0	0,6	0,7	0,2	6,2	0,5	5,4	7,4	1,4	0,0
Opolskie .....	67,9	0,8	0,2	1,9	10,9	0,3	5,7	4,2	0,2	0,6
Podkarpackie .....	35,8	1,9	20,9	24,5	3,4	2,2	2,3	2,9	0,8	0,2
Podlaskie .....	63,7	9,1	0,0	—	4,6	2,3	6,0	11,1	1,3	—
Pomorskie .....	71,5	2,3	—	10,5	3,6	0,5	5,1	3,1	0,2	0,1
Śląskie .....	52,5	9,6	3,1	11,5	7,3	0,8	5,7	4,6	0,7	—
Świętokrzyskie .....	63,3	0,6	11,9	6,5	5,8	0,8	3,3	3,5	0,9	0,1
Warmińsko-mazurskie .....	57,8	10,2	—	4,3	5,6	1,1	8,7	8,3	1,0	—
Wielkopolskie .....	77,0	1,6	—	1,4	9,7	0,4	2,7	4,3	0,1	0,1
Zachodniopomorskie .....	64,7	5,3	0,0	8,8	6,1	0,4	5,6	5,9	0,3	0,2

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

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

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

GATUNKI DRZEWA <sup>a</sup> SPECIES OF TREES <sup>a</sup>	Zasobność — grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>				Przeciętny wiek drzewostanów w latach Average age of tree stands in years			
	ogółem grand total	las publiczne public forest		las prywatne private forests	ogółem grand total	las publiczne public forest		las prywatne private forests
		razem total	w tym w zarządzie Lasów Państwowych of which managed by the State Forests			razem total	w tym w zarządzie Lasów Państwowych of which managed by the State Forests	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>287</b>	<b>294</b>	<b>290</b>	<b>257</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>52</b>
<b>Drzewa iglaste</b> <b>Coniferous</b>	<b>305</b>	<b>312</b>	<b>309</b>	<b>273</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>54</b>
w tym: of which:								
Sosna ..... Pine	302	307	308	269	61	63	63	54
Świerk ..... Spruce	278	288	286	225	55	55	54	54
Jodła ..... Fir	394	395	377	391	74	77	75	67
<b>Drzewa liściaste</b> <b>Broadleaved</b>	<b>249</b>	<b>255</b>	<b>247</b>	<b>227</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>48</b>
w tym: of which:								
Buk ..... Beech	322	321	301	332	69	70	67	63
Dąb ..... Oak	238	242	236	216	57	59	58	49
Grab ..... Hornbeam	236	242	238	226	59	61	61	56
Brzoza ..... Birch	184	188	186	175	46	47	47	42
Olsza ..... Alder	272	277	272	262	51	52	52	47
Osika ..... Aspen	237	242	236	232	43	46	47	41
Topola ..... Poplar	371	346	327	423	54	50	47	61

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, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW**  
 RESOURCES OF GROSS TIMBER BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP  
 AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zasobność — grubizna <sup>a</sup> brutto na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross timber <sup>a</sup> per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
	w tym na powierzchni zalesionej of which in wooded area of grand total area									
	ogółem grand total	razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group						VII i wyż- sze (121 lat i wię- cej) and higher (years and older)	klasa odno- wienia <sup>b</sup> i o bu- dowie przerę- bowej restock- ing class <sup>b</sup> and of a selec- tion struc- ture
			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

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>287</b>	<b>295</b>	<b>26</b>	<b>164</b>	<b>302</b>	<b>352</b>	<b>405</b>	<b>449</b>	<b>511</b>	<b>332</b>
Lasy publiczne Public forests	294	302	21	165	305	360	410	451	513	337
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	293	301	21	165	305	359	409	449	512	335
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	290	298	21	165	306	359	409	443	508	326
parki narodowe national parks	390	410	21	165	280	385	391	545	553	522
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	321	354	—	121	286	363	493	681	—	—
własność gmin gmina owned	375	384	25	174	310	394	458	553	542	415
Lasy prywatne Private forests	257	268	54	162	292	329	371	425	443	286

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>287</b>	<b>295</b>	<b>26</b>	<b>164</b>	<b>302</b>	<b>352</b>	<b>405</b>	<b>448</b>	<b>510</b>	<b>332</b>
Dolnośląskie	291	300	31	158	324	370	448	440	534	292
Kujawsko-pomorskie	274	281	26	152	289	334	385	427	438	304
Lubelskie	277	281	25	156	270	326	384	452	444	373
Lubuskie	284	290	21	174	330	363	389	404	489	296
Łódzkie	276	284	30	171	294	330	390	419	461	309
Małopolskie	339	349	28	151	296	396	449	526	598	350
Mazowieckie	258	267	29	158	278	314	379	396	447	323
Opolskie	289	296	32	179	332	391	418	417	526	232
Podkarpackie	336	348	37	168	293	379	433	530	683	384
Podlaskie	295	307	32	184	305	354	416	481	476	252
Pomorskie	273	282	21	154	291	347	387	403	443	353
Śląskie	273	285	19	153	279	358	415	438	509	336
Świętokrzyskie	262	267	30	150	262	322	376	386	411	321
Warmińsko-mazurskie	286	299	26	173	312	383	419	466	546	213
Wielkopolskie	270	274	22	160	293	338	372	405	472	263
Zachodniopomorskie	305	311	26	177	344	380	448	522	534	295

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

TABL. 15. ZASOBNOŚĆ<sup>a</sup> WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>b</sup> DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTWRESOURCES OF GROSS<sup>a</sup> TIMBER BY SPECIES STRUCTURE<sup>b</sup> OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
	w m <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									

## WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>302</b>	<b>278</b>	<b>394</b>	<b>322</b>	<b>238</b>	<b>236</b>	<b>184</b>	<b>272</b>	<b>237</b>	<b>371</b>
Lasy publiczne Public forests	310	288	395	321	242	242	188	277	242	346
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	309	287	392	318	240	244	186	277	236	346
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	308	286	377	301	236	238	186	272	236	327
parki narodowe national parks	401	309	602	479	351	323	233	309	471	—
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	322	86	—	512	314	476	165	439	162	840
własność gmin gmina owned	363	375	520	467	388	189	295	270	497	—
Lasy prywatne Private forests	269	225	391	332	216	226	175	262	232	423

## WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>302</b>	<b>279</b>	<b>394</b>	<b>320</b>	<b>238</b>	<b>235</b>	<b>184</b>	<b>273</b>	<b>238</b>	<b>385</b>
Dolnośląskie	285	354	142	263	306	125	152	284	280	217
Kujawsko-pomorskie	296	200	—	184	222	178	117	258	223	184
Lubelskie	316	165	324	376	220	225	176	274	208	369
Lubuskie	296	247	0	213	225	312	162	376	347	609
Łódzkie	290	79	337	227	233	226	183	338	169	437
Małopolskie	334	253	427	373	331	253	254	212	242	686
Mazowieckie	278	189	271	106	208	170	164	265	230	39
Opolskie	324	135	204	176	302	159	164	256	258	642
Podkarpackie	341	217	408	397	223	254	209	194	274	480
Podlaskie	334	261	128	—	198	303	205	287	262	—
Pomorskie	282	267	0	269	193	176	220	317	216	357
Śląskie	291	222	380	292	280	239	195	263	247	—
Świętokrzyskie	277	193	298	312	210	200	135	237	182	207
Warmińsko-mazurskie	340	270	—	334	174	257	207	250	260	—
Wielkopolskie	277	232	0	304	285	219	156	296	216	160
Zachodniopomorskie	331	328	36	274	254	287	201	296	251	840

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

a Per 1 ha of forest area in m<sup>3</sup>. b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 16. MIAŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW

THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>a</sup> in thousand m <sup>3</sup>	W % ogółem In %					na powierzchni przerebowej in re-stocking class <sup>b</sup> and of a selection structure	na powierzchni niezalesionej on non-wooded forest area
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area						
		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)		

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>84155,8</b>	<b>96,3</b>	<b>3,6</b>	<b>9,1</b>	<b>21,6</b>	<b>20,3</b>	<b>33,8</b>	<b>7,9</b>	<b>3,7</b>
Lasy publiczne Public forests	71578,7	96,4	4,0	8,6	19,0	18,9	37,2	8,7	3,6
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	70581,7	96,4	4,0	8,7	18,8	18,9	37,3	8,7	3,6
w tym: of which:									
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	61419,1	96,4	4,0	8,5	19,8	20,1	35,6	8,4	3,6
parki narodowe national parks	7930,6	95,8	4,6	9,9	10,4	9,9	49,5	11,5	4,2
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	423,0	98,7	0,3	14,0	48,6	26,6	9,2	—	1,3
własność gmin gmina owned	997,0	98,6	0,3	4,8	21,3	22,4	36,5	13,3	1,4
Lasy prywatne Private forests	12577,1	95,4	1,4	11,4	36,7	27,8	15,1	3,0	4,6

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>84448,0</b>	<b>96,3</b>	<b>3,6</b>	<b>9,1</b>	<b>21,7</b>	<b>20,2</b>	<b>33,9</b>	<b>7,8</b>	<b>3,7</b>
Dolnośląskie	5807,4	97,4	9,1	11,9	18,8	16,5	33,5	7,6	2,6
Kujawsko-pomorskie	2013,3	98,3	8,4	8,8	23,8	22,4	32,2	2,7	1,7
Lubelskie	4124,2	96,9	2,2	10,0	25,8	24,8	28,5	5,6	3,1
Lubuskie	3394,4	97,5	2,5	7,9	30,7	20,6	35,1	0,7	2,5
Łódzkie	2305,6	98,3	2,8	10,0	23,9	28,9	29,8	2,9	1,7
Małopolskie	7742,8	93,7	4,4	9,2	13,5	15,3	35,9	15,4	6,3
Mazowieckie	5267,4	96,7	1,9	9,8	26,0	27,8	29,9	1,3	3,3
Opolskie	2018,3	98,9	5,1	12,0	26,1	20,1	29,6	6,0	1,1
Podkarpackie	12995,3	97,5	1,5	5,6	16,8	17,8	32,4	23,4	2,5
Podlaskie	10684,6	93,1	2,8	6,4	21,7	16,1	44,6	1,5	6,9
Pomorskie	4228,9	95,1	2,2	11,4	24,8	22,8	29,6	4,3	4,9
Śląskie	4366,8	97,1	9,2	13,2	20,5	16,6	26,0	11,6	2,9
Świętokrzyskie	1830,9	97,7	1,1	8,5	22,8	21,3	33,4	10,6	2,3
Warmińsko-mazurskie	7619,0	94,2	3,9	10,0	22,3	23,5	32,4	2,1	5,8
Wielkopolskie	5011,7	99,0	1,9	8,2	20,6	25,3	41,2	1,8	1,0
Zachodniopomorskie	5037,5	98,5	3,8	12,2	28,3	21,0	31,2	2,0	1,5

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.



TABL. 17. MIAŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTWTHICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>27,5</b>	<b>21,9</b>	<b>6,2</b>	<b>7,2</b>	<b>5,2</b>	<b>0,4</b>	<b>10,2</b>	<b>7,7</b>	<b>3,2</b>	<b>0,5</b>
Lasy publiczne Public forests	26,0	22,8	6,8	8,0	5,6	0,4	9,9	7,5	2,4	0,5
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	26,1	22,9	6,7	8,0	5,6	0,4	9,9	7,5	2,4	0,5
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	28,5	20,1	7,0	7,0	5,9	0,4	10,7	8,0	2,5	0,5
parki narodowe national parks	9,3	45,8	5,5	16,3	2,7	0,5	3,2	3,6	1,3	—
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	5,5	0,4	—	0,5	2,1	0,6	14,2	14,2	3,8	—
własność gmin gmina owned	21,6	13,8	10,8	10,6	8,2	0,3	10,9	4,8	4,0	0,9
Lasy prywatne Private forests	36,0	17,2	2,9	2,2	3,3	0,6	11,8	9,0	7,4	0,4
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>27,4</b>	<b>22,2</b>	<b>6,2</b>	<b>7,0</b>	<b>5,3</b>	<b>0,4</b>	<b>10,2</b>	<b>7,7</b>	<b>3,2</b>	<b>0,5</b>
Dolnośląskie	11,1	42,6	0,2	4,7	8,8	0,1	10,7	4,1	1,6	1,0
Kujawsko-pomorskie	56,0	3,2	—	0,2	4,2	0,2	11,9	10,5	1,5	0,8
Lubelskie	32,1	2,4	3,0	2,4	7,7	1,3	15,0	14,2	10,3	0,4
Lubuskie	50,8	4,2	—	0,7	10,0	0,1	8,7	9,4	2,8	4,3
Łódzkie	45,8	5,4	0,0	0,5	6,5	0,1	20,7	11,7	2,6	1,6
Małopolskie	6,2	51,7	14,9	11,3	2,9	0,2	2,1	2,6	1,2	—
Mazowieckie	47,1	2,8	0,7	0,0	5,2	0,2	17,0	14,6	6,3	0,1
Opolskie	38,2	16,0	2,9	0,4	4,9	0,3	20,2	3,6	1,1	1,9
Podkarpackie	12,3	9,2	26,4	25,3	1,0	0,6	3,1	8,1	2,6	0,1
Podlaskie	21,0	41,1	—	—	4,3	0,7	9,2	6,9	3,1	—
Pomorskie	44,7	21,4	0,0	6,1	4,4	0,3	10,3	4,4	2,2	0,1
Śląskie	20,1	46,8	1,6	7,7	3,1	0,1	6,8	3,5	3,4	—
Świętokrzyskie	34,3	13,5	18,0	7,1	3,4	0,6	7,5	3,4	5,2	0,3
Warmińsko-mazurskie	26,6	20,6	—	2,5	8,4	0,7	17,0	11,8	3,4	0,0
Wielkopolskie	50,1	7,1	—	0,6	11,1	0,4	11,7	5,0	1,4	0,5
Zachodniopomorskie	36,5	13,6	0,0	8,1	5,8	0,2	14,6	9,8	3,3	0,7

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

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

### Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych

Forest resources managed by the State Forests

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem w tys. ha Grand total in thousand ha	W tym — w % ogółem — powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area							klasa odno- wienia <sup>a</sup> i o bu- dowie przerę- bowej restocking class <sup>a</sup> and of a selec- tion structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)	
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)			
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>7118,3</b>	<b>97,5</b>	<b>12,5</b>	<b>13,8</b>	<b>20,9</b>	<b>20,0</b>	<b>26,1</b>	<b>4,2</b>	
Dolnośląskie .....	552,1	96,7	13,0	16,1	20,1	17,9	22,8	6,8	
Kujawsko-pomorskie .....	367,6	97,9	11,5	12,9	20,1	20,2	32,1	1,1	
Lubelskie .....	329,0	98,8	11,0	13,5	18,6	26,4	25,9	3,4	
Lubuskie .....	668,1	97,7	13,8	12,9	27,1	18,9	23,5	1,5	
Łódzkie .....	246,9	97,6	11,9	13,4	17,7	22,3	28,1	4,2	
Małopolskie .....	199,1	98,0	8,8	8,3	15,3	20,8	26,8	18,0	
Mazowieckie .....	420,2	98,1	12,5	11,9	17,3	27,9	26,5	2,0	
Opolskie .....	232,9	98,0	15,0	19,2	20,4	16,3	24,6	2,5	
Podkarpackie .....	489,1	97,0	6,6	9,7	16,0	21,6	27,4	15,7	
Podlaskie .....	381,3	96,8	9,7	13,3	25,7	20,9	25,4	1,8	
Pomorskie .....	573,0	96,9	12,8	13,6	22,0	16,5	29,3	2,7	
Śląskie .....	306,1	96,2	15,3	15,0	16,7	20,3	23,3	5,6	
Świętokrzyskie .....	225,1	98,6	11,1	12,4	15,9	20,8	31,6	6,8	
Warmińsko-mazurskie .....	693,2	96,0	13,7	14,6	21,6	19,5	24,7	1,9	
Wielkopolskie .....	662,1	98,4	14,6	14,5	18,7	20,4	28,9	1,3	
Zachodniopomorskie .....	772,6	98,0	14,2	16,1	25,8	16,1	22,9	2,9	

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów 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
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>60,3</b>	<b>5,5</b>	<b>2,8</b>	<b>6,5</b>	<b>8,6</b>	<b>1,0</b>	<b>6,4</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
Dolnośląskie .....	38,5	20,2	0,3	7,9	11,3	0,7	6,8	5,0	0,5	0,1
Kujawsko-pomorskie .....	78,5	0,7	—	1,3	8,6	0,5	4,4	3,5	0,3	—
Lubelskie .....	54,4	0,7	1,2	3,0	16,1	4,3	8,1	7,6	1,5	0,2
Lubuskie .....	80,5	1,4	0,0	2,1	6,6	0,2	4,4	2,1	0,2	0,1
Łódzkie .....	72,9	0,6	0,7	2,3	10,2	1,2	5,5	4,5	0,5	0,0
Małopolskie .....	21,9	5,3	28,5	25,0	7,1	0,6	1,7	3,8	0,4	—
Mazowieckie .....	74,1	1,0	1,3	1,1	9,4	0,7	5,3	4,4	0,7	0,1
Opolskie .....	61,7	1,8	0,3	3,2	10,1	0,5	10,4	4,3	0,1	0,3
Podkarpackie .....	35,8	3,4	19,3	20,4	5,7	2,1	3,1	4,1	0,5	—
Podlaskie .....	58,4	12,4	0,1	—	8,7	2,5	6,9	8,5	0,8	—
Pomorskie .....	67,7	2,5	0,0	11,9	5,2	0,8	6,2	2,6	0,2	0,1
Śląskie .....	51,4	10,9	1,8	10,0	7,7	0,8	7,5	5,5	0,1	—
Świętokrzyskie .....	59,9	0,7	14,1	5,5	8,0	1,0	4,1	3,3	0,5	—
Warmińsko-mazurskie .....	49,7	11,6	—	4,0	9,4	1,1	11,2	8,7	0,8	—
Wielkopolskie .....	75,6	2,0	0,0	1,2	9,8	0,6	4,2	3,6	0,0	0,2
Zachodniopomorskie .....	61,0	5,1	0,0	9,8	7,0	0,2	8,3	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. 20. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH  
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW  
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS  
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND AGE CLASS OF TREE STANDS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem w tys. ha Grand total in thousand ha	W tym — w % ogółem — powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)	klasa odno- wienia <sup>a</sup> i o bu- dowie przerę- bowej restocking class <sup>a</sup> and of a selec- tion structure
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)			
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>7118,3</b>	<b>97,5</b>	<b>12,5</b>	<b>13,8</b>	<b>20,9</b>	<b>20,0</b>	<b>26,1</b>	<b>4,2</b>	
Białystok .....	575,4	96,3	12,1	12,6	25,6	20,6	24,0	1,4	
Gdańsk .....	284,7	97,1	10,3	12,4	21,3	16,6	33,4	3,1	
Katowice .....	599,9	96,9	14,9	16,1	18,6	18,9	24,1	4,3	
Kraków .....	167,7	98,8	6,9	8,0	12,7	21,7	27,7	21,8	
Krosno .....	402,0	96,5	6,3	10,2	16,8	20,7	25,7	16,8	
Lublin .....	398,2	98,9	10,7	12,7	18,0	25,4	28,0	4,1	
Łódź .....	283,5	97,1	12,9	13,5	16,0	22,7	28,1	3,9	
Olsztyn .....	579,8	96,7	11,9	15,7	20,0	20,8	26,4	1,9	
Piła .....	339,3	98,7	17,0	16,3	19,9	18,9	25,3	1,3	
Poznań .....	407,9	98,3	13,8	13,8	18,5	20,7	29,8	1,7	
Radom .....	309,5	98,7	10,5	11,9	16,5	23,4	29,8	6,6	
Szczecin .....	641,1	97,7	13,8	14,8	26,8	15,2	24,7	2,4	
Szczecinek .....	571,2	98,2	14,1	16,2	25,8	16,6	22,7	2,8	
Toruń .....	422,2	97,0	10,8	12,6	20,0	20,6	31,9	1,1	
Warszawa .....	184,0	97,9	15,1	10,4	16,7	29,1	25,7	0,9	
Wrocław .....	526,9	96,7	12,7	15,8	20,2	18,2	22,8	7,0	
Zielona Góra .....	425,1	97,7	14,9	12,3	26,3	20,0	22,8	1,4	

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

TABLE 21. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW  
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	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
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>60,4</b>	<b>5,5</b>	<b>2,8</b>	<b>6,5</b>	<b>8,6</b>	<b>1,0</b>	<b>6,3</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
Białystok .....	55,7	13,7	0,1	—	8,6	2,1	8,0	9,0	0,9	—
Gdańsk .....	61,7	2,2	0,0	15,8	5,9	0,8	6,3	2,6	0,2	0,0
Katowice .....	56,7	6,5	1,5	7,9	8,2	0,6	8,1	5,0	0,2	0,1
Kraków .....	16,9	5,6	31,7	26,5	7,8	0,8	1,7	3,4	0,2	—
Krosno .....	27,9	3,9	22,6	23,1	5,5	2,3	3,5	4,1	0,6	—
Lublin .....	58,3	0,9	1,5	2,9	14,6	3,8	7,0	6,8	1,3	0,2
Łódź .....	72,2	0,4	0,6	2,4	10,6	1,1	5,8	4,7	0,4	0,0
Olsztyn .....	54,9	8,7	—	4,4	8,8	0,9	10,7	7,5	0,7	—
Piła .....	82,6	3,2	—	1,5	4,1	0,2	4,3	2,9	0,1	—
Poznań .....	70,1	1,6	0,0	1,0	12,9	0,7	4,4	5,2	0,1	0,4
Radom .....	60,1	0,7	12,1	4,9	9,8	1,2	3,7	3,6	0,6	—
Szczecin .....	69,4	2,9	0,1	5,8	8,0	0,2	5,7	4,1	0,2	0,0
Szczecinek .....	61,6	5,5	—	12,4	5,1	0,5	9,2	4,2	0,3	0,0
Toruń .....	80,6	0,7	—	1,2	7,6	0,4	4,2	3,1	0,2	—
Warszawa .....	73,0	0,6	0,4	0,9	10,4	0,5	5,8	5,5	0,8	0,1
Wrocław .....	37,7	21,0	0,3	8,2	11,5	0,8	6,9	4,3	0,5	—
Zielona Góra .....	80,3	0,9	0,1	1,5	7,1	0,2	4,2	2,6	0,4	0,1

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Siedliska Habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous mixed forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane coniferous mixed forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous mixed forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
w tys. ha in thousand ha												
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>7118</b>	<b>1431</b>	<b>2014</b>	<b>1763</b>	<b>1013</b>	<b>29</b>	<b>105</b>	<b>268</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>122</b>	<b>330</b>
Dolnośląskie .....	552	66	107	89	56	2	38	42	10	25	75	43
Kujawsko-pomorskie ...	368	135	109	83	42	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie .....	329	58	73	95	65	4	8	27	—	—	—	—
Lubuskie .....	668	225	238	160	45	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie .....	247	58	82	81	24	2	—	0	—	—	—	—
Małopolskie .....	199	7	21	10	6	4	5	44	0	1	9	91
Mazowieckie .....	420	121	113	124	49	2	7	3	—	—	—	—
Opolskie .....	233	15	97	81	33	—	1	4	—	—	2	1
Podkarpackie .....	489	32	91	59	34	1	2	95	1	—	0	175
Podlaskie .....	381	59	138	104	80	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie .....	573	175	154	154	90	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	306	31	96	70	28	4	3	13	—	6	35	19
Świętokrzyskie .....	225	32	45	43	10	11	41	40	—	0	—	2
Warmińsko-mazurskie	693	92	173	215	214	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	662	205	206	151	100	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie ...	773	122	270	244	137	—	—	—	—	—	—	—

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Siedliska Habitats										
	nizinne lowland				wyżynie upland			górskie mountain			
	bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
w odsetkach in percent											
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>20,1</b>	<b>28,2</b>	<b>24,8</b>	<b>14,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>3,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>1,7</b>	<b>4,6</b>
Dolnośląskie .....	11,9	19,4	16,1	10,1	0,3	7,0	7,7	1,8	4,5	13,5	7,7
Kujawsko-pomorskie .....	36,5	29,6	22,5	11,4	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie .....	17,5	22,3	28,9	19,8	1,1	2,3	8,1	—	—	—	—
Lubuskie .....	33,6	35,7	24,0	6,7	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie .....	23,3	33,4	32,8	9,8	0,6	—	0,1	—	—	—	—
Małopolskie .....	3,3	10,4	5,2	3,2	2,1	2,5	22,1	0,2	0,6	4,7	45,7
Mazowieckie .....	28,9	27,0	29,5	11,8	0,5	1,5	0,8	—	—	—	—
Opolskie .....	6,3	41,8	34,6	14,2	—	0,3	1,6	—	—	0,9	0,3
Podkarpackie .....	6,6	18,5	12,0	7,0	0,1	0,4	19,3	0,2	—	0,1	35,8
Podlaskie .....	15,4	36,2	27,3	21,1	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie .....	30,6	26,9	26,9	15,6	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	10,1	31,5	23,0	9,1	1,3	1,1	4,4	—	2,0	11,4	6,1
Świętokrzyskie .....	14,2	20,3	19,2	4,3	5,0	18,3	17,6	—	—	0,1	1,0
Warmińsko-mazurskie .....	13,2	24,9	31,1	30,8	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	31,0	31,2	22,7	15,1	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie .....	15,8	35,0	31,5	17,7	—	—	—	—	—	—	—

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>a</sup> in thousand m <sup>3</sup>	W tym — w % ogółem — na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odno- wienia <sup>b</sup> i o bu- dowie prze- ręb- owej in re- stocking class <sup>b</sup> and of a selec- tion structure	prze- stoje <sup>c</sup> holdover trees <sup>c</sup>
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)	V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)		
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>2068038</b>	<b>99,9</b>	<b>0,9</b>	<b>7,9</b>	<b>22,0</b>	<b>24,7</b>	<b>38,7</b>	<b>4,7</b>	<b>1,0</b>
Dolnośląskie .....	159642	99,9	1,3	8,8	22,5	23,1	35,9	6,7	1,6
Kujawsko-pomorskie ...	103689	99,9	0,9	7,0	20,4	24,5	45,7	1,2	0,2
Lubelskie .....	94912	99,8	0,4	7,3	17,8	31,8	37,7	3,9	0,9
Lubuskie .....	189262	100,0	1,0	7,8	31,3	24,3	33,5	1,5	0,6
Łódzkie .....	70961	99,9	0,7	8,2	18,3	26,0	41,2	4,6	0,9
Małopolskie .....	69522	99,9	0,5	3,6	13,3	24,3	36,9	19,3	2,0
Mazowieckie .....	113080	99,8	0,8	7,4	16,5	32,5	39,2	2,7	0,7
Opolskie .....	67644	99,8	1,4	11,9	23,4	21,8	36,8	2,0	2,5
Podkarpackie .....	164598	99,8	0,3	4,6	13,7	23,6	39,5	17,2	0,9
Podlaskie .....	115704	99,8	0,8	8,4	25,4	24,6	37,6	1,6	1,4
Pomorskie .....	159607	99,9	0,7	7,4	23,3	21,3	42,7	3,4	1,1
Śląskie .....	84386	99,8	1,1	8,5	16,6	26,9	37,4	7,2	2,1
Świętokrzyskie .....	59773	100,0	0,5	6,1	15,2	25,9	44,0	7,7	0,6
Warmińsko-mazurskie	201143	99,7	1,0	8,6	23,4	25,6	38,6	1,4	1,1
Wielkopolskie .....	178966	99,9	1,1	8,5	20,3	26,0	42,3	1,2	0,5
Zachodniopomorskie ....	235149	99,9	1,2	9,4	29,3	20,2	36,2	2,9	0,7

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>63,8</b>	<b>5,5</b>	<b>3,7</b>	<b>6,7</b>	<b>7,0</b>	<b>0,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
Dolnośląskie .....	38,2	24,5	0,1	6,8	12,0	0,3	3,6	4,8	0,5	0,0
Kujawsko-pomorskie .....	84,6	0,5	—	0,9	6,9	0,3	1,9	3,3	0,2	—
Lubelskie .....	63,1	0,5	1,5	3,3	12,1	3,2	5,0	7,6	1,1	0,2
Lubuskie .....	84,1	1,2	—	1,5	5,0	0,2	2,5	2,8	0,3	0,2
Łódzkie .....	77,8	0,2	0,8	1,8	8,0	0,9	3,5	5,1	0,4	0,0
Małopolskie .....	19,6	3,6	35,1	26,0	7,0	0,6	1,2	2,3	0,2	—
Mazowieckie .....	80,4	0,8	1,3	0,4	6,9	0,3	3,4	4,0	0,5	0,0
Opolskie .....	68,9	0,8	0,2	2,0	10,7	0,3	5,7	4,1	0,1	0,6
Podkarpackie .....	37,4	2,0	22,3	23,1	3,5	1,7	2,2	2,1	0,4	—
Podlaskie .....	65,9	11,1	0,0	—	6,0	2,7	4,7	7,9	0,6	—
Pomorskie .....	70,4	2,5	—	11,6	3,6	0,5	5,0	3,0	0,2	0,0
Śląskie .....	54,8	9,1	2,8	10,0	8,3	0,6	5,3	5,3	0,0	—
Świętokrzyskie .....	64,5	0,6	15,3	4,8	5,6	0,8	2,0	2,6	0,3	—
Warmińsko-mazurskie .....	59,0	11,0	—	4,6	5,6	1,1	7,8	7,4	0,7	—
Wielkopolskie .....	77,4	1,7	—	1,3	10,2	0,4	2,5	3,9	0,1	0,1
Zachodniopomorskie .....	66,1	5,6	0,0	8,6	5,7	0,3	5,5	5,2	0,3	—

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

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



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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem grubizna <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>a</sup> in thousand m <sup>3</sup>	W tym — w % ogółem — na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odno- wienia <sup>b</sup> i o bu- dowie przeře- bowej in re- stocking class <sup>b</sup> and of a selec- tion structure	prze- stoje <sup>c</sup> holdover trees <sup>c</sup>
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)	V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)		
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>2067764</b>	<b>99,9</b>	<b>0,9</b>	<b>7,8</b>	<b>22,0</b>	<b>24,7</b>	<b>38,8</b>	<b>4,7</b>	<b>1,0</b>
Białystok .....	168456	99,8	0,8	8,0	26,7	25,2	36,6	1,2	1,3
Gdańsk .....	82387	99,9	0,6	6,1	21,3	20,1	47,9	3,3	0,6
Katowice .....	168913	99,8	1,2	9,4	19,9	24,9	37,1	5,0	2,3
Kraków .....	61784	99,9	0,3	3,7	10,9	24,0	37,7	21,7	1,6
Krosno .....	137157	99,8	0,3	4,7	13,7	22,8	38,5	18,8	1,0
Lublin .....	116714	99,9	0,5	6,9	17,4	30,6	39,3	4,4	0,8
Łódź .....	77724	99,8	0,8	8,4	16,2	26,8	42,3	4,3	1,0
Olsztyn .....	169788	99,8	1,0	9,1	20,3	26,4	40,6	1,4	1,0
Piła .....	93806	100,0	1,4	9,0	23,5	25,9	38,6	1,3	0,3
Poznań .....	110042	99,9	1,1	8,7	19,3	25,4	43,0	1,7	0,7
Radom .....	84759	100,0	0,4	5,8	15,7	28,1	41,7	7,7	0,6
Szczecin .....	200235	99,9	1,1	8,8	30,8	19,0	37,7	2,0	0,5
Szczecinek .....	164339	99,9	0,9	9,6	28,2	21,5	34,8	3,6	1,3
Toruń .....	118306	99,9	0,9	6,8	20,3	25,2	45,4	1,1	0,2
Warszawa .....	48837	99,7	1,0	7,1	16,9	34,8	37,3	1,7	0,9
Wrocław .....	152869	99,9	1,1	8,5	22,5	23,5	35,9	6,8	1,6
Zielona Góra .....	111648	100,0	1,0	7,3	30,7	26,5	32,1	1,5	0,9

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

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

TABL. 27. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH  
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH  
I SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW

GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS  
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS  
AND SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>63,9</b>	<b>5,4</b>	<b>3,7</b>	<b>6,7</b>	<b>7,0</b>	<b>0,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
Białystok .....	63,2	12,5	0,0	—	6,0	2,4	5,6	8,3	0,7	—
Gdańsk .....	64,0	2,3	—	15,0	4,8	0,6	4,9	3,1	0,2	0,0
Katowice .....	61,0	5,2	2,1	7,6	8,8	0,4	5,1	4,7	0,2	0,2
Kraków .....	17,2	3,4	37,1	26,9	7,3	0,7	1,1	1,8	0,1	—
Krosno .....	29,5	2,4	26,2	25,9	3,1	1,8	2,5	2,0	0,4	—
Lublin .....	66,6	0,6	1,6	3,2	11,2	2,9	4,1	6,5	1,0	0,2
Łódź .....	78,4	0,1	0,7	1,7	8,1	0,8	3,5	4,9	0,2	0,0
Olsztyn .....	63,9	8,3	—	5,1	5,0	0,7	7,4	6,2	0,6	—
Piła .....	85,5	3,1	—	1,1	3,2	0,0	2,5	3,9	0,1	—
Poznań .....	72,0	1,0	—	1,1	14,0	0,7	2,6	5,0	0,0	0,2
Radom .....	65,0	0,6	12,7	3,9	8,0	0,8	2,1	2,9	0,4	—
Szczecin .....	75,3	2,9	0,0	4,8	5,8	0,2	3,3	3,9	0,1	0,1
Szczecinek .....	64,8	6,2	—	11,7	3,9	0,5	7,2	4,4	0,3	0,0
Toruń .....	85,8	0,5	—	0,8	6,0	0,3	1,8	3,2	0,2	—
Warszawa .....	80,7	0,3	0,4	0,3	6,4	0,4	3,9	5,1	0,5	0,0
Wrocław .....	37,2	25,4	0,1	7,1	12,2	0,3	3,7	4,2	0,5	—
Zielona Góra .....	83,1	0,8	—	1,0	5,9	0,2	2,3	3,6	0,5	0,2

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność — grubizna <sup>a</sup> brutto na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross timber <sup>a</sup> per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
	w tym na powierzchni zalesionej of which in wooded area of grand total area									klasa odnowienia <sup>b</sup> i o budowie przerebowej re-stocking class <sup>b</sup> and of a selection structure
	ogółem grand total	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 (81—100)	VI (101—120)			
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>291</b>	<b>298</b>	<b>21</b>	<b>165</b>	<b>306</b>	<b>359</b>	<b>410</b>	<b>443</b>	<b>509</b>	<b>326</b>
Dolnośląskie .....	289	299	28	158	324	372	444	422	539	284
Kujawsko-pomorskie .....	282	288	23	152	286	341	386	435	435	304
Lubelskie .....	289	292	11	156	276	347	407	458	409	331
Lubuskie .....	283	290	20	171	329	363	389	404	477	287
Łódzkie .....	287	294	18	175	297	337	409	433	473	310
Małopolskie .....	349	356	18	151	304	408	452	504	548	374
Mazowieckie .....	269	274	17	168	256	314	389	411	484	363
Opolskie .....	291	296	28	179	335	389	421	410	536	232
Podkarpackie .....	337	346	17	159	287	370	436	521	688	369
Podlaskie .....	303	313	24	191	301	357	436	478	473	265
Pomorskie .....	279	287	16	152	294	358	391	405	458	353
Śląskie .....	276	286	20	157	274	364	430	433	529	354
Świętokrzyskie .....	266	269	11	130	254	328	375	362	379	301
Warmińsko-mazurskie .....	290	302	22	172	312	382	420	466	537	213
Wielkopolskie .....	270	274	20	159	293	344	371	401	480	253
Zachodniopomorskie .....	304	310	25	177	346	382	447	518	541	298

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew					Selected species of trees				
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
w m <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>										
<b>POLSKA</b> .....	<b>308</b>	<b>287</b>	<b>377</b>	<b>300</b>	<b>237</b>	<b>238</b>	<b>186</b>	<b>272</b>	<b>237</b>	<b>331</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	286	350	56	250	309	110	151	282	284	217
Kujawsko-pomorskie .....	304	191	—	197	225	192	121	270	204	—
Lubelskie .....	335	190	365	324	217	216	176	288	205	340
Lubuskie .....	296	247	0	205	213	282	160	383	326	609
Łódzkie .....	307	81	337	227	226	202	183	323	186	335
Małopolskie .....	312	234	429	363	348	350	237	214	237	—
Mazowieckie .....	292	205	271	106	197	137	173	245	190	39
Opolskie .....	325	134	204	180	308	142	160	274	249	642
Podkarpackie .....	351	202	389	382	205	268	239	174	249	—
Podlaskie .....	342	270	128	—	208	337	207	281	222	—
Pomorskie .....	290	270	0	271	192	176	224	320	243	171
Śląskie .....	293	231	429	275	297	219	195	263	37	—
Świętokrzyskie .....	286	235	289	230	185	220	131	209	160	—
Warmińsko-mazurskie .....	344	275	0	336	174	272	204	248	261	—
Wielkopolskie .....	277	229	0	289	281	211	160	290	410	147
Zachodniopomorskie .....	331	330	36	268	245	331	201	288	275	—

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

a Per 1 ha of forest area in m<sup>3</sup>. b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Zasobność — grubizna <sup>a</sup> brutto na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross timber <sup>a</sup> per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
	w tym na powierzchni zalesionej of which in wooded area of grand total area									klasa odnowienia <sup>b</sup> i o budowie przerębowej re- stocking class <sup>b</sup> and of a selection structure
	ogółem grand total	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 (81— 100)	VI (101— 120)	VII i wyż- sze (121 lat i wię- cej) and higher (years and older)	
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>291</b>	<b>298</b>	<b>21</b>	<b>165</b>	<b>306</b>	<b>359</b>	<b>409</b>	<b>443</b>	<b>509</b>	<b>326</b>
Białystok .....	293	303	21	185	306	358	429	485	464	253
Gdańsk .....	289	298	16	144	290	350	382	418	483	313
Katowice .....	282	290	23	165	301	374	418	423	527	325
Kraków .....	368	373	18	167	315	408	476	521	564	366
Krosno .....	341	353	16	158	280	376	457	530	716	380
Lublin .....	293	296	13	159	283	350	403	444	425	317
Łódź .....	274	282	16	171	278	326	393	432	499	296
Olsztyn .....	293	302	24	170	297	369	414	459	566	226
Piła .....	276	280	23	153	329	379	397	442	491	262
Poznań .....	270	274	22	171	281	330	361	392	458	271
Radom .....	274	278	10	134	261	330	386	373	376	318
Szczecin .....	312	320	26	186	360	389	443	510	598	264
Szczecinek .....	288	293	18	170	317	372	417	453	507	365
Toruń .....	280	289	23	152	285	341	389	419	421	284
Warszawa .....	265	271	17	182	268	318	383	386	416	498
Wrocław .....	290	300	25	156	325	372	446	428	531	284
Zielona Góra .....	263	269	18	155	308	348	359	363	437	279

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Wybrane gatunki drzew					Selected species of trees				
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
	w m <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>308</b>	<b>287</b>	<b>377</b>	<b>300</b>	<b>237</b>	<b>238</b>	<b>186</b>	<b>272</b>	<b>236</b>	<b>332</b>
Białystok .....	332	266	128	—	205	338	205	269	235	—
Gdańsk .....	302	291	0	274	234	216	224	339	214	8
Katowice .....	303	224	396	270	302	193	178	266	224	642
Kraków .....	374	223	432	374	346	309	233	193	202	—
Krosno .....	360	207	394	383	194	267	249	167	239	—
Lublin .....	335	186	307	327	224	221	171	283	210	340
Łódź .....	297	81	337	197	211	188	168	285	154	335
Olsztyn .....	341	282	—	341	165	228	202	242	251	—
Piła .....	286	268	—	212	216	37	161	379	410	—
Poznań .....	277	164	0	294	293	253	158	260	38	161
Radom .....	296	211	288	218	225	183	155	226	205	—
Szczecin .....	340	305	36	263	225	231	179	295	259	529
Szczecinek .....	303	323	—	272	221	242	224	302	288	198
Toruń .....	299	187	—	190	222	192	124	283	251	—
Warszawa .....	294	125	233	77	163	192	179	250	173	39
Wrocław .....	287	352	56	249	306	110	154	287	284	—
Zielona Góra .....	272	223	0	179	217	290	142	360	326	685

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

a Per 1 ha of forest area in m<sup>3</sup>. b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>a</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	W % ogółem In %							
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area							na powierz- chni niezale- sionej on non- wooded forest area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odno- wienia <sup>b</sup> i o bu- dowie przere- bowej in re- stocking class <sup>b</sup> and of a selection structure	
I (1—20 lat years)	II (21—40)		III (41—60)	IV (61—80)	V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>61631,5</b>	<b>96,4</b>	<b>4,0</b>	<b>8,5</b>	<b>19,8</b>	<b>20,0</b>	<b>35,6</b>	<b>8,5</b>	<b>3,6</b>
<b>P O L A N D</b>									
Dolnośląskie .....	5062,0	97,1	8,7	12,3	18,5	17,2	33,0	7,4	2,9
Kujawsko-pomorskie ...	1691,6	99,4	9,7	8,7	19,6	21,8	36,4	3,2	0,6
Lubelskie .....	2617,0	95,7	3,1	7,9	19,8	23,8	36,5	4,6	4,3
Lubuskie .....	3179,1	97,3	2,6	5,7	31,5	21,5	35,4	0,6	2,7
Łódzkie .....	1424,3	98,1	3,9	9,7	16,9	25,0	37,8	4,8	1,9
Małopolskie .....	2910,8	98,3	5,1	6,9	11,7	17,8	35,7	21,1	1,7
Mazowieckie .....	2539,9	97,4	3,3	7,9	12,9	24,7	45,9	2,7	2,6
Opolskie .....	1703,7	99,7	6,0	13,5	23,1	18,8	31,2	7,1	0,3
Podkarpackie .....	10076,9	97,7	1,7	4,6	16,1	17,6	31,7	26,0	2,3
Podlaskie .....	6716,4	90,0	2,1	5,0	18,2	15,9	46,5	2,3	10,0
Pomorskie .....	3625,5	94,6	2,3	12,5	26,0	19,5	29,3	5,0	5,4
Śląskie .....	3228,8	98,1	11,0	12,1	17,8	16,1	28,8	12,3	1,9
Świętokrzyskie .....	1102,3	99,0	1,5	6,2	17,7	25,1	41,1	7,4	1,0
Warmińsko-mazurskie	6999,9	94,1	4,0	9,9	21,5	22,3	34,1	2,3	5,9
Wielkopolskie .....	4224,8	98,9	2,1	7,6	18,0	26,0	43,1	2,1	1,1
Zachodniopomorskie ...	4528,4	98,5	4,2	12,8	29,3	20,7	29,3	2,2	1,5

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

TABL. 33. **MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**

THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>28,2</b>	<b>20,3</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>5,9</b>	<b>0,4</b>	<b>10,7</b>	<b>8,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>
Dolnośląskie .....	12,3	40,3	0,2	4,7	9,5	0,1	11,2	3,9	1,4	1,2
Kujawsko-pomorskie .....	56,1	3,7	—	0,2	5,0	0,3	11,4	9,5	1,7	—
Lubelskie .....	31,1	2,7	4,5	0,6	8,8	1,3	17,3	16,8	7,5	0,6
Lubuskie .....	51,4	4,4	—	0,3	9,5	0,1	9,1	9,6	2,9	4,6
Łódzkie .....	43,5	6,5	0,0	0,8	7,2	0,0	18,7	13,3	2,3	0,3
Małopolskie .....	11,1	20,8	27,4	21,6	4,7	0,2	2,9	3,4	1,0	—
Mazowieckie .....	40,3	4,0	1,6	0,0	5,5	0,3	15,3	17,0	6,5	0,0
Opolskie .....	40,1	18,7	3,4	0,5	4,9	0,2	17,2	3,7	0,9	2,2
Podkarpackie .....	13,1	7,7	29,9	23,2	1,2	0,5	3,1	8,4	2,1	—
Podlaskie .....	17,9	50,9	—	—	5,0	0,4	9,4	6,2	1,8	—
Pomorskie .....	44,5	19,7	0,0	6,8	4,2	0,3	11,0	4,3	2,0	0,1
Śląskie .....	21,1	44,6	1,8	7,9	3,8	0,1	7,0	4,3	2,1	—
Świętokrzyskie .....	35,9	14,3	19,7	2,8	3,7	0,9	7,2	4,2	2,0	—
Warmińsko-mazurskie .....	26,6	21,9	—	2,4	8,9	0,6	17,0	11,1	3,0	0,0
Wielkopolskie .....	47,2	7,8	—	0,7	11,2	0,5	13,0	5,2	1,4	0,4
Zachodniopomorskie .....	38,0	15,0	0,0	7,3	4,9	0,2	15,1	9,5	2,7	0,7

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<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**

AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE<sup>a</sup> OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
Dolnośląskie .....	56	68	15	58	74	40	44	52	53	35
Kujawsko-pomorskie .....	66	38	—	41	56	72	37	52	43	—
Lubelskie .....	68	50	79	69	55	57	48	57	44	55
Lubuskie .....	58	41	5	54	52	61	44	68	58	60
Łódzkie .....	65	20	69	58	58	41	49	55	36	35
Małopolskie .....	68	63	72	77	77	72	52	47	48	—
Mazowieckie .....	65	45	74	29	47	50	50	54	44	25
Opolskie .....	61	30	97	51	69	71	40	44	65	70
Podkarpackie .....	70	55	74	77	52	65	59	45	42	—
Podlaskie .....	64	53	25	—	56	72	53	55	53	—
Pomorskie .....	64	52	15	64	50	62	53	59	54	39
Śląskie .....	60	49	74	57	62	67	48	51	5	—
Świętokrzyskie .....	67	65	78	66	52	49	37	55	28	—
Warmińsko-mazurskie .....	68	47	—	75	41	71	45	47	42	—
Wielkopolskie .....	60	39	5	65	75	57	47	53	45	35
Zachodniopomorskie .....	59	48	15	60	59	64	49	51	64	—

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

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



## Zasoby leśne w lasach prywatnych

### Forest resources in private forests

TABL. 35. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych Forest land								w % powierzchni lasów ogółem in % of total forests area	w odsetkach in percent		
	ogółem total	w tym of which		osób fizycznych natural persons	wspólnot gruntowych land co-operatives	spółdzielni cooperatives ownership	pozostałe <sup>a</sup> others <sup>a</sup>					
		grunty związane z gospodarką leśną land connected with silviculture	z dokumentacją urzędową <sup>b</sup> w % ogółem with forest management plans <sup>b</sup> in %									
		in ha	in %								w ha	in ha
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>1786893,1</b>	<b>1235,3</b>	<b>86,9</b>	<b>1680722,2</b>	<b>64335,9</b>	<b>4518,8</b>	<b>37316,2</b>	<b>19,3</b>	<b>100,0</b>			
Dolnośląskie .....	22057,2	—	82,8	19992,2	—	398,4	1666,6	3,7	1,2			
Kujawsko-pomorskie .....	49836,4	158,7	88,6	47363,6	580,0	171,3	1721,6	11,8	2,8			
Lubelskie .....	241189,1	86,3	95,8	230590,5	8812,3	130,8	1655,6	41,1	13,5			
Lubuskie .....	13131,1	4,7	83,1	12361,8	2,2	125,3	641,7	1,9	0,7			
Łódzkie .....	133810,1	75,9	98,0	126589,5	5881,8	102,7	1236,0	34,3	7,5			
Małopolskie .....	189329,8	77,5	76,5	170857,7	13072,3	151,1	5248,7	43,6	10,6			
Mazowieckie .....	374920,3	83,1	81,5	360595,3	10908,9	280,8	3135,4	45,0	21,0			
Opolskie .....	12960,6	0,1	95,2	11803,8	451,0	376,8	329,0	5,2	0,7			
Podkarpackie .....	121361,7	40,3	91,0	110232,2	7219,6	416,4	3493,6	17,8	6,8			
Podlaskie .....	205847,9	2,5	89,1	200593,2	3484,3	164,7	1605,7	32,9	11,5			
Pomorskie .....	77489,4	367,3	89,2	74971,8	48,3	44,0	2425,3	11,6	4,3			
Śląskie .....	79138,6	48,4	68,5	70686,9	6105,7	457,9	1888,1	20,0	4,4			
Świętokrzyskie .....	95078,2	182,5	95,0	87140,8	7096,9	109,8	730,8	28,7	5,3			
Warmińsko-mazurskie ....	63523,0	3,3	89,2	59020,4	12,0	98,6	4392,0	8,3	3,6			
Wielkopolskie .....	84386,5	97,0	87,3	79533,8	660,6	1169,8	3022,3	11,0	4,7			
Zachodniopomorskie .....	22833,3	7,8	70,7	18388,9	—	320,5	4123,9	2,8	1,3			

<sup>a</sup> Kościołów, związków wyznaniowych, organizacji społecznych itp. <sup>b</sup> Uprozczone plany urządzenia lasu i inwentaryzacje stanu lasu.

<sup>a</sup> Churches, religious associations, social organisations, etc. <sup>b</sup> Simplified forest management plans and inventory of state forest.

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 thousand ha	W tym — w % ogółem — powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area							klasa odnowienia <sup>a</sup> i o budowie przebiegowej restocking class <sup>a</sup> and of a selection structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)	
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)			
<b>POLSKA</b> .....	<b>1786,9</b>	<b>95,4</b>	<b>10,0</b>	<b>17,0</b>	<b>28,8</b>	<b>25,3</b>	<b>12,5</b>	<b>1,8</b>	
<b>POLAND</b> .....									
Dolnośląskie .....	21,5	96,5	25,0	18,6	22,5	12,9	16,7	0,8	
Kujawsko-pomorskie .....	49,6	92,5	17,5	16,2	29,6	20,4	8,8	—	
Lubelskie .....	239,4	98,2	7,5	17,8	23,1	32,9	16,5	0,4	
Lubuskie .....	13,0	94,6	32,3	12,0	8,6	19,9	19,5	2,3	
Łódzkie .....	135,7	96,3	9,4	18,3	28,7	27,2	12,5	0,2	
Małopolskie .....	189,4	96,1	3,4	13,4	26,0	25,5	18,2	9,6	
Mazowieckie .....	377,0	94,8	8,4	18,7	32,9	24,8	9,5	0,5	
Opolskie .....	13,0	94,0	23,6	8,2	17,9	21,8	22,5	—	
Podkarpackie .....	121,4	94,6	12,9	16,6	25,6	23,7	12,6	3,2	
Podlaskie .....	205,0	93,9	8,3	15,6	32,1	26,3	11,2	0,4	
Pomorskie .....	77,2	94,7	16,9	13,5	32,8	20,1	11,4	—	
Śląskie .....	78,9	94,3	7,1	18,4	21,2	24,7	17,5	5,4	
Świętokrzyskie .....	95,3	97,5	10,8	23,9	33,1	24,4	5,0	0,3	
Warmińsko-mazurskie .....	63,3	90,7	22,2	13,7	27,0	17,3	10,5	—	
Wielkopolskie .....	85,2	97,0	8,6	17,0	39,7	23,7	8,0	—	
Zachodniopomorskie .....	22,0	91,7	27,6	12,4	19,3	17,6	13,4	1,4	

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including class for restocking.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów Selected species of trees in % of forest area									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
<b>POLSKA</b> .....	<b>55,0</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>	<b>3,0</b>	<b>5,6</b>	<b>2,9</b>	<b>9,9</b>	<b>8,3</b>	<b>2,4</b>	<b>0,1</b>
<b>POLAND</b> .....										
Dolnośląskie .....	18,6	8,5	—	0,8	18,7	2,8	9,8	17,6	2,3	—
Kujawsko-pomorskie .....	71,7	0,3	—	0,3	3,0	1,4	9,1	9,2	0,2	0,7
Lubelskie .....	51,7	0,9	1,0	2,7	10,8	8,0	8,6	6,9	4,7	0,1
Lubuskie .....	56,7	—	—	—	15,7	2,3	6,0	8,1	1,4	—
Łódzkie .....	77,3	0,0	—	—	3,6	—	11,7	4,4	1,4	0,2
Małopolskie .....	12,3	22,0	31,0	10,3	4,2	5,2	3,3	3,6	0,8	0,2
Mazowieckie .....	67,9	0,8	—	—	5,1	1,0	11,9	9,5	2,7	—
Opolskie .....	52,3	—	—	—	11,7	1,7	5,7	12,2	1,1	—
Podkarpackie .....	44,5	0,7	9,3	7,6	4,0	7,5	7,3	9,5	2,2	0,5
Podlaskie .....	55,5	6,1	—	—	4,0	1,3	12,3	16,0	2,8	—
Pomorskie .....	78,9	1,0	—	2,9	4,6	0,8	7,0	2,5	0,6	—
Śląskie .....	41,8	16,1	4,2	14,7	3,7	0,9	9,5	2,1	2,9	—
Świętokrzyskie .....	64,6	1,2	2,0	0,9	5,5	1,4	11,4	5,2	3,4	0,5
Warmińsko-mazurskie .....	41,5	4,0	—	1,1	7,7	1,8	18,9	15,1	4,0	—
Wielkopolskie .....	77,6	0,4	—	—	3,5	0,1	8,2	6,6	0,5	0,3
Zachodniopomorskie .....	19,8	2,8	—	8,5	7,6	6,7	16,0	19,3	2,8	—

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Siedliska Habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
w tys. ha in thousand ha												
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1786,9</b>	<b>403,3</b>	<b>547,6</b>	<b>299,6</b>	<b>166,0</b>	<b>31,0</b>	<b>25,6</b>	<b>124,2</b>	<b>2,2</b>	<b>7,7</b>	<b>53,7</b>	<b>126,1</b>
<b>P O L A N D</b>												
Dolnośląskie .....	21,5	—	3,5	4,0	2,5	—	2,4	3,8	—	—	1,8	3,6
Kujawsko-pomorskie ...	49,6	12,3	21,7	8,2	7,4	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie .....	239,4	44,8	77,6	50,7	25,2	3,7	6,7	30,7	—	—	—	—
Lubuskie .....	13,0	0,6	5,3	4,3	2,8	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie .....	135,7	57,9	54,2	18,3	4,6	0,7	—	—	—	—	—	—
Małopolskie .....	189,4	0,3	3,3	4,1	0,9	3,4	1,4	38,6	2,2	4,9	33,7	96,6
Mazowieckie .....	377,0	139,8	129,2	62,8	38,4	5,5	0,9	0,3	—	—	—	—
Opolskie .....	13,0	1,1	3,5	5,0	1,8	0,1	0,4	1,2	—	—	—	—
Podkarpackie .....	121,4	24,4	28,9	8,9	2,7	—	1,2	40,9	—	—	—	14,5
Podlaskie .....	205,0	34,5	89,0	52,8	28,6	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie .....	77,2	32,1	25,1	14,1	5,9	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	78,9	7,7	15,0	11,3	2,0	4,4	3,2	4,4	—	2,8	16,8	11,2
Świętokrzyskie .....	95,3	20,5	32,5	10,6	3,2	13,1	9,4	4,3	—	—	1,4	0,2
Warmińsko-mazurskie .....	63,3	1,3	16,0	22,0	23,9	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	85,2	25,4	40,1	12,5	7,1	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie ...	22,0	0,3	2,7	9,9	9,1	—	—	—	—	—	—	—

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

STRUCTURE OF PRIVATE FORESTS AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Siedliska Habitats										
	nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
	bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane coniferous forests mixed	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
w odsetkach in percent											
<b>P O L S K A</b> .....	<b>22,6</b>	<b>30,7</b>	<b>16,8</b>	<b>9,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>6,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>3,0</b>	<b>7,1</b>
<b>P O L A N D</b>											
Dolnośląskie .....	—	16,3	18,5	11,6	—	11,2	17,6	—	—	8,2	16,6
Kujawsko-pomorskie .....	24,8	43,7	16,6	14,9	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie .....	18,7	32,5	21,2	10,5	1,5	2,8	12,8	—	—	—	—
Lubuskie .....	4,7	40,5	33,4	21,4	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie .....	42,7	39,9	13,5	3,4	0,5	—	—	—	—	—	—
Małopolskie .....	0,2	1,7	2,2	0,5	1,8	0,7	20,4	1,2	2,6	17,8	50,9
Mazowieckie .....	37,0	34,3	16,7	10,2	1,5	0,2	0,1	—	—	—	—
Opolskie .....	8,9	26,6	38,2	13,5	1,0	2,8	9,0	—	—	—	—
Podkarpackie .....	20,1	23,8	7,3	2,2	—	1,0	33,7	—	—	—	11,9
Podlaskie .....	16,8	43,4	25,8	14,0	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie .....	41,6	32,5	18,3	7,6	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	9,7	19,0	14,4	2,5	5,6	4,1	5,6	—	3,6	21,3	14,2
Świętokrzyskie .....	21,6	34,2	11,1	3,4	13,7	9,8	4,5	—	—	1,5	0,2
Warmińsko-mazurskie .....	2,1	25,3	34,8	37,8	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	29,9	47,0	14,7	8,4	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie .....	1,4	12,4	44,8	41,4	—	—	—	—	—	—	—

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>a</sup> in thousand m <sup>3</sup>	W tym — w % ogółem — na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)	w klasie odno- wienia <sup>b</sup> i o bu- dowie przeře- bowej in re- stocking class <sup>b</sup> and of a selec- tion struc- ture	prze- stoje <sup>c</sup> hold- over trees <sup>c</sup>
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)				
<b>P O L S K A P O L A N D</b>	<b>459000</b>	<b>99,7</b>	<b>2,1</b>	<b>10,7</b>	<b>32,8</b>	<b>32,4</b>	<b>18,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	
Dolnośląskie .....	5327	100,0	6,5	14,5	30,2	15,3	32,1	0,9	0,5	
Kujawsko-pomorskie .....	10662	99,0	3,3	11,3	41,6	28,9	13,7	—	0,2	
Lubelskie .....	60510	99,8	1,6	11,1	24,3	39,3	22,3	0,3	0,9	
Lubuskie .....	2736	100,0	6,1	15,2	8,3	29,9	34,2	6,3	—	
Łódzkie .....	34092	99,8	2,1	12,3	33,1	34,2	16,5	0,3	1,3	
Małopolskie .....	60904	99,8	0,5	6,7	23,8	30,7	26,8	9,0	2,3	
Mazowieckie .....	90903	99,4	1,8	11,6	39,8	31,8	13,7	0,2	0,5	
Opolskie .....	3542	100,0	6,7	3,7	19,0	33,2	36,2	—	1,2	
Podkarpackie .....	33593	99,6	3,8	11,0	28,5	32,4	19,1	4,1	0,7	
Podlaskie .....	55631	99,7	1,6	9,7	37,1	34,3	16,0	0,2	0,8	
Pomorskie .....	17311	99,9	3,4	9,4	41,4	27,4	17,2	—	1,1	
Śląskie .....	20926	99,5	0,3	9,9	23,7	32,0	24,9	5,7	3,0	
Świętokrzyskie .....	22378	99,8	3,4	17,4	38,5	31,7	7,4	0,2	1,2	
Warmińsko-mazurskie .....	14959	99,7	5,1	11,1	35,1	26,9	20,6	—	0,9	
Wielkopolskie .....	21202	99,8	1,4	10,3	48,1	27,8	11,8	—	0,4	
Zachodniopomorskie .....	4323	99,5	6,5	9,7	27,1	28,6	26,3	0,5	0,8	

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) Selected species of trees in % of gross grand total timber									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>57,7</b>	<b>4,0</b>	<b>6,6</b>	<b>3,8</b>	<b>4,7</b>	<b>2,5</b>	<b>6,7</b>	<b>8,5</b>	<b>2,2</b>	<b>0,2</b>
Dolnośląskie .....	17,1	16,0	—	0,2	15,3	2,6	4,8	19,2	2,6	—
Kujawsko-pomorskie .....	78,4	0,5	—	—	2,3	1,3	5,1	8,5	0,4	0,6
Lubelskie .....	56,4	0,5	0,9	3,8	10,0	7,3	5,9	7,0	3,9	0,2
Lubuskie .....	51,1	—	—	—	24,6	1,6	6,5	11,2	3,4	—
Łódzkie .....	80,1	0,0	—	—	3,4	—	8,1	6,4	0,8	0,3
Małopolskie .....	13,8	17,2	39,0	11,9	3,8	3,8	2,6	2,2	0,6	0,4
Mazowieckie .....	72,5	0,6	—	—	4,4	0,8	7,6	10,8	2,7	—
Opolskie .....	58,8	—	—	—	10,5	1,8	6,1	5,5	0,8	—
Podkarpackie .....	47,4	0,6	13,4	8,7	3,1	6,5	4,3	8,2	1,8	1,1
Podlaskie .....	63,3	4,5	—	—	1,7	0,7	9,1	16,4	2,8	—
Pomorskie .....	80,2	0,9	—	2,0	3,7	0,6	6,7	2,8	0,4	—
Śląskie .....	45,1	11,8	4,7	18,8	3,0	1,0	6,9	1,8	3,0	—
Świętokrzyskie .....	70,0	0,7	2,2	1,0	5,7	1,0	7,2	5,9	2,7	0,5
Warmińsko-mazurskie .....	47,8	2,1	—	1,3	5,8	1,8	15,8	15,0	5,0	—
Wielkopolskie .....	82,5	0,4	—	—	3,0	0,2	4,7	6,5	0,1	0,4
Zachodniopomorskie .....	20,7	2,6	—	7,6	0,2	7,9	15,4	29,0	3,7	—

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

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

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność — grubizna <sup>a</sup> brutto na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross timber <sup>a</sup> per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>									
	ogółem grand total	w tym na powierzchni zalesionej of which in wooded area of grand total area								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group							klasa odnowienia <sup>b</sup> i o budowie przerębowej re- stocking class <sup>b</sup> and of a selection structure
			I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)	V (81— 100)	VI (101— 120)	VII i wyż- sze (121 lat i więcej) and higher (years and older)	
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>257</b>	<b>268</b>	<b>54</b>	<b>161</b>	<b>293</b>	<b>329</b>	<b>371</b>	<b>424</b>	<b>440</b>	<b>286</b>
Dolnośląskie .....	248	257	64	193	334	295	480	461	489	263
Kujawsko-pomorskie .....	215	230	40	150	302	304	339	268	626	—
Lubelskie .....	253	257	53	157	265	303	340	345	432	193
Lubuskie .....	211	223	40	268	204	315	327	403	368	569
Łódzkie .....	251	261	57	170	291	316	324	357	—	292
Małopolskie .....	322	334	46	161	294	387	453	552	540	301
Mazowieckie .....	241	253	51	149	291	309	353	326	361	123
Opolskie .....	273	291	77	123	291	418	400	661	—	—
Podkarpackie .....	277	291	81	183	310	378	370	566	450	359
Podlaskie .....	271	288	52	170	312	354	383	425	—	150
Pomorskie .....	224	237	45	156	283	306	338	286	406	—
Śląskie .....	265	280	12	143	297	344	361	459	255	276
Świętokrzyskie .....	235	240	74	171	273	306	354	349	—	148
Warmińsko-mazurskie .....	236	260	55	190	307	369	400	464	746	—
Wielkopolskie .....	249	256	40	151	302	292	338	491	256	—
Zachodniopomorskie .....	197	213	46	153	276	320	404	360	—	75

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
w m <sup>3</sup> grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów gross grand timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>										
<b>POLSKA</b> .....	<b>269</b>	<b>225</b>	<b>391</b>	<b>332</b>	<b>215</b>	<b>226</b>	<b>175</b>	<b>262</b>	<b>233</b>	<b>419</b>
<b>POLAND</b>										
Dolnośląskie .....	225	469	—	67	203	231	122	271	279	—
Kujawsko-pomorskie .....	236	362	—	—	168	199	119	200	374	184
Lubelskie .....	276	139	225	358	234	231	173	257	209	428
Lubuskie .....	190	—	—	—	332	148	226	291	529	—
Łódzkie .....	259	34	—	—	240	—	176	368	156	482
Małopolskie .....	361	250	406	371	287	239	252	197	245	686
Mazowieckie .....	258	166	—	—	212	196	153	273	242	—
Opolskie .....	308	—	—	—	246	286	292	123	199	—
Podkarpackie .....	294	261	400	316	215	237	165	238	219	637
Podlaskie .....	309	198	—	—	116	149	202	279	267	—
Pomorskie .....	228	207	—	160	181	173	213	257	167	—
Śląskie .....	285	194	298	340	213	304	194	229	281	—
Świętokrzyskie .....	255	135	256	245	246	165	147	264	190	207
Warmińsko-mazurskie .....	274	123	—	275	178	239	197	234	296	—
Wielkopolskie .....	265	240	—	—	215	823	143	244	64	289
Zachodniopomorskie .....	204	186	—	176	4	229	189	297	266	—

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

a Per 1 ha of forest area in m<sup>3</sup>. b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna <sup>a</sup> brutto w tys. m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>a</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	W % ogółem In % of total							
		na powierzchni zalesionej in wooded area of grand total area							na powierz- chni niezalesi- sionej on non- wooded forest area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					w klasie odnowienia <sup>b</sup> i o bu- dowie przerę- bowej in re- stocking class <sup>b</sup> and of a selection structure	
I (1—20 lat years)	II (21—40)	III (41—60)	IV (61—80)	V i wyższe (81 lat i więcej) and higher (years and older)					
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>12587,1</b>	<b>95,4</b>	<b>1,4</b>	<b>11,5</b>	<b>36,8</b>	<b>27,6</b>	<b>15,1</b>	<b>3,0</b>	<b>4,6</b>
Dolnośląskie .....	144,4	100,0	3,0	16,2	32,5	17,5	30,5	0,3	—
Kujawsko-pomorskie ....	287,9	91,6	1,7	10,6	51,3	19,0	9,0	—	8,4
Lubelskie .....	1217,9	98,8	0,6	16,8	41,6	28,7	11,0	0,1	1,2
Lubuskie .....	63,0	100,0	1,2	4,4	3,2	22,1	60,8	8,3	—
Łódzkie .....	733,3	98,9	1,2	12,6	42,4	31,7	11,0	—	1,1
Małopolskie .....	2206,3	90,4	0,6	8,0	19,7	24,2	28,0	9,9	9,6
Mazowieckie .....	2189,3	95,8	0,8	9,1	45,4	32,1	8,4	0,0	4,2
Opolskie .....	192,1	91,2	0,3	2,8	24,6	42,0	21,5	—	8,8
Podkarpackie .....	833,1	96,8	3,0	14,6	25,1	34,6	14,7	4,8	3,2
Podlaskie .....	1738,6	97,6	1,0	8,7	52,4	26,6	8,6	0,3	2,4
Pomorskie .....	259,5	96,1	4,7	7,3	37,6	30,4	16,1	—	3,9
Śląskie .....	983,8	93,7	5,0	16,4	22,5	19,0	19,5	11,3	6,3
Świętokrzyskie .....	496,5	93,5	0,7	17,3	43,4	20,0	12,1	—	6,5
Warmińsko-mazurskie	546,6	94,5	2,4	11,5	35,2	30,2	15,2	—	5,5
Wielkopolskie .....	535,3	99,9	0,3	14,7	45,5	26,5	12,9	—	0,1
Zachodniopomorskie ...	159,6	96,7	0,7	14,9	34,7	33,7	12,7	—	3,3

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including class for restocking.



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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew Selected species of trees									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	osika aspen	topola poplar
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>60</b>
Dolnośląskie .....	36	56	—	25	48	51	46	38	40	—
Kujawsko-pomorskie .....	47	75	—	—	39	70	35	33	45	55
Lubelskie .....	62	38	73	64	58	52	44	51	41	75
Lubuskie .....	44	—	—	—	87	55	55	48	65	—
Łódzkie .....	53	25	—	—	43	—	47	59	27	75
Małopolskie .....	71	60	66	66	65	55	51	42	41	25
Mazowieckie .....	53	39	—	—	47	50	38	48	42	—
Opolskie .....	52	—	—	—	69	75	62	24	25	—
Podkarpackie .....	53	36	66	57	41	61	35	40	45	75
Podlaskie .....	56	52	—	—	27	40	45	48	44	—
Pomorskie .....	48	43	—	44	36	85	46	46	52	—
Śląskie .....	61	47	72	64	57	63	43	46	40	—
Świętokrzyskie .....	49	48	62	74	50	60	35	51	35	60
Warmińsko-mazurskie .....	45	24	—	97	29	88	43	41	41	—
Wielkopolskie .....	53	25	—	—	55	65	36	50	36	45
Zachodniopomorskie .....	31	65	—	37	2	79	54	53	35	—

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

## CHAPTER II MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

### Uwagi metodologiczne

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

**Zagospodarowanie lasu** obejmuje zespół czynności gospodarczych mających na celu zachowanie lasu, powiększenie zasobów leśnych oraz wzmacnianie 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 uszanowanego 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 odrosli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

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

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

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu:

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

### Methodological notes

The data provided in this chapter describe the size and structure of management activities performed in the scope of silviculture and areas with trees and shrubs outside the forest. This chapter also includes information on the seed base of the country and on the selective breeding of forest trees.

**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.

**Silviculture** 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 off-shoots, 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 fallow land, 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.

**Dolesienia luk i przerzedzeń** są to czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w drzewostanach II (21—40) i starszych klas 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 odlogowanych 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 wydzielenia się drzew i oczyszczania strzał (zazwyczaj w wieku od 10 do 20 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla młodników to usuwanie lub hamowanie wzrostu

**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 (afforestation). For instance, if 4 thousand seedlings have been used while making corrections, and if the complete and correct renewal would require 16 thousand 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, introduction of underbrush, performing tending cuts and improving the conditions of 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

zbędnych, wadliwych lub przeszkadzających drzew (czyszczenia późne), formowanie strzał i koron drzew.

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

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

**Trzebieże** są to cięcia pielęgnacyjne regulujące zagęszczenie i rozmieszczenie drzew w drzewostanie oraz skład gatunkowy drzewostanu. Ich celem jest wzmocnienie przyrostu najlepszych drzew w drzewostanie, zachowanie jego naturalnej różnorodności biologicznej i stworzenie warunków dla odnowienia. Cięcia trzebieżowe rozpoczynają się w okresie dojrzenia 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.

Działania w zakresie **hodowli selekcyjnej drzew leśnych** reguluje ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1097). Do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego jest przeznaczony **leśny materiał podstawowy (LMP)**, do którego zalicza się: drzewa mateczne, drzewostany nasienne, plantacje nasienne oraz źródła nasion. Wszystkie rodzaje leśnego materiału podstawowego podlegają rejestracji w **Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (KRLMP)** prowadzonym przez Biuro Nasiennictwa Leśnego.

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

works specific to greenwoods include the following: removal or growth inhibition of redundant, faulty or thinning trees (later cleaning), and trunk and treetop formation.

**Introduction of underbrush** 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, introduction of underbrush, 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.

**Thinnings** are tending cuts controlling both tree density and distribution in a tree stand, as well as the species structure of the tree stand. Thinnings 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. Thinning 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.

The activities in the area of **selective breeding of forest trees** are governed by the Act of 7 June 2001 on Forest Reproductive Material (uniform text Journal of Laws 2019 item 1097). **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.

**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 ręcznie w latach dobrego urodzaju nasion danego gatunku. W drzewostanach tej kategorii dokonuje się zbioru szyszek i nasion, które są wykorzystywane do zakładania upraw gospodarczych.

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

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

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

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

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

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

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

**Trees and shrubs outside the forest** are productive and protective clusters in public and private areas excluding forests and green land with cities and rural. Their purpose is wood and non-timber production, impact on natural environment and landscape shaping. The term do not include forests, forest land and land designated for afforestation, in accordance with lawful decisions, orchards, plantations, forest and shrub nurseries, cemeteries, estate green belts within cities and rural areas (city and rural parks, estate forests, public utility greenery), coastal belt zones, home gardens and allotments, and trees and shrubs surrounding monumental places.

The data on wood removal from trees and shrubs outside the forest have not been included in the data on general wood removal (large timber), published in chapter III "Economic exploitation of the forest". The data on wood removal from trees and shrubs outside the forest are based on estimates.

## Hodowla lasu

### Silviculture

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020					
				ogółem grand total	lasy publiczne public forests		lasy prywatne private forests		lasy prywatne private forests
					razem total	w tym of which			
						Skarbu Państwa of the State Treasury		w tym Lasy Państwowe of which the State Forests	
					razem total				
w ha in ha									
Powierzchnia produkcyjna szkótek leśnych <sup>a</sup> .....	2620	2016	1860	1824	1824	1815	1801	.	.
Production area in forest nurseries <sup>a</sup> .....									
Odnowienia i zalesienia .....	51945	58666	64205	65124	61922	61508	61385	298	3201
Renewals and afforestations .....									
odnowienia .....	46080	56395	63041	64266	61621	61234	61112	271	2644
renewals .....									
sztuczne .....	41449	47218	54416	55331	53535	53275	53158	144	1796
artificial .....									
zrębów <sup>b</sup> .....	40539	46590	53813	54703	53102	52848	52731	138	1601
felling sites <sup>b</sup> .....									
halizn i płazowin .....	910	628	603	629	433	427	427	6	196
blanks and irregularly stocked open stands .....									
naturalne .....	4631	9177	8625	8935	8086	7959	7954	127	848
natural .....									
zalesienia <sup>c</sup> .....	5865	2270	1165	858	301	274	273	27	557
afforestations <sup>c</sup> .....									
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej .....	207	194	59	82	82	82	72	.	.
Afforestations formed in result of natural succession .....									
Dolesienia luk i przerzedzeń .....	1199	870	1156	1226	1226	1222	1190	.	.
Afforestations of tree stand gaps .....									
Wprowadzanie II piętra .....	5796	3608	2072	1546	1546	1544	1541	.	.
Introductions of II storey .....									
Poprawki i uzupełnienia .....	5887	4629	6039	5774	4674	4488	4451	160	1100
Corrections and supplements .....									
Pielęgnowanie lasu <sup>d</sup> .....	280142	319904	293161	280652	271303	269077	268336	1488	9349
Tending <sup>d</sup> .....									
w tym: .....									
of which: .....									
upraw <sup>e</sup> .....	201078	239500	222032	212553	203387	201646	201090	1200	9166
crops <sup>e</sup> .....									
młodników .....	76524	79491	70333	67298	67298	67104	66919	.	.
greenwoods .....									
wprowadzanie podszytów .....	922	475	370	327	327	327	327	.	.
introduction of underbrush .....									
Melioracje leśne .....	57514	66361	74912	72128	72128	72059	71827	.	.
Drainage .....									
w tym nawożenie mineralne lasu .....	258	29	33	19	19	19	19	.	.
of which mineral fertilization of forest .....									
Trzebieże .....	517265	534175	474980	423234	361433	357372	354599	2987	61801
Thinning .....									

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

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

TABLE 2 (47). ZALESIENIA GRUNTÓW<sup>a</sup> W LATACH 1945—2020  
AFFORESTATIONS OF LAND<sup>a</sup> IN THE YEARS 1945—2020

LATA YEARS	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. ha in thousand ha					
<b>1945—2020</b> .....	<b>1495,2</b>	<b>827,6</b>	<b>667,6</b>	<b>19,7</b>	<b>62,1<sup>b</sup></b>
1945—1949 .....	67,0	58,4	8,6	13,4	.
1950—1955 .....	185,7	93,1	92,6	30,9	46,1
1956—1960 .....	226,5	114,5	112,0	45,3	62,1 <sup>b</sup>
1961—1965 .....	277,6	152,1	125,5	55,5	56,4
1966—1970 .....	176,7	106,0	70,7	35,3	48,6
1971—1975 .....	94,1	55,5	38,6	18,8	21,8
1976—1980 .....	78,5	47,5	31,0	15,7	17,7
1981—1985 .....	31,7	21,2	10,5	6,3	7,2
1986—1990 .....	35,9	21,6	14,3	7,2	8,6
1991—1994 .....	37,8	23,4	14,5	9,4	13,3
1995—2020 <sup>c</sup> .....	283,7	134,3	149,3	10,9	26,5 <sup>d</sup>
1995 .....	15,6	11,8	3,7	.	.
1996 .....	17,5	12,1	5,3	.	.
1997 .....	18,3	9,7	8,6	.	.
1998 .....	16,9	10,8	6,2	.	.
1999 .....	19,6	12,5	7,1	.	.
2000 .....	23,4	13,1	10,3	.	.
2001 .....	23,0	11,5	11,5	.	.
2002 .....	20,3	9,7	10,6	.	.
2003 .....	26,5	9,2	17,3	.	.
2004 .....	12,7	9,7	2,9	.	.
2005 .....	12,9	6,2	6,7	.	.
2006 .....	16,9	4,5	12,5	.	.
2007 .....	13,3	3,0	10,3	.	.
2008 .....	7,9	2,9	5,0	.	.
2009 .....	5,6	1,8	3,8	.	.
2010 .....	5,9	0,7	5,1	.	.
2011 .....	5,3	0,6	4,7	.	.
2012 .....	4,9	0,4	4,5	.	.
2013 .....	4,1	0,4	3,7	.	.
2014 .....	3,8	0,7	3,1	.	.
2015 .....	2,3	0,8	1,5	.	.
2016 .....	2,0	0,6	1,4	.	.
2017 .....	1,6	0,5	1,1	.	.
2018 .....	1,3	0,4	1,0	.	.
2019 .....	1,2	0,4	0,8	.	.
2020 .....	0,9	0,3	0,6	.	.

a Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. b, d Zalesienia wykonane: b — w 1960 r., d — w 2003 r. c Realizacja „Krajowego Programu Zwiększania Lesistości”.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa „Krajowy Program Zwiększania Lesistości”, Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991—2020.

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

Source: “National programme for increasing forest cover” prepared by the Ministry of Environmental Protection, Natural Resources and Forestry, Warsaw, July 1995, and data of Statistics Poland for the years 1991—2020.

TABL. 3 (48). **ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
 RENEWALS AND AFFORESTATIONS BY VOIVODSHIPS IN 2020

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

## OGÓŁEM TOTAL

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>65123,6</b>	<b>61922,4</b>	<b>61508,0</b>	<b>61385,0</b>	<b>86,3</b>	<b>298,1</b>	<b>3201,2</b>
Dolnośląskie .....	3965,9	3929,7	3895,1	3841,8	40,7	34,6	36,1
Kujawsko-pomorskie .....	4900,8	4635,4	4626,2	4621,2	—	9,2	265,5
Lubelskie .....	2859,1	2771,7	2769,4	2769,4	—	2,3	87,5
Lubuskie .....	5012,9	4987,6	4986,9	4982,9	4,0	0,7	25,3
Łódzkie .....	2493,2	2407,5	2385,6	2385,6	—	4,2	85,7
Małopolskie .....	1342,0	1077,9	948,1	927,0	21,1	117,0	264,0
Mazowieckie .....	3737,5	3488,7	3485,2	3482,0	—	3,5	248,8
Opolskie .....	2034,3	2019,8	1994,0	1994,0	—	4,2	14,5
Podkarpackie .....	3064,1	2842,2	2737,4	2729,5	1,5	104,8	221,9
Podlaskie .....	2949,3	2627,1	2627,0	2619,7	7,3	0,1	322,2
Pomorskie .....	9737,4	8730,9	8726,0	8722,8	—	4,9	1006,4
Śląskie .....	3187,8	3050,5	3046,0	3046,0	—	4,3	137,3
Świętokrzyskie .....	1956,2	1701,3	1701,3	1701,3	—	—	254,9
Warmińsko-mazurskie .....	4994,7	4906,6	4906,3	4902,3	—	0,3	88,1
Wielkopolskie .....	6753,7	6657,2	6587,1	6581,8	4,8	6,3	96,5
Zachodniopomorskie .....	6134,7	6088,1	6086,3	6077,7	7,0	1,9	46,6

## w tym ZALESIENIA of which AFFORESTATIONS

<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>857,7</b>	<b>301,0</b>	<b>274,2</b>	<b>273,0</b>	<b>1,2</b>	<b>26,8</b>	<b>556,7</b>
Dolnośląskie .....	56,3	25,3	17,8	17,8	—	7,5	31,0
Kujawsko-pomorskie .....	69,4	44,2	44,2	44,2	—	—	25,2
Lubelskie .....	51,1	13,6	13,4	13,4	—	0,3	37,5
Lubuskie .....	19,5	10,6	9,9	9,9	—	0,7	8,9
Łódzkie .....	53,9	12,4	10,6	10,6	—	1,9	41,5
Małopolskie .....	27,5	16,0	—	—	—	16,0	11,5
Mazowieckie .....	98,4	10,0	10,0	10,0	—	—	88,5
Opolskie .....	—	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie .....	37,2	1,5	1,5	1,5	—	—	35,6
Podlaskie .....	65,9	4,7	4,7	4,7	—	—	61,2
Pomorskie .....	68,6	43,8	43,8	43,8	—	—	24,8
Śląskie .....	3,2	—	—	—	—	—	3,2
Świętokrzyskie .....	76,9	15,3	15,3	15,3	—	—	61,5
Warmińsko-mazurskie .....	74,9	15,3	15,3	15,3	—	—	59,7
Wielkopolskie .....	37,5	9,6	9,1	7,8	1,2	0,5	27,9
Zachodniopomorskie .....	117,6	78,7	78,7	78,7	—	—	38,9



TABL. 4 (49). **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

RENEWALS, AFFORESTATIONS AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Odnowienia i zalesienia Renewals and afforestations						Poprawki i uzupełnienia Corrections and supplements	Pielęgnowanie lasu Tending		Powierzchnia trzebieży Clearings area
	ogółem grand total	odnowienia renews				zalesienia <sup>a</sup> afforestations <sup>a</sup>		ogółem total	w tym upraw i młodników of which crops and greenwoods	
		razem total	sztuczne artificial		naturalne natural					
			zrębów <sup>b</sup> felling sites <sup>b</sup>	halizn i płazowin blanks and irregularly stocked open stands						
w ha						in ha				
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>3201,2</b>	<b>2644,4</b>	<b>1600,6</b>	<b>195,5</b>	<b>848,3</b>	<b>556,7</b>	<b>1100</b>	<b>9349</b>	<b>9166</b>	<b>61801</b>
Dolnośląskie .....	36,1	5,2	3,0	1,0	1,2	31,0	1	191	191	694
Kujawsko-pomorskie .....	265,5	240,3	215,2	24,3	0,8	25,2	14	362	343	1501
Lubelskie .....	87,5	50,0	4,4	13,1	32,5	37,5	13	579	550	19503
Lubuskie .....	25,3	16,4	12,9	1,8	1,7	8,9	3	181	181	375
Łódzkie .....	85,7	44,2	31,7	6,8	5,7	41,5	18	491	491	5764
Małopolskie .....	264,0	252,5	59,0	16,4	177,1	11,5	2	422	336	5997
Mazowieckie .....	248,8	160,3	63,7	33,0	63,6	88,5	20	1026	1012	4893
Opolskie .....	14,5	14,5	7,8	1,2	5,5	—	3	206	206	148
Podkarpackie .....	221,9	186,2	79,9	10,5	95,8	35,6	244	1225	1197	7275
Podlaskie .....	322,2	261,1	51,7	5,1	204,4	61,2	21	658	654	2175
Pomorskie .....	1006,4	981,6	962,4	11,4	7,9	24,8	3	830	830	1495
Śląskie .....	137,3	134,1	17,3	5,1	111,7	3,2	4	260	260	2111
Świętokrzyskie .....	254,9	193,4	26,3	46,2	120,9	61,5	123	932	932	5880
Warmińsko-mazurskie .....	88,1	28,4	8,8	6,7	13,0	59,7	12	1251	1249	1468
Wielkopolskie .....	96,5	68,6	51,7	10,3	6,6	27,9	617	551	550	2099
Zachodniopomorskie .....	46,6	7,7	4,9	2,8	—	38,9	2	184	184	423

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

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

TABL. 5 (50). POWIERZCHNIA GRUNTÓW UGOROWANYCH NA UŻYTKACH ROLNYCH

Stan w dniu 1 czerwca

FALLOW LAND AREA WITHIN AGRICULTURAL LAND

As of 1 June

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020 <sup>a</sup>	SPECIFICATION
	w tys. ha		in thousand ha		
<b>O G Ó Ł Ę M</b> .....	<b>431,6</b>	<b>134,1</b>	<b>157,1</b>	<b>179,3</b>	<b>T O T A L</b>
W tym gospodarstwa indywidualne	367,7	112,8	143,3	153,5	Of which private farms

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

Stan w dniu 1 czerwca

FALLOW LAND AREA WITHIN AGRICULTURAL LAND BY VOIVODSHIPS

As of 1 June

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010		2015		2019		2020 <sup>a</sup>			
	w tys. ha in thou- sand ha	w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricul- tural land	w tys. ha in thou- sand ha	w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricul- tural land	w tys. ha in thou- sand ha	w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricul- tural land	w tys. ha in thousand ha		w % powie- rzchni użytków rolnych in % of agricul- tural land	w odset- kach in percent
							ogółem total	w tym gospo- darstwa indyw- idualne of which private farms		
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b> .....	<b>431,6</b>	<b>2,9</b>	<b>134,1</b>	<b>0,8</b>	<b>157,1</b>	<b>0,9</b>	<b>179,3</b>	<b>153,5</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	29,7	3,2	6,5	0,7	6,4	0,6	8,1	6,4	0,9	4,5
Kujawsko-pomorskie .....	13,8	1,3	4,6	0,4	3,2	0,2	4,6	4,3	0,4	2,6
Lubelskie .....	31,8	2,3	9,7	0,6	20,2	1,2	14,3	13,7	1,0	8,0
Lubuskie .....	21,1	4,8	6,4	1,5	6,5	1,6	8,7	6,7	2,1	4,8
Łódzkie .....	20,9	2,1	11,3	1,0	9,0	0,8	12,8	12,3	1,3	7,1
Małopolskie .....	26,6	4,5	6,1	0,9	8,8	1,3	6,9	6,7	1,3	3,8
Mazowieckie .....	58,7	3,0	19,4	0,9	26,0	1,1	28,2	27,1	1,4	15,7
Opolskie .....	7,8	1,5	1,3	0,2	1,7	0,3	1,9	1,5	0,4	1,0
Podkarpackie .....	47,1	7,7	11,3	1,7	14,2	2,1	15,7	14,8	2,8	8,7
Podlaskie .....	17,9	1,7	3,9	0,3	5,3	0,4	6,0	5,8	0,6	3,3
Pomorskie .....	20,9	2,8	4,9	0,6	12,6	1,6	7,9	6,9	1,0	4,4
Śląskie .....	15,7	4,0	3,1	0,8	5,6	1,4	12,0	10,2	3,1	6,7
Świętokrzyskie .....	24,1	4,7	8,8	1,6	9,5	1,7	11,4	11,3	2,3	6,3
Warmińsko-mazurskie .....	39,1	3,9	18,0	1,6	6,8	0,6	14,8	7,1	1,5	8,3
Wielkopolskie .....	25,1	1,4	5,9	0,3	6,7	0,3	11,0	7,6	0,6	6,1
Zachodniopomorskie .....	31,3	3,4	13,1	1,5	14,6	1,5	15,2	11,2	1,7	8,5

a Dane wstępne Powszechnego Spisu Rolnego 2020.

a Preliminary data of the Agricultural Census 2020.

TABL. 7 (52). ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH

Stan w dniu 31 grudnia 2020 r.

AFFORESTATIONS AND REALIZED PAYMENTS WITHIN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME  
As of 31 December 2020A. ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTWA  
AFFORESTATIONS BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	PROW 2014—2020	PROW 2007—2013			PROW 2004—2006
			razem total	schemat scheme		
				I <sup>a</sup>	II <sup>b</sup>	
		w ha		in ha		
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>80203,70</b>	<b>4272,01</b>	<b>36635,92</b>	<b>33529,36</b>	<b>3106,56</b>	<b>39295,77</b>
Dolnośląskie .....	4186,04	133,43	1796,67	1731,63	65,04	2255,94
Kujawsko-pomorskie .....	3856,18	169,49	1611,72	1534,34	77,38	2074,97
Lubelskie .....	6034,82	579,72	3184,16	2594,58	589,58	2270,94
Lubuskie .....	4201,78	117,79	1757,54	1705,13	52,41	2326,45
Łódzkie .....	4095,86	381,31	2178,25	2073,07	105,18	1536,30
Małopolskie .....	562,91	52,36	298,03	253,19	44,84	212,52
Mazowieckie .....	8263,81	592,43	4752,27	4413,93	338,34	2919,11
Opolskie .....	911,89	40,96	485,97	442,15	43,82	384,96
Podkarpackie .....	6104,46	312,90	2879,10	2105,66	773,44	2912,46
Podlaskie .....	5214,42	488,58	2448,11	2235,98	212,13	2277,73
Pomorskie .....	4662,66	130,33	1866,67	1821,05	45,62	2665,66
Śląskie .....	544,69	45,93	267,29	253,42	13,87	231,47
Świętokrzyskie .....	3872,17	338,32	1969,57	1805,91	163,66	1564,28
Warmińsko-mazurskie .....	17481,56	310,38	6728,22	6375,77	352,45	10442,96
Wielkopolskie .....	3748,04	206,66	1552,38	1497,43	54,95	1989,00
Zachodniopomorskie .....	6462,41	371,42	2859,97	2686,12	173,85	3231,02

B. ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI PROW WEDŁUG ODDZIAŁÓW REGIONALNYCH ARiMR  
REALIZED PAYMENTS OF PROW BY REGIONAL OFFICES OF ARMA

ODDZIAŁY REGIONALNE ARiMR REGIONAL OFFICES OF ARMA	Zobowiązania z PROW Obligations with PROW					
	2014—2020		2007—2013		2004—2006	
	ogółem total	w tym EFRROW <sup>c</sup> of which EAFRD <sup>c</sup>	ogółem total	w tym EFRROW <sup>c</sup> of which EAFRD <sup>c</sup>	ogółem total	w tym EFRROW <sup>c</sup> of which EAFRD <sup>c</sup>
		w tys. zł		in PLN thousands		
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>71460,0</b>	<b>45469,9</b>	<b>274801,3</b>	<b>174855,6</b>	<b>251536,2</b>	<b>160052,3</b>
Dolnośląski .....	2213,7	1408,6	12350,7	7858,7	15023,1	9559,2
Kujawsko-pomorski .....	2810,8	1788,5	13488,8	8582,9	14297,7	9097,6
Lubelski .....	10016,7	6373,6	22242,9	14153,1	17318,9	11020,0
Lubuski .....	809,9	515,3	7612,1	4843,6	11758,9	7482,2
Łódzki .....	6314,7	4018,0	15759,4	10027,6	9361,0	5956,4
Małopolski .....	1258,2	800,6	4002,7	2546,9	2425,8	1543,5
Mazowiecki .....	12529,0	7972,2	61768,7	39303,3	42204,2	26854,5
Opolski .....	478,0	304,2	3520,2	2239,9	2281,4	1451,7
Podkarpacki .....	5534,4	3521,5	16226,1	10324,6	15069,6	9588,8
Podlaski .....	7027,2	4471,4	18347,3	11674,4	13769,0	8761,2
Pomorski .....	2522,7	1605,2	17727,0	11279,7	17024,4	10832,6
Śląski .....	1039,3	661,3	4440,0	2825,1	5335,5	3395,0
Świętokrzyski .....	5846,0	3719,8	14248,1	9066,0	8367,7	5324,4
Warmińsko-mazurski .....	4386,0	2790,8	38390,3	24427,7	51744,9	32925,2
Wielkopolski .....	3729,9	2373,4	13708,9	8722,9	12840,8	8170,6
Zachodniopomorski .....	4943,4	3145,5	10968,0	6978,9	12713,3	8089,5

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

a, b Afforestations of agricultural: a — lands, b — waste lands. c The European Agricultural Fund for Rural Development.

TABL. 7 (52). ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia 2020 r.

AFFORESTATIONS AND REALIZED PAYMENTS WITHIN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME (cont.)  
As of 31 December 2020

C. ZALESIENIA PROW 2014—2020 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA

AFFORESTATIONS OF PROW 2014—2020 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	2015		2016		2017		2018		2019		2020
		wiosna spring	jesień autumn	wiosna spring	jesień autumn	wiosna spring	jesień autumn	wiosna spring	jesień autumn	wiosna spring	jesień autumn	wiosna spring
w ha      in ha												
<b>P O L S K A .....</b> <b>P O L A N D</b>	<b>4272,01</b>	<b>13,60</b>	<b>151,06</b>	<b>943,09</b>	<b>131,45</b>	<b>812,25</b>	<b>123,91</b>	<b>802,22</b>	<b>75,67</b>	<b>645,72</b>	<b>122,92</b>	<b>450,12</b>
Dolnośląskie .....	133,43	—	4,47	16,27	—	10,79	—	34,01	5,48	36,10	1,20	25,11
Kujawsko-pomor- skie .....	169,49	—	—	33,52	—	36,72	6,91	31,11	—	36,09	1,64	23,50
Lubelskie .....	579,72	—	26,37	118,37	30,34	103,14	15,13	102,64	38,14	73,14	26,78	45,67
Lubuskie .....	117,79	—	—	26,42	3,41	9,90	56,83	9,46	—	5,74	6,03	—
Łódzkie .....	381,31	—	—	80,33	8,44	79,48	6,14	75,24	2,80	69,73	—	59,15
Małopolskie .....	52,36	—	—	13,77	—	5,89	—	13,97	0,19	8,52	—	10,02
Mazowieckie .....	592,43	—	23,98	96,22	24,40	84,87	10,74	134,98	15,48	96,58	13,39	91,79
Opolskie .....	40,96	13,60	—	5,48	—	5,49	—	8,47	—	4,20	—	3,72
Podkarpackie .....	312,90	—	7,22	77,75	5,94	67,98	2,81	79,72	5,24	36,99	3,84	25,41
Podlaskie .....	488,58	—	—	106,02	8,23	147,85	3,02	74,15	3,69	63,28	42,95	39,39
Pomorskie .....	130,33	—	33,11	7,06	18,94	20,73	1,21	33,09	—	5,85	—	10,34
Śląskie .....	45,93	—	—	8,77	—	14,31	—	5,19	—	15,37	—	2,29
Świętokrzyskie ...	338,32	—	0,45	83,68	1,13	68,34	—	59,70	—	78,32	1,21	45,49
Warmińsko-mazur- skie .....	310,38	—	40,20	75,57	26,84	17,22	6,67	28,25	4,65	75,99	12,50	22,49
Wielkopolskie .....	206,66	—	—	62,76	—	40,23	1,13	36,48	—	28,97	—	37,09
Zachodniopomor- skie .....	371,42	—	15,26	131,10	3,78	99,31	13,32	75,76	—	10,85	13,38	8,66

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

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

TABL. 8 (53). LEŚNE ZASOBY GENETYCZNE

Stan w dniu 31 grudnia

GENETIC FOREST RESOURCES

As of 31 December

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 <sup>a</sup> oak <sup>a</sup>	olsza czarna black alder	
W SZTUKACH IN UNITS								
Drzewa mateczne .....	2010	8421	2960	528	453	542	845	573
Parents of family	2015	8527	2947	489	447	555	912	576
	2019	8271	2785	417	468	553	948	553
	<b>2020<sup>b</sup></b>	<b>8203</b>	<b>2741</b>	<b>404</b>	<b>439</b>	<b>552</b>	<b>938</b>	<b>551</b>
W HEKTARACH IN HECTARES								
Drzewostany nasienne rejestrowane: Seed tree stands registered:								
w II części KRLMP <sup>c</sup> .....	2010	15992	6953	1254	1368	1910	2930	510
in KRLMP part II <sup>c</sup>	2015	15717	6851	1123	1321	1942	2966	436
	2019	15328	6596	1077	1306	1911	2988	399
	<b>2020<sup>b</sup></b>	<b>15119</b>	<b>6462</b>	<b>1018</b>	<b>1291</b>	<b>1881</b>	<b>3035</b>	<b>384</b>
w I części KRLMP <sup>c</sup> .....	2010	210748	132436	10849	7292	20169	23990	6240
in KRLMP part I <sup>c</sup>	2015	183533	111898	8653	7141	17947	23797	5297
	2019	165344	99797	6264	7057	16077	23323	4586
	<b>2020<sup>b</sup></b>	<b>160762</b>	<b>97434</b>	<b>5569</b>	<b>6538</b>	<b>15475</b>	<b>23140</b>	<b>4628</b>
Plantacje nasienne klonowe .....	2010	990	359	64	28	33	65	55
Clonal seed orchards	2015	1064	374	64	29	37	83	61
	2019	1050	367	69	11	30	76	67
	<b>2020<sup>b</sup></b>	<b>1081</b>	<b>367</b>	<b>75</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>77</b>	<b>67</b>
Plantacje nasienne rodowe .....	2010	836	313	17	33	25	39	6
Ancestral seed orchards	2015	682	226	17	28	27	44	—
	2019	604	191	17	22	22	44	—
	<b>2020<sup>b</sup></b>	<b>541</b>	<b>186</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>—</b>
Źródła nasion .....	2010	8049	.	.	.	.	128	.
Seed sources	2015	8428	.	.	.	.	127	.
	2019	8697	.	.	.	.	135	.
	<b>2020<sup>b</sup></b>	<b>9107</b>	.	.	.	.	<b>111</b>	.
Uprawy pochodne <sup>b</sup> .....	2010	67876	45653	2253	2762	5177	6050	1187
Derived crops <sup>b</sup>	2015	80486	54923	2554	3022	5979	7264	1420
	2019	66977	46536	2397	2600	4843	5820	1115
	<b>2020</b>	<b>68108</b>	<b>47251</b>	<b>2357</b>	<b>2718</b>	<b>4912</b>	<b>6064</b>	<b>1051</b>

a Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony; źródła nasion — wyłącznie dąb czerwony. b W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. c Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a European oak, sessile oak and eastern red oak; seed source — only eastern red oak. b In forests managed by the State Forests. c The National Register of the Forest Basic Material.

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

TABL. 9 (54). **HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH — BAZA NASIENNA<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

SELECTIVE BREEDING OF FOREST TREES — SEED BASE<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Drzewa mateczne Parents of family		Drzewostany nasienne Seed tree stands		Plantacje nasienne Seed orchards		Źródła nasion Seed sources
	razem total	w tym sosna pospolita of which scots pine	w II części KRLMP <sup>b</sup> in KRLMP part II <sup>b</sup>	w I części KRLMP <sup>b</sup> in KRLMP part I <sup>b</sup>	klonowe clonal	rodowe ancestral	
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>8203</b>	<b>2741</b>	<b>15119</b>	<b>160762</b>	<b>1081</b>	<b>541</b>	<b>9107</b>

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

Białystok .....	917	430	1648	19977	99	20	482
Gdańsk .....	432	147	323	10636	73	28	328
Katowice .....	696	168	798	11550	57	25	1508
Kraków .....	627	91	1158	4303	7	36	501
Krosno .....	495	24	912	8929	71	12	1517
Lublin .....	541	134	846	11506	82	28	395
Łódź .....	220	114	840	7309	55	59	252
Olsztyn .....	416	254	255	17333	147	30	551
Pila .....	239	153	1517	4862	39	53	278
Poznań .....	314	91	475	8395	116	93	621
Radom .....	424	66	924	5486	38	16	422
Szczecin .....	916	399	878	11595	78	24	469
Szczecinek .....	654	196	796	10346	58	6	312
Toruń .....	522	294	1486	12023	67	52	456
Warszawa .....	104	43	348	3433	17	12	529
Wrocław .....	555	80	969	8388	33	32	390
Zielona Góra .....	131	57	946	4692	44	17	97

WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
BY VOIVODSHIPS

Dolnośląskie .....	589	81	952	8934	74	58	436
Kujawsko-pomorskie .....	411	182	741	9667	53	42	446
Lubelskie .....	467	117	803	9985	87	34	293
Lubuskie .....	335	157	1030	8770	90	35	283
Łódzkie .....	191	113	231	6226	48	59	294
Małopolskie .....	671	94	997	4804	12	33	488
Mazowieckie .....	183	49	682	8040	17	16	855
Opolskie .....	352	110	295	4714	13	5	321
Podkarpackie .....	600	45	896	10862	77	15	1647
Podlaskie .....	545	305	1010	13254	99	20	305
Pomorskie .....	791	389	1334	17159	112	34	462
Śląskie .....	270	50	767	5638	38	20	1038
Świętokrzyskie .....	402	64	627	4036	33	5	278
Warmińsko-mazurskie .....	812	379	2032	22872	147	34	657
Wielkopolskie .....	576	297	1374	11884	89	119	845
Zachodniopomorskie .....	1008	309	1348	13918	91	12	460

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.  
Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a In forests managed by the State Forests. b National Register of the Forest Basic Material.  
Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABLE 10 (55). **POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH<sup>a</sup> W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF SEED STANDS<sup>a</sup> REGISTERED IN PART II OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Drzewostany iglaste Coniferous trees				Drzewostany liściaste Broadleaved trees			
		razem total	w tym of which			razem total	w tym of which		
			sosny pospo- litej scots pine	świerka pospoli- tego spruce	jodłowe fir		bukowe beech	dębowe <sup>b</sup> oak <sup>b</sup>	olszy czarnej black alder
			w ha in ha						
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>15119</b>	<b>9425</b>	<b>6462</b>	<b>1018</b>	<b>1291</b>	<b>5693</b>	<b>1881</b>	<b>3035</b>	<b>384</b>

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

Białystok .....	1648	1379	1137	224	—	270	—	174	21
Gdańsk .....	798	370	328	13	—	428	300	102	8
Katowice .....	1158	790	160	413	109	368	186	148	18
Kraków .....	912	555	55	93	371	357	249	82	6
Krosno .....	846	572	87	—	421	273	199	71	3
Lublin .....	840	497	350	10	127	343	125	122	54
Łódź .....	255	213	202	—	10	41	2	8	32
Olsztyn .....	1517	1249	1233	—	—	268	16	156	33
Piła .....	475	272	253	5	—	203	24	176	1
Poznań .....	878	307	255	—	—	571	13	527	27
Radom .....	796	527	183	11	223	269	67	87	115
Szczecin .....	1486	628	564	25	—	858	288	547	—
Szczecinek .....	969	466	414	4	23	503	182	303	6
Toruń .....	946	626	601	—	—	320	65	177	41
Warszawa .....	323	284	265	19	—	39	—	—	19
Wrocław .....	924	486	178	200	7	437	128	260	—
Zielona Góra .....	348	204	198	—	—	144	38	94	—

WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
BY VOIVODSHIPS

Dolnośląskie .....	952	478	169	200	7	475	128	298	—
Kujawsko-pomorskie .....	741	424	398	—	—	317	63	177	41
Lubelskie .....	803	466	319	10	127	337	125	122	48
Lubuskie .....	1030	404	393	—	—	626	45	559	—
Łódzkie .....	231	212	202	—	10	19	2	4	13
Małopolskie .....	997	608	49	93	421	390	280	82	6
Mazowieckie .....	682	539	490	19	21	144	—	62	62
Opolskie .....	295	107	62	—	10	187	8	148	16
Podkarpackie .....	896	617	131	—	421	279	199	71	9
Podlaskie .....	1010	835	780	53	—	175	—	86	21
Pomorskie .....	1334	865	793	13	23	469	322	121	8
Śląskie .....	767	618	92	413	50	149	146	—	3
Świętokrzyskie .....	627	423	109	11	202	205	67	29	108
Warmińsko-mazurskie .....	2032	1676	1471	171	—	355	25	246	16
Wielkopolskie .....	1374	682	613	5	—	691	37	622	28
Zachodniopomorskie .....	1348	472	391	29	—	875	435	408	6

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a In forests managed by the State Forests. b European oak, sessile oak and eastern red oak.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL. 11 (56). **POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH<sup>a</sup> W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF SEED STANDS<sup>a</sup> REGISTERED IN PART I OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym drzewostany Of which tree stands							
		sosny pospo- litej scots pine	świer- kowe spruce	jodłowe fir	modrze- wiowe larch	bukowe beech	dębo- we <sup>b</sup> oak <sup>b</sup>	brzo- zowe birch	olszy czarnej black alder
		w ha in ha							
<b>O G Ó Ł E M T O T A L</b>	<b>160762</b>	<b>97434</b>	<b>5569</b>	<b>6538</b>	<b>1811</b>	<b>15475</b>	<b>23140</b>	<b>3939</b>	<b>4628</b>

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

Białystok .....	19977	14813	1681	1	12	22	1224	742	1249
Gdańsk .....	10636	6984	135	22	45	2137	1005	131	79
Katowice .....	11550	5828	979	689	306	1401	1584	101	304
Kraków .....	4303	597	84	1788	168	1191	299	52	92
Krosno .....	8929	2429	31	2346	187	2852	704	170	142
Lublin .....	11506	6992	116	676	86	396	2066	416	553
Łódź .....	7309	5242	16	132	128	244	1134	172	204
Olsztyn .....	17333	11487	444	3	8	1637	2587	537	363
Piła .....	4862	3389	53	—	26	332	899	70	61
Poznań .....	8395	4560	2	39	48	245	3020	219	230
Radom .....	5486	2865	30	614	167	415	960	200	218
Szczecin .....	11595	7405	126	—	107	1074	2296	194	287
Szczecinek .....	10346	6714	133	24	138	1763	1017	278	191
Toruń .....	12023	9528	60	7	104	454	1404	192	174
Warszawa .....	3433	2380	22	50	26	36	549	171	165
Wrocław .....	8388	2477	1650	146	218	1194	1803	221	215
Zielona Góra .....	4692	3746	7	—	36	83	588	73	100

WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
BY VOIVODSHIPS

Dolnośląskie .....	8934	2845	1650	151	219	1214	1899	242	247
Kujawsko-pomorskie .....	9667	7285	54	7	84	410	1374	177	177
Lubelskie .....	9985	6190	82	482	88	363	1882	340	393
Lubuskie .....	8770	6560	14	—	73	396	1323	148	180
Łódzkie .....	6226	4462	8	152	103	203	953	148	179
Małopolskie .....	4804	839	125	1826	193	1421	235	47	76
Mazowieckie .....	8040	5508	28	204	102	84	1342	342	371
Opolskie .....	4714	2921	33	81	139	216	910	54	148
Podkarpackie .....	10862	3520	64	2522	212	2968	912	254	308
Podlaskie .....	13254	9722	953	—	3	—	775	521	1114
Pomorskie .....	17159	12178	176	42	125	2745	1387	234	144
Śląskie .....	5638	2225	889	593	118	882	615	42	133
Świętokrzyskie .....	4036	2169	46	455	107	397	596	95	163
Warmińsko-mazurskie .....	22872	15451	1171	4	17	1835	2913	749	399
Wielkopolskie .....	11884	6969	46	16	77	506	3686	254	270
Zachodniopomorskie .....	13918	8588	231	4	150	1835	2339	293	326

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony.  
Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a In forests managed by the State Forests. b European oak, sessile oak and eastern red oak.

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



TABL.12 (57). **POWIERZCHNIA UPRAW POCHODNYCH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF DERIVATIVE CROPS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

As of 31 December

LATA YEARS REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	W tym uprawy Of which crops							
		sosny pospolitej scots pine	świer- kowe spruce	jodłowe fir	modrze- wiowe larch	bukowe beech	dębowe oak	olszy czarnej black alder	
		w ha		in ha					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	67876	45653	2253	2762	2450	5177	6050	1187
<b>TOTAL</b> .....	2015	80486	54923	2554	3022	2875	5979	7264	1420
	2019	66977	46536	2397	2600	2332	4843	5820	1115
	<b>2020</b>	<b>68108</b>	<b>47251</b>	<b>2357</b>	<b>2718</b>	<b>2370</b>	<b>4912</b>	<b>6064</b>	<b>1051</b>
Białystok .....		7834	6533	668	—	197	—	287	61
Gdańsk .....		2090	1031	28	15	73	385	435	7
Katowice .....		1981	1405	307	3	56	4	117	22
Kraków .....		1306	176	45	656	55	252	97	1
Krosno .....		3394	535	379	1003	317	779	318	64
Lublin .....		3281	1751	28	294	32	330	399	360
Łódź .....		2206	2121	—	11	—	47	27	—
Olsztyn .....		6773	6332	66	—	—	61	287	—
Piła .....		4019	2988	5	—	185	96	634	3
Poznań .....		2859	2168	—	—	70	92	469	28
Radom .....		3857	1443	71	650	418	498	524	253
Szczecin .....		7681	5802	120	—	89	888	651	—
Szczecinek .....		3746	2237	31	50	102	643	565	38
Toruń .....		6657	5489	—	—	41	242	506	92
Warszawa .....		2413	2264	28	—	6	—	2	86
Wrocław .....		4019	1460	580	37	725	407	530	36
Zielona Góra .....		3992	3517	—	—	5	188	217	—

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In forests managed by the State Forests.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

**Zadrzewienia**

Trees and shrubs outside the forest

TABLE 13 (58). **ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIEN**  
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
<b>Sadzenie drzew w tys. szt.</b> .....	<b>2087,5</b>	<b>1468,1</b>	<b>583,2</b>	<b>332,3</b>	<b>Plantings of trees in thousand units</b>
w tym na gruntach:					of which on land:
Przemysłowych .....	1412,8	946,7	136,0	45,1	Post-industrial wasteland
Prywatnych .....	339,3	215,6	140,2	89,0	Private
<b>Sadzenie krzewów w tys. szt.</b> .....	<b>1045,9</b>	<b>798,1</b>	<b>799,4</b>	<b>421,1</b>	<b>Plantings of bushes in thousand units</b>
w tym na gruntach:					of which on land:
Przemysłowych .....	167,0	316,3	12,1	29,4	Post-industrial wasteland
Prywatnych .....	128,1	80,5	64,1	58,1	Private
<b>Pozyskanie drewna<sup>a</sup> (grubizny) w tys. m<sup>3</sup></b>	<b>962,8</b>	<b>1127,5</b>	<b>873,7</b>	<b>894,7</b>	<b>Removals<sup>a</sup> in thousand m<sup>3</sup></b>
iglaste .....	202,1	271,7	253,5	282,6	coniferous
liściaste .....	760,7	855,8	620,3	612,1	non-coniferous
w tym drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	379,4	439,1	319,1	345,5	of which large-size general purpose wood
iglaste .....	106,9	141,3	127,6	141,8	coniferous
liściaste .....	272,5	297,8	191,5	203,8	non-coniferous
W tym grubizna na gruntach prywatnych .....	597,2	812,4	572,9	566,0	Of which removals of private lands
iglasta .....	147,2	202,4	182,4	186,3	coniferous
liściasta .....	450,0	610,0	390,5	379,8	non-coniferous
w tym drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	238,5	324,8	237,0	235,4	of which large-size general purpose wood
iglaste .....	80,9	111,3	100,3	102,5	coniferous
liściaste .....	157,5	213,5	136,7	132,9	non-coniferous

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

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

TABLE 14 (59). **ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Sadzenie Plantings					
	ogółem total		w tym na gruntach of which on			
			prywatnych private land		przemysłowych post-industrial wasteland	
	drzewa trees	krzewy bushes	drzewa trees	krzewy bushes	drzewa trees	krzewy bushes
w tys. szt. in thousand units						
<b>POLSKA</b> .....	<b>332,3</b>	<b>421,1</b>	<b>89,0</b>	<b>58,1</b>	<b>45,1</b>	<b>29,4</b>
<b>POLAND</b>						
Dolnośląskie .....	16,7	21,7	3,5	5,0	1,3	6,2
Kujawsko-pomorskie .....	24,0	40,5	8,5	14,8	0,8	—
Lubelskie .....	20,5	26,5	9,2	5,6	0,2	0,3
Lubuskie .....	6,5	2,2	0,8	0,3	2,3	—
Łódzkie .....	16,7	18,9	6,6	1,2	0,2	1,0
Małopolskie .....	41,7	33,0	18,7	6,1	11,6	0,1
Mazowieckie .....	36,8	165,6	6,3	6,0	1,0	20,5
Opolskie .....	8,6	4,1	2,3	1,3	0,1	0,0
Podkarpackie .....	11,1	5,2	4,1	2,8	0,3	—
Podlaskie .....	6,3	4,5	1,5	0,3	0,2	—
Pomorskie .....	26,0	17,5	4,3	6,6	0,0	0,0
Śląskie .....	14,3	10,4	5,4	1,0	0,4	—
Świętokrzyskie .....	29,8	2,1	1,1	1,0	22,3	0,5
Warmińsko-mazurskie .....	23,6	12,6	6,3	3,3	0,3	—
Wielkopolskie .....	33,4	18,9	8,8	2,9	2,4	0,8
Zachodniopomorskie .....	16,3	37,3	1,5	0,0	1,8	—

TABL. 15 (60). **POZYSKANIE DREWNA<sup>a</sup> (grubizny) Z ZADRZEWIEN WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
 REMOVALS<sup>a</sup> (large timber) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST  
 BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna ogółem Grand total timber		Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous		Z ogółem drewno wielkowymiarowe Of the grand total large-size general purpose wood			
	razem total	w tym na grun- tach prywat- nych of which private land	razem total	w tym na grun- tach prywat- nych of which private land	razem total	w tym na grun- tach prywat- nych of which private land	razem total	w tym of which		
								na grun- tach prywat- nych of which private land	liściaste non-coniferous	
									razem total	na grun- tach prywat- nych of which private land
w m <sup>3</sup>					in m <sup>3</sup>					
<b>P O L S K A P O L A N D</b>	<b>894732</b>	<b>566040</b>	<b>282632</b>	<b>186281</b>	<b>612100</b>	<b>379759</b>	<b>345549</b>	<b>235372</b>	<b>203785</b>	<b>132914</b>
Dolnośląskie .....	39265	17129	9144	5266	30121	11863	19288	7048	14661	4152
Kujawsko-pomorskie .....	49788	29070	10333	6835	39455	22235	18819	11542	13194	7782
Lubelskie .....	86256	63576	26818	22029	59438	41547	32629	26657	18714	14541
Lubuskie .....	18441	5942	6765	2661	11676	3281	7897	2612	4318	1148
Łódzkie .....	94635	50020	31354	15713	63281	34307	26068	20650	16786	12007
Małopolskie .....	76222	61806	26119	22062	50103	39744	31677	26045	17425	13910
Mazowieckie .....	136858	106814	37675	32183	99183	74631	54373	43822	34304	26121
Opolskie .....	18966	7109	5076	2404	13890	4705	7080	2969	3900	1647
Podkarpackie .....	99251	51978	47503	18403	51748	33575	41537	21873	16045	11751
Podlaskie .....	35010	26865	7793	5682	27217	21183	13162	10539	9138	7414
Pomorskie .....	26096	14716	8843	6017	17253	8699	11420	6354	6923	3045
Śląskie .....	45604	30238	16868	13686	28736	16552	18639	13321	9675	5793
Świętokrzyskie .....	24428	20490	8082	7435	16346	13055	9829	8659	5467	4569
Warmińsko-mazurskie .....	54749	33571	15676	11183	39073	22388	21338	13986	14039	7836
Wielkopolskie .....	59083	36822	17928	11926	41155	24896	23420	15273	13867	8714
Zachodniopomorskie .....	30080	9894	6655	2796	23425	7098	8373	4022	5329	2484

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 metodologiczne

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.

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 i słupy teleenergetyczne.

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

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

**Drewno małowymiarowe (drobnica; M)** jest to drewno okrągłe o średnicy dolnej do 5 cm (bez kory), mierzone w sztukach grupowo lub w stosach.

## CHAPTER III ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST

### Methodological notes

This chapter provides information concerning the volume and structure of wood removal, sales of wood, and acquisition of more significant derived materials. The data regarding wood removal in the stock system were presented according to the classification by quality and dimension.

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 and electricity poles.

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

- S<sub>1</sub> — timber wood; this group includes the assortments classified according to its purpose as piwood and wood for building props;
- S<sub>2</sub> — 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<sub>3</sub> — 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<sub>4</sub> — 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

W zależności od jakości drewno małowymiarowe dzieli się na dwie grupy:

- $M_1$  — drewno do przerobu przemysłowego; grupa odpowiada sortymentowi określanemu jako drobnicza użytkowa (głównie tyczki);
- $M_2$  — drewno opałowe; grupa obejmuje tzw. gałęziówkę.

**Karpina** to surowiec drzewny pozyskany z karp niełupanych (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 urzędnictwa 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 urzędnictwa 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 urzędnictwa lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całym okresie obowiązywania tych planów.

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

**Roczny etat powierzchniowy cięć przedrębnych** w Lasach Państwowych jest to suma — odniesiona przeciętnie do jednego roku — etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć przedrębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urzędnictwa lasu jako wielkości obligatoryjne do wykonania w całym okresie obowiązywania tych planów.

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 inland-use designation; the wood obtained from final felling is known as the final cutting timber. Felling area is the actual area on which felling takes place.

**Pre-final (pre-commercial, intermediate) felling/cutting** — harvesting of immature trees from the forest to improve the quality of the remaining forest stand associated 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 has to balance out over a 10-year period, i.e. by the time a given forest management plan is no longer in force.

**The annual prescribed cut in final cuts** in the State Forests — a sum of final cuts in a given forest district, usually related to one year; the volume to be harvested in the forest is set out in the forest management plan for a given forest district and should not be exceeded throughout the duration of these plans.

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

**The annual area of pre-final cuts** in the State Forests is the sum — related on average to one year — of the annual allowable pre-final cuts in a given forest district; the annual allowable pre-final cuts for individual forest district are determined in the forest management plans as obligatory values to be achieved during the entire period in which a given plan is in force.

W związku z odmienną agregacją danych liczbowych oraz odmiennym środowiskiem przygotowania zbiorów danych i różną ich aktualizacją występują **różnice pomiędzy danymi dotyczącymi pozyskania drewna w Lasach Państwowych dla lat 2015—2020.**

Dane dotyczące **pozyskania drewna z lasów prywatnych** mają charakter szacunkowy. Obejmują wielkość legalnie pozyskanego drewna w ramach zrealizowanych w danym roku zadań z zakresu gospodarki leśnej.

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

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

Dane **o skupie grzybów leśnych** obejmują gatunki: kurki, podgrzybki, borowiki, maślaki i inne grzyby leśne.

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

Dane **o skupie zwierzyny łownej** są prezentowane w niniejszej publikacji w dziale V „Łowiectwo”, na str. 176.

Due to different aggregation of numerical data and different environment used to prepare data collections and update them, there are **differences between data on logging in the State Forests for years 2015—2020.**

The data on **wood removal from private forests** are based on estimates. They cover the volume of legally wood removal as part of the forest management tasks carried out in a given year.

The reporting obligation in data **on the procurement of forest fruit, mushrooms and game animals** is imposed on both legal persons and organisational units with no legal entity carrying out the procurement of forest products as part of their economic activity. This obligation does not refer to natural persons. The data on the procurement of forest products by voivodships were presented according to the place of business of the suppliers.

The data **on the procurement of forest fruit** cover the following species: the Bilberry, the Lingonberry, the Cranberry, the Rubus, the Wild Strawberry, the Forest Raspberry, other forest berries, the Black Elder, the European Rowan, the Rosa Canine, the Hawthorn, the Blackthorn, as well as wild apples and other forest fruit.

The data **on the procurement of forest mushrooms** cover the following species: the Chanterelle, the Xerocomus, the Bolete, the Suillus and other forest mushrooms.

The data on the amount of forest fruit and mushrooms bought in the procurement refer to the fresh mass of these products. The products bought in the procurement as the dry mass were converted into the fresh mass by applying conventional calculation indicators for individual species.

The data **on the procurement of game animals** are presented in this publication in chapter V "Hunting" on page 176.

TABL. 1 (61). POZYSKANIE DREWNA  
REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup> w tys. m<sup>3</sup></b> .....	<b>35467</b>	<b>40247</b>	<b>42366</b>	<b>39674</b>	<b>T O T A L<sup>a</sup> in thousand m<sup>3</sup></b>
Grubizna .....	33568	38327	40638	38069	Timber
lasz publiczne .....	32325	36920	39331	37037	public forests
własność Skarbu Państwa .....	32194	36695	39080	36802	owned by the State Treasury
w tym:					of which:
w zarządzie Lasów Państwowych	31882	36497	38892	36621	managed by the State Forests
parki narodowe .....	201	179	166	155	national parks
własność gmin .....	131	131	152	130	gmina owned
pozostałe .....	.	94	99	105	other
lasz prywatne .....	1243	1407	1307	1032	private forests
Drewno małowymiarowe <sup>b</sup> .....	1899	1920	1728	1604	Slash <sup>b</sup>
Karpina <sup>b</sup> .....	0,1	0,3	11,5	4,4	Stump wood <sup>b</sup>
<b>Grubizna na 100 ha powierzchni lasów w m<sup>3</sup></b> .....	<b>368,0</b>	<b>415,9</b>	<b>438,9</b>	<b>411,1</b>	<b>Timber per 100 ha of forest areas in m<sup>3</sup></b>
Lasz publiczne .....	434,7	495,6	526,4	495,5	Public forests
w tym w zarządzie Lasów Państwowych .....	450,8	514,1	546,4	514,2	of which managed by the State Forests
Lasz prywatne .....	73,8	79,7	73,1	57,8	Private forests
<b>Grubizna na 1 mieszkańca w m<sup>3</sup></b> .....	<b>0,87</b>	<b>1,00</b>	<b>1,06</b>	<b>0,99</b>	<b>Timber per capita in m<sup>3</sup></b>

a Bez karpiny. b Wyłącznie w lasach publicznych.

a Excluding stump wood. b Exclusively in public forests.

TABL. 2 (62). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW  
REMOVALS BY ASSORTMENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w tys. m <sup>3</sup>		in thousand m <sup>3</sup>		
<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup></b> .....	<b>35467</b>	<b>40247</b>	<b>42366</b>	<b>39674</b>	<b>T O T A L<sup>a</sup></b>
<b>Grubizna</b> .....	<b>33568</b>	<b>38327</b>	<b>40638</b>	<b>38069</b>	<b>Timber</b>
Grubizna iglasta .....	25579	29078	31689	29616	Coniferous
z tego drewno:					from this:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	11625	13091	14040	13902	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne .....	66	98	101	123	large-size special wood
średniowymiarowe dłużycowe .....	542	312	170	162	medium-size log wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego .....	11982	13843	15808	14054	medium-size wood for industrial uses
opałowe .....	1364	1733	1569	1375	fuelwood
Grubizna liściasta .....	7989	9249	8949	8453	Non-coniferous
w tym drewno:					of which:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .....	2437	2562	2349	2336	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne .....	192	211	190	206	large-size special wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego .....	4008	4570	4660	4288	medium-size wood for industrial uses
opałowe .....	1352	1906	1750	1622	fuelwood
<b>Drewno małowymiarowe<sup>b</sup></b> .....	<b>1899</b>	<b>1920</b>	<b>1728</b>	<b>1604</b>	<b>Slash<sup>b</sup></b>
Do przerobu przemysłowego .....	491	408	266	167	Slash for industrial uses
Opałowe .....	1408	1512	1462	1437	Slash for fuel
<b>Karpina<sup>b</sup></b> .....	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>11,5</b>	<b>4,4</b>	<b>Stump wood<sup>b</sup></b>

a Bez karpiny. b Wyłącznie w lasach publicznych.

a Excluding stump wood. b Exclusively in public forests.

TABL. 3 (63). **POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2020 R.**  
 REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Lasy publiczne Public forests					Lasy prywatne Private forests
		razem total	w tym of which				
			Skarbu Państwa of the State Treasury			własność gmin owned	
			razem total	w tym of which			
		Lasy Państwowe the State Forests	parki narodowe national parks				
		w tys. m <sup>3</sup>		in thousand m <sup>3</sup>			
<b>OGÓŁEM<sup>a</sup></b> <b>TOTAL<sup>a</sup></b>	<b>39674</b>	<b>38641</b>	<b>38402</b>	<b>38218</b>	<b>158</b>	<b>130</b>	<b>1032</b>
<b>Grubizna</b> <b>Timber</b>	<b>38069</b>	<b>37037</b>	<b>36802</b>	<b>36621</b>	<b>155</b>	<b>130</b>	<b>1032</b>
Grubizna iglasta Coniferous	29616	28789	28616	28460	139	92	827
z tego drewno: from this:							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	13902	13443	13340	13271	65	58	459
wielkowymiarowe specjalne	123	123	123	121	—	.	.
średniowymiarowe dłużycowe	162	162	162	159	3	.	.
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	14054	13836	13786	13734	49	21	218
opałowe	1375	1225	1205	1176	22	14	150
Grubizna liściasta Non-coniferous	8453	8248	8186	8161	16	38	205
z tego drewno: from this:							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	2336	2260	2230	2229	1	20	77
wielkowymiarowe specjalne	206	206	206	206	—	.	.
średniowymiarowe dłużycowe	0	0	0	0	—	.	.
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	4288	4233	4221	4214	5	8	56
opałowe	1622	1549	1529	1513	10	10	72
<b>Drewno małowymiarowe<sup>b</sup></b> <b>Slash<sup>b</sup></b>	<b>1604</b>	<b>1604</b>	<b>1600</b>	<b>1596</b>	<b>2</b>	.	.
Do przerobu przemysłowego	167	167	167	165	1	.	.
Opałowe	1437	1437	1433	1431	1	.	.
<b>Karpina<sup>b</sup></b> <b>Stump wood<sup>b</sup></b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>—</b>	.	.

a Bez karpiny. b Wyłącznie w lasach publicznych.

a Excluding stump wood. b Exclusively in public forests.



TABL. 4 (64). **POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
REMOVALS (large timber) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna Large timber			Lasy publiczne Public forests						Lasy prywatne Private forests
	ogółem w tys. m <sup>3</sup> grand total in thousand m <sup>3</sup>	2019= =100	na 1 miesz- kańca w m <sup>3</sup> per capita in m <sup>3</sup>	razem total	w tym of which					
					Skarbu Państwa of the State Treasury			włas- ność gmin owned		
					razem total	w tym of which				
				Lasy Państwo- we <sup>a</sup> the State Forests <sup>a</sup>		parki narodowe national parks				
w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>										
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>38069,2</b>	<b>93,7</b>	<b>0,99</b>	<b>37036,8</b>	<b>36801,9</b>	<b>36621,5</b>	<b>155,3</b>	<b>129,8</b>	<b>1032,4</b>	
Dolnośląskie .....	3244,7	92,1	1,12	3233,8	3209,1	3186,6	18,6	24,7	10,9	
Kujawsko-pomorskie .....	2125,0	100,4	1,03	2089,5	2084,1	2082,1	—	5,4	35,5	
Lubelskie .....	1932,0	100,0	0,92	1813,8	1813,5	1781,3	31,2	0,3	118,2	
Lubuskie .....	3109,4	89,0	3,08	3099,8	3099,3	3093,4	5,8	0,5	9,6	
Łódzkie .....	1353,4	93,7	0,55	1303,1	1284,7	1284,6	0,1	1,4	50,4	
Małopolskie .....	1180,5	89,1	0,35	1010,7	956,5	934,4	21,9	17,7	169,8	
Mazowieckie .....	2351,8	97,3	0,43	2228,4	2226,2	2195,6	25,8	2,2	123,3	
Opolskie .....	1323,3	92,6	1,35	1309,0	1294,0	1294,0	—	2,4	14,4	
Podkarpackie .....	2408,6	91,0	1,13	2334,1	2285,3	2274,7	9,1	48,8	74,5	
Podlaskie .....	1897,3	95,1	1,61	1782,2	1781,4	1761,3	20,0	0,8	115,1	
Pomorskie .....	2980,9	92,3	1,27	2873,6	2871,6	2866,2	3,1	1,9	107,3	
Śląskie .....	1522,8	94,1	0,34	1468,5	1465,2	1464,5	—	3,3	54,3	
Świętokrzyskie .....	1336,7	94,4	1,09	1293,7	1293,7	1289,7	3,2	0,0	43,0	
Warmińsko-mazurskie .....	3619,3	97,8	2,55	3585,0	3579,3	3574,4	—	5,7	34,3	
Wielkopolskie .....	3334,0	90,8	0,95	3268,9	3225,9	3218,3	6,8	4,3	65,0	
Zachodniopomorskie .....	4349,6	93,0	2,57	4342,7	4332,4	4320,1	9,8	10,3	6,9	

a Grupowanie według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation according to residence of forest district.

TABL. 5 (65). **POZYSKANIE DREWNA (grubizny) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
REMOVALS (large timber) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna Total timber	Iglasta Coniferous			Liściasta Non-coniferous		
		razem total	drewno wood		razem total	drewno wood	
			dłużycowe logs	stosowe short		dłużycowe logs	stosowe short
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>1032413</b>	<b>827173</b>	<b>459437</b>	<b>367736</b>	<b>205240</b>	<b>76940</b>	<b>128301</b>
Dolnośląskie .....	10941	7157	3009	4148	3784	956	2828
Kujawsko-pomorskie .....	35548	30774	5985	24789	4774	960	3814
Lubelskie .....	118201	85276	58572	26704	32925	14108	18817
Lubuskie .....	9589	7853	1425	6428	1736	204	1532
Łódzkie .....	50351	40525	21772	18753	9826	3264	6562
Małopolskie .....	169762	146451	139291	7160	23311	15328	7983
Mazowieckie .....	123322	96535	41329	55206	26787	7237	19550
Opolskie .....	14351	11411	6109	5302	2940	1048	1892
Podkarpackie .....	74461	56179	46144	10035	18282	8675	9607
Podlaskie .....	115094	88764	37480	51284	26330	6786	19544
Pomorskie .....	107308	97599	22535	75064	9709	1305	8404
Śląskie .....	54296	41956	28836	13120	12340	6968	5372
Świętokrzyskie .....	42955	35150	24511	10639	7805	4642	3163
Warmińsko-mazurskie .....	34311	19813	7578	12235	14498	3616	10882
Wielkopolskie .....	65045	58163	14072	44091	6882	1505	5377
Zachodniopomorskie .....	6878	3567	789	2778	3311	338	2973

TABL. 6 (66). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG SORTYMENTÓW I WOJEWÓDZTW W 2020 R.

REMOVALS (large timber) BY ASSORTMENTS AND VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Grubizna iglasta Coniferous					Grubizna liściasta Non-coniferous				
		razem total	w tym drewno of which				razem total	w tym drewno of which			
			wielkowymiarowe large-size		średnio- wymia- rowe do prze- robu przemy- słowego medium- -size for indus- trial uses wood	opałowe fuel- wood		wielkowymiarowe large-size		średnio- wymia- rowe do prze- robu przemy- słowego medium- -size for indus- trial uses wood	opałowe fuel- wood
			ogól- nego przezna- czenia general purpose wood	spe- cjalne special wood				ogól- nego przezna- czenia general purpose wood	spe- cjalne special wood		
w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>											
<b>P O L S K A</b> .....	<b>38069,2</b>	<b>29615,9</b>	<b>13902,2</b>	<b>122,6</b>	<b>14053,9</b>	<b>1375,0</b>	<b>8453,3</b>	<b>2336,5</b>	<b>206,3</b>	<b>4288,4</b>	<b>1621,9</b>
<b>P O L A N D</b>											
Dolnośląskie .....	3244,7	2656,0	1190,7	2,7	1326,7	122,4	588,8	151,7	1,1	273,4	162,6
Kujawsko-pomorskie .....	2125,0	1842,0	733,1	4,7	1008,7	95,5	283,1	61,3	0,6	149,5	71,6
Lubelskie .....	1932,0	1321,8	739,2	0,7	466,4	84,6	610,2	129,8	9,8	329,6	140,9
Lubuskie .....	3109,4	2750,5	926,2	7,9	1722,5	87,9	358,9	74,9	1,3	194,9	87,8
Łódzkie .....	1353,4	1104,1	541,9	0,8	496,8	55,3	249,3	57,7	2,3	126,0	63,3
Małopolskie .....	1180,5	734,5	532,5	—	166,2	34,8	446,0	223,9	2,6	171,3	48,2
Mazowieckie .....	2351,8	1856,6	848,9	15,1	872,0	112,1	495,2	85,8	12,0	260,1	137,3
Opolskie .....	1323,3	1030,1	549,5	9,0	416,9	33,6	293,2	62,1	5,5	169,0	56,7
Podkarpackie .....	2408,6	1530,5	1131,1	0,8	324,4	49,9	878,1	433,6	15,8	345,9	82,8
Podlaskie .....	1897,3	1608,4	733,7	13,1	779,4	82,2	288,9	49,6	16,8	167,5	55,0
Pomorskie .....	2980,9	2352,5	1019,8	13,6	1162,4	147,6	628,4	208,9	6,3	295,4	117,8
Śląskie .....	1522,8	1133,9	676,0	2,8	384,4	49,9	388,9	100,4	10,4	211,1	67,0
Świętokrzyskie .....	1336,7	1095,8	660,6	0,8	400,6	29,7	240,8	56,5	0,6	127,1	56,6
Warmińsko-mazurskie .....	3619,3	2584,6	1303,1	36,6	1141,8	103,1	1034,7	242,3	109,8	551,9	130,7
Wielkopolskie .....	3334,0	2767,5	908,0	2,0	1634,9	213,0	566,4	120,1	0,9	259,2	186,2
Zachodniopomorskie .....	4349,6	3247,2	1407,9	12,1	1750,0	73,3	1102,3	278,1	10,5	656,5	157,2

TABL. 7 (67). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW

REMOVALS (large timber) PER 100 ha OF FOREST AREAS

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total		Lasy publiczne Public forests				Lasy prywatne Private forests
	w m <sup>3</sup> in m <sup>3</sup>	lokata place	razem total	w tym Skarbu Państwa of which the State Treasury		razem total	
				w tym of which			
				Lasy Państwowe the State Forests	parki narodowe national parks		
w m <sup>3</sup> in m <sup>3</sup>							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>438,9</b>	<b>.</b>	<b>526,4</b>	<b>530,5</b>	<b>546,4</b>	<b>89,9</b>	<b>73,1</b>
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	411,1	.	495,5	499,4	514,2	84,7	57,8
Kujawsko-pomorskie .....	544,8	1	563,9	566,6	577,3	185,5	49,6
Lubelskie .....	503,3	4	560,8	564,8	566,3	—	71,6
Lubuskie .....	328,9	13	523,8	525,8	541,6	255,9	49,0
Lubuskie .....	450,7	6	458,0	459,3	462,9	126,3	73,1
Łódzkie .....	346,9	12	508,1	514,7	520,0	144,5	37,7
Małopolskie .....	271,7	16	412,1	421,0	469,2	87,9	89,7
Mazowieckie .....	282,2	15	486,1	488,6	522,4	96,0	32,9
Opolskie .....	527,2	3	549,9	552,6	555,6	—	110,7
Podkarpackie .....	353,1	11	416,2	428,8	465,1	22,1	61,4
Podlaskie .....	303,6	14	425,4	426,9	461,7	60,8	55,9
Pomorskie .....	446,8	7	487,0	489,5	500,0	31,1	139,1
Śląskie .....	384,8	10	463,7	468,1	478,6	—	68,7
Świętokrzyskie .....	403,5	9	547,3	550,7	572,7	45,3	45,3
Warmińsko-mazurskie .....	472,0	5	509,7	511,6	514,9	—	54,0
Wielkopolskie .....	433,5	8	477,4	480,2	485,7	132,1	77,2
Zachodniopomorskie .....	531,0	2	545,4	547,3	558,6	110,3	30,1

TABL. 8 (68). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946—2020  
RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946—2020

LATA YEARS	Powierzchnia lasów <sup>a</sup> w tys. ha Forest area <sup>a</sup> in thousand ha	Zasoby drzewne (grubizna brutto) Timber resources (gross large timber)					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) Removals (gross large timber)		
		ogółem na pnio <sup>b</sup> w mln m <sup>3</sup> total standing volume <sup>b</sup> in million m <sup>3</sup>	zasobność w m <sup>3</sup> /ha resources in m <sup>3</sup> /ha	roczny przyrost bieżący annual current increment			w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>	w % zasobów ogółem in % of total standing volume	w % rocznego przyrostu bieżącego in % of annual current increment
				w tys. m <sup>3c</sup> in thousand m <sup>3c</sup>	w m <sup>3</sup> /ha in m <sup>3</sup> /ha	w % zasobów ogółem in % of total standing volume			
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

a Stan w dniu 31 grudnia roku poprzedniego. b Stan w dniu 1 stycznia. 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. Do 2009 r. wartości według „Aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”. Od 2010 r. wyniki według Wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów na podstawie danych z powierzchni próbnych, założonych w cyklu 5-letnim. Rok 2020 według wyników z okresu 2016—2020.

a As of 31 December of the last year. b As of 1 January. c Calculated according to the formula  $V_k - V_p + U$ , where:  $V_k$  means timber resource at the end of the year,  $V_p$  — timber resource at the beginning of the year,  $U$  — annual removals of wood. Until 2009, the values according to "Updating the condition of forest area and wood resources in the State Forests". Since 2010, the results according to the National Forest Inventory based on data from sample plots established in the 5-year cycle. The year 2020 according to the results from the period 2016—2020.

TABL. 8 (68). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946—2020 (dok.)  
RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946—2020 (cont.)

LATA YEARS	Powierzchnia lasów <sup>a</sup> w tys. ha Forest area <sup>a</sup> in thousand ha	Zasoby drzewne (grubizna brutto) Timber resources (gross large timber)					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) Removals (gross large timber)		
		ogółem na pniu <sup>b</sup> w mln m <sup>3</sup> total standing volume <sup>b</sup> in million m <sup>3</sup>	zasobność w m <sup>3</sup> /ha resources in m <sup>3</sup> /ha	roczny przyrost bieżący annual current increment			w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>	w % zasobów ogółem in % of total standing volume	w % rocznego przyrostu bieżącego in % of annual current increment
				w tys. m <sup>3c</sup> in thousand m <sup>3c</sup>	w m <sup>3</sup> /ha in m <sup>3</sup> /ha	w % zasobów ogółem in % of total standing volume			
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	1865,5	264	64958	9,19	3,48	39853	2,14	61,4
2011 .....	7072	1886,2	267	66410	9,39	3,52	40979	2,17	61,7
2012 .....	7076	1908,4	270	65742	9,29	3,44	41515	2,18	63,1
2013 .....	7079	1929,0	272	65484	9,25	3,39	42690	2,21	65,2
2014 .....	7085	1950,0	275	64061	9,04	3,29	44601	2,29	69,6
2015 .....	7095	1978,0	279	67927	9,57	3,43	45630	2,31	67,2
2016 .....	7100	2005,0	282	68814	9,69	3,43	46755	2,33	67,9
2017 .....	7105	2030,1	286	69068	9,76	3,40	50785	2,50	73,5
2018 .....	7110	2048,8	288	67749	9,57	3,31	52041	2,54	76,8
2019 .....	7114	2065,6	290	66745	9,42	3,23	49171	2,38	73,6
<b>2020 .....</b>	<b>7118</b>	<b>2067,4</b>	<b>290</b>	<b>65555</b>	<b>9,24</b>	<b>3,17</b>	<b>49592</b>	<b>2,40</b>	<b>75,6</b>

a Stan w dniu 31 grudnia roku poprzedniego. b Stan w dniu 1 stycznia. 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. Do 2009 r. wartości według „Aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”. Od 2010 r. wyniki według Wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów na podstawie danych z powierzchni próbnych, założonych w cyklu 5-letnim. Rok 2020 według wyników z okresu 2016—2020.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a As of 31 December of the last year. b As of 1 January. c Calculated according to the formula  $V_k - V_p + U$ , where:  $V_k$  means timber resource at the end of the year,  $V_p$  — timber resource at the beginning of the year,  $U$  — annual removals of wood. Until 2009, the values according to "Updating the condition of forest area and wood resources in the State Forests". Since 2010, the results according to the National Forest Inventory based on data from sample plots established in the 5-year cycle. The year 2020 according to the results from the period 2016—2020.

S o u r c e: data of the Bureau for Forest Management and Geodesy and the General Directorate of the State Forests.

TABL. 9 (69). **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	2010	2015 <sup>a</sup>	2019 <sup>a</sup>	2020 <sup>a</sup>
<b>POZYSKANIE GRUBIZNY</b> <b>REMOVAL TIMBER (large timber)</b>				
W tys. m <sup>3</sup> ..... In thousand m <sup>3</sup>	31882	36497	38892	36632
w tym posusz, złomy, wywroty ..... of which deadwood, windbroken, windthrown trees	5686	5097	7695	6056
W % etatu cięć ..... In % of annual prescribed cut by volume	100,2	102,1	101,4	95,5
<b>Użytki rębne</b> <b>Final felling</b>				
Powierzchnia cięć <sup>b</sup> w tys. ha ..... Area of fellings <sup>b</sup> in thousand ha	47,6	55,2	59,6	59,0
Pozyskanie grubizny: Removals timber:				
w tys. m <sup>3</sup> ..... in thousand m <sup>3</sup>	15261	18253	20503	20028
w tym: of which:				
użytki przygodne ..... incidental felling	1672	1575	2023	1710
posusz, złomy, wywroty ..... deadwood, windbroken, windthrown trees	1777	1779	3373	2587
w % etatu cięć ..... in % of annual prescribed cut in final cuts	93,3	97,0	98,4	95,1
<b>Użytki przedrębne</b> <b>Pre-final felling</b>				
Powierzchnia cięć <sup>c</sup> w tys. ha ..... Area of fellings <sup>c</sup> in thousand ha	447,0	440,8	384,0	354,4
Pozyskanie grubizny: Removals timber:				
w tys. m <sup>3</sup> ..... in thousand m <sup>3</sup>	16621	18243	18390	16594
trzebieże <sup>d</sup> ..... thinning <sup>d</sup>	13832	15589	14903	13920
użytki przygodne ..... incidental felling	2789	2654	3487	2674
w tym posusz, złomy, wywroty ..... of which deadwood, windbroken, windthrown trees	3909	3318	4323	3469
w % etatu cięć: in % of approximate prescribed cut in pre-final cuts:				
powierzchniowego ..... annual area	91,5	96,6	93,3	87,1
miąższościowego ..... annual cut by volume	107,5	107,7	104,8	95,9

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 10 (70). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE  
REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2010		2015 <sup>a</sup>		2019 <sup>a</sup>		2020 <sup>a</sup>		2019= =100
	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	w % in %	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	w % in %	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	w % in %	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	w % in %	
<b>O G Ó Ł E M<sup>b</sup></b> <b>TOTAL<sup>b</sup></b>	<b>33769</b>	<b>100,0</b>	<b>38419</b>	<b>100,0</b>	<b>40626</b>	<b>100,0</b>	<b>38233</b>	<b>100,0</b>	<b>94,1</b>
<b>Grubizna</b> <b>Timber</b>	<b>31882</b>	<b>94,4</b>	<b>36506</b>	<b>95,0</b>	<b>38905</b>	<b>95,8</b>	<b>36633</b>	<b>95,8</b>	<b>94,2</b>
Grubizna iglasta Coniferous	24268	71,9	27666	72,0	30313	74,6	28465	74,5	93,9
w tym drewno: of which:									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .... large-size general purpose wood	10769	31,9	12251	31,9	13281	32,7	13272	34,7	99,9
wielkowymiarowe specjalne .....	66	0,2	79	0,2	73	0,2	79	0,2	108,5
średniowymiarowe dłużycowe .....	540	1,6	303	0,8	169	0,4	159	0,4	94,3
średniowymiarowe do przerobu przemysto- wego stosowe (papierówka) .....	11408	33,8	13340	34,7	15361	37,8	13678	35,8	89,0
opałowe .....	1189	3,5	1507	3,9	1328	3,3	1178	3,1	88,7
Grubizna liściasta Non-coniferous	7615	22,5	8840	23,0	8592	21,1	8168	21,4	95,1
w tym drewno: of which:									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia .... large-size general purpose wood	2277	6,7	2391	6,2	2196	5,4	2229	5,8	101,5
wielkowymiarowe specjalne .....	192	0,6	211	0,5	190	0,5	206	0,5	108,6
średniowymiarowe do przerobu przemysto- wego stosowe (papierówka) .....	3906	11,6	4467	11,6	4572	11,3	4214	11,0	92,2
opałowe .....	1229	3,6	1764	4,6	1631	4,0	1516	4,0	93,0
<b>Drewno małowymiarowe</b> <b>Slash</b>	<b>1887</b>	<b>5,6</b>	<b>1913</b>	<b>5,0</b>	<b>1722</b>	<b>4,2</b>	<b>1600</b>	<b>4,2</b>	<b>92,9</b>
Do przerobu przemysłowego .....	489	1,5	407	1,1	264	0,6	165	0,4	62,5
Opałowe .....	1398	4,1	1506	3,9	1458	3,6	1435	3,8	98,4
<b>Karpina</b> <b>Stump wood</b>	<b>0,1</b>	<b>.</b>	<b>0,3</b>	<b>.</b>	<b>11,5</b>	<b>.</b>	<b>4,4</b>	<b>.</b>	<b>38,1</b>

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 11 (71). **SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE**  
**TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING**

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2010	2015	2019	2020	2010	2015	2019	2020			
	w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>				w mln zł (ceny bieżące) in PLN millions (current prices)				w % in %	przeciętna cena za 1 m <sup>3</sup> average price per 1 m <sup>3</sup>	
	w zł in PLN		2019= =100								
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>33731</b>	<b>37971</b>	<b>41076</b>	<b>38065</b>	<b>5283,7</b>	<b>7205,0</b>	<b>7981,4</b>	<b>7553,7</b>	<b>100,0</b>	<b>198,44</b>	<b>102,1</b>
w tym: of which:											
<b>Drewno iglaste (grubizna)</b> <b>Coniferous wood (timber)</b>											
Wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	10764	12117	13489	13170	2173,2	3085,0	3449,7	3389,2	44,9	257,35	100,6
Large-size general purpose wood											
Wielkowymiarowe specjalne — okleina	1,5	0,4	0,2	0,0	1,1	0,3	0,1	0,1	0,0	1389,66	178,2
Large-size special wood — venner											
Wielkowymiarowe specjalne łuszczarskie	63	79	71	79	20,3	32,3	30,7	32,4	0,4	412,93	96,1
Large-size special wood — plywood											
Średniowymiarowe dłużycowe	530	302	169	157	76,2	62,1	38,3	36,6	0,5	232,88	103,0
Medium-size log wood											
Średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	11448	13183	15599	13759	1621,8	2119,1	2508,2	2170,5	28,7	157,76	98,1
Medium-size wood for industrial uses (pulpwood)											
Opałowe	1155	1414	1287	1137	96,5	143,2	124,1	106,7	1,4	93,84	97,3
Fuelwood											
<b>Drewno liściaste (grubizna)</b> <b>Non-coniferous (timber)</b>											
Wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2216	2295	2100	2103	474,1	670,5	713,5	779,3	10,3	370,64	109,1
Large-size general purpose wood											
Wielkowymiarowe specjalne — okleina	6,7	6,9	10,2	9,7	8,4	12,8	25,1	25,4	0,3	2614,40	105,9
Large-size special wood — venner											
Wielkowymiarowe specjalne łuszczarskie	240	273	246	252	53,5	77,8	79,5	82,1	1,1	326,10	100,8
Large-size special wood — plywood											
Średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	3928	4459	4629	4215	502,8	641,0	710,0	663,6	8,8	157,44	102,6
Medium-size wood for industrial uses (pulpwood)											
Opałowe	1233	1724	1629	1463	127,3	221,9	207,7	185,4	2,5	126,78	99,4
Fuelwood											
<b>Drewno małowymiarowe</b> <b>Slash</b>											
Do przerobu przemysłowego	473	408	274	173	41,0	48,9	32,4	20,1	0,3	115,82	98,1
For industrial uses											
Opałowe	1381	1517	1465	1450	46,4	52,3	42,9	41,8	0,6	28,79	98,2
For fuel											

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 12 (72). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2020 R.

REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2020

A. WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Grand total	W tym grubizna Of which timber								Prze- cięt- na cena za 1 m <sup>3</sup> w zł Average price per 1 m <sup>3</sup> in PLN	
		razem total	iglasta coniferous				liściasta non-coniferous				
			razem total	w tym drewno of which			razem total	w tym drewno of which			
				wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia large- size general purpose wood	średniowymiarowe medium-size wood			wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia large- size general purpose wood	średniowymia- rowe do przerobu prze- mysłowego medium-size wood for industrial uses		
					dłuży- cove logs	do przerobu prze- mysłowego stosowe for industrial uses					
w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>											
<b>OGÓŁEM .....</b> <b>TOTAL</b>	<b>38217,6</b>	<b>36621,5</b>	<b>28460,3</b>	<b>13270,6</b>	<b>159,3</b>	<b>13733,7</b>	<b>8161,2</b>	<b>2228,6</b>	<b>4213,6</b>	<b>198,44</b>	
Białystok .....	2867,5	2761,8	2289,7	1105,6	0,0	1066,4	472,2	77,8	264,1	197,45	
Gdańsk .....	1533,6	1450,7	1027,2	480,1	0,6	493,2	423,5	171,0	192,0	202,94	
Katowice .....	3063,6	2991,7	2260,7	1278,1	42,4	846,9	731,0	176,1	407,0	206,68	
Kraków .....	863,5	850,5	464,0	318,3	0,7	126,9	386,5	199,1	157,2	226,33	
Krosno .....	1860,9	1838,1	1084,5	848,2	5,8	212,9	753,6	389,3	294,4	211,66	
Lublin .....	2140,2	2091,1	1470,4	824,0	48,0	510,2	620,7	123,3	348,6	213,11	
Łódź .....	1514,5	1441,5	1143,7	539,5	7,3	545,1	297,8	64,3	161,4	196,09	
Olsztyn .....	3025,5	2920,0	2084,5	980,2	0,8	997,9	835,5	189,6	466,8	205,13	
Piła .....	1980,3	1837,1	1609,9	452,0	2,1	1090,7	227,1	28,7	141,6	179,83	
Poznań .....	1995,1	1866,2	1474,7	582,4	12,6	738,2	391,5	99,1	148,0	199,93	
Radom .....	1842,2	1804,0	1463,3	873,8	8,9	530,0	340,6	71,1	179,4	207,90	
Szczecin .....	3675,6	3545,0	2737,7	1175,3	4,4	1468,5	807,3	205,6	487,3	191,81	
Szczecinek .....	3208,1	3062,8	2411,5	1031,2	8,9	1277,4	651,3	159,7	355,1	191,87	
Toruń .....	2603,4	2329,5	2038,8	831,3	0,0	1109,4	290,7	62,6	157,3	183,31	
Warszawa .....	1048,4	1005,9	798,7	358,8	2,2	386,3	207,2	35,0	102,5	191,92	
Wrocław .....	3143,2	3074,4	2514,9	1122,1	11,5	1272,1	559,5	145,6	263,1	200,10	
Zielona Góra .....	1852,0	1751,1	1586,0	469,7	3,1	1061,5	165,1	30,5	87,8	187,04	



TABL. 12 (72). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2020 R. (dok.)

REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2020 (cont.)

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	W tym grubizna Of which timber							
		razem total	iglasta coniferous				liściasta non-coniferous		
			razem total	w tym drewno of which			razem total	w tym drewno of which	
				wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	średniowymiarowe medium-size wood			wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	średnio- wymia- rowe do prze- robu przemys- łowego stosowe medium- -size wood for industrial uses
					dłuży- cove logs	do prze- robu przemys- łowego stosowe for industrial uses			
w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>									
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>38217,6</b>	<b>36621,5</b>	<b>28460,3</b>	<b>13270,6</b>	<b>159,3</b>	<b>13733,7</b>	<b>8161,2</b>	<b>2228,6</b>	<b>4213,6</b>
Dolnośląskie .....	3351,9	3277,2	2687,1	1198,3	14,3	1350,3	590,0	152,4	273,9
Kujawsko-pomorskie ...	2384,2	2206,5	1916,6	777,6	0,0	1043,0	289,9	62,3	153,4
Lubelskie .....	1933,9	1887,1	1301,5	718,1	39,6	466,4	585,6	118,0	325,9
Lubuskie .....	3097,7	2946,3	2610,0	884,6	5,0	1632,9	336,3	70,2	183,2
Łódzkie .....	1356,1	1291,3	1053,0	523,9	7,3	477,1	238,3	55,4	124,6
Małopolskie .....	1009,9	995,2	558,2	368,6	0,8	163,9	437,0	212,0	181,6
Mazowieckie .....	2159,4	2073,2	1628,4	765,6	8,4	759,4	444,8	76,5	238,9
Opolskie .....	1261,5	1239,8	965,8	509,3	20,1	399,0	274,0	56,8	161,2
Podkarpackie .....	2184,2	2155,4	1331,2	996,2	14,1	286,1	824,2	411,5	327,7
Podlaskie .....	1857,3	1773,6	1511,1	692,5	0,0	747,8	262,6	42,8	159,5
Pomorskie .....	3051,0	2815,5	2212,5	974,9	9,2	1101,5	603,0	203,2	282,6
Śląskie .....	1491,5	1456,2	1098,2	645,9	22,2	382,3	358,0	82,7	201,2
Świętokrzyskie .....	1300,1	1272,9	1042,2	628,5	3,5	385,0	230,8	51,7	122,8
Warmińsko-mazurskie	3759,0	3643,8	2597,8	1290,7	0,0	1170,2	1046,0	243,1	564,0
Wielkopolskie .....	3447,7	3210,2	2664,3	878,3	11,8	1590,5	545,9	115,5	255,4
Zachodniopomorskie	4572,3	4377,2	3282,4	1417,6	3,0	1778,6	1094,8	274,4	657,7

a Grupowanie według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation according to residence of forest district.

TABL. 13 (73). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2020 R.  
REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2020

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem <sup>a</sup> Total <sup>a</sup>	W tym grubizna Of which timber							
		iglasta coniferous				liściasta non-coniferous			
		razem total	w tym cięcia of which felling			razem total	w tym cięcia of which felling		
			rębne final	sanitarne sanitary	trzebieże thinning		rębne final	sanitarne sanitary	trzebieże thinning
w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>									
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>157,1</b>	<b>140,3</b>	<b>8,7</b>	<b>53,7</b>	<b>77,5</b>	<b>16,2</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>8,6</b>
Babiogórski .....	8,6	8,4	—	8,0	0,4	0,2	—	0,1	0,1
Białowiecki .....	0,4	0,3	—	—	—	0,1	—	—	—
Biebrzański .....	1,8	1,6	—	0,8	0,8	0,2	—	0,2	—
Bieszczadzki .....	2,8	1,8	1,4	0,4	0,0	1,0	0,1	—	0,9
Bory Tucholskie .....	2,9	2,9	—	0,0	2,9	0,0	—	—	0,0
Drawieński .....	9,7	9,2	—	—	9,2	0,5	—	—	0,5
Gorczański .....	1,4	1,2	—	1,2	—	0,2	—	0,2	—
Gór Stołowych .....	15,7	15,6	—	15,6	—	0,1	—	0,1	—
Kampinoski .....	25,9	20,9	—	2,6	18,3	5,0	—	1,3	3,8
Karkonoski .....	4,0	3,9	2,0	1,9	0,1	0,0	—	0,0	—
Magurski .....	7,4	3,7	3,3	—	0,4	3,7	3,1	—	0,4
Narwiański .....	0,0	0,0	—	0,0	—	0,0	—	—	—
Ojcowski .....	0,6	0,3	—	0,3	—	0,3	—	0,3	—
Pieniński .....	0,3	0,2	—	0,2	—	0,1	—	0,1	—
Poleski .....	3,8	2,6	—	1,4	1,2	1,2	—	0,5	0,7
Roztoczański .....	27,7	25,9	—	2,4	23,5	1,6	—	0,7	0,9
Słowiński .....	0,2	0,2	—	0,2	—	0,0	—	0,0	—
Świętokrzyski .....	3,6	3,2	—	0,1	3,1	—	—	—	—
Tatrzański .....	9,9	9,9	—	9,9	—	0,0	—	0,0	—
Ujście Warty .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolski .....	5,5	4,3	1,2	1,9	1,3	1,1	0,3	0,2	0,6
Wigierski .....	17,9	17,2	0,9	6,9	9,4	0,7	0,1	—	0,6
Woliński .....	7,0	6,9	—	—	6,9	0,1	—	—	0,1

a Łącznie z drewnem pozostawionym do mineralizacji.

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

a Including wood removed for mineralisation.

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.

TABL. 14 (74). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW<sup>b</sup>  
 PROCUREMENT OF FOREST FRUITS<sup>a</sup> BY SPECIES AND VOIVODSHIPS<sup>b</sup>

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020				
	ogółem total			w tym of which				
				borówka czernica bilberry	bez czarny elder	dzika róża dog rose	jarzębina mountain ash	
w t in tonnes								
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>8374</b>	<b>8160</b>	<b>4448</b>	<b>5476</b>	<b>3940</b>	<b>649</b>	<b>204</b>	<b>92</b>
Dolnośląskie .....	29	17	28	6	—	3	1	—
Kujawsko-pomorskie .....	186	150	95	202	—	202	0	—
Lubelskie .....	1825	2461	1460	845	482	246	26	1
Lubuskie .....	328	24	32	8	7	—	—	1
Łódzkie .....	102	83	60	15	1	13	—	1
Małopolskie .....	228	72	142	19	1	—	—	—
Mazowieckie .....	576	566	227	388	193	58	45	88
Opolskie .....	3	3	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie .....	162	454	423	270	112	1	101	0
Podlaskie .....	337	401	95	178	111	40	6	—
Pomorskie .....	2504	2274	698	1632	1565	8	—	2
Śląskie .....	0	2	7	1	1	—	—	—
Świętokrzyskie .....	117	29	7	0	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	213	476	179	65	48	1	—	—
Wielkopolskie .....	287	198	475	1472	1288	66	—	—
Zachodniopomorskie .....	1477	950	520	375	132	11	25	—

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

a Data concern fresh forest fruits. b Aggregation according to the supplier residence.

TABL. 15 (75). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW<sup>b</sup>  
 PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS<sup>a</sup> BY SPECIES AND VOIVODSHIPS<sup>b</sup>

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020			
	ogółem total			w tym of which			
				kurki chante- relle	podgrzybki boletus (xero- comus)	borowiki king boletus	
w t in tonnes							
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>4467</b>	<b>2599</b>	<b>5913</b>	<b>2749</b>	<b>944</b>	<b>1107</b>	<b>636</b>
Dolnośląskie .....	85	42	61	107	—	72	33
Kujawsko-pomorskie .....	70	19	34	31	2	11	18
Lubelskie .....	0	26	22	130	130	—	—
Lubuskie .....	231	137	1503	531	153	234	137
Łódzkie .....	233	93	31	38	21	—	17
Małopolskie .....	8	4	27	18	0	—	15
Mazowieckie .....	389	105	393	199	48	150	1
Opolskie .....	0	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie .....	1	—	2	—	—	—	—
Podlaskie .....	452	48	311	181	154	2	25
Pomorskie .....	1227	906	1523	684	259	283	131
Śląskie .....	0	0	27	27	1	26	—
Świętokrzyskie .....	137	1	18	5	—	—	5
Warmińsko-mazurskie .....	393	41	734	181	105	26	50
Wielkopolskie .....	1068	640	1064	549	72	301	173
Zachodniopomorskie .....	174	537	163	68	0	2	30

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

a Data concern fresh forest mushrooms. b Aggregation according to the supplier residence.

TABL. 16 (76). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>b</sup>  
 QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND FOREST MUSHROOMS<sup>a</sup>  
 BY VOIVODSHIPS<sup>b</sup>

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Owoce leśne Forest fruits							
	2010		2015		2019		2020	
	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>8374</b>	<b>55540,2</b>	<b>8160</b>	<b>48923,0</b>	<b>4448</b>	<b>34472,6</b>	<b>5476</b>	<b>50288,8</b>
Dolnośląskie .....	29	89,6	17	37,1	28	107,7	6	10,8
Kujawsko-pomorskie .....	186	321,8	150	246,6	95	156,8	202	610,1
Lubelskie .....	1825	11311,9	2461	13495,5	1460	11403,0	845	6659,4
Lubuskie .....	328	2940,6	24	104,0	32	491,4	8	106,3
Łódzkie .....	102	860,7	83	990,1	60	142,2	15	54,2
Małopolskie .....	228	2269,6	72	594,4	142	1447,9	19	61,2
Mazowieckie .....	576	4008,6	566	2476,4	227	832,5	388	2677,5
Opolskie .....	3	6,6	3	6,5	—	—	—	—
Podkarpackie .....	162	1086,2	454	2421,3	423	1953,8	270	1707,7
Podlaskie .....	337	2550,5	401	1855,0	95	606,0	178	1286,8
Pomorskie .....	2504	20862,4	2274	18702,7	698	7483,2	1632	17594,2
Śląskie .....	0	0,0	2	15,2	7	72,2	1	11,3
Świętokrzyskie .....	117	311,6	29	110,5	7	44,7	0	2,2
Warmińsko-mazurskie .....	213	698,1	476	1891,3	179	666,5	65	716,5
Wielkopolskie .....	287	958,0	198	1198,5	475	3917,1	1472	15083,5
Zachodniopomorskie .....	1477	7264,0	950	4777,9	520	5147,6	375	3707,1

(dok.) (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grzyby leśne Forest mushrooms							
	2010		2015		2019		2020	
	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands	w t in tonnes	w tys. zł in PLN thousands
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>4467</b>	<b>55328,9</b>	<b>2599</b>	<b>38809,7</b>	<b>5913</b>	<b>88744,7</b>	<b>2749</b>	<b>37868,6</b>
Dolnośląskie .....	85	586,1	42	552,6	61	501,9	107	992,7
Kujawsko-pomorskie .....	70	622,8	19	202,9	34	339,2	31	353,1
Lubelskie .....	0	0,0	26	599,0	22	557,9	130	3136,7
Lubuskie .....	231	3145,8	137	2233,9	1503	26040,7	531	6740,3
Łódzkie .....	233	2068,8	93	1223,5	31	493,8	38	848,7
Małopolskie .....	8	78,1	4	57,3	27	231,9	18	198,6
Mazowieckie .....	389	5286,2	105	2400,9	393	3864,5	199	1716,5
Opolskie .....	0	0,0	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie .....	1	11,1	—	—	2	22,3	—	—
Podlaskie .....	452	6020,6	48	892,3	311	6214,0	181	3392,2
Pomorskie .....	1227	13900,5	906	15842,9	1523	19865,7	684	9824,5
Śląskie .....	0	0,0	0	2,6	27	279,1	27	252,3
Świętokrzyskie .....	137	2087,5	1	27,8	18	355,5	5	94,6
Warmińsko-mazurskie .....	393	3618,9	41	775,3	734	14692,2	181	3611,2
Wielkopolskie .....	1068	16241,4	640	11611,0	1064	12564,0	549	6238,6
Zachodniopomorskie .....	174	1661,1	537	2387,7	163	2722,0	68	468,6

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

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

## DZIAŁ IV ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

## CHAPTER IV THREATS AND PROTECTION OF FOREST ENVIRONMENT AND NATURE

### Uwagi metodologiczne

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 objętych ochroną.

**Monitoring lasów** jest systemem ciągłego zbierania informacji o stanie środowiska leśnego i stanie zdrowotnym drzewostanów. Stanowi integralną część Państwowego Monitoringu Środowiska, a zarazem jest zharmonizowany z międzynarodowym programem ICP-Forests „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 lasów funkcjonuje od 1989 r., natomiast w 2006 r. uległ on istotnym zmianom. Nastąpiła integracja powierzchni obserwacyjnych monitoringu z siecią powierzchni obserwacyjnych Wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów. Integracja tych powierzchni zwiększyła spójność systemów zbierania informacji o lesie oraz uczyniła te systemy bardziej kompatybilne.

System monitoringu lasów opiera się na sieci **stałych powierzchni obserwacyjnych (SPO)**. Wyróżnia się stałe powierzchnie obserwacyjne I rzędu rozmieszczone w regularnej sieci 8x8 km i stałe powierzchnie obserwacyjne II rzędu reprezentujące podstawowe drzewostany (sosnowe, świerkowe, dębowe i bukowe) w 59 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,

### Methodological notes

This chapter 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 and elements under protection.

**Forests 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-Forests programme, entitled "Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects 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.

Forests 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 National Forest Inventory. Integration of these areas improved consistency of the forest-related data collection systems, and transformed these systems into more compatible.

The forests monitoring system is based on **fixed observation areas (SPOs)**. These areas are divided into: 1-degree fixed observation areas, located within a regular 8x8 km grid, 2-degree fixed observation areas, representing basic forest stands (pine stand, spruce stand, oak stand and beech stand) in 59 forest districts, and fixed observation areas covered by an extended research programme.

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

- tree biosocial position,
- defoliation and discolouration,

- 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/odbarwień,
  - klasa 1 — od 11 do 25% — lekka defoliacja/odbarwienia (poziom ostrzegawczy),
  - klasa 2 — od 26 do 60% — średnia defoliacja/odbarwienia,
  - klasa 3 — powyżej 60% — duża defoliacja/odbarwienia,
  - klasa 4 — drzewa martwe
- oraz grupy klas: klasy 1—3, klasy 2 i 3, klasy 2—4 i klasy 3 i 4.

Ponadto wyróżnia się **klasy stanu zdrowotnego drzewostanów**, przyjmując że są one kombinacją 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 drzew zdrowych,
- 1 — klasa ostrzegawcza,
- 2 — klasa lekkiego i średniego obniżenia stanu zdrowotnego,
- 3 — klasa silnego obniżenia stanu zdrowotnego,
- 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 2020 r. w ramach programu monitoringu wykonano następujące czynności, pomiary i obserwacje:**

- **monitoring stanu zdrowotnego drzewostanów na SPO I rzędu i II rzędu** — przeprowadzony na 2051 SPO I rzędu i na 133 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status

- measure of the tree breast diameter, exact to 1 mm,
- treetop shading and visibility, treetop thinning type,
- number of needle sets and needle length or size of the leaves, proportion of the tree sapling growth,
- share of dead branches, secondary saplings, seed yields, florescence intensity.

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

- class 0 — from 0 to 10% — no defoliation/discoloration,
- class 1 — from 11 to 25% — slight defoliation/discoloration (early-warning level),
- class 2 — from 26 to 60% — mild defoliation/discoloration,
- class 3 — above 60% — severe defoliation/discoloration,
- class 4 — dead trees

and class groups: classes 1—3, classes 2 and 3, classes 2—4 and classes 3 and 4.

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

Defoliation class	Discolouration class				
	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

where:

- 0 — healthy trees class,
- 1 — early-warning class,
- 2 — slight and mild deterioration of the health of trees class,
- 3 — significant deterioration of the health of trees class,
- 4 — dead trees.

It is of primary importance, while assessing a sample tree, to describe damage symptoms, localisation and degree of damage, as well as to precisely indicate the causes behind such damage.

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

**In 2020, the following activities, measurements, and observations were carried out as part of the monitoring programme:**

- **monitoring of forest stand health on 1-degree and 2-degree SPOs** — conducted on 2051 1-degree SPOs and on 133 2-degree SPOs in

drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, pierśnicę, ocienienie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion oraz intensywność kwitnienia;

- **monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew** — przeprowadzono zarówno na 2051 SPO I rzędu, jak i na 133 SPO II rzędu, określając na 20 drzewach próbnych: miejsce uszkodzenia na drzewie, symptomy uszkodzenia, specyfikację symptomów, kategorię czynnika sprawczego oraz rozmiar uszkodzenia;
- **monitoring depozytu zanieczyszczeń i jakości powietrza atmosferycznego** — przeprowadzono na 12 SPO MI. Określono pH oraz skład chemiczny opadów atmosferycznych: zawartość Ca, K, Mg, Na, NH<sub>4</sub>, Cl, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn); wykonano pomiary koncentracji SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> metodą pasywną;
- **monitoring opadów podkoronowych i rozтворów glebowych** — obejmował pomiary na 12 SPO MI. Dokonano poboru próbek rozтворów glebowych podokapowych i na otwartej przestrzeni oraz wykonano analizy chemiczne: pH, Ca, Mg, K, Na, NH<sub>4</sub>, Fe, Mn, Al, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, Cl, Cd, Cu, Pb, Zn;
- **monitoring parametrów meteorologicznych** — w pobliżu 12 SPO MI prowadzono pomiary: temperatury powietrza na wysokości 2 m i 0,5 m oraz przy gruncie, temperatury gleby na głębokości 5 cm, 10 cm, 20 cm i 50 cm, wilgotności względnej powietrza, wilgotności gleby, promieniowania (całkowite i UVB), prędkości i kierunku wiatru oraz opadu atmosferycznego. Pomiary były wykonywane przez automatyczne stacje meteorologiczne w cyklu ciągłym.

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

Dane o **gruntach leśnych wyłączonych z produkcji leśnej na cele nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty w trybie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1326). 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, równoważnym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody, a w szczególności: dziko występujących oraz objętych ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów; zwierząt pro-

the tree stands above 20 years of age. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: species, age, tree status, tree biosocial position, defoliation, discolouration, tree breast diameter, treetop shading and visibility, number of needle sets, needle length or size of the leaves, proportion of the tree sapling growth, treetop thinning type, share of dead branches, secondary saplings, seed yields and florescence intensity;

- **monitoring of signs and causes of tree damage** — conducted on 2051 1-degree SPOs and on 133 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, damage size;
- **monitoring of pollution deposit and air quality** — was conducted on 12 SPO MI. Both pH and the chemical content of atmospheric precipitation were defined, covering: Ca, K, Mg, Na, NH<sub>4</sub>, Cl, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, Al, Mn, Fe and heavy metals (Cd, Pb, Cu and Zn); the SO<sub>2</sub> and NO<sub>2</sub> concentration was measured with the passive method;
- **monitoring of direct precipitation and soil solution** — measuring carried out on 12 SPO MI. Samples of soil solution were collected in the open area and chemical analyses were carried out in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH<sub>4</sub>, Fe, Mn, Al, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, Cl, Cd, Cu, Pb and Zn;
- **monitoring of meteorological parameters** — around 12 SPO MI the following parameters were measured: air temperature at the height of 2 m and 0.5 m and on the ground, soil temperature at the depth of 5 cm, 10 cm, 20 cm and 50 cm, relative air humidity, 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.

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

The data on **forest land excluded from forest production and designated for non-forest purposes** refer to any land which was subject to a charge in accordance with the Act of 3 February 1995 on the Protection of Agricultural Land and Forest Land (uniform text Journal of Laws 2021 item 1326). The data presented do 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

wadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych; siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczytków 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 dopuszczającej możliwość redukcji liczebności populacji oraz pozyskiwania osobników tych gatunków lub ich części; **ochrona krajobrazowa** oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

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

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

**Park krajobrazowy** obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania oraz 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 teryny wyróżniające się krajobrazowo o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

**Sieć obszarów Natura 2000** to spójna Europejska Sieć Ekologiczna obszarów chronionych tworzona na terytorium Unii Europejskiej na podstawie art. 3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Siedliskowa). W skład sieci Natura 2000 wchodzi Specjalne Obszary Ochrony (SOO; ang. Special Areas of Conservation — SACs), wyznaczone zgodnie z zapisami Dyrektywy Siedliskowej oraz Obszary Specjalnej Ochrony (OSO; ang. Special Protection

particular, plants, animals and fungi originally existing in the environment, as well as subjected to species protection, wandering and migratory animals; natural habitats; habitats in danger of extinction, rare and protected species of plants, animals and fungi; objects of animate and inanimate nature, and plant and animal fossils; landscape; urban and rural greenery; trees and shrubs outside the forest.

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

**National park** comprises protected areas with particularly outstanding scientific, natural, social, cultural and educational characteristics, no smaller than 1000 ha, where all the nature and landscape features are protected. A national park is established to preserve biodiversity, resources, formations and elements of inanimate nature and landscape values, restoration of a proper state of resources and elements of nature as well as reconstruction of distorted habitats of plants, animals and fungi species. National parks are established by the virtue of a regulation of the Council of Ministers.

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

**Landscape park** is the area protected due to its environmental, historical and cultural values. The purpose of establishing a landscape park is preservation, popularisation of such values in the conditions of sustainable development. Any arable land, forest land or other property within the boundaries of a landscape park is maintained in a state of economic cultivation and utilisation.

**Protected landscape area** is an area protected due to particularly outstanding landscape features of the area of diversified ecosystems, valuable especially due to the potential for satisfying needs connected with tourism and recreation, or due to the existing or restored ecological corridors.

**Natura 2000 areas** are consistent with the European Ecological Network of protected areas, established on the territory of the European Union, pursuant to Article 3 of Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild flora and fauna (referred to as



Areas — SPAs), sklasyfikowane zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). Celem tworzenia tej sieci jest zachowanie siedlisk naturalnych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnot Europejskich w stanie sprzyjającym ochronie w ich naturalnym zasięgu lub — tam, gdzie to stosowne — odtworzenie takiego stanu. Obszar Natura 2000 może swym zasięgiem obejmować część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody. Obszary OSO i SOO są od siebie niezależne — w niektórych przypadkach ich granice mogą się pokrywać lub być nawet identyczne.

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

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

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

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

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

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

- chronią glebę przed zmywaniem lub wyjąłowieniem,
- powstrzymują osuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin,
- chronią zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulują stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów,

the Habitat Directive). Natura 2000 areas consist of Special Areas of Conservation (SACs), earmarked in accordance with the provisions of the Habitat Directive, and Special Protection Areas (SPAs), classified in accordance with Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (referred to as the Birds Directive). The aim of establishing this network is to maintain natural habitats and species, which are the focus of the protective measures of the European Communities, in a condition which facilitates protection in their original form, or — where applicable — to restore such a condition. Natura 2000 areas may cover part of all areas covered by other forms of nature protection. SPAs and SACs are independent of each other, although, in certain cases, their boundaries may overlap or even be identical.

**Monuments of nature** are individual objects of animate and inanimate nature, or their clusters, of scientific, cultural, historic and commemorative values as well as unique landscape characteristics distinguishing them among other objects, especially aged and grand trees and bushes of native or alien species, springs, waterfalls, exurgences, rocks, ravines, erratic boulders, caves.

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

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

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

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

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

- protect soil from washing away or leaching,
- prevent ground from sliding, rocks from falling out, and avalanches,
- protect resources of surface or ground water and/or regulate hydrological relations in a drainage basin or on a divide,

- 
- ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków,
  - stanowią drzewostany trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu,
  - stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt i stanowiska roślin podlegających ochronie gatunkowej,
  - mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
  - są położone: w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców; w strefach ochronnych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej; w strefie górnej granicy lasów.
- delimit formation or dissemination of volatile sands,
  - comprise tree stands permanent damaged by industrial activity,
  - comprise seedling tree stands, refuges for animals or sites for plants which are covered by species protection,
  - are of special natural and scientific significance, or are significant for the defensive capability or security of the country,
  - are located: within the administrative boundaries of cities and within up to 10 km from the administrative boundaries of cities with more than 50 thousand inhabitants; within protected zones of health resorts and on health resort areas; in the upper border zone of forests.

TABL. 1 (77). **MONITORING LASU — TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEWE<sup>a</sup>**  
 FOREST MONITORING — TRENDS OF TREES DAMAGE<sup>a</sup>

LATA YEARS GRUPY KLAS GROUPS OF CLASSES	Ogółem Total	Gatunki Species								
		iglaste coniferous					liściaste broadleaved			
		razem total	w tym of which			razem total	w tym of which			
			sosna pine	świerk spruce	jodła fir		buk beech	dąb oak	brzoza birch	
w % liczby drzew badanych number of sample trees in %										
<b>W KLASACH DEFOLIACJI IN DEFOLIATION CLASSES</b>										
Klasy 1—3 (powyżej 10%) ..... Classes 1—3 (above 10%)	2019	91,1	93,1	94,2	85,7	86,9	87,6	80,9	96,9	90,5
	2020	91,4	93,3	94,5	89,3	81,2	88,3	80,5	97,5	94,0
Klasy 2—3 (powyżej 25%) ..... Classes 2—3 (above 25%)	2019	20,5	19,0	19,0	22,6	12,2	23,0	10,0	46,0	20,9
	2020	18,8	17,0	17,1	21,3	9,6	21,8	10,5	40,2	23,3
Klasy 2—4 (powyżej 25% i drze- wa martwe) Classes 2—4 (above 25% and dead trees)	2019	21,1	19,6	19,4	25,0	12,6	23,8	10,4	46,3	22,3
	2020	19,4	17,5	17,5	22,4	9,8	22,6	10,8	40,6	24,3
<b>W KLASACH ODBARWIENIA IN DISCOLOURATION CLASSES</b>										
Klasy 1—3 (powyżej 10%) ..... Classes 1—3 (above 10%)	2019	3,0	1,0	0,9	1,6	0,8	6,5	0,2	20,9	4,4
	2020	0,9	0,5	0,4	2,0	0,9	1,5	1,9	3,7	0,8
Klasy 2—3 (powyżej 25%) ..... Classes 2—3 (above 25%)	2019	0,9	0,2	0,1	0,3	0,4	2,0	0,1	6,5	1,5
	2020	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,4	0,3	0,6	0,5
Klasy 2—4 (powyżej 25% i drze- wa martwe) Classes 2—4 (above 25% and dead trees)	2019	1,5	0,8	0,6	2,7	0,8	2,8	0,5	6,7	3,0
	2020	0,8	0,6	0,5	1,4	0,6	1,1	0,6	0,9	1,6
<b>W KLASACH USZKODZENIA IN DAMAGE CLASSES</b>										
Klasy 1—3 (powyżej 10%) ..... Classes 1—3 (above 10%)	2019	91,1	93,1	94,2	85,7	86,9	87,6	80,9	96,9	90,5
	2020	91,4	93,3	94,5	89,3	81,2	88,3	80,5	97,5	94,0
Klasy 2—3 (powyżej 25%) ..... Classes 2—3 (above 25%)	2019	20,5	19,0	19,0	22,7	12,2	23,1	10,0	46,2	21,0
	2020	18,8	17,0	17,1	21,3	9,6	21,9	10,5	40,2	23,3
Klasy 2—4 (powyżej 25% i drze- wa martwe) Classes 2—4 (above 25% and dead trees)	2019	21,2	19,6	19,5	25,1	12,6	23,9	10,4	46,4	22,5
	2020	19,4	17,5	17,5	22,4	9,8	22,6	10,8	40,6	24,3

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2019 i 2020 — „Stan zdrowotny lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych”.

a In tree stands of the age above 20 years.

Source: analyses of Forest Research Institute for the years 2019 and 2020 — "The state of forests health in Poland on the basis of monitoring research".

TABL. 2 (78). MONITORING LASU — OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2020 R.  
FOREST MONITORING — EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2020

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % Trees in defoliation classes in %									Średnia defolia- cja w % Average defoliation in %
	0 (bez defolia- cji) (none)	1 (lekka defolia- cja) (slight)	2 (średnia defolia- cja) (mode- rate)	3 (duża defolia- cja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes				
						1—3	2—3	2—4	3—4	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>8,0</b>	<b>72,6</b>	<b>17,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>	<b>91,4</b>	<b>18,8</b>	<b>19,4</b>	<b>1,8</b>	<b>23,1</b>
<b>Drzewa iglaste</b> <b>Coniferous trees</b>	<b>6,2</b>	<b>76,3</b>	<b>16,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>93,3</b>	<b>17,0</b>	<b>17,5</b>	<b>1,4</b>	<b>22,9</b>
Sosna Pine	5,1	77,4	16,2	0,9	0,4	94,5	17,1	17,5	1,3	23,0
Świerk Spruce	9,5	68,0	19,8	1,5	1,2	89,3	21,3	22,4	2,6	24,3
Jodła Fir	18,6	71,6	8,5	1,1	0,2	81,2	9,6	9,8	1,3	19,4
Pozostałe Others	16,2	68,2	12,6	2,2	0,8	83,0	14,8	15,7	3,0	22,1
<b>Drzewa liściaste</b> <b>Broadleaved trees</b>	<b>11,0</b>	<b>66,4</b>	<b>20,1</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>88,3</b>	<b>21,8</b>	<b>22,6</b>	<b>2,4</b>	<b>23,4</b>
Buk Beech	19,2	70,0	9,7	0,8	0,3	80,5	10,5	10,8	1,1	19,3
Dąb Oak	2,2	57,3	38,1	2,0	0,4	97,5	40,2	40,6	2,4	28,2
Brzoza Birch	4,9	70,7	21,6	1,7	1,1	94,0	23,3	24,3	2,8	24,9
Olsza Alder	19,4	71,9	6,8	1,2	0,7	79,9	8,0	8,7	1,9	19,0
Pozostałe Others	17,1	63,2	16,3	2,5	0,9	82,1	18,8	19,7	3,4	22,4

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowoty lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitorin-  
gowych”, Sękocin Stary, lipiec 2021 r.

a In tree stands of the age above 20 years.

Source: Forest Research Institute — „State of forests health in Poland in 2020 on the basis of monitoring research”,  
Sękocin Stary, July 2021.

TABL. 3 (79). MONITORING LASU — OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2020 R.  
FOREST MONITORING — EVALUATION OF DISCOLOURATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2020

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w % Trees in discolouration classes in %								
	0 (bez odbar- wienia) (none)	1 (lekko odbar- wienie) (slight)	2 (średnie odbar- wienie) (mode- rate)	3 (duże odbar- wienie) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes			
						1—3	2—3	2—4	3—4
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>98,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>
<b>Drzewa iglaste</b> <b>Coniferous trees</b>	<b>99,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
Sosna Pine	99,2	0,2	0,1	0,0	0,4	0,4	0,1	0,5	0,4
Świerk Spruce	96,8	1,8	0,2	0,1	1,2	2,0	0,2	1,4	1,2
Jodła Fir	98,9	0,5	0,4	0,1	0,2	0,9	0,5	0,6	0,3
Pozostałe Others	99,0	0,2	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,8	0,8

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a In tree stands of the age above 20 years.

TABLE 3 (79). **MONITORING LASU — OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2020 R. (dok.)**  
 FOREST MONITORING — EVALUATION OF DISCOLOURATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2020 (cont.)

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w %					Trees in discolouration classes in %			
	0 (bez odbarwienia) (none)	1 (lekko odbarwienia) (slight)	2 (średnio odbarwienia) (moderate)	3 (dużo odbarwienia) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy		total classes	
						1—3	2—3	2—4	3—4
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>97,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>
<b>Broadleaved trees</b>									
Buk .....	97,8	1,6	0,2	0,1	0,3	1,9	0,3	0,6	0,3
Beech									
Dąb .....	96,0	3,1	0,6	0,0	0,4	3,7	0,6	0,9	0,4
Oak									
Brzoza .....	98,1	0,3	0,1	0,3	1,1	0,8	0,5	1,6	1,4
Birch									
Olsza .....	99,2	0,1	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,7	0,7
Alder									
Pozostałe .....	98,0	0,9	0,1	0,1	0,9	1,2	0,3	1,2	1,0
Others									

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: patrz źródło do tabl. 4 (80).

a In tree stands of the age above 20 years.

Source: see source for table 4 (80).

TABLE 4 (80). **MONITORING LASU — OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2020 R.**  
 FOREST MONITORING — EVALUATION OF DAMAGE OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES IN 2020

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach uszkodzeń w %					Trees in damage classes in %			
	0 (bez uszkodzeń) (none)	1 (ostrze- gawcza) (slight)	2 (lekko i średnio uszkodzenia) (moderate)	3 (dużo uszkodzenia) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy		total classes	
						1—3	2—3	2—4	3—4
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>8,0</b>	<b>72,6</b>	<b>17,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>91,4</b>	<b>18,8</b>	<b>19,4</b>	<b>1,9</b>
<b>TOTAL</b>									
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>6,2</b>	<b>76,3</b>	<b>16,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>93,3</b>	<b>17,0</b>	<b>17,5</b>	<b>1,5</b>
<b>Coniferous trees</b>									
Sosna .....	5,1	77,4	16,2	1,0	0,4	94,5	17,1	17,5	1,4
Pine									
Świerk .....	9,5	68,0	19,6	1,6	1,2	89,3	21,3	22,4	2,8
Spruce									
Jodła .....	18,6	71,6	8,1	1,5	0,2	81,2	9,6	9,8	1,6
Fir									
Pozostałe .....	16,2	68,2	12,6	2,2	0,8	83,0	14,8	15,7	3,0
Others									
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>11,0</b>	<b>66,4</b>	<b>20,1</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>88,3</b>	<b>21,9</b>	<b>22,6</b>	<b>2,6</b>
<b>Broadleaved trees</b>									
Buk .....	19,2	70,0	9,6	1,0	0,3	80,5	10,5	10,8	1,2
Beech									
Dąb .....	2,2	57,2	37,9	2,3	0,4	97,5	40,2	40,6	2,7
Oak									
Brzoza .....	4,9	70,7	21,5	1,8	1,1	94,0	23,3	24,3	2,8
Birch									
Olsza .....	19,4	71,9	6,8	1,2	0,7	79,9	8,0	8,7	1,9
Alder									
Pozostałe .....	17,0	63,1	16,5	2,5	0,9	82,1	19,0	19,9	3,4
Others									

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitorin-  
 gowych”, Sękocin Stary, lipiec 2021 r.

a In tree stands of the age above 20 years.

Source: Forest Research Institute — "State of forests health in Poland in 2020 on the basis of monitoring research",  
 Sękocin Stary, July 2021.

TABL. 5 (81). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2020 R.

AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2020

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF FOREST OWNERSHIP	Wiek — lata Age — years	Ogółem Total	Gatunki drzew Species of trees										
			iglaste coniferous					liściaste broadleaved					
			razem total	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	pozo- stałe others	razem total	buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder	pozo- stałe others
<b>LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW NUMBER OF SAMPLE TREES</b>													
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>21—60</b>	<b>16267</b>	<b>9667</b>	<b>8355</b>	<b>766</b>	<b>213</b>	<b>333</b>	<b>6600</b>	<b>457</b>	<b>1144</b>	<b>2420</b>	<b>1144</b>	<b>1435</b>
<b>TOTAL</b>	<b>&gt;60</b>	<b>24753</b>	<b>16046</b>	<b>13893</b>	<b>1008</b>	<b>884</b>	<b>261</b>	<b>8707</b>	<b>1309</b>	<b>2275</b>	<b>1884</b>	<b>1726</b>	<b>1513</b>
	<b>&gt;20</b>	<b>41020</b>	<b>25713</b>	<b>22248</b>	<b>1774</b>	<b>1097</b>	<b>594</b>	<b>15307</b>	<b>1766</b>	<b>3419</b>	<b>4304</b>	<b>2870</b>	<b>2948</b>
w tym: of which:													
Lasy Państwowe .....	21—60	10341	6470	5430	636	150	254	3871	382	939	1398	627	525
Managed by the State Forests	>60	17816	11920	10414	675	611	220	5896	967	1775	1246	1050	858
	>20	28157	18390	15844	1311	761	474	9767	1349	2714	2644	1677	1383
Parki narodowe .....	21—60	195	93	70	23	—	—	102	30	—	31	22	19
National parks	>60	505	273	117	92	46	18	232	125	12	38	44	13
	>20	700	366	187	115	46	18	334	155	12	69	66	32
Inne Skarbu Państwa .....	21—60	190	106	81	1	—	24	84	1	1	12	—	70
Other owned by the State Treasury	>60	287	126	105	4	1	16	161	8	82	25	1	45
	>20	477	232	186	5	1	40	245	9	83	37	1	115
Gminne .....	21—60	144	80	61	—	19	—	64	2	21	37	—	4
Gmina owned	>60	416	212	140	49	21	2	204	55	60	58	20	11
	>20	560	292	201	49	40	2	268	57	81	95	20	15
Prywatne .....	21—60	5159	2801	2596	106	44	55	2358	28	171	935	494	730
Private	>60	5540	3472	3079	186	205	2	2068	137	324	510	539	558
	>20	10699	6273	5675	292	249	57	4426	165	495	1445	1033	1288
<b>ŚREDNIA DEFOLIACJA w % AVERAGE DEFOLIATION in %</b>													
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>21—60</b>	<b>23,0</b>	<b>23,4</b>	<b>23,7</b>	<b>23,8</b>	<b>17,1</b>	<b>20,4</b>	<b>22,4</b>	<b>17,7</b>	<b>25,8</b>	<b>23,2</b>	<b>18,8</b>	<b>22,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>&gt;60</b>	<b>23,2</b>	<b>22,6</b>	<b>22,6</b>	<b>24,7</b>	<b>19,9</b>	<b>24,2</b>	<b>24,2</b>	<b>19,8</b>	<b>29,4</b>	<b>27,0</b>	<b>19,1</b>	<b>22,3</b>
	<b>&gt;20</b>	<b>23,1</b>	<b>22,9</b>	<b>23,0</b>	<b>24,3</b>	<b>19,4</b>	<b>22,1</b>	<b>23,4</b>	<b>19,3</b>	<b>28,2</b>	<b>24,9</b>	<b>19,0</b>	<b>22,4</b>
w tym: of which:													
Lasy Państwowe .....	21—60	23,3	22,4	22,6	22,7	17,4	19,1	22,2	16,8	25,9	22,6	19,2	22,1
Managed by the State Forests	>60	23,1	22,3	22,3	23,2	19,8	23,1	24,7	19,9	29,9	26,8	19,0	23,4
	>20	22,8	22,3	22,4	23,0	19,4	20,9	23,7	19,0	28,5	24,6	19,1	22,9
Parki narodowe .....	21—60	25,9	27,5	28,4	25,0	—	—	24,5	24,0	—	27,6	25,9	18,7
National parks	>60	25,7	29,3	29,9	31,3	27,7	19,4	21,4	20,5	29,6	23,9	19,0	22,3
	>20	25,7	28,8	29,3	30,0	27,7	19,4	22,3	21,2	29,6	25,6	21,3	20,2
Inne Skarbu Państwa .....	21—60	26,4	25,0	24,6	30,0	—	26,0	28,3	20,0	25,0	35,8	—	27,1
Other owned by the State Treasury	>60	27,7	26,7	23,8	28,8	20,0	46,3	28,4	17,5	33,5	34,8	20,0	17,8
	>20	27,2	25,9	24,1	29,0	20,0	34,1	28,4	17,8	33,4	35,1	20,0	23,5
Gminne .....	21—60	24,2	21,9	23,9	—	15,8	—	27,0	12,5	36,9	22,8	—	20,0
Gmina owned	>60	23,4	25,0	26,5	21,0	25,2	15,0	21,8	19,1	24,8	23,6	16,8	18,6
	>20	23,6	24,2	25,7	21,0	20,8	15,0	23,0	18,9	27,9	23,3	16,8	19,0
Prywatne .....	21—60	24,0	25,6	25,6	30,1	16,6	23,9	22,1	17,5	23,7	23,8	18,1	22,4
Private	>60	23,1	23,1	23,1	27,3	17,8	30,0	23,1	19,2	26,7	27,6	19,6	21,2
	>20	23,5	24,2	24,3	28,4	17,6	24,1	22,6	18,9	25,6	25,2	18,9	21,9

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitorin-  
gowych”, Sękocin Stary, lipiec 2021 r.Source: Forest Research Institute — “State of forests health in Poland in 2020 on the basis of monitoring research”,  
Sękocin Stary, July 2021.

TABL. 6 (82). **MONITORING LASU — OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEWE<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2020 R.**  
FOREST MONITORING — EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES<sup>a</sup> BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2020

GRUPY RODZAJOWE DRZEWE TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w %					Trees in defoliation classes in %			
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża defoliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy total classes			
						1—3	2—3	2—4	3—4
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>8,0</b>	<b>72,6</b>	<b>17,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>	<b>91,4</b>	<b>18,8</b>	<b>19,4</b>	<b>1,8</b>
<b>TOTAL</b> .....									
Drzewa iglaste .....	6,2	76,3	16,0	1,0	0,5	93,3	17,0	17,5	1,4
Coniferous trees .....									
Drzewa liściaste .....	11,0	66,4	20,1	1,7	0,7	88,3	21,8	22,6	2,4
Broadleaved trees .....									
<b>LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS</b>									
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>8,3</b>	<b>73,3</b>	<b>16,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,5</b>	<b>91,2</b>	<b>17,9</b>	<b>18,4</b>	<b>1,7</b>
<b>TOTAL</b> .....									
Drzewa iglaste .....	6,6	77,9	14,3	0,8	0,5	92,9	15,1	15,5	1,2
Coniferous trees .....									
sosna .....	5,2	79,1	14,6	0,7	0,4	94,4	15,3	15,7	1,1
pine .....									
świerk .....	12,6	69,3	15,3	1,4	1,4	86,0	16,8	18,2	2,8
spruce .....									
jodła .....	19,3	70,4	8,8	1,2	0,3	80,4	10,0	10,2	1,4
fir .....									
pozostałe .....	15,4	72,6	10,3	1,1	0,6	84,0	11,4	12,0	1,7
others .....									
Drzewa liściaste .....	11,4	64,7	21,2	1,9	0,7	87,9	23,2	23,9	2,7
Broadleaved trees .....									
buk .....	21,9	67,5	9,2	1,0	0,4	77,7	10,2	10,5	1,3
beech .....									
dąb .....	2,1	55,9	39,3	2,2	0,5	97,4	41,5	42,0	2,7
oak .....									
brzoza .....	5,8	71,7	19,5	1,9	1,1	93,1	21,3	22,5	3,0
birch .....									
olsza .....	21,0	69,2	7,8	1,2	0,8	78,1	8,9	9,8	2,0
alder .....									
pozostałe .....	18,4	60,4	17,1	3,5	0,6	81,1	20,6	21,2	4,1
others .....									
<b>PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS</b>									
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>6,1</b>	<b>65,6</b>	<b>26,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>	<b>93,1</b>	<b>27,6</b>	<b>28,3</b>	<b>2,3</b>
<b>TOTAL</b> .....									
Drzewa iglaste .....	3,8	59,6	33,1	2,2	1,4	94,8	35,2	36,6	3,6
Coniferous trees .....									
sosna .....	1,1	62,0	32,6	2,1	2,1	96,8	34,8	36,9	4,3
pine .....									
świerk .....	0,0	59,1	38,3	1,7	0,9	99,1	40,0	40,9	2,6
spruce .....									
jodła .....	15,2	52,2	28,3	4,3	0,0	84,8	32,6	32,6	4,3
fir .....									
pozostałe .....	27,8	55,6	16,7	0,0	0,0	72,2	16,7	16,7	0,0
others .....									

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a In tree stands of the age above 20 years.

TABL. 6 (82). **MONITORING LASU — OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEWA<sup>a</sup>**  
**WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2020 R. (dok.)**  
**FOREST MONITORING — EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES<sup>a</sup>**  
**BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2020 (cont.)**

GRUPY RODZAJOWE DRZEWE TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w %					Trees in defoliation classes in %			
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka defoliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża defoliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy		total classes	
						1—3	2—3	2—4	3—4
<b>PARKI NARODOWE (dok.) NATIONAL PARKS (cont.)</b>									
Drzewa liściaste .....	8,7	72,2	18,3	0,9	0,0	91,3	19,2	19,2	0,9
Broadleaved trees									
buk .....	9,0	73,5	16,8	0,6	0,0	91,0	17,4	17,4	0,6
beech									
dąb .....	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0	50,0	50,0	0,0
oak									
brzoza .....	2,9	65,2	31,9	0,0	0,0	97,1	31,9	31,9	0,0
birch									
olsza .....	9,1	83,3	6,1	1,5	0,0	90,9	7,6	7,6	1,5
alder									
pozostałe .....	21,9	65,6	9,4	3,1	0,0	78,1	12,5	12,5	3,1
others									
<b>LASY PRYWATNE PRIVATE FORESTS</b>									
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>7,4</b>	<b>71,9</b>	<b>18,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>92,1</b>	<b>20,2</b>	<b>20,7</b>	<b>1,8</b>
<b>TOTAL</b>									
Drzewa iglaste .....	5,1	73,4	19,8	1,4	0,3	94,6	21,2	21,5	1,7
Coniferous trees									
sosna .....	4,6	73,9	19,8	1,4	0,3	95,1	21,2	21,5	1,7
pine									
świerk .....	0,7	64,0	32,9	1,7	0,7	98,6	34,6	35,3	2,4
spruce									
jodła .....	17,7	77,9	4,0	0,4	0,0	82,3	4,4	4,4	0,4
fir									
pozostałe .....	22,8	50,9	17,5	8,8	0,0	77,2	26,3	26,3	8,8
others									
Drzewa liściaste .....	10,8	69,7	17,5	1,3	0,7	88,5	18,8	19,5	2,0
Broadleaved trees									
buk .....	13,9	78,8	7,3	0,0	0,0	86,1	7,3	7,3	0,0
beech									
dąb .....	2,8	67,7	28,9	0,6	0,0	97,2	29,5	29,5	0,6
oak									
brzoza .....	3,7	69,3	24,7	1,5	0,8	95,6	26,2	27,0	2,3
birch									
olsza .....	17,5	75,1	5,6	1,3	0,5	82,0	6,9	7,4	1,7
alder									
pozostałe .....	16,1	65,5	15,8	1,6	1,0	82,9	17,4	18,4	2,6
others									

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

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, lipiec 2021 r.

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

Source: Forest Research Institute — "State of forests health in Poland in 2020 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, July 2021.



TABLE 7 (83). **RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA <sup>b</sup> VOIVODSHIPS <sup>b</sup>		Gatunki drzew Species of trees										
		Ogółem Total	iglaste coniferous					liściaste broadleaved				
			razem total	w tym of which			razem total	w tym of which				
				sosna pine	świerk spruce	jodła fir		buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder	
średnia defoliacja w %					average defoliation in %							
<b>POLSKA</b> .....	2019	23,4	23,3	23,3	25,0	19,8	23,7	18,5	30,1	24,1	19,2	
<b>POLAND</b> .....	2020	<b>23,1</b>	<b>22,9</b>	<b>23,0</b>	<b>24,3</b>	<b>19,4</b>	<b>23,4</b>	<b>19,3</b>	<b>28,2</b>	<b>24,9</b>	<b>19,0</b>	
Mazowieckie .....	2019	24,3	24,7	24,8	36,7	24,7	23,3	15,0	24,9	24,1	20,1	
	2020	26,5	26,3	26,4	35,0	23,6	26,8	15,0	30,2	28,6	20,9	
Lubelskie .....	2019	25,0	25,9	26,0	33,0	21,7	23,9	12,6	30,1	22,7	19,1	
	2020	25,6	26,9	26,9	37,6	21,5	24,3	13,8	29,4	24,2	19,8	
Dolnośląskie .....	2019	29,7	24,9	26,7	22,0	27,0	24,7	22,5	43,6	35,5	23,1	
	2020	24,8	21,2	22,0	19,4	25,8	28,2	18,8	33,5	30,2	17,9	
Opolskie .....	2019	30,9	25,4	25,6	21,8	—	36,1	33,6	42,9	34,1	28,7	
	2020	24,7	21,4	20,8	21,0	—	28,2	27,4	33,6	26,2	19,4	
Lubuskie .....	2019	27,5	26,6	26,7	17,9	—	31,0	13,8	43,3	33,0	16,4	
	2020	24,4	24,0	24,0	16,2	—	26,3	12,9	35,5	30,1	12,9	
Wielkopolskie .....	2019	23,8	23,8	23,9	22,1	—	23,8	14,1	29,9	23,9	17,3	
	2020	23,8	23,2	23,1	29,0	—	25,2	14,3	29,5	27,6	18,1	
Świętokrzyskie .....	2019	22,9	21,3	19,8	44,7	25,5	25,6	24,6	21,3	23,1	34,3	
	2020	23,7	22,8	21,4	45,7	26,7	25,0	23,4	21,3	23,0	25,1	
Łódzkie .....	2019	23,0	21,9	21,9	26,8	20,0	26,9	21,1	29,8	28,8	19,0	
	2020	23,6	22,7	22,7	25,0	19,0	26,9	19,2	27,4	30,1	15,8	
Kujawsko-pomorskie ....	2019	22,8	23,3	23,0	35,7	—	21,3	20,0	25,5	18,3	15,6	
	2020	22,7	22,5	22,2	40,0	—	23,1	21,0	26,5	21,7	14,9	
Małopolskie.....	2019	21,6	22,1	23,5	26,3	18,5	21,1	17,8	25,9	24,8	21,5	
	2020	22,5	23,0	23,3	28,2	19,4	22,0	21,4	24,3	24,7	22,5	
Śląskie .....	2019	24,2	23,0	23,1	27,7	17,7	27,0	19,2	32,8	30,0	19,2	
	2020	22,3	21,6	20,9	29,4	20,3	24,0	18,0	28,4	25,7	19,7	
Podlaskie .....	2019	22,5	24,1	23,1	31,0	—	20,1	—	24,1	21,9	17,4	
	2020	22,2	23,0	22,8	24,9	—	20,9	—	25,1	23,1	18,0	
Zachodniopomorskie ....	2019	20,9	20,7	20,3	27,6	—	21,2	17,3	27,2	21,6	19,8	
	2020	21,3	21,2	21,0	24,0	—	21,4	18,3	27,6	21,7	20,3	
Warmińsko-mazurskie ..	2019	20,4	21,3	21,8	18,8	—	19,4	16,4	21,5	20,9	16,9	
	2020	21,1	22,1	22,2	21,6	—	19,8	14,9	22,2	21,2	17,7	
Podkarpackie .....	2019	22,2	23,6	24,9	27,0	19,9	20,8	18,0	24,9	28,5	22,6	
	2020	20,9	20,9	22,3	25,3	16,8	20,9	19,7	24,4	26,0	22,2	
Pomorskie .....	2019	19,5	19,6	19,4	25,8	17,5	19,2	19,5	24,9	18,2	16,4	
	2020	19,8	20,0	19,9	25,9	17,5	19,3	18,6	20,1	20,8	15,5	

a W wieku powyżej 20 lat. b Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości „ogółem” w 2020 r.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitorin-gowych”, Sękocin Stary, lipiec 2021 r.

a In tree stands of the age above 20 years. b Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total" in 2020.

S o u r c e: Forest Research Institute — "State of forests health in Poland in 2020 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, July 2021.

TABL. 8 (84). **RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**  
 RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES<sup>a</sup>  
 BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <sup>b</sup> REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS <sup>b</sup>	Ogółem Total	Gatunki drzew Species of trees								
		iglaste coniferous					liściaste broadleaved			
		razem total	w tym of which			razem total	w tym of which			
			sosna pine	świerk spruce	jodła fir		buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder
średnia defoliacja w %					average defoliation in %					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>22,8</b>	<b>22,3</b>	<b>22,4</b>	<b>23,0</b>	<b>19,4</b>	<b>23,7</b>	<b>19,0</b>	<b>28,5</b>	<b>24,6</b>	<b>19,1</b>
<b>TOTAL</b>										
Warszawa .....	26,7	24,4	24,5	—	—	32,2	—	36,5	35,8	27,8
Lublin .....	26,6	26,3	25,9	40,6	27,0	26,9	28,2	29,5	24,1	21,1
Wrocław .....	24,7	21,0	21,8	19,0	22,0	28,8	19,2	34,3	31,0	17,8
Łódź .....	24,4	23,5	23,7	32,5	19,0	27,4	19,2	27,8	31,2	18,8
Poznań .....	24,2	23,3	22,9	45,7	—	25,9	13,3	30,7	24,5	18,4
Radom .....	24,1	24,1	23,3	45,9	26,0	24,0	27,0	22,4	24,3	21,7
Zielona Góra .....	24,0	23,0	23,2	12,0	—	27,5	8,0	35,8	32,5	13,7
Szczecin .....	23,3	23,3	23,5	22,9	—	23,3	19,7	29,3	23,8	19,8
Katowice .....	23,2	21,2	20,5	28,0	20,9	26,1	17,5	31,8	26,7	23,8
Piła .....	22,9	22,1	22,3	18,1	—	27,0	14,0	27,1	35,1	16,1
Kraków .....	22,7	22,1	25,1	23,8	19,3	23,4	22,7	25,0	24,0	24,8
Białystok .....	21,9	22,1	22,0	22,6	—	21,6	—	24,8	23,9	18,2
Toruń .....	21,8	21,8	21,8	40,0	—	21,9	21,0	26,7	20,4	12,3
Olsztyn .....	21,5	22,6	22,5	23,1	—	20,2	14,9	22,9	20,3	18,8
Gdańsk .....	20,0	20,1	20,0	30,3	—	19,8	17,2	19,4	21,8	17,0
Szczecinek .....	20,0	20,3	19,9	24,2	17,5	19,4	18,4	23,9	19,4	18,5
Krosno .....	19,8	19,1	21,1	22,5	15,8	20,7	19,3	24,3	26,8	21,7

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

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, lipiec 2021 r.

a In tree stands of the age above 20 years in forests managed by the State Forests. b Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total".

Source: Forest Research Institute — "State of forests health in Poland in 2020 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, July 2021.

TABL. 9 (85). **WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH<sup>a</sup>**  
 OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	Występowanie <sup>b</sup> Occurrence <sup>b</sup>		Zwalczanie <sup>c</sup> Control <sup>c</sup>		SPECIFICATION	
	w ha in ha	w % powierz- chni lasów in % of forest area	w ha in ha	w % powierz- chni zagro- żonej in % of area affected by insects		
Szkodniki szkólek, upraw i młod- ników sosnowych	2019 2020	5977 4343	0,1 0,0	4947 3603	82,8 83,0	Insect pests of forest nurseries, pine crops and greenwoods
w tym szeliniaki .....		1938	0,0	1453	75,0	of which large weevil
Szkodniki starszych drzewosta- nów sosnowych	2019 2020	154781 29561	1,7 0,3	86230 13459	55,7 45,5	Insect pests of older pine stands
w tym:						of which:
brudnica mniszka .....		10936	0,1	4198	38,4	nun moth
osnuja gwiazdzista .....		9140	0,1	7336	80,3	great web-spinning pine sawfly
barczatka sosnowka .....		5190	0,1	1580	30,4	pine lappet moth
boreczniki sosnowe .....		2182	0,0	—	—	pine sawfly
opaślik sosnowiec .....		1499	0,0	295	19,7	Barbitistes constrictus
Szkodniki drzewostanów świerko- wych, modrzewiowych i jodło- wych	2019 2020	777 721	0,0 0,0	126 130	16,2 18,0	Insect pests of spruce, larch and fir stands
Szkodniki drzewostanów liścia- stych	2019 2020	291771 56154	3,2 0,6	136610 33001	46,8 58,8	Insect pests of deciduous stands
w tym chrabąszcze .....		38200	0,4	24162	63,3	of which cockchafers (imago)
Szkodniki systemu korzeniowego	2019 2020	12302 3077	0,1 0,0	206 70	1,7 2,3	Pests of the roots system
w tym pędraki chrabąszczowatych .....		3073	0,0	70	2,3	of which cockchafers grubs

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

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2021 roku”, Sękocin Stary, marzec 2021 r.

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

S o u r c e: Forest Research Institute — "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2021", Sękocin Stary, March 2021.

TABL. 10 (86). **OCHRONA LASU**  
 FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020
<b>Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi<sup>a</sup> w ha</b> Forest areas subject to protection <sup>a</sup> in ha				
Zwalczającymi owady występujące masowo .....	12825	86034	244287	54217
Extermination of insects plagues				
w tym opryski z samolotów .....	2954	74539	233978	48869
of which aerial sprayings				
Chroniącymi drzewostany przed zwierzyną <sup>b</sup> : Protecting trees from animals <sup>b</sup> :				
łącznie z grodzieniami .....	79842	90514	82135	69316
including fencing				
z wyłączeniem grodzień .....	62057	68627	62608	51388
excluding fencing				
Zwalczającymi pasożytnicze grzyby <sup>b</sup> .....	23747	22520	15167	8806
Extermination of parasitic fungi <sup>b</sup>				
<b>Usunięte z lasu: posusz, złomy, wywroty w tys. m<sup>3</sup></b> .....	<b>5686</b>	<b>5107</b>	<b>7695</b>	<b>6049</b>
Deadwood, windbroken, windthrown trees removed from forest in thousand m <sup>3</sup>				

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 the General Directorate of the State Forests.

TABL. 11 (87). ZWALCZANIE<sup>a</sup> SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH  
COMBAT<sup>a</sup> OF INSECT PESTS OF FOREST BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

LATA YEARS REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Powierzchnia chroniona w ha Forest areas subject to protection in ha					
	przed owadami <sup>b</sup> from insects plagues <sup>b</sup>		przed zwierzętami <sup>c</sup> from animals <sup>c</sup>		przed grzybami <sup>c</sup> from parasitic fungi <sup>c</sup>	
	razem total	w tym opryski lotnicze of which aerial sprayings	bez grodzień excluding fencing	z grodzie- niami including fencing		
<b>OGÓLEM</b> .....	2010	12825	2954	62057	79842	23747
<b>TOTAL</b> .....	2015	86034	74539	68627	90514	22520
	2019	244287	233978	62608	82135	15167
	<b>2020</b>	<b>54217</b>	<b>48869</b>	<b>51388</b>	<b>69316</b>	<b>8806</b>
Białystok .....		6922	6496	5154	7616	278
Gdańsk .....		392	—	852	1361	536
Katowice .....		2204	1836	7082	8178	24
Kraków .....		64	—	3010	3310	48
Krosno .....		330	—	4563	5076	229
Lublin .....		2538	2232	4001	5075	114
Łódź .....		1622	1515	1818	2229	406
Olsztyn .....		503	—	4335	5634	314
Piła .....		1591	1580	784	1415	1805
Poznań .....		15450	15397	1879	3269	367
Radom .....		692	—	1513	2256	204
Szczecin .....		678	600	1310	3409	74
Szczecinek .....		616	459	5345	6422	3267
Toruń .....		1568	295	1570	3506	572
Warszawa .....		7111	6854	2278	2640	233
Wrocław .....		10373	10077	5052	6088	303
Zielona Góra .....		1564	1528	843	1830	31

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABLE 12 (88). **POWIERZCHNIA LASÓW<sup>a</sup> ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (grzybowe) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
**AREA OF FORESTS<sup>a</sup> ENDANGERED BY INFECTIOUS (fungus) DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS**

LATA YEARS REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total				W tym Of which					
	w ha in ha	w % powierz- chni lasów in % of forests areas	w odset- kach in per- cent	rok poprze- dni= =100 previous year= =100	huba korzeni bracket fungus takes root	opień- kowa zgnilizna korzeni honey fungus rot takes root	choroby kłód i strzał diseases of stems and trunks	osutka sosny pine needle cast	zamiera- nie jesionu dieback of ash	
										w ha in ha
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	384033	5,5	.	93,3	155000	107105	47439	5058	20402
<b>TOTAL</b> .....	2015	172521	2,5	.	82,8	78163	58940	21590	1902	4241
.....	2019	222499	3,1	.	129,7	97161	52811	13886	1332	7665
.....	<b>2020</b>	<b>191772</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>86,2</b>	<b>101889</b>	<b>49623</b>	<b>15117</b>	<b>3038</b>	<b>5098</b>
Białystok .....		1253	0,2	0,7	78,9	769	105	29	104	13
Gdańsk .....		6884	2,4	3,6	106,4	3878	1504	100	77	224
Katowice .....		24081	4,0	12,6	90,5	447	22834	9	57	244
Kraków .....		1806	1,1	0,9	95,7	365	376	425	9	146
Krosno .....		9041	2,3	4,7	103,4	594	350	6940	99	619
Lublin .....		2805	0,7	1,5	102,1	2225	10	—	311	4
Łódź .....		2026	0,7	1,1	106,6	324	193	443	264	23
Olsztyn .....		772	0,1	0,4	60,1	324	205	29	119	8
Piła .....		9483	2,8	5,0	105,1	8277	213	248	673	45
Poznań .....		5157	1,3	2,7	48,9	1014	1037	338	216	149
Radom .....		3327	1,1	1,7	97,9	1084	923	770	107	24
Szczecin .....		12206	1,9	6,4	107,4	7819	873	1259	331	68
Szczecinek .....		19337	3,4	10,1	101,1	17877	1259	129	42	—
Toruń .....		19666	4,7	10,3	100,6	12938	2942	1329	189	358
Warszawa .....		2343	1,3	1,2	108,5	1463	542	34	183	23
Wrocław .....		71289	13,5	37,2	74,5	42488	16257	3035	121	3149
Zielona Góra .....		296	0,1	0,2	74,0	3	—	—	137	1

a W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2021 roku”, Sękocin Stary, marzec 2021 r.

a Managed by the State Forests.

Source: Forest Research Institute — "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2021", Sękocin Stary, March 2021.

TABL. 13 (89). **ODDZIAŁYWANIE GÓRNICWA NA OBSZARY LEŚNE**

Stan w dniu 31 grudnia

INFLUENCE OF MINING ON FOREST AREAS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Osiadanie terenu Land subsidence	Zawodnienie terenu Water saturation of land		Osuszanie terenów Drainage of forest areas
			razem total	w tym wyłą- czenie z pro- dukcji leśnej of which ex- cluded from silviculture production	
<b>POLSKA</b> .....	2010	15351	2364	813	18502
<b>POLAND</b> .....	2015	9711	1275	—	10579
	2019	9255	1264	—	10568
	<b>2020</b>	<b>8924</b>	<b>1381</b>	<b>—</b>	<b>10918</b>
województwa: voivodships:					
dolnośląskie .....		—	—	—	91
lubelskie .....		2	—	—	—
łódzkie .....		—	—	—	335
małopolskie .....		1586	833	—	7593
opolskie .....		—	—	—	1753
śląskie .....		7336	548	—	1146
W tym lasy w zarządzie Lasów Państwo- wych według regionalnych dyrekcji La- sów Państwowych	2010	15345	2364	813	18502
	2015	9711	1275	—	10579
Of which forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests	2019	9255	1264	—	10568
	<b>2020</b>	<b>8924</b>	<b>1381</b>	<b>—</b>	<b>10918</b>
Katowice .....		8922	1381	—	10492
Lublin .....		2	—	—	—
Łódź .....		—	—	—	335
Wrocław .....		—	—	—	91

TABL. 14 (90). **PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPLYWEM EMISJI  
I KLĘSK ŻYWIŁOWYCH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTERS<sup>a</sup>  
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Przebudowa — odnowienia sztuczne Reconstruction of tree stands — artificial renewals			
	2010	2015	2019	2020
	w ha	in ha		
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b> .....	<b>10641</b>	<b>6561</b>	<b>4303</b>	<b>3683</b>
Białystok .....	17	10	37	5
Gdańsk .....	259	149	123	88
Katowice .....	3338	2451	683	126
Kraków .....	187	96	27	25
Krosno .....	549	403	351	291
Lublin .....	163	155	100	114
Łódź .....	1390	532	303	211
Olsztyn .....	3	8	149	151

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

a In forests managed by the State Forests.

TABL. 14 (90). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPLYWEM EMISJI I KŁĘSK ŻYWIŁOWYCH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH (dok.)  
RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTERS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS (cont.)

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Przebudowa — odnowienia sztuczne Reconstruction of tree stands — artificial renewals			
	2010	2015	2019	2020
	w ha		in ha	
Piła .....	1023	270	303	313
Poznań .....	311	387	319	734
Radom .....	104	140	301	277
Szczecin .....	232	27	38	125
Szczecinek .....	460	638	682	731
Toruń .....	344	127	96	91
Warszawa .....	86	79	10	10
Wrocław .....	2094	1015	564	198
Zielona Góra .....	80	75	217	195

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

a In forests managed by the State Forests.

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

TABL. 15 (91). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE<sup>a</sup>  
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010		2015		2019		2020		SPECIFICATION
	w ha in ha	w od- set- kach in per- cent	w ha in ha	w od- set- kach in per- cent	w ha in ha	w od- set- kach in per- cent	w ha in ha	w od- set- kach in per- cent	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>551</b>	<b>100,0</b>	<b>738</b>	<b>100,0</b>	<b>526</b>	<b>100,0</b>	<b>349</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
Lasy: publiczne .....	412	74,8	413	56,0	326	61,9	181	52,0	Forests: public
prywatne .....	139	25,2	325	44,0	201	38,1	167	48,0	private
Kierunki wyłączenia:									Directions of designation:
użytki kopalne .....	330	59,8	442	59,9	278	52,8	178	50,9	minerals
tereny: przemysłowe .....	88	16,0	121	16,4	45	8,6	32	9,2	industrial areas
komunikacyjne .....	24	4,4	10	1,4	12	2,2	24	6,9	communication areas
osiedlowe .....	41	7,4	36	4,9	43	8,3	40	11,6	residential areas
zbiorniki i urządzenia wod- ne .....	4	0,7	0	0,1	—	—	—	—	reservoirs and water de- vices
inne .....	65	11,7	128	17,3	148	28,1	75	21,5	others

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

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

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

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

TABL. 16 (92). **GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE<sup>a</sup> W 2020 R.**  
**FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES<sup>a</sup> IN 2020**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Grunty leśne Forest land		Kierunki wyłączenia Directions of designation				
	ogółem total	w tym prywatne of which private	użytki kopalne minerals	tereny land			pozostałe others
				przemysłowe industrial	komunikacyjne communication	osiedlowe residential	
w ha in ha							
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>348,65</b>	<b>167,30</b>	<b>177,51</b>	<b>31,94</b>	<b>23,95</b>	<b>40,43</b>	<b>74,82</b>

WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
BY VOIVODSHIPS

Dolnośląskie .....	23,41	2,21	14,61	0,55	1,57	0,49	6,19
Kujawsko-pomorskie .....	18,61	5,06	0,20	13,21	0,63	2,01	2,56
Lubelskie .....	13,75	6,42	4,80	0,27	0,03	2,59	6,06
Lubuskie .....	11,55	3,00	0,33	2,41	0,74	0,96	7,11
Łódzkie .....	17,28	13,46	5,29	1,34	0,25	7,18	3,22
Małopolskie .....	29,71	5,29	26,17	—	0,25	1,11	2,18
Mazowieckie .....	44,02	33,28	16,52	0,56	9,93	9,94	7,07
Opolskie .....	32,12	4,30	27,46	1,93	0,11	0,40	2,22
Podkarpackie .....	17,42	10,14	6,88	3,11	0,31	1,40	5,72
Podlaskie .....	6,83	6,82	1,45	0,60	1,94	1,79	1,05
Pomorskie .....	66,60	46,13	50,46	1,94	1,46	4,22	8,52
Śląskie .....	9,43	8,00	2,32	1,44	0,55	3,54	1,58
Świętokrzyskie .....	6,27	5,27	3,87	—	—	0,88	1,52
Warmińsko-mazurskie .....	1,65	1,43	—	—	—	1,00	0,65
Wielkopolskie .....	32,00	11,23	17,15	4,58	3,80	1,02	5,45
Zachodniopomorskie .....	18,00	5,26	—	—	2,38	1,90	13,72

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

Białystok .....	7,61	7,60	1,45	0,60	1,94	2,35	1,27
Gdańsk .....	45,73	25,26	33,71	1,50	1,46	2,61	6,45
Katowice .....	57,45	12,97	44,17	3,37	0,81	4,43	4,67
Kraków .....	14,95	5,41	12,39	—	0,36	0,75	1,45
Krosno .....	13,98	7,18	6,27	3,02	—	0,54	4,15
Lublin .....	16,17	8,71	4,80	0,36	0,08	3,37	7,56
Łódź .....	26,22	13,92	5,29	1,34	7,12	7,54	4,93
Olsztyn .....	14,93	14,71	13,08	—	—	1,34	0,51
Piła .....	5,74	3,94	1,80	2,34	0,18	0,10	1,32
Poznań .....	22,87	6,83	15,35	1,72	3,62	0,83	1,35
Radom .....	14,56	11,55	7,31	0,56	0,49	2,92	3,28
Szczecin .....	20,19	5,66	—	—	1,27	2,28	16,64
Szczecinek .....	26,99	19,14	16,75	0,44	1,11	—	8,69
Toruń .....	20,31	6,76	0,20	13,21	0,63	3,62	2,65
Warszawa .....	12,61	12,36	—	—	2,57	6,59	3,45
Wrocław .....	24,02	2,21	14,94	0,83	1,57	0,49	6,19
Zielona Góra .....	4,32	3,09	—	2,65	0,74	0,67	0,26

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

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.



TABL. 17 (93). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE<sup>a</sup>  
WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2020 R.FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES<sup>a</sup> BY FOREST HABITAT TYPES IN 2020

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasów Forest habitat types				
		lasy forest		bory coniferous forest		
		świeży, wilgotny, łęgowy, górski, ols jesionowy i górski fresh, moist, floodplain, mountain, alder-ash and mountain alder	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski i ols mixed: fresh, moist, boggy, uplant, mountain and alder carr	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski mixed: fresh, moist, boggy, uplant and mountain	świeży, wilgotny i górski fresh, moist and mountain	suchy i bagienny dry and boggy
w ha		in ha				
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>348,65</b>	<b>40,70</b>	<b>73,91</b>	<b>112,07</b>	<b>116,48</b>	<b>5,44</b>
Białystok .....	7,61	0,02	0,60	3,95	3,04	—
Gdańsk .....	45,73	0,37	17,44	22,69	4,24	0,99
Katowice .....	57,45	5,93	14,67	18,95	15,34	2,56
Kraków .....	14,95	9,08	5,62	0,17	0,08	—
Krosno .....	13,98	10,06	0,07	2,91	0,53	0,41
Lublin .....	16,17	2,63	2,81	2,78	7,94	0,01
Łódź .....	26,22	8,66	0,77	10,67	6,12	—
Olsztyn .....	14,93	0,09	0,16	3,40	11,23	—
Piła .....	5,74	—	0,90	2,99	1,85	—
Poznań .....	22,87	—	8,05	9,77	5,05	—
Radom .....	14,56	—	2,86	3,52	7,05	1,13
Szczecin .....	20,19	0,62	3,17	8,79	7,61	—
Szczecinek .....	26,99	0,04	8,42	0,07	18,26	0,20
Toruń .....	20,31	0,13	1,05	2,00	17,02	0,11
Warszawa .....	12,61	—	0,94	4,97	6,67	0,03
Wrocław .....	24,02	2,89	6,11	11,84	3,18	—
Zielona Góra .....	4,32	0,18	0,27	2,60	1,27	—

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

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

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

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

TABL. 18 (94). POŻARY LASÓW  
FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
<b>O G Ó Ł E M T O T A L</b>					
Pożary .....	4680	12257	9635	6627	Number of fires
Powierzchnia pożarów lasów w ha .....	2126	5510	3572	8417	Area of forest burned in ha
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha .....	0,45	0,45	0,37	1,27	Average forest area burned by fire in ha
<b>w tym W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH</b> of which IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS					
Pożary .....	1777	3897	3239	2274	Number of fires
w tym pożary na powierzchni:					of which fires in area:
10,01—100,00 ha .....	8	7	7	3	10,01—100,00 ha
powyżej 100,00 ha .....	—	2	—	—	above 100,00 ha
Powierzchnia pożarów lasów w ha .....	805	1655	947	519	Area of forest burned in ha
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej) .....	135	434	493	263	of which tree stands in III age group and higher (41 years and older)
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha .....	0,45	0,42	0,29	0,23	Average forest area burned by fire in ha
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł <sup>a</sup> ....	3,0	6,6	8,6	3,0	Value of losses (current prices) in PLN millions <sup>a</sup>

a Dane szacunkowe.

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

a Estimated data.

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

TABL. 19 (95). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2020 R.  
FOREST FIRES BY MONTHS IN 2020

MIESIĄCE	Liczba pożarów Number of fires				Powierzchnia pożarów Area of forest burned		MONTHS
	ogółem total	w % in %	w tym z przyczyny of which forest fires by causes		w ha in ha	w % in %	
			podpa- lenia arsons	nio- stroż- ność doro- słych negli- gence of adults			
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6627</b>	<b>100,0</b>	<b>3121</b>	<b>1661</b>	<b>8416,64</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
Styczeń .....	62	0,9	15	28	1,31	0,0	January
Luty .....	57	0,9	26	17	0,92	0,0	February
Marzec .....	557	8,4	271	155	550,65	6,5	March
Kwiecień .....	3408	51,4	1763	811	7541,29	89,6	April
Maj .....	709	10,7	345	145	120,44	1,4	May
Czerwiec .....	341	5,1	138	71	38,85	0,5	June
Lipiec .....	367	5,5	155	96	33,88	0,4	July

TABL. 19 (95). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2020 R. (dok.)  
FOREST FIRES BY MONTHS IN 2020 (cont.)

MIESIĄCE	Liczba pożarów Number of fires				Powierzchnia pożarów Area of forest burned		MONTHS
	ogółem total	w % in %	w tym z przyczyny of which forest fires by causes		w ha in ha	w % in %	
			podpa- lenia arsons	nieo- stroż- ność doro- słych negli- gence of adults			
Sierpień .....	668	10,1	257	176	88,99	1,1	August
Wrzesień .....	293	4,4	88	108	17,06	0,2	September
Październik .....	39	0,6	15	11	0,54	0,0	October
Listopad .....	54	0,8	23	17	10,34	0,1	November
Grudzień .....	72	1,1	25	26	12,37	0,1	December

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

TABL. 20 (96). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA  
FOREST FIRES BY CAUSES

LATA YEARS a — w liczbach bezwzględnych in absolute figures b — w odsetkach in percent	Ogółem Total	Podpa- lenia Arsons	Nieostrożność Negligence of		Wyladowania atmosfe- ryczne Lightning	Wady i nieprawid- łowa eksploatacja Defects and incorrect exploitation		Pozo- stałe Others	Nieusta- lone Unknown
			nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń technicz- nych technical devices	środków trans- portu transport of equip- ment		

LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES

2010 .....	a	4680	2032	48	1546	34	31	34	188	767
	b	100,0	43,4	1,0	33,0	0,7	0,7	0,7	4,0	16,4
2015 .....	a	12257	5134	85	3723	123	168	38	679	2307
	b	100,0	41,9	0,7	30,4	1,0	1,4	0,3	5,5	18,8
2019 .....	a	9635	4047	61	2622	116	233	25	693	1838
	b	100,0	42,0	0,6	27,2	1,2	2,4	0,3	7,2	19,1
<b>2020 .....</b>	<b>a</b>	<b>6627</b>	<b>3121</b>	<b>32</b>	<b>1661</b>	<b>17</b>	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>425</b>	<b>1285</b>
	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>47,1</b>	<b>0,5</b>	<b>25,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>6,4</b>	<b>19,4</b>

POWIERZCHNIA POŻARÓW AREA OF FOREST BURNED

2010 .....	a	2126	686	5	507	4	3	22	374	525
	b	100,0	32,3	0,2	23,9	0,2	0,2	1,0	17,6	24,7
2015 .....	a	5510	2086	15	1643	24	49	39	243	1410
	b	100,0	37,9	0,3	29,8	0,4	0,9	0,7	4,4	25,6
2019 .....	a	3572	1523	7	812	40	140	5	227	817
	b	100,0	42,6	0,2	22,7	1,1	3,9	0,1	6,4	22,9
<b>2020 .....</b>	<b>a</b>	<b>8417</b>	<b>1339</b>	<b>4</b>	<b>563</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>192</b>	<b>6303</b>
	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>15,9</b>	<b>0,0</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,3</b>	<b>74,9</b>

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

TABL. 21 (97). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2020 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2020

## A. LICZBA POŻARÓW

NUMBER OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W odset- kach In percent	Według przyczyn powstania By causes							
			podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence of		wylado- wania atmosfe- ryczne lightning	wady i nieprawidłowa eksploatacja defects and incor- rect exploitation		pozo- stałe others	nieusta- lone unknown
				nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urzą- dzeń techni- cznych technical devices	środków trans- portu transport of equip- ment		
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>6627</b>	<b>100,0</b>	<b>3121</b>	<b>32</b>	<b>1661</b>	<b>17</b>	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>425</b>	<b>1285</b>
Dolnośląskie .....	386	5,8	157	3	117	1	5	1	20	82
Kujawsko-pomorskie	320	4,8	221	1	66	—	2	—	16	14
Lubelskie .....	424	6,4	138	3	193	—	2	1	52	35
Lubuskie .....	568	8,6	234	2	65	3	16	6	11	231
Łódzkie .....	452	6,8	123	1	248	2	5	1	40	32
Małopolskie .....	176	2,7	119	—	19	—	—	—	14	24
Mazowieckie .....	1650	24,9	986	10	284	1	6	—	124	239
Opolskie .....	82	1,2	23	—	25	1	2	1	4	26
Podkarpackie .....	301	4,5	97	1	71	2	1	—	17	112
Podlaskie .....	201	3,0	71	—	69	1	4	—	16	40
Pomorskie .....	228	3,4	62	5	72	—	2	—	21	66
Śląskie .....	328	4,9	103	3	119	1	4	1	11	86
Świętokrzyskie .....	598	9,0	531	—	28	1	2	—	4	32
Warmińsko-mazurskie	120	1,8	37	1	33	1	—	1	7	40
Wielkopolskie .....	463	7,0	139	2	187	—	13	3	28	91
Zachodniopomorskie	330	5,0	80	—	65	3	5	2	40	135

TABL. 21 (97). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2020 R. (dok.)

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2020 (cont.)

## B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW

## AREA OF FOREST BURNED

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia Area			Według przyczyn powstania w ha By causes in ha							
	ogółem total	prze- ciętna jednego pożaru average forest area burned by fire	w odset- kach in percent	podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence of		wyła- dowa- nia atmo- sfe- ryczne light- ning	wady i nieprawidłowa eksploatacja defects and incor- rect exploitaton		pozo- stałe others	nieusta- lone unknown
					nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urzą- dzeń technicz- nych technical devices	środków trans- portu trans- port of equip- ment		
	w ha	in ha									
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>8416,64</b>	<b>1,27</b>	<b>100,0</b>	<b>1339,20</b>	<b>4,03</b>	<b>563,23</b>	<b>0,54</b>	<b>13,31</b>	<b>1,59</b>	<b>191,97</b>	<b>6302,77</b>
Dolnośląskie .....	132,98	0,34	1,6	71,17	0,52	20,88	0,01	0,94	0,01	20,83	18,62
Kujawsko-pomorskie .....	50,34	0,16	0,6	20,72	0,02	27,93	—	0,02	—	1,18	0,47
Lubelskie .....	479,71	1,13	5,7	243,31	0,85	164,62	—	0,53	0,06	48,02	22,32
Lubuskie .....	52,77	0,09	0,6	23,52	0,02	6,73	0,17	3,36	0,30	0,19	18,48
Łódzkie .....	130,81	0,29	1,6	39,84	0,01	77,21	0,02	0,84	0,70	7,28	4,91
Małopolskie .....	37,29	0,21	0,4	27,03	—	4,05	—	—	—	1,91	4,30
Mazowieckie .....	690,43	0,42	8,2	494,00	1,17	82,84	0,01	0,50	—	44,79	67,12
Opolskie .....	12,68	0,15	0,2	2,91	—	6,59	0,01	0,08	0,12	0,08	2,89
Podkarpackie .....	267,54	0,89	3,2	73,51	0,05	40,56	0,17	0,03	—	29,87	123,35
Podlaskie .....	6008,86	29,89	71,4	20,50	—	14,67	0,02	1,06	—	4,45	5968,16
Pomorskie .....	19,40	0,09	0,2	6,90	0,05	4,29	—	0,02	—	0,30	7,84
Śląskie .....	120,94	0,37	1,4	31,67	1,26	58,01	0,01	4,22	0,25	1,60	23,92
Świętokrzyskie .....	266,41	0,45	3,2	246,66	—	5,53	0,01	0,09	—	0,48	13,64
Warmińsko-mazurskie .....	35,84	0,30	0,4	4,63	0,06	25,26	0,01	—	0,09	0,12	5,67
Wielkopolskie .....	52,30	0,11	0,6	21,04	0,02	18,30	—	1,16	0,03	3,44	8,31
Zachodniopomorskie .....	58,34	0,18	0,7	11,79	—	5,76	0,10	0,46	0,03	27,43	12,77

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

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

TABL. 22 (98). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA  
FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2010	2015	2019	2020
	w liczbach bezwzględnych in absolute figures				w odsetkach in percent			
<b>LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES</b>								
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>1777</b>	<b>3897</b>	<b>3239</b>	<b>2274</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Podpalenia Arsons	758	1510	1192	935	42,7	38,7	36,8	41,1
Nieostrożność: Negligence of:								
nieletnich juveniles	20	6	8	2	1,1	0,2	0,2	0,1
dorosłych adults	434	641	426	291	24,4	16,4	13,2	12,8
Wyładowania atmosferyczne Lightning	23	82	79	9	1,3	2,1	2,4	0,4
Wady urządzeń technicznych Defects of technical devices	13	76	164	40	0,7	2,0	5,1	1,8
Transport: Transport:								
drogowy road	16	16	7	9	0,9	0,4	0,2	0,4
kolejowy railway	18	14	11	6	1,0	0,4	0,3	0,3
Przerzuty z gruntów nieleśnych Fire from land outside the forest	69	25	3	2	3,9	0,6	0,1	0,1
Pozostałe Others	32	113	93	63	1,8	2,9	2,9	2,8
Nieustalone Unknown	394	1414	1256	917	22,2	36,3	38,8	40,3
<b>POWIERZCHNIA POŻARÓW w ha AREA OF FOREST BURNED in ha</b>								
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>805</b>	<b>1655</b>	<b>947</b>	<b>519</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Podpalenia Arsons	200	438	290	249	24,9	26,5	30,6	48,0
Nieostrożność: Negligence of:								
nieletnich juveniles	2	0	0	0	0,3	0,0	0,0	0,0
dorosłych adults	144	454	76	44	17,8	27,4	8,0	8,5
Wyładowania atmosferyczne Lightning	2	14	20	0	0,3	0,8	2,1	0,0
Wady urządzeń technicznych Defects of technical devices	1	19	110	11	0,1	1,2	11,6	2,1
Transport: Transport:								
drogowy road	3	3	0	0	0,3	0,2	0,0	0,0
kolejowy railway	3	1	3	1	0,4	0,1	0,3	0,2
Przerzuty z gruntów nieleśnych Fire from land outside the forest	16	6	0	0	2,0	0,4	0,0	0,0
Pozostałe Others	344	16	42	7	42,8	0,9	4,4	1,3
Nieustalone Unknown	89	704	406	206	11,1	42,5	42,9	39,7

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

TABL. 23 (99). **POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH  
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS  
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	2010	2015	2019	2020	2010	2015	2019	2020	
	liczba pożarów number of fires				powierzchnia pożarów area of forest burned				
					ogółem total			prze- ciętna 1 pożaru average area burned by fire	
					w ha		in ha		
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>1777</b>	<b>3897</b>	<b>3239</b>	<b>2274</b>	<b>805</b>	<b>1655</b>	<b>947</b>	<b>519</b>	<b>0,23</b>
Białystok	48	166	118	56	324	361	63	11	0,19
Gdańsk	66	66	92	37	12	14	32	4	0,10
Katowice	222	531	306	203	108	160	63	41	0,20
Kraków	6	15	13	21	2	2	2	19	0,90
Krosno	10	43	30	34	7	12	5	13	0,39
Lublin	38	140	137	93	10	482	82	116	1,25
Łódź	60	232	208	123	23	72	87	30	0,24
Olsztyn	69	183	93	38	14	53	34	6	0,17
Piła	60	129	123	68	13	20	48	8	0,11
Poznań	114	291	263	192	44	70	38	24	0,13
Radom	134	234	318	179	32	47	103	51	0,28
Szczecin	230	323	337	327	19	29	66	32	0,10
Szczecinek	69	122	152	56	16	22	77	9	0,16
Toruń	143	266	249	151	14	47	73	10	0,07
Warszawa	90	313	167	141	22	103	76	54	0,39
Wrocław	178	504	301	211	121	106	57	61	0,29
Zielona Góra	240	339	332	344	24	54	40	30	0,09

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

TABL. 24 (100). **OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
Pasy przeciwpożarowe:					Firefighting belts:
zakładanie nowych w km .....	41	36	75	60	institution of new in km
odnawianie istniejących w tys. km .....	5,8	4,7	4,4	3,8	renewing existing in thousand km
Punkty:					Points:
obserwacyjne .....	646	669	684	693	observational
łączości alarmowej .....	383	357	380	381	alarm contact
Punkty czerpania wody .....	7372	7128	6839	6708	Points of drawing the water
Leśne bazy lotnicze .....	27	26	31	29	Forest air base
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:					Used air equipment:
samoloty patrolowe .....	7	6	7	7	supervisory airplanes
samoloty gaśnicze .....	25	27	37	32	extinguishing airplanes
śmigłowce .....	7	6	5	5	helicopters

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

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

TABL. 25 (101). **POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA<sup>a</sup>**

Stan w dniu 31 grudnia

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

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION	
	w tys. ha in thousand ha				w % powierzchni kraju in % of total area of the country		na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> per capita in m <sup>2</sup>
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>10140,7</b>	<b>10176,0</b>	<b>10107,3</b>	<b>10106,4</b>	<b>32,3</b>	<b>2641</b>	<b>TOTAL</b>
Parki narodowe .....	314,5	314,7	315,1	315,1	1,0	82	National parks
Rezerwy przyrody .....	164,2	166,9	169,6	170,2	0,5	45	Nature reserves
Parki krajobrazowe <sup>b</sup> .....	2529,0	2522,8	2521,8	2520,4	8,1	659	Landscape parks <sup>b</sup>
Obszary chronionego krajobrazu <sup>b</sup> .....	6987,7	7005,9	6925,6	6926,5	22,2	1810	Protected landscape areas <sup>b</sup>
Stanowiska dokumentacyjne	0,9	0,9	1,0	1,0	0,0	0	Documentation sites
Użytki ekologiczne .....	51,0	52,3	55,4	55,2	0,2	14	Ecological areas
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe .....	93,5	112,4	118,8	118,0	0,4	31	Landscape-nature complexes

a Patrz „Uwagi metodologiczne”. b Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych).

a See "Methodological notes". b Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas (documentation sites, ecological areas, landscape-nature complexes).



TABL. 26 (102). **OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup>  
BY VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December

## A. LICZBA OBIEKTÓW

THE NUMBER OF OBJECTS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Parki naro- dowe National parks	Rezer- waty przyrody Nature reserves	Parki kraj- obrazowe Land- scape parks	Obszary chronio- nego kraj- obrazu Protected landscape areas	Stano- wiska doku- menta- cyjne Docu- menta- tion sites	Użytki ekolo- giczne Ecolo- gical areas	Zespoły przyrod- niczo- krajobra- zowe Land- scape- nature com- plexes	Pomniki przyrody Monu- ments of nature
<b>P O L S K A</b> .....	<b>23</b>	<b>1502</b>	<b>126</b>	<b>387</b>	<b>181</b>	<b>8291</b>	<b>327</b>	<b>34898</b>
<b>P O L A N D</b>								
Dolnośląskie .....	2	67	12	16	4	164	16	2547
Kujawsko-pomorskie .....	—	92	10	31	1	2191	16	2337
Lubelskie .....	2	86	16	17	5	218	7	1436
Lubuskie .....	2	67	7	38	2	417	17	1401
Łódzkie .....	—	87	6	14	5	870	47	2152
Małopolskie .....	5	85	9	10	79	48	8	2199
Mazowieckie .....	1	188	5	29	6	905	42	4109
Opolskie .....	—	37	3	9	3	110	19	661
Podkarpackie .....	2	96	7	13	28	486	10	2087
Podlaskie .....	4	93	3	13	2	252	5	1989
Pomorskie .....	2	135	7	42	7	786	30	2756
Śląskie .....	—	65	7	14	12	85	25	1466
Świętokrzyskie .....	1	72	9	21	15	123	13	738
Warmińsko-mazurskie .....	—	109	6	69	1	274	21	2304
Wielkopolskie .....	1	98	13	31	1	265	6	4013
Zachodniopomorskie .....	1	125	6	20	10	1097	45	2703

a Patrz „Uwagi metodologiczne”.

a See "Methodological notes".

TABL. 26 (102). **OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION<sup>a</sup>  
BY VOIVODSHIPS IN 2020 (cont.)

As of 31 December

**B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW**

AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total			Parki narodowe <sup>b</sup> National parks <sup>b</sup>	Rezerwy przyrody <sup>b</sup> Nature re- serves <sup>b</sup>	Parki kraj- obrazo- we <sup>bc</sup> Land- scape parks <sup>bc</sup>	Obszary chronio- nego krajobrazu <sup>c</sup> Protected landscape areas <sup>c</sup>	Stano- wiska doku- menta- cyjne Docu- men- tation sites	Użytki ekolo- giczne Eco- logical areas	Zespoły przyrod- niczo- kraj- obrazo- we Land- scape- nature com- plexes
	w ha in ha	w % po- wierz- chni woje- wódz- twa in % of area of the voivod- ship	na 1 miesz- kańca w m <sup>2</sup> per capita in m <sup>2</sup>							
<b>P O L S K A P O L A N D</b>	<b>10106401,2</b>	<b>32,3</b>	<b>2641</b>	<b>315138,7</b>	<b>170193,9</b>	<b>2520388,2</b>	<b>6926490,8</b>	<b>968,0</b>	<b>55223,1</b>	<b>117998,6</b>
Dolnośląskie .....	371135,4	18,6	1284	12304,8	10677,3	195397,4	138420,6	17,8	5238,9	9078,7
Kujawsko-pomorskie	579644,5	32,3	2811	—	9603,6	226650,9	334227,4	99,1	5949,9	3113,7
Lubelskie .....	570090,5	22,7	2721	18242,7	11862,9	232221,4	299621,6	4,4	7373,0	764,5
Lubuskie .....	522718,8	37,4	5190	13667,7	4063,9	76176,2	409819,0	53,8	3589,2	15349,0
Łódzkie .....	356000,9	19,5	1460	68,3	7088,6	97789,2	237202,9	31,7	1808,8	12011,5
Małopolskie .....	804699,4	53,0	2360	38047,4	3426,2	175813,1	572156,1	54,1	1224,3	13978,2
Mazowieckie .....	1058138,9	29,8	1950	38476,1	19538,6	168673,8	823407,1	521,3	1880,3	5641,8
Opolskie .....	259537,4	27,6	2657	—	968,8	61506,0	193570,3	16,7	855,4	2620,2
Podkarpackie .....	801230,0	44,9	3777	46730,9	11103,8	275563,5	465238,8	22,9	2247,2	322,9
Podlaskie .....	638380,0	31,6	5441	92180,1	23702,8	81851,0	438364,5	0,3	2140,7	140,7
Pomorskie .....	602322,2	32,9	2567	26224,5	9227,8	152195,2	394099,0	30,1	3841,2	16704,5
Śląskie .....	272535,4	22,1	607	—	4430,2	224706,9	37371,0	35,0	1203,0	4789,5
Świętokrzyskie .....	760414,2	64,9	6209	7626,5	3794,1	123616,4	624455,4	28,8	785,8	107,3
Warmińsko-mazurskie	1128247,0	46,7	7965	—	33326,3	137187,2	926558,7	2,0	6660,1	24512,8
Wielkopolskie .....	882434,4	29,6	2524	7975,0	4117,4	178822,7	685397,2	0,0	3518,9	2603,2
Zachodniopomorskie	498872,3	21,8	2955	13594,8	13261,8	112217,3	346581,4	50,3	6906,6	6260,1

a Patrz „Uwagi metodologiczne”. b Bez utołiny. c Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych).

a See "Methodological notes". b Excluding protection zones. c Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas (documentation sites, ecological areas, landscape-nature complexes).

TABL. 27 (103). **OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN 2020

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Rezerwy przyrody Nature reserves	Parki krajob- razowe Land- scape parks	Obszary chronio- nego krajob- razu Protected land- scape areas	Obszary Natura 2000 <sup>a</sup> Natura 2000 areas <sup>a</sup>	Stanowiska dokumenta- cyjne Documenta- tion sites	Użytki ekolo- giczne Ecolog- ical areas	Zespoły przyrod- niczo- krajob- razowe Land- scape- nature com- plexes	w ha in ha	
<b>P O L S K A</b> .....	<b>124129,2</b>	<b>1314899,8</b>	<b>2552182,8</b>	<b>3173309,7</b>	<b>897,0</b>	<b>30421,7</b>	<b>42846,9</b>		
<b>P O L A N D</b>									
Białystok .....	30854,0	88137,2	315433,1	401895,6	—	1331,1	327,5		
Gdańsk .....	5256,6	50456,3	154010,0	122493,5	1,7	492,0	3155,9		
Katowice .....	5641,0	187750,2	115935,5	83241,9	31,7	859,8	6302,4		
Kraków .....	2874,9	42750,5	86279,8	65959,7	0,4	95,9	10,3		
Krosno .....	9990,4	178182,4	177211,7	424874,9	17,2	1847,4	270,8		
Lublin .....	9957,6	109427,8	55413,9	185065,9	3,4	3330,8	3,2		
Łódź .....	6021,9	57263,7	73504,0	14639,5	3,9	1520,9	2922,8		
Olsztyn .....	11347,5	51856,8	299513,1	238869,2	517,4	728,6	11621,7		
Piła .....	3302,7	—	210924,6	168353,5	—	1199,3	98,1		
Poznań .....	2152,1	61038,7	173068,0	116394,1	—	915,8	1108,7		
Radom .....	5439,9	79004,3	173551,5	99018,1	10,6	918,8	148,2		
Szczecin .....	6045,2	68999,8	175645,7	337378,1	5,8	3252,1	11751,4		
Szczecinek .....	6345,8	39215,8	89881,0	212165,8	163,9	3022,2	1043,6		
Toruń .....	7024,1	134235,9	188024,4	148594,6	92,8	6526,1	1807,8		
Warszawa .....	5461,8	24638,7	75044,0	68901,5	—	435,6	123,4		
Wrocław .....	4707,6	119695,1	54956,8	391703,2	0,0	1922,7	2041,1		
Zielona Góra .....	1706,2	22246,4	133785,7	93760,6	48,2	2022,5	110,0		

a Powierzchnia zredukowana.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Reduced area.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 28 (104). **OBSZARY NATURA 2000<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
 NATURA 2000 AREAS<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) Areas of special bird protection (SPA)		Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) Areas of special habitat protection (SAC)	
	powierzchnia w ha area in ha	w % powierzchni województwa in % of area of the voivodship	powierzchnia w ha area in ha	w % powierzchni województwa in % of area of the voivodship
<b>P O L S K A</b> ..... <b>P O L A N D</b>	<b>4912825,5<sup>b</sup></b>	<b>15,7</b>	<b>3492124,8<sup>c</sup></b>	<b>11,2</b>
Dolnośląskie .....	292800,6	14,7	353768,6	17,7
Kujawsko-pomorskie .....	157779,5	8,8	88180,5	4,9
Lubelskie .....	335841,2	13,4	164716,4	6,6
Lubuskie .....	294200,1	21,0	209176,0	15,0
Łódzkie .....	40236,7	2,2	53723,8	2,9
Małopolskie .....	133441,6	8,8	153035,7	10,1
Mazowieckie .....	428614,6	12,1	193677,5	5,4
Opolskie .....	14391,7	1,5	27151,8	2,9
Podkarpackie .....	507776,5	28,5	352229,8	19,7
Podlaskie .....	579400,0	28,7	543691,0	26,9
Pomorskie .....	364985,1	19,9	177201,5	9,7
Śląskie .....	62362,3	5,1	92075,3	7,5
Świętokrzyskie .....	21980,9	1,9	156069,4	13,3
Warmińsko-mazurskie .....	575828,1	23,8	258329,1	10,7
Wielkopolskie .....	409461,3	13,7	242162,8	8,1
Zachodniopomorskie .....	693725,3	30,3	426935,7	18,6

<sup>a</sup> Patrz „Uwagi metodologiczne”. <sup>b</sup> Ponadto 724364,8 ha morskich obszarów OSO. <sup>c</sup> Ponadto 436394,7 ha morskich obszarów SOO.

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

<sup>a</sup> See "Methodological notes". <sup>b</sup> Moreover, 724364.8 ha of marine sites of SPAs. <sup>c</sup> Moreover, 436394.7 ha of marine sites of SACs.

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

TABL. 29 (105). **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
PROTECTIVE FORESTS AREA BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		W zarządzie Lasów Państwowych <sup>a</sup> Managed by the State Forests <sup>a</sup>					Lasy <sup>b</sup> Forest <sup>b</sup>		
	w ha in ha	w % powierzchni lasów in % of forest area	razem total	w tym of which				prywatne private	gminne gminas	
				glebochronne soil-protecting	wodochronne water-protecting	uszkodzone przez przemysł damaged by industry	podmiejskie sub-urban		razem total	w tym w miastach i wokół miast <sup>c</sup> of which in urban and around urban <sup>c</sup>
<b>P O L S K A</b> ..... <b>P O L A N D</b>	<b>3914394</b>	<b>42,3</b>	<b>3820007</b>	<b>326504</b>	<b>1552294</b>	<b>463157</b>	<b>615508</b>	<b>72312</b>	<b>22074</b>	<b>16902</b>
Dolnośląskie .....	388135	65,2	386344	37915	169476	43549	57866	226	1565	1336
Kujawsko-pomorskie .....	189327	44,8	186062	49253	50391	7483	69150	1702	1563	1532
Lubelskie .....	129691	22,1	128707	12720	65520	6272	20147	922	62	60
Lubuskie .....	286489	41,5	286437	12795	90625	9689	56879	3	49	45
Łódzkie .....	130366	33,4	128961	5205	30304	41539	42322	—	1405	1400
Małopolskie .....	203050	46,7	184811	45945	88017	25543	15442	16247	1992	1142
Mazowieckie .....	180270	21,6	159264	17475	64380	13200	42780	20472	534	459
Opolskie .....	167530	66,7	166433	1332	59167	82762	16771	335	762	474
Podkarpackie .....	404329	59,3	395350	31358	267813	39563	32497	5131	3848	475
Podlaskie .....	223870	35,8	213606	2355	54380	3	13540	10187	77	65
Pomorskie .....	197290	29,6	195492	29443	81119	—	55682	149	1649	1545
Śląskie .....	292959	74,0	280275	11698	53242	182727	25621	11654	1030	919
Świętokrzyskie .....	157120	47,4	156116	12132	105040	1560	31464	870	134	127
Warmińsko-mazurskie .....	285075	37,2	283004	8074	90243	211	29835	767	1305	1305
Wielkopolskie .....	320329	41,7	313759	29300	158347	9056	63615	3543	3027	2974
Zachodniopomorskie .....	358565	43,8	355386	19504	124230	—	41897	104	3074	3046

a Stan w dniu 1 stycznia. b Stan w dniu 31 grudnia. c Dane dotyczą miast oraz gmin miejskich.

Źródło: 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 January. b As of 31 December. c Data concern cities and city gminas.

Source: in the scope of State Forests — data of the General Directorate of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in the State Forests — as of 1 January").

TABL. 30 (106). **POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2020 R.**

Stan w dniu 1 stycznia

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND PROTECTION CATEGORY IN 2020

As of 1 January

KATEGORIE OCHRONNOŚCI PROTECTION CATEGORY	Ogółem w tys. ha Grand total in thou- sand ha	W tym — w % ogółem — powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area								klasa odno- wienia <sup>a</sup> i o bu- dowie przere- bowej re- stock- ing class <sup>a</sup> and of a se- lection 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 (81— 100)	VI (101— 120)	VII i wyż- sze (121 lat i więcej) and higher (years and older)	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>7118,3</b>	<b>97,8</b>	<b>10,7</b>	<b>13,4</b>	<b>20,0</b>	<b>20,3</b>	<b>15,2</b>	<b>5,6</b>	<b>3,1</b>	<b>9,4</b>
Rezerwy Nature reserves	104,5	97,1	0,5	5,1	10,8	14,1	18,6	16,2	31,3	0,8
Lasy ochronne Protective forests	3820,0	98,0	9,5	12,8	18,7	19,5	15,6	6,2	3,6	12,0
glebochronne soil-protecting	326,5	97,9	0,8	11,3	17,4	18,0	17,1	7,4	4,9	16,2
wodochronne water-protecting	1552,3	97,9	8,9	12,7	18,2	19,6	14,7	5,9	3,2	14,5
uzdrowiskowe health-resort	49,9	98,9	5,4	10,6	16,8	18,4	17,6	5,4	3,8	20,8
uszkodzone przez przemysł damaged by industry	463,2	98,3	12,3	16,0	18,8	18,9	14,6	5,4	2,4	9,9
podmiejskie in urban and around urban	615,5	98,5	10,6	12,3	19,0	21,6	16,8	5,9	2,7	9,7
obronne defensive	114,8	93,6	11,3	13,1	18,8	24,2	13,3	5,1	2,9	5,1
ostoje zwierząt animal sanctuaries	64,1	98,5	6,7	12,6	16,7	16,7	15,9	9,4	8,7	12,0
na stałych powierzchniach bada- wczycy in permanent research areas	45,0	98,6	8,9	12,4	17,3	16,7	16,2	8,4	5,1	13,8
cenne przyrodniczo environmentally valuable	577,1	97,9	10,0	12,2	21,8	18,2	17,4	6,5	4,3	7,4
nasienne seedling	11,7	98,2	2,6	0,9	0,9	1,7	4,3	17,9	65,0	5,1
Lasy gospodarcze Timberlands	3193,8	97,6	12,4	14,5	21,9	21,4	14,6	4,5	1,6	6,6

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

Źródło: 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”).

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

Source: data of the General Directorate of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in the State Forests — as of 1 January").

TABL. 31 (107). **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

Stan w dniu 1 stycznia

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2020

As of 1 January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Glebo- chronne Soil- -protect- ing	Wodo- chronne Water- -protect- ing	Uzdro- wiskowe Health- -resort	Uszko- dzone przez prze- mysł Damaged by industry	Pod- miejskie In urban and around urban	Obronne Defen- sive	Ostoje zwierząt Animal sanctua- ries	Na stałych powierz- chniach badaw- czych In the per- manent research areas	Cenne przyrod- niczo Environ- mentally valu- able	Nasien- ne Seeding
w ha in ha											
<b>P O L S K A P O L A N D</b>	<b>3820007</b>	<b>326504</b>	<b>1552294</b>	<b>49868</b>	<b>463157</b>	<b>615508</b>	<b>114807</b>	<b>64092</b>	<b>44973</b>	<b>577116</b>	<b>11688</b>
Dolnośląskie .....	386344	37915	169476	19559	43549	57866	19141	6067	5013	26873	885
Kujawsko-pomorskie	186062	49253	50391	1060	7483	69150	404	2027	1370	4518	406
Lubelskie .....	128707	12720	65520	370	6272	20147	5760	4010	1362	12169	377
Lubuskie .....	286437	12795	90625	266	9689	56879	19210	3938	5458	86820	757
Łódzkie .....	128961	5205	30304	118	41539	42322	2034	1366	2894	2958	221
Małopolskie .....	184811	45945	88017	4738	25543	15442	395	1208	2532	423	568
Mazowieckie .....	159264	17475	64380	—	13200	42780	5862	2372	2471	10125	599
Opolskie .....	166433	1332	59167	3	82762	16771	4040	831	1218	226	83
Podkarpackie .....	395350	31358	267813	2323	39563	32497	9466	4305	1909	5494	622
Podlaskie .....	213606	2355	54380	12935	3	13540	1300	7576	2617	117698	1202
Pomorskie .....	195492	29443	81119	1620	—	55682	4162	4306	4262	13587	1311
Śląskie .....	280275	11698	53242	164	182727	25621	2048	673	3047	581	474
Świętokrzyskie .....	156116	12132	105040	912	1560	31464	26	601	160	3619	602
Warmińsko-mazurskie	283004	8074	90243	1195	211	29835	8813	7954	3074	131882	1723
Wielkopolskie .....	313759	29300	158347	411	9056	63615	3899	6001	4460	37623	1047
Zachodniopomorskie	355386	19504	124230	4194	—	41897	28247	10857	3126	122520	811

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

Source: data of the General Directorate of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in the State Forests — as of 1 January").

TABL. 32 (108). **STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH  
W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

Stan w dniu 1 stycznia

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED  
BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2020

As of 1 January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Po- wier- chnia lasów ogół- em w tys. ha Total forest area in thou- sand ha	W tym w % ogółem Of which in % of total											
		rezer- waty nature reser- ves	lasy ochronne protective forests										
			razem total	kategorie ochronności protection category									
				glebo- chron- ne soil- pro- tect- ing	wodo- chron- ne water- pro- tect- ing	uzdro- wisko- we health- resort	uszko- dzone prze- mysł dam- aged by indus- try	pod- mie- skie in urban and around urban	obron- ne defen- sive	ostoje zwie- rząt animal sanct- uaries	na stałych po- wier- zchni- ach badaw- czych in the per- man- ent rese- arch areas	cenne przy- rod- niczo en- viro- nmen- tally valu- able	na- sien- ne seed- ling
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>7118,3</b>	<b>1,5</b>	<b>53,7</b>	<b>4,6</b>	<b>21,8</b>	<b>0,7</b>	<b>6,5</b>	<b>8,6</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>8,1</b>	<b>0,2</b>
Dolnośląskie .....	552,1	0,8	70,0	6,9	30,7	3,5	7,9	10,5	3,5	1,1	0,9	4,9	0,2
Kujawsko-pomorskie .....	367,6	1,5	50,6	13,4	13,7	0,3	2,0	18,8	0,1	0,6	0,4	1,2	0,1
Lubelskie .....	329,0	2,5	39,1	3,9	19,9	0,1	1,9	6,1	1,8	1,2	0,4	3,7	0,1
Lubuskie .....	668,1	0,3	42,9	1,9	13,6	0,0	1,5	8,5	2,9	0,6	0,8	13,0	0,1
Łódzkie .....	246,9	1,6	52,2	2,1	12,3	0,0	16,8	17,1	0,8	0,6	1,2	1,2	0,1
Małopolskie .....	199,1	1,6	92,8	23,1	44,2	2,4	12,8	7,8	0,2	0,6	1,3	0,2	0,3
Mazowieckie .....	420,2	2,2	37,9	4,2	15,3	—	3,1	10,2	1,4	0,6	0,6	2,4	0,1
Opolskie .....	232,9	0,3	71,5	0,6	25,4	0,0	35,5	7,2	1,7	0,4	0,5	0,1	0,0
Podkarpackie .....	489,1	2,1	80,8	6,4	54,8	0,5	8,1	6,6	1,9	0,9	0,4	1,1	0,1
Podlaskie .....	381,3	5,5	56,0	0,6	14,3	3,4	0,0	3,6	0,3	2,0	0,7	30,9	0,3
Pomorskie .....	573,0	0,9	34,1	5,1	14,2	0,3	—	9,7	0,7	0,8	0,7	2,4	0,2
Śląskie .....	306,1	1,2	91,6	3,8	17,4	0,1	59,7	8,4	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2
Świętokrzyskie .....	225,1	1,0	69,3	5,4	46,7	0,4	0,7	14,0	0,0	0,3	0,1	1,6	0,3
Warmińsko-mazurskie ...	693,2	2,0	40,8	1,2	13,0	0,2	0,0	4,3	1,3	1,1	0,4	19,0	0,2
Wielkopolskie .....	662,1	0,5	47,4	4,4	23,9	0,1	1,4	9,6	0,6	0,9	0,7	5,7	0,2
Zachodniopomorskie .....	772,6	1,0	46,0	2,5	16,1	0,5	—	5,4	3,7	1,4	0,4	15,9	0,1

Źródło: 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”).

Source: data of the General Directorate of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in the State Forests — as of 1 January").



TABL. 33 (109). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2020 R.

Stan w dniu 31 grudnia

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2020

As of 31 December

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of foun- dation	Położenie Location			Po- wierz- chnia w ha Area in ha
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	nadleśnictwa forest districts	województwa voivodships	
<b>OGÓLEM TOTAL</b> .....	.	.	.	.	<b>1273693</b>
Puszcza Białowieża .....	1994	Białystok Białystok Białystok	Białowieża Browsk Hajnówka	podlaskie	52637 12588 20385 19664
Bory Tucholskie .....	1994	Toruń Toruń Toruń Toruń Toruń	Tuchola Osie Dąbrowa Woziwoda Trzebciny	kujawsko-pomorskie, pomorskie	84140 15068 18381 19183 14890 16615
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	1994	Toruń Łódź Łódź	Włocławek Gostynin Łąck	kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie	53093 25122 15654 12317
Puszcza Kozienicka .....	1994	Radom Radom Radom	Kozienice Zwoleń Radom	lubelskie, mazowieckie	30435 15073 10608 4754
Lasy Janowskie .....	1994	Lublin	Janów Lubelski	lubelskie, podkarpackie	31620
Bory Lubuskie .....	1994	Zielona Góra	Lubsko	lubuskie	32135
Lasy Beskidu Śląskiego .....	1994	Katowice Katowice Katowice Katowice	Bielsko Ustroń Wisła Węgierska Górka	śląskie	39883 10190 11495 8828 9370
Lasy Oliwsko-Darżlubskie .....	1996	Gdańsk Gdańsk	Gdańsk Wejherowo	pomorskie	40907 20690 20217
Puszcze Szczecińskie .....	1996	Szczecin Szczecin Szczecin	Kliniska Gryfino Trzebież Lasy Miejskie Szczecin	zachodniopomorskie	61070 23844 9472 24974 2780
Lasy Rychtaleskie .....	1996	Poznań Poznań	Antonin Syców Leśny Zakład Doświad- czalny UP w Poznaniu	wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, łódzkie	47992 19804 22251
Lasy Birczańskie .....	2001	Krosno	Bircza	podkarpackie	5937 29578
Lasy Mazurskie .....	2002	Olsztyn Olsztyn Olsztyn Białystok Białystok	Strzałowo Spychowo Mrągowo Pisz Maskulińskie Stacja Badawcza Instytu- tu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Popielnie	warmińsko-mazurskie	118216 20217 24091 7305 36496 28334
Lasy Spalisko-Rogowskie .....	2002	Łódź Łódź	Brzeziny Spała Leśny Zakład Doświad- czalny SGGW w War- szawie	łódzkie	1773 34950 15717 15542
					3691

TABL. 33 (109). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2020 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2020 (cont.)

As of 31 December

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of found- ation	Położenie Location			Po- wierz- nia w ha Area in ha
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	nadleśnictwa forest districts	województwa voivodships	
Puszcza Świętokrzyska .....	2004	Radom	Kielce	świętokrzyskie	76885
		Radom	Łągow		16628
		Radom	Suchedniów		14662
		Radom	Zagnańsk		18540
		Radom	Skarżysko		9954
		Radom	Daleszyce		4692
Puszcza Notecka .....	2004	Radom	Daleszyce	kujawsko-pomorskie, wielkopolskie	12409
		Piła	Potrzebowice		137229
		Piła	Wronki		19053
		Piła	Krucz		19022
		Szczecin	Karwin		18041
		Szczecin	Międzychód		23486
Lasy Środkowopomorskie .....	2004	Szczecin	Międzychód	zachodniopomorskie, pomorskie	17216
		Szczecin	Skwierzyna		5376
		Poznań	Sieraków		14153
		Poznań	Oborniki		20882
Sudety Zachodnie .....	2004	Szczecinek	Warcino	zachodniopomorskie, pomorskie	56614
		Szczecinek	Polanów		20649
		Szczecinek	Karnieszewice Lasy Miasta Koszalin		16834
Lasy Beskidu Śląskiego .....	2004	Wrocław	Szklarska Poręba	dolnośląskie	19038
		Wrocław	Świeradów		93
Lasy Beskidu Sudeckiego .....	2004	Wrocław	Szklarska Poręba	dolnośląskie	22866
		Wrocław	Świeradów		14209
		Wrocław	Świeradów		8657
Lasy Warszawskie .....	2005	Kraków	Piwniczna	małopolskie	32051
		Kraków	Nawojowa		13269
		Kraków	Leśny Zakład Doświad- czalny UR w Krakowie		12373
Puszcza Knyszyńska .....	2011	Warszawa	Drewnica	mazowieckie	6409
		Warszawa	Jablonna		52099
		Warszawa	Celestynów		16397
		Warszawa	Chojnów		12866
		Warszawa	Lasy m.st. Warszawy		8918
Lasy Doliny Baryczy .....	2011	Białystok	Supraśl	podlaskie	10391
		Białystok	Dojlidy		3527
		Białystok	Czarna Białostocka		62319
		Białystok	Krynki		17455
Lasy Olsztyńskie .....	2011	Wrocław	Milicz	śląskie	16109
		Wrocław	Zmigród		13922
		Wrocław	Zmigród		14833
Puszcza Niepołomska .....	2011	Olsztyn	Kudypy	warmińsko-mazurskie	42379
		Olsztyn	Olsztyn		26349
		Olsztyn	Lasy gm. Olsztyn		16030
Lasy Bieszczadzkie .....	2011	Kraków	Niepołomice	małopolskie	35310
		Kraków	Niepołomice		17927
Lasy Elbląsko-Żuławskie .....	2011	Krosno	Stuposiany	podkarpackie	15967
		Krosno	Lutowiska		1416
		Krosno	Cisna		10926
		Krosno	Baligród		69532
Lasy Elbląsko-Żuławskie .....	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	9444
		Gdańsk	Elbląg		20641
Lasy Elbląsko-Żuławskie .....	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	20161
		Gdańsk	Elbląg		19286
Lasy Elbląsko-Żuławskie .....	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	18827
		Gdańsk	Elbląg		18827

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 34 (110). **LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE (LKP)  
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**  
PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES (LKP)  
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Powierzchnia LKP	Area of LKP	Liczba	Number of
	w ha in ha	w % powierzchni lasów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych in % of forest area in forests managed by the State Forests	nadleśnictw/ jednostek tworzących LKP forest districts/ units forming LKP	LKP
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1273693</b>	.	.	<b>25<sup>a</sup></b>
<b>TOTAL</b>				
<b>Lasy Państwowe</b> .....	<b>1248067</b>	<b>17,5</b>	<b>74</b>	.
<b>The State Forests</b>				
regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: regional directorates of the State Forests:				
Białystok .....	179786	31,2	9	3
Gdańsk .....	59734	21,0	3	2
Katowice .....	39883	6,6	4	1
Kraków .....	36568	21,8	3	2
Krosno .....	99110	24,7	5	2
Lublin .....	31620	7,9	1	1
Łódź .....	59230	20,9	4	2
Olsztyn .....	85507	14,7	5	2
Piła .....	56116	16,5	3	1
Poznań .....	77090	18,9	4	2
Radom .....	107320	34,7	9	2
Szczecin .....	104368	16,3	6	2
Szczecinek .....	56521	9,9	3	1
Toruń .....	109262	25,9	6	2
Warszawa .....	48572	26,4	4	1
Wrocław .....	65245	12,4	4	2
Zielona Góra .....	32135	7,6	1	1
<b>Inne jednostki (poza Lasami Państwowymi) ...</b> <b>Other units (outside the State Forests)</b>	<b>25626</b>	.	<b>8</b>	.
Lasy miejskie i gminne .....	7816	.	4	.
Urban and gmina forests				
Leśne Zakłady Doświadczalne (LZD) .....	16037	.	3 <sup>b</sup>	.
Experimental Forestry Units (EFU)				
Stacja Badawcza PAN (Popielno) .....	1773	.	1	.
Research Station of the Polish Academy of Sciences (Popielno)				

a Dane nie sumują się — LKP leżące na terenie kilku regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych zostały uwzględnione w każdej z tych regionalnych dyrekcji. b LZD: Krynica (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie), Siemianice (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) i Rogów (SGGW w Warszawie).

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Data do not add up — LKP located in several regional directorates of the State Forests are included in each of the regional directorate. b EFU: Krynica (University of Agriculture in Kraków), Siemianice (Poznań University of Life Sciences) and Rogów (Warsaw University of Life Sciences — SGGW).

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 35 (111). **OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2020 R.**  
**OBJECTS OF THE STATE FORESTS<sup>a</sup> USED IN FOREST EDUCATION IN 2020**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty Objects	W tym w Leśnym Kompleksie Promocyjnym Of which in Promotional Forest Complex	SPECIFICATION
Ośrodek edukacji leśnej .....	53	29	Education forest center
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa)	442	96	Open-sided roofed teaching sites ("green classrooms")
Izba edukacji leśnej .....	212	49	Forest exhibition rooms
Leśna ścieżka edukacyjna .....	758	202	Forest educational trails
Punkty edukacji leśnej <sup>b</sup> .....	1503	394	Forest education points <sup>b</sup>
Inne obiekty <sup>c</sup> .....	2985	1173	Other facilities <sup>c</sup>

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. b Obiekty związane z gospodarką leśną, np. szkółka leśna, drzewostan nasienny, wyluszcarnia nasion, obiekt małej retencji itp. c Nie związane wprost z gospodarką leśną, np. rezerwy przyrody, zagroda dla zwierząt, ogrody i parki dendrologiczne itp.

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

a Excluding the Forest Culture Center in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank. b Facilities related to forest management, e.g. forest nursery, seed stand, seed husking mill, small retention facility etc. c Not directly related to forest management, e.g. nature reserves, animal farms, gardens and dendrological parks etc.

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

TABL. 36 (112). **FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> W 2020 R.**  
**FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY THE STATE FORESTS<sup>a</sup> IN 2020**

FORMY EDUKACJI LEŚNEJ FORMS OF FOREST EDUCATION	Liczba zdarzeń Number of events	Uczestnicy Participants				dorośli, studenci adults, students
		ogółem total	dzieci, młodzież children, youth			
			przed- szkolne pre- primary edu- cation	szkół podsta- wowych primary schools	szkół ponad- podstawa- wowych second- ary schools	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>6688</b>	<b>352715</b>	<b>59133</b>	<b>119175</b>	<b>42413</b>	<b>131994</b>
<b>TOTAL</b>						
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem Fieldwork lessons and trips with guide	2563	79209	16179	34996	8023	20011
Lekcje w izbach edukacji leśnej .....	1193	28333	6245	12232	2337	7519
Lessons in forest exhibition rooms						
Spotkanie z leśnikiem w szkołach .....	1023	40960	18487	17152	3300	2021
Meeting with forester at schools						
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą .....	614	14768	1245	5519	1098	6906
Educational meeting with forester outside school						
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literac- kie itp.) .....	272	19704	2980	13418	1191	2115
Forest competitions (knowledge, plastic, literary etc.)						
Akcje, imprezy edukacyjne .....	934	141144	11500	28596	22193	78855
Actions, educational events						
Wystawy edukacyjne .....	89	28597	2497	7262	4271	14567
Educational exhibitions						

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie, Leśnego Banku Genów Kostrzyca oraz Ośrodka Edukacji Historyczno-Przyrodniczej „Wilczy Szaniec”.

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

a Excluding the Forest Culture Center in Gołuchów, the Kostrzyca Forest Gene Bank and the Center for Historical and Natural Education "Wilczy Szaniec".

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

TABL. 37 (113). **WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**  
 SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020

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 exhibition 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 district		ogółem total	średnio w nadleśnictwie average at forest district		ogółem total	średnio w jednej akcji average in one activity
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>2563</b>	<b>79209</b>	<b>184</b>	<b>1023</b>	<b>40960</b>	<b>95</b>	<b>1193</b>	<b>28333</b>	<b>24</b>
Białystok .....	143	4244	137	71	2169	70	50	752	15
Gdańsk .....	171	3996	266	62	1810	121	25	442	18
Katowice .....	139	4452	117	84	3493	92	37	1034	28
Kraków .....	90	2069	129	38	1136	71	90	2204	24
Krosno .....	95	2504	96	42	1722	66	161	2740	17
Lublin .....	122	3185	127	36	1428	57	16	347	22
Łódź .....	76	2483	131	52	2287	120	28	754	27
Olsztyn .....	250	6925	209	92	4035	122	29	775	27
Piła .....	103	1798	90	62	2712	136	45	1425	32
Poznań .....	386	14608	584	85	4672	187	167	5090	30
Radom .....	161	6414	279	45	1734	75	18	758	42
Szczecin .....	187	6054	173	79	3005	86	75	1704	23
Szczecinek .....	89	2499	83	59	1914	64	27	825	31
Toruń .....	239	7842	290	59	2912	108	124	3250	26
Warszawa .....	98	3230	231	49	2231	159	148	2285	15
Wrocław .....	104	2712	82	85	2646	80	93	2690	29
Zielona Góra .....	110	4194	210	23	1054	53	60	1258	21

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie, Leśnego Banku Genów Kostrzyca oraz Ośrodka Edukacji Historyczno-Przyrodniczej „Wilczy Szaniec”.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Center in Gołuchów, the Kostrzyca Forest Gene Bank and the Center for Historical and Natural Education "Wilczy Szaniec".

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

TABL. 38 (114). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH<sup>a</sup> BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ  
 SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.  
 EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS<sup>a</sup> ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY  
 BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Według stanowiska pracy w nadleśnictwie By position of work in forest district							Średnio w jednym nadleś- nictwie Average at one forest district
		nadleś- niczy district forest manager	zastępca nadleś- niczego deputy forest manager	inżynier nadzoru engineer of control	specja- lista, referent profes- sional, speaker	leśniczy i podleś- niczy forest ranger	strażnik leśny forest guard	stażysta i pozos- tali pupil of occu- pation and others	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>4924</b>	<b>277</b>	<b>262</b>	<b>261</b>	<b>1229</b>	<b>2202</b>	<b>327</b>	<b>366</b>	<b>11</b>
Białystok .....	416	24	26	15	137	152	35	27	13
Gdańsk .....	137	5	5	5	24	84	5	9	9
Katowice .....	385	26	24	27	88	155	27	38	10
Kraków .....	192	10	10	9	36	90	13	24	12
Krosno .....	322	16	16	16	90	138	21	25	12
Lublin .....	226	20	17	14	66	76	17	16	9
Łódź .....	248	14	11	10	47	118	19	29	13
Olsztyn .....	365	20	18	17	86	174	28	22	11
Piła .....	187	9	8	7	55	78	14	16	9
Poznań .....	241	13	15	16	64	97	18	18	10
Radom .....	364	17	16	21	76	178	29	27	16
Szczecin .....	484	26	25	31	125	244	14	19	14
Szczecinek .....	256	15	16	21	93	69	14	28	9
Toruń .....	339	21	19	20	61	182	18	18	13
Warszawa .....	320	13	11	12	68	159	25	32	23
Wrocław .....	321	17	15	13	81	161	22	12	10
Zielona Góra .....	121	11	10	7	32	47	8	6	6

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Center in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 39 (115). **OBIEKTY<sup>a</sup> LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**  
**OBJECTS<sup>a</sup> OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020**

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ośrodek edukacji Education forest centre	Izba edukacji leśnej Forest exhibition room	Leśna wiata Open-sided roofed teaching site	Ścieżka edukacyjna Educational trail	Punkt edukacji leśnej Forest education point			Inne obiekty Other facilities	
					ogółem total	w tym of which		ogółem total	w tym rezerwy of which reserves
						szkółka leśna forest nursery	drzewostan tree stand		
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>212</b>	<b>442</b>	<b>758</b>	<b>1503</b>	<b>256</b>	<b>435</b>	<b>2985</b>	<b>559</b>
Białystok	6	12	25	62	65	20	14	671	41
Gdańsk	1	7	15	26	38	7	8	192	35
Katowice	4	22	53	78	157	20	31	95	58
Kraków	2	4	25	28	88	14	40	70	25
Krosno	5	16	27	70	116	12	50	390	46
Lublin	1	11	19	40	42	11	10	67	18
Łódź	—	11	29	49	51	13	14	155	40
Olsztyn	3	20	34	63	76	22	24	65	20
Piła	5	5	18	25	96	8	52	74	18
Poznań	8	21	40	63	140	19	36	404	55
Radom	2	11	22	33	75	16	33	226	41
Szczecin	1	17	22	42	144	22	25	179	29
Szczecinek	3	5	16	23	98	11	30	48	11
Toruń	3	21	41	48	112	24	22	111	37
Warszawa	4	12	31	28	43	9	11	86	41
Wrocław	4	12	15	58	109	21	26	89	38
Zielona Góra	1	5	10	22	53	7	9	63	6

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.  
 Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Center in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.  
 Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 40 (116). **WYDATKI<sup>a</sup> NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA  
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**  
EXPENDITURES<sup>a</sup> ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY  
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

LATA YEARS REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Wydatki Expenditure		Według źródeł finansowania By sources of financing						
	ogółem total	średnio na nadleś- nictwo average per forest district	koszty własne nadleś- nictwa own costs of forest district	Fundusz Leśny Forest Fund	budżet państwa state budget	Fundusz OŚiGW <sup>b</sup> EPWM Fund <sup>b</sup>		inne others	
						woje- wódzki voivod- ship	Naro- dowy National		
	w tys. zł in PLN thousands								
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	16363,3	38,0	13121,2	188,5	22,4	1245,2	785,4	1000,6
<b>TOTAL</b> .....	2015	33177,3	77,2	28051,8	2362,5	22,0	1479,6	70,1	1191,3
	2019	27192,6	63,2	24533,6	525,3	—	757,9	87,8	1288,1
	<b>2020</b>	<b>20594,0</b>	<b>47,9</b>	<b>17454,1</b>	<b>202,8</b>	<b>—</b>	<b>825,3</b>	<b>87,6</b>	<b>2024,2</b>
Białystok .....		1155,0	37,3	1044,0	—	—	—	—	111,0
Gdańsk .....		1043,1	69,5	1036,1	—	—	—	—	7,0
Katowice .....		1200,6	31,6	1092,8	3,0	—	67,7	—	37,1
Kraków .....		866,5	54,2	866,5	—	—	—	—	—
Krosno .....		2391,2	92,0	1136,9	56,4	—	—	—	1197,9
Lublin .....		715,2	28,6	681,5	—	—	—	—	33,7
Łódź .....		780,4	41,1	780,4	—	—	—	—	—
Olsztyn .....		846,0	25,6	846,0	—	—	—	—	—
Piła .....		878,7	43,9	730,2	—	—	136,4	—	12,1
Poznań .....		1970,5	78,8	1171,6	—	—	410,7	87,6	300,6
Radom .....		587,6	25,5	503,2	—	—	53,5	—	30,9
Szczecin .....		1914,6	54,7	1731,1	—	—	38,5	—	145,0
Szczecinek .....		1182,2	39,4	1103,6	—	—	78,6	—	—
Toruń .....		1461,4	54,1	1461,4	—	—	—	—	—
Warszawa .....		1658,1	118,4	1514,7	143,4	—	—	—	—
Wrocław .....		1027,2	31,1	842,4	—	—	39,9	—	144,9
Zielona Góra .....		915,7	45,8	911,7	—	—	—	—	4,0

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 Center in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank. b Environmental Protection and Water Management Fund.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.



TABL. 41 (117). **PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2020 R.**

ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FORESTS IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kontaktów z podmiotami Number of contacts	Wspólne działania Joint actions	SPECIFICATION
Szkoły i przedszkola .....	2971	1786	Schools and kindergartens
Ośrodki edukacji ekologicznej .....	40	43	Environmental education centres
Parki narodowe i krajobrazowe .....	92	103	National and landscape parks
Domy kultury, muzea .....	267	206	Community centres, museums
Organizacje pozarządowe .....	462	296	Non-governmental organizations
Kościoty .....	194	78	Churches
Podmioty zagraniczne .....	11	5	Foreign entities
Media: prasa .....	439	515	Media: newspapers
radio .....	346	513	radio
telewizja .....	298	346	TV
Inne: samorządy .....	457	246	Other: local government
harcerstwo .....	158	124	scouting
straż pożarna .....	282	133	fire service
pozostałe .....	529	488	others

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

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

TABL. 42 (118). **SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH**

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
				ogółem total	2019= =100	
Bezprawne korzystanie z lasu: zarejestrowane przypadki .....	53988	38327	48331	46852	96,9	Unlawful using of forest: registered events
wykrywalność <sup>a</sup> w % .....	91,3	96,3	95,0	94,2	.	detectability <sup>a</sup> of delinquents in %
kłusownictwo .....	293	230	157	153	97,5	poaching
wykrywalność <sup>a</sup> w % .....	24,2	26,5	22,9	24,8	.	detectability <sup>a</sup> of delinquents in %
kradzież i zniszczenie mienia .....	1129	952	629	723	114,9	theft and destruction of property
wykrywalność <sup>a</sup> w % .....	11,6	7,5	7,5	8,3	.	detectability <sup>a</sup> of delinquents in %
kradzież drewna .....	7411	4129	2260	2194	97,1	theft of wood
wykrywalność <sup>a</sup> w % .....	38,1	37,7	37,4	35,9	.	detectability <sup>a</sup> of delinquents in %
Skradzione drewno w m <sup>3</sup> .....	20629	12515	7015	6935	98,9	Stolen wood in m <sup>3</sup>
Wartość spowodowanych szkód w tys. zł .....	5560,0	4920,7	3127,0	3722,4	119,0	Value of caused damages in PLN thousands
skradzione drewno .....	3207,3	2603,6	1364,0	1488,8	109,1	stolen wood
kradzież i zniszczenie mienia .....	843,8	962,4	702,4	925,0	131,7	theft and destruction of property
bezprawne korzystanie z lasu .....	284,8	426,0	201,5	640,6	317,9	unlawful using of forest
kłusownictwo .....	1224,1	928,7	859,1	668,1	77,8	poaching
Restytucja należności ogółem <sup>b</sup> w tys. zł .....	2347,8	2414,2	1585,6	1464,3	.	Restitution of due amount total <sup>b</sup> in PLN thousands

a Obliczono przyjmując jako kryterium liczbę sprawców wskazanych w aktach oskarżenia. b Łącznie z wartością drewna odzyskanego w sprawach prowadzonych przez nadleśnictwa Lasów Państwowych oraz restytucją strat z lat poprzednich.

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

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

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

TABL. 43 (119). **BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2020 R.**  
BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING IN 2020

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 from previous years in PLN thousands
	w tys. zł in PLN thousands	w % wartości szkód in % value of damages		
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>3722,4</b>	<b>643,8</b>	<b>17,3</b>	<b>820,4</b>
Kradzież drewna z lasu .....	1488,8	555,4	37,3	696,9
Theft of wood from forest				
Kradzież i zniszczenie mienia .....	925,0	53,5	5,8	38,1
Theft and destruction of property				
Bezprawne korzystanie z lasu .....	640,6	23,0	3,6	4,8
Unlawful using of forest				
Kłusownictwo .....	668,1	11,9	1,8	80,6
Poaching				

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 44 (120). **SZKODNICTWO LEŚNE<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**  
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Grupy rodzajowe szkód Type groups of damages									
	kradzież drewna z lasu theft of wood from forest			kradzież i zniszczenie mienia theft and destruction of property		bezprawne korzystanie z lasu unlawful using of forest		kłusownictwo poaching		
	zarejestrowane przypadki registered events	skradzione drewno w m <sup>3</sup> stolen wood in m <sup>3</sup>	wartość szkód w tys. zł value of damages in thousands	zarejestrowane przypadki registered events	wartość szkód w tys. zł value of damages in thousands	zarejestrowane przypadki registered events	wartość szkód w tys. zł value of damages in thousands	zarejestrowane przypadki registered events	wartość szkód w tys. zł value of damages in thousands	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>2194</b>	<b>6934,8</b>	<b>1488,8</b>	<b>723</b>	<b>925,0</b>	<b>46852</b>	<b>640,6</b>	<b>153</b>	<b>668,1</b>	
Białystok .....	107	375,2	80,5	21	38,4	2498	0,0	6	38,2	
Gdańsk .....	87	315,0	70,8	25	63,7	4594	4,9	4	17,7	
Katowice .....	204	588,0	117,4	58	50,8	5467	61,9	27	37,4	
Kraków .....	102	271,2	54,5	26	17,1	1040	17,7	7	34,2	
Krosno .....	137	576,6	204,7	51	88,5	1920	11,0	13	76,0	
Lublin .....	309	790,5	188,6	35	62,4	2018	7,6	14	64,9	
Łódź .....	147	415,4	72,2	19	24,9	2527	4,3	6	32,0	
Olsztyn .....	84	268,9	51,9	26	18,8	3472	0,1	6	23,9	
Piła .....	42	185,9	32,0	31	17,1	1578	0,0	6	38,0	
Poznań .....	95	273,6	63,6	47	46,6	2680	0,4	3	33,6	
Radom .....	234	562,6	116,1	23	22,7	1492	19,3	1	2,0	
Szczecin .....	43	201,6	38,4	45	50,3	2234	104,8	14	48,4	
Szczecinek .....	93	245,0	40,2	53	68,0	3339	15,6	11	65,4	
Toruń .....	79	195,4	27,7	47	49,4	4895	15,2	7	23,9	
Warszawa .....	112	228,9	43,7	27	36,0	1914	328,2	9	65,5	
Wrocław .....	236	981,1	246,3	134	194,6	3595	20,3	10	27,3	
Zielona Góra .....	83	459,8	40,2	55	75,9	1589	29,3	9	39,6	

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In forests managed by the State Forests.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 45 (121). **UTRZYMANIE CZYSTOŚCI W LASACH<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**WASTE REMOVAL FROM FORESTS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	2010	2015	2019	2020	2010	2015	2019	2020
	śmieci usunięte z lasów w m <sup>3</sup> waste removed from forests in m <sup>3</sup>				koszty utrzymania czystości w lasach w tys. zł costs of waste removal in PLN thousands			
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>120856</b>	<b>122414</b>	<b>107781</b>	<b>91046</b>	<b>10752,1</b>	<b>17418,6</b>	<b>19884,7</b>	<b>18644,6</b>
Białystok .....	16682	8780	7756	8655	688,4	1070,5	1156,4	1135,7
Gdańsk .....	7133	8377	4903	4156	672,4	1251,3	1539,6	1441,9
Katowice .....	8620	11163	8887	8299	926,2	1494,5	1529,7	1480,2
Kraków .....	2399	2284	2790	2034	228,0	495,0	555,8	523,5
Krosno .....	1451	2782	1815	1328	149,4	290,2	336,8	298,6
Lublin .....	3680	4584	4788	3785	305,2	636,4	862,7	678,0
Łódź .....	4829	6594	5061	4859	550,9	1112,3	1312,2	1283,8
Olsztyn .....	7115	8772	8814	7309	751,1	1371,8	1557,8	1473,9
Piła .....	8990	3456	2533	2022	316,7	527,4	626,9	561,6
Poznań .....	6244	10115	10290	8154	808,4	1438,5	1762,0	1715,9
Radom .....	5004	5960	5962	4803	416,6	806,5	1009,6	995,1
Szczecin .....	8781	10634	11057	8893	786,8	1582,6	2082,8	1881,3
Szczecinek .....	6525	7795	6927	5178	746,0	1455,0	1383,0	1129,6
Toruń .....	6823	8700	8709	9205	689,8	1075,8	1233,6	1462,6
Warszawa .....	11151	8600	5927	4528	1058,9	1081,0	1023,1	943,3
Wrocław .....	6625	6674	6356	4571	1138,4	787,0	785,0	652,2
Zielona Góra .....	8802	7145	5208	3268	518,7	942,6	1127,8	987,3

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

a In forests managed by the State Forests.

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

## DZIAŁ V ŁOWIECTWO

### Uwagi metodologiczne

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

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

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

**Obwód łowiecki** stanowi obszar gruntów o ciągłej powierzchni, zamkniętej jego granicami, nie mniejszy niż 3 tys. ha, na którego obszarze istnieją warunki do prowadzenia łowiectwa (w szczególnych przypadkach mogą być tworzone obwody łowieckie o mniejszej powierzchni). W skład obwodów łowieckich nie wchodzi:

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

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

Minister właściwy do spraw środowiska może w drodze decyzji wyłączać obwody łowieckie z wydzierżawienia i przekazać je na czas nie kró-

## CHAPTER V HUNTING

### Methodological notes

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

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

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

**Hunting district** is an area of land of at least 3 thousand ha on the territory where there are conditions for carrying out hunting (in specific cases hunting districts can cover a smaller area). Areas of hunting districts do not include:

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

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

The minister responsible for the environment may, by decision, exclude the hunting districts from lease and hand over management of them for at least 10 years for the purpose of maintaining

szy niż 10 lat w zarząd z przeznaczeniem na ośrodki hodowli zwierzyny. Mogą być one prowadzone przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki, instytucje naukowo-dydaktyczne oraz inne jednostki, które do dnia wejścia w życie ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1683) prowadziły takie ośrodki.

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

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

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

**Odszkodowania ze środków budżetu państwa** są wypłacane przez:

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

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

game breeding centres. These centres may be run by the State Forests National Forest Holding, Polish Hunting Association, scientific and educational institutions and other entities that led such centres until the entry into force of the Law on Hunting of 13 October 1995 (uniform text Journal of Laws 2020 item 1683).

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

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

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

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

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

The data on the procurement of game animals cover the following game species: deer, roe deer, wild boars and other species (fallow deer, mouflons, hares, partridges, pheasants, ducks and geese).

TABL. 1 (122). KOŁA I CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO<sup>a</sup>

Stan w dniu 10 marca

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

As of 10 March

LATA YEARS	Koła łowieckie Hunting clubs		Obwody łowieckie Hunting districts			
	liczba number	członkowie members	liczba number	powierzchnia area		
				ogółem grand total	w tym na gruntach leśnych of which on forest land	
					razem total	w % ogółem in % of grand total
w tys. ha in thousand ha						
2010 .....	2533	109325	4727	25335,8	7590,7	30,0
2015 .....	2554	118362	4703	25637,3	7785,5	30,4
2020 .....	2705	127426	4622	25216,5	7860,5	32,2
<b>2021 .....</b>	<b>2757</b>	<b>127372</b>	<b>4698</b>	<b>25582,7</b>	<b>7939,8</b>	<b>31,0</b>

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

Source: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 2 (123). KOŁA I CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>a</sup> 2020/21

Stan w dniu 10 marca 2021 r.

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>a</sup> 2020/21

As of 10 March 2021

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Koła łowieckie Hunting clubs		Obwody łowieckie Hunting districts			
	liczba <sup>b</sup> number <sup>b</sup>	członkowie <sup>c</sup> members <sup>c</sup>	liczba number	powierzchnia area		
				ogółem grand total	w tym na gruntach leśnych of which on forest land	
					razem total	w % ogółem in % of grand total
w tys. ha in thousand ha						
<b>POLSKA .....</b>	<b>2757</b>	<b>127372</b>	<b>4698</b>	<b>25582,7</b>	<b>7939,8</b>	<b>31,0</b>
<b>POLAND</b>						
Dolnośląskie .....	210	10229	359	1605,4	503,8	31,4
Kujawsko-pomorskie .....	180	7228	251	1487,8	364,5	24,5
Lubelskie .....	135	8052	321	2146,2	545,3	25,4
Lubuskie .....	123	5404	206	1071,9	556,0	51,9
Łódzkie .....	185	6201	305	1563,8	347,4	22,2
Małopolskie .....	208	8309	242	1121,9	356,9	31,8
Mazowieckie .....	414	16207	580	2999,2	713,3	23,8
Opolskie .....	81	3798	147	748,9	211,7	28,3
Podkarpackie .....	119	8130	206	1209,4	492,5	40,7
Podlaskie .....	103	5500	293	1659,1	495,4	29,9
Pomorskie .....	138	7658	306	1628,5	627,4	38,5
Śląskie .....	186	6951	209	921,0	358,9	39,0
Świętokrzyskie .....	102	4184	202	1030,0	306,4	29,7
Warmińsko-mazurskie .....	127	7807	335	2064,5	626,7	30,4
Wielkopolskie .....	280	12998	467	2436,1	698,6	28,7
Zachodniopomorskie .....	166	8716	269	1888,9	735,2	38,9

a Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b, c Grupowanie według siedziby: b — koła łowieckie, c — zamieszkania członka koła.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b, c Aggregation according to the established: b — hunting club, c — resident member of the hunting club.

Source: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 3 (124). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup>

Stan w dniu 10 marca

MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup>

As of 10 March

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010 <sup>b</sup>	2015	2020	2021	SPECIFICATION
W SZT. IN HEADS					
Łosie .....	8387	18573	30557	31589	Moose
Daniele .....	23319	28324	29346	34936	Fallow deer
Muflony .....	2811	2904	3450	2945	Mouflons
W TYS. SZT. IN THOUSAND HEADS					
Jelenie .....	180,2	214,4	276,0	281,9	Deer
Sarny .....	822,0	870,6	885,5	916,9	Roe deer
Dziki .....	249,9	264,8	75,2	67,9	Wild boars
Lisy .....	198,3	202,4	192,7	198,8	Foxes
Zające .....	558,7	709,6	814,5	870,6	Hares
Bażanty .....	462,9	521,4	525,8	546,2	Pheasants
Kuropatwy .....	388,4	283,8	262,3	274,8	Partridges

a Dane szacunkowe. b Dane nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Estimated data. b Data excluding animals breeding centres run by educational and scientific institutions.

Source: data of the Agricultural Property Agency, the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 4 (125). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>b</sup> 2020/21

Stan w dniu 10 marca 2021 r.

MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>b</sup> 2020/21

As of 10 March 2021

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mouflons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Hares	Bażanty Pheasants	Kuropatwy Partridges
	w szt. in heads			w tys. szt. in thousand heads						
<b>P O L S K A</b> .....	<b>31589</b>	<b>34936</b>	<b>2945</b>	<b>281,9</b>	<b>916,9</b>	<b>67,9</b>	<b>198,8</b>	<b>870,6</b>	<b>546,2</b>	<b>274,8</b>
<b>P O L A N D</b> .....										
Dolnośląskie .....	84	2589	1821	25,4	74,9	10,6	13,1	27,7	33,4	13,4
Kujawsko-pomorskie .....	1285	4362	213	11,8	53,2	3,0	11,7	67,9	36,7	7,3
Lubelskie .....	5959	612	—	10,6	62,7	1,5	15,1	107,8	67,0	33,3
Lubuskie .....	10	1684	8	17,6	46,9	4,2	9,4	13,7	9,5	4,4
Łódzkie .....	693	1331	—	7,9	55,3	2,4	11,5	103,6	69,8	35,1
Małopolskie .....	268	397	27	10,4	43,0	2,2	11,5	38,8	53,7	9,8
Mazowieckie .....	6199	1454	—	10,3	77,7	3,7	20,2	163,8	92,2	56,8
Opolskie .....	—	2343	28	11,6	45,8	2,2	6,6	12,1	14,2	4,5
Podkarpackie .....	898	779	2	15,2	45,8	1,9	10,9	22,0	32,8	9,3
Podlaskie .....	6505	81	—	15,8	29,6	1,7	11,6	49,4	5,3	21,2
Pomorskie .....	560	1635	29	24,0	56,6	6,5	11,7	38,3	7,7	8,4
Śląskie .....	129	1514	31	9,7	34,9	2,2	8,7	16,1	24,2	5,0
Świętokrzyskie .....	507	299	—	4,6	29,9	1,8	6,8	50,5	42,0	33,3
Warmińsko-mazurskie .....	7943	1908	8	26,4	67,5	3,2	14,9	67,5	3,5	9,5
Wielkopolskie .....	473	10663	715	33,1	105,2	8,1	20,5	73,7	46,1	18,3
Zachodniopomorskie .....	76	3285	63	47,6	87,9	12,8	14,8	17,8	8,1	5,1

a Dane szacunkowe. b Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Estimated data. b Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 5 (126). **ODSTRZAŁ<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**  
SHOOTING<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/11 <sup>b</sup>	2015/16	2019/20	2020/21	SPECIFICATION
	w tys. szt. in thousand heads				
Łosie .....	0,02	—	—	—	Moose
Daniele .....	6,4	9,6	8,7	10,0	Fallow deer
Jelenie .....	54,3	89,3	98,9	102,8	Deer
Sarny .....	160,7	203,4	192,9	202,7	Roe deer
Dziki .....	232,7	342,1	331,9	249,1	Wild boars
Lisy .....	142,3	159,5	159,1	167,0	Foxes
Zające .....	17,8	15,2	12,4	0,4	Hares
Bażanty .....	104,2	128,5	76,4	88,7	Pheasants
Kuropatwy .....	3,1	2,7	1,0	1,4	Partridges

<sup>a</sup> Dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. <sup>b</sup> Dane nie obejmują ośrodków hodowli zwierząt prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierząt.

<sup>a</sup> Data concern the hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. <sup>b</sup> Data excluding animals breeding centres run by educational and scientific institutions.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 6 (127). **ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>a</sup> 2020/21**

SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS  
IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>a</sup> 2020/21

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Mufflony Mou- flons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Hares	Bażanty Phea- sants	Kuro- patwy Par- tridges	Kaczki Wild ducks
	w szt. in heads										
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	—	<b>10049</b>	<b>799</b>	<b>102776</b>	<b>202738</b>	<b>249117</b>	<b>166962</b>	<b>396</b>	<b>88688</b>	<b>1446</b>	<b>67935</b>
Dolnośląskie .....	—	609	508	10419	20263	28151	10691	—	1486	1	3016
Kujawsko-pomorskie .....	—	1357	80	4658	10138	15414	11743	22	5559	—	4527
Lubelskie .....	—	109	—	4490	17613	3830	11968	122	9011	64	5867
Lubuskie .....	—	298	—	5781	9202	18905	6076	—	293	—	1318
Łódzkie .....	—	498	—	2930	12312	8968	13001	2	8182	125	3853
Małopolskie .....	—	60	9	3262	9484	8370	12486	27	10773	5	6494
Mazowieckie .....	—	324	—	3761	16254	12892	16469	51	9562	664	7490
Opolskie .....	—	760	11	5530	11977	8817	6589	—	2719	58	1869
Podkarpackie .....	—	111	—	5259	10260	7433	8314	2	4395	30	2497
Podlaskie .....	—	13	—	3386	5779	4705	6444	4	278	25	3496
Pomorskie .....	—	368	—	8287	10543	22169	7407	—	476	—	3864
Śląskie .....	—	250	1	3962	8228	10191	8454	3	3739	39	5119
Świętokrzyskie .....	—	63	—	1194	5595	4283	5815	43	26343	169	4271
Warmińsko-mazurskie .....	—	491	—	9509	16283	14051	10516	—	48	—	4819
Wielkopolskie .....	—	3812	189	11361	20157	31270	21413	96	5450	266	6379
Zachodniopomorskie .....	—	926	1	18987	18650	49668	9576	24	374	—	3056

<sup>a</sup> Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierząt.

<sup>a</sup> Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

S o u r c e: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.



TABLE 7 (128). **ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH<sup>a</sup>**  
TRAPPED GAME SPECIES<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/11	2015/16	2019/20	2020/21	SPECIFICATION
W SZT. IN HEADS					
Daniele .....	21	—	3	10	Fallow deer
Dziki .....	151	117	276	262	Wild boars
Kuropatwy .....	10	—	—	—	Partridges
Zające .....	310	150	—	—	Hares
Lisy .....	—	10	—	2	Foxes

W TYS. SZT. IN THOUSAND HEADS

Bażanty (zasiedlenie) <sup>b</sup> .....	97,3	98,2	86,5	72,0	Pheasants (stocked) <sup>b</sup>
--	------	------	------	------	----------------------------------

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

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

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABLE 8 (129). **LICZBA UBYTKÓW<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>b</sup>**  
NUMBER OF LOSSES<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS<sup>b</sup>

L A T A Y E A R S WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS		Łosie	Daniele	Mufflony	Jelenie	Sarny	Dziki
		Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars
		w szt. in heads					
<b>P O L S K A</b> .....	2010/11 <sup>c</sup>	115	457	52	3502	19780	2372
<b>P O L A N D</b>	2015/16	152	611	35	4700	9279	2806
	2019/20	109	468	90	4831	9688	53133
	<b>2020/21</b>	<b>122</b>	<b>663</b>	<b>141</b>	<b>4892</b>	<b>12965</b>	<b>135248</b>
Dolnośląskie .....		—	35	104	359	1015	6061
Kujawsko-pomorskie .....		11	165	14	176	647	8020
Lubelskie .....		24	22	—	202	885	5877
Lubuskie .....		—	32	—	383	677	20515
Łódzkie .....		1	31	—	129	1077	7154
Małopolskie .....		—	4	—	280	758	5352
Mazowieckie .....		24	25	—	171	1161	7485
Opolskie .....		—	61	—	346	601	7054
Podkarpackie .....		4	12	—	494	1168	4831
Podlaskie .....		27	—	—	341	480	2864
Pomorskie .....		—	27	—	364	563	9503
Śląskie .....		1	28	1	214	524	4677
Świętokrzyskie .....		—	2	—	50	548	2707
Warmińsko-mazurskie .....		27	33	—	458	835	6961
Wielkopolskie .....		3	153	22	360	1331	12013
Zachodniopomorskie .....		—	33	—	565	695	24174

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. kłusownictwo, wypadki drogowe, drapieżnictwo itp.; łącznie z odstrzałem sanitarnym. b W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. c Dane nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc.; including sanitary shooting. b In hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. c Data excluding animals breeding centres run by educational and scientific institutions.

S o u r c e: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 9 (130). **ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE<sup>a</sup> (ceny bieżące)**  
HUNTING COMPENSATIONS<sup>a</sup> (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/11	2015/16	2019/20	2020/21	SPECIFICATION
	w tys. zł in PLN thousands				
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>57833,8</b>	<b>73510,8</b>	<b>104209,0</b>	<b>105445,8</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:					of which:
Polski Związek Łowiecki .....	46850,0	63147,0	92603,2	93769,6	Polish Hunting Association
PGL Lasy Państwowe .....	9939,6	9792,6	11605,8	11676,2	State Forests National Forest Holding
Agencja Nieruchomości Rolnych	586,6	—	—	—	Agricultural Property Agency

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

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Paid from the sources of managers or leaseholders of hunting districts to natural or legal persons — holders of agricultural crops and damaged by: wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer, and for damages resulting from the exercise of hunting; data concern the hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 10 (131). **ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE WYPŁACONE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R. (ceny bieżące)**  
HUNTING COMPENSATIONS PAID FROM THE SOURCES OF THE STATE BUDGET BY VOIVODSHIPS IN 2020 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Za szkody wyrządzone przez For the damage caused by					
		dziki, daniela, jelenie i sarny <sup>a</sup> wild boars, deer, fallow deer and roe deer <sup>a</sup>	zwierzęta łowne objęte całoroczną ochroną <sup>b</sup> game species under year-round protection <sup>b</sup>				
			razem total	w tym wypłacone przez of which paid by			
				zarząd województwa <sup>c</sup> voivodship executive board <sup>c</sup>	PGL Lasy Państwowe <sup>d</sup> State Forests National Forest Holding <sup>d</sup>		
w tys. zł in PLN thousands							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>20141,5</b>	<b>10007,3</b>	<b>10134,2</b>	<b>9439,1</b>	<b>695,1</b>		
<b>P O L A N D</b>							
Dolnośląskie .....	229,2	229,2	—	—	—		
Kujawsko-pomorskie .....	85,3	77,0	8,3	7,6	0,7		
Lubelskie .....	2051,8	1123,4	928,4	776,6	151,8		
Lubuskie .....	229,6	229,6	—	—	—		
Łódzkie .....	999,4	474,2	525,2	525,2	—		
Małopolskie .....	573,7	573,7	—	—	—		
Mazowieckie .....	4094,6	250,3	3844,3	3718,4	125,9		
Opolskie .....	76,7	76,7	—	—	—		
Podkarpackie .....	3268,9	3253,3	15,6	13,6	2,0		
Podlaskie .....	3399,9	5,9	3394,0	3094,2	299,8		
Pomorskie .....	131,3	83,6	47,7	47,7	—		
Śląskie .....	1665,4	1665,4	—	—	—		
Świętokrzyskie .....	68,1	1,4	66,7	66,7	—		
Warmińsko-mazurskie .....	1468,5	192,6	1275,9	1189,0	86,9		
Wielkopolskie .....	450,7	450,7	—	—	—		
Zachodniopomorskie .....	1348,3	1320,3	28,0	—	28,0		

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

Źródło: dane urzędów marszałkowskich i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

S o u r c e: data of the voivodships management boards and the General Directorate of the State Forests.

TABL. 11 (132). **OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY W 2021 R.**

Stan w dniu 10 marca

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES IN 2021

As of 10 March

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYNY GAME BREEDING CENTRES	Obwody łowieckie Hunting districts			
	liczba number	powierzchnia area		
		ogółem grand total	w tym grunty leśne of which forest land	
			razem total	w % ogółem in % of grand total
	w ha	in ha		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>272</b>	<b>2287179</b>	<b>1238089</b>	<b>54,1</b>
<b>TOTAL</b>				
w zarządzie: managed by:				
Polskiego Związku Łowieckiego .....	51	364155	58348	16,0
The Polish Hunting Association				
Lasów Państwowych .....	207	1842613	1149652	62,4
The State Forests				
Innych jednostek .....	14	80411	30089	37,4
Other units				
Stacja Badawcza Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PĀN w Popielnie .....	1	2272	1535	67,6
Research Station of Institute of Animal Repro- duction and Food Research of Polish Acad- emy of Sciences, Popielno				
SGGW — Leśny Zakład Doświadczalny, Ro- gów	3	14016	3338	23,8
Warsaw University of Life Sciences SGGW — Experimental Forest Station, Rogów				
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie — Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój .....	1	9385	6058	64,5
University of Agriculture in Cracow — Experi- mental Forest Station Krynica Zdrój				
Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Ho- dowli Zwierząt Łownych Uniwersytetu Przy- rodniczego we Wrocławiu, Złotówek .....	1	7655	5299	69,2
Research Centre of Forest Environment and Game Breeding of Wrocław University of En- vironmental and Life Sciences, Złotówek				
Instytut Ochrony Roślin, Poznań .....	1	2183	198	9,1
Institute of Plant Protection, Poznań				
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu — Le- śny Zakład Doświadczalny Murowana Go- ślina .....	2	13477	9003	66,8
Poznań University of Life Sciences — Experi- mental Forest Station Murowana Goślina				
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu — Le- śny Zakład Doświadczalny Siemianice .....	1	8669	2502	28,9
Poznań University of Life Sciences — Experi- mental Forest Station Siemianice				
Wsztechnica Polska Szkoła Wyższa w Warsza- wie — Ośrodek Hodowli Zwierzyzny, Racot .....	2	10130	1575	15,5
Wsztechnica Polska University in Warsaw — Game Breeding Centre, Racot				
Przedsiębiorstwo Rolno-Łowieckie, Jarosławiec	2	12624	581	4,6
Agricultural and Hunting Enterprise, Jarosła- wiec				

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyzny.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 12 (133). **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup> W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY<sup>b</sup>**

Stan w dniu 10 marca

MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup> IN GAME BREEDING CENTRES<sup>b</sup>

As of 10 March

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
	w szt. in heads				
Łosie .....	840	1879	2405	2590	Moose
Daniele .....	7075	7888	7640	8105	Fallow deer
Muflony .....	1136	973	906	1003	Mouflons
Jelenie .....	35432	37653	39830	40329	Deer
Sarny .....	69674	73145	65014	67247	Roe deer
Dziki .....	23757	23697	6093	5665	Wild boars
Lisy .....	10477	11109	9802	9972	Foxes
Zające .....	20654	36266	36485	40620	Hares
Bażanty .....	20800	37455	15620	19355	Pheasants
Kuropatwy .....	8059	11362	10833	13271	Partridges

a Dane szacunkowe. b W zarządzie Agencji Nieruchomości Rolnych, Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierziny.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierziny.

a Estimated data. b Managed by the Agricultural Property Agency, the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

Source: data of the Agricultural Property Agency, the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 13 (134). **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup> W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY<sup>b</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTŃ W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>c</sup> 2020/21**

Stan w dniu 10 marca 2021 r.

MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup> IN GAME BREEDING CENTRES<sup>b</sup> BY VOIVODSHIPSIN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>c</sup> 2020/21

As of 10 March 2021

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	Kuro- patwy Par- tridges
	w szt. in heads									
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>2590</b>	<b>8105</b>	<b>1003</b>	<b>40329</b>	<b>67247</b>	<b>5665</b>	<b>9972</b>	<b>40620</b>	<b>19355</b>	<b>13271</b>
Dolnośląskie .....	—	483	761	4369	5340	882	674	1257	1064	471
Kujawsko-pomorskie .....	41	1062	8	1740	5582	313	826	7079	3421	1150
Lubelskie .....	348	199	—	895	2074	65	509	2925	1395	1265
Lubuskie .....	—	464	—	3201	6256	625	912	2086	526	509
Łódzkie .....	47	435	—	1107	4337	209	365	3296	2487	1176
Małopolskie .....	97	76	—	2105	3229	165	610	1499	1127	703
Mazowieckie .....	198	446	—	334	2560	186	460	4113	3563	3226
Opolskie .....	—	559	13	1949	3634	227	410	981	700	295
Podkarpackie .....	31	308	—	3083	3099	96	762	1740	1390	365
Podlaskie .....	534	—	—	4031	2481	168	823	3661	45	411
Pomorskie .....	48	391	—	2046	2072	560	407	739	295	285
Śląskie .....	—	161	—	1152	1771	113	332	450	298	30
Świętokrzyskie .....	6	120	—	175	570	22	70	530	200	1000
Warmińsko-mazurskie .....	1235	188	8	5434	6628	343	1057	3890	75	706
Wielkopolskie .....	5	2713	181	3941	12221	807	1308	5894	2683	1594
Zachodniopomorskie .....	—	500	32	4767	5393	884	447	480	86	85

a Dane szacunkowe. b W zarządzie Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierziny. c Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierziny.

a Estimated data. b Managed by the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres. c Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABLE 14 (135). **ODSTRZAŁ<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN<sup>b</sup>**  
SHOOTING<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES<sup>b</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/11	2015/16	2019/20	2020/21	SPECIFICATION
	w szt. in heads				
Łosie .....	24	—	—	—	Moose
Daniele .....	2141	2837	2077	2239	Fallow deer
Muflony .....	234	222	201	316	Mouflons
Jelenie .....	10157	13886	11315	11556	Deer
Sarny .....	13432	15384	11795	11407	Roe deer
Dziki .....	22109	31764	29298	20155	Wild boars
Lisy .....	6284	8027	7239	8186	Foxes
Zające .....	660	214	27	50	Hares
Bażanty .....	37949	40084	4976	9921	Pheasants
Kuropatwy .....	205	1848	81	557	Partridges

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b W zarządzie Agencji Nieruchomości Rolnych, Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a In hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b Managed by the Agricultural Property Agency, the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

Source: data of the Agricultural Property Agency, the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABLE 15 (136). **ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>b</sup> 2020/21**  
SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES<sup>a</sup>  
BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>b</sup> 2020/21

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	Kuro- patwy Par- tridges
	w szt. in heads									
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	—	<b>2239</b>	<b>316</b>	<b>11556</b>	<b>11407</b>	<b>20155</b>	<b>8186</b>	<b>50</b>	<b>9921</b>	<b>557</b>
Dolnośląskie .....	—	144	271	1719	1308	2414	548	—	53	—
Kujawsko-pomorskie .....	—	270	—	551	702	1744	825	—	3585	—
Lubelskie .....	—	51	—	294	498	192	618	—	118	—
Lubuskie .....	—	71	—	787	786	2696	618	—	—	—
Łódzkie .....	—	157	—	356	824	878	380	—	78	1
Małopolskie .....	—	13	—	701	703	541	432	—	266	—
Mazowieckie .....	—	134	—	101	427	794	606	—	1792	499
Opolskie .....	—	140	1	796	1090	1580	580	—	1619	—
Podkarpackie .....	—	52	—	605	426	228	397	—	151	—
Podlaskie .....	—	—	—	536	282	367	398	—	—	—
Pomorskie .....	—	79	—	656	285	1060	284	—	5	—
Śląskie .....	—	38	—	391	433	579	209	—	26	—
Świętokrzyskie .....	—	20	—	54	132	65	85	—	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	—	20	—	1427	1206	1448	715	—	—	—
Wielkopolskie .....	—	1001	44	1151	1675	3202	1213	50	2228	57
Zachodniopomorskie .....	—	49	—	1431	630	2367	278	—	—	—

a W zarządzie Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny. b Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Managed by the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres. b Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 16 (137). **ODŁÓW<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN<sup>b</sup>**  
**TRAPPED MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup> IN GAME BREEDING CENTRES<sup>b</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010/11	2015/16	2019/20	2020/21	SPECIFICATION
W SZT. IN HEADS					
Daniele .....	21	—	—	2	Fallow deer
Dziki .....	151	117	—	—	Wild boars
Zające .....	145	—	—	—	Hares
Lisy .....	—	10	—	2	Foxes
W TYS. SZT. IN THOUSAND HEADS					
Bażanty (zasiedlenie) .....	4,2	53,6	5,5	11,4	Pheasants (stocked)

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b W zarządzie Agencji Nieruchomości Rolnych, Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

Ź r ó ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a In hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b Managed by the Agricultural Property Agency, the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 17 (138). **LICZBA UBYTKÓW<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN<sup>b</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>c</sup>**

NUMBER OF LOSSES<sup>a</sup> OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES<sup>b</sup>  
 BY VOIVODSHIPS<sup>c</sup>

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Mufflony	Jelenie	Sarny	Dziki	
	Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars	
w szt. in heads							
<b>P O L S K A</b> .....	2010/11	13	150	21	941	2042	733
<b>P O L A N D</b> .....	2015/16	22	207	8	1230	1245	761
	2019/20	22	159	18	1318	984	5544
	<b>2020/21</b>	<b>32</b>	<b>220</b>	<b>19</b>	<b>1188</b>	<b>1392</b>	<b>11913</b>
Dolnośląskie .....	—	—	6	14	94	109	488
Kujawsko-pomorskie .....	—	—	53	—	45	108	828
Lubelskie .....	2	—	9	—	16	23	349
Lubuskie .....	—	—	10	—	110	172	3655
Łódzkie .....	—	—	22	—	15	56	691
Małopolskie .....	—	—	1	—	75	104	466
Mazowieckie .....	2	—	6	—	8	72	173
Opolskie .....	—	—	14	—	81	90	645
Podkarpackie .....	—	—	3	—	177	61	119
Podlaskie .....	10	—	—	—	101	49	269
Pomorskie .....	—	—	10	—	103	95	902
Śląskie .....	—	—	—	—	40	27	73
Świętokrzyskie .....	—	—	2	—	—	—	46
Warmińsko-mazurskie .....	18	—	9	—	155	195	687
Wielkopolskie .....	—	—	61	5	62	192	982
Zachodniopomorskie .....	—	—	14	—	106	39	1540

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłow, np. kłusownictwo, wypadki drogowe, drapieżnictwo itp., łącznie z odstrzałem sanitarnym. b W zarządzie Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny. c W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Ź r ó ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc.; including sanitary shooting. b Managed by the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres. c In hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year.

S o u r c e: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 18 (139). LICZEBNOŚĆ ZWIERZNYN ORAZ WYKONANA REDUKCJA  
WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH  
NUMBER OF ANIMALS AND EXECUTED REDUCTION OF SELECTED GAME SPECIES  
IN NATIONAL PARKS

GATUNEK SPECIES	2010		2015		2019		2020	
	liczebność number	redukcja <sup>a</sup> reduction <sup>a</sup>	liczebność number	redukcja <sup>b</sup> reduction <sup>b</sup>	liczebność number	redukcja <sup>c</sup> reduction <sup>c</sup>	liczebność number	redukcja <sup>d</sup> reduction <sup>d</sup>
	w szt. in heads							
Łosie .....	1197	8	1303	9	1063	—	998	—
Moose								
Jelenie .....	6223	368	7862	336	7686	422	7678	419
Deer								
Sarny .....	8613	171	9999	117	9181	117	8426	99
Roe deer								
Dziki .....	5763	916	5065	1899	1858	1000	2020	1202
Wild boars								

a—d Ponadto stwierdzono upadki: a — 39 łosi, 150 jeleni, 185 saren i 73 dzików, b — 43 łosi, 57 jeleni, 67 saren i 53 dzików, c — 54 łosi, 1195 jeleni, 118 saren i 364 dzików, d — 39 łosi, 172 jeleni, 106 saren i 66 dzików.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

a—d Moreover, deaths of the following species were recorded: a — 39 moose, 150 deer, 185 roe deer and 73 wild boars, b — 43 moose, 57 deer, 67 roe deer and 53 wild boars, c — 54 moose, 195 deer, 118 roe deer and 364 wild boars, d — 39 moose, 172 deer, 106 roe deer and 66 wild boars.

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

TABL. 19 (140). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH  
W 2020 R.  
NUMBER OF MAJOR GAME SPECIES IN NATIONAL PARKS IN 2020

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łosie Moose	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes
	w szt. in heads				
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	<b>998</b>	<b>7678</b>	<b>8426</b>	<b>2020</b>	<b>1878</b>
Babiogórski .....	—	120	25	20	.
Białowiecki .....	—	660	160	—	28
Biebrzański .....	500	530	1300	45	360
Bieszczadzki .....	—	243	67	30	60
Bory Tucholskie .....	—	50	50	7	36
Drawieński .....	. <sup>a</sup>	786	289	112	20
Gorczański .....	—	300	65	50	70
Gór Stołowych .....	—	179	110	48	55
Kampinoski .....	346 <sup>b</sup>	434 <sup>b</sup>	3600 <sup>b</sup>	252 <sup>b</sup>	571 <sup>b</sup>
Karkonoski .....	—	121	22	30	44
Magurski .....	. <sup>a</sup>	590	70	168	.
Narwiański .....	38	4	.	16	.
Ojcowski .....	—	4	80	60	16
Pieniński .....	—	144	84	26	.
Poleski .....	75	128	289	30	108
Roztoczański .....	1	320	210	25	50
Słowiński .....	—	1496	255	250	67
Świętokrzyski .....	8 <sup>b</sup>	214	624	50	85
Tatrzański .....	—	210	100	. <sup>a</sup>	60
Ujście Warty .....	—	200	180	140	42
Wielkopolski .....	—	495	416	556	81
Wigierski .....	30	360	350	15	100
Woliński .....	—	90	80	90	25

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. b Bytujące stale lub przechodnie.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

a Transitory, migrating. b Permanently or transitive.

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

TABL. 20 (141). **REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2020 R.**  
REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2020

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łosie	Moose	Jelenie	Deer	Sarny	Roe deer	Dziki	Wild boars
	od- strzał	upadki deaths re- corded	od- strzał	upadki deaths re- corded	od- strzał	upadki deaths re- corded	od- strzał	upadki deaths re- corded
	w szt. in heads							
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	—	<b>39</b>	<b>419</b>	<b>172</b>	<b>99</b>	<b>106</b>	<b>1202</b>	<b>66</b>
Babiogórski .....	—	—	—	6	—	—	—	2
Białowiecki .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Biebrzański .....	—	15	—	11	—	5	47	—
Bieszczadzki .....	—	—	—	14	—	1	5	—
Bory Tucholskie .....	—	—	7	5	—	4	—	—
Drawieński .....	—	—	12	4	—	—	105	2
Gorczański .....	—	—	—	20	—	7	—	1
Gór Stołowych .....	—	—	12	1	—	—	2	—
Kampinoski .....	—	17	60	10	89	37	182	7
Karkonoski .....	—	—	21	2	—	—	1	3
Magurski .....	—	—	—	32	—	12	22	7
Narwiański .....	—	3	—	—	—	3	42	—
Ojcowski .....	—	—	—	—	—	4	30	3
Pieniński .....	—	—	20	9	—	14	10	1
Poleski .....	—	4	3	2	5	4	21	—
Roztoczański .....	—	—	49	2	—	3	69	22
Słowiński .....	—	—	—	1	—	1	108	3
Świętokrzyski .....	—	—	—	—	—	—	31	—
Tatrzański .....	—	—	—	27	—	4	—	—
Ujście Warty .....	—	—	—	—	—	—	47	1
Wielkopolski .....	—	—	209	16	5	5	462	10
Wigierski .....	—	—	26	6	—	2	10	—
Woliński .....	—	—	—	4	—	—	8	4

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.



TABL. 21 (142). **KŁUSOWNICTWO I SZKODY<sup>a</sup> W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO**  
**POACHING AND DAMAGES<sup>a</sup> IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
				ogółem total	2019= =100	
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania .....	455	349	239	247	103,3	Cases of poaching referred to law enforcement authorities
Kłusownictwo z bronią:						Poaching with weapons:
liczba przypadków (sprawca nieznanym) .....	2173	1996	1930	1758	91,1	number of events (perpetrator unknown)
liczba ujętych kłusowników .....	108	66	38	47	123,7	number of poachers caught
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:						Found devices to poaching in units:
wnyki .....	103464	61727	37794	28776	76,1	snares
żelaza .....	754	757	572	398	69,6	iron trap
inne .....	1678	1292	857	662	77,2	other
Zwierzyna <sup>b</sup> znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:						Animals <sup>b</sup> found in devices to poaching in heads:
łośie .....	37	37	22	10	45,5	moose
jelenie .....	313	276	201	215	107,0	deer
daniele .....	56	60	31	35	112,9	fallow deer
sarny .....	4360	2556	1681	1476	87,8	roe deer
muffony .....	24	5	10	28	280,0	mouflons
dziki .....	880	666	413	258	62,5	wild boars
zające .....	3084	2296	1778	1474	82,9	hares
lisy .....	1503	966	644	451	70,0	foxes
borsuki .....	132	94	75	49	65,3	badgers
piżmaki .....	93	55	33	29	87,9	muskrats
bażanty .....	4025	2601	2064	1543	74,8	pheasants
kuropatwy .....	1622	690	497	329	66,2	partridges
pozostałe .....	265	187	222	189	85,1	other
Liczba kłusujących psów w obwodach:						Number of dogs-poachers in hunting districts:
charty (i ich mieszańce) .....	2804	2234	1883	1607	85,3	greyhounds (and their hybrids)
psy bezpańskie .....	46923	38855	27967	26147	93,5	stray dogs
Zwierzyna zagryziona <sup>c</sup> przez psy w szt.:						Animals gnawed <sup>c</sup> by dogs in heads:
jelenie .....	473	649	234	185	79,1	deer
daniele .....	292	997	219	170	77,6	fallow deer
sarny .....	12224	8308	7018	6657	94,9	roe deer
dziki .....	1288	1203	806	682	84,6	wild boars
zające .....	17066	15713	14638	13763	94,0	hares
pozostałe .....	5824	5145	5357	5459	101,9	other
Liczba kłusujących kotów w obwodach .....	109738	107785	98356	92357	93,9	Number of cats-poachers in hunting districts

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca 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 April of a given year to 31 March of the following year. b Or their fragments.  
c Estimated data.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 22 (143). **KŁUSOWNICTWO I SZKODY W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO**  
**POACHING AND DAMAGES IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY**

Lp. No	WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Kłusownictwo z bronią Poaching with weapons			Zebrane urządzenia kłusownicze Found devices to poaching			łośie moose	jelenie deer
		zdarzenia number of events	ujęci sprawcy number of poachers caught	sprawy prze- ka- zane organom ścigania cases referred to law enforce- ment author- ities	wyniki snares	żelaza iron trap	inne other		
1	<b>POLSKA POLAND</b>	<b>1758</b>	<b>47</b>	<b>247</b>	<b>28776</b>	<b>398</b>	<b>662</b>	<b>10</b>	<b>215</b>
2	Dolnośląskie .....	33	2	14	1619	24	10	—	21
3	Kujawsko-pomorskie .....	26	2	17	755	7	29	3	2
4	Lubelskie .....	71	5	26	841	18	10	1	5
5	Lubuskie .....	7	—	4	416	2	1	—	15
6	Łódzkie .....	221	4	19	2044	29	107	2	13
7	Małopolskie .....	192	2	30	4408	62	68	—	20
8	Mazowieckie .....	323	6	24	4593	95	153	3	20
9	Opolskie .....	11	—	4	364	2	—	—	—
10	Podkarpackie .....	79	3	17	2405	48	81	—	10
11	Podlaskie .....	87	3	14	834	14	7	1	6
12	Pomorskie .....	43	1	13	466	7	—	—	44
13	Śląskie .....	98	5	18	1253	18	62	—	7
14	Świętokrzyskie .....	477	12	17	6036	32	110	—	8
15	Warmińsko-mazurskie .....	48	1	14	1708	11	8	—	25
16	Wielkopolskie .....	31	—	10	253	14	3	—	2
17	Zachodniopomorskie .....	11	1	6	781	15	13	—	17

a Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b Lub jej szczątki.

a Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b Or their fragments.

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>a</sup> 2020/21VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>a</sup> 2020/21

Zwierzyna <sup>b</sup> znaleziona w urządzeniach kłusowniczych Animals <sup>b</sup> found in devices to poaching											Lp. No
daniele fallow deer	sarny roe deer	mufłony mouflons	dziki wild boars	lisy foxes	zające hares	borsuki badgers	piżmaki muskrats	bażanty phea- sants	kuro- patwy par- tridges	pozostałe other	
w szt. in heads											
35	1476	28	258	451	1474	49	29	1543	329	189	1
5	163	6	37	17	27	1	—	28	2	2	2
3	23	1	5	11	10	—	4	40	3	—	3
—	61	—	2	17	70	7	3	23	18	—	4
—	41	—	18	—	7	—	—	—	—	—	5
2	178	—	19	42	214	6	—	169	38	2	6
1	191	—	27	97	180	12	3	321	40	23	7
2	246	20	30	81	418	11	1	216	65	76	8
—	13	—	8	13	5	1	—	9	—	4	9
1	74	—	9	21	28	2	—	121	11	8	10
—	47	—	5	17	38	—	—	—	19	—	11
2	45	—	16	3	9	—	—	—	3	2	12
4	55	1	22	23	76	—	13	108	11	28	13
—	161	—	14	92	323	6	5	502	119	44	14
11	117	—	28	15	41	3	—	—	—	—	15
4	26	—	1	2	25	—	—	6	—	—	16
—	35	—	17	—	3	—	—	—	—	—	17

TABL. 22 (143). **KŁUSOWNICTWO I SZKODY W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO**  
 POACHING AND DAMAGES IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY

Lp. No	WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba kłusujących psów i kotów Number of dogs and cats poachers				Zwierzyna zagryziona <sup>b</sup> przez Animals gnawed <sup>b</sup> by dogs			
		charty (i ich mieszańce) grey-hounds (and their hybrids)	psy bezpańskie stray dogs	psy miejscowej ludności puszczone wolno turned loose dogs of local population	koty cats	jelenie deer	daniele fallow deer	sarny roe deer	dziki wild boars
1	<b>POLSKA POLAND</b>	<b>1607</b>	<b>26147</b>	<b>59815</b>	<b>92357</b>	<b>185</b>	<b>170</b>	<b>6657</b>	<b>682</b>
2	Dolnośląskie .....	24	1358	2875	6217	13	14	537	57
3	Kujawsko-pomorskie .....	81	1255	2947	5106	9	19	357	20
4	Lubelskie .....	40	2147	4656	6625	15	—	566	7
5	Lubuskie .....	1	463	1264	2601	8	3	158	31
6	Łódzkie .....	451	2830	6098	9275	8	15	771	71
7	Małopolskie .....	131	2846	5706	7880	9	32	530	13
8	Mazowieckie .....	241	4112	9536	13383	12	14	917	80
9	Opolskie .....	3	412	835	2164	2	3	212	13
10	Podkarpackie .....	102	1945	4728	6087	6	2	376	26
11	Podlaskie .....	37	1701	3912	4450	12	—	309	51
12	Pomorskie .....	28	1064	2479	4095	36	16	352	67
13	Śląskie .....	39	863	2315	4257	9	3	294	25
14	Świętokrzyskie .....	337	2198	4887	5940	3	—	343	17
15	Warmińsko-mazurskie .....	40	1102	2696	4800	23	18	263	41
16	Wielkopolskie .....	27	1442	3560	7391	13	24	529	100
17	Zachodniopomorskie .....	25	409	1321	2086	7	7	143	63

a Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b Dane szacunkowe.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b Estimated data.

Source: data of the Polish Hunting Association.

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM<sup>a</sup> 2020/21 (dok.)VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR<sup>a</sup> 2020/21 (cont.)

psy		Stwierdzone przypadki zagryzień przez wilki											Animals gnawed by wolves
zające hares	pozo- stałe other	zwierzęta domowe domestic animals					zwierzęta łowne game animals						Lp. No
		konie horses	bydło cattle	owce sheep	kozy goats	psy dogs	łośie moose	jelenie deer	sarny roe deer	dziki wild boars	pozo- stałe other		
w szt. in heads													
13763	5459	20	185	1050	142	933	78	2639	5435	1849	1017	1	
375	236	1	2	71	3	19	—	143	292	116	174	2	
744	225	10	6	3	2	42	3	86	194	53	73	3	
866	253	4	2	14	—	22	12	144	296	95	56	4	
135	109	—	6	16	24	54	—	266	480	178	54	5	
2684	1232	—	—	12	1	39	3	45	188	62	58	6	
996	370	—	54	557	38	148	—	179	378	157	15	7	
2826	852	—	—	—	—	56	8	59	195	35	8	8	
329	277	—	—	17	14	9	—	28	54	13	9	9	
625	416	—	16	37	9	204	6	221	570	134	13	10	
896	314	1	15	7	10	68	34	123	247	60	130	11	
298	89	—	19	55	8	63	—	360	582	213	152	12	
341	163	—	—	175	8	32	—	185	254	64	19	13	
1 023	272	—	—	—	—	46	2	47	214	71	17	14	
332	127	2	55	60	13	61	7	233	465	107	84	15	
1 067	464	—	4	6	11	39	2	230	459	136	106	16	
226	60	2	6	20	1	31	1	290	567	355	49	17	

TABL. 23 (144). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup>  
 QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>

LATA YEARS 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 t in tonnes				w tys. zł in PLN thousands			
<b>POLSKA</b> ..... 2010	8988	3420	1907	3635	63435,9	26018,3	20959,8	16155,2
<b>POLAND</b> ..... 2015	12689	5223	2296	5096	98192,7	40744,9	33343,8	23504,9
..... 2019	14747	6638	2494	5479	108432,4	54790,5	32686,2	19704,0
..... <b>2020</b>	<b>12820</b>	<b>5971</b>	<b>2162</b>	<b>4582</b>	<b>65883,3</b>	<b>33223,2</b>	<b>20374,6</b>	<b>11651,4</b>
Dolnośląskie .....	1607	711	302	583	8522,8	4095,3	2735,5	1638,5
Kujawsko-pomorskie .....	685	294	135	246	3482,6	1576,0	1235,9	615,1
Lubelskie .....	201	102	78	21	1431,5	586,4	800,3	44,8
Lubuskie .....	734	381	130	222	4171,0	2324,6	1106,3	731,7
Łódzkie .....	247	101	116	26	1698,7	503,2	1128,4	50,6
Małopolskie .....	297	195	70	30	1860,3	1082,7	674,8	88,5
Mazowieckie .....	186	89	63	33	1289,0	535,1	589,5	157,9
Opolskie .....	403	177	103	121	2215,1	913,5	993,0	296,8
Podkarpackie .....	328	228	80	20	2080,7	1233,7	801,0	46,0
Podlaskie .....	281	193	56	31	1955,9	1271,0	598,0	86,9
Pomorskie .....	874	483	122	267	4181,2	2454,8	1127,4	591,2
Śląskie .....	281	166	55	57	1539,0	872,0	494,9	154,9
Świętokrzyskie .....	92	39	45	8	723,3	215,1	482,4	25,4
Warmińsko-mazurskie .....	954	542	213	194	5806,9	3299,4	2074,7	407,4
Wielkopolskie .....	1833	804	311	682	9530,6	4547,6	2918,8	1854,2
Zachodniopomorskie .....	3817	1466	283	2041	15394,7	7712,8	2613,7	4861,5

a Grupowanie według siedziby dostawcy.

a Aggregation according to the supplier residence.

## DZIAŁ VI ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM. KADRY DLA LEŚNICTWA

## CHAPTER VI EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY AND WOOD SECTOR. FORESTRY STAFF

### Uwagi metodologiczne

Zaprezentowane w dziale dane statystyczne dotyczą:

- pracujących i wynagrodzeń w sektorze leśno-drzewnym,
- warunków pracy i wypadków w leśnictwie,
- świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie,
- szkolnictwa leśnego oraz działalności leśnych organizacji społecznych.

**Dane o pracujących** dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących w leśnictwie zalicza się:

- osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy),
- pracodawców i pracujących na własny rachunek, łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin,
- inne osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody,
- osoby wykonujące pracę nakładczą,
- agentów.

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.

**Pełnozatrudnieni** są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy.

**Dane o przeciętnej liczbie pracujących** wykazano po przeliczeniu niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, z wyjątkiem pracodawców i pracujących na własny rachunek oraz agentów.

### 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 and wood sector,
- 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 regarding employment** concern persons performing work providing earnings or income. Employment in forestry include:

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

**Outworkers** are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work, and which is performed outside its facilities.

**Apprentices** are persons hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training, who participate (as juveniles) in vocational training, or continue (as majors) vocational training, or are trained to perform a given work, whether they attend any vocational school for juvenile workers or not. Such persons are not classified as employed or hired persons.

**Full-time paid employees** are employed persons on a full-time basis, as defined by a given company, or for a given position, as well as persons who in accordance with regulations, work a shortened work-time period, e.g. due to hazardous conditions, or a longer work-time period.

**Data regarding the average number of employed persons** are given after converting part-time paid employees on full-time paid employees, excluding employers, own-account workers, and agents.

Dane o **przeciętnym zatrudnieniu**, tj. pracownikach zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych, w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

**Pracownicy sezonowi** są to osoby, z którymi zawarto umowę o pracę na czas trwania pracy uzależnionej od pory roku lub warunków atmosferycznych.

**Pracownicy zatrudnieni dorywczo** są to osoby zatrudnione na stosunkowo krótki okres do wykonywania określonych prac pomocniczych.

Do **pracowników na stanowiskach robotniczych** zaliczono:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywane są czynności składające się na proces technologiczny wytwarzania produkcji, świadczenia usług o charakterze materialnym, jak też na stanowiskach, na których wykonywane są prace pomocnicze i obsługa związana z przebiegiem procesów produkcyjnych,
- pracowników zatrudnionych na stanowiskach pokrewnych robotniczym, na których wykonywane są usługi o charakterze niematerialnym świadczone 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, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne, honoraria.

Do **wynagrodzeń osobowych w leśnictwie** 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 (prześcieżki 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,

Data on the **average paid employment**, i.e. employees hired on the basis of an employment contract, refer to full-time paid employees (including seasonal and temporary employees), as well as part-time paid employees in terms of 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 specialised 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 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 comprised of personal wages and salaries, payments from profit, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities, impersonal wages and salaries, agency commission wages and salaries, fees.

**Personal wages and salaries in forestry** comprise among others: basic wages and salaries, premiums and prizes, bonuses (e.g. for working in unhealthy conditions, for seniority, 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 concern employees hired on the basis of an employment contract, persons engaged in outwork, as well as apprentices, who concluded a labour contract with an employer for the purpose of job occupational training.

**The average monthly (nominal) wages and salaries** per one paid employee were calculated assuming:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in outwork as well as apprentices and persons employed abroad,



- 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 i ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika. Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

**Informacje dotyczące struktury przeciętnego wynagrodzenia brutto według składników wynagrodzeń** oparte są na badaniu kosztów pracy, które realizowane jest co 4 lata i obejmuje podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Informacje o **ruchu zatrudnionych** obejmują pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi 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), które przeniesiono na emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy, 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 liczbę osób powracających do pracy z urlopów wychowawczych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o liczbę osób, które otrzymały urlopy wychowawcze) w roku badanym do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 grudnia z roku poprzedzającego rok badany.

Sprawozdawczością o **w 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 pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz uczniów.

- 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 given in gross terms, i.e. including deductions for personal tax also employee's contributions to compulsory social security (retirement, pension and illness) paid by the insured employee. 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** concerns full-time paid employees (including seasonal and temporary employees). These data refer to the number of hires 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 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 (termination) rate** is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from child care (or the number of terminations less the number of persons granted childcare) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 December from the year preceding the surveyed year.

Reports on **working conditions** cover 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 units: full-time employees, seasonal workers, temporary workers and part-time employees whose main place of work is the reporting unit, as well as apprentices.

**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 (np. w hali fabrycznej, na stanowisku pracy), jak i na obszarze otaczającym zakład pracy.

**Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy** oznaczają wpływ na pracownika szkodliwych czynników występujących w procesie pracy, których stężenie lub natężenie przekracza obowiązujące NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) i/lub NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie), polskie normy lub inne normy higieniczne (**nawet jeśli zastosowano środki ochrony indywidualnej**).

**Zagrożenia związane z uciążliwością pracy** oznaczają szkodliwy wpływ na pracownika czynnika uciążliwego i dotyczą czynności roboczych wykonywanych np. w wymuszonej pozycji ciała, w warunkach ciężkiego wysiłku fizycznego lub w warunkach szczególnej uciążliwości.

**Hałas** — każdy niepożądany dźwięk, który może być uciążliwy albo szkodliwy dla zdrowia lub zwiększać ryzyko wypadku przy pracy.

**Wibracje (drgania mechaniczne)** to ruch oscylacyjny towarzyszący pracy narzędzi, maszyn i urządzeń mechanicznych, takich jak: młoty udarowe, wiertarki wibracyjne, ubijaki, obrabiarki, spycharki, pojazdy transportu wewnętrznego, drogowego i szynowego itp., który może niekorzystnie działać na organizmy obsługujących je pracowników. W środowisku pracy drgania lub wstrząsy przekazywane są do organizmu człowieka przez części ciała mające bezpośredni kontakt z drgającym obiektem; jako czynnik szkodliwy występują w postaci drgań miejscowych albo drgań ogólnych (rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne, Dz. U. Nr 157, poz. 1318).

**Mikroklimat zimny** to warunki środowiska pracy określone za pomocą wskaźnika temperatury chłodzenia powietrzem  $t_{wc}$  i wskaźnika wymaganej izolacyjności cieplnej odzieży IREQ. Wartości dopuszczalne czasu narażenia w zależności od wskaźnika  $t_{wc}$  określono w rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, z późn. zm.). Wartość wskaźnika IREQ zależy od warunków środowiska termicznego, metabolizmu (wydatku energetycznego) oraz parametrów 4605 kJ (1 kJ = 0,24 kcal) odzieży (izolacyjności i przepuszczalności powietrza). Metody pomiaru i oceny mikroklimatu zimnego określa Polska Norma PN-EN 11079:2008.

**Ciężki wysiłek fizyczny** to wysiłek, przy którym wydatek energetyczny na pracę efektywną w okresie zmiany roboczej wynosi: dla mężczyzn około 8374 kJ, dla kobiet 4605 kJ (1 kJ = 0,24 kcal).

**Working conditions** are a group of factors occurring in the work environment, arising from the work process as well as factors associated with the performance of work. Work environment factors include: physical (e.g. lighting, noise, microclimate), chemical (e.g. toxic substances), and biological factors (e.g. bacteria) occurring in the workplace, as well as in the area surrounding the workplace.

**Risks arising from work environment** mean an impact on an employee of harmful factors occurring in the work process, whose concentration or intensity is greater than binding HAC (the Highest Acceptable Concentration) and/or HAI (the highest allowed intensity), Polish standards or other sanitary norms (**even if personal protective equipment was used**).

**Risks arising from strenuous work** mean the adverse effect of the strenuous factor on the employee and relate to the work performed, e.g. in an awkward posture, excessive physical exertion or particularly arduous conditions.

**Noise** — any unwanted sound that can be strenuous or harmful to health or increase the risk of an accident at work.

**Vibrations** are oscillatory motions accompanying the work of tools, machines and mechanical devices such as: pneumatic hammers, vibratory drills, rammers, machine tools, bulldozers, internal, road and rail transport vehicles, etc. which may adversely affect the operators' bodies. In the work environment, vibrations or shocks are transmitted to the human body through its parts that are in direct contact with the vibrating object; as a harmful factor, they take the form of local or general vibrations (the Regulation of the Minister of Economy and Labour of 5 August 2005 on occupational safety and health for works involving noise or mechanical vibrations, Journal of Laws No 157, item 1318).

**Cold microclimate** are the work environment conditions determined by means of the air temperature indicator  $t_{wc}$  and the indicator of the required clothing insulation index (IREQ). Exposure time limit values according to the  $t_{wc}$  index were specified in the Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 July 2018 on the maximum admissible concentration and intensity of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws item 1286, as amended). The value of the IREQ index depends on the conditions of the thermal environment, metabolism (energy expenditure) and parameters 4605 kJ (1 kJ = 0.24 kcal) for clothing (insulation and air permeability). The methods of measuring and assessing the cold microclimate are defined by the Polish Standard PN-EN 11079:2008.

**Excessive physical exertion** is an effort during which the energy expended on effective work during a work shift is: for men about 8374 kJ, for women 4605 kJ (1 kJ = 0.24 kcal).

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 rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228, z późniejszymi zmianami), załącznik nr 5.

Informacje o **wypadkach przy pracy** obejmują wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy, niezależnie od tego, czy wykazana została niezdolność do pracy.

Dane o wypadkach przy pracy, poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie, uzyskiwane są ze „Statystycznej karty wypadku”.

**Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również w wypadku zbiorowym.**

Dane według działów PKD 2007 opracowano metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

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

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

**Na równi z wypadkiem przy pracy**, w zakresie uprawnień do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

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

Za **wypadek przy pracy uważa się również** nagłe zdarzenie, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w okresie ubezpieczenia wypadkowego podczas:

- uprawiania sportu w trakcie zawodów i treningów przez osobę pobierającą stypendium sportowe;
- wykonywania odpłatnie pracy w czasie odbywania kary pozbawienia wolności lub tymczasowego aresztowania,
- pełnienia mandatu posła lub senatora, pobierającego uposażenie,
- odbywania — na podstawie skierowania wydanego przez powiatowy urząd pracy lub inny podmiot kierujący — szkolenia lub stażu związanego z pobieraniem przez absolwenta stypendium,
- wykonywania przez członka rolniczej spółdzielni produkcyjnej, spółdzielni kółek rolniczych oraz przez inną osobę traktowaną na równi z członkiem spółdzielni, pracy na rzecz tych spółdzielni,

The information regarding persons employed in hazardous conditions also covers persons exposed to harmful mechanical factors associated with particularly dangerous machinery.

**Particularly dangerous machinery** are machines listed in the Regulation of the Minister of Economy of 21 October 2008 on essential requirements for machinery (Journal of Laws 2008 No 199, item 1228, as amended), Annex No 5.

Information on **accidents at work** includes accidents at work, as well as accidents treated equally to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated.

Data on accidents at work, excluding private farms in agriculture, are obtained from the "Statistical accident report".

**Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as one accident at work.**

Data according to PKD 2007 divisions were compiled using the local kind-of-activity unit method.

**Accident at work** is understood as a sudden event, caused by external reason leading to injury or death, which occurred in connection with work:

- during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employee and activities for the employers, even without instructions,
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the employer and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

Every accident is treated **equally to an accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the law on social insurance against accidents at work and occupational diseases, if the employee had such an accident:

- during a business trip,
- during training within the scope of the national self-defence,
- when performing tasks ordered by trade union organisations operating at the employer's.

**Accident at work is also understood** as a sudden incident, causing injury or death, which happened within the term of accident insurance in the course of:

- practising sports during competitions and training by a person receiving sport scholarship,
- performance of paid work while serving the sentence of imprisonment or temporary detentions,
- exercising a mandate of a Deputy or Senator who receive a salary,
- doing — on the basis of appointment issued by powiat labour office or other supervising entity — training or internship connected with a scholarship received by school leavers,
- performance of work by members of agricultural producers' cooperatives, farmers' cooperatives and by other persons treated equally to members of cooperatives, for the benefit of these cooperatives,

- wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy-zlecenia lub umowy o świadczenie usług,
- wykonywania zwykłych czynności związanych z prowadzeniem lub współpracą przy prowadzeniu działalności pozarolniczej,
- wykonywania przez osobę duchowną czynności religijnych lub czynności związanych z powierzonymi funkcjami duszpasterskimi lub zakonnymi,
- odbywania zastępczych form służby wojskowej,
- nauki w Krajowej Szkole Administracji Publicznej przez słuchaczy pobierających stypendium.

**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 je powodujących** (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz przyczyn wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, z organizacją pracy, z 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. Wydarzenia powodujące urazy są grupowane zgodnie z zaleceniami Eurostatu.

**Wskaźnik wypadkowości** jest to liczba osób poszkodowanych przypadających na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnia arytmetyczna 2 stanów w dniu 31 grudnia, 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 2021” (odpowiednie działy tematyczne), „Pracujący w gospodarce narodowej w 2020 r.”, „Wypadki przy pracy w 2020 r.” oraz „Warunki pracy w 2020 r.”.

Dane dotyczące szkolnictwa leśnego są prezentowane w oparciu o system edukacji funkcjonujący w Polsce zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2016 r. prawo oświatowe (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1082, z późniejszymi zmianami), ustawą o systemie oświaty z dnia 7 września 1991 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1327) oraz ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. — Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 478, z późniejszymi zmianami).

- performance or cooperation in performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services,
- performance of usual activities related to running, or cooperation in running, a non-agricultural economic activity,
- performance of religious activities or activities connected with entrusted pastoral or monastic functions by clergymen,
- serving supplementary forms of military service,
- education of students receiving scholarship at the National School of Public Administration.

**Serious accident at work** is an accident which results in serious bodily harm, i.e.: loss of sight, hearing, speech, ability to procreate, other bodily harm or health-related problems which disrupts primary bodily functions or results in an incurable and life-threatening disease, permanent mental illness, a permanent, total or significant incapacity for work in the occupation, or a permanent significant disfigurement or distortion of the body.

**Fatal accident at work** is an accident which leads to the death of a victim at the site of the accident or within 6 months of the accident.

**Accidents at work are classified, i.a. according to contact-modes of injury** (describing the type of contact of the victim with the factor which caused the accident) as well as according to their causes (all shortcomings and irregularities connected with material agents, organisation of work, employee's incorrect action).

**Each accident at work is the result of a single contact-mode, but most often of several causes**, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents. Contact-modes of injuries have been grouped according to the Eurostat recommendations.

**Incidence rate** is the number of persons injured per 1000 persons employed. To calculate the rate, 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 surveyed year and from the surveyed year.

Detailed methodological explanations and information regarding the data on employment, wages and salaries in the national economy, working conditions, and accidents at work are included in the annual Statistics Poland's publication — "Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2021" (relevant chapters), and in the works titled: "Employment in national economy in 2020", "Accidents at work in 2020" and "Working conditions in 2020".

The data regarding forest education have been presented based on educational system functioning in Poland according to the Act of 14 December 2016, the Law on School Education (uniform text Journal of Laws 2021 item 1082, as amended), the Act of 7 September 1991 on the Education System (uniform text Journal of Laws 2020 item 1327) and the Act of 20 July 2018, Law on Higher Education and Science (uniform text Journal of Laws 2021 item 478, as amended).

Uczniowie i absolwenci szkół zawodowych sklasyfikowani zostali według podgrup kierunków kształcenia zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Kierunków Kształcenia (ISCED-F 2013 International Classification of Fields of Education and Training).

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

Dane dotyczące **szkolnictwa wyższego** opracowano na podstawie systemu informacji administrowanego przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Przez **studentów uczelni** rozumie się osoby zarejestrowane na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, łącznie ze studentami korzystającymi z urlopów dziekańskich. Doktoranci tworzą odrębną zbiorowość.

**Studia pierwszego stopnia** — forma kształcenia, na którą są przyjmowani kandydaci posiadający świadectwo dojrzałości, kończąca się uzyskaniem kwalifikacji pierwszego stopnia.

**Studia drugiego stopnia** — forma kształcenia, na którą są przyjmowani kandydaci posiadający co najmniej kwalifikacje pierwszego stopnia, kończąca się uzyskaniem kwalifikacji drugiego stopnia.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu szkolnictwa wyższego i szkół ponadpodstawowych zawierają roczne wydawnictwa GUS — „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2021” dział „Edukacja i wychowanie” oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej „Informacje statystyczne” pt.: „Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2020 r.” oraz „Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2020/21”.

Students and graduates of vocational schools were classified according to the fields of education laid down in the International Classification of Fields of Education and Training (ISCED-F 2013).

The information about the secondary forestry schools under the management of the Ministry of the Environment has been compiled on the basis of the Educational Information System administered by the Ministry of Education and Science.

The data regarding **higher education** have been compiled on the basis of the Information System, administered by the Ministry of Education and Science.

**Students of higher education institutions** are persons enrolled in full-time or part-time programmes, including students on a Dean's leave. Students of postgraduate programmes and doctoral students form separate cohorts.

**First-cycle programme** — a stage of learning open to holders of the secondary school matriculation certificate which leads upon successful completion to the award of a first cycle qualification.

**Second-cycle programme** — a stage of learning open to holders of a minimum first cycle qualification which leads upon successful completion to the award of a second cycle qualification.

Detailed methodological explanations and information regarding the data on higher education and post-primary schools are included in the annual Statistics Poland's publication — "Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2021" the "Education" chapter, and in the works titled: "Higher education and its finances in 2020" and "Education in the 2020/21 school year", published within the publication series "Statistical Information".

## Pracujący Employment

TABL. 1 (145). **PRACUJĄCY<sup>a</sup> WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> BY EMPLOYMENT STATUS IN FORESTRY AND WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym kobiety Of which females	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
		w osobach in persons			
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	389747	95736	26211	363536
	2015	422931	109005	25522	397409
	2019	460450	124585	25553	434897
	<b>2020</b>	<b>461245</b>	<b>126439</b>	<b>25002</b>	<b>436243</b>
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna Forestry and logging	2010	46351	7672	24066	22285
	2015	50289	8560	24463	25826
	2019	54258	9455	25069	29189
	<b>2020</b>	<b>51984</b>	<b>9049</b>	<b>24415</b>	<b>27569</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2010	127169	25000	2145	125024
	2015	129374	26034	579	128795
	2019	136365	29496	484	135881
	<b>2020</b>	<b>137123</b>	<b>30170</b>	<b>587</b>	<b>136536</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2010	54422	18259	—	54422
	2015	59810	19879	232	59578
	2019	68241	23257	—	68241
	<b>2020</b>	<b>67999</b>	<b>22948</b>	<b>—</b>	<b>67999</b>
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2010	161805	44805	—	161805
	2015	183458	54532	248	183210
	2019	201586	62377	—	201586
	<b>2020</b>	<b>204139</b>	<b>64272</b>	<b>—</b>	<b>204139</b>

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

<sup>a</sup> Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main workplace.

TABL. 2 (146). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM

Stan w dniu 31 grudnia

PAID EMPLOYEES<sup>a</sup> HIRED ON THE BASIS OF EMPLOYMENT CONTRACTS IN FORESTRY AND WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>330453</b>	<b>437421</b>	<b>415292</b>	<b>415792</b>
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna ..... Forestry and logging	16348	41688	46084	44949
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	112966	113051	119961	119802
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	51950	57488	65708	65662
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	149189	225194	183539	185379

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

<sup>a</sup> Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main workplace.

TABL. 3 (147). PRACUJĄCY<sup>a</sup> WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIEEMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących Enterprise with the number of employed persons					
				10—49			50 i więcej and more		
	2015	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>									
Liczba przedsiębiorstw ..... Number of companies	919	1096	1031	596	736	707	294	319	299
Liczba pracujących ..... Number of employed persons	32570	36054	34337	14043	15688	15586	18324	20071	18543
Liczba zatrudnionych ..... Number of paid employees	32178	35573	33958	13681	15241	15232	18312	20062	18535
<b>SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR</b>									
Liczba przedsiębiorstw ..... Number of companies	442	441	441	160	135	154	282	.	.
Liczba pracujących ..... Number of employed persons	24463	25069	24415	6912	6033	6822	17551	.	.
Liczba zatrudnionych ..... Number of paid employees	24463	25069	24415	6912	6033	6822	17551	.	.
<b>SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR</b>									
Liczba przedsiębiorstw ..... Number of companies	477	655	590	436	601	553	12	.	.
Liczba pracujących ..... Number of employed persons	8107	10985	9922	7131	9655	8764	773	.	.
Liczba zatrudnionych ..... Number of paid employees	7715	10504	9543	6769	9208	8410	761	.	.

<sup>a</sup> Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>a</sup> Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 4 (148). **NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE  
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI**  
NEWLY CREATED, VACANCIES AND LIQUIDATED JOBS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY FORMS OF OWNERSHIP

LATA YEARS	Liczba wolnych miejsc pracy (stan w dniu 31 XII) Number of vacancies (as of 31 XII)		Liczba nowo utworzonych miejsc pracy Number of newly created jobs		Liczba zlikwidowanych miejsc pracy Number of liquidated jobs	
	ogółem total	w tym sektor prywatny of which private sector	ogółem total	w tym sektor prywatny of which private sector	ogółem total	w tym sektor prywatny of which private sector
	w tys. in thousands					
2010 .....	0,1	0,1	2,0	1,7	1,9	1,6
2015 .....	0,2	0,1	2,8	2,5	1,3	1,1
2019 .....	0,1	0,1	2,7	2,5	1,3	1,2
<b>2020</b> .....	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>

a Dane w tysiącach z uwagi na tajemnicę statystyczną.

a Data in thousands due to statistical confidentiality.

TABL. 5 (149). **WYDAJNOŚĆ PRACY W SEKTORZE DRZEWNYM  
MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO**  
LABOUR PRODUCTIVITY IN WOOD SECTOR  
MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE

DZIAŁY DIVISIONS	2010	2015	2019	2020 <sup>a</sup>
	w tys. in thousands			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	78,1	106,3	119,6	121,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	129,2	190,0	206,2	216,3
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli .....	64,1	82,9	93,5	99,9
Manufacture of furniture				

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 6 (150). **WYDAJNOŚĆ PRACY W SEKTORZE DRZEWNYM  
MIERZONA PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO**  
LABOUR PRODUCTIVITY IN WOOD SECTOR  
MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE

DZIAŁY DIVISIONS	2010	2015	2019	2020 <sup>a</sup>
	w tys. in thousands			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	230,5	331,4	371,4	413,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	472,4	653,0	768,0	805,8
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli .....	177,7	247,4	282,0	307,2
Manufacture of furniture				

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.



TABL. 7 (151). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, IN THE CITY AND IN THE COUNTRY AND BY VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector	Miasta Urban areas	Wieś Rural areas
	w osobach in persons				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>34624</b>	<b>24660</b>	<b>9964</b>	<b>10832</b>	<b>23792</b>
<b>P O L A N D</b>					
Dolnośląskie .....	2737	2260	477	1127	1610
Kujawsko-pomorskie .....	1801	1240	561	200	1601
Lubelskie .....	1564	1173	391	493	1071
Lubuskie .....	2876	1899	977	1066	1810
Łódzkie .....	1128	861	267	229	899
Małopolskie .....	1172	941	231	547	625
Mazowieckie .....	2213	1645	568	853	1360
Opolskie .....	1000	753	247	434	566
Podkarpackie .....	2407	1765	642	652	1755
Podlaskie .....	1751	1448	303	546	1205
Pomorskie .....	2750	1807	943	554	2196
Śląskie .....	1646	1133	513	643	1003
Świętokrzyskie .....	1003	835	168	393	610
Warmińsko-mazurskie .....	3476	2277	1199	897	2579
Wielkopolskie .....	3468	2180	1288	767	2701
Zachodniopomorskie .....	3632	2443	1189	1431	2201

<sup>a</sup> Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>a</sup> By actual workplace and kind of activity; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 8 (152). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY

Stan na koniec miesiąca

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY MONTHS

As of the end of the month

MIESIĄCE MONTHS	2015	2019	2020	
	w osobach in persons		lokata position	
I .....	32118	36482	36187	1
II .....	32089	36503	36128	2
III .....	32263	36567	36070	3
IV .....	32349	36747	35903	4
V .....	32351	36771	35795	5
VI .....	32321	36728	35623	6
VII .....	32295	36527	35448	7
VIII .....	32316	36489	35395	8
IX .....	32322	36420	35364	9
X .....	32239	36334	35289	11
XI .....	32266	36362	35278	12
XII .....	32219	36363	35313	10

a Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

a Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons.

TABL. 9 (153). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE<sup>a</sup>HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020			SPECIFICATION
		ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	
<b>Przyjęcia do pracy</b> .....	<b>4901</b>	<b>3614</b>	<b>2728</b>	<b>886</b>	<b>Hires</b>
Sektor publiczny .....	2256	1735	1038	697	Public sector
Sektor prywatny .....	2645	1879	1690	189	Private sector
<b>Współczynnik przyjęć w %</b> .....	<b>14,2</b>	<b>10,8</b>	<b>10,5</b>	<b>11,7</b>	<b>Hire rate in %</b>
Sektor publiczny .....	9,0	6,9	5,7	10,3	Public sector
Sektor prywatny .....	28,0	21,8	21,6	23,7	Private sector
<b>Zwolnienia z pracy</b> .....	<b>4821</b>	<b>4213</b>	<b>3170</b>	<b>1043</b>	<b>Terminations</b>
Sektor publiczny .....	2291	2350	1447	903	Public sector
Sektor prywatny .....	2530	1863	1723	140	Private sector
<b>Współczynnik zwolnień w %</b> .....	<b>13,9</b>	<b>12,5</b>	<b>12,2</b>	<b>13,6</b>	<b>Termination rate in %</b>
Sektor publiczny .....	9,1	9,4	7,9	13,2	Public sector
Sektor prywatny .....	26,7	21,6	22,0	17,4	Private sector

a Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia.

a Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees to the main workplace; data concern period 1 January to 31 December.

TABL. 10 (154). **PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI**  
HIRES<sup>a</sup> ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT

LATA YEARS o — ogółem total k — w tym kobiety of which females	Ogółem Total	W tym Of which				
		podejmujący pierwszą pracę persons starting work for the first time		zmieniający pracę persons changing work	powracający z urlopów wychowawczych persons returning to work from child care leaves	
		razem total	w tym absolwenci <sup>b</sup> of which school-leavers <sup>b</sup>			
		w osobach in persons				
2015 .....	o	4219	997	805	2508	10
	k	1097	294	267	659	9
2019 .....	o	4901	945	791	3164	8
	k	1206	293	266	747	.
<b>2020 .....</b>	<b>o</b>	<b>3614</b>	<b>860</b>	<b>682</b>	<b>2194</b>	<b>12</b>
	<b>k</b>	<b>886</b>	<b>269</b>	<b>240</b>	<b>529</b>	<b>7</b>

a Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia. b Do roku 2019 szkół wyższych, policealnych, średnich, zasadniczych, w 2020 r. szkół wyższych, policealnych, średnich, zasadniczych i branżowych I stopnia.

a Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees to the main workplace in period 1 January to 31 December. b Until the 2019 year tertiary, post-secondary, secondary and basic vocational schools, in the 2020 year tertiary, post-secondary, secondary, basic vocational and stage I sectoral vocational schools.

TABL. 11 (155). **ABSOLWENCI SZKÓŁ PODEJMUJĄCY PRACĘ<sup>a</sup> PO RAZ PIERWSZY W LEŚNICTWIE**  
THE GRADUATES STARTING WORK<sup>a</sup> FOR THE FIRST TIME IN FORESTRY

LATA YEARS o — ogółem total k — w tym kobiety of which females	Ogółem Total	Wyższych Tertiary institutions	Policealnych i średnich zawodowych Post-secondary and vocational secondary schools	Liceów ogólnokształcących General secondary schools	Zasadniczych/ /branżowych I stopnia <sup>b</sup>	
					Basic vocational/ /stage I sectoral vocational schools <sup>b</sup>	
2010 .....	o	806	484	281	4	37
	k	232	176	51	2	3
2015 .....	o	805	538	214	27	26
	k	267	208	53	4	2
2019 .....	o	791	460	253	10	68
	k	266	184	72	.	.
<b>2020 .....</b>	<b>o</b>	<b>682</b>	<b>424</b>	<b>227</b>	<b>5</b>	<b>26</b>
	<b>k</b>	<b>240</b>	<b>168</b>	<b>68</b>	.	.

a Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia. b Do roku 2019 szkół zasadniczych, w roku 2020 szkół branżowych I stopnia.

a Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees to the main workplace in period 1 January to 31 December. b Until the 2019 year basic vocational schools, in the 2020 sectoral vocational schools.

TABL. 12 (156). **PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015	2019	2020		2015	2019	2020	
	przyjęcia w osobach hires in persons			współ- czynnik przyjęć w % hire rate in %	zwolnienia w osobach terminations in persons			współ- czynnik zwolnień w % termination rate in %
<b>POLSKA</b> .....	<b>4219</b>	<b>4901</b>	<b>3614</b>	<b>10,8</b>	<b>3598</b>	<b>4821</b>	<b>4213</b>	<b>12,5</b>
<b>POLAND</b>								
Dolnośląskie .....	274	286	209	7,5	267	338	277	9,9
Kujawsko-pomorskie .....	240	218	186	10,6	133	216	204	11,6
Lubelskie .....	146	292	235	15,3	130	241	183	11,8
Lubuskie .....	337	598	367	13,8	284	545	422	15,8
Łódzkie .....	154	123	117	11,0	144	108	146	13,7
Małopolskie .....	128	136	135	12,3	134	139	125	11,4
Mazowieckie .....	294	307	232	9,3	246	305	263	10,6
Opolskie .....	85	100	76	8,8	78	100	98	11,4
Podkarpackie .....	241	318	196	8,5	225	245	254	11,0
Podlaskie .....	172	241	152	9,8	143	193	179	11,5
Pomorskie .....	379	369	274	10,2	298	419	355	13,2
Śląskie .....	180	214	153	9,3	198	205	203	12,3
Świętokrzyskie .....	110	109	97	9,6	87	110	114	11,3
Warmińsko-mazurskie .....	441	403	310	9,1	379	426	354	10,4
Wielkopolskie .....	423	505	402	12,4	405	572	434	13,5
Zachodniopomorskie .....	615	682	473	13,5	447	659	602	16,7

<sup>a</sup> Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia.

<sup>a</sup> Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees to the main workplace in period 1 January to 31 December.

TABL. 13 (157). **ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
TERMINATIONS<sup>a</sup> IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	W tym Of which					
		zwolnieni w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		zwolnieni z tytułu niezdol- ności do pracy i re- habilitacji	przenie- sieni na emeryturę	zwolnieni na mocy porozumie- nia stron	zwolnieni z upływem czasu, na który zostali zatrudnieni
		przez zakład pracy by employer	przez pracownika by employee	terminated due to an inability to work and to re- habilitation	retired or granted pension	terminated by mutual agreement	terminated due to expiry of the contract duration
w osobach in persons							
2010 .....	3065	261	64	84	275	792	1283
2015 .....	3598	130	119	49	431	844	1762
2019 .....	4821	129	369	50	779	1570	1625
<b>2020</b> .....	<b>4213</b>	<b>134</b>	<b>189</b>	<b>35</b>	<b>861</b>	<b>1372</b>	<b>1275</b>

<sup>a</sup> Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia.

<sup>a</sup> Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees to the main workplace in period 1 January to 31 December.

TABLE 14 (158). **CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI<sup>a</sup> I WOJEWÓDZTW**  
 WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP<sup>a</sup> SECTORS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nieprzepracowany Not worked time
			razem total	w godzinach in hours		
				normalnych regular	nadliczbowych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2015	2037	1769	1767	2	270
<b>TOTAL</b> .....	2019	2035	1745	1744	1	291
	<b>2020</b>	<b>2040</b>	<b>1738</b>	<b>1737</b>	<b>1</b>	<b>303</b>
sektor publiczny .....	2015	2023	1743	1742	1	281
public sector	2019	2013	1705	1704	1	309
	<b>2020</b>	<b>2026</b>	<b>1710</b>	<b>1709</b>	<b>1</b>	<b>317</b>
sektor prywatny .....	2015	2083	1854	1852	2	231
private sector	2019	2089	1844	1843	1	246
	<b>2020</b>	<b>2080</b>	<b>1816</b>	<b>1815</b>	<b>1</b>	<b>265</b>
Dolnośląskie .....		2041	1719	1715	5	326
w tym sektor publiczny .....		2036	1699	1696	4	340
of which public sector						
Kujawsko-pomorskie .....		2054	1767	1766	1	288
w tym sektor publiczny .....		2033	1734	1733	1	300
of which public sector						
Lubelskie .....		2042	1726	1725	1	316
w tym sektor publiczny .....		2030	1702	1702	1	329
of which public sector						
Lubuskie .....		2038	1759	1758	1	280
w tym sektor publiczny .....		2012	1716	1714	2	298
of which public sector						
Łódzkie .....		2049	1741	1739	2	310
w tym sektor publiczny .....		2040	1723	1721	2	319
of which public sector						
Małopolskie .....		2033	1735	1734	1	299
w tym sektor publiczny .....		2027	1716	1716	0	311
of which public sector						
Mazowieckie .....		2036	1758	1757	0	279
w tym sektor publiczny .....		2021	1737	1737	0	284
of which public sector						

<sup>a</sup> Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>a</sup> Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 14 (158). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI<sup>a</sup> I WOJEWÓDZTW (dok.)WORK TIME OF EMPLOYEES IN FORESTRY BY OWNERSHIP<sup>a</sup> SECTORS AND VOIVODSHIPS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nieprzepra- cowany Not worked time
		razem total	w godzinach in hours		
			normalnych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
Opolskie .....	2041	1729	1729	0	312
w tym sektor publiczny .....	2036	1714	1714	0	322
of which public sector					
Podkarpackie .....	2027	1715	1715	—	312
w tym sektor publiczny .....	2016	1691	1691	—	325
of which public sector					
Podlaskie .....	2032	1694	1694	0	338
w tym sektor publiczny .....	2025	1683	1682	0	342
of which public sector					
Pomorskie .....	2031	1727	1727	0	305
w tym sektor publiczny .....	2017	1686	1686	0	331
of which public sector					
Śląskie .....	2042	1776	1773	3	269
w tym sektor publiczny .....	2020	1713	1708	5	312
of which public sector					
Świętokrzyskie .....	2046	1722	1720	1	326
w tym sektor publiczny .....	2038	1718	1716	1	321
of which public sector					
Warmińsko-mazurskie .....	2046	1734	1733	0	312
w tym sektor publiczny .....	2021	1704	1703	0	318
of which public sector					
Wielkopolskie .....	2041	1744	1743	1	298
w tym sektor publiczny .....	2020	1711	1710	1	310
of which public sector					
Zachodniopomorskie .....	2048	1747	1747	—	301
w tym sektor publiczny .....	2037	1720	1720	—	317
of which public sector					

<sup>a</sup> Dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>a</sup> Data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 15 (159). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM

Stan w dniu 31 grudnia

FULL-TIME AND PART-TIME PAID EMPLOYEES IN FORESTRY AND WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Pełnozatrudnieni Full-time paid employees		Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu Part-time paid employees	
		razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	295716	45864	5152	2123
	2015	364272	96606	15661	5237
	2019	399298	113045	15994	4665
	<b>2020</b>	<b>398000</b>	<b>114422</b>	<b>17792</b>	<b>5005</b>
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna Forestry and logging	2010	28807	6044	455	189
	2015	40482	7280	1206	220
	2019	43451	8242	2633	300
	<b>2020</b>	<b>42396</b>	<b>7992</b>	<b>2553</b>	<b>299</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2010	90080	19358	3317	1241
	2015	107190	21504	5861	1649
	2019	114036	25011	5925	1511
	<b>2020</b>	<b>113008</b>	<b>25275</b>	<b>6794</b>	<b>1806</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2010	46984	15335	1324	663
	2015	55929	18277	1559	777
	2019	64378	21449	1330	730
	<b>2020</b>	<b>64354</b>	<b>21364</b>	<b>1308</b>	<b>680</b>
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2010	129845	39820	3373	1271
	2015	160671	49545	7035	2591
	2019	177433	58343	6106	2124
	<b>2020</b>	<b>178242</b>	<b>59791</b>	<b>7137</b>	<b>2220</b>

TABL. 16 (160). KOSZTY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIELABOUR COSTS<sup>a</sup> IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w zł in PLN		

PRZECIĘTNY MIESIĘCZNY KOSZT PRACY PRZYPADAJĄCY NA 1 ZATRUDNIONEGO  
THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COSTS PER EMPLOYEE

2010	6549,77	7289,06	3214,60
2015	8485,54	9779,26	4244,62
2019	8818,21	10311,47	5099,45
<b>2020</b>	<b>8659,15</b>	<b>10156,18</b>	<b>4184,43</b>

PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ  
THE AVERAGE LABOUR COSTS PER HOUR WORKED

2010	44,70	50,04	21,37
2015	57,58	67,34	27,48
2019	60,65	72,59	33,18
<b>2020</b>	<b>60,05</b>	<b>70,99</b>	<b>28,35</b>

a Dotyczy podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

a Data concern entities with 10 or more employed persons.

TABL. 17 (161). **KOSZTY PRACY W SEKTORZE DRZEWNYM<sup>a</sup>**  
LABOUR COSTS IN WOOD SECTOR<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE		Na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę przepracowaną Per hour worked	SPECIFICATION
		w zł	in PLN	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	2019	4641,91	31,16	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
	<b>2020</b>	<b>5019,97</b>	<b>34,02</b>	
	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2019	6581,00	
<b>2020</b>	<b>7220,71</b>	<b>48,75</b>		
Produkcja mebli .....	2019	4775,17	32,54	Manufacture of furniture
	<b>2020</b>	<b>5065,34</b>	<b>35,53</b>	

a Dotyczy podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

a Data concern entities with 10 or more employed persons.

## Warunki pracy

Work conditions

TABL. 18 (162). **OSOBY ZATRUDNIONE W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN UNITS COVERED BY THE SURVEY AND EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK IN FORESTRY

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Osoby zatrudnione w zakładach objętych badaniem Employees in units covered by the survey			Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <sup>a</sup> Employees exposed to risk factors at work <sup>a</sup>
		ogółem total	w których w ciągu roku zagrożenia in which risks, over the year		
			nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b> .....	2015	30418	22096	8322	3828
	2019	32593	25356	7237	3764
	<b>2020</b>	<b>31604</b>	<b>24553</b>	<b>7051</b>	<b>3723</b>
Sektor publiczny .....	2015	24496	18876	5620	2009
	2019	24993	20004	4929	2290
	<b>2020</b>	<b>24353</b>	<b>19518</b>	<b>4835</b>	<b>2388</b>
Sektor prywatny .....	2015	5922	3220	2702	1819
	2019	7660	5352	2308	1474
	<b>2020</b>	<b>7251</b>	<b>5035</b>	<b>2216</b>	<b>1335</b>

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

a Employees listed once by predominant factor; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons.



TABL. 19 (163). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020			SPECIFICATION
				ogółem total	sektor pub- liczny public sector	sektor pry- watny private sector	

## W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH

## IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM .....	3271	3828	3764	3723	2388	1335	TOTAL
Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy .....	1694	2212	2494	2545	1888	657	Risks arising from work environment
w tym przez jedną grupę czynników .....	969	1084	1495	1339	1083	256	of which one group of factors
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy .....	997	872	658	539	445	94	Risks arising from strenuous work
w tym przez jedną grupę czynników .....	767	759	418	409	362	47	of which one group of factors
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	580	744	612	639	55	584	Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery
w tym przez jedną grupę czynników .....	221	292	308	322	29	293	of which one group of factors

## NA 1000 ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM

## PER 1000 EMPLOYEES IN UNITS COVERED BY THE SURVEY

OGÓŁEM .....	118,2	125,8	115,5	117,8	98,1	184,1	TOTAL
Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy .....	61,2	72,7	76,5	80,5	77,5	90,6	Risks arising from work environment
w tym przez jedną grupę czynników .....	35,0	35,6	45,9	42,4	44,5	35,3	of which one group of factors
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy .....	36,0	28,7	20,2	17,1	18,3	13,0	Risks arising from strenuous work
w tym przez jedną grupę czynników .....	27,7	25,0	12,8	12,9	14,9	6,5	of which one group of factors
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	21,0	24,5	18,8	20,2	2,3	80,5	Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery
w tym przez jedną grupę czynników .....	8,0	9,6	9,4	10,2	1,2	40,4	of which one group of factors

<sup>a</sup> Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

<sup>a</sup> Employees listed once by predominant factor; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons.

TABL. 20 (164). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI, NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŹLIWYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG ZAGROŹEŃ W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> BY RISKS IN FORESTRY

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS					
Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy .....	2654	3363	3280	3308	Risks arising from work environment
w tym:					of which:
substancje chemiczne .....	11	20	3	3	chemicals
pyły .....	30	35	23	74	dusts
hałas .....	800	985	754	684	noise
wibracje (drżania mechaniczne) .....	643	822	608	501	vibrations
mikroklimat gorący .....	90	66	15	1	hot microclimate
mikroklimat zimny .....	85	137	51	52	cold microclimate
pole elektromagnetyczne .....	42	33	3	3	electromagnetic fields
czynniki biologiczne .....	952	1265	1823	1972	biological factors
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	1441	1431	1091	980	Risks arising from strenuous work
w tym:					of which:
nadmierne obciążenie fizyczne .....	830	893	846	684	excessive physical exertion
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy .....	82	—	3	3	insufficient lighting of workstations
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	856	1159	940	863	Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery
NA 1000 ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM PER 1000 EMPLOYEES IN UNITS COVERED BY THE SURVEY					
Zagrożenia związane ze środowiskiem pracy .....	95,9	110,6	100,6	104,7	Risks arising from work environment
w tym:					of which:
substancje chemiczne .....	0,4	0,7	0,1	0,1	chemicals
pyły .....	1,1	1,2	0,7	2,3	dusts
hałas .....	28,9	32,4	23,1	21,6	noise
wibracje (drżania mechaniczne) .....	23,2	27,0	18,7	15,9	vibrations
mikroklimat gorący .....	3,3	2,2	0,5	0,0	hot microclimate
mikroklimat zimny .....	3,1	4,5	1,6	1,6	cold microclimate
pole elektromagnetyczne .....	1,5	1,1	0,1	0,1	electromagnetic fields
czynniki biologiczne .....	34,4	41,6	55,9	62,4	biological factors
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	52,1	47,0	33,5	31,0	Risks arising from strenuous work
w tym:					of which:
nadmierne obciążenie fizyczne .....	30,0	29,4	26,0	21,6	excessive physical exertion
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy .....	3,0	—	0,1	0,1	insufficient lighting
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	30,9	38,1	28,8	27,3	Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery

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

<sup>a</sup> Employees listed as many times as many risks they are exposed to; data concern economic entities employing more than 9 persons.

TABL. 21 (165). **ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W 2020 R.**  
Stan w dniu 31 grudnia  
EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2020  
As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Zagrożenia Risks arising from		
		związane ze środowiskiem pracy work environment	związane z uciążliwością pracy strenuous work	czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery
<b>POLSKA</b> .....	<b>3723</b>	<b>2545</b>	<b>539</b>	<b>639</b>
<b>POLAND</b>				
Dolnośląskie .....	319	283	23	13
Kujawsko-pomorskie .....	124	118	0	6
Lubelskie .....	205	175	11	19
Lubuskie .....	452	268	115	69
Łódzkie .....	38	37	—	1
Małopolskie .....	89	57	31	1
Mazowieckie .....	173	70	65	38
Opolskie .....	64	8	43	13
Podkarpackie .....	170	74	28	68
Podlaskie .....	142	68	61	13
Pomorskie .....	564	425	13	126
Śląskie .....	132	95	13	24
Świętokrzyskie .....	116	71	45	—
Warmińsko-mazurskie .....	368	253	14	101
Wielkopolskie .....	425	305	26	94
Zachodniopomorskie .....	342	238	51	53

<sup>a</sup> Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

<sup>a</sup> Employees listed once by predominant factor; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons.

TABL. 22 (166). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
				związane ze środowiskiem pracy work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	
		ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1000 employees in units covered by the survey									
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2010	306,6	223,8	193,7	155,2	9,1	6,0	103,7	62,6
	2015	288,6	199,9	176,1	127,4	19,4	13,5	93,1	59,1
	2019	241,4	164,5	151,8	106,4	20,1	10,6	69,5	47,5
	<b>2020</b>	<b>242,4</b>	<b>169,1</b>	<b>151,5</b>	<b>109,8</b>	<b>17,8</b>	<b>11,7</b>	<b>73,1</b>	<b>47,6</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2010	129,4	117,7	111,7	101,4	13,4	13,0	4,3	3,3
	2015	106,0	94,9	85,2	76,2	14,2	13,9	6,6	4,8
	2019	98,7	82,7	68,0	61,5	24,0	15,0	6,7	6,2
	<b>2020</b>	<b>93,8</b>	<b>76,5</b>	<b>66,7</b>	<b>62,1</b>	<b>21,7</b>	<b>10,3</b>	<b>5,4</b>	<b>4,1</b>
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	2010	197,1	149,0	125,9	94,8	14,6	13,5	56,6	40,7
	2015	136,3	100,0	91,1	67,2	6,7	5,8	38,6	27,0
	2019	122,9	87,3	81,6	55,8	9,3	7,9	32,1	23,7
	<b>2020</b>	<b>127,2</b>	<b>88,8</b>	<b>85,8</b>	<b>58,0</b>	<b>8,1</b>	<b>6,9</b>	<b>33,3</b>	<b>24,0</b>

<sup>a</sup> Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

<sup>a</sup> Employees listed once by predominant factor; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons.

TABL. 23 (167). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE  
ELIMINATION OR REDUCTION EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK IN FORESTRY

LATA YEARS	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <sup>a</sup> Employees exposed to risk factors at work <sup>a</sup>				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks)	
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level	ograniczono reduced		

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE ZE ŚRODOWISKIEM PRACY  
RISKS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT

2010 .....	1363	369	994	324	2654
2015 .....	2023	621	1402	390	3363
2019 .....	2775	1256	1519	1027	3280
<b>2020 .....</b>	<b>2721</b>	<b>842</b>	<b>1879</b>	<b>1177</b>	<b>3308</b>

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z UCIAŻLIWOŚCIĄ PRACY  
RISKS ARISING FROM STRENUOUS WORK

2010 .....	596	270	326	176	1441
2015 .....	536	82	454	176	1431
2019 .....	473	317	156	294	1091
<b>2020 .....</b>	<b>582</b>	<b>276</b>	<b>306</b>	<b>282</b>	<b>980</b>

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI  
RISKS ARISING FROM MECHANICAL FACTORS ASSOCIATED WITH PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY

2010 .....	340	151	189	163	856
2015 .....	518	65	453	167	1159
2019 .....	713	454	259	337	940
<b>2020 .....</b>	<b>352</b>	<b>140</b>	<b>212</b>	<b>185</b>	<b>863</b>

<sup>a</sup> Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

<sup>a</sup> Listed as many times as many risks they are exposed to; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons.

TABL. 24 (168). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA  
W LEŚNICTWIE  
ELIMINATION OR REDUCTION EXPOSURE TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia <sup>a</sup> Employees exposed to risk factors at work <sup>a</sup>					stan w dniu 31 grudnia as of 31 December
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year					
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ograniczono reduced	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks)	
	razem total	zlikwidowano lub ograni- czono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level				
<b>HAŁAS NOISE</b>						
W liczbach bezwzględnych ..... 2019 In absolute numbers	767	458	309	275	754	
<b>2020</b>	<b>555</b>	<b>278</b>	<b>277</b>	<b>259</b>	<b>684</b>	
Na 1000 zatrudnionych w zakładach 2019 objętych badaniem Per 1000 employees in units covered by the survey	23,5	14,1	9,5	8,4	23,1	
<b>2020</b>	<b>17,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,8</b>	<b>8,2</b>	<b>21,6</b>	
<b>WIBRACJE (drgania mechaniczne) VIBRATIONS</b>						
W liczbach bezwzględnych ..... 2019 In absolute numbers	532	334	198	273	608	
<b>2020</b>	<b>379</b>	<b>220</b>	<b>159</b>	<b>162</b>	<b>501</b>	
Na 1000 zatrudnionych w zakładach 2019 objętych badaniem Per 1000 employees in units covered by the survey	16,3	10,2	6,1	8,4	18,7	
<b>2020</b>	<b>12,0</b>	<b>7,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>	<b>15,9</b>	
<b>NADMIERNE OBCIĄŻENIE FIZYCZNE EXCESSIVE PHYSICAL EXERTION</b>						
W liczbach bezwzględnych ..... 2019 In absolute numbers	417	281	136	270	846	
<b>2020</b>	<b>374</b>	<b>229</b>	<b>145</b>	<b>162</b>	<b>684</b>	
Na 1000 zatrudnionych w zakładach 2019 objętych badaniem Per 1000 employees in units covered by the survey	12,8	8,6	4,2	8,3	26,0	
<b>2020</b>	<b>11,8</b>	<b>7,2</b>	<b>4,6</b>	<b>5,1</b>	<b>21,6</b>	

<sup>a</sup> Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni; dotyczy pracujących w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

<sup>a</sup> Listed as many times as many risks they are exposed to; data concern employed persons in entities with 10 or more employed persons.

TABL. 25 (169). **STANOWISKA PRACY ORAZ ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE**  
**WORKSTATIONS AND EMPLOYEES AT WORKSTATIONS ASSESSED FOR OCCUPATIONAL RISK BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przepra- wienie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wyelimin- wanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or reduction of occupational risk	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce of occupational risk		
				techniczne technical	organizacyjne organisational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>STANOWISKA PRACY WORKSTATIONS</b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b> .....	2010	6985	4636	596	890	3883
	2015	9675	8514	1158	1729	7532
	2019	9213	9158	1499	1999	8392
	<b>2020</b>	<b>15217</b>	<b>12398</b>	<b>2504</b>	<b>5308</b>	<b>11731</b>
Sektor publiczny .....	2010	5777	3755	434	638	3181
Public sector	2015	7272	6733	679	1074	6099
	2019	6649	7209	794	1331	6770
	<b>2020</b>	<b>12999</b>	<b>10686</b>	<b>2070</b>	<b>4695</b>	<b>10200</b>
Sektor prywatny .....	2010	1208	881	162	252	702
Private sector	2015	2403	1781	479	655	1433
	2019	2564	1949	705	668	1622
	<b>2020</b>	<b>2218</b>	<b>1712</b>	<b>434</b>	<b>613</b>	<b>1531</b>
<b>ZATRUDNIENI EMPLOYEES</b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b> .....	2010	8878	6110	749	1167	5183
	2015	11140	9477	1228	1884	8436
	2019	10412	10377	1632	2194	9564
	<b>2020</b>	<b>17587</b>	<b>14078</b>	<b>2816</b>	<b>6080</b>	<b>13312</b>
Sektor publiczny .....	2010	7433	5083	550	857	4354
Public sector	2015	8566	7613	728	1187	6932
	2019	7600	8341	913	1484	7863
	<b>2020</b>	<b>15021</b>	<b>12164</b>	<b>2339</b>	<b>5391</b>	<b>11610</b>
Sektor prywatny .....	2010	1445	1027	199	310	829
Private sector	2015	2574	1864	500	697	1504
	2019	2812	2036	719	710	1701
	<b>2020</b>	<b>2566</b>	<b>1914</b>	<b>477</b>	<b>689</b>	<b>1702</b>

TABL. 26 (170). **ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
 EMPLOYEES AT WORKSTATIONS ASSESSED FOR OCCUPATIONAL RISK IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or reduction of occupational risk	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce of occupational risk		
			techniczne technical	organizacyjne organisational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>15217</b>	<b>12398</b>	<b>2504</b>	<b>5308</b>	<b>11731</b>
Dolnośląskie .....	1272	987	167	402	816
Kujawsko-pomorskie .....	714	587	173	276	557
Lubelskie .....	763	682	158	268	627
Lubuskie .....	1142	1091	144	250	1049
Łódzkie .....	620	488	109	153	463
Małopolskie .....	704	349	40	91	340
Mazowieckie .....	1139	940	288	473	917
Opolskie .....	522	427	165	221	423
Podkarpackie .....	965	913	214	320	875
Podlaskie .....	433	249	99	177	178
Pomorskie .....	1356	1224	171	555	1207
Śląskie .....	783	442	139	163	423
Świętokrzyskie .....	502	462	17	270	452
Warmińsko-mazurskie .....	1225	975	196	343	953
Wielkopolskie .....	1660	1272	126	725	1218
Zachodniopomorskie .....	1417	1310	298	621	1233

TABL. 27 (171). **CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE**  
 OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				rok poprzedni= =100 previous year=100	na 100 tys. zatrudnio- nych per 100 thousand paid employees
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>T O T A L</b>	<b>345</b>	<b>196</b>	<b>176</b>	<b>97</b>	<b>55,1</b>	<b>210,5</b>
w tym: of which:						
Choroby zakaźne lub pasożytnicze albo ich następstwa .....	341	182	168	93	55,4	201,8
Infectious and parasitic diseases or their sequels						
Zespół wibracyjny .....	3	11	3	2	66,7	4,3
Vibration syndrome						

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

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



TABL. 28 (172). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYŃ**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY CAUSES**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020		
				ogółem total	sektor sector	
					publiczny public	prywatny private
<b>POSZKODOWANI PERSONS INJURED</b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>385</b>	<b>384</b>	<b>316</b>	<b>213</b>	<b>103</b>
w tym mężczyźni of which males	379	351	331	279	180	99
w wypadkach: in accidents:						
śmiertelnych fatal	8	11	8	7	1	6
w tym mężczyźni of which males	8	11	8	6	1	5
ciężkich serious	4	5	9	4	2	2
w tym mężczyźni of which males	4	5	8	4	2	2
z innym skutkiem with other effect	415	369	367	305	210	95
w tym mężczyźni of which males	367	335	315	269	177	92
W tym niezdolni do pracy: Of which persons incapable for work:						
1—3 dni days	5	4	4	5	5	—
4—20	118	117	130	107	85	22
21 dni i więcej days and more	277	148	151	196	121	75
<b>PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS</b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>799</b>	<b>677</b>	<b>727</b>	<b>618</b>	<b>373</b>	<b>245</b>
Niewłaściwy stan czynnika materialnego Inappropriate condition of the material agent	56	56	58	47	15	32
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy work	24	27	18	16	6	10
stanowiska pracy workstation	33	15	26	27	11	16
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czyn- nikiem materialnym przez pracownika Absence or inappropriate use of the material agent	39	30	28	20	8	12
Nieużywanie sprzętu ochronnego przez pra- cownika Not using protective equipment	6	6	6	6	4	2
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pra- cownika Employee's inappropriate wilful action	56	31	34	36	12	24
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <sup>b</sup> Employee's inappropriate mental and physical condition <sup>b</sup>	20	22	19	11	8	3
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika Employee's incorrect action	453	423	477	407	269	138
Inne przyczyny Other causes	112	67	61	48	40	8

a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.  
b Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychofizyczną, nadużyciem alkoholu.

a Registered in a given year; accident at work is a result of a single contact-mode, but most often of several causes.  
b Caused by: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse, etc.

TABL. 29 (173). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2020 R.CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY CONTACT-MODES OF INJURIES IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym wydarzenia powodujące urazy Of which contact-modes of injuries						
		zderzenie, uderzenie w nieruchomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a stationary object	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion, collision with		kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwięzienie, zmiażdżenie trapped, crushed etc.	obciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress	
			razem total	w tym przez spadający obiekt of which struck by falling object			razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego of which physical stress on the musculo-skeletal system
<b>Wydarzenia ogółem</b> ..... Total contact-modes	<b>316</b>	<b>101</b>	<b>83</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>54</b>
<b>Przyczyny ogółem</b> ..... Total causes	<b>618</b>	<b>186</b>	<b>175</b>	<b>80</b>	<b>102</b>	<b>32</b>	<b>108</b>	<b>96</b>
Niewłaściwy stan czynnika materialnego ..... Inappropriate condition of the material agent	47	8	25	15	8	1	2	2
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne ..... construction defects or incorrect technical and ergonomic solution	20	4	12	6	4	—	—	—
niewłaściwe wykonanie ..... inadequate quality	1	—	1	1	—	—	—	—
wady materiałowe ..... material defects	14	3	7	6	—	1	2	2
niewłaściwa eksploatacja ..... improper operation	12	1	5	2	4	—	—	—
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:								
pracy ..... work	16	1	11	6	4	—	—	—
stanowiska pracy ..... workstation	27	7	15	7	3	—	2	2
Brak lub niewłaściwe postępowanie się czynnikiem materialnym przez pracownika ..... Absence or inappropriate use of the material agent	20	5	4	4	7	2	—	—
Nieużywanie sprzętu ochronnego przez pracownika ..... Not using protective equipment	6	2	2	2	1	—	1	1
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika ..... Employee's inappropriate willful action	36	6	13	10	7	4	6	6
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <sup>b</sup> ... Employee's inappropriate mental and physical condition <sup>b</sup>	11	3	1	1	4	1	2	2
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika ..... Employee's incorrect action	407	138	97	34	64	22	80	69
Inne przyczyny ..... Other causes	48	16	7	1	4	2	15	14

<sup>a</sup> Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.  
<sup>b</sup> Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychofizyczną, nadużyciem alkoholu.

<sup>a</sup> Registered in a given year; accident at work is a result of a single contact-mode, but most often of several causes.  
<sup>b</sup> Caused by: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse, etc.

TABL. 30 (174). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE  
WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU**  
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY  
BY WORK SENIORITY AND AGE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>385</b>	<b>384</b>	<b>316</b>
<b>WEDŁUG STAŻU PRACY NA ZAJMOWANYM STANOWISKU BY WORK SENIORITY IN A GIVEN POST</b>				
1 rok i mniej ..... year and less	90	87	99	69
2— 3 .....	73	50	58	54
4— 5 .....	33	34	44	24
6—10 .....	55	54	43	49
11—15 .....	52	29	34	34
16 lat i więcej ..... years and more	124	131	106	86
<b>WEDŁUG WIEKU BY AGE</b>				
16—19 lat ..... years	1	1	1	3
20—29 .....	77	49	77	1
30—39 .....	104	95	78	46
40—49 .....	117	89	96	68
50—54 .....	60	52	35	73
55—59 .....	51	60	56	33
60—64 .....	16	37	34	53
65 lat i więcej ..... years and more	1	2	7	39

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 31 (175). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE  
 WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY  
 SPOWODOWANYCH TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY  
 BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND DAYS OF INCAPACITY FOR WORK  
 DUE TO THESE ACCIDENTS BY VOIVODSHIPS IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		W wypadkach In accidents			Dni niezdolności do pracy Days of incapacity for work	
			śmier- telnych fatal	ciężkich serious	z innym skutkiem with other effect		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	w odsetkach in percent	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers			na jednego poszkodowa- nego <sup>b</sup> per one injured person <sup>b</sup>	
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>316</b>	<b>100,0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>305</b>	<b>16301</b>	<b>52,6</b>
na 1000 pracujących (wskaźnik wypadkowo- ści) ..... per 1000 employed persons (incidence rate)	5,95	.	0,13	0,08	5,74	306,87	.
Dolnośląskie .....	32	10,2	2	—	30	1875	61,7
Kujawsko-pomorskie .....	17	5,4	—	—	17	395	23,2
Lubelskie .....	20	6,3	1	—	19	669	34,4
Lubuskie .....	26	8,3	—	—	26	1183	45,5
Łódzkie .....	2	0,6	—	—	2	62	31,0
Małopolskie .....	12	3,8	—	—	12	550	45,8
Mazowieckie .....	8	2,5	—	—	8	783	97,9
Opolskie .....	6	1,9	—	—	6	713	118,8
Podkarpackie .....	19	6,0	1	1	17	1150	63,9
Podlaskie .....	18	5,7	1	1	16	1038	61,1
Pomorskie .....	30	9,5	—	—	30	1212	40,4
Śląskie .....	20	6,3	—	—	20	998	49,9
Świętokrzyskie .....	9	2,8	—	—	9	710	78,9
Warmińsko-mazurskie .....	36	11,4	—	—	36	1896	52,7
Wielkopolskie .....	25	7,9	—	1	24	1290	51,6
Zachodniopomorskie .....	36	11,4	2	1	33	1777	52,3

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

a Registered in a given year. b Excluding persons injured in fatal accidents and days of their incapacity for work.

TABL. 32 (176). **DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG PŁCI, SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
**DAYS OF INCAPACITY FOR WORK IN FORESTRY BY SEX, CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND BY OWNERSHIP SECTORS**

LATA YEARS		Ogółem Total		W tym wypadki ciężkie i z innym skutkiem Serious accidents and accidents with other effect	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na jednego poszkodowanego per injured person	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na jednego poszkodowanego per injured person
a — ogółem total					
b — sektor publiczny public sector					
c — sektor prywatny private sector					
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>					
2019	a	19576	51,0	19544	52,0
	b	11210	43,1	11210	43,3
	c	8366	67,5	8334	71,2
2020	a	<b>16301</b>	<b>51,6</b>	<b>16261</b>	<b>52,6</b>
	b	<b>10355</b>	<b>48,6</b>	<b>10355</b>	<b>48,8</b>
	c	<b>5946</b>	<b>57,7</b>	<b>5906</b>	<b>60,9</b>
<b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>					
2019	a	17297	52,3	17265	53,5
	b	9228	43,9	9228	44,2
	c	8069	66,7	8037	70,5
2020	a	<b>14687</b>	<b>52,6</b>	<b>14663</b>	<b>53,7</b>
	b	<b>8846</b>	<b>49,1</b>	<b>8846</b>	<b>49,4</b>
	c	<b>5841</b>	<b>59,0</b>	<b>5817</b>	<b>61,9</b>
<b>KOBIETY FEMALES</b>					
2019	a	2279	43,0	2279	43,0
	b	1982	39,6	1982	39,6
	c	297	99,0	297	99,0
2020	a	<b>1614</b>	<b>43,6</b>	<b>1598</b>	<b>44,4</b>
	b	<b>1509</b>	<b>45,7</b>	<b>1509</b>	<b>45,7</b>
	c	<b>105</b>	<b>26,3</b>	<b>89</b>	<b>29,7</b>

TABL. 33 (177). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG STAŻU PRACY**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN FORESTRY BY WORK SENIORITY**

LATA YEARS		Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Work seniority in a given post							
			1 rok i mniej year and less	2—3	4—5	6—10	11—15	16—20	21—30	31 lat i więcej years and more
2015	a	385	87	50	34	54	29	40	58	33
	b	11	3	3	1	—	1	—	2	1
	c	5	2	1	1	—	—	—	—	1
2019	a	384	99	58	44	43	34	17	48	41
	b	8	—	4	2	1	—	—	—	1
	c	9	3	1	—	3	—	—	—	2
2020	a	<b>316</b>	<b>69</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>40</b>
	b	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
	c	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>

TABL. 34 (178). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG LICZBY GODZIN PRZEPRACOWANYCH OD PODJĘCIA PRACY DO CHWILI WYPADKU**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN FORESTRY BY NUMBER OF HOURS WORKED FROM THE START OF WORK UNTIL THE ACCIDENT**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Liczba godzin przepracowanych od podjęcia pracy do chwili wypadku Number of hours worked from the start of work until the accident							
		mniej niż 1 godzina less than 1 hour	1	2	3	4	5	6	7 godzin i więcej hours and more
<b>OGÓŁEM</b> ..... 2015 <b>TOTAL</b>	385	27	59	49	63	39	50	41	57
..... 2019	384	19	55	57	60	52	46	33	62
..... <b>2020</b>	<b>316</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>51</b>
Gospodarka leśna i pozostała działalność leśna z wyłączeniem pozyskiwania produktów leśnych ..... Silviculture and other forestry activities excluding acquisition of forest products	208	7	30	28	33	20	31	26	33
Pozyskiwanie drewna ..... Logging	28	2	2	4	5	6	3	1	5
Działalność usługowa związana z leśnictwem ..... Service activities related to forestry	80	3	10	11	11	14	8	10	13

TABL. 35 (179). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG GRUP UMIEJSCOWIENIA URAZU**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN FORESTRY BY PART OF BODY INJURED**

LATA YEARS a — ogółem total b — sektor publiczny public sector c — sektor prywatny private sector	Ogółem Total	Umiejscowienie urazu Part of body injured						
		głowa head	szyja wraz z kręgosłupem szyjnym neck, including spine and vertebra in the neck	grzbiet, łącznie z kręgosłupem back, including spine	tułów i organy wewnętrzne torso and internal organs	kończyny extremities		całe ciało i jego różne części whole body and multiple sites
						górne upper	dolne lower	
2015 ..... a	385	59	8	16	17	83	188	14
..... b	241	37	7	14	11	45	120	7
..... c	144	22	1	2	6	38	68	7
2019 ..... a	384	51	14	10	21	93	182	13
..... b	260	30	11	10	16	58	129	6
..... c	124	21	3	—	5	35	53	7
<b>2020</b> ..... a	<b>316</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>83</b>	<b>149</b>	<b>13</b>
..... b	<b>213</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>104</b>	<b>7</b>
..... c	<b>103</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>6</b>

TABL. 36 (180). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ, BĘDĄCYCH ODCHYLENIEM OD STANU NORMALNEGO, POWODUJĄCYCH WYPADKI**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN FORESTRY BY DEVIATIONS CAUSING ACCIDENTS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2019	2020
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>385</b>	<b>384</b>	<b>316</b>
w tym wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego: of which deviations:			
Uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, załamanie się czynnika materialnego .....	72	69	48
Breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent			
Utrata kontroli nad: Loss of control of:			
środkami transportu lub obsługiwanym sprzętem ruchomym .....	22	23	18
means of transport or handling equipment			
narzędziem lub materiałem obrabianym tym narzędziem .....	30	22	21
a tool or workpiece material			
Poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby: Slipping, stumbling, fall of persons:			
z wysokości .....	18	20	15
to a lower level			
na tym samym poziomie .....	124	127	119
on the same level			
Ruch ciała: Body movement:			
bez wysiłku fizycznego .....	21	21	24
without any physical stress			
związany z wysiłkiem fizycznym .....	26	32	20
under or with physical stress			

TABL. 37 (181). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO W CHWILI WYPADKU**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN FORESTRY BY SPECIFIC PHYSICAL ACTIVITY PERFORMED BY THE VICTIM AT THE MOMENT OF ACCIDENT**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2019	2020
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>385</b>	<b>384</b>	<b>316</b>
w tym czynność wykonywana przez poszkodowanego w chwili wypadku: of which specific physical activity performed by the victim at the moment of accident:			
Obsługiwanie maszyn .....	11	13	19
Operating machines			
Praca narzędziami ręcznymi .....	80	76	66
Working with hand-held tools			
w tym: of which:			
niezmechanizowanymi .....	25	25	24
manual			
zmechanizowanymi .....	53	49	40
motorised			
Kierowanie/jazda środkami transportu/obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń .....	33	36	20
Driving/being on board of means of transport or handling equipment			
Operowanie przedmiotami .....	26	26	9
Handling of objects			
Transport ręczny .....	19	24	21
Carrying by hand			
Poruszanie się .....	186	202	174
Movement			
w tym chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z itp. ....	164	171	152
of which walking, running, going up, going down, etc.			

TABL. 38 (182). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE  
WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY ORAZ WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY  
BY CONTACT-MODES OF INJURIES AND VOIVODSHIPS IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which						
		zde- rzenie z/ude- rzenie w nieru- chomy obiekt horizontal or vertical impact with or against a sta- tionary object	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion, collision with		kontakt z przed- miotem ostrym, szorstkim, chropo- wатыm contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwię- zienie, zmiaź- dzenie trapped, crushed, etc.	obciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress	
			razem total	w tym przez spada- jący obiekt of which struck by falling object			razem total	w tym obcią- żenie układu mięśni- wo- szkie- letowego of which physical stress on the musculo- skeletal system
<b>P O L S K A</b> .....	<b>316</b>	<b>101</b>	<b>83</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>54</b>
<b>P O L A N D</b>								
sektor publiczny .....	213	82	34	12	28	9	51	45
public sector								
sektor prywatny .....	103	19	49	21	20	5	10	9
private sector								
Dolnośląskie .....	32	11	7	4	5	1	5	5
Kujawsko-pomorskie .....	17	4	5	1	3	—	5	5
Lubelskie .....	20	5	11	5	2	—	2	2
Lubuskie .....	26	8	7	4	1	5	4	4
Łódzkie .....	2	—	1	—	1	—	—	—
Małopolskie .....	12	8	—	—	3	1	—	—
Mazowieckie .....	8	3	2	1	—	1	1	1
Opolskie .....	6	2	1	1	2	1	—	—
Podkarpackie .....	19	5	7	1	1	—	5	5
Podlaskie .....	18	8	3	2	2	—	5	4
Pomorskie .....	30	4	9	4	4	3	10	9
Śląskie .....	20	7	5	1	6	—	2	2
Świętokrzyskie .....	9	4	1	—	—	—	4	4
Warmińsko-mazurskie .....	36	13	9	5	4	1	8	6
Wielkopolskie .....	25	7	6	2	6	—	4	2
Zachodniopomorskie .....	36	12	9	2	8	1	6	5

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.



TABL. 39 (183). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.  
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Niewłaściwy stan czynnika materialnego Inappropriate condition of the material agent	Niewłaściwa organizacja Inappropriate organisation of		Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika Absence or inappropriate use of the material agent	Nieuzuwanie sprzętu ochronnego przez pracownika Not using protective equipment	Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika Employee's inappropriate wilful action	Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <sup>b</sup> Employee's inappropriate mental and physical condition <sup>b</sup>	Nieprawidłowe zachowanie się pracownika Employee's incorrect action	Pozostałe Others
			pracy work	stanowiska pracy workstation						
<b>POLSKA</b> .....	<b>618</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>407</b>	<b>48</b>
<b>POLAND</b> .....										
Dolnośląskie .....	56	5	1	5	—	—	4	—	34	7
Kujawsko-pomorskie .....	22	1	—	1	1	—	—	—	18	1
Lubelskie .....	61	12	5	4	4	2	5	—	28	1
Lubuskie .....	58	2	—	1	2	—	11	—	42	—
Łódzkie .....	4	—	—	—	—	—	2	—	2	—
Małopolskie .....	22	1	—	—	3	—	1	1	15	1
Mazowieckie .....	11	—	—	—	—	—	—	—	9	2
Opolskie .....	14	2	—	—	1	—	—	1	9	1
Podkarpackie .....	44	4	1	4	2	—	2	—	25	6
Podlaskie .....	31	—	—	1	1	—	1	1	24	3
Pomorskie .....	55	3	—	3	2	2	2	1	36	6
Śląskie .....	37	2	1	—	—	1	2	1	28	2
Świętokrzyskie .....	14	—	—	—	—	—	—	—	11	3
Warmińsko-mazurskie .....	62	10	3	5	1	—	1	—	39	3
Wielkopolskie .....	54	1	1	2	2	—	1	1	39	6
Zachodniopomorskie .....	73	4	4	1	—	1	4	5	48	6

a Zgłoszone w danym roku. b Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychofizyczną, nadużyciem alkoholu.

a Registered in a given year. b Caused by: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse, etc.

TABL. 40 (184). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W SEKTORZE DRZEWNYM<sup>a</sup>  
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN WOOD SECTOR<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skut- kiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more

OGÓŁEM TOTAL

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2019	1465	1	29	1435	8	469	981
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2020	1158	4	21	1133	3	347	802
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2019	762	1	8	753	3	299	450
Manufacture of paper and paper products	2020	572	1	3	568	2	229	338
Produkcja mebli .....	2019	2196	1	20	2175	13	900	1266
Manufacture of furniture	2020	1736	2	10	1724	2	708	1023

NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) PER 1000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate)

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2019	10,89	0,01	0,22	10,66	0,06	3,49	7,29
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2020	8,47	0,03	0,15	8,29	0,02	2,54	5,86
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2019	11,26	0,01	0,12	11,13	0,04	4,42	6,65
Manufacture of paper and paper products	2020	8,40	0,01	0,04	8,35	0,03	3,36	4,96
Produkcja mebli .....	2019	10,98	0,00	0,10	10,88	0,06	4,50	6,33
Manufacture of furniture	2020	8,56	0,01	0,05	8,50	0,01	3,49	5,04

a Zgłoszone w danym roku. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year. b Excluding persons injured in fatal accidents.

## Zatrudnienie i wynagrodzenia

### Employment and wages and salaries

TABL. 41 (185). **WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>a</sup> W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM**  
GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN FORESTRY AND WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	
	w mln zł in PLN millions				2019=100
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>					
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna ..... Forestry and logging	1904,8	2672,2	3142,2	3030,7	96,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2911,2	3520,6	4902,1	5322,3	108,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2068,2	2743,3	3900,1	4184,7	107,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	3980,5	5479,3	7928,3	8232,9	103,8
w tym: of which:					
<b>WYNAGRODZENIA OSOBOWE PERSONAL WAGES AND SALARIES</b>					
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna ..... Forestry and logging	1874,8	2629,4	3096,2	2988,8	96,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2830,0	3416,7	4794,8	5212,4	108,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	3008,4	2641,8	3827,7	4100,6	107,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	3906,6	5368,1	7814,6	8103,8	103,7
<b>WYNAGRODZENIA BEZOSOBOWE IMPERSONAL WAGES AND SALARIES</b>					
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna ..... Forestry and logging	29,6	42,4	43,9	41,5	94,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	69,6	98,4	96,5	98,7	102,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	56,8	79,8	70,3	82,3	117,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	66,8	103,8	97,9	103,7	105,9

a łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.  
a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL. 42 (186). **ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE**EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS  
NATIONAL FOREST HOLDING

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przeciętne zatrudnienie w osobach Average paid employment in persons		Wynagrodzenia osobowe <sup>a</sup> brutto w tys. zł Personal gross wages and salaries <sup>a</sup> in PLN thousands		Przeciętne wynagrodzenia <sup>a</sup> miesięczne brutto w zł Average monthly gross wages and salaries <sup>a</sup> in PLN	
		ogółem total	w tym Służba Leśna of which Forest Service	ogółem total	w tym Służba Leśna of which Forest Service	ogółem total	w tym Służba Leśna of which Forest Service
		<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	24733	16294	1660551	1199510
<b>TOTAL</b>	2015	25502	16894	2310131	1689878	7549	8336
	2019	26373	17648	2548425	1877917	8053	8868
	<b>2020</b>	<b>25937</b>	<b>17590</b>	<b>2440467</b>	<b>1815730</b>	<b>7841</b>	<b>8602</b>
W tym regionalne dyrekcje Lasów Państwowych	2010	24618	16244	1648619	1192809	5581	6119
Of which regional direc- torates of the State For- ests	2015	25331	16796	2285955	1673612	7520	8304
	2019	26149	17504	2516807	1854982	8021	8831
	<b>2020</b>	<b>25684</b>	<b>17420</b>	<b>2406039</b>	<b>1790091</b>	<b>7807</b>	<b>8563</b>

a łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 43 (187). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**AVERAGE PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020		
				ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
				w etatach in full-time jobs		
<b>POLSKA</b> .....	<b>38562</b>	<b>39952</b>	<b>43815</b>	<b>42346</b>	<b>100,0</b>	.
<b>POLAND</b>						
Dolnośląskie .....	3463	3537	3786	3293	7,8	5
Kujawsko-pomorskie .....	1713	1796	2179	2162	5,1	9
Lubelskie .....	1657	1746	2157	1992	4,7	11
Lubuskie .....	2867	2961	3551	3151	7,4	7
Łódzkie .....	1259	1347	1571	1327	3,1	15
Małopolskie .....	1522	1570	1451	1649	3,9	13
Mazowieckie .....	2686	2934	3288	3496	8,3	4
Opolskie .....	1167	1188	1186	1209	2,9	16
Podkarpackie .....	2600	2868	3140	2970	7,0	8
Podlaskie .....	1761	1769	1968	1828	4,3	12
Pomorskie .....	3152	3097	3379	3229	7,6	6
Śląskie .....	2074	2133	2101	2136	5,0	10
Świętokrzyskie .....	1181	1221	1412	1365	3,2	14
Warmińsko-mazurskie .....	3724	3850	4098	4128	9,7	2
Wielkopolskie .....	3845	3906	4053	4093	9,7	3
Zachodniopomorskie .....	3892	4031	4494	4318	10,2	1

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

TABL. 44 (188). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020		
				ogółem total	Polska=100 Poland=100	lokata position
<b>P O L S K A</b> .....	<b>4082</b>	<b>5484</b>	<b>5889</b>	<b>5882</b>	<b>100,0</b>	.
<b>P O L A N D</b>						
sektor publiczny .....	5445	7393	7888	7623	129,6	.
public sector						
sektor prywatny .....	1843	2521	3257	3502	59,5	.
private sector						
Dolnośląskie .....	4313	5643	6013	6374	108,4	2
Kujawsko-pomorskie .....	4506	5797	6611	6118	104,0	4
Lubelskie .....	4289	5639	5580	5666	96,3	14
Lubuskie .....	4002	5399	5653	5934	100,9	7
Łódzkie .....	4190	5653	5788	6174	105,0	3
Małopolskie .....	3984	5367	6158	5607	95,3	15
Mazowieckie .....	4495	5859	6268	5952	101,2	5
Opolskie .....	4058	5418	6110	5790	98,4	9
Podkarpackie .....	3981	5321	5561	5770	98,1	10
Podlaskie .....	4326	6032	6215	6478	110,1	1
Pomorskie .....	3711	5192	5587	5580	94,9	16
Śląskie .....	3899	5337	5811	5694	96,8	13
Świętokrzyskie .....	4227	5622	6008	5944	101,1	6
Warmińsko-mazurskie .....	4039	5340	5736	5697	96,9	12
Wielkopolskie .....	3950	5322	5944	5701	96,9	11
Zachodniopomorskie .....	3873	5366	5784	5906	100,4	8

a Bez osób zatrudnionych za granicą.  
 a Excluding persons employed abroad.

TABL. 45 (189). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM**  
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020			
				w tys. in thousands	rok po- przedni=100 previous year=100	w tys. in thousands	rok po- przedni=100 previous year=100
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>306,4</b>	<b>319,6</b>	<b>353,0</b>	<b>101,6</b>	<b>348,8</b>	<b>98,8</b>	
<b>T O T A L</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	110,5	106,7	114,6	103,2	115,3	100,7	
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	51,0	54,9	62,9	101,4	62,7	99,7	
Manufacture of paper and paper products							
Produkcja mebli .....	144,9	158,0	175,5	100,7	170,8	97,3	
Manufacture of furniture							

a Bez osób zatrudnionych za granicą.  
 a Excluding persons employed abroad.

TABL. 46 (190). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM**  
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019		2020	
	w zł in PLN		rok po- przedni=100 previous year=100	w zł in PLN	rok po- przedni=100 previous year=100	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2380</b>	<b>2981</b>	<b>3880</b>	<b>106,6</b>	<b>4160</b>	<b>107,2</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2137	2670	3487	106,2	3766	108,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper prod- ucts	3281	4022	5070	107,3	5449	107,5
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	2248	2831	3710	106,5	3953	106,6

a Bez osób zatrudnionych za granicą.  
a Excluding persons employed abroad.

### Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne

Forest education. Social organizations

TABL. 47 (191). **STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH<sup>a</sup>**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
 STUDENTS OF FACULTIES OF FORESTRY<sup>a</sup>  
 As of 31 December

ROK AKADEMICKI ACADEMIC YEAR	Ogółem Total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem Of total			
			uczelnie publiczne public higher education institutions		uczelnie niepubliczne non-public higher education institutions	
			studia stacjonarne full-time programmes	studia nie- stacjonarne part-time programmes	studia stacjonarne full-time programmes	studia nie- stacjonarne part-time programmes
2010/11 .....	5407	1283	2519	2057	118	713
2015/16 .....	5704	1704	3033	2151	14	506
2019/20 <sup>b</sup> .....	4858	1578	2548	1913	—	397
<b>2020/21<sup>b</sup></b> .....	<b>4552</b>	<b>1566</b>	<b>2466</b>	<b>1713</b>	<b>—</b>	<b>373</b>

a Łącznie z obcokrajowcami, do roku akademickiego 2015/16 — stan w dniu 30 listopada. b Łącznie z kierunkiem Go-  
 spodarka leśna.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a Including foreign students, by academic year 2015/16 — as of 30 November. b Including faculty of Forest manage-  
 ment.

Source: data of the Ministry of Education and Science.

TABL. 48 (192). **STUDENCI<sup>a</sup> NA KIERUNKACH GOSPODARKA LEŚNA, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ORAZ OCHRONA ŚRODOWISKA**

Stan w dniu 31 grudnia

STUDENTS<sup>a</sup> OF FACULTIES OF FOREST MANAGEMENT, AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

As of 31 December

ROK AKADEMICKI ACADEMIC YEAR	Ogółem Total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem Of total				
			uczelnie publiczne public higher education institutions		uczelnie niepubliczne non-public higher education institutions		
			studia stacjonarne full-time programmes	studia nie- stacjonarne part-time programmes	studia stacjonarne full-time programmes	studia nie- stacjonarne part-time programmes	
<b>GOSPODARKA LEŚNA FOREST MANAGEMENT</b>							
2010/11 .....	—	—	—	—	—	—	—
2015/16 .....	—	—	—	—	—	—	—
2019/20 .....	35	8	—	35	—	—	—
<b>2020/21 .....</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	—	<b>45</b>	—	—	—
<b>TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES</b>							
2010/11 .....	3247	741	2410	837	—	—	—
2015/16 .....	745	137	626	119	—	—	—
2019/20 .....	112	16	112	—	—	—	—
<b>2020/21 .....</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>74</b>	—	—	—	—
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL ENGINEERING</b>							
2010/11 .....	26484	11720	17500	8183	117	684	—
2015/16 .....	18077	8978	13286	4616	109	66	—
2019/20 .....	9955	4469	6748	3035	43	129	—
<b>2020/21 .....</b>	<b>9437</b>	<b>4167</b>	<b>6315</b>	<b>2943</b>	<b>46</b>	<b>133</b>	—
<b>OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>							
2010/11 .....	20791	12759	14824	2690	384	2893	—
2015/16 .....	7685	5192	6652	417	23	593	—
2019/20 .....	2830	1804	2382	90	—	358	—
<b>2020/21 .....</b>	<b>2716</b>	<b>1768</b>	<b>2271</b>	<b>68</b>	—	<b>377</b>	—

a Łącznie z obcokrajowcami, do roku akademickiego 2015/16 — stan w dniu 30 listopada.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a Including foreign students, by academic year 2015/16 — as of 30 November.

Source: data of the Ministry of Education and Science.

TABL. 49 (193). **ABSOLWENCI<sup>a</sup> STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA**  
**GRADUATES<sup>a</sup> OF FACULTIES OF FORESTRY, AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**

ROK AKADEMICKI ACADEMIC YEAR	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total	
		kobiety females	po studiach magisterskich <sup>b</sup> Master's studies <sup>b</sup>	studia stacjonarne full-time programmes	studia niestacjonarne part-time programmes
<b>LEŚNICTWO FORESTRY</b>					
2010/11 .....	1058	289	362	668	390
2015/16 .....	1170	395	398	705	465
2018/19 .....	1290	420	532	747	543
<b>2019/20 .....</b>	<b>1167</b>	<b>406</b>	<b>400</b>	<b>703</b>	<b>464</b>
<b>TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES</b>					
2010/11 .....	1111	254	498	823	288
2015/16 .....	301	67	50	253	48
2018/19 .....	65	8	5	61	4
<b>2019/20 .....</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>—</b>
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL ENGINEERING</b>					
2010/11 .....	5606	2702	2690	3884	1722
2015/16 .....	6619	3668	2857	5093	1526
2018/19 .....	3636	1964	2017	2705	931
<b>2019/20 .....</b>	<b>2744</b>	<b>1417</b>	<b>1457</b>	<b>1937</b>	<b>807</b>
<b>OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>					
2010/11 .....	6122	3947	2799	4145	1977
2015/16 .....	3019	2156	1435	2537	482
2018/19 .....	1006	685	495	844	162
<b>2019/20 .....</b>	<b>783</b>	<b>545</b>	<b>383</b>	<b>679</b>	<b>104</b>

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami. b Jednolitych i II stopnia.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a Including foreign graduates. b Long-cycle and second-cycle programmes.

Source: data of the Ministry of Education and Science.

TABL. 50 (194). **ABSOLWENCI<sup>a</sup> STUDIÓW LEŚNYCH W UCZELNIACH PUBLICZNYCH I NIEPUBLICZNYCH**  
GRADUATES<sup>a</sup> OF FACULTIES OF FORESTRY OF PUBLIC AND NON-PUBLIC HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

ROK AKADEMICKI ACADEMIC YEAR	Ogółem Total	W tym kobiety Of which females	Z liczby ogółem Of total			
			uczelnie publiczne public higher education institutions		uczelnie niepubliczne non-public higher education institutions	
			studia stacjonarne full-time programmes	studia niestacjonarne part-time programmes	studia stacjonarne full-time programmes	studia niestacjonarne part-time programmes
2010/11 .....	1058	289	645	317	23	73
2015/16 .....	1170	395	696	380	9	85
2018/19 .....	1290	420	747	436	—	107
<b>2019/20 .....</b>	<b>1167</b>	<b>406</b>	<b>703</b>	<b>388</b>	<b>—</b>	<b>76</b>

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a Including foreign graduates.

Source: data of the Ministry of Education and Science.

TABL. 51 (195). **SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA ORAZ GOSPODARKA LEŚNA W 2020 R.**  
HIGHER EDUCATION IN FACULTIES OF FORESTRY, AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES AND FOREST MANAGEMENT IN 2020

UCZELNIE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	Studenci <sup>a</sup> Students <sup>a</sup>		Absolwenci <sup>b</sup> Graduates <sup>b</sup>	
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
<b>LEŚNICTWO FORESTRY</b>				
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	<b>4499</b>	<b>1550</b>	<b>1167</b>	<b>406</b>
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu .....	1257	466	315	130
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie .....	784	270	256	95
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie .....	876	266	317	100
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi .....	373	133	76	22
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie .....	453	146	90	28
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie .....	275	115	56	18
Uniwersytet Łódzki .....	217	67	22	4
Politechnika Białostocka .....	264	87	35	9

a Stan w dniu 31 grudnia. b Dane dotyczą absolwentów, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.; łącznie z obcokrajowcami.

a As of 31 December. b Data concern graduates who obtained higher education diplomas in the period from 1 January to 31 December 2020; including foreign graduates.



TABL. 51 (195). **SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA ORAZ GOSPODARKA LEŚNA W 2020 R. (dok.)**  
 HIGHER EDUCATION IN FACULTIES OF FORESTRY, AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES AND FOREST MANAGEMENT IN 2020 (cont.)

UCZELNIE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	Studenci <sup>a</sup>	Students <sup>a</sup>	Absolwenci <sup>b</sup>	Graduates <sup>b</sup>
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
<b>GOSPODARKA LEŚNA FOREST MANAGEMENT</b>				
Uniwersytet Opolski .....	45	13	—	—
<b>TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES</b>				
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>4</b>
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu .....	21	.	13	4
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie .....	7	—	—	—
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie .....	46	.	14	—

a Stan w dniu 31 grudnia. b Dane dotyczą absolwentów, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.; łącznie z obcokrajowcami.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a As of 31 December. b Data concern graduates who obtained higher education diplomas in the period from 1 January to 31 December 2020; including foreign graduates.

Source: data of the Ministry of Education and Science.

TABL. 52 (196). **UCZNIOWIE ORAZ ABSOLWENCI PONADPODSTAWOWYCH SZKÓŁ LEŚNYCH<sup>a</sup>**  
 STUDENTS AND GRADUATES OF SPECIALIZED POST-PRIMARY FORESTRY SCHOOLS<sup>a</sup>

SZKOŁY LEŚNE FORESTRY SCHOOLS	Uczniowie <sup>b</sup>	Students <sup>b</sup>	Absolwenci <sup>c</sup>	Graduates <sup>c</sup>
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
	2020/21		2019/20	
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	<b>2514</b>	<b>777</b>	<b>538</b>	<b>151</b>
Technikum Leśne w Białowieży .....	180	51	35	10
Zespół Szkół Leśnych w Biłgoraju .....	256	75	60	17
Zespół Szkół Leśnych i Ekologicznych w Brynku .....	183	44	43	11
Zespół Szkół Leśnych w Goraju .....	208	64	52	17
Technikum Leśne w Lesku .....	196	48	43	11
Technikum Leśne w Miliczu .....	251	75	55	17
Zespół Szkół Leśnych w Rogozińcu .....	193	50	41	12
Technikum Leśne w Staroście .....	244	98	50	17
Technikum Leśne w Tucholi .....	361	123	70	19
Technikum Leśne w Warcinie .....	206	77	46	14
Zespół Szkół Leśnych w Zagnańsku .....	236	72	43	6

a Podległe Ministrowi Środowiska. b, c Stan w dniu: b — 30 września, c — 30 czerwca.

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a Reporting to the Minister of Environment. b, c As of: b — 30 September, c — 30 June.

Source: data of the Ministry of Education and Science.

TABL. 53 (197). **TECHNIKA LEŚNE I DRZEWNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

TECHNICAL SECONDARY FORESTRY AND WOOD SCHOOLS BY VOIVODSHIPS IN 2020

TECHNIKA TECHNICAL SECONDARY SCHOOLS	Województwa Voivodships	Organ prowadzący Governing authority	Uczniowie <sup>a</sup> Students <sup>a</sup>		Absol- wenci <sup>b</sup> Gradu- ates <sup>b</sup>
			ogółem total	w tym kobiety of which females	
Technikum Leśne w Miliczu .....	dolnośląskie	minister środowiska	251	75	55
Technikum Leśne w Tucholi .....	kujawsko-pomorskie	minister środowiska	361	123	70
Technikum Drzewne w Bydgoszczy .....	kujawsko-pomorskie	miasto na prawach po- wiatu	113	56	26
Technikum Leśne w Biłgoraju .....	lubelskie	minister środowiska	256	75	60
Technikum Przemysłu Drzewnego w Zwie- rzyńcu .....	lubelskie	powiat ziemski	.	.	7
Technikum Drzewne w Lublinie .....	lubelskie	miasto na prawach po- wiatu	38	.	9
Niepubliczne Technikum Leśne w Lub- linie .....	lubelskie	Stowarzyszenie Szan- sa	23	4	.
Technikum Leśne w Staroście .....	lubuskie	minister środowiska	244	98	50
Technikum Leśne w Rogoźnicy .....	lubuskie	minister środowiska	142	50	30
Technikum Drzewne i Ochrony Środowi- ska w Radomsku .....	łódzkie	powiat ziemski	392	213	70
Technikum Drzewne w Garbatce-Let- nisku .....	mazowieckie	Samorząd Wojewódz- twa Mazowieckiego	57	4	.
Technikum Leśne w Garbatce-Letnisku	mazowieckie	Samorząd Wojewódz- twa mazowieckiego	71	20	14
Publiczne Technikum Leśne w Tułow- cach .....	opolskie	powiat ziemski	87	24	18
Technikum Drzewne w Miejscu Piasto- wym .....	podkarpackie	Zgromadzenie Św. Mi- chała Archanioła	216	44	8
Technikum Przemysłu Drzewnego w Rud- niku nad Sanem .....	podkarpackie	powiat ziemski	129	27	20
Technikum Leśne w Lesku .....	podkarpackie	minister środowiska	196	48	43
Technikum Leśne w Białowieży .....	podlaskie	minister środowiska	180	51	35
Technikum Leśne w Warcinie .....	pomorskie	minister środowiska	206	77	46
Technikum Leśne w Brynku .....	śląskie	minister środowiska	183	44	43
Technikum Leśne w Zagnańsku .....	świętokrzyskie	minister środowiska	236	72	43
Technikum Leśne w Rucianem-Nidzie ...	warmińsko-mazurskie	powiat ziemski	252	81	45
Technikum Leśne w Goraju .....	wielkopolskie	minister środowiska	208	64	52
Technikum Budowlano-Drzewne w Po- znaniu .....	wielkopolskie	miasto na prawach po- wiatu	409	138	46
Technikum Leśne w Benicach .....	zachodniopomorskie	powiat ziemski	124	73	.

a, b Stan w dniu: a — 30 września, b — 30 czerwca.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a As of: a — 30 September, b — 30 June.

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

TABL. 54 (198). **UCZNIOWIE<sup>a</sup> I ABSOLWENCI<sup>b</sup> TECHNIKÓW LEŚNYCH I BRANŻOWYCH SZKÓŁ I STOPNIA DLA MŁODZIEŻY<sup>c</sup>**  
**STUDENTS<sup>a</sup> AND GRADUATES<sup>b</sup> OF TECHNICAL SECONDARY FORESTRY SCHOOLS AND STAGE I SECTORAL VOCATIONAL SCHOOLS FOR YOUTH<sup>c</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019/20		2020/21		2018/19		2019/20	
	uczniowie students	w tym kobiety of which females	uczniowie students	w tym kobiety of which females	absol- wenci gradu- ates	w tym kobiety of which females	absol- wenci gradu- ates	w tym kobiety of which females
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>4061</b>	<b>1250</b>	<b>4059</b>	<b>1248</b>	<b>798</b>	<b>215</b>	<b>777</b>	<b>218</b>
Technika leśne ..... Technical secondary forestry schools	3980	1249	3979	1248	779	215	763	217
Branżowe szkoły I stopnia <sup>d</sup> ..... Stage I sectoral vocational schools <sup>d</sup>	81	1	80	—	19	—	14	1

a, b Stan w dniu: a — 30 września, b — 30 czerwca. c Zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Kierunków Kształcenia (ISCED-F 2013). d W latach szkolnych 2018/19 i 2019/20 absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a, b As of: a — 30 September, b — 30 June. c Pursuant to the International Classification of Fields of Education and Training (ISCED-F 2013). d In the 2018/19 and 2019/20 school years graduates of basic vocational schools.

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

TABL. 55 (199). **STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH**  
**DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE**

LATA YEARS	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which females	Uczestnicy studiów doktoranckich Students of doctoral studies				Liczba otwartych przewodów doktorskich Number of launched Ph.D. degree procedures	
			stacjonarnych full-time programmes		niestacjonarnych part-time programmes		razem total	w tym kobiety of which females
			razem total	w tym kobiety of which females	razem total	w tym kobiety of which females		
2010 .....	169	55	82	43	87	12	42	16
2015 .....	194	70	121	54	73	16	20	8
2019 <sup>a</sup> .....	144	39	72	31	44	18	64	22
2020 <sup>a</sup> .....	88	34	54	26	34	8	.	.

a Bez doktorantów, którzy rozpoczęli naukę w szkołach doktorskich.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

a Excluding doctoral students, who started education in doctoral schools.

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

TABL. 56 (200). **STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH**  
DOCTOR'S AND DOCTOR HABILITATED DEGREES IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Stopnie doktora habilitowanego Degrees of doctor habilitated				Stopnie doktora Degrees of doctor			
	ogółem grand total	w tym kobiety of which females	w tym nadane pracownikom uczelni of which awarded to employees of higher education institutions		ogółem grand total	w tym kobiety of which females	w tym nadane pracownikom uczelni of which awarded to employees of higher education institutions	
			razem total	w tym kobiety of which females			razem total	w tym kobiety of which females
			2010 .....	10			1	7
2015 .....	5	—	5	—	23	9	20	9
2019 .....	6	4	—	—	8	2	—	—
2020 .....	3	1	—	—	23	5	—	—

Źródło: dane Ministerstwa Edukacji i Nauki.

Source: data of the Ministry of Education and Science.

TABL. 57 (201). **CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO**  
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	<b>4314</b>	<b>5108</b>	<b>5292</b>	<b>5041</b>
w tym z wykształceniem: of which of:				
Wyższym .....	2678	3285	3397	3217
Higher education				
Średnim .....	1599	1813	1877	1806
Secondary schools education				

Źródło: dane Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of the Polish Forest Society.

TABL. 58 (202). **CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 grudnia

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIPS

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	
				ogółem total	w odsetkach in percent
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>4314</b>	<b>5108</b>	<b>5292</b>	<b>5041</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	312	411	402	359	7,1
Kujawsko-pomorskie .....	369	385	324	289	5,7
Lubelskie .....	342	542	631	560	11,1
Lubuskie .....	56	58	61	64	1,3
Łódzkie .....	265	374	300	269	5,3
Małopolskie .....	62	63	95	95	1,9
Mazowieckie .....	428	458	433	417	8,3
Opolskie .....	85	89	74	80	1,6
Podkarpackie .....	272	414	458	457	9,1
Podlaskie .....	161	222	287	283	5,6
Pomorskie .....	239	225	228	197	3,9
Śląskie .....	340	332	299	320	6,3
Świętokrzyskie .....	83	71	70	70	1,4
Warmińsko-mazurskie .....	356	308	436	436	8,7
Wielkopolskie .....	644	843	895	863	17,1
Zachodniopomorskie .....	300	313	299	282	5,6

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Towarzystwa Leśnego.

S o u r c e: data of the Polish Forest Society.

TABL. 59 (203). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2020 R.

Stan w dniu 31 grudnia

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2020

As of 31 December

ODDZIAŁY TERENOWE REGIONAL DEPARTMENTS	Liczba członków Number of members			
	ogółem total	w tym kobiety of which females	w odsetkach in percent	lokata position
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>5041</b>	<b>904</b>	<b>100,0</b>	.
Białystok .....	283	67	5,6	8
Ciechanowsko-ostrołęcki .....	213	33	4,2	11
Gdańsk .....	176	16	3,5	13
Katowice .....	400	48	7,9	4
Kraków .....	95	26	1,9	17
Krosno .....	457	43	9,1	3
Lublin .....	560	112	11,1	2
Łódź .....	204	40	4,1	12
Nadnotecki .....	621	153	12,3	1
Olsztyn .....	307	40	6,1	6
Płock .....	65	10	1,3	18
Szczecin .....	131	18	2,6	15
Szczecinek .....	172	21	3,4	14
Świętokrzyski .....	126	16	2,5	16
Toruń .....	289	41	5,7	7
Warszawa .....	277	75	5,5	9
Wielkopolski .....	242	79	4,8	10
Wrocław .....	359	63	7,1	5
Zielona Góra .....	64	3	1,3	19

Źródło: dane Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of the Polish Forest Society.

TABL. 60 (204). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA

Stan w dniu 31 grudnia

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020
Liczba kół .....	397	391	392	386
Number of circles				
Członkowie .....	8610	8515	8308	7781
Members				
inżynierowie .....	4314	4689	5125	4954
engineers				
technicy .....	3999	3421	2807	2431
technicians				
pozostali <sup>a</sup> .....	297	405	376	396
others <sup>a</sup>				

a Studenci wyższych uczelni, uczniowie szkół średnich i inni.

Źródło: dane Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

a Students of higher education institutions, students of secondary schools and others.

Source: data of the Association of Foresters and Wood Technologists.

TABL. 61 (205). **KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH**

Stan w dniu 31 grudnia

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS BY REGIONAL DEPARTMENTS

As of 31 December

ODDZIAŁY TERENOWE REGIONAL DEPARTMENTS	Koła Circles				Członkowie Members			
	2010	2015	2019	2020	2010	2015	2019	2020
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>397</b>	<b>391</b>	<b>392</b>	<b>386</b>	<b>8610</b>	<b>8515</b>	<b>8308</b>	<b>7781</b>
Białystok .....	17	17	16	17	352	368	317	299
Bydgoszcz .....	2	3	2	2	20	81	45	43
Gdańsk .....	19	20	19	19	461	485	503	495
Gorzów Wielkopolski .....	7	7	4	4	65	58	51	47
Kalisz .....	12	11	11	11	274	255	266	263
Katowice .....	29	29	32	32	628	607	541	522
Kraków .....	19	20	18	18	386	358	322	307
Krosno .....	29	30	30	30	608	743	736	723
Lublin .....	24	24	24	23	586	492	504	466
Łódź .....	16	15	20	20	281	259	360	352
Olsztyn .....	31	30	31	31	651	776	885	848
Ostrołęka .....	6	6	6	6	70	60	64	65
Piła .....	2	—	—	—	41	—	—	—
Poznań .....	25	22	22	17	467	376	327	237
Radom .....	25	26	26	26	528	487	440	421
Siedlce .....	6	6	6	6	109	109	109	107
Szczecin .....	34	35	38	40	732	719	749	716
Szczecinek .....	29	28	25	25	690	679	591	568
Warszawa .....	14	11	11	12	350	264	201	209
Wrocław .....	30	30	30	26	608	576	528	332
Zielona Góra .....	21	21	21	21	703	763	769	761

Źródło: dane Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

Source: data of the Association of Foresters and Wood Technologists.

## DZIAŁ VII EKONOMICZNE ASPEKTY SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO

## CHAPTER VII ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY AND WOOD SECTOR

### Uwagi metodologiczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2010—2020 opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z „Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010)” wprowadzonym Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r.

Prezentowane w publikacji dane za lata 2010—2019 zmieniono w stosunku do opublikowanych wcześniej, m.in. z tytułu wykorzystania nowych i aktualizacji istniejących źródeł danych, doskonalenia metod kompilacji danych, wdrożenia wytycznych nowej edycji „Podręcznika deficytu i długu sektora instytucji rządowych i samorządowych” oraz dodatkowych zaleceń Komisji Europejskiej.

Wyniki działalności gospodarczej charakteryzują według „ESA 2010” sektory instytucjonalne:

- przedsiębiorstw niefinansowych,
- instytucji finansowych,
- instytucji rządowych i samorządowych,
- gospodarstw domowych,
- instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych,
- zagranica.

Grupowania danych dla działu 02 sekcji A według klasyfikacji PKD 2007 „Leśnictwo i pozyskiwanie drewna” według sektorów instytucjonalnych dokonano metodą przedsiębiorstw.

Dane opracowano według sektorów własnościowych (publiczny i prywatny) i w podziale na wybrane formy własności, z wyjątkiem danych w części dotyczącej finansów publicznych, które pogrupowano według 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

### Methodological notes

The basic economic measures for the years 2010—2020, presented in this chapter, were compiled according to the principles of the “European System of National and Regional Accounts in the European Union (ESA 2010)” introduced by Regulation (EU) 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013.

Data for 2010—2019 have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook due to the use of new and updating existing data sources, improvement of data compilation methods, implementation of the guidelines of the new edition of the “Manual on Government Deficit and Debt” and additional recommendations made by the European Commission.

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

- non-financial corporation’s sector,
- financial corporation’s sector,
- general government sector,
- households sector,
- non-profit institutions sector,
- rest of the world sector.

The grouping of data by division 02 section A “Forestry and logging” of Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2 was conducted using the enterprise method.

Data presented in this chapter were compiled by ownership sectors (public and private), and divided into specific forms of ownership, excluding public finances-related data which were grouped by sections, according to budget revenue and expenditure classifications. For the purposes of presenting statistical data by ownership sectors, the following groupings were adopted:

- **in public sector:** state ownership (of the State Treasury and state legal persons), local self-government entity ownership as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of public sector entities,
- **in private sector:** private domestic ownership (of natural persons and other private entities), foreign ownership (of foreign persons) as well as “mixed ownership” with a predominance of capital (property) of private sector entities.

In order to define the prevailing equity share for the units of mixed ownership, the equity structure



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 stanowi sumę wartości globalnej sektorów instytucjonalnych lub sektorów własnościowych.

**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, transporto-spedycyjne i usługowo produkcyjne w zakładach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, przedsiębiorstw naprawy taboru leśnego, a także usługi w zakresie pozyskania, zrywki, hodowli i ochrony lasu wykonywane przez jednostki prywatne (osoby fizyczne, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, spółki cywilne), produkcję Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonych, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu-nabywania). W zapasach produkcji niezakończonych uwzględnia się **przyrost zasobów drzewnych na pnii**.

Produkcję globalną wytworzoną w pozostałych jednostkach leśnictwa obliczono przyjmując za podstawę ilość pozyskanego drewna oraz przeciętne ceny drewna uzyskane w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. Dane o pozyskaniu drewna w lasach zaczerpnięto ze sprawozdawczości rzeczowej GUS. Dane dotyczące cen drewna zaczerpnięto z wewnętrznego systemu informatycznego (SILP) Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Produkcja globalna leśnictwa jest sumą produkcji globalnej sektora przedsiębiorstw niefinansowych, sektora gospodarstw domowych oraz sektora instytucji rządowych i samorządowych.

**Sektor przedsiębiorstw niefinansowych** w leśnictwie tworzą podmioty gospodarcze wytwarzające produkty (wyroby i usługi niefinansowe) rynkowe oraz prowadzące księgi rachunkowe, a w szczególności:

- osoby prawne (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: przedsiębiorstwa państwowe, spółki akcyjne i z ograniczoną odpowiedzialnością, spółdzielnie, przedsiębiorstwa zagraniczne drobnej wytwórczości,
- jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: jednostki państwowe, spółki jawne, komandytowe oraz spółki cywilne,

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 is the total gross value of the institutional sectors or ownership sectors.

**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 Bureau for Forest Management and Geodesy. 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). In stocks of non-finished production **the growing stock of forests is taken into account**.

The gross output in other units of the forestry was calculated on the basis of the amount of wood acquired and the average wood transaction prices in the State Forest National Forest Holding. The data concerning wood removals in the forests were derived from the substantive reports of Statistics Poland. The data regarding wood prices were derived from the internal information system (SILP — State Forests IT 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,

- osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą z liczbą pracujących powyżej 9 osób,
- jednostki niekomercyjne spełniające kryteria ESA 2010 w zakresie klasyfikacji do sektora przedsiębiorstw niefinansowych.

**Sektor gospodarstw domowych** w leśnictwie tworzą osoby fizyczne pracujące na własny rachunek z liczbą pracujących do 9 osób i prowadzące uproszczoną ewidencję księgową, a także osoby fizyczne uzyskujące dochód z pracy najemnej i niezarobkowych źródeł oraz jednostki, które wykazały pozyskanie drewna z lasu i zadrzewień na gruntach prywatnych.

**Sektor instytucji rządowych i samorządowych** w leśnictwie tworzą podmioty gospodarki narodowej działające na zasadach określonych w ustawie o finansach publicznych (jednostki budżetowe, samorządowe zakłady budżetowe) oraz inne jednostki, w tym przedsiębiorstwa publiczne oraz instytucje niekomercyjne spełniające kryteria ESA 2010 w zakresie klasyfikacji do sektora instytucji rządowych i samorządowych.

**Zużycie pośrednie** obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto, surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM; uwzględnione we wszystkich sektorach własności, sektorach instytucjonalnych oraz koszty podróży służbowych — bez diet, koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych oraz inne koszty (np. reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, biletów służbowych, ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych).

**Zużycie pośrednie w leśnictwie** obliczono szacunkowo wykorzystując wartość kosztów w układzie rodzajowym. Zużycie pośrednie w leśnictwie obejmuje:

- zużycie materiałów,
- zużycie energii,
- usługi obce,
- usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM),
- usługi ubezpieczeniowe,
- podróże służbowe,
- pozostałe zużycie.

**Cena nabycia** definiowana jest jako kwota pieniędzy należna sprzedającemu (bez naliczonego podatku VAT w przypadku płatnika tego podatku), powiększona o wszelkie opłaty transportowe poniesione dodatkowo przez nabywcę i pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

**Wartość dodana brutto** stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim.

W aktualnym systemie rachunków narodowych do wyceny produkcji globalnej przyjęto cenę bazową.

**Cena bazowa** definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta (w tym także

- natural persons conducting economic activity, employing more than 9 persons,
- non-profit units that meet ESA 2010 classification criteria to non-financial corporations sector.

**Households sector** in forestry consists of natural persons conducting business on their own account, employing up to 9 persons, and keeping simplified accounting registers, and natural persons earning income from hired work or from non-profit sources, as well as the units recording wood removals from forests and plantings on private land.

**General government sector** in forestry consists of national economy entities operating pursuant to the provisions specified in the Act on "Public Finances" (budgetary entities, self-government budgetary establishments) and other units including public corporations and non-profit institutions which meet ESA 2010 criteria for the general government sector classification.

**Intermediate consumption** comprises the value of consumed materials (including fuels) in net terms, raw materials (including packaging), energy, technological gas, and outside services (outside processing, transport services, equipment rental, communication and calculation services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM; included in all ownership sectors, institutional sectors and official business trip costs), costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs, ticket costs for official business, costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business).

**Intermediate consumption in forestry** was estimated on the basis of the value of costs by type. Intermediate consumption for the forestry includes:

- material consumption,
- energy consumption,
- outside services,
- financial intermediary services indirectly measured (FISIM),
- insurance services,
- business trips,
- other consumption.

**Purchaser price** is defined as the monetary sum due to a seller (excluding the deductible value added tax — VAT in case of unit obligated to pay this tax) increased by any transport fees additionally borne by the purchaser and decreased by relevant rebates and deductions.

**Gross value added** is the difference between the value of gross output and the value of intermediate consumption. In the current system of national accounts, the basic price was adopted as the basis for the gross output estimation.

**Basic price** is defined as the amount of money received by a producer (trade entities included) from

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 przewoźców osób).

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych dla 2020 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2010—2020 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 217).

**Przychody ogółem** (kwoty otrzymane i należne) obejmują:

- przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) łącznie z dotacjami do produktów,
- przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów,
- pozostałe przychody operacyjne (związane pośrednio 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 związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.,
- przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych.

**Koszty ogółem** obejmują:

- koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów,
- wartość sprzedanych towarów i materiałów, według cen zakupu (nabycia),
- pozostałe koszty operacyjne (związane pośrednio z działalnością podmiotu), do których zalicza się: 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 w całości wierzytelności w związku

a buyer for a unit of product (goods or service), decreased by the tax on the product, as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.

**Taxes on products** include: value added tax — VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax), as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products and taxes on selected types of services (e.g. on games of chance and mutual betting, lump sum tax on goods and services from occasional transports of passengers).

The data presented in this chapter with respect to the national accounts for 2020 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2010—2020 was compiled in accordance with the Accounting Act of 29 September 1994 (uniform text Journal of Laws 2021 item 217).

**Total revenues** (sums received and due) include:

- net revenues from sales of products (goods and services) including subsidies on products,
- net revenues from sales of goods and materials,
- other operating revenues (indirectly related to entity's main activity): profit on disposal of non-financial fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, investments in real estate and rights), assets (cash) received free of charge (including donations), damages, provision reversal, revaluation of non-financial assets, revenues from social activities, revenues from the rent or lease of fixed assets or from investments in real estate and rights, revenues from extraordinary events since 2016,
- financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity.

**Total costs** include:

- costs of products sold (goods and services), i.e. the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories,
- value of goods and materials sold according to procurement (purchase) prices,
- other operating costs (indirectly related to the entity's main activity): loss on disposal of non-financial fixed assets, i.e. 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, restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities

z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązania (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe, straty związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.,

- 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 finansowy brutto (zysk lub strata)** jest to wynik na działalności gospodarczej, do 2015 r. był korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych.

**Wynik zdarzeń nadzwyczajnych do 2015 r.** (zyski i straty nadzwyczajne) to skutki finansowe zdarzeń powstających niepowtarzalnie, poza zwykłą działalnością jednostki i niezwiązanych z ogólnym ryzykiem jej prowadzenia, a w szczególności spowodowanych zdarzeniami losowymi.

**Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto** obejmują: podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

**Wynik finansowy netto (zysk lub strata)** otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

**Wskaźnik poziomu kosztów** jest relacją kosztów ogółem do przychodów ogółem.

**Wskaźnik rentowności obrotu brutto** jest relacją wyniku finansowego brutto do przychodów ogółem.

**Wskaźnik rentowności obrotu netto** jest relacją wyniku finansowego netto do przychodów ogółem.

**Aktywa obrotowe** obejmują zapasy oraz krótkoterminowe: należności, inwestycje (środki pieniężne i papiery wartościowe), 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.

or liabilities, which are likely to occur (losses from business transactions in progress), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining social facilities, donations or fixed assets received free of charge, from extraordinary events since 2016,

- financial costs, in particular, interest on contracted credits and loans, interest and discount on bonds issued by the entity, default interest, loss on disposal of investments, write-offs updating the value of investment, net foreign exchange.

**Revenues, and costs of revenues from the sale** of products, goods and materials, which have an influence on financial result, are expressed in actual sales prices including 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 operating activity as well as the result on financial operations.

**The gross financial result (profit or loss)** is the result on economic activity — until 2015 corrected by result on extraordinary events.

**Result on extraordinary events until 2015** (extraordinary profits and losses) are the financial results of one-time events, outside the usual activity of an entity, and not connected with general risk of activity, in particular, the result of coincidental events.

**Obligatory encumbrances on gross financial result** include: corporate income tax and personal-income tax and other payments under separate regulations.

**The net financial result (profit or loss)** is derived after reducing the gross financial result by obligatory encumbrances.

**The cost level indicator** is the relation of the total costs to total revenues.

**The gross turnover profitability rate** is the relation of the gross financial result to total revenues.

**The net turnover profitability rate** is the relation of the net financial result to total revenues.

**Current assets** include stocks and short-term receivables: investments (cash equivalents, short-term securities), prepayments and accruals.

Receivables from deliveries and services are included in short-term receivables (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.

**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, wynik finansowy netto roku obrotowego oraz odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego.

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

**Zobowiązania przedsiębiorstw (kapitały obce)** obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe — gdy termin ich płatności na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok i krótkoterminowe — gdy termin ich płatności na dzień bilansowy nie jest 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 2021” dział „Finanse przedsiębiorstw”, a także w zeszycie metodologicznym „Badanie przedsiębiorstw niefinansowych”.

Prezentowane dane w zakresie **finansów publicznych** obejmują informacje dotyczące budżetu państwa oraz budżetów jednostek samorządu terytorialnego (gmin, powiatów, miast na prawach powiatu, województw).

Podstawę prawną określającą procesy związane z gromadzeniem i rozdysponowaniem środków publicznych stanowi ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 305) i przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 157, poz. 1241) z późniejszymi zmianami. W przypadku gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego również ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1372), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 920), ustawa z dnia 5 czerwca

**Share equity (funds)** are 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: share capital (fund), supplementary capital (fund), reserve capital (fund) from revaluation, other reserve capital (fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, net financial result of the turnover year and write-offs from net profit for the turnover year.

**Foreign capital** is capital transferred to an enterprise by a foreign entity as financial means (cash, shares, bonds), tangible fixed assets (machinery, technical equipment, transport equipment, real estate) and intangible fixed assets (patents, licences). A foreign entity includes: legal persons with the head office located abroad, natural persons without Polish citizenship, organizational units without legal personality with the head office located abroad.

**Liabilities of enterprises (outside capital)** include all liabilities, including liabilities from credits and loans. They are divided into long-term liabilities — when their repayment period on the balance day is longer than one year, and short-term liabilities — when their repayment period on the balance day is not longer than one year.

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

Data concerning finances of enterprises are presented 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 2021” in the “Finances of enterprises” chapter and in Methodological report “Non-financial enterprises surveys”.

The presented data regarding **public finances** include information concerning the state budget and the budgets of local government units (of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships).

The legal basis defining such processes is the Law on Public Finances of 27 August 2009 (uniform text Journal of Laws 2021 item 305), and regulations introducing the Law on Public Finances (Journal of Laws 2009 No 157, item 1241) as amended. With respect to the financial management of local government units, the legal basis is additionally provided by the Law on Gmina Local Government of 8 March 1990 (uniform text Journal of Laws 2021 item 1372), the Law on Powiat Local Government of 5 June 1998 (uniform text Journal of Laws 2020 item 920), the Law on Voivodship Local Government of 5 June 1998 (uniform text Journal of Laws

1998 r. o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1668) oraz ustawa z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1672).

Dochody i wydatki budżetu państwa określane są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego (zwanego rokiem budżetowym); dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określane w uchwale budżetowej przez właściwe organy na rok kalendarzowy, 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. w podziale na działy i rozdziały — określające rodzaj działalności oraz paragrafy — określające rodzaj dochodu lub wydatku.

Prezentowane dane opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów, wydatków, przychodów i rozchodów oraz środków pochodzących ze źródeł zagranicznych ustalaną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń z lat 2009—2020.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2021” — dział „Finanse publiczne”.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące sektora drzewnego zawiera „Rocznik Statystyczny Przemysłu 2021” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2021” dział „Przemysł i budownictwo”.

Objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2020 r.”.

Od 1 maja 2004 r., tj. od dnia przystąpienia Polski do Unii Europejskiej (UE), **dane o obrotach handlowych Polski z zagranicą** oparte są na:

- a) systemie INTRASTAT — bazującym na deklaracjach przywozu i wywozu INTRASTAT; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a państwami członkowskimi UE;
- b) systemie EXTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach celnych; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a tzw. krajami trzecimi, tj. niebędącymi członkami UE;
- c) alternatywnych źródłach danych, wykorzystywanych od 1 stycznia 2006 r. do realizacji obrotów tzw. „towarami specyficznymi”, tj. energią elektryczną, gazem ziemnym, produktami morskimi oraz militariami.

Dane otrzymane z połączenia ww. źródeł tworzą jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny 2021” oraz

2020 item 1668), and the Law on Incomes of Local Government Units of 13 November 2003 (uniform text Journal of Laws 2021 item 1672).

Revenues and expenditure of the state budget are determined in the budgetary act passed by the Sejm for a period of one calendar year (referred to as a budgetary year); revenue and expenditure of the budgets of local government units are determined in the budgetary law passed by relevant councils for a period of one calendar year within the periods and in accordance with the principles set forth in statutory acts and in the Law on Public Finances.

**Revenues and expenditure of the state budget and of the budgets of local governments** are grouped in accordance with the provisions in the Law 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 were compiled in accordance with the detailed classification of income, expense, revenue and expenditure and funds from foreign sources, specified by the Minister of Finance in subsequent decrees adopted in the period of 2009—2020.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in the “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2021” in the “Public finances” chapter.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data about wood sector were included in the “Statistical Yearbook of Industry Poland 2021” and the “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2021” in the “Industry and construction” chapter.

Methodological explanations and further information concerning the use of wood industry and paper industry are included in the annual Statistics Poland publication, entitled “Materials management in 2020”.

Since 1 May 2004, i.e. the day of Poland’s accession to the European Union (EU), **data concerning Poland’s foreign trade turnover** are based on:

- a) INTRASTAT system, which uses INTRASTAT declarations of arrivals and dispatches and covers Polish trade turnover with other EU member states;
- b) EXTRASTAT system, which uses customs declarations and covers Polish trade turnover with third countries, i.e. EU non-member states;
- c) alternative data sources used since 1 January 2006 for the registration of specific goods, such as: electricity, gas, sea vessels, aircraft, sea products and military goods.

Data obtained from the above mentioned sources constitute a single set of foreign trade statistics.

Detailed methodological explanations in the scope of foreign trade turnover are included in the annual Statistics Poland publication, entitled: “Foreign trade 2021” as well as the “Yearbook of For-

„Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego 2021” i „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2021” — dział „Handel zagraniczny”.

**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 wodne, udoskonalenia gruntów oraz od 1995 r. inwentarz żywy (stado podstawowe) i zasadzenia wieloletnie, a ponadto odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji (uwzględnione wyłącznie w danych wyrażonych w cenach bieżących), z wyjątkiem odsetek nieuwzględnionych w wartości nakładów na środki trwałe przez podmioty stosujące Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR) wprowadzone od 1 stycznia 2005 r.

**Pozostałe nakłady** są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

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 (PKD), 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 stycznia 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 grudnia 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa wieczystego użytkowania gruntu uznanego od 1 stycznia 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 217).

**Wartość brutto środków trwałych** jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

„Foreign Trade Statistics 2021” and the “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2021” — the “Foreign trade” chapter.

**Investment outlays** are financial or tangible outlays, aimed at creating new fixed assets, or the improvement (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernization) of existing capital asset items, as well as outlays on so-called initial investments.

Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

**Outlays of fixed assets** include outlays on:

- buildings and structures (include buildings and premises, 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 other equipment),
- transport equipment,
- others, i.e.: irrigation and drainage, improvements to land as well as, since 1995, livestock (basic herd), long-term plantings, interests on investment credits and investment loans for the period of investment realisation (included exclusively in data expressed at current prices), except for interests not included in outlays on fixed assets by units that apply International Accounting Standards (IAS) implemented since 1 January 2005.

**Other outlays** are outlays on so-called initial investment, as well as other costs connected with investment realisation. These outlays do not increase the value of fixed assets.

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.

Data regarding fixed assets do not include value of land recognised since 1 January 1991 as fixed assets in accordance with the decree of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529), and right of perpetual usufruct of land regarded as fixed assets since 1 January 2002 in accordance with Accounting Act of 29 September 1994 (uniform text Journal of Laws 2021 item 217).

**The gross value of fixed assets** is the value equal to the outlays incurred on their purchase or manufacturing them, without deducting consumption value (depreciation).

**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 i inwestycji zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2020 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2021” — dział „Inwestycje. Środki trwałe”.

**Badanie działalności gospodarczej małych przedsiębiorstw** po raz pierwszy zostało przeprowadzone przez Główny Urząd Statystyczny w listopadzie 1990 r.

Dane zaprezentowano według Polskiej Klasyfikacji Działalności — PKD 2007, wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885) z późniejszymi zmianami.

Z uwagi na dużą liczebność grupy podmiotów małych oraz na konieczność minimalizacji kosztów ich badania i obciążeń sprawozdawczością statystyczną, jednostki prowadzące działalność gospodarczą o liczbie pracujących do 9 osób od 1999 r. nie są obejmowane badaniami pełnymi.

**Badaniem w zakresie leśnictwa** objęte są przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związaną z: pozyskiwaniem i zrywką drewna, orką ziemi pod zalesienia, szkółkarstwem leśnym, odnowieniami i zalesieniami, pielęgnowaniem lasu, 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 2020 r.” oraz „Działalność przedsiębiorstw o liczbie pracujących do 9 osób w 2020 r.”.

**The net value** of fixed assets corresponds to the gross value of fixed assets 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** of fixed assets is understood 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 and investment-related data are included in the annual Statistics Poland publication, entitled: "Fixed Assets in the National Economy in 2020" as well as in the "Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2021" — the "Investment. Fixed assets" chapter.

**The survey on economic activity of small enterprises** was conducted for the first time by Statistics Poland in November 1990.

The data presented by Polish Classification of Activities — PKD 2007, was introduced on 1 January 2008 by the decree of the Council of Ministers of 24 December 2007 (Journal of Laws No 251, item 1885) as amended.

Given the large number of small economic entities, as well as the need to minimise the costs of conducting the survey on such entities and the encumbrances related to statistical reports, since 1999 the entities conducting economic activity employing up to 9 persons have not been covered within the full-scope surveys.

**The survey in the area of forestry** is covered enterprises conducting service activity related to: wood removals and log-rolling, ploughing for afforestation, forest nurseries, renewals and afforestations, forest conservation, forest protection activities and forest stocktaking. The report did not cover enterprises rendering services in the scope of land recultivation and wood dispatches outside the forest area.

Detailed methodological explanations and further information concerning small entities are included in Statistics Poland publication, entitled "The activity of non-financial enterprises in 2020" and "Activity of enterprises with up to 9 persons employed in 2020".



## Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w sektorze leśnym

### Forestry production and economic entities in forestry sector

TABL. 1 (206). **PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH**  
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019		2020 <sup>a</sup>			ceny stałe rok poprze- dni=100 constant prices previous year= =100
	ceny bieżące — bazowe current prices — basic						na 1 ha powierz- chni lasów w zł per 1 ha of forest area in PLN	
	w mln zł in PLN millions			na 1 ha powierz- chni lasów w zł per 1 ha of forest area in PLN	w mln zł in PLN millions	w odsetkach in percent		
<b>PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT</b>								
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>11913,1</b>	<b>14918,9</b>	<b>15676,7</b>	<b>1693,2</b>	<b>15667,5</b>	<b>100,0</b>	<b>1691,9</b>	<b>106,4</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	7960,3	9273,6	9402,4	1258,4	9425,3	60,2	1261,0	107,3
Sektor prywatny ..... Private sector	3952,8	5645,3	6274,3	3511,3	6242,1	39,8	3495,7	105,1
<b>ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION</b>								
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>4741,8</b>	<b>6824,5</b>	<b>8311,3</b>	<b>897,7</b>	<b>7702,9</b>	<b>100,0</b>	<b>831,8</b>	<b>97,1</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3575,1	5063,6	5787,2	774,5	5205,0	67,6	696,4	93,8
Sektor prywatny ..... Private sector	1166,7	1760,9	2524,1	1412,6	2497,9	32,4	1398,8	104,8
<b>WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED</b>								
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>7171,3</b>	<b>8094,4</b>	<b>7365,3</b>	<b>795,5</b>	<b>7964,6</b>	<b>100,0</b>	<b>860,1</b>	<b>117,2</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4385,2	4210,0	3615,2	483,8	4220,3	53,0	564,6	130,0
Sektor prywatny ..... Private sector	2786,1	3884,4	3750,2	2098,7	3744,3	47,0	2096,9	105,3

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (207). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH

GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY INSTITUTIONAL SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020 <sup>a</sup>		ceny stałe rok poprzedni=100 constant prices previous year=100	
	ceny bieżące — bazowe		current prices — basic				
	w mln zł in PLN millions	w od- setkach in percent	w mln zł in PLN millions	w od- setkach in percent			
<b>PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>11913,1</b>	<b>14918,9</b>	<b>15676,7</b>	<b>100,0</b>	<b>15667,5</b>	<b>100,0</b>	<b>106,4</b>
<b>TOTAL</b>							
w tym: of which:							
Sektor przedsiębiorstw niefinanso- wych .....	8700,1	10692,6	11282,1	72,0	11277,6	72,0	107,2
Non-financial corporations sector							
Sektor gospodarstw domowych ... Households sector	3048,9	4061,6	4218,4	26,9	4216,0	26,9	106,2
<b>ZUŻYCIĘ POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4741,8</b>	<b>6824,5</b>	<b>8311,3</b>	<b>100,0</b>	<b>7702,9</b>	<b>100,0</b>	<b>97,1</b>
<b>TOTAL</b>							
w tym: of which:							
Sektor przedsiębiorstw niefinanso- wych .....	4035,4	5863,8	7028,7	84,6	6426,2	83,4	95,6
Non-financial corporations sector							
Sektor gospodarstw domowych ... Households sector	687,1	938,0	1248,5	15,0	1243,5	16,1	105,5
<b>WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>7171,3</b>	<b>8094,4</b>	<b>7365,3</b>	<b>100,0</b>	<b>7964,6</b>	<b>100,0</b>	<b>117,2</b>
<b>TOTAL</b>							
w tym: of which:							
Sektor przedsiębiorstw niefinanso- wych .....	4664,6	4828,7	4253,4	57,7	4851,5	60,9	127,3
Non-financial corporations sector							
Sektor gospodarstw domowych ... Households sector	2361,8	3123,6	2969,9	40,3	2972,5	37,3	104,2

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 3 (208). SKŁADNIKI PRODUKCJI GLOBALNEJ, ZUŻYCIA POŚREDNIEGO I WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO  
W LEŚNICTWIE W 2020 R. (ceny bieżące)<sup>a</sup>  
COMPONENTS OF GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED  
IN FORESTRY IN 2020 (current prices)<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w mln zł in PLN millions		
<b>Produkcja globalna</b> .....	<b>15668</b>	<b>9426</b>	<b>6242</b>
Gross output			
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług .....	12643	8207	4436
Of which revenues from sale of goods and services			
<b>Zużycie pośrednie</b> .....	<b>7703</b>	<b>5205</b>	<b>2498</b>
Intermediate consumption			
w tym: of which:			
Zużycie materiałów .....	971	384	587
Material consumption			
Usługi obce .....	5275	3490	1785
Outside services			
Podróże służbowe .....	150	141	9
Business trips			
Energia .....	59	33	26
Energy consumption			
<b>Wartość dodana brutto</b> .....	<b>7965</b>	<b>4221</b>	<b>3744</b>
Gross value added			
Koszty związane z zatrudnieniem .....	3790	3272	518
Compensation of employees			
Wynagrodzenia brutto .....	3020	2594	426
Gross wages and salaries			
Ubezpieczenia społeczne .....	515	443	72
Security benefits			
Inne koszty pracownicze .....	221	204	17
Other staff costs			
Nadwyżka operacyjna brutto .....	3763	521	3242
Gross operating surplus			

<sup>a</sup> Dane nieostateczne.

<sup>a</sup> Preliminary data.

TABL. 4 (209). **PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON W LEŚNICTWIE**  
ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem <sup>a</sup> Grand total <sup>a</sup>	przedsiębiorstwa państwowe <sup>b</sup> state owned enterprises <sup>b</sup>	W tym Of which						
			spółki companies				spółdzielnie cooperatives	stowarzyszenia i organizacje społeczne associations and social organizations	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą natural persons conducting economic activity
			razem total	handlowe commercial	cywilne civil law partnerships	pozostałe others			
2010 .....	19805	1	1758	275	1397	86	6	2	17591
2015 .....	19466	1	1996	505	1390	101	15	2	17007
2019 .....	18307	1	2002	527	1363	112	17	2	15839
<b>2020 .....</b>	<b>18128</b>	<b>1</b>	<b>1993</b>	<b>532</b>	<b>1349</b>	<b>112</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>15671</b>

a Bez podmiotów, dla których informacja o rodzaju przeważającej działalności nie występuje w rejestrze REGON.  
b Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.

a Excluding entities for which the information about the principal activity does not exist in the REGON register. b The State Forests National Forest Holding.

TABL. 5 (210). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE**  
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem <sup>a</sup> Total <sup>a</sup>	Kapitał Capital				
		Skarbu Państwa State Treasury	państwowych osób prawnych state legal persons	samorządu terytorialnego self-government	prywatny krajowy private domestic	zagraniczny foreign
2010 .....	275	1	3	1	232	82
2015 .....	505	—	3	1	401	115
2019 .....	527	—	1	—	421	83
<b>2020 .....</b>	<b>532</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>421</b>	<b>77</b>

a Sumy danych według rodzajów kapitału nie równają się ich ogólnej liczbie, ponieważ spółki o mieszanym kapitale występują w dwóch lub więcej rubrykach tabeli, zależnie od rodzaju kapitału zaangażowanego w spółce.

a Sums of data by the type of the capital do not equal their total number, since companies of mixed capital appear in two or more table columns, depending on the types of the capital invested in the company.

TABL. 6 (211). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE**  
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem <sup>a</sup> Grand total <sup>a</sup>	Kapitałowe Company's capital		Osobowe Partnerships	
		akcyjne joint stock	z ograniczoną odpowiedzialnością limited liability	razem total	w tym jawne unlimited partnerships
2010 .....	275	7	231	37	34
2015 .....	505	7	433	65	42
2019 .....	527	10	439	78	46
<b>2020 .....</b>	<b>532</b>	<b>9</b>	<b>443</b>	<b>80</b>	<b>44</b>

a Patrz notka do tabl. 5 (210).

a Footnote to the table 5 (210).

## Produkcja i podmioty gospodarcze w sektorze drzewnym

### Production and economic entities in wood sector

TABL. 7 (212). **PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)**  
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED  
IN WOOD SECTOR (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020 <sup>a</sup>	
	w mln zł		in PLN millions	w odsetkach in percent	
<b>PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>80027</b>	<b>117444</b>	<b>146521</b>	<b>146380</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	27328	38635	45490	45834	31,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	25241	37461	48692	47973	32,8
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli .....	27458	41348	52339	52573	35,9
Manufacture of furniture					
<b>ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>55468</b>	<b>82451</b>	<b>103427</b>	<b>101689</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	18646	27183	31788	31780	31,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	18648	27024	35716	34410	33,8
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli .....	18174	28244	35923	35499	34,9
Manufacture of furniture					
<b>WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>24559</b>	<b>34993</b>	<b>43094</b>	<b>44691</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	8682	11452	13702	14054	31,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	6593	10437	12976	13563	30,3
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli .....	9284	13104	16416	17074	38,2
Manufacture of furniture					

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (213). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)  
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED<sup>a</sup> OF WOOD SECTOR (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnien- iem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z pro- dukcją Other taxes on produc- tion	Pozostałe dotacje związane z pro- dukcją Other subsidies on produc- tion	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	24558	11489	328	296	13037
	2015	34992	15060	307	854	20479
	2019	43463	21847	581	340	21375
	<b>2020</b>	<b>44692</b>	<b>22796</b>	<b>697</b>	<b>2718</b>	<b>23917</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2010	8682	3731	147	150	4954
	2015	11452	4500	125	385	7212
	2019	13703	6499	233	158	7129
	<b>2020</b>	<b>14054</b>	<b>6796</b>	<b>254</b>	<b>847</b>	<b>7851</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2010	6593	2694	74	61	3886
	2015	10437	3561	83	160	6953
	2019	12976	4994	133	63	7912
	<b>2020</b>	<b>13564</b>	<b>5366</b>	<b>183</b>	<b>540</b>	<b>8555</b>
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2010	9284	5064	107	85	4197
	2015	13104	6999	99	309	6314
	2019	16785	10354	214	120	6337
	<b>2020</b>	<b>17074</b>	<b>10633</b>	<b>260</b>	<b>1331</b>	<b>7512</b>

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 9 (214). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON  
W SEKTORZE DRZEWNYM  
ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <sup>a</sup> Grand total <sup>a</sup>	W tym Of which						
		przedsiębiorstwa państwowe state owned enter- prises	spółki companies			spółdzielnie cooperatives	osoby fizyczne prowa- dzące działalność gospo- darczą natural persons conducting economic activity	
			razem total	handlowe commer- cial	cywilne civil law partner- ships			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2010	36822	6	6701	3806	2894	68	30013
	2015	36186	2	7505	4547	2957	79	28567
	2019	34969	2	6357	3374	2982	44	28555
	<b>2020</b>	<b>35516</b>	<b>1</b>	<b>6342</b>	<b>3364</b>	<b>2977</b>	<b>39</b>	<b>29123</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2010	5075	3	1535	1032	503	23	3506
	2015	5593	1	1863	1337	526	18	3702
	2019	5261	1	1841	1310	531	13	3404
	<b>2020</b>	<b>5202</b>	<b>2</b>	<b>1880</b>	<b>1352</b>	<b>528</b>	<b>14</b>	<b>3304</b>
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2010	26488	2	4026	1887	2139	101	22354
	2015	28095	1	4739	2501	2238	104	23245
	2019	32760	1	5100	2750	2350	36	27617
	<b>2020</b>	<b>34415</b>	<b>1</b>	<b>5290</b>	<b>2912</b>	<b>2378</b>	<b>33</b>	<b>29086</b>

a Bez podmiotów, dla których informacja o rodzaju przeważającej działalności nie występuje w rejestrze REGON.

a Excluding entities for which the information about the principal activity does not exist in the REGON register.

TABL. 10 (215). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W SEKTORZE DRZEWNYM**  
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <sup>a</sup> Total <sup>a</sup>	Kapitał Capital				
		Skarbu Państwa State Treasury	państwo- wych osób prawnych state legal persons	samorządu terytorial- nego self- -government	prywatny krajowy private domestic	zagranicz- ny foreign
Produkcja wyrobów z drewna, 2010 korka, słomy i wikliny	3806	16	57	10	3284	1034
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2015 4547	16	55	12	3862	1078
	2019 3374	8	15	6	2861	537
	<b>2020 3364</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2841</b>	<b>511</b>
Produkcja papieru i wyrobów 2010 z papieru	1032	8	6	3	883	236
Manufacture of paper and paper products	2015 1337	5	6	2	1130	258
	2019 1310	3	2	—	1087	227
	<b>2020 1352</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1108</b>	<b>222</b>
Produkcja mebli ..... 2010 Manufacture of furniture	1887	10	10	2	1590	509
	2015 2501	4	13	2	2065	563
	2019 2750	2	10	1	2227	459
	<b>2020 2912</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2330</b>	<b>471</b>

a Sumy danych według rodzajów kapitału nie równają się ogólnej liczbie, ponieważ spółki o mieszanym kapitale występują w dwóch lub więcej rubrykach tablicy, zależnie od rodzaju kapitału zaangażowanego w spółce.

a Sums of data by the type of the capital do not equal their total number, since companies of mixed capital appear in two or more table columns, depending on the types of the capital invested in the company.

TABL. 11 (216). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM**  
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <sup>a</sup> Grand total <sup>a</sup>	Kapitałowe Company's capital		Osobowe Partnerships		
		akcyjne joint stock	z ograni- czoną odpowie- dzialnością limited liability	razem total	w tym of which	
					komandy- towe limited partner- ships	jawne unlimited partner- ships
Produkcja wyrobów z drewna, 2010 korka, słomy i wikliny	3806	88	3309	409	37	370
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2015 4547	110	3937	500	115	364
	2019 3374	68	2735	571	203	353
	<b>2020 3364</b>	<b>67</b>	<b>2731</b>	<b>566</b>	<b>207</b>	<b>345</b>
Produkcja papieru i wyrobów 2010 z papieru	1032	51	810	171	16	152
Manufacture of paper and paper products	2015 1337	54	1061	222	54	165
	2019 1310	39	995	276	107	166
	<b>2020 1352</b>	<b>38</b>	<b>1032</b>	<b>282</b>	<b>119</b>	<b>160</b>
Produkcja mebli ..... 2010 Manufacture of furniture	1887	53	1559	275	19	256
	2015 2501	48	2074	379	113	258
	2019 2750	40	2193	517	252	258
	<b>2020 2912</b>	<b>40</b>	<b>2337</b>	<b>535</b>	<b>269</b>	<b>259</b>

a Patrz notka do tabl. 10 (215).

a Footnote to the table 10 (215).

## Wyniki finansowe w sektorze leśnym

### Financial results in forestry sector

TABL. 12 (217). PRZYCHODY<sup>a</sup>, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE  
REVENUES<sup>a</sup>, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
<b>Przychody ogółem</b> .....	<b>6399,2</b>	<b>8980,8</b>	<b>9524,3</b>	<b>8995,0</b>	<b>Total revenues</b>
w tym:					of which:
Przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) .....	5887,9	8201,4	8871,7	8396,8	Net revenues from sales of products (goods and services)
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów .....	239,0	396,5	215,3	170,4	Net revenues from sales of goods and materials
Przychody finansowe .....	70,8	42,3	39,3	20,7	Financial revenues
<b>Koszty ogółem</b> .....	<b>5979,7</b>	<b>8513,1</b>	<b>9049,0</b>	<b>8466,0</b>	<b>Total costs</b>
w tym:					of which:
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) .....	5690,3	8361,4	8722,1	8198,1	Costs of products sold (goods and services)
Wartość sprzedanych towarów i materiałów .....	201,4	316,5	155,2	126,0	Value of goods and materials sold
Koszty finansowe .....	9,3	21,0	22,8	20,9	Financial costs
<b>Wynik finansowy brutto</b> .....	<b>419,4</b>	<b>468,0</b>	<b>475,3</b>	<b>529,0</b>	<b>Gross financial result</b>
Zysk brutto .....	420,8	475,5	508,1	563,2	Gross profit
Strata brutto .....	1,4	7,5	32,8	34,2	Gross loss
<b>Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto</b> .....	<b>29,6</b>	<b>31,0</b>	<b>18,1</b>	<b>25,7</b>	<b>Obligatory encumbrances on gross financial result</b>
<b>Wynik finansowy netto</b> .....	<b>389,8</b>	<b>437,1</b>	<b>457,2</b>	<b>503,3</b>	<b>Net financial result</b>
Zysk netto .....	391,3	444,4	490,7	539,2	Net profit
Strata netto .....	1,5	7,4	33,5	35,9	Net loss

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

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



TABL. 13 (218). **RELACJE EKONOMICZNE<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**  
ECONOMIC RELATIONS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN FORESTRY

LATA YEARS	Wskaźnik poziomu kosztów Cost level indicator	Wskaźnik rentowności obrotu brutto Gross turnover profitability indicator	Wskaźnik rentowności obrotu netto Net turnover profitability indicator	Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)	Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych Relations of credits and loans from short-term liabilities
	w % in %				
2010 .....	93,4	6,6	6,1	104,5	0,3
2015 .....	94,8	5,2	4,9	134,3	2,7
2019 .....	95,0	5,0	4,8	84,5	1,5
<b>2020 .....</b>	<b>94,1</b>	<b>5,9</b>	<b>5,6</b>	<b>125,1</b>	<b>1,4</b>

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

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

TABL. 14 (219). **AKTYWA<sup>a</sup> TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

FIXED ASSETS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN FORESTRY

As of 31 December

LATA YEARS	Ogółem Grand total	W tym Of which			
		rzeczowe aktywa trwałe tangible fixed assets		wartości niematerialne i prawne intangible fixed assets	należności długoterminowe long-term receivables
		razem total	w tym środki trwałe of which fixed assets		
w mln zł in PLN millions					
2010 .....	3949,2	3719,3	3560,9	23,0	2,4
2015 .....	6748,8	6610,4	6428,4	13,0	5,7
2019 .....	7610,9	7505,0	7204,3	6,0	4,6
<b>2020 .....</b>	<b>7586,2</b>	<b>7491,8</b>	<b>7241,6</b>	<b>5,6</b>	<b>3,3</b>

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

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

TABL. 15 (220). **RZECZOWE AKTYWA<sup>a</sup> TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

TANGIBLE FIXED ASSETS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN FORESTRY

As of 31 December

LATA YEARS	Ogółem Total	W tym Of which				
		grunty land	budynki, lokale i obiekty buildings, dwellings and facilities	urządzenia techniczne i maszyny technical equipment and machinery	środki transportu transport equipment	pozostałe środki trwałe other fixed assets
2010 .....	3719,3	69,1	3209,4	155,3	96,1	31,2
2015 .....	6610,4	131,9	5905,9	232,3	95,0	63,3
2019 .....	7505,0	239,5	6585,9	200,1	113,9	64,9
<b>2020 .....</b>	<b>7491,8</b>	<b>249,0</b>	<b>6639,6</b>	<b>187,8</b>	<b>105,7</b>	<b>59,4</b>

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

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

TABL. 16 (221). **AKTYWA<sup>a</sup> OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN FORESTRY

As of 31 December

LATA YEARS	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks					Należności krótkoterminowe Short-term dues		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term interperiod settlements
		razem total	w tym of which				razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services		
			materiały materials	produkcyjna niezakończona non-finished production	produkty gotowe finished products	towary goods				
w mln zł in PLN millions										
2010 .....	3292,5	157,6	29,7	4,9	108,7	13,9	470,8	297,7	2620,1	44,0
2015 .....	3362,8	241,6	39,0	6,3	161,7	31,3	544,1	326,1	2516,1	61,1
2019 .....	2954,4	280,2	42,8	12,7	190,6	29,0	782,0	477,4	1854,3	37,9
<b>2020 .....</b>	<b>3334,7</b>	<b>286,8</b>	<b>37,3</b>	<b>9,0</b>	<b>205,2</b>	<b>30,5</b>	<b>655,0</b>	<b>378,5</b>	<b>2356,5</b>	<b>36,4</b>

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

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

TABL. 17 (222). **KAPITAŁY<sup>a</sup> (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

SHARE EQUITY<sup>a</sup> (funds) OF ENTERPRISES IN FORESTRY

As of 31 December

LATA YEARS	Ogółem Total	W tym Of which				wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)	kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund)	kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny reserve capital (fund) from revaluation		
		w mln zł in PLN millions				
2010 .....	5626,3	4750,8	41,9	463,9	389,8	
2015 .....	7042,7	6211,5	32,6	385,4	437,1	
2019 .....	7547,6	6657,1	80,7	348,3	457,2	
<b>2020 .....</b>	<b>7821,6</b>	<b>6912,9</b>	<b>81,3</b>	<b>346,9</b>	<b>503,3</b>	

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

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

TABL. 18 (223). **ZOBOWIĄZANIA<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN FORESTRY

As of 31 December

LATA YEARS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe <sup>b</sup> Short-term <sup>b</sup>				
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	kredyty i pożyczki credits and loans	w tym of which		
						zobowiązania z tytułu liabilities from		
						dostaw i usług <sup>c</sup> deliveries and services <sup>c</sup>	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits	wynagro- dzeń wages and salaries
w mln zł in PLN millions								
2010 .....	1045,5	8,3	7,4	1037,2	3,1	311,1	213,8	163,5
2015 .....	1451,0	49,0	45,0	1402,0	37,7	438,1	315,1	190,3
2019 .....	1494,7	62,4	53,1	1432,3	21,9	403,2	312,5	148,2
<b>2020 .....</b>	<b>1593,7</b>	<b>60,5</b>	<b>51,4</b>	<b>1533,2</b>	<b>20,9</b>	<b>473,4</b>	<b>364,8</b>	<b>190,7</b>

<sup>a</sup> Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. <sup>b</sup> Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok. <sup>c</sup> Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

<sup>a</sup> Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers employing more than 9 persons. <sup>b</sup> Include liabilities which repayment period on the balance day is not longer than one year. <sup>c</sup> Irrespective of their due date.

TABL. 19 (224). **KAPITAŁ ZAGRANICZNY W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA<sup>a</sup>**  
 FOREIGN CAPITAL IN FORESTRY BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Liczba podmiotów Number of entities	Ogółem Total	W tym Of which			
			Dania Denmark	Niemcy Germany	Austria Austria	
			w tys. zł in PLN thousands			
W liczbach bezwzględnych ..... In absolute numbers	2015	34	13999	495	845	12105
	2018	27	21040	484	513	12642
	<b>2019</b>	<b>26</b>	<b>18236</b>	<b>497</b>	<b>560</b>	<b>13280</b>
Rok poprzedni=100 ..... Previous year=100	2018	100,0	119,6	111,5	94,6	99,7
	<b>2019</b>	<b>96,3</b>	<b>86,7</b>	<b>102,8</b>	<b>109,2</b>	<b>105,0</b>

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

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

TABL. 20 (225). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup>, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE**  
 ENTERPRISES<sup>a</sup>, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020
Liczba przedsiębiorstw ..... Number of enterprises	8527	8762	8081	7565
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... Number of persons employed (as of 31 XII)	18957	19165	19149	19799
w tym liczba pracujących, dla których jest to główne miejsce pracy ..... of which number of persons employed for which it is the main workplace	16688	17720	18185	17628
Właściciele ..... Owners	10008	9248	8444	8021
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę ..... Average number of employees on the basis of labour contract	8057	8244	8912	8933
Pracujący na 1 podmiot ..... Employment per enterprise	2,22	2,19	2,37	2,62
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys. zł ..... Wages and salaries of employees on the basis of labour contract in PLN thousands	146803	188992	262601	283458

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 21 (226). **PRZYCHODY I KOSZTY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
REVENUES AND COSTS<sup>a</sup> IN FORESTRY

LATA YEARS	Przychody Revenues			Koszty Costs			Udział kosztów w przychodach w % Cost level indicator in %
	ogółem total	na 1 podmiot per enterprise	na 1 pracującego per person employed	ogółem total	na 1 podmiot per enterprise	na 1 pracującego per person employed	
	w tys. zł in PLN thousands						
2010 .....	1969200	230,9	103,9	1192037	139,8	62,9	60,5
2015 .....	2866242	327,1	149,6	1970828	224,9	102,8	68,8
2019 .....	3280006	405,9	171,3	2266668	280,5	118,4	69,1
<b>2020 .....</b>	<b>3334673</b>	<b>440,8</b>	<b>168,4</b>	<b>2316616</b>	<b>306,2</b>	<b>117,0</b>	<b>69,5</b>

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 22 (227). **LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup>, PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W 2020 R.**

NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup>, EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Osoby fizyczne Natural persons	Osoby prawne Legal persons	Z ogółem Of total	
				duże (6—9 pracujących) large (6—9 employed)	małe (5 i mniej pracujących) small (5 and less employed)
Liczba przedsiębiorstw .....	7565	7366	199	763	6802
Number of enterprises					
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) .....	19799	18939	860	5767	14032
Number of persons employed (as of 31 XII)					
w tym liczba pracujących, dla których jest to główne miejsce pracy .....	17628	16964	664	5622	12006
of which number of persons employed for which it is the main workplace					
Właściciele .....	8021	7764	257	937	7085
Owners					
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę .....	8933	8471	462	3739	5194
Average number of employees on the basis of labour contract					
Pracujący na 1 podmiot .....	2,62	2,57	4,32	7,56	2,06
Employment per enterprise					
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys. zł .....	283458	268556	14903	118832	164626
Wages and salaries of employees on the basis of labour contract in PLN thousands					
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w zł .....	2644	2642	2688	2649	2641
Average monthly wages and salaries per employee in PLN					

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 23 (228). **PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE W 2020 R.**  
 REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES<sup>a</sup> IN FORESTRY IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody Revenues			Koszty Costs			Udział kosztów w przychodach w % Cost level indicator in %	Prze- ciętna liczba miesiący działal- ności w roku Average number of months of activity per year
	ogółem total	na 1 podmiot per enter- prise	na 1 pra- cującego per person employ- ed	ogółem total	na 1 podmiot per enter- prise	na 1 pra- cującego per person employ- ed		
	w tys. zł in PLN thousands							
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>3334673</b>	<b>440,8</b>	<b>168,4</b>	<b>2316616</b>	<b>306,2</b>	<b>117,0</b>	<b>69,5</b>	<b>11,61</b>
osoby fizyczne ..... natural persons	3060892	415,5	161,6	2060431	279,7	108,8	67,3	11,61
osoby prawne ..... legal persons	273780	1375,8	318,5	256185	1287,4	298,0	93,6	11,73
Duże (6—9 pracujących) ..... Large (6—9 employed)	960788	1259,2	166,6	730121	956,9	126,6	76,0	12,00
Małe (5 i mniej pracujących) ..... Small (5 and less employed)	2373885	349,0	169,2	1586495	233,2	113,1	66,8	11,57

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 24 (229). **LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup> I LICZBA PRACUJĄCYCH  
 WEDŁUG LAT PRÓWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2020 R.**  
 NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup> AND NUMBER OF EMPLOYED PERSONS  
 BY YEARS OF CONDUCTING ACTIVITY IN FORESTRY IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Lata prowadzenia działalności Years of conducting activity					
		1 rok i mniej and less	2	3	4	5	6 lat i więcej and more
Liczba przedsiębiorstw ..... Number of enterprises	7565	327	151	417	431	315	5925
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... Number of persons employed (as of 31 XII)	19799	382	313	580	808	500	17216
Liczba pracujących w głównym miejscu pracy Number of persons employed for which it is the main workplace	17628	279	268	420	725	427	15510
Nakłady inwestycyjne w % ..... Total investment outlays in %	100,0	4,9	1,9	0,8	3,3	3,8	85,3

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 25 (230). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup>, LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2020 R.

NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup>, NUMBER OF EMPLOYED PERSONS AND INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN THE MAIN WORKPLACE IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Liczba pracujących w głównym miejscu pracy Number of persons employed for which it is the main workplace						
		0 <sup>b</sup>	1	2	3	4	5	6 i więcej and more
Liczba przedsiębiorstw ..... Number of enterprises	7565	769	3310	977	702	584	460	763
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... Number of persons employed (as of 31 XII)	19799	1040	3514	2367	2294	2453	2365	5767
Nakłady inwestycyjne w % ..... Total investment outlays in %	100,0	5,8	8,5	13,3	11,3	12,9	19,2	29,0

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. b Dotyczy firm niezatrudniających pracowników najemnych i posiadających właściciela zatrudnionego na stałe w innym miejscu pracy.

a Data concern economic entities employing up to 9 persons. b Applies to companies not employing hired workers and having a permanent owner in another workplace.

TABL. 26 (231). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2020 R.

NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup> IN FORESTRY BY TYPE OF BOOK-KEEPING EVIDENCE IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Księga rachun- kowa Book of account	Podatkowa księga przychodów i rozchodów Tax book of revenues and expend- itures	Ewidencja przychodów Revenue account	Brak ewidencji (karta podatkowa) Tax card
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>7565</b>	<b>168</b>	<b>2980</b>	<b>4348</b>	<b>70</b>
Osoby prawne ..... Legal persons	199	164	35	—	—
Osoby fizyczne ..... Natural persons	7366	4	2944	4348	70

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 27 (232). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.  
 SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba pracujących Number of persons employed	Pracujący na 1 podmiot Persons employed per enterprise	Przychody ogółem	Koszty ogółem
			Total revenues	Total costs
			w tys. zł	in PLN thousands
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>19799</b>	<b>2,62</b>	<b>3334673</b>	<b>2316616</b>
Dolnośląskie .....	1098	2,92	151189	100185
Kujawsko-pomorskie .....	854	2,49	187323	114144
Lubelskie .....	1215	2,89	181065	125591
Lubuskie .....	1245	3,01	187360	147191
Łódzkie .....	580	2,51	68162	53552
Małopolskie .....	1260	2,69	208071	144509
Mazowieckie .....	1525	2,91	247418	181684
Opolskie .....	836	2,05	137827	88570
Podkarpackie .....	1842	2,18	359881	258876
Podlaskie .....	876	1,98	137782	95289
Pomorskie .....	1542	2,60	295715	214062
Śląskie .....	1125	2,18	145667	96134
Świętokrzyskie .....	794	2,19	167697	129774
Warmińsko-mazurskie .....	1447	2,78	207154	122706
Wielkopolskie .....	1650	3,37	318105	250408
Zachodniopomorskie .....	1908	3,12	334255	193942

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.



TABLE 28 (233). **WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW**  
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w mln zł		in PLN millions		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>294894</b>	<b>331743</b>	<b>414273</b>	<b>504776</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:					of which:
Rolnictwo i łowiectwo .....	10279	7857	8372	10952	Agriculture and hunting
Leśnictwo .....	8,2	9,5	11,2	11,7	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo .....	876	933	910	2045	Mining and quarrying
Przetwórstwo przemysłowe .....	826	1437	816	583	Manufacturing
Handel .....	1072	1076	373	2074	Trade
Transport i łączność .....	9082	10738	12012	29549	Transport and communication
Turystyka .....	43	45	58	58	Tourism
Gospodarka mieszkaniowa .....	1443	2205	768	885	Dwelling economy
Działalność usługowa .....	881	1258	475	493	Service activity
Administracja publiczna .....	11545	12771	15401	26303	Public administration
Obrona narodowa .....	18549	29377	35741	43675	National defence
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	71787	82050	88094	89421	Compulsory social security
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa .....	12922	13879	18683	19564	Public safety and fire care
Wymiar sprawiedliwości .....	9702	11000	13556	14839	Justice
Oświata i wychowanie .....	1621	3686	3976	4394	Education
Szkolnictwo wyższe i nauka .....	15922	20893	24008	25741	Higher education and science
Ochrona zdrowia .....	6864	7325	10931	9938	Health care

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 29 (234). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA  
WEDŁUG DZIAŁÓW

LOCAL GOVERNMENT UNITS BUDGETS EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w mln zł		in PLN millions		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>53907</b>	<b>61944</b>	<b>78197</b>	<b>85438</b>	<b>T O T A L</b>
w tym:					of which:
Rolnictwo i łowiectwo .....	811	1056	1336	1608	Agriculture and hunting
Leśnictwo .....	1,1	2,0	3,4	1,9	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo .....	0,2	2,1	0,0	0,0	Mining and quarrying
Przetwórstwo przemysłowe .....	65	347	471	289	Manufacturing
Handel .....	73	79	92	782	Trade
Transport i łączność .....	2884	2903	3492	3659	Transport and communication
Turystyka .....	3,6	3,6	3,2	3,0	Tourism
Gospodarka mieszkaniowa .....	70	60	57	49	Dwelling economy
Działalność usługowa .....	391	460	125	119	Service activity
Administracja publiczna .....	9234	10469	12918	13977	Public administration
Obrona narodowa .....	12041	15758	21658	23220	National defence
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	1758	2827	120	124	Compulsory social security
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa .....	9618	10415	13217	13836	Public safety and fire care
Wymiar sprawiedliwości .....	8803	10028	12475	13775	Justice
Oświata i wychowanie .....	1331	1617	1849	2039	Education
Szkolnictwo wyższe i nauka .....	1285	371	743	761	Higher education and science
Ochrona zdrowia .....	2355	2297	2665	3754	Health care

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 30 (235). **PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W 2020 R.**  
**FOREST TAX AGAINST THE BACKGROUND OF INCOMES OF LOCAL GOVERNMENT UNITS IN 2020**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gminy <sup>a</sup> Gminas <sup>a</sup>	Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status	Powiaty Powiats	Wojewódz- twa Voivodships
			w mln zł    in PLN millions		
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>304930,1</b>	<b>149090,5</b>	<b>100314,4</b>	<b>34568,6</b>	<b>20956,6</b>
<b>W tym dochody własne</b> ..... <b>Of which own revenue</b>	<b>146356,5</b>	<b>65617,6</b>	<b>56075,2</b>	<b>13994,5</b>	<b>10669,2</b>
w tym: of which:					
Udziały w podatku dochodowym ..... Share in income tax	66404,1	24167,4	26767,6	6414,3	9053,9
od osób prawnych ..... corporate income tax	11325,5	1187,1	2605,2	241,5	7291,7
od osób fizycznych ..... personal income tax	55078,6	22980,3	24162,4	6172,8	1762,1
Podatek od nieruchomości ..... Tax on real estate	24215,9	14989,2	9226,7	.	.
Podatek rolny ..... Agricultural tax	1619,2	1597,6	21,7	.	.
Podatek leśny ..... Forest tax	301,3	296,7	4,6	.	.
Opłata skarbową ..... Stamp duty	485,6	173,5	312,0	.	.
Dotacje celowe z budżetu państwa ..... Targeted grants from the state budget	73078,0	45932,6	20706,4	5489,1	949,9
w tym: of which:					
na zadania z zakresu administracji rządowej ... for tasks for government administration	63582,3	41265,6	18324,2	3377,8	614,7
na zadania własne ..... for own tasks	6152,4	3489,2	1687,5	924,8	51,0
Pozostałe dotacje ..... Other grants	18466,2	5928,5	4741,4	1667,9	6128,4

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

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

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

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 31 (236). **DOCHODY BUDŻETÓW GMIN<sup>a</sup> Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**REVENUES OF GMINAS<sup>a</sup> BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020		
				ogółem total	w odset- kach in percent	lokata position
				w tys. zł in PLN thousands		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>165260</b>	<b>229732</b>	<b>298027</b>	<b>301294</b>	<b>100,0</b>	.
<b>P O L A N D</b>						
Dolnośląskie .....	8978	12585	18940	19229	6,4	10
Kujawsko-pomorskie .....	7269	10238	13353	13361	4,4	12
Lubelskie .....	11940	17148	19984	20179	6,7	9
Lubuskie .....	12805	17218	21683	22005	7,3	6
Łódzkie .....	7112	10026	12475	12589	4,2	13
Małopolskie .....	8029	11325	15300	15373	5,1	11
Mazowieckie .....	16059	22834	26458	26644	8,8	1
Opolskie .....	3571	5021	7474	7639	2,5	16
Podkarpackie .....	10975	15602	23403	23791	7,9	5
Podlaskie .....	12024	16220	20551	20902	6,9	8
Pomorskie .....	12659	17841	21484	21603	7,2	7
Śląskie .....	5373	7532	12016	12153	4,0	14
Świętokrzyskie .....	5711	8001	10962	11061	3,7	15
Warmińsko-mazurskie .....	14680	19190	24311	24616	8,2	3
Wielkopolskie .....	13189	18478	23769	24026	8,0	4
Zachodniopomorskie .....	14886	20475	25866	26121	8,7	2

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

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

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

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

## Wyniki finansowe w sektorze drzewnym

Financial results in wood sector

TABL. 32 (237). **PRZYCHODY<sup>a</sup>, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM**  
**REVENUES<sup>a</sup>, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
<b>Przychody ogółem</b> .....	<b>67907,4</b>	<b>98564,9</b>	<b>118075,9</b>	<b>118884,3</b>	<b>Total revenues</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	20446,9	28083,7	31234,7	31789,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	24164,8	35374,3	44461,1	44118,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	23295,7	35106,9	42380,1	42976,7	Manufacture of furniture
<b>Koszty ogółem</b> .....	<b>64245,9</b>	<b>91462,1</b>	<b>109760,1</b>	<b>109068,5</b>	<b>Total costs</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	19870,9	26210,3	29613,9	29769,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	22464,4	32374,4	39997,5	39478,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	21910,6	32877,4	40148,7	39821,0	Manufacture of furniture

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

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

TABL. 32 (237). **PRZYCHODY<sup>a</sup>, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM (dok.)**  
**REVENUES<sup>a</sup>, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w mln zł		in PLN millions		
<b>Wynik finansowy brutto</b> .....	<b>3662,0</b>	<b>7113,0</b>	<b>8315,8</b>	<b>9815,8</b>	<b>Gross financial result</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	576,2	1878,0	1620,8	2020,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1700,1	3002,9	4463,6	4639,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	1385,7	2232,1	2231,4	3155,7	Manufacture of furniture
<b>Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto</b> .....	<b>570,3</b>	<b>778,4</b>	<b>1128,4</b>	<b>1138,8</b>	<b>Obligatory encumbrances on gross financial result</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	143,6	191,7	229,5	200,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	200,7	337,8	716,9	654,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	226,0	248,9	182,0	283,8	Manufacture of furniture
<b>Wynik finansowy netto</b> .....	<b>3091,7</b>	<b>6334,6</b>	<b>7187,4</b>	<b>8677,0</b>	<b>Net financial result</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	432,6	1686,3	1391,3	1819,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1499,4	2665,1	3746,7	3985,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	1159,7	1983,2	2049,4	2871,9	Manufacture of furniture

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

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

TABL. 33 (238). **RELACJE EKONOMICZNE<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM**  
**ECONOMIC RELATIONS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w %		in %		
<b>Wskaźnik poziomu kosztów</b> .....	<b>94,6</b>	<b>92,8</b>	<b>93,0</b>	<b>91,7</b>	<b>Cost level indicator</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	97,2	93,3	94,8	93,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	93,0	91,5	90,0	89,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	94,1	93,6	94,7	92,7	Manufacture of furniture
<b>Wskaźnik rentowności obrotu brutto</b> .....	<b>5,4</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>8,3</b>	<b>Gross turnover profitability indicator</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2,8	6,7	5,2	6,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	7,0	8,5	10,0	10,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	5,9	6,4	5,3	7,3	Manufacture of furniture

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

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

TABL. 33 (238). **RELACJE EKONOMICZNE<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM (dok.)**  
 ECONOMIC RELATIONS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w %		in %		
<b>Wskaźnik rentowności obrotu netto</b> .....	<b>4,6</b>	<b>6,4</b>	<b>6,1</b>	<b>7,3</b>	<b>Net turnover profitability indicator</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2,1	6,0	4,5	5,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	6,2	7,5	8,4	9,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	5,0	5,6	4,8	6,7	Manufacture of furniture
<b>Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług)</b> .....	<b>85,6</b>	<b>83,3</b>	<b>82,6</b>	<b>82,9</b>	<b>Relation of liabilities to dues (from deliveries and services)</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	81,9	87,3	88,3	86,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	84,9	79,1	73,9	75,8	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	90,4	86,4	92,7	91,6	Manufacture of furniture
<b>Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych</b> .....	<b>29,5</b>	<b>30,1</b>	<b>30,8</b>	<b>31,7</b>	<b>Relations of credits and loans from short-term liabilities</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	28,5	32,4	42,2	39,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	33,0	31,7	28,2	34,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	26,3	25,6	23,2	21,5	Manufacture of furniture

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. 34 (239). **AKTYWA<sup>a</sup> OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM**

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Zapasy Stocks				Należności krótkoterminowe Short-term dues		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term inter-period settlements
			razem total	w tym of which			razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services		
				materiały materials	produkcja niezakończona non-finished production	produkty gotowe finished products				
		w mln zł		in PLN millions						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2019	36738,5	13109,7	6261,5	1489,4	4467,3	15434,5	12802,6	7821,0	373,3
<b>TOTAL</b> .....	<b>2020</b>	<b>39797,5</b>	<b>12952,7</b>	<b>6691,2</b>	<b>1466,3</b>	<b>3953,9</b>	<b>16235,9</b>	<b>12966,0</b>	<b>10136,9</b>	<b>472,0</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2019	10116,5	4236,0	1954,7	573,6	1445,9	3693,5	2949,4	2047,1	139,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2020	10929,8	3972,6	2007,4	529,4	1188,1	4127,8	3018,2	2652,1	177,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2019	14201,4	4185,1	2096,1	370,3	1482,3	6826,7	6169,7	3093,9	95,7
Manufacture of paper and paper products	2020	15083,2	4125,7	2207,5	331,6	1380,3	7047,2	6119,3	3812,6	97,7
Produkcja mebli .....	2019	12420,6	4688,6	2210,7	545,5	1539,1	4914,3	3683,5	2680,0	137,7
Manufacture of furniture	2020	13784,5	4854,4	2476,3	605,3	1385,5	5060,9	3828,5	3672,2	197,0

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. 35 (240). ZOBOWIĄZANIA<sup>a</sup> PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES<sup>a</sup> OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe <sup>b</sup> Short-term <sup>b</sup>				
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which			
					kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from		
						dostaw i usług <sup>c</sup> deliveries and services <sup>c</sup>	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits	
w mln zł		in PLN millions						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2019	36139,2	12562,3	10170,0	23576,9	7260,1	10575,1	1697,4
<b>TOTAL</b> .....	2020	<b>36925,8</b>	<b>12741,9</b>	<b>10719,6</b>	<b>24183,9</b>	<b>7661,6</b>	<b>10751,5</b>	<b>1762,7</b>
Produkcja wyrobów z drewna, kor- ka, słomy i wikliny .....	2019	11690,8	4770,9	4006,5	6919,9	2920,7	2604,4	366,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker .....	2020	11886,0	5007,2	4228,8	6878,8	2692,9	2607,7	385,7
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru .....	2019	13792,9	4192,8	3797,1	9600,1	2703,4	4556,9	658,0
Manufacture of paper and paper products .....	2020	13677,6	3960,8	3312,3	9716,8	3336,1	4636,6	503,6
Produkcja mebli .....	2019	10655,5	3598,6	2366,4	7056,9	1636,0	3413,8	672,9
Manufacture of furniture .....	2020	11362,2	3773,9	3178,5	7588,3	1632,6	3507,2	873,4

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 which repayment period on the balance day is not longer than one year. c Irrespective of their due date.

TABL. 36 (241). KAPITAŁY<sup>a</sup> (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W SEKTORZE DRZEWNYM

Stan w dniu 31 grudnia

SHARE EQUITY<sup>a</sup> (funds) OF ENTERPRISES IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym Of which		
			kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)	kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
			w mln zł		in PLN millions
<b>OGÓŁEM</b> .....	2019	55181,1	16294,0	20171,1	7125,3
<b>TOTAL</b> .....	2020	<b>57891,1</b>	<b>16150,0</b>	<b>23444,1</b>	<b>8519,7</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2019	16506,2	4679,8	5659,6	1389,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker .....	2020	17116,3	4610,9	7444,1	1662,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2019	22274,3	5607,6	8913,5	3713,5
Manufacture of paper and paper products .....	2020	23381,5	5647,7	10082,1	3985,2
Produkcja mebli .....	2019	16400,6	6006,6	5598,0	2022,1
Manufacture of furniture .....	2020	17393,3	5891,4	5917,9	2872,4

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. 37 (242). **KAPITAŁ ZAGRANICZNY W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA<sup>a</sup>**  
**FOREIGN CAPITAL IN WOOD SECTOR BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN<sup>a</sup>**

Lp.	DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Kapitał zagraniczny Foreign capital				
				Holandia Netherlands	Niemcy Germany	Finlandia Finland	Luksemburg Luxembourg
w tys. zł							
2010							
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>529</b>	<b>5684963</b>	<b>1210339</b>	<b>1098050</b>	<b>279265</b>	<b>169949</b>
2	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	224	2451905	.	479007	.	40231
3	Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	135	2581847	814117	428529	274730	.
4	Produkcja mebli .....	170	651212	.	190514	.	.
2015							
5	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>542</b>	.	<b>3817329</b>	<b>1215445</b>	<b>462479</b>	<b>454024</b>
6	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	207	2272831	.	448306	.	216947
7	Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	152	3271571	1422606	545227	.	120900
8	Produkcja mebli .....	183	.	.	221912	—	116177
2019							
9	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>470</b>	<b>8348085</b>	<b>1432244</b>	<b>1382716</b>	.	<b>466092</b>
10	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	149	1126854	19137	435816	.	.
11	Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	139	3876137	1396402	579568	898641	164109
12	Produkcja mebli .....	182	3345095	16705	367333	—	.

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

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



W tym							DIVISIONS	No
Of which								
Włochy Italy	Cypr Cyprus	Dania Denmark	Szwajcaria Switzerland	Austria Austria	Francja France	Szwecja Sweden		

in PLN thousands

<b>297790</b>	<b>1431942</b>	<b>291560</b>	<b>172801</b>	<b>142073</b>	<b>149120</b>	.	<b>TOTAL</b>	1
.	.	257641	.	.	16333	.	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2
273979	.	.	.	54809	125263	.	Manufacture of paper and paper products	3
.	6545	.	23085	.	7524	12615	Manufacture of furniture	4

<b>304614</b>	.	<b>195584</b>	<b>164544</b>	<b>67154</b>	<b>59026</b>	<b>76866</b>	<b>TOTAL</b>	5
22760	.	.	.	.	21141	4503	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	6
273988	.	.	.	41527	.	57191	Manufacture of paper and paper products	7
7867	.	23392	.	.	.	15172	Manufacture of furniture	8

<b>284308</b>	<b>199890</b>	<b>420541</b>	<b>184886</b>	<b>210448</b>	<b>45577</b>	.	<b>TOTAL</b>	9
6998	.	.	82189	.	8324	.	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	10
273770	.	.	.	138522	.	.	Manufacture of paper and paper products	11
3540	129874	48946	.	.	.	.	Manufacture of furniture	12

TABL. 38 (243). **PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup>, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM**  
**ENTERPRISES<sup>a</sup>, EMPLOYED PERSONS AND GROSS WAGES AND SALARIES**  
**IN WOOD SECTOR**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	SPECIFICATION
<b>Liczba przedsiębiorstw .....</b>	<b>38680</b>	<b>39105</b>	<b>Number of enterprises</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	16947	16889	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2360	2254	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	19373	19962	Manufacture of furniture
<b>Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII)</b>	<b>87444</b>	<b>91080</b>	<b>Number of persons employed (as of 31 XII)</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	40488	40657	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	6554	6150	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	40402	44273	Manufacture of furniture
<b>Liczba pracujących, dla których jest to główne miejsce pracy .....</b>	<b>75619</b>	<b>80496</b>	<b>Number of persons employed for which it is the main workplace</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	34690	36185	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	5849	5164	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	35080	39148	Manufacture of furniture
<b>Właściciele .....</b>	<b>42211</b>	<b>42920</b>	<b>Owners</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	18697	18558	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2602	2697	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	20912	21666	Manufacture of furniture
<b>Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę .....</b>	<b>38094</b>	<b>40327</b>	<b>Average number of employees on the basis of labour contract</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	17944	18320	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	3487	3133	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	16663	18874	Manufacture of furniture
<b>Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys. zł .....</b>	<b>1209949</b>	<b>1359334</b>	<b>Wages and salaries of employees on the basis of labour contract in PLN thousands</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	557831	613082	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	129709	124526	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	522409	621726	Manufacture of furniture

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 39 (244). **LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW<sup>a</sup>, PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG FORM PRAWNYCH**  
**NUMBER OF ENTERPRISES<sup>a</sup>, EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN WOOD SECTOR BY LEGAL FORMS**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019		2020		SPECIFICATION
	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	
<b>Liczba przedsiębiorstw .....</b>	<b>36353</b>	<b>2326</b>	<b>36709</b>	<b>2395</b>	<b>Number of enterprises</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	15864	1083	15833	1056	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1945	415	1860	394	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	18544	828	19016	945	Manufacture of furniture
<b>Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) .....</b>	<b>78757</b>	<b>8687</b>	<b>81136</b>	<b>9944</b>	<b>Number of persons employed (as of 31 XII)</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	36158	4330	36289	4368	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4801	1754	4367	1782	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	37798	2603	40479	3794	Manufacture of furniture
<b>Liczba pracujących, dla których jest to główne miejsce pracy .....</b>	<b>69251</b>	<b>6368</b>	<b>72760</b>	<b>7736</b>	<b>Number of persons employed for which it is the main workplace</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	31574	3116	32769	3416	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	4422	1427	3736	1427	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	33255	1825	36255	2893	Manufacture of furniture
<b>Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę .....</b>	<b>32798</b>	<b>5296</b>	<b>34186</b>	<b>6141</b>	<b>Average number of employees on the basis of labour contract</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	15471	2473	15654	2666	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2318	1169	1996	1137	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	15009	1654	16536	2338	Manufacture of furniture
<b>Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys. zł .....</b>	<b>976621</b>	<b>233328</b>	<b>1099998</b>	<b>259337</b>	<b>Wages and salaries of employees on the basis of labour contract in PLN thousands</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	449279	108552	501296	111786	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	73571	56139	66838	57688	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	453771	68637	531864	89862	Manufacture of furniture
<b>Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w zł .....</b>	<b>2481</b>	<b>3671</b>	<b>2681</b>	<b>3519</b>	<b>Average monthly gross wages and salaries per employee in PLN</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	2420	3657	2669	3494	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2645	4002	2791	4228	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	2519	3458	2680	3203	Manufacture of furniture

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 40 (245). **PRZYCHODY I KOSZTY<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM**  
**REVENUES AND COSTS<sup>a</sup> IN WOOD SECTOR**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	SPECIFICATION
	w tys. zł	in PLN thousands	
<b>Przychody ogółem</b> .....	<b>17761296</b>	<b>18119478</b>	<b>Total revenues</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	8716666	8641272	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	3123988	3400079	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	5920642	6078127	Manufacture of furniture
<b>Przychody na 1 podmiot</b> .....	<b>459,2</b>	<b>463,4</b>	<b>Revenues per enterprise</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	514,3	511,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1323,7	1508,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	305,6	304,5	Manufacture of furniture
<b>Przychody na 1 pracującego</b> .....	<b>203,1</b>	<b>198,9</b>	<b>Revenues per person employed</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	215,3	212,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	476,7	552,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	146,5	137,3	Manufacture of furniture
<b>Koszty ogółem</b> .....	<b>15017188</b>	<b>15605372</b>	<b>Total costs</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	7320192	7193863	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2770252	2937155	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	4926745	5474353	Manufacture of furniture
<b>Koszty na 1 podmiot</b> .....	<b>388,2</b>	<b>399,1</b>	<b>Costs per enterprise</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	431,9	425,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1173,8	1303,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	254,3	274,2	Manufacture of furniture
<b>Koszty na 1 pracującego</b> .....	<b>171,7</b>	<b>171,3</b>	<b>Costs per person employed</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	180,8	176,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	422,7	477,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	121,9	123,6	Manufacture of furniture
<b>Udział kosztów w przychodach w %</b> .....	<b>84,6</b>	<b>86,1</b>	<b>Costs level indicator in %</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	72,0	83,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	87,0	86,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	83,2	90,1	Manufacture of furniture

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 41 (246). **PRZYCHODY I KOSZTY<sup>a</sup> W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG FORM PRAWNYCH**  
**REVENUES AND COSTS<sup>a</sup> IN WOOD SECTOR BY LEGAL FORMS**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019		2020		SPECIFICATION
	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	
	w tys. zł		in PLN thousands		
<b>Przychody ogółem</b> .....	<b>13365745</b>	<b>6524198</b>	<b>13042099</b>	<b>5077379</b>	<b>Total revenues</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	7190403	3538048	6921235	1720037	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1298994	1908421	1008111	2391968	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	4876348	1077730	5112754	965374	Manufacture of furniture
<b>Przychody na 1 podmiot</b> .....	<b>367,7</b>	<b>2804,9</b>	<b>355,3</b>	<b>2120,0</b>	<b>Revenues per enterprise</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	453,3	3266,9	437,1	1628,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	667,9	4598,6	542,0	6071,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	263,0	1301,6	268,9	1021,6	Manufacture of furniture
<b>Przychody na 1 pracującego</b> .....	<b>169,7</b>	<b>751,0</b>	<b>160,7</b>	<b>510,6</b>	<b>Revenues per person employed</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	198,9	817,1	190,7	393,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	270,6	1088,3	230,8	1342,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	129,0	414,0	126,3	254,4	Manufacture of furniture
<b>Koszty ogółem</b> .....	<b>10850065</b>	<b>4620847</b>	<b>10816114</b>	<b>4789258</b>	<b>Total costs</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	5812744	1912080	5533445	1660417	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1044388	1746424	770730	2166425	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	3992933	962343	4511938	962415	Manufacture of furniture
<b>Koszty na 1 podmiot</b> .....	<b>298,5</b>	<b>1986,6</b>	<b>294,6</b>	<b>1999,7</b>	<b>Costs per enterprise</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	366,4	1765,5	349,5	1572,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	537,0	4208,2	414,4	5498,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	215,3	1162,2	237,3	1018,4	Manufacture of furniture
<b>Koszty na 1 pracującego</b> .....	<b>137,8</b>	<b>531,9</b>	<b>133,3</b>	<b>481,6</b>	<b>Costs per person employed</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	160,8	441,6	152,5	380,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	217,5	995,9	176,5	1215,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	105,6	369,7	111,5	253,7	Manufacture of furniture
<b>Udział kosztów w przychodach w %</b>	<b>81,2</b>	<b>70,8</b>	<b>82,9</b>	<b>94,3</b>	<b>Costs level indicator in %</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	80,8	54,0	80,0	96,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	80,4	91,5	76,5	90,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	81,9	89,3	88,3	99,7	Manufacture of furniture

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 42 (247). **WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> PRODUKUJĄCYCH WYROBY Z DREWNA, KORKA, SŁOMY I WIKLINY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
 SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES<sup>a</sup> PRODUCING WOOD, CORK, STRAW AND WICKER BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba pracujących Number of persons employed	Pracujący na 1 podmiot Persons employed per enterprise	Przychody ogółem Total revenues	Koszty ogółem Total costs
			w tys. zł in PLN thousands	
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>40657</b>	<b>2,41</b>	<b>8641272</b>	<b>7193863</b>
Dolnośląskie .....	3183	2,90	778921	717656
Kujawsko-pomorskie .....	1448	2,31	187905	151793
Lubelskie .....	1953	2,84	326632	313369
Lubuskie .....	1099	2,37	324649	300420
Łódzkie .....	1988	2,17	1000274	705691
Małopolskie .....	5383	1,93	898688	690851
Mazowieckie .....	2967	2,37	442009	382409
Opolskie .....	1040	2,13	208141	177745
Podkarpackie .....	3404	2,70	665598	497140
Podlaskie .....	1484	1,97	297160	264603
Pomorskie .....	1558	2,07	216921	166467
Śląskie .....	4043	2,50	620500	519474
Świętokrzyskie .....	1509	1,69	309204	234971
Warmińsko-mazurskie .....	1604	2,35	327344	287936
Wielkopolskie .....	5890	3,21	1514388	1383239
Zachodniopomorskie .....	2105	2,72	522940	400098

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 43 (248). **WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> PRODUKUJĄCYCH PAPIER I WYROBY Z PAPIERU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
**SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES<sup>a</sup> PRODUCING PAPER AND PAPER PRODUCTS BY VOIVODSHIPS IN 2020**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba pracujących Number of persons employed	Pracujący na 1 podmiot Persons employed per enterprise	Przychody ogółem Total revenues		Koszty ogółem Total costs
			w tys. zł	in PLN thousands	
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>6150</b>	<b>2,73</b>	<b>3400079</b>		<b>2937155</b>
Dolnośląskie .....	282	2,13	40703		33444
Kujawsko-pomorskie .....	445	2,80	438124		427227
Lubelskie .....	223	2,53	59008		52082
Lubuskie .....	139	3,08	36870		28110
Łódzkie .....	540	2,49	138272		118066
Małopolskie .....	731	3,53	145844		126283
Mazowieckie .....	1160	3,34	828258		735726
Opolskie .....	121	2,89	54108		32340
Podkarpackie .....	273	3,22	60074		55471
Podlaskie .....	150	2,68	42951		32080
Pomorskie .....	268	2,53	52740		43232
Śląskie .....	726	2,33	186058		152017
Świętokrzyskie .....	129	3,39	42339		35255
Warmińsko-mazurskie .....	181	3,24	44215		37701
Wielkopolskie .....	616	2,32	243752		199669
Zachodniopomorskie .....	165	1,65	986761		828451

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 44 (249). **WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup> PRODUKUJĄCYCH MEBLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES<sup>a</sup> PRODUCING FURNITURE BY VOIVODSHIPS IN 2020

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba pracujących Number of persons employed	Pracujący na 1 podmiot Persons employed per enterprise	Przychody ogółem Total revenues	Koszty ogółem Total costs
			w tys. zł in PLN thousands	
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>44273</b>	<b>2,22</b>	<b>6078127</b>	<b>5474353</b>
Dolnośląskie .....	2572	2,15	367187	343638
Kujawsko-pomorskie .....	2669	2,86	287780	283546
Lubelskie .....	1049	1,75	111947	92682
Lubuskie .....	1156	2,51	194325	159293
Łódzkie .....	2978	2,02	312335	279782
Małopolskie .....	6032	2,16	614574	547887
Mazowieckie .....	5510	2,29	608031	576635
Opolskie .....	788	2,57	112670	101141
Podkarpackie .....	3452	2,14	929870	833477
Podlaskie .....	1260	2,10	144192	154779
Pomorskie .....	2183	2,32	437223	388498
Śląskie .....	3589	1,94	525476	442949
Świętokrzyskie .....	930	1,51	109387	104296
Warmińsko-mazurskie .....	1514	2,41	188109	183140
Wielkopolskie .....	6292	2,45	844787	713499
Zachodniopomorskie .....	2298	2,36	290234	269109

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.



TABL. 45 (250). **PRODUKCJA SPRZEDANA W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG DZIAŁÓW (ceny bieżące)**  
 SOLD PRODUCTION IN WOOD SECTOR BY DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020 <sup>a</sup>
	w mln zł in PLN millions			
<b>PRZEMYSŁ OGÓLEM</b> .....	<b>985716</b>	<b>1255516</b>	<b>1615203</b>	<b>1632780</b>
<b>TOTAL INDUSTRY</b>				
W tym przetwórstwo przemysłowe .....	814957	1073948	1398652	1415016
Of which manufacturing				
<b>W tym sektor drzewny</b> .....	<b>75285</b>	<b>110308</b>	<b>141712</b>	<b>150705</b>
<b>Of which wood sector</b>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	25456	35343	42938	47696
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	24101	35862	48295	50534
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli .....	25728	39103	50479	52475
Manufacture of furniture				

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 46 (251). **DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W SEKTORZE DRZEWNYM  
 WEDŁUG DZIAŁÓW (ceny stałe)<sup>a</sup>**  
 INDICES OF SOLD PRODUCTION IN WOOD SECTOR BY DIVISIONS (constant prices)<sup>a</sup>

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100		previous year=100	
<b>PRZEMYSŁ OGÓLEM</b> .....	<b>109,0</b>	<b>106,0</b>	<b>105,1</b>	<b>98,3</b>
<b>TOTAL INDUSTRY</b>				
W tym przetwórstwo przemysłowe .....	109,9	106,9	105,4	98,3
Of which manufacturing				
<b>W tym sektor drzewny</b> .....	<b>.</b>	<b>107,7</b>	<b>104,7</b>	<b>101,5</b>
<b>Of which wood sector</b>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	107,6	105,4	104,8	101,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	118,3	106,3	104,8	102,4
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli .....	94,2	110,8	104,6	100,8
Manufacture of furniture				

a Jako ceny stałe w roku 2010 przyjęto ceny stałe 2005 r. (średnie ceny bieżące 2005 r.), w roku 2015 — ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.), a od 2019 r. — ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.). b Dane nieostateczne.

a As constant prices in year 2010 there adopted 2005 constant prices (2005 average current prices), in year 2015 — 2010 constant prices (2010 average current prices) and since 2019 — 2015 constant prices (2015 average current prices). b Preliminary data.

TABL. 47 (252). **PRODUKCJA SPRZEDANA<sup>a</sup> SEKTORA DRZEWNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2019 R.**  
**SOLD PRODUCTION<sup>a</sup> IN WOOD SECTOR BY VOIVODSHIPS IN 2019**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przemysł Industry		W tym sektor drzewny Of which wood sector				przemysł= =100 industry= =100	przetwórstwo przemysłowe=100 manufac- turing=100
	ogółem total	w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	razem total	produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	produkcja papieru i wyrobów z papieru manufacture of paper and paper products	produkcja mebli manufacture of furniture		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1479475,7</b>	<b>1283100,0</b>	<b>123922,4</b>	<b>34205,1</b>	<b>45170,0</b>	<b>44547,3</b>	<b>8,4</b>	<b>9,7</b>
<b>P O L A N D</b>								
Dolnośląskie .....	131869,1	107303,7	7188,4	681,1	4310,2	2197,1	5,5	6,7
Kujawsko-pomorskie .....	60759,1	57825,1	11573,3	920,7	8078,5	2574,1	19,0	20,0
Lubelskie .....	39101,7	29585,8	3741,7	1161,9	984,9	1594,9	9,6	12,6
Lubuskie .....	36923,7	35440,8	8300,8	3810,4	2967,6	1522,8	22,5	23,4
Łódzkie .....	79523,5	65485,1	5810,5	1163,0	3095,8	1551,7	7,3	8,9
Małopolskie .....	105699,5	87991,0	5379,4	2202,7	2174,3	1002,4	5,1	6,1
Mazowieckie .....	296450,3	243259,5	12602,7	1518,1	8046,0	3038,6	4,3	5,2
Opolskie .....	30874,5	29329,9	3236,2	1522,1	1005,9	708,2	10,5	11,0
Podkarpackie .....	52089,3	49774,0	5468,0	3327,9	509,2	1630,9	10,5	11,0
Podlaskie .....	29628,2	27780,9	3001,9	1627,3	649,3	725,3	10,1	10,8
Pomorskie .....	95825,7	88423,7	.	2883,1	.	1706,9	.	.
Śląskie .....	234893,3	196294,9	4422,6	1534,2	1298,3	1590,1	1,9	2,3
Świętokrzyskie .....	30417,8	25775,6	1081,7	802,6	.	.	.	.
Warmińsko-mazurskie .....	35761,5	33874,2	6630,3	2054,9	414,9	4160,5	18,5	19,6
Wielkopolskie .....	178235,6	166222,9	27299,2	5225,1	7239,2	14834,9	15,3	16,4
Zachodniopomorskie .....	41422,9	38733,0	.	3769,8	771,1	.	.	.

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

## Eksport i import produktów sektora leśno-drzewnego

### Exports and imports of forestry and wood sector products

TABL. 48 (253). **EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA**  
EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010		2015		2019		2020		2010	2015	2019	2020
	ceny bieżące current prices								ceny stałe — rok poprzedni=100 constant prices — previous year=100			
	w mln zł in PLN millions	w mln dol. USA in USD millions	w mln zł in PLN millions	w mln dol. USA in USD millions	w mln zł in PLN millions	w mln dol. USA in USD millions	w mln zł in PLN millions	w mln dol. USA in USD millions				
<b>EKSPORT EXPORTS</b>												
<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem .....</b> Wood and articles of wood total	<b>9999,1</b>	<b>3321,1</b>	<b>15463,3</b>	<b>4132,0</b>	<b>20806,7</b>	<b>5432,2</b>	<b>21889,8</b>	<b>5601,1</b>	<b>100,7</b>	<b>109,0</b>	<b>97,0</b>	<b>103,4</b>
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny .....	9876,1	3280,1	15312,8	4091,8	20615,1	5382,2	21621,7	5532,5	101,0	109,1	96,8	103,1
Korek i wyroby z korka Cork and articles of cork	12,5	4,1	20,6	5,5	32,2	8,4	49,3	12,6	.	91,8	145,6	150,6
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny .....	110,5	36,9	130,0	34,7	159,4	41,6	218,8	55,9	81,7	100,7	115,8	135,0
<b>IMPORT IMPORTS</b>												
<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem .....</b> Wood and articles of wood total	<b>4415,0</b>	<b>1464,5</b>	<b>5677,2</b>	<b>1513,3</b>	<b>8162,9</b>	<b>2130,8</b>	<b>8599,8</b>	<b>2205,8</b>	<b>104,9</b>	<b>103,9</b>	<b>103,2</b>	<b>106,8</b>
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny .....	4289,6	1423,0	5547,4	1478,8	7963,2	2078,6	8389,0	2151,7	105,1	104,3	103,0	106,7
Korek i wyroby z korka Cork and articles of cork	35,3	11,7	36,2	9,7	62,3	16,3	56,9	14,6	98,8	95,1	132,7	80,0
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny .....	90,1	29,8	93,6	24,8	137,4	35,9	153,9	39,5	98,0	87,9	107,9	116,3

TABL. 49 (254). **DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNIEM I ARTYKUŁAMI Z DREWNA (ceny stałe)**

INDICES OF FOREIGN TRADE TURNOVER OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD (constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Eksport Exports			Import Imports		
	ogółem total	w tym of which		ogółem total	w tym of which	
		Unia Europejska European Union	Europa Środkowo- -Wschodnia Central and Eastern Europe		Unia Europejska European Union	Europa Środkowo- -Wschodnia Central and Eastern Europe
ceny stałe — rok poprzedni=100 constant prices — previous year=100						

2018

<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem</b> Wood and articles of wood total	<b>109,6</b>	<b>103,5</b>	<b>106,2</b>	<b>107,8</b>	<b>107,7</b>	<b>107,1</b>
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny ..... Wood and articles of wood; wood charcoal	109,8	103,6	106,7	107,9	107,9	107,3
Korek i wyroby z korka ..... Cork and articles of cork	100,6	120,8	68,5	97,2	93,8	.
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... Manufactures of straw, basketwork and wickerwork	99,7	98,8	118,9	109,9	100,5	60,8

2019

<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem</b> Wood and articles of wood total	<b>97,0</b>	<b>91,6</b>	<b>88,3</b>	<b>103,2</b>	<b>105,5</b>	<b>99,4</b>
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny ..... Wood and articles of wood; wood charcoal	96,8	91,5	87,8	103,0	105,3	95,3
Korek i wyroby z korka ..... Cork and articles of cork	145,6	144,8	103,4	132,7	136,7	.
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... Manufactures of straw, basketwork and wickerwork	115,8	103,7	123,4	107,9	83,6	160,3

2020

<b>Drewno i artykuły z drewna ogółem</b> Wood and articles of wood total	<b>103,4</b>	<b>103,6</b>	<b>100,6</b>	<b>106,8</b>	<b>103,4</b>	<b>107,8</b>
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny ..... Wood and articles of wood; wood charcoal	103,1	103,2	100,0	106,7	103,4	107,7
Korek i wyroby z korka ..... Cork and articles of cork	150,6	158,6	131,3	80,0	76,6	.
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... Manufactures of straw, basketwork and wickerwork	135,0	141,1	117,7	116,3	233,4	124,3

TABL. 50 (255). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA  
EXPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tonach in tonnes b — w tys. zł in PLN thousands		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinęte developed		Europy Środkowo- -Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	
<b>Drewno i artykuły z drewna</b> .....	2019 a	11088103	9849667	9642438	160188
<b>Wood and articles of wood</b>	b	20806680	19392030	18348985	494228
	<b>2020 a</b>	<b>10477893</b>	<b>8670291</b>	<b>8159395</b>	<b>165945</b>
	<b>b</b>	<b>21621685</b>	<b>19920160</b>	<b>17069381</b>	<b>500016</b>
w tym: of which:					
<b>Drewno opałowe</b> .....	2019 a	1423825	1420375	1416709	1848
<b>Fuelwood</b>	b	868865	864403	860572	2645
	2020 a	1201615	1189267	1177411	1583
	b	753448	743790	725061	3067
<b>Drewno surowe, również zgrubnie obrobione</b> .....	2019 a	3619231	2712184	2710646	645
<b>Wood in the rough, also roughly squared</b>	b	1497367	1016126	1013459	1799
	2020 a	3120478	1699431	1696169	514
	b	1405555	681001	674026	1225
<b>Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm</b>	2019 a	629764	537225	530752	13016
<b>Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thick- ness &gt;6 mm</b>	b	1366423	1250013	1212549	16140
	2020 a	671219	526226	498530	18112
	b	1527702	1346491	1207195	24084
<b>Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm</b>	2019 a	11295	9280	9061	1933
<b>Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm</b>	b	134718	100829	99506	33464
	2020 a	11161	9250	8963	1864
	b	129049	100761	97994	27906
<b>Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły</b>	2019 a	266662	266128	257964	152
<b>Wood (strips, friezes), continuously shaped</b>	b	1170168	1162076	1073220	3382
	2020 a	314141	313536	245120	238
	b	1340655	1331164	1062038	3135
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane</b>	2019 a	574749	549074	542495	21796
<b>Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</b>	b	857330	811129	795396	36286
	2020 a	691220	653173	630917	32354
	b	1022590	950765	913951	60832
<b>Płyty pilśniowe</b> .....	2019 a	1108271	958335	897624	95350
<b>Fibreboard of ligneous materials</b>	b	2419501	2045040	1911618	244417
	2020 a	1124772	990846	906217	90909
	b	2628123	2274869	2086454	246152
<b>Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe</b>	2019 a	190977	185302	169495	2773
<b>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</b>	b	868353	840890	770502	15093
	2020 a	190405	182075	148794	2297
	b	877080	840299	664433	12682
<b>Drewno utwardzone, bloki, deski i płyty</b> .....	2019 a	22849	22608	21461	32
<b>Densified wood, blocks, boards and panels</b>	b	84725	84045	75970	335
	2020 a	19433	19401	17477	6
	b	79018	78854	70007	94
<b>Opakowania drewniane; palety, platformy ładunkowe</b>	2019 a	1595625	1569464	1538194	12076
<b>Packing cases of wood; pallets, load platforms</b>	b	2427501	2361045	2294910	32951
	2020 a	1583601	1559327	1521744	9131
	b	2447285	2389731	2309825	19512
<b>Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa</b> .....	2019 a	462926	449785	412199	4998
<b>Builders joinery and carpentry of wood</b>	b	5547325	5405058	4954002	54058
	2020 a	455944	443356	334774	5083
	b	5532331	5399424	3953236	59505
<b>Wyroby koszykarskie i wikliniarskie</b> .....	2019 a	11953	11624	11531	208
<b>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</b>	b	142251	135118	133507	4911
	2020 a	28136	27844	25908	240
	b	183831	176896	164228	5581

TABL. 51 (256). **SEZONOWOŚĆ EKSPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA  
 WEDŁUG MIESIĘCY I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)**  
 SEASONAL CHARACTER OF EXPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD  
 BY MONTHS AND QUARTERS (current prices)

MIESIĄCE MONTHS	2010	2015	2019	2020	2010	2015	2019	2020
	w tys. zł in PLN thousands				w odsetkach in percent			
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	<b>9999097</b>	<b>15463347</b>	<b>20806680</b>	<b>21889751</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>I—III</b> .....	<b>2313992</b>	<b>3867603</b>	<b>5392416</b>	<b>5282457</b>	<b>23,1</b>	<b>25,0</b>	<b>25,9</b>	<b>24,1</b>
I .....	656491	1193883	1746428	1676025	6,6	7,7	8,4	7,7
II .....	752239	1242649	1717399	1779709	7,5	8,0	8,3	8,1
III .....	905262	1431070	1928589	1826723	9,0	9,3	9,3	8,3
<b>IV—VI</b> .....	<b>2741847</b>	<b>4119215</b>	<b>5455042</b>	<b>5390732</b>	<b>27,4</b>	<b>26,6</b>	<b>26,2</b>	<b>24,6</b>
IV .....	881973	1365702	1878210	1593578	8,8	8,8	9,0	7,3
V .....	911449	1322515	1885755	1826949	9,1	8,5	9,1	8,3
VI .....	948425	1430997	1691077	1970205	9,5	9,3	8,1	9,0
<b>VII—IX</b> .....	<b>2551402</b>	<b>3808985</b>	<b>5166023</b>	<b>5661116</b>	<b>25,5</b>	<b>24,7</b>	<b>24,8</b>	<b>25,9</b>
VII .....	856003	1282513	1782659	1878517	8,5	8,3	8,6	8,6
VIII .....	808570	1181665	1627259	1782875	8,1	7,7	7,8	8,1
IX .....	886829	1344807	1756105	1999724	8,9	8,7	8,4	9,1
<b>X—XII</b> .....	<b>2391856</b>	<b>3667545</b>	<b>4793199</b>	<b>5555446</b>	<b>24,0</b>	<b>23,7</b>	<b>23,0</b>	<b>25,4</b>
X .....	856507	1348380	1873955	2033264	8,6	8,7	9,0	9,3
XI .....	838172	1302594	1669103	1934519	8,4	8,4	8,0	8,8
XII .....	697177	1016571	1250140	1587663	7,0	6,6	6,0	7,3

TABL. 52 (257). **IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA**  
IMPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tonach in tonnes b — w tys. zł in PLN thousands		Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries		
			rozwinęte developed		Europy Środkowo- -Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	
<b>Drewno i artykuły z drewna</b> .....	2019 a	7291535	3413115	3389338	3722038
<b>Wood and articles of wood</b>	b	8162915	4809641	4763889	2581587
	<b>2020 a</b>	<b>8051492</b>	<b>4211582</b>	<b>4189336</b>	<b>3711357</b>
	<b>b</b>	<b>8389003</b>	<b>5035490</b>	<b>4973840</b>	<b>2639783</b>
w tym: of which:					
<b>Drewno opałowe</b> .....	2019 a	2288992	361890	347527	1926741
<b>Fuelwood</b>	b	452307	159130	157381	292209
	2020 a	2057052	260716	260666	1796013
	b	328580	85827	85617	242147
<b>Węgiel drzewny</b> .....	2019 a	140685	2132	288	80545
<b>Charcoal</b>	b	180755	3309	1008	124466
	2020 a	133204	11824	7077	90677
	b	182811	16429	10783	133681
<b>Drewno surowe, również zgrubnie obrobione</b> .....	2019 a	1294152	1162377	1160324	130320
<b>Wood in the rough, also roughly squared</b>	b	443126	421003	413089	14568
	2020 a	2119768	1906679	1897083	211883
	b	575564	546459	537887	23449
<b>Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm</b>	2019 a	871906	349207	347316	508528
<b>Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness &gt;6 mm</b>	b	1364340	744338	733502	496520
	2020 a	851646	376571	374616	461085
	b	1451175	806910	794418	472333
<b>Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm</b>	2019 a	57886	22519	22501	34903
<b>Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm</b>	b	319407	174620	174264	139467
	2020 a	55556	25372	25358	29936
	b	319094	180505	179983	134126
<b>Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły</b>	2019 a	64925	42938	42693	18372
<b>Wood (strips, friezes), continuously shaped</b>	b	240849	165970	163272	48777
	2020 a	83135	53270	53092	26781
	b	295703	195052	192998	79062
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane</b>	2019 a	1188493	723814	723291	463918
<b>Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</b>	b	1495455	1054935	1053605	438612
	2020 a	1216707	718212	715060	497913
	b	1484292	1039250	1032401	443024
<b>Płyty pilśniowe</b> .....	2019 a	545887	329992	328053	215194
<b>Fibreboard of ligneous materials</b>	b	933481	687245	680915	244144
	2020 a	572702	343315	342056	228419
	b	1079454	804707	799729	271812
<b>Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe</b>	2019 a	245786	51646	51606	153299
<b>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</b>	b	685548	291941	291648	305743
	2020 a	269940	53066	53021	172711
	b	746898	312850	312398	340060
<b>Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe</b>	2019 a	210053	121588	121312	86298
<b>Packing cases of wood; pallets, load platforms</b>	b	333541	258503	257095	68134
	2020 a	217029	126780	126049	88477
	b	343543	264303	261312	73337
<b>Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa</b> .....	2019 a	130453	79596	79218	45631
<b>Builders joinery and carpentry of wood</b>	b	789820	458637	453062	300222
	2020 a	115532	63611	63406	43461
	b	762465	430208	424965	285963
<b>Wyroby koszykarskie i wikliniarskie</b> .....	2019 a	6395	245	245	352
<b>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</b>	b	127762	7818	7814	1300
	2020 a	6913	503	498	550
	b	131760	11847	11569	2103

TABL. 53 (258). **SEZONOWOŚĆ IMPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA**  
**WEDŁUG MIESIĘCY I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)**  
 SEASONAL CHARACTER OF IMPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD  
 BY MONTHS AND QUARTERS (current prices)

MIESIĄCE MONTHS	2010	2015	2019	2020	2010	2015	2019	2020
	w tys. zł in PLN thousands				w odsetkach in percent			
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>4415020</b>	<b>5677175</b>	<b>8162916</b>	<b>8599809</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>I—III</b> .....	<b>938279</b>	<b>1430497</b>	<b>2158112</b>	<b>2059694</b>	<b>21,2</b>	<b>25,3</b>	<b>26,4</b>	<b>24,0</b>
I .....	265687	419687	694589	628485	6,0	7,4	8,5	7,3
II .....	288867	479675	683207	693004	6,5	8,5	8,4	8,1
III .....	383725	531136	780316	738205	8,7	9,4	9,6	8,6
<b>IV—VI</b> .....	<b>1105772</b>	<b>1395149</b>	<b>2064148</b>	<b>1867047</b>	<b>25,0</b>	<b>24,5</b>	<b>25,3</b>	<b>21,7</b>
IV .....	337133	476606	705947	546808	7,6	8,4	8,6	6,4
V .....	373832	450371	706776	614394	8,5	7,9	8,7	7,1
VI .....	394807	468172	651425	705845	8,9	8,2	8,0	8,2
<b>VII—IX</b> .....	<b>1150028</b>	<b>1399235</b>	<b>1999733</b>	<b>2279174</b>	<b>26,1</b>	<b>24,6</b>	<b>24,5</b>	<b>26,5</b>
VII .....	371944	477472	694935	760600	8,4	8,4	8,5	8,8
VIII .....	364535	421840	623241	707647	8,3	7,4	7,6	8,2
IX .....	413549	499923	681557	810927	9,4	8,8	8,3	9,4
<b>X—XII</b> .....	<b>1220941</b>	<b>1452294</b>	<b>1940923</b>	<b>2393894</b>	<b>27,7</b>	<b>25,6</b>	<b>23,8</b>	<b>27,8</b>
X .....	439002	510293	752788	814859	10,0	9,0	9,2	9,5
XI .....	416201	496517	644267	817311	9,4	8,7	7,9	9,5
XII .....	365738	445484	543868	761724	8,3	7,9	6,7	8,9



TABLE 54 (259). **EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2020 R.**  
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2020

KRAJE TOWARY	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COUNTRIES COMMODITIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>Drewno surowe, również zgrubnie obrobione</b> .....	<b>3120478</b>	<b>1405555</b>	<b>359075</b>	<b>Wood in the rough, also roughly squared</b>
w tym:				of which:
Chiny .....	1395129	693540	177113	China
Czechy .....	138877	60799	15631	Czechia
Dania .....	37471	11850	3020	Denmark
Estonia .....	93776	56609	14552	Estonia
Francja .....	22098	32415	8305	France
Litwa .....	109983	57790	14679	Lithuania
Niemcy .....	918574	298173	76057	Germany
Słowacja .....	135711	34526	8930	Slovakia
Szwecja .....	163056	43690	11146	Sweden
Włochy .....	30401	39006	9917	Italy
<b>Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm</b> .....	<b>671219</b>	<b>1527702</b>	<b>390662</b>	<b>Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness &gt;6 mm</b>
w tym:				of which:
Belgia .....	26301	56061	14355	Belgium
Chiny .....	117007	115832	29454	China
Dania .....	29573	98328	25059	Denmark
Francja .....	53076	161358	41386	France
Holandia .....	50451	112143	28702	Netherlands
Niemcy .....	151148	328976	83930	Germany
Słowacja .....	35146	50659	12966	Slovakia
Ukraina .....	17939	23280	5894	Ukraine
Wielka Brytania .....	20964	92963	23850	United Kingdom
Włochy .....	76341	173846	44683	Italy
<b>Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm</b> .....	<b>11161</b>	<b>129049</b>	<b>33095</b>	<b>Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm</b>
w tym:				of which:
Estonia .....	1038	10155	2598	Estonia
Francja .....	1873	10367	2666	France
Niemcy .....	2951	35458	9085	Germany
Ukraina .....	1484	22257	5709	Ukraine
<b>Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły</b> .....	<b>314141</b>	<b>1340655</b>	<b>341518</b>	<b>Wood (strips, friezes), continuously shaped</b>
w tym:				of which:
Austria .....	4407	31976	8176	Austria
Belgia .....	5766	24994	6368	Belgium
Francja .....	72590	228826	58168	France
Hiszpania .....	4445	17201	4374	Spain
Holandia .....	4973	42738	10887	Netherlands
Litwa .....	8376	22781	5833	Lithuania
Niemcy .....	118593	512722	130351	Germany
Szwajcaria .....	6898	78045	19955	Switzerland
Wielka Brytania .....	60041	171746	43921	United Kingdom
Włochy .....	10037	73367	18695	Italy

TABL. 54 (259). **EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2020 R. (cd.)**  
 EXPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2020 (cont.)

KRAJE TOWARY	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COUNTRIES COMMODITIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane .....</b>	<b>691220</b>	<b>1022590</b>	<b>261854</b>	<b>Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</b>
w tym:				of which:
Austria .....	21309	25784	6638	Austria
Czechy .....	77890	112793	28827	Czechia
Dania .....	49136	54299	13958	Denmark
Holandia .....	38198	57886	14811	Netherlands
Litwa .....	97964	139638	35797	Lithuania
Łotwa .....	29981	48350	12375	Latvia
Niemcy .....	158616	217786	55604	Germany
Rumunia .....	22163	51385	13214	Romania
Słowacja .....	40094	60861	15569	Slovakia
Szwecja .....	37908	47230	12110	Sweden
<b>Płyty pilśniowe .....</b>	<b>1124772</b>	<b>2628123</b>	<b>674065</b>	<b>Fibreboard of ligneous materials</b>
w tym:				of which:
Dania .....	42021	76326	19587	Denmark
Francja .....	33739	102536	26416	France
Litwa .....	98660	213196	54759	Lithuania
Niemcy .....	306984	769872	197239	Germany
Rumunia .....	49449	128286	32969	Romania
Słowacja .....	40594	81690	20905	Slovakia
Szwecja .....	68202	121466	31140	Sweden
Ukraina .....	36694	90124	23132	Ukraine
Wielka Brytania .....	32986	64475	16655	United Kingdom
Włochy .....	65732	140081	36056	Italy
<b>Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe .....</b>	<b>190405</b>	<b>877080</b>	<b>224852</b>	<b>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</b>
w tym:				of which:
Australia .....	10270	34203	8834	Australia
Belgia .....	6827	31355	8033	Belgium
Czechy .....	7218	39119	10034	Czechia
Dania .....	7619	32352	8292	Denmark
Francja .....	13170	67500	17251	France
Niemcy .....	52765	213547	54602	Germany
Rumunia .....	11777	40358	10408	Romania
Szwecja .....	10283	43339	11094	Sweden
Wielka Brytania .....	16134	101166	26025	United Kingdom
Włochy .....	9865	51292	13212	Italy

TABL. 54 (259). **EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2020 R. (dok.)**  
 EXPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2020 (cont.)

KRAJE TOWARY	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COUNTRIES COMMODITIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe .....</b>	<b>1583601</b>	<b>2447285</b>	<b>626339</b>	<b>Packing cases of wood; pallets, load platforms</b>
w tym:				of which:
Austria .....	57494	82819	21209	Austria
Belgia .....	69279	95720	24472	Belgium
Czechy .....	133162	167332	42850	Czechia
Dania .....	75091	118235	30269	Denmark
Francja .....	40446	96461	24808	France
Holandia .....	73563	123622	31632	Netherlands
Niemcy .....	748284	1127014	288383	Germany
Słowacja .....	42730	59085	15026	Slovakia
Szwecja .....	47559	84322	21611	Sweden
Włochy .....	164030	240969	61621	Italy
<b>Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa .....</b>	<b>455944</b>	<b>5532331</b>	<b>1418200</b>	<b>Builders joinery and carpentry of wood</b>
w tym:				of which:
Belgia .....	14781	178239	45636	Belgium
Czechy .....	23226	216115	55316	Czechia
Dania .....	9231	115070	29418	Denmark
Francja .....	42878	462353	118421	France
Niemcy .....	116740	1501476	384495	Germany
Norwegia .....	19097	247645	63359	Norway
Rumunia .....	10529	99109	25429	Romania
Słowacja .....	25969	224554	57474	Slovakia
Szwecja .....	34054	456422	116606	Sweden
Wielka Brytania .....	69498	943310	242929	United Kingdom
<b>Wyroby koszykarskie i wikliniarskie .....</b>	<b>28136</b>	<b>183831</b>	<b>46950</b>	<b>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</b>
w tym:				of which:
Czechy .....	15852	22685	5822	Czechia
Dania .....	1030	5677	1432	Denmark
Niemcy .....	6228	86255	21975	Germany
Węgry .....	490	8494	2154	Hungary
Wielka Brytania .....	1879	10809	2772	United Kingdom

TABL. 55 (260). **IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2020 R.**  
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2020

KRAJE TOWARY	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COUNTRIES COMMODITIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>Drewno surowe, również zgrubnie obrobione</b> .....	<b>2119768</b>	<b>575564</b>	<b>147541</b>	<b>Wood in the rough, also roughly squared</b>
w tym:				of which:
Austria .....	4760	1134	297	Austria
Białoruś .....	211278	21258	5391	Belarus
Czechy .....	1397978	331264	84806	Czechia
Estonia .....	4890	8069	2085	Estonia
Finlandia .....	2600	5611	1416	Finland
Litwa .....	130266	43160	11060	Lithuania
Niemcy .....	293493	85246	21957	Germany
Norwegia .....	8351	1191	313	Norway
Słowacja .....	46835	35691	9189	Slovakia
Szwecja .....	11658	21433	5512	Sweden
<b>Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm</b> .....	<b>851646</b>	<b>1451175</b>	<b>371553</b>	<b>Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness &gt;6 mm</b>
w tym:				of which:
Austria .....	20899	50416	12912	Austria
Białoruś .....	305833	235803	60219	Belarus
Czechy .....	26586	47739	12220	Czechia
Estonia .....	17585	53613	13713	Estonia
Finlandia .....	27959	81459	20878	Finland
Holandia .....	4149	26857	6891	Netherlands
Litwa .....	5973	11345	2904	Lithuania
Niemcy .....	116371	228190	58511	Germany
Rosja .....	43182	64030	16443	Russia
Słowacja .....	23859	34984	8964	Slovakia
Szwecja .....	118627	223244	57160	Sweden
Ukraina .....	112069	172499	44143	Ukraine
<b>Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm</b> .....	<b>55556</b>	<b>319094</b>	<b>81825</b>	<b>Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm</b>
w tym:				of which:
Estonia .....	13627	39775	10236	Estonia
Finlandia .....	1944	10555	2704	Finland
Rosja .....	7205	12154	3117	Russia
Rumunia .....	4536	66448	17069	Romania
Ukraina .....	21058	120393	30813	Ukraine
<b>Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły</b> .....	<b>83135</b>	<b>295703</b>	<b>75551</b>	<b>Wood (strips, friezes), continuously shaped</b>
w tym:				of which:
Białoruś .....	4522	13027	3331	Belarus
Czechy .....	7650	28671	7311	Czechia
Estonia .....	22008	67718	17309	Estonia
Niemcy .....	7481	36553	9338	Germany
Rosja .....	19199	58763	14993	Russia
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane</b> .....	<b>1216707</b>	<b>1484292</b>	<b>381987</b>	<b>Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</b>
w tym:				of which:
Austria .....	49756	117697	30232	Austria
Białoruś .....	330115	297910	76704	Belarus
Czechy .....	69621	75437	19515	Czechia
Litwa .....	20042	20721	5356	Lithuania
Łotwa .....	23883	26395	6839	Latvia
Niemcy .....	173833	262850	67542	Germany
Rosja .....	67182	56023	14419	Russia
Rumunia .....	94811	133703	34287	Romania

TABLE 55 (260). **IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2020 R. (dok.)**  
 IMPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2020 (cont.)

KRAJE TOWARY	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COUNTRIES COMMODITIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>Płyty wiórowe i drewnopochodne, róż- nież aglomerowane (dok.)</b>				<b>Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomer- ated (cont.)</b>
Słowacja .....	221625	283959	73160	Slovakia
Ukraina .....	100616	89062	22987	Ukraine
Węgry .....	15373	25468	6568	Hungary
<b>Płyty pilśniowe .....</b>	<b>572702</b>	<b>1079454</b>	<b>276992</b>	<b>Fibreboard of ligneous materials</b>
w tym:				of which:
Austria .....	15908	55158	14119	Austria
Belgia .....	23764	133043	34206	Belgium
Białoruś .....	141326	139789	35995	Belarus
Francja .....	13624	42778	10987	France
Hiszpania .....	8534	24681	6316	Spain
Litwa .....	25859	28702	7361	Lithuania
Niemcy .....	164106	376691	96516	Germany
Rosja .....	62237	88263	22647	Russia
Rumunia .....	64616	72691	18677	Romania
Ukraina .....	24856	43761	11194	Ukraine
<b>Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe .....</b>	<b>269940</b>	<b>746898</b>	<b>191231</b>	<b>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</b>
w tym:				of which:
Białoruś .....	71426	111446	28564	Belarus
Chiny .....	43302	91488	23257	China
Czechy .....	7410	36126	9269	Czechia
Dania .....	8073	49749	12854	Denmark
Finlandia .....	7598	44512	11413	Finland
Łotwa .....	14489	50844	12988	Latvia
Rosja .....	81781	187872	48127	Russia
Ukraina .....	19504	40742	10395	Ukraine
<b>Opakowania drewniane; palety, plat- formy załadunkowe .....</b>	<b>217029</b>	<b>343543</b>	<b>88072</b>	<b>Packing cases of wood; pallets, load platforms</b>
w tym:				of which:
Białoruś .....	23139	17739	4550	Belarus
Czechy .....	11969	26124	6674	Czechia
Niemcy .....	44857	89450	22964	Germany
Szwecja .....	9093	23759	6104	Sweden
Ukraina .....	61058	50713	12939	Ukraine
<b>Wyroby stolarskie, ciesielskie dla bu- downictwa .....</b>	<b>115532</b>	<b>762465</b>	<b>195341</b>	<b>Builders joinery and carpentry of wood</b>
w tym:				of which:
Austria .....	8098	51859	13324	Austria
Estonia .....	5359	34449	8766	Estonia
Finlandia .....	6554	40894	10408	Finland
Francja .....	6295	20416	5201	France
Niemcy .....	9189	49627	12726	Germany
Rosja .....	9798	38051	9732	Russia
Szwecja .....	5074	36029	9199	Sweden
Ukraina .....	31640	241285	61924	Ukraine
<b>Wyroby koszykarskie i wikliniarskie .....</b>	<b>6913</b>	<b>131760</b>	<b>33855</b>	<b>Basketwork, wickerwork, articles of loofah</b>
w tym:				of which:
Białoruś .....	303	1448	370	Belarus
Chiny .....	4096	78173	20091	China
Holandia .....	263	2759	705	Netherlands
Wietnam .....	1431	26411	6819	Vietnam

TABL. 56 (261). **EKSPORT JAGÓD<sup>a</sup>**  
EXPORTS OF BLUEBERRIES<sup>a</sup>

LATA KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		YEARS COUNTRIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>OGÓŁEM</b> .....				<b>TOTAL</b>
2010	5313	81942	25745	
2015	14887	284320	75852	
2019	19023	425670	111002	
<b>2020</b>	<b>22544</b>	<b>555113</b>	<b>144098</b>	
w tym:				of which:
Austria .....	339	7937	2070	Austria
Belgia .....	145	3337	856	Belgium
Białoruś .....	351	2291	581	Belarus
Chorwacja .....	53	1201	311	Croatia
Czechy .....	299	6412	1655	Czechia
Dania .....	745	23894	6104	Denmark
Estonia .....	7	115	31	Estonia
Finlandia .....	32	777	203	Finland
Francja .....	134	2721	689	France
Hiszpania .....	85	2005	516	Spain
Holandia .....	2335	48160	12445	Netherlands
Irlandia .....	199	4157	1071	Ireland
Litwa .....	422	7341	1897	Lithuania
Łotwa .....	454	14317	3692	Latvia
Niemcy .....	9647	234695	61368	Germany
Norwegia .....	863	31934	8305	Norway
Rumunia .....	127	1830	470	Romania
Słowacja .....	181	4520	1169	Slovakia
Szwajcaria .....	365	9844	2561	Switzerland
Szwecja .....	1253	42115	10767	Sweden
Ukraina .....	372	3817	952	Ukraine
Węgry .....	39	850	220	Hungary
Wielka Brytania .....	3786	93255	24209	United Kingdom
Włochy .....	258	6245	1608	Italy

<sup>a</sup> Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju Vaccinium, świeże.  
<sup>a</sup> Cranberries, blueberries and other fruits of the genus Vaccinium, fresh.

TABL. 57 (262). **IMPORT JAGÓD<sup>a</sup>**  
IMPORTS OF BLUEBERRIES<sup>a</sup>

LATA KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		YEARS COUNTRIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	1143	11805	<b>TOTAL</b>
	2015	2493	47504	
	2019	12379	266260	
	<b>2020</b>	<b>14121</b>	<b>357734</b>	<b>90463</b>
w tym:				of which:
Argentyna .....	68	2200	574	Argentina
Białoruś .....	156	1043	267	Belarus
Chile .....	1560	45951	11790	Chile
Hiszpania .....	3660	96253	23668	Spain
Holandia .....	2212	67848	17530	Netherlands
Litwa .....	103	1122	299	Lithuania
Łotwa .....	225	1991	540	Latvia
Maroko .....	931	11262	2777	Morocco
Niemcy .....	2084	57189	14460	Germany
Peru .....	1167	25667	6720	Peru
Portugalia .....	754	24585	6051	Portugal
Rumunia .....	66	1457	368	Romania
Serbia .....	175	4052	1013	Serbia
Słowacja .....	93	1673	445	Slovakia
Szwecja .....	183	1553	421	Sweden
Ukraina .....	455	8832	2249	Ukraine

<sup>a</sup> Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju Vaccinium, świeże.  
a Cranberries, blueberries and other fruits of the genus Vaccinium, fresh.

TABL. 58 (263). **EKSPORT I IMPORT GRZYBÓW Z RODZINY BOROWIKOWATYCH**  
EXPORTS AND IMPORTS OF KING BOLETUS

LATA KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		YEARS COUNTRIES	
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands		
<b>EKSPORT EXPORTS</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	950	25767	8394	<b>TOTAL</b>
	2015	337	12457	3297	
	2019	847	25989	6626	
	<b>2020</b>	<b>310</b>	<b>9697</b>	<b>2567</b>	
w tym:					of which:
Czechy .....		75	1132	293	Czechia
Francja .....		9	427	115	France
Litwa .....		1	45	12	Lithuania
Niemcy .....		87	4031	1069	Germany
Portugalia .....		28	908	238	Portugal
Rumunia .....		27	654	178	Romania
Szwajcaria .....		8	560	143	Switzerland
<b>IMPORT IMPORTS</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	187	2396	799	<b>TOTAL</b>
	2015	152	3397	899	
	2019	4	145	38	
	<b>2020</b>	<b>21</b>	<b>468</b>	<b>122</b>	
w tym:					of which:
Bułgaria .....		6	121	32	Bulgaria
Litwa .....		5	78	20	Lithuania
Ukraina .....		9	262	68	Ukraine

TABL. 59 (264). **EKSPORT I IMPORT PIEPRZNIKA JADALNEGO**  
EXPORTS AND IMPORTS OF CHANTERELLE

LATA KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		YEARS COUNTRIES	
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands		
<b>EKSPORT EXPORTS</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	2025	41967	13320	<b>TOTAL</b>
	2015	715	21531	5755	
	2019	664	22076	5713	
	<b>2020</b>	<b>945</b>	<b>33351</b>	<b>8636</b>	
w tym:					of which:
Belgia .....		32	1176	306	Belgium
Francja .....		76	2272	582	France
Niemcy .....		572	19163	4944	Germany
Słowacja .....		23	893	231	Slovakia
Szwajcaria .....		125	5941	1556	Switzerland
Szwecja .....		37	1164	305	Sweden
<b>IMPORT IMPORTS</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	828	11105	3502	<b>TOTAL</b>
	2015	1368	24445	6569	
	2019	1636	28526	7421	
	<b>2020</b>	<b>1690</b>	<b>30281</b>	<b>7825</b>	
w tym:					of which:
Białoruś .....		613	8751	2233	Belarus
Holandia .....		25	898	237	Netherlands
Litwa .....		336	7774	2033	Lithuania
Rosja .....		374	6093	1599	Russia
Ukraina .....		336	6557	1672	Ukraine



TABL. 60 (265). EKSPORT DZICZYNY  
EXPORTS OF GAME

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		SPECIFICATION
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2015 48103	385691	102756	<b>TOTAL</b>
	2019 51655	419797	109099	
	<b>2020 43641</b>	<b>347607</b>	<b>89863</b>	
w tym:				of which:
Belgia .....	1705	18792	4896	Belgium
Bułgaria .....	543	3096	806	Bulgaria
Czechy .....	975	5698	1476	Czechia
Dania .....	548	3473	904	Denmark
Francja .....	532	8096	2084	France
Hiszpania .....	802	6960	1785	Spain
Holandia .....	3482	46871	12164	Netherlands
Hongkong .....	806	3432	876	Hong Kong
Litwa .....	1718	15517	4011	Lithuania
Niemcy .....	7202	82701	21450	Germany
Rumunia .....	750	8999	2295	Romania
Słowacja .....	1583	14545	3741	Slovakia
Ukraina .....	475	2904	754	Ukraine
Węgry .....	1596	15334	3976	Hungary
Wielka Brytania .....	1306	12248	3187	United Kingdom
Wietnam .....	10064	33584	8562	Vietnam
Włochy .....	4208	30071	7757	Italy
Wybrzeże Kości Słoniowej .....	1615	3444	885	Cote D'Ivoire
0203 11 90 — Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone	2015 2672 2019 5634 <b>2020 2673</b>	18381 13950 <b>12358</b>	4909 3636 <b>3198</b>	Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs, fresh or chilled
0203 12 90 — Szynki lub łopatki i ich kawałki, ze świń niedomowych, z kośćmi, świeże lub schłodzone	2015 3995 2019 1271 <b>2020 890</b>	38391 14434 <b>10706</b>	10285 3780 <b>2745</b>	Hams or shoulders and cuts thereof, of non-domestic pigs with bones, fresh or chilled
0203 19 90 — Mięso ze świń niedo- mowych, świeże lub schłodzone (z wyłączeniem tusz lub półtusze, szynki, łopatek i ich kawałków z kością)	2015 10162 2019 6200 <b>2020 3031</b>	47881 46238 <b>18921</b>	12806 12058 <b>4847</b>	Meat from non-domestic pigs, fresh or chilled (excluding carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)
0203 21 90 — Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, zamrożone	2015 414 2019 131 <b>2020 146</b>	1437 642 <b>703</b>	386 170 <b>185</b>	Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs, frozen
0203 22 90 — Szynki lub łopatki i ich kawałki, ze świń niedomowych, z kośćmi, zamrożone	2015 3068 2019 2946 <b>2020 2008</b>	23944 18819 <b>14688</b>	6426 4935 <b>3786</b>	Hams or shoulders and cuts thereof, of non-domestic pigs, frozen
0203 29 90 — Mięso ze świń niedo- mowych, zamrożone (z wyłącze- niem tusz lub półtusze, szynki, łopatek i ich kawałków z kośćmi)	2015 22699 2019 26381 <b>2020 25652</b>	103992 151975 <b>138445</b>	27758 39416 <b>35630</b>	Meat from non-domestic pigs, frozen (excluding carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)
0208 10 90 — Mięso i jadalne po- droby z królików niedomowych i zajęcy, świeże, schłodzone lub zamrożone	2015 267 2019 356 <b>2020 561</b>	5440 6760 <b>10174</b>	1450 1764 <b>2617</b>	Meat and edible meat offal of non-domestic rabbits and hares, fresh, chilled or frozen
0208 90 30 — Mięso i jadalne po- droby z dziczyzny (z wyłączeniem królików, zajęcy i świń), świeże, schłodzone lub zamrożone	2015 8434 2019 8424 <b>2020 8221</b>	180701 164377 <b>136832</b>	47965 42662 <b>35626</b>	Meat and edible meat offal of game (excluding rabbits, hares and pigs), fresh, chilled or frozen
0210 19 90 — Mięso ze świń niedo- mowych, solone, w solance, su- szone lub wędzone (z wyłącze- niem szynki, łopatek i ich kawał- ków z kośćmi, boczku i jego ka- wałków)	2015 388 2019 310 <b>2020 461</b>	3915 2603 <b>4781</b>	1056 678 <b>1229</b>	Meat from non-domestic pigs, salted, in brine, dried or smoked (excluding hams, shoulders and their bits with bones, bacon and its cuts)

TABL. 61 (266). **IMPORT DZICZYZNY**  
IMPORTS OF GAME

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		SPECIFICATION
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2015 62303	513252	137092	<b>TOTAL</b>
	2019 3041	42707	11119	
	<b>2020 20545</b>	<b>256740</b>	<b>65573</b>	
w tym:				of which:
Czechy .....	323	873	226	Czechia
Dania .....	1395	10545	2712	Denmark
Finlandia .....	1590	23847	6017	Finland
Francja .....	646	5904	1519	France
Hiszpania .....	2421	30392	7676	Spain
Holandia .....	929	15870	4077	Netherlands
Niemcy .....	4394	39876	10286	Germany
Słowacja .....	494	8386	2169	Slovakia
Słowenia .....	1597	20623	5288	Slovenia
Szwecja .....	4270	73197	18673	Sweden
Węgry .....	1411	14478	3673	Hungary
0203 11 90 — Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone	2015 21735	169852	45473	Carcasses or half-carcasses of non-do- mestic pigs, fresh or chilled
	2019 1281	12828	3344	
	<b>2020 1746</b>	<b>20156</b>	<b>5245</b>	
0203 12 90 — Szynki lub łopatki i ich kawałki, ze świń niedomowych, z kośćmi, świeże lub schłodzone	2015 2423	18036	4819	Hams or shoulders and cuts thereof, of non- domestic pigs with bones, fresh or chill- ed
	2019 36	921	241	
	<b>2020 2764</b>	<b>25620</b>	<b>6587</b>	
0203 19 90 — Mięso ze świń niedo- mowych, świeże lub schłodzone (z wyłączeniem tusz lub półtusze, szynki, łopatek i ich kawałków z kością)	2015 27362	249114	66465	Meat from non-domestic pigs, fresh or chill- ed (excluding carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)
	2019 317	3515	919	
	<b>2020 11633</b>	<b>166026</b>	<b>42207</b>	
0203 21 90 — Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, zamrożone	2015 5582	38039	10152	Carcasses or half-carcasses of non-do- mestic pigs, frozen
	2019 1	7	2	
	<b>2020 141</b>	<b>1927</b>	<b>488</b>	
0203 22 90 — Szynki lub łopatki i ich kawałki, ze świń niedomowych, z kośćmi, zamrożone	2015 1061	9738	2615	Hams or shoulders and cuts thereof, of non- domestic pigs, frozen
	2019 85	1266	322	
	<b>2020 246</b>	<b>2250</b>	<b>581</b>	
0203 29 90 — Mięso ze świń niedo- mowych, zamrożone (z wyłącze- niem tusz lub półtusze, szynki, łopatek i ich kawałków z kośćmi)	2015 3546	18258	4869	Meat from non-domestic pigs, frozen (ex- cluding carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)
	2019 202	2738	712	
	<b>2020 3187</b>	<b>18711</b>	<b>4821</b>	
0208 10 90 — Mięso i jadalne po- droby z królików niedomowych i zajęcy, świeże, schłodzone lub zamrożone	2015 81	1458	385	Meat and edible meat offal of non-domestic rabbits and hares, fresh, chilled or frozen
	2019 489	11519	3006	
	<b>2020 316</b>	<b>9784</b>	<b>2469</b>	
0208 90 30 — Mięso i jadalne po- droby z dziczyzny (z wyłączeniem królików, zajęcy i świń), świeże, schłodzone lub zamrożone	2015 490	7980	2112	Meat and edible meat offal of game (exclud- ing rabbits, hares and pigs), fresh, chilled or frozen
	2019 623	9516	2469	
	<b>2020 500</b>	<b>11770</b>	<b>3055</b>	
0210 19 90 — Mięso ze świń niedo- mowych, solone, w solance, su- szone lub wędzone (z wyłącze- niem szynki, łopatek i ich kawał- ków z kośćmi, boczku i jego ka- wałków)	2015 24	777	207	Meat from non-domestic pigs, salted, in brine, dried or smoked (excluding hams, shoulders and their bits with bones, bac- con and its cuts)
	2019 9	397	104	
	<b>2020 12</b>	<b>496</b>	<b>121</b>	

TABL. 62 (267). **EKSPORT I IMPORT CHOINEK**  
EXPORTS AND IMPORTS OF CHRISTMAS TREES

LATA KRAJE	Ilość w tys. szt. Quantity in thousand units	Wartość Value		YEARS COUNTRIES	
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thou- sands		
<b>EKSPORT EXPORTS</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	215,0	6635	2284	<b>TOTAL</b>
	2015	80,1	3819	966	
	2019	477,6	16570	4293	
	<b>2020</b>	<b>602,5</b>	<b>20090</b>	<b>5234</b>	
w tym:					of which:
Austria .....		13,1	318	84	Austria
Białoruś .....		3,0	121	32	Belarus
Czechy .....		6,2	300	77	Czechia
Dania .....		411,5	11714	3046	Denmark
Rosja .....		148,0	6683	1745	Russia
Szwajcaria .....		15,6	759	198	Switzerland
Ukraina .....		2,2	90	24	Ukraine
<b>IMPORT IMPORTS</b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	273,6	5005	1713	<b>TOTAL</b>
	2015	84,8	4359	1115	
	2019	1,1	44	11	
	<b>2020</b>	<b>69,6</b>	<b>2361</b>	<b>610</b>	
w tym:					of which:
Dania .....		52,6	1899	491	Denmark
Holandia .....		15,3	411	106	Netherlands

TABL. 63 (268). **WSKAŹNIKI CEN IMPORTU I EKSPORTU WEDŁUG PKWiU I DZIAŁÓW PKD**  
**W SEKTORZE DRZEWNYM**  
PRICE INDICES OF IMPORTS AND EXPORTS ACCORDING TO PKWiU BY DIVISIONS OF PKD  
IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2019		2020	
	import imports	eksport exports	import imports	eksport exports
	rok poprzedni=100		previous year=100	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>98,2</b>	<b>101,2</b>	<b>99,2</b>	<b>100,9</b>
<b>TOTAL</b>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	97,9	102,4	100,0	103,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	98,1	101,5	97,2	98,0
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli .....	101,2	100,5	103,2	101,5
Manufacture of furniture				

TABL. 64 (269). **EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)**  
EXPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD IN WOOD SECTOR (current prices)

LATA YEARS DZIAŁY DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries			
		rozwinęte developed	Europa Środkowo- -Wschodniej Central and Eastern Europe		
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
		w mln zł in PLN millions			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	32031,6	28484,5	26198,8	2244,5
<b>TOTAL</b>	2015	46065,8	42226,6	38499,1	1791,3
	2019	58467,6	53358,8	49589,7	2712,3
	<b>2020</b>	<b>59265,6</b>	<b>54378,2</b>	<b>46472,1</b>	<b>2521,3</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	2010	7943,7	7013,5	6538,7	720,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2015	10473,0	9803,9	9119,3	418,2
	2019	12593,2	11821,2	11122,2	422,7
	<b>2020</b>	<b>13390,7</b>	<b>12612,8</b>	<b>10902,0</b>	<b>451,5</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2010	9802,9	7792,4	7507,3	1214,8
Manufacture of paper and paper products	2015	12475,6	10424,0	9806,6	1023,1
	2019	16034,0	13133,0	12632,2	1802,4
	<b>2020</b>	<b>15780,7</b>	<b>13035,2</b>	<b>11790,9</b>	<b>1580,4</b>
Produkcja mebli .....	2010	14285,0	13678,6	12152,8	308,9
Manufacture of furniture	2015	23117,2	21998,7	19573,2	350,0
	2019	29840,4	28404,6	25835,3	487,2
	<b>2020</b>	<b>30094,2</b>	<b>28730,2</b>	<b>23779,2</b>	<b>489,4</b>

TABL. 65 (270). **IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)**  
IMPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD IN WOOD SECTOR (current prices)

LATA YEARS DZIAŁY DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym kraje Of which countries			
		rozwinęte developed	Europa Środkowo- -Wschodniej Central and Eastern Europe		
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
		w mln zł in PLN millions			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	14030,7	11888,5	11403,8	813,0
<b>TOTAL</b>	2015	19009,5	15627,9	15005,9	1171,9
	2019	22436,5	18290,9	17531,1	1677,4
	<b>2020</b>	<b>21862,9</b>	<b>17673,2</b>	<b>16631,6</b>	<b>1703,3</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	2010	3010,0	2536,3	2480,0	247,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2015	4125,9	3106,8	3034,0	527,0
	2019	4678,9	3718,4	3628,6	690,2
	<b>2020</b>	<b>4723,8</b>	<b>3733,3</b>	<b>3606,9</b>	<b>687,5</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	2010	7268,6	6404,8	6098,6	453,0
Manufacture of paper and paper products	2015	8998,2	8080,8	7653,1	389,2
	2019	12032,9	10676,3	10077,3	445,4
	<b>2020</b>	<b>11708,8</b>	<b>10336,4</b>	<b>9606,9</b>	<b>444,4</b>
Produkcja mebli .....	2010	3752,1	2947,4	2825,2	112,1
Manufacture of furniture	2015	5039,7	3715,3	3628,4	181,8
	2019	5724,8	3896,2	3825,2	541,9
	<b>2020</b>	<b>5430,3</b>	<b>3603,5</b>	<b>3417,8</b>	<b>571,4</b>

TABL. 66 (271). **EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO (ceny bieżące)**

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU BY FORESTRY AND WOOD SECTOR (current prices)

DZIAŁY DIVISIONS	2019					2020				
	ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gospo- darczo develop- ing coun- tries	ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gospo- darczo develop- ing coun- tries
		razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union				razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
w mln zł in PLN millions										
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna ..... Forestry and logging	1648,4	1165,4	1155,4	8,0	475,0	1536,5	813,2	778,8	12,0	711,3
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania ..... Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials	19010,2	18072,3	16985,1	493,2	444,7	20158,6	19154,4	16219,9	511,7	492,4
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	24361,0	19887,8	19011,7	2417,1	2056,1	24850,8	20194,6	18258,5	2353,0	2303,2
Meble ..... Furniture	47869,9	45580,9	42061,9	778,9	1510,1	45063,9	39616,8	33704,8	1618,9	3828,2

TABL. 67 (272). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO (ceny bieżące)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU BY FORESTRY AND WOOD SECTOR (current prices)

DZIAŁY DIVISIONS	2019					2020				
	ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gospo- darczo develop- ing coun- tries	ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gospo- darczo develop- ing coun- tries
		razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union				razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
w mln zł in PLN millions										
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna ..... Forestry and logging	534,0	489,8	476,7	22,1	22,1	655,3	607,2	593,3	31,6	16,5
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania ..... Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials	7519,8	4359,1	4325,3	2448,3	712,4	7855,9	4537,2	4488,3	2505,6	813,2
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	23167,9	21055,3	20209,2	726,8	1385,8	23269,5	21137,5	19861,4	813,6	1318,4
Meble ..... Furniture	10402,1	6151,0	6066,9	849,1	3402,0	62714,6	49336,7	44621,1	6438,7	6939,2

## Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego

### Consumption of products of wood and pulp and paper industry

TABL. 68 (273). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO  
CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020
<b>O G Ó Ł E M T O T A L</b>				
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> .....	5461	7330	7412	7574
Total sawnwood in dam <sup>3</sup>				
iglasta .....	4532	6036	6217	6438
coniferous				
liściasta .....	929	1294	1195	1136
broadleaved				
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	347016	213952	139195	130659
Fibreboards <sup>a</sup> in thousand m <sup>2</sup>				
w tym płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> .....	167424	131119	84119	78768
of which hard fibreboards <sup>b</sup>				
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys. m <sup>3</sup> .....	4353	5442	6365	5790
Particle boards <sup>c</sup> in thousand m <sup>3</sup>				
Papier i tektura <sup>d</sup> w tys. t .....	4575	5642	6058	6442
Paper and paperboard <sup>d</sup> in thousand tonnes				
Masa celulozowa drzewna <sup>e</sup> w tys. t .....	1299	1318	1503	1471
Wood pulp <sup>e</sup> in thousand tonnes				
w tym: of which: PRZEMYSŁ INDUSTRY				
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> .....	5116	7028	7132	7320
Total sawnwood in dam <sup>3</sup>				
iglasta .....	4216	5755	5959	6208
coniferous				
liściasta .....	900	1273	1173	1112
broadleaved				
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	162541	213715	138925	130423
Fibreboards <sup>a</sup> in thousand m <sup>2</sup>				
w tym płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> .....	97504	131068	84051	78695
of which hard fibreboards <sup>b</sup>				
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys. m <sup>3</sup> .....	4147	5350	6241	5688
Particle boards <sup>c</sup> in thousand m <sup>3</sup>				
Papier i tektura <sup>d</sup> w tys. t .....	4078	5248	5786	6215
Paper and paperboard <sup>d</sup> in thousand tonnes				
Masa celulozowa drzewna <sup>e</sup> w tys. t .....	1299	1318	1503	1471
Wood pulp <sup>e</sup> in thousand tonnes				
<b>BUDOWNICTWO CONSTRUCTION</b>				
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> .....	322	271	252	226
Total sawnwood in dam <sup>3</sup>				
iglasta .....	297	252	230	204
coniferous				
liściasta .....	25	19	22	22
broadleaved				
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	307	222	253	217
Fibreboards <sup>a</sup> in thousand m <sup>2</sup>				
w tym płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> .....	104	46	67	72
of which hard fibreboards <sup>b</sup>				
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys. m <sup>3</sup> .....	204	90	123	101
Particle boards <sup>c</sup> in thousand m <sup>3</sup>				

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm<sup>3</sup>, nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. c I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. d Bez odpadów z papieru i tektury. e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0.8 g/cm<sup>3</sup>, neither untreated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood and other wood-derivative materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 69 (274). **ZUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2020 R.**  
CONSUMPTION OF SELECTED PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2020

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
Tarcica ogółem w dam <sup>3</sup> ..... Total sawnwood in dam <sup>3</sup>	7573,7	58,1	7515,6
w tym iglasta ..... of which coniferous	6437,8	56,8	6381,0
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Fibreboards <sup>a</sup> in thousand m <sup>2</sup>	130659,1	64,3	130594,8
w tym płyty pilśniowe twarde <sup>b</sup> ..... of which hard fibreboards <sup>b</sup>	78768,0	23,1	78744,9
Płyty wiórowe <sup>c</sup> w tys. m <sup>3</sup> ..... Particle boards <sup>c</sup> in thousand m <sup>3</sup>	5790,4	0,8	5789,6
Papier i tektura <sup>d</sup> w tys. t ..... Paper and paperboard <sup>d</sup> in thousand tonnes	6442,4	4,2	6438,2
Masa celulozowa drzewna <sup>e</sup> w tys. t ..... Wood pulp <sup>e</sup> in thousand tonnes	1471,4	0,4	1471,0

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm<sup>3</sup>, nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. c I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. d Bez odpadów z papieru i tektury. e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0.8 g/cm<sup>3</sup>, neither untreated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood and other wood-derivative materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 70 (275). **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	produk- cja production	import imports	zmniejszenie zapasów decrease in stocks	ogółem total	zużycie krajowe domestic consumption	eksport exports	zwiększenie zapasów increase in stocks
Płyty pilśniowe <sup>a</sup> w tys. m <sup>2</sup> ..... Fibreboards <sup>a</sup> in thousand m <sup>2</sup>	2010	559101	501418	50526	7157	559101	390471	208682	—
	2015	699346	644863	54139	344	699346	444370	254976	—
	2019	819960	730814	89146	—	819960	541376	271995	6589
	<b>2020</b>	<b>777797</b>	<b>681890</b>	<b>92386</b>	<b>3521</b>	<b>777797</b>	<b>501592</b>	<b>276205</b>	<b>—</b>
Płyty wiórowe <sup>b</sup> w tys. m <sup>3</sup> ..... Particle boards <sup>b</sup> in thousand m <sup>3</sup>	2010	5826	4684	1133	9	5826	5265	561	—
	2015	6493	5014	1468	11	6493	5831	662	—
	2019	8305	6588	1700	17	8305	7442	863	—
	<b>2020</b>	<b>8356</b>	<b>6571</b>	<b>1754</b>	<b>31</b>	<b>8356</b>	<b>7311</b>	<b>1045</b>	<b>—</b>
Papier i tektura <sup>c</sup> w tys. t ..... Paper and paperboard <sup>c</sup> in thousand tonnes	2010	7085	3700	3386	—	7085	4637	2436	12
	2015	8623	4399	4223	—	8623	5643	2961	19
	2019	9669	4880	4789	—	9669	6058	3606	5
	<b>2020</b>	<b>10182</b>	<b>5129</b>	<b>5002</b>	<b>51</b>	<b>10182</b>	<b>6442</b>	<b>3740</b>	<b>—</b>
Masa celulozowa drzewna <sup>d</sup> w tys. t ..... Wood pulp <sup>d</sup> in thousand tonnes	2010	1505	881	620	4	1505	1476	29	—
	2015	1762	873	885	3	1762	1596	166	—
	2019	1946	938	1005	3	1946	1832	114	—
	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>982</b>	<b>1037</b>	<b>1</b>	<b>2020</b>	<b>1866</b>	<b>154</b>	<b>—</b>

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b And similar boards of wood and other wood-derivative materials. c Excluding waste paper. d Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABLE 71 (276). **ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**  
**CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2020**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Tarcica Sawnwood		Płyty pilśniowe <sup>a</sup> Fibreboards <sup>a</sup>		Płyty wiórowe <sup>b</sup> w dam <sup>3</sup> Particle boards <sup>b</sup> in dam <sup>3</sup>	Papier i tektura <sup>c</sup> w tys. t Paper and paperboard <sup>c</sup> in thousand tonnes
	ogółem total	w tym iglasta of which coniferous	ogółem total	w tym twarde <sup>d</sup> of which hard <sup>d</sup>		
	w dam <sup>3</sup>	in dam <sup>3</sup>	w tys. m <sup>2</sup>	in thousand m <sup>2</sup>		
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>						
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>7573,7</b>	<b>6437,8</b>	<b>130659,1</b>	<b>78768,0</b>	<b>5790,4</b>	<b>6442,4</b>
Dolnośląskie .....	247,0	190,7	2532,5	1320,2	208,3	523,7
Kujawsko-pomorskie .....	327,0	247,2	1129,5	247,2	141,5	749,2
Lubelskie .....	167,6	111,4	13578,7	855,5	274,8	258,8
Lubuskie .....	781,6	718,8	34756,7	33707,0	724,2	324,2
Łódzkie .....	261,3	226,1	761,0	130,5	152,5	380,5
Małopolskie .....	821,0	750,3	1227,5	71,7	90,6	508,9
Mazowieckie .....	444,9	396,9	10660,4	6157,7	906,7	1205,5
Opolskie .....	88,8	69,8	1628,6	1548,1	51,5	82,0
Podkarpackie .....	248,7	145,5	1681,3	500,4	134,3	132,1
Podlaskie .....	176,8	154,9	3363,6	9,8	103,2	91,1
Pomorskie .....	423,4	386,0	4422,0	3540,6	175,3	77,1
Śląskie .....	722,7	678,6	5837,1	3491,3	196,7	261,9
Świętokrzyskie .....	212,2	206,4	318,5	197,7	44,7	114,3
Warmińsko-mazurskie .....	567,8	465,6	8220,1	763,0	707,9	115,4
Wielkopolskie .....	1379,6	1065,7	16790,2	3943,4	1272,5	1433,0
Zachodniopomorskie .....	703,3	623,9	23751,4	22283,9	605,7	184,7
<b>UDZIAŁ W ZUŻYCIU w % SHARE IN CONSUMPTION in %</b>						
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	3,3	3,0	1,9	1,7	3,6	8,1
Kujawsko-pomorskie .....	4,3	3,8	0,9	0,3	2,4	11,6
Lubelskie .....	2,2	1,7	10,4	1,1	4,7	4,0
Lubuskie .....	10,3	11,2	26,6	42,8	12,5	5,0
Łódzkie .....	3,5	3,5	0,6	0,2	2,6	5,9
Małopolskie .....	10,8	11,7	0,9	0,1	1,6	7,9
Mazowieckie .....	5,9	6,2	8,2	7,8	15,7	18,7
Opolskie .....	1,2	1,1	1,2	2,0	0,9	1,3
Podkarpackie .....	3,3	2,3	1,3	0,6	2,3	2,1
Podlaskie .....	2,3	2,4	2,6	0,0	1,8	1,4
Pomorskie .....	5,6	6,0	3,4	4,5	3,0	1,2
Śląskie .....	9,5	10,5	4,5	4,4	3,4	4,1
Świętokrzyskie .....	2,8	3,2	0,2	0,3	0,8	1,8
Warmińsko-mazurskie .....	7,5	7,2	6,3	1,0	12,2	1,8
Wielkopolskie .....	18,2	16,6	12,9	5,0	22,0	22,2
Zachodniopomorskie .....	9,3	9,7	18,2	28,3	10,5	2,9

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b I podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d O gęstości powyżej 0,8 g/cm<sup>3</sup>, nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchnio.

a Of wood and other wood-derivative materials. b And similar boards of wood and other wood-derivative materials. c Excluding waste paper. d Density above 0.8 g/cm<sup>3</sup>, neither untreated mechanically nor surface covered.



## Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie

Investment outlays and fixed assets in forestry

TABL. 72 (277). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**

INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY FIXED ASSETS GROUPS AND SECTORS OF OWNERSHIP (current prices)

LATA YEARS	Ogółem Total	W tym Of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
a — ogółem b — sektor publiczny c — sektor prywatny	total public sector private sector	w tys. zł in PLN thousands		
2010	a 548022	337424	106808	99668
	b 451183	334039	78621	34440
	c 96839	3385	28187	65228
2015	a 740541	527473	147659	60672
	b 646498	522387	101084	18315
	c 94043	5086	46575	42357
2019	a 834059	634674	124422	68752
	b 701513	614808	54464	26030
	c 132546	19866	69958	42722
2020	a <b>558028</b>	<b>408844</b>	<b>102680</b>	<b>43593</b>
	b <b>451409</b>	<b>400796</b>	<b>35131</b>	<b>13078</b>
	c <b>106619</b>	<b>8048</b>	<b>67549</b>	<b>30515</b>

TABL. 73 (278). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**

INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND SECTORS OF OWNERSHIP (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2019			2020		
	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector
w tys. zł in PLN thousands						
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>834059</b>	<b>701515</b>	<b>132546</b>	<b>558028</b>	<b>451409</b>	<b>106619</b>
Dolnośląskie	68653	62132	6521	59559	58129	1430
Kujawsko-pomorskie	50302	46437	3865	19640	16837	2803
Lubelskie	52687	37883	14804	33001	18082	14919
Lubuskie	57154	44203	12951	48331	33278	15053
Łódzkie	45992	42023	3969	24586	20521	4065
Małopolskie	37507	31450	6057	26234	14834	11400
Mazowieckie	74497	49819	24678	38226	31463	6763
Opolskie	17324	13778	3546	10094	8450	1644
Podkarpackie	80953	75100	5853	62615	51138	11477
Podlaskie	41957	39847	2110	22965	20980	1985
Pomorskie	71399	54890	16509	29186	24411	4775
Śląskie	35870	30546	5324	22732	20030	2702
Świętokrzyskie	27463	23415	4048	30793	24392	6401
Warmińsko-mazurskie	58598	50856	7742	36069	29277	6792
Wielkopolskie	53741	46276	7465	46134	36708	9426
Zachodniopomorskie	59962	52858	7104	47863	42879	4984

TABL. 74 (279). **DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE (ceny stałe)<sup>a</sup>**

Stan w dniu 31 grudnia

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN FORESTRY (constant prices)<sup>a</sup>

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
	rok poprzedni=100		previous year=100	2010=100		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>103,2</b>	<b>103,2</b>	<b>103,9</b>	<b>102,4</b>	<b>157,3</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:						of which:
Budynki i budowle .....	102,1	103,0	103,8	102,3	153,7	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	106,1	105,5	105,0	103,4	212,2	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu .....	117,0	104,0	103,9	101,7	161,6	Transport equipment

<sup>a</sup> Do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 stycznia.

<sup>a</sup> The gross value of fixed assets, as of 1 January, was used as the base for calculating indices.

TABL. 75 (280). **WARTOŚĆ BRUTTO, NETTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS AND NET VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN FORESTRY BY FIXED ASSETS GROUPS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
------------------	------	------	------	------	---------------

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tys. zł

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current book-keeping prices) in PLN thousands

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>7007821</b>	<b>11163710</b>	<b>13683557</b>	<b>14146895</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:					of which:
Budynki i budowle .....	5143805	8466758	10504295	10879642	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	967911	1503316	1955606	2028523	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu .....	581984	856559	1020836	1030635	Transport equipment

WARTOŚĆ NETTO w tys. zł

NET VALUE in PLN thousands

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>3922907</b>	<b>6758595</b>	<b>7658122</b>	<b>7608076</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:					of which:
Budynki i budowle .....	3148190	5747725	6643736	6689724	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	276431	482160	552590	507791	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu .....	235528	250606	328692	281362	Transport equipment

STOPIEŃ ŻUŻYCIA w %

DEGREE OF CONSUMPTION in %

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>44,0</b>	<b>39,5</b>	<b>44,0</b>	<b>46,2</b>	<b>TOTAL</b>
w tym:					of which:
Budynki i budowle .....	38,8	32,1	36,8	38,5	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	71,4	67,9	71,7	75,0	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu .....	59,5	70,7	67,8	72,7	Transport equipment

TABL. 76 (281). 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 As of 1 I	Uzyskane z działalności inwestycyjnej Obtained from investment activity	Zlikwidowane Liquidated	Stan w dniu 31 XII As of 31 XII
a — ogółem b — sektor publiczny c — sektor prywatny	total public sector private sector				
w mln zł in PLN millions					
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>					
2019 .....	a	12916,1	878,2	41,8	13683,5
	b	11370,9	682,0	38,0	11986,3
	c	1545,2	196,2	3,8	1697,2
<b>2020 .....</b>	<b>a</b>	<b>13622,1</b>	<b>630,8</b>	<b>33,2</b>	<b>14146,9</b>
	<b>b</b>	<b>11977,7</b>	<b>475,9</b>	<b>31,4</b>	<b>12388,6</b>
	<b>c</b>	<b>1644,5</b>	<b>154,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1758,3</b>
<b>WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH BY FIXED ASSETS GROUPS</b>					
Budynki i budowle .....	2019 a	9903,8	620,2	11,3	10504,3
Buildings and structures	b	9703,8	597,2	10,4	10283,2
	c	200,0	23,0	0,9	221,1
	2020 a	10481,1	430,6	6,0	10879,7
	b	10284,5	425,1	5,9	10677,8
	c	196,6	5,5	0,1	201,9
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....	2019 a	1843,7	161,9	26,6	1955,6
Machinery, technical equipment and tools	b	1135,9	53,4	25,3	1159,0
	c	707,8	108,5	1,3	796,6
	2020 a	1941,3	138,5	24,6	2028,5
	b	1159,1	35,2	23,9	1163,1
	c	782,2	103,3	0,7	865,4
Środki transportu .....	2019 a	971,6	89,8	3,7	1020,8
Transport equipment	b	353,9	25,1	2,1	360,5
	c	617,7	64,7	1,6	660,3
	2020 a	1007,2	59,0	1,4	1030,6
	b	360,7	12,9	0,4	361,5
	c	646,5	46,1	1,0	669,1
Pozostałe .....	2019 a	197,0	6,3	0,2	202,8
Others	b	177,3	6,3	0,2	183,6
	c	19,7	0,0	0,0	19,2
	2020 a	192,6	2,7	1,2	208,1
	b	173,4	2,7	1,2	186,2
	c	19,2	0,0	0,0	21,9

TABL. 77 (282). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS<sup>a</sup> IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS (current book-keeping prices)

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2019			2020		
	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector	ogółem total	sektor publiczny public sector	sektor prywatny private sector
	w tys. zł in PLN thousands					
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>13742923</b>	<b>11989548</b>	<b>1753375</b>	<b>14157940</b>	<b>12391775</b>	<b>1766165</b>
Dolnośląskie .....	1428483	1261568	166915	1487633	1306142	181491
Kujawsko-pomorskie .....	684865	613766	71099	711641	624577	87064
Lubelskie .....	633085	547503	85582	643331	561056	82275
Lubuskie .....	941369	850200	91169	968604	876583	92021
Łódzkie .....	537098	499963	37135	558011	518206	39805
Małopolskie .....	548875	496313	52562	563647	508452	55195
Mazowieckie .....	857342	768445	88897	892969	800891	92078
Opolskie .....	341235	306128	35107	343054	310967	32087
Podkarpackie .....	1318683	1217131	101552	1389489	1282201	107288
Podlaskie .....	604248	515381	88867	606544	542144	64400
Pomorskie .....	945929	812438	133491	976127	833439	142688
Śląskie .....	842038	730651	111387	834286	747679	86607
Świętokrzyskie .....	481489	443428	38061	493095	454230	38865
Warmińsko-mazurskie .....	1162845	969069	193776	1196893	1000434	196459
Wielkopolskie .....	1085297	866078	219219	1121662	895013	226649
Zachodniopomorskie .....	1330042	1091486	238556	1370954	1129761	241193

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.

## Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w sektorze drzewnym

### Investment outlays and fixed assets in wood sector

TABL. 78 (283). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR BY FIXED ASSETS GROUPS  
(current book-keeping prices)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>49967,8</b>	<b>71410,1</b>	<b>94192,4</b>	<b>97686,8</b>	<b>TOTAL</b>
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	17148,1	22484,3	30898,7	32615,7	manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	21051,4	31532,0	40658,2	41788,1	manufacture of paper and paper products
produkcja mebli .....	11768,3	17393,8	22635,5	23283,0	manufacture of furniture
W tym:					Of which:
<b>Budynki i budowle</b> .....	<b>15442,9</b>	<b>21186,1</b>	<b>27642,1</b>	<b>28322,5</b>	<b>Buildings and structures</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	4640,1	5795,2	8008,1	8246,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	5646,2	8214,2	10507,9	10766,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	5156,6	7176,7	9126,1	9309,7	Manufacture of furniture
<b>Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia</b> .....	<b>31916,8</b>	<b>46781,8</b>	<b>62174,4</b>	<b>64859,9</b>	<b>Machinery, technical equipment and tools</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	11286,6	15096,9	20863,9	22272,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	14985,1	22716,1	29383,3	30239,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	5645,1	8968,8	11927,2	12347,9	Manufacture of furniture
<b>Środki transportu</b> .....	<b>2605,9</b>	<b>3438,4</b>	<b>4372,5</b>	<b>4501,3</b>	<b>Transport equipment</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	1220,2	1591,1	2025,8	2096,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	419,3	601,3	766,6	781,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	966,4	1246,0	1580,1	1623,3	Manufacture of furniture

TABL. 79 (284). **DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny stałe)<sup>a</sup>**

Stan w dniu 31 grudnia

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (constant prices)<sup>a</sup>

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
	rok poprzedni=100 previous year=100			2010=100		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>105,2</b>	<b>107,5</b>	<b>107,4</b>	<b>103,8</b>	<b>185,2</b>	<b>TOTAL</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	104,2	106,6	109,8	106,0	216,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	104,2	107,7	104,8	102,4	180,8	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	107,1	108,3	109,3	103,5	185,1	Manufacture of furniture

<sup>a</sup> Do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 stycznia.

<sup>a</sup> The gross value of fixed assets, as of 1 January, was used as the base for calculating indices.

TABL. 80 (285). **STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM**

Stan w dniu 31 grudnia

DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	SPECIFICATION
	w %		in %		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>47,3</b>	<b>49,9</b>	<b>50,5</b>	<b>52,5</b>	<b>T O T A L</b>
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	46,5	52,5	47,3	49,4	manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	51,5	49,9	53,1	54,9	manufacture of paper and paper products
produkcja mebli .....	41,1	46,6	50,3	52,5	manufacture of furniture
W tym:					Of which:
<b>Budynki i budowle</b> .....	<b>24,6</b>	<b>28,1</b>	<b>30,0</b>	<b>31,7</b>	<b>Buildings and structures</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	25,8	29,5	27,2	29,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	28,0	29,2	32,5	34,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	19,9	25,9	29,7	30,9	Manufacture of furniture
<b>Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia</b> .....	<b>57,5</b>	<b>58,9</b>	<b>58,9</b>	<b>60,7</b>	<b>Machinery, technical equipment and tools</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	53,7	60,4	53,8	55,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	60,2	57,1	60,2	62,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	57,9	60,8	64,8	67,2	Manufacture of furniture
<b>Środki transportu</b> .....	<b>57,7</b>	<b>62,4</b>	<b>60,4</b>	<b>65,1</b>	<b>Transport equipment</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	58,8	62,7	59,7	65,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	58,6	60,3	61,6	65,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	55,8	63,0	60,6	65,2	Manufacture of furniture

TABL. 81 (286). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)**

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	w odsetkach in percent	SPECIFICATION
	w mln zł		in PLN millions			
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>3641</b>	<b>7273</b>	<b>6656</b>	<b>5803</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	1018	2534	2705	2109	36,4	manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1580	2994	2210	2065	35,6	manufacture of paper and paper products
produkcja mebli .....	1043	1745	1741	1625	28,0	manufacture of furniture
W tym:						Of which:
<b>Budynki i budowle</b> .....	<b>878</b>	<b>1842</b>	<b>1604</b>	<b>1411</b>	<b>100,0</b>	<b>Buildings and structures</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	254	631	517	505	35,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	265	532	446	354	25,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	359	679	641	552	39,1	Manufacture of furniture

TABL. 81 (286). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W SEKTORZE DRZEWNYM (dok.)**

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions			w odsetkach in percent		
<b>Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia .....</b>	<b>2403</b>	<b>5053</b>	<b>4519</b>	<b>4010</b>	<b>100,0</b>	<b>Machinery, technical equipment and tools</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	655	1781	1944	1474	36,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1222	2342	1673	1630	40,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	526	930	902	906	22,6	Manufacture of furniture
<b>Środki transportu .....</b>	<b>345</b>	<b>325</b>	<b>514</b>	<b>362</b>	<b>100,0</b>	<b>Transport equipment</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	106	116	240	121	33,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	87	75	78	78	21,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	152	134	196	163	45,0	Manufacture of furniture

TABL. 82 (287). **DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny stałe)<sup>a</sup>**INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN WOOD SECTOR (constant prices)<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020		SPECIFICATION
	rok poprzedni=100 previous year=100			2010=100		
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>91,2</b>	<b>119,7</b>	<b>81,8</b>	<b>87,8</b>	<b>149,9</b>	<b>TOTAL</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny .....	101,9	146,0	74,9	77,7	190,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	86,1	113,1	85,0	96,4	127,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli .....	90,3	102,8	90,5	92,6	143,9	Manufacture of furniture

<sup>a</sup> Do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 stycznia.

<sup>a</sup> The gross value of fixed assets, as of 1 January, was used as the base for calculating indices.

## Uwagi metodologiczne

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 i baz danych omówionych poniżej.

Informacje dotyczące **powierzchni, form własności i stanu zasobów leśnych** pochodzą głównie z publikacji „**Global Forest Resources Assessment 2020**” (FRA 2020) koordynowanej przez FAO. Dodatkowo wykorzystano dane z publikacji „**State of Europe's Forests 2020**” przygotowywanej przez jednostkę łącznikową MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe — FOREST EUROPE).

Ograniczona dostępność aktualnych danych, np. na temat form własności lasów, wynika z różnej częstotliwości i zakresu przeprowadzania inwentaryzacji w poszczególnych krajach. **Prezentowane w niniejszych tablicach dane statystyczne mogą różnić się od danych krajowych.** Rozbieżności wynikają m.in. z zastosowania międzynarodowych definicji 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 i pasy przeciwpożarowe; lasy w parkach narodowych, rezerwach i innych obszarach chronionych, mających znaczenie środowiskowe, naukowe, historyczne, kulturowe czy duchowe; pasy ochronne, pasy przeciwwietrzne i korytarze drzew o powierzchni większej od 0,5 ha

## Methodological notes

The scope of the statistical data presented in this chapter 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 were entirely derived from the studies and databases discussed below.

The data regarding the **area, forms of ownership and forest inventories** were compiled mainly on the basis of a study entitled “**Global Forest Resources Assessment 2020**” (FRA 2020) coordinated by FAO. Furthermore, “**State of Europe's Forests 2020**” compiled by the Liaison Unit of the MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe — FOREST EUROPE), served as an additional source of data.

The limited availability of current data, for instance on the forms of forest ownership, is due to the non-uniform frequency and scope of forest stocktaking in individual countries. **The statistical data presented in tables may be inconsistent with the national data.** Such inconsistencies result e.g. 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 ha with trees higher than 5 m and a canopy cover of more than 10%, 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 m in situ. Areas under reforestation that have not yet reached but are expected to reach a canopy cover of 10% 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. It includes: forest roads, firebreaks and other small open areas; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of specific environmental, 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; rubber-wood, cork



i szerokości powyżej 20 m; plantacje kauczuku, plantacje dębu korkowego i choinek. Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo, np. plantacji owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.

**2. Inne tereny leśne** — powierzchnia powyżej 0,5 ha, nieklasyfikowana jako „Las”, pokryta drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu 5–10% lub drzewami zdolnymi osiągnąć tę wysokość, 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 powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych.

**5. Las naturalny zmodyfikowany** — las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje m.in. tereny porolne i pożarzyska, gdzie trudno jest stwierdzić, czy odnowienie jest sztuczne czy naturalne.

**6. Las półnaturalny** — las złożony z gatunków rodzimych, powstały w wyniku sadzenia, siewu lub z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Dopuszcza się zabiegi (trzebieże), cięcia pielęgnacyjne i nawożenie w celu uzyskania pożądanych korzyści. Prowadzi to do zmian w strukturze i składzie lasu.

**7. Plantacje leśne** — lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków niedrzewnych.

**8. Plantacje ochronne** — lasy złożone z gatunków rodzimych lub introdukowanych, powstałe z sadzenia lub siewu, głównie wykorzystywane w celu: ochrony gleb, ochrony wód, zachowania siedlisk i bioróżnorodności.

**9. Zapas** — miąższość w korze wszystkich rosnących drzew o minimalnej pierśnicy 10 cm.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji „**Forest Products 2019**” wydanej przez FAO i bazy danych 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), Eurostatu 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

oak and Christmas tree plantations. It excludes tree stands in agricultural production systems, for example in fruit plantations and agro-forestry 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 ha; with trees higher than 5 m and a canopy cover of 5–10%, or trees able to reach these thresholds; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10%. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.

**3. Forest cover** is calculated as the percentage ratio of forest area to the total area of the country without lands under waters.

**4. Primary forest** — forest of naturally regenerated native species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed.

**5. Modified natural forest** — forest of naturally regenerated native species where there are clearly visible indications of human activities. It includes, but is not limited to: selectively logged-over areas, naturally regenerating areas following agricultural land use, 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. It includes: areas under 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.

**7. Forest plantations** — forest of introduced species and in some cases native species, established through planting or seeding, mainly for production of wood or non-wood goods.

**8. Protective plantations** — forest of native or introduced species, established through planting or seeding mainly for soil and water protection, pest control and conservation of habitats of biological diversity.

**9. Growing stock** — volume over bark of all living trees with a minimum diameter of 10 cm at breast height.

The data regarding the **amount of removals, and the forest industry production, as well as trade volumes and values**, were obtained from the FAO publication entitled: “**Forest Products 2019**” and FAO’s database. The information included in this publication is based on the data delivered by individual countries to the Forestry Division of FAO, in the form of questionnaire responses. Since 1999, this information has been collected through a joint forest-sector questionnaire, developed in cooperation between the Forestry Division of FAO, the ECE (Economic Commission for Europe), Eurostat, and ITTO (International Tropical Timber Organization). This questionnaire was developed at the requests of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published

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**”, wydanego przez UNECE. 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 Cooperative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej punktów badawczych (transnational grid, 16x16 km), pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Ponadto przy opracowaniu informacji o **pożarach lasów** wykorzystano raport Komisji Europejskiej „**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2020**” — Joint Research Centre, Luxembourg 2020.

W większości przypadków organizacje międzynarodowe zestawiają dane pozyskiwane z krajowych instytucji statystycznych. Dane te mogą być publikowane w niezmienionej formie lub stanowić podstawę do wyliczenia przez te organizacje innych wielkości i wskaźników.

Różnice metodologiczne występujące w opracowaniach statystycznych poszczególnych krajów powodują, że prezentowane dane nie zawsze są w pełni porównywalne.

Niektóre dane podane w retrospekcji różnią się od poprzednio publikowanych ze względu na weryfikację danych w aktualnych edycjach materiałów źródłowych. Dane dla Polski podano zgodnie ze źródłami międzynarodowymi, co w niektórych przypadkach może powodować różnice w stosunku do danych publikowanych w innych częściach Rocznika oraz w innych wydawnictwach GUS.

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**”, published by UNECE. The presented data are the results of comprehensive research conducted by UNECE since 1986 as part of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the ICP-Forest (International Cooperative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). The results presented in this study come from the surveys carried out on fixed areas in the transnational grid of research points (16x16 km), which allows for the exploration of the physical variability of forest conditions on a European scale, as well as from surveys carried out in the national grids of research points, which differ among individual countries.

Furthermore, the information about **forest fires** used data from the European Commission report “**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2020**” — Joint Research Centre, Luxembourg 2020.

In most cases international organisations compile data obtained from national statistical institutions. Such data can be published unchanged or serve as a basis for computation of other indicators and statistical quantities.

Methodological differences occurring between statistical methods of individual countries cause that presented data are not fully comparable in some cases.

Some of the data presented in retrospect differ from previously published ones, due to the data review in updated editions of the source materials. Data for Poland have been presented according to the international sources, therefore, in some cases, they may differ from those published in other chapters of the Yearbook and other publications of Statistics Poland.

TABLE 1 (288). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ W 2019 R.  
LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES IN 2019

KRAJE	Użytki rolne Agricultural area	Grunty orne i uprawy trwałe Arable land and permanent crops	Łąki i pastwiska Permanent meadows and pastures	Lasy Forest area	COUNTRIES
	w tys. ha in thousand ha				
<b>Unia Europejska</b> .....	<b>185067,3</b>	<b>117497,2</b>	<b>64947,5</b>	<b>162231,8</b>	<b>European Union</b>
Austria .....	2651,2	1392,4	1258,8	3895,6	Austria
Belgia .....	1356,4	881,0	475,5	689,3	Belgium
Bułgaria .....	5037,0	3629,0	1408,0	3880,0	Bulgaria
Chorwacja .....	1688,0	897,0	607,0	1936,6	Croatia
Cypr .....	125,5	123,6	1,6	172,6	Cyprus
Czechy .....	3523,7	2531,8	991,8	2675,3	Czechia
Dania .....	2626,4	2419,3	207,0	627,5	Denmark
Estonia .....	988,4	696,8	291,7	2438,4	Estonia
Finlandia .....	2274,0	2250,0	24,0	22409,0	Finland
Francja .....	28621,2	19075,4	9545,8	17169,6	France
Grecja .....	6109,6	3221,6	2882,0	3901,8	Greece
Hiszpania .....	26206,7	16759,8	9446,9	18567,9	Spain
Holandia .....	1816,8	1048,8	768,0	368,6	Netherlands
Irlandia .....	4524,0	444,0	4080,0	778,0	Ireland
Litwa .....	2975,0	2247,0	728,0	2200,0	Lithuania
Luksemburg .....	131,6	63,5	67,9	88,7	Luxembourg
Łotwa .....	1960,0	1328,0	632,0	3406,9	Latvia
Malta .....	10,4	10,4	.	0,5	Malta
Niemcy .....	18311,0	11913,0	4751,0	11419,0	Germany
<b>P o l s k a</b> .....	<b>14689,0</b>	<b>11395,0</b>	<b>3128,0</b>	<b>9471,0</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	3591,4	1698,1	1875,9	3312,0	Portugal
Rumunia .....	13826,0	9378,0	4448,0	6929,1	Romania
Słowacja .....	1941,0	1367,0	518,0	1925,9	Slovakia
Słowenia .....	616,5	234,5	377,8	1239,9	Slovenia
Szwecja .....	3004,8	2543,5	461,3	27980,0	Sweden
Węgry .....	5496,0	4488,0	790,0	2054,5	Hungary
Wielka Brytania .....	17815,8	6131,5	11389,8	3182,0	United Kingdom
Włochy .....	13150,0	9329,1	3791,9	9512,3	Italy

Źródło: baza danych FAO.  
Source: FAO database.

TABL. 2 (289). **POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA**  
**FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES**

KRAJE	1990	2000	2010	2020 <sup>a</sup>		COUNTRIES
	powierzchnia lasów w tys. ha forest area in thousand ha				zmiana r./r. w % annual change in %	
Angola .....	79263	77709	72158	66607	-0,80	Angola
Argentyna .....	35204	33378	30214	28573	-0,56	Argentina
Australia .....	133882	131814	129546	134005	0,34	Australia
Boliwia .....	57805	55101	53086	50834	-0,43	Bolivia
Brazylia .....	588898	551089	511581	496620	-0,30	Brazil
Chiny .....	157141	177001	200610	219978	0,93	China
Demokratyczna Republika Konga .....	150629	143899	137169	126155	-0,83	Democratic Republic of the Congo
Finlandia .....	21875	22445	22242	22409	0,07	Finland
Francja .....	14436	15288	16419	17253	0,50	France
Gabon .....	23762	23700	23649	23531	-0,05	Gabon
Gruzja .....	2752	2761	2822	2822	0,00	Georgia
Gwatemala .....	4781	4209	3723	3528	-0,54	Guatemala
Hiszpania .....	13905	17094	18545	18572	0,01	Spain
Honduras .....	6988	6778	6575	6359	-0,33	Honduras
Indie .....	63938	67591	69496	72160	0,38	India
Indonezja .....	118545	101280	99659	92133	-0,78	Indonesia
Iran .....	9076	9326	10692	10752	0,06	Iran
Japonia .....	24950	24876	24966	24935	-0,01	Japan
Kamerun .....	24500	21597	20900	20340	-0,27	Cameroon
Kanada .....	348273	347802	347322	346928	-0,01	Canada
Kazachstan .....	3162	3157	3082	3455	1,15	Kazakhstan
Kolumbia .....	64958	62736	60808	59142	-0,28	Colombia
Kongo .....	22315	22195	22075	21946	-0,06	Congo
Meksyk .....	70592	68381	66943	65692	-0,19	Mexico
Mjanma (Birma) .....	39218	34868	31441	28544	-0,96	Myanmar (Burma)
Mozambik .....	43378	41188	38972	36744	-0,59	Mozambique
Niemcy .....	11300	11354	11409	11419	0,01	Germany
Nikaragua .....	6399	5399	4188	3408	-2,04	Nicaragua
Norwegia .....	12132	12113	12102	12180	0,06	Norway
Panama .....	4607	4442	4328	4214	-0,27	Panama
Papua-Nowa Gwinea .....	36400	36278	36179	35856	-0,09	Papua New Guinea
Peru .....	76449	75298	74050	72330	-0,23	Peru
<b>P o l s k a</b> .....	<b>8882</b>	<b>9059</b>	<b>9329</b>	<b>9483</b>	<b>0,16</b>	<b>P o l a n d</b>
Republika Środkowoafry- kańska .....	23202	22903	22603	22303	-0,13	Central African Republic
Rosja .....	808950	809269	815136	815312	.	Russia
Stany Zjednoczone .....	302450	303536	308720	309795	0,03	United States
Sudan .....	23570	21826	20081	18360	-0,89	Sudan
Szwecja .....	28063	28163	28073	27980	-0,03	Sweden
Tanzania .....	57390	53670	49950	45745	-0,88	Tanzania
Turcja .....	19783	20148	21083	22220	0,53	Turkey
Turkmenistan .....	4127	4127	4127	4127	0,00	Turkmenistan
Ukraina .....	9274	9510	9548	9690	0,15	Ukraine
Wenezuela .....	52026	49151	47505	46231	-0,27	Venezuela
Włochy .....	7590	8369	9028	9566	0,58	Italy
Zambia .....	47412	47054	46696	44814	-0,41	Zambia

a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

Źródło — Source: „Global Forest Resources Assessment 2020”, FAO, Rome 2020.

TABL. 3 (290). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2020 R.<sup>a</sup>AREA OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2020<sup>a</sup>

K R A J E	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych Forests and other wooded land					Powierzchnia lasów Forest area			C O U N T R I E S
	ogółem total	las forests	inne tereny leśne other wooded land	w % po- wierz- chni łą- dowej in % of land area	na jednego miesz- kańca w ha per capita in ha	pierwot- nych undistur- bed by man	pół- natural- nych semi- natural	plantacji planta- tions	
	w tys. ha in thousand ha					w tys. ha in thousand ha			
Albania .....	1237	785	452	45,2	0,43	.	.	.	Albania
Austria .....	4029	3899	130	48,8	0,45	63	3836	0	Austria
Belgia .....	722	689	33	23,8	0,06	0	219	470	Belgium
Białoruś .....	9397	8768	630	46,3	0,99	135	8627	6	Belarus
Bośnia i Hercegowina	2813	2188	625	54,9	0,85	.	.	119	Bosnia and Herzego- vina
Bułgaria .....	3917	3893	24	36,1	0,56	704	2412	777	Bulgaria
Chorwacja .....	2557	1939	618	45,7	0,62	7	1864	69	Croatia
Cypr .....	386	173	213	41,8	0,32	.	.	.	Cyprus
Czechy .....	2667	2677	.	34,7	0,25	10	2667	0	Czechia
Dania .....	665	628	37	15,8	0,12	21	385	223	Denmark
Estonia .....	2533	2438	94	58,3	1,91	52	2380	7	Estonia
Finlandia .....	23155	22409	746	76,2	4,19	203	22172	34	Finland
Francja .....	18096	17253	843	33,0	0,28	.	17253	0	France
Grecja .....	6539	3903	2636	50,7	0,62	.	.	.	Greece
Hiszpania .....	27954	18572	9382	55,9	0,60	.	17568	1004	Spain
Holandia .....	370	370	.	11,0	0,02	0	367	3	Netherlands
Irlandia .....	848	782	66	12,3	0,18	.	108	674	Ireland
Islandia .....	201	51	150	2,0	0,60	0	51	0	Iceland
Liechtenstein .....	7	7	.	43,5	0,18	2	5	1	Liechtenstein
Litwa .....	2263	2201	62	36,1	0,81	27	2174	0	Lithuania
Luksemburg .....	91	89	3	37,6	0,15	0	89	0	Luxembourg
Łotwa .....	3519	3411	108	56,6	1,82	17	3375	18	Latvia
Malta .....	0	0	.	1,1	0,00	.	.	.	Malta
Niemcy .....	11419	11419	.	32,7	0,14	0	11419	0	Germany
Norwegia .....	14325	12180	2145	47,1	2,68	200	11872	108	Norway
<b>P o l s k a</b> .....	<b>9483</b>	<b>9483</b>	<b>.</b>	<b>31,0</b>	<b>0,25</b>	<b>0</b>	<b>9479</b>	<b>4</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	4855	3312	1543	53,0	0,47	.	.	.	Portugal
Rosja .....	882310	809090	73220	53,9	6,05	.	.	.	Russia
Rumunia .....	6947	6929	16	30,2	0,36	165	6765	.	Romania
Słowacja .....	1946	1926	20	40,5	0,36	11	1907	8	Slovakia
Słowenia .....	1265	1238	27	62,8	0,61	34	1204	0	Slovenia
Szwajcaria .....	1344	1269	75	34,0	0,16	43	1225	1	Switzerland
Szwecja .....	30344	27980	2364	74,5	3,04	2249	25349	382	Sweden
Turcja .....	22933	22220	713	29,8	0,28	.	21503	717	Turkey
Ukraina .....	9716	9690	26	16,8	0,22	59	9261	370	Ukraine
Węgry .....	2253	2053	200	24,9	0,23	0	1923	130	Hungary
Wielka Brytania .....	3210	3190	20	13,3	0,05	0	344	2846	United Kingdom
Włochy .....	11432	9566	1866	38,9	0,19	93	8828	128	Italy

a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

Źródło — Source: Forest Europe, 2020: State of Europe's Forests 2020.

TABL. 4 (291). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY  
FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	Powierzchnia lasów Forest area								COUNTRIES
	1990	2000	2010	2015	1990	2000	2010	2015	
	publiczne public				prywatne private				
	w tys. ha in thousand ha								
Albania .....	1045	1024	1014	768	—	7	13	22	Albania
Austria .....	805	753	732	715	2971	3085	3128	3167	Austria
Belgia .....	294	290	304	326	383	377	377	363	Belgium
Białoruś .....	7780	8273	8534	8634	—	—	—	—	Belarus
Bośnia i Hercegowina .....	1807	1718	1718	1589	403	467	467	571	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria .....	3327	3092	3286	3365	0	283	451	468	Bulgaria
Chorwacja .....	1400	1398	1376	1366	450	487	544	556	Croatia
Cypr .....	106	106	119	119	55	66	54	54	Cyprus
Czechy .....	2519	2031	2036	2019	110	606	621	650	Czechia
Dania .....	137	138	139	150	406	447	433	462	Denmark
Estonia .....	2206	899	923	1177	—	953	1038	1133	Estonia
Finlandia .....	6722	7209	6744	6861	15154	15236	15474	15397	Finland
Francja .....	3755	3967	4064	4358	10681	11322	12360	12478	France
Grecja .....	2557	2790	3024	.	742	811	879	.	Greece
Hiszpania .....	4330	4928	5333	5255	9480	11129	12855	13259	Spain
Holandia .....	176	178	181	177	169	182	192	187	Netherlands
Irlandia .....	353	399	386	391	112	236	339	364	Ireland
Islandia .....	11	13	15	11	6	16	28	37	Iceland
Liechtenstein .....	6	6	6	6	1	1	1	1	Liechtenstein
Litwa .....	1945	1562	1333	1348	—	458	837	839	Lithuania
Luksemburg .....	40	41	41	41	46	46	46	48	Luxembourg
Łotwa .....	3132	1749	1755	1741	32	1463	1594	1642	Latvia
Macedonia Północna .....	818	864	904	882	94	94	94	112	North Macedonia
Malta .....	0	0	0	.	—	—	—	.	Malta
Moldawia .....	319	324	385	331	—	—	1	3	Moldova
Niemcy .....	5987	5993	5932	5933	4606	4945	5477	5486	Germany
Norwegia .....	.	.	1488	.	.	.	9642	.	Norway
<b>Polska .....</b>	<b>7406</b>	<b>7535</b>	<b>7643</b>	<b>7655</b>	<b>1475</b>	<b>1524</b>	<b>1686</b>	<b>1765</b>	<b>Poland</b>
Portugalia .....	53	54	98	97	3383	3289	3141	3215	Portugal
Rosja .....	808950	808269	808669	814930	—	—	—	—	Russia
Rumunia .....	6371	6010	4363	4249	—	356	2152	2306	Romania
Serbia .....	1143	1246	1382	1158	1170	1214	1213	1562	Serbia
Słowacja .....	1922	1006	974	926	—	830	786	638	Slovakia
Słowenia .....	442	365	309	290	746	868	938	947	Slovenia
Szwajcaria .....	302	319	337	360	849	875	898	892	Switzerland
Szwecja .....	6837	6861	6881	6224	21226	21302	21192	21756	Sweden
Turcja .....	9607	10168	11193	21595	15	15	10	36	Turkey
Ukraina .....	9274	9503	9528	9641	—	7	20	16	Ukraine
Węgry .....	1792	1148	1170	1169	4	769	876	864	Hungary
Wielka Brytania .....	903	889	868	871	1876	2065	2191	454	United Kingdom
Włochy .....	2549	2811	3032	.	5041	5558	5996	.	Italy

Źródło — Source: „Global Forest Resources Assessment 2020”, FAO, Rome 2020.

TABL. 5 (292). ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY<sup>a</sup>  
 GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES<sup>a</sup>

K R A J E	Ogółem grubizną <sup>b</sup> brutto w mln m <sup>3</sup> Gross grand total timber <sup>b</sup> in million m <sup>3</sup>				Zasobność — grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m <sup>3</sup> Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m <sup>3</sup>				C O U N T R I E S
	1990	2000	2010	2020	1990	2000	2010	2020	
	Albania .....	75	76	77	55	95	99	98	
Austria .....	927	1067	1126	1166	246	278	291	299	Austria
Białoruś .....	1093	1339	1580	1807	141	162	183	206	Belarus
Bośnia i Hercegowina .....	291	358	389	405	132	170	185	185	Bosnia and Herzegovina
Bulgaria .....	406	527	647	767	122	156	173	197	Bulgaria
Chorwacja .....	301	360	410	427	168	191	213	220	Croatia
Cypr .....	7	8	10	12	46	46	57	70	Cyprus
Czechy .....	624	699	755	791	237	265	284	295	Czechia
Dania .....	66	92	117	133	124	160	199	211	Denmark
Estonia .....	393	429	456	494	178	191	195	203	Estonia
Finlandia .....	1878	2078	2343	2449	86	93	105	109	Finland
Francja .....	2077	2254	2649	3056	144	147	161	177	France
Grecja .....	162	176	192	192	49	49	49	49	Greece
Hiszpania .....	560	906	1035	1109	40	53	56	60	Spain
Holandia .....	52	61	76	83	152	170	203	224	Netherlands
Irlandia .....	.	.	94	122	.	.	131	151	Ireland
Islandia .....	0	0	0	1	3	3	7	16	Iceland
Liechtenstein .....	3	3	3	3	460	428	409	409	Liechtenstein
Litwa .....	413	450	490	559	212	223	226	254	Lithuania
Luksemburg .....	20	26	31	35	238	299	352	390	Luxembourg
Łotwa .....	442	537	640	672	139	166	190	197	Latvia
Macedonia Północna .....	76	79	76	76	84	82	80	76	North Macedonia
Moldawia .....	36	38	44	45	111	112	118	117	Moldova
Niemcy .....	2815	3381	3617	3663	249	298	317	321	Germany
Norwegia .....	788	898	1069	1233	65	74	88	101	Norway
<b>P o l s k a</b> .....	<b>1485</b>	<b>1736</b>	<b>2372</b>	<b>2730</b>	<b>167</b>	<b>192</b>	<b>254</b>	<b>288</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	.	.	170	.	.	.	52	.	Portugal
Rosja .....	80040	80270	81523	81071	99	99	100	99	Russia
Rumunia .....	1348	1346	1378	2355	212	212	212	340	Romania
Serbia .....	235	250	415	421	102	102	153	155	Serbia
Słowacja .....	402	459	517	538	211	241	270	279	Slovakia
Słowenia .....	273	333	406	414	230	270	326	335	Slovenia
Szwajcaria .....	394	416	430	449	342	348	348	354	Switzerland
Szwecja .....	3185	3185	3295	3654	113	113	117	131	Sweden
Turcja .....	873	1167	1380	1697	44	58	65	76	Turkey
Ukraina .....	1414	1884	2100	2280	152	198	220	235	Ukraine
Węgry .....	291	326	359	397	160	170	175	193	Hungary
Wielka Brytania .....	370	484	597	677	133	164	195	212	United Kingdom
Włochy .....	846	1059	1277	1424	112	127	142	149	Italy

a Dane szacunkowe. b W korze.

a Estimated data. b Over bark.

Źródło — Source: „Global Forest Resources Assessment 2020”, FAO, Rome 2020.

TABL. 6 (293). ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY  
 CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	1990	2000	2010	2015	2020	COUNTRIES
	ogółem w mln t total in million tonnes					
Albania .....	49	49	49	49	.	Albania
Austria .....	335	369	385	393	401	Austria
Belgia .....	48	60	68	72	75	Belgium
Białoruś .....	386	537	666	719	779	Belarus
Bośnia i Hercegowina .....	96	118	118	118	118	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria .....	64	82	92	94	105	Bulgaria
Chorwacja .....	184	186	188	190	196	Croatia
Cypr .....	3	3	3	4	.	Cyprus
Czechy .....	199	225	244	249	257	Czechia
Dania .....	31	33	36	41	41	Denmark
Estonia .....	131	141	151	163	164	Estonia
Finlandia .....	633	716	780	864	864	Finland
Francja .....	965	1049	1247	1337	1426	France
Grecja .....	67	73	79	79	.	Greece
Hiszpania .....	.	.	683	694	714	Spain
Holandia .....	21	24	29	32	33	Netherlands
Irlandia .....	25	34	43	48	53	Ireland
Islandia .....	0	0	0	1	1	Iceland
Liechtenstein .....	1	1	1	1	1	Liechtenstein
Litwa .....	134	146	159	174	181	Lithuania
Luksemburg .....	6	7	8	9	9	Luxembourg
Łotwa .....	190	230	274	282	288	Latvia
Macedonia Północna .....	60	62	60	60	60	North Macedonia
Malta .....	0	0	0	0	.	Malta
Moldawia .....	20	21	24	25	25	Moldova
Niemcy .....	871	1038	1115	1169	1222	Germany
Norwegia .....	330	374	440	467	495	Norway
<b>Polska .....</b>	<b>467</b>	<b>546</b>	<b>767</b>	<b>826</b>	<b>886</b>	<b>Poland</b>
Portugalia .....	.	.	84	86	.	Portugal
Rosja .....	32504	32157	32500	32500	.	Russia
Rumunia .....	382	382	391	781	813	Romania
Serbia .....	122	138	235	237	.	Serbia
Słowacja .....	134	160	183	193	195	Slovakia
Słowenia .....	88	107	132	136	137	Slovenia
Szwajcaria .....	.	141	148	152	155	Switzerland
Szwecja .....	1128	1128	1247	1305	1364	Sweden
Turcja .....	429	476	593	675	714	Turkey
Ukraina .....	499	662	758	792	823	Ukraine
Węgry .....	97	107	117	123	128	Hungary
Wielka Brytania .....	140	179	218	234	250	United Kingdom
Włochy .....	400	496	593	641	.	Italy

Źródło — Source: Forest Europe, 2020: State of Europe's Forests 2020.



TABLE 7 (294). **POZYSKANIE DREWNA**  
**ROUNDWOOD PRODUCTION**  
**A. OGÓŁEM**  
**TOTAL**

KRAJE	2010	2015	2018	2019			COUNTRIES
	w mln m <sup>3</sup> in million m <sup>3</sup>			na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup> per capita in m <sup>3</sup>	udział w świecie w % in % of the world		
<b>ŚWIAT</b> .....	<b>3587,1</b>	<b>3755,2</b>	<b>4014,9</b>	<b>3964,1</b>	<b>0,51</b>	<b>100,00</b>	<b>WORLD</b>
w tym:							of which:
Australia .....	30,4	31,4	37,2	36,8	1,42	0,93	Australia
Austria .....	17,8	17,5	19,2	18,9	2,12	0,48	Austria
Bangladesz .....	27,7	26,9	26,2	25,9	0,16	0,65	Bangladesh
Białoruś .....	10,4	19,6	28,6	27,0	2,85	0,68	Belarus
Brazylia .....	235,4	247,9	281,5	266,3	1,27	6,72	Brazil
Chile .....	47,2	59,8	63,7	63,7	3,55	1,61	Chile
Chiny .....	350,6	321,2	344,7	341,7	0,24	8,62	China
Czechy .....	16,7	16,2	25,7	32,6	3,06	0,82	Czechia
Demokratyczna Republika Konga .....	81,1	87,1	90,2	91,3	20,04	2,30	Democratic Republic of the Congo
Etiopia .....	104,2	111,1	114,8	116,1	1,17	2,93	Ethiopia
Finlandia .....	52,1	59,4	68,3	63,7	11,53	1,61	Finland
Francja .....	56,1	50,4	49,9	49,6	0,76	1,25	France
Ghana .....	39,7	46,6	50,3	49,9	1,77	1,26	Ghana
Gwatemala .....	18,8	20,5	21,6	21,9	1,24	0,55	Guatemala
Hiszpania .....	16,1	17,4	19,0	18,4	0,39	0,46	Spain
Indie .....	358,1	356,2	352,9	351,8	0,25	8,87	India
Indonezja .....	113,8	122,3	123,1	123,8	0,46	3,12	Indonesia
Japonia .....	17,3	23,9	29,4	30,3	0,24	0,76	Japan
Kanada .....	142,0	156,0	156,8	141,6	3,77	3,57	Canada
Kenia .....	27,5	27,4	27,4	27,4	0,55	0,69	Kenya
Meksyk .....	43,9	44,3	46,6	46,2	0,37	1,17	Mexico
Mjanma (Birma) .....	42,5	43,1	42,6	42,6	0,78	1,07	Myanmar (Burma)
Mozambik .....	18,1	18,7	18,7	18,7	0,63	0,47	Mozambique
Niemcy .....	74,4	69,0	75,2	77,8	0,94	1,96	Germany
Nigeria .....	72,6	75,3	76,2	76,6	0,38	1,93	Nigeria
Nowa Zelandia .....	24,5	29,0	35,9	36,0	7,25	0,91	New Zealand
Pakistan .....	33,7	33,6	33,6	33,6	0,15	0,85	Pakistan
<b>Polska</b> .....	<b>35,5</b>	<b>41,4</b>	<b>46,7</b>	<b>43,3</b>	<b>1,13</b>	<b>1,09</b>	<b>Poland</b>
Południowa Afryka .....	29,0	27,3	27,8	28,3	0,48	0,71	South Africa
Rosja .....	175,5	205,5	236,0	218,4	1,51	5,51	Russia
Stany Zjednoczone .....	376,6	399,0	464,1	459,1	1,40	11,58	United States
Szwecja .....	72,2	74,3	73,2	75,5	7,34	1,90	Sweden
Tajlandia .....	33,9	33,4	33,1	33,0	0,48	0,83	Thailand
Tanzania .....	25,1	27,0	27,7	27,9	0,51	0,70	Tanzania
Turcja .....	20,6	24,6	28,2	28,5	0,35	0,72	Turkey
Uganda .....	43,7	47,5	49,1	49,5	1,23	1,25	Uganda
Wietnam .....	45,7	53,3	57,3	57,3	0,59	1,45	Vietnam
Włochy .....	14,1	13,1	13,0	18,4	1,06	0,46	Italy
Zambia .....	23,3	24,5	25,7	25,7	0,43	0,65	Zambia

TABL. 7 (294). **POZYSKANIE DREWNA (dok.)**  
 ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

**B. DREWNO UŻYTKOWE<sup>a</sup>**  
 INDUSTRIAL ROUNDWOOD<sup>a</sup>

K R A J E	2010	2015	2018	2019				na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup> per capita in m <sup>3</sup>	C O U N T R I E S
				ogółem total	w tym of which		na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup> per capita in m <sup>3</sup>		
					tartaczne sawlogs and veneerlogs	papierówka pulpwood			
w mln m <sup>3</sup> in million m <sup>3</sup>									
<b>Ś W I A T</b> .....	<b>1723,1</b>	<b>1853,9</b>	<b>2068,4</b>	<b>2020,0</b>	<b>1148,7</b>	<b>711,7</b>	<b>0,26</b>	<b>W O R L D</b>	
w tym:								of which:	
Argentyna .....	10,6	11,8	13,8	13,8	7,9	5,6	0,31	Argentina	
Australia .....	25,6	27,3	33,1	32,7	12,8	19,3	1,26	Australia	
Austria .....	13,3	12,6	13,9	13,3	9,9	3,5	1,50	Austria	
Białoruś .....	8,1	11,3	16,2	16,0	9,4	5,5	1,69	Belarus	
Brazylia .....	128,4	136,2	158,1	143,0	55,4	78,7	0,68	Brazil	
Chile .....	34,6	43,6	47,6	47,6	21,5	25,8	2,65	Chile	
Chiny .....	161,8	148,7	181,7	181,7	96,4	38,3	0,13	China	
Czechy .....	14,8	13,8	21,4	26,7	19,1	7,4	2,50	Czechia	
Finlandia .....	45,4	51,4	60,5	55,7	23,2	32,4	10,08	Finland	
Francja .....	29,3	25,0	25,7	25,4	16,8	8,1	0,39	France	
Hiszpania .....	11,0	12,9	15,5	15,4	5,4	9,8	0,33	Spain	
Indie .....	48,8	49,5	49,5	49,5	47,8	1,3	0,04	India	
Indonezja .....	54,1	74,0	80,8	83,3	33,1	44,7	0,31	Indonesia	
Japonia .....	17,2	21,1	23,2	23,4	17,6	4,3	0,19	Japan	
Kanada .....	138,8	151,4	155,6	139,8	121,3	16,6	3,73	Canada	
Łotwa .....	10,2	11,1	10,7	10,7	7,3	2,7	5,61	Latvia	
Malezja .....	19,3	14,4	14,9	14,8	12,0	1,7	0,45	Malaysia	
Niemcy .....	47,1	45,7	52,9	54,1	41,3	12,7	0,65	Germany	
Nigeria .....	9,4	10,0	10,0	10,0	7,6	0,0	0,05	Nigeria	
Norwegia .....	8,3	10,2	10,8	11,0	6,0	4,9	2,06	Norway	
Nowa Zelandia .....	24,5	29,0	35,9	36,0	32,2	3,8	7,25	New Zealand	
<b>P o l s k a</b> .....	<b>31,3</b>	<b>35,9</b>	<b>41,4</b>	<b>38,2</b>	<b>17,0</b>	<b>20,4</b>	<b>0,10</b>	<b>P o l a n d</b>	
Południowa Afryka .....	17,0	15,3	15,8	16,3	2,7	12,2	0,28	South Africa	
Portugalia .....	9,0	10,8	12,0	12,3	1,9	10,0	1,20	Portugal	
Rosja .....	161,6	190,5	219,6	203,2	136,2	49,3	1,40	Russia	
Rumunia .....	10,5	10,2	10,4	10,2	8,2	1,0	0,53	Romania	
Stany Zjednoczone .....	336,1	354,7	392,5	387,7	187,2	186,9	1,18	United States	
Szwecja .....	66,3	67,3	67,7	70,0	37,5	32,2	6,81	Sweden	
Tajlandia .....	14,6	14,6	14,6	14,6	6,2	2,9	0,21	Thailand	
Turcja .....	15,7	20,0	22,5	22,7	10,4	6,9	0,27	Turkey	
Urugwaj .....	9,4	11,1	14,4	13,4	3,1	10,2	3,81	Uruguay	
Wietnam .....	24,2	33,3	37,3	37,3	16,3	20,3	0,39	Vietnam	

<sup>a</sup> Zestaw państw różni się od prezentowanego w części A „OGÓŁEM” z uwagi na przyjęte kryterium 0,5% udziału krajów — producentów w świecie.

Ź r ó d ł o: baza danych FAO.

<sup>a</sup> Representation of countries differs from that presented in the part A "TOTAL" with regard to the criterion of 0.5% share of countries — producers in the world.

S o u r c e: FAO database.

TABL. 8 (295). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG RODZAJÓW  
ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2015	2018	2019	2015	2018	2019	COUNTRIES
	iglaste coniferous		liściaste non-coniferous				
	w mln m <sup>3</sup>			in million m <sup>3</sup>			
<b>ŚWIAT</b> .....	<b>1286,5</b>	<b>1426,9</b>	<b>1395,5</b>	<b>2468,7</b>	<b>2588,0</b>	<b>2568,6</b>	<b>WORLD</b>
w tym:							of which:
Argentyna .....	6,8	8,5	8,5	9,4	9,4	9,4	Argentina
Australia .....	15,0	17,6	17,2	16,4	19,6	19,6	Australia
Austria .....	14,6	16,0	16,0	3,0	3,2	2,9	Austria
Bangladesz .....	0,0	0,0	0,0	26,9	26,2	25,9	Bangladesh
Belgia .....	3,6	3,4	3,4	1,8	1,8	1,8	Belgium
Białoruś .....	13,1	22,9	21,1	6,5	5,6	5,8	Belarus
Brazylia .....	42,5	47,8	45,1	205,4	233,7	221,2	Brazil
Bułgaria .....	3,0	3,5	3,1	3,3	3,1	3,1	Bulgaria
Chile .....	33,7	34,6	34,6	26,1	29,1	29,1	Chile
Chiny .....	99,6	95,4	94,2	221,6	249,3	247,5	China
Czechy .....	14,4	24,2	31,3	1,8	1,5	1,3	Czechia
Demokratyczna Republika Konga .....	0,0	0,0	0,0	87,1	90,2	91,3	Democratic Republic of the Congo
Egipt .....	0,0	0,0	0,0	18,0	18,1	18,1	Egypt
Estonia .....	5,6	6,7	6,0	3,9	5,5	4,9	Estonia
Etiopia .....	7,6	7,8	7,9	103,5	107,0	108,2	Ethiopia
Filipiny .....	0,0	0,0	0,0	15,7	15,4	15,3	Philippines
Finlandia .....	46,9	54,2	49,9	12,5	14,1	13,8	Finland
Francja .....	18,9	19,3	19,4	31,5	30,5	30,3	France
Ghana .....	0,1	0,1	0,1	46,6	50,3	49,8	Ghana
Hiszpania .....	9,1	9,9	9,9	8,3	9,0	8,4	Spain
Indie .....	15,4	15,3	15,2	340,8	337,6	336,5	India
Indonezja .....	0,2	0,0	0,0	122,1	123,1	123,7	Indonesia
Japonia .....	18,6	20,6	21,0	5,3	8,8	9,3	Japan
Kanada .....	127,4	128,3	115,1	28,6	28,5	26,5	Canada
Kenia .....	3,2	3,2	3,2	24,2	24,2	24,2	Kenya
Kolumbia .....	3,6	2,3	2,4	9,0	6,4	6,6	Colombia
Litwa .....	3,5	3,7	3,7	3,0	3,3	3,0	Lithuania
Łotwa .....	8,2	7,9	7,9	4,0	5,0	5,0	Latvia
Malezja .....	0,1	0,0	0,0	16,9	17,3	17,2	Malaysia
Meksyk .....	16,4	17,7	17,7	27,9	28,6	28,5	Mexico
Mozambik .....	0,0	0,0	0,0	18,7	18,7	18,7	Mozambique
Niemcy .....	45,2	55,2	57,3	20,1	20,0	20,5	Germany
Nigeria .....	0,0	0,0	0,0	75,3	76,2	76,6	Nigeria
Norwegia .....	10,6	11,2	11,3	1,3	1,3	1,3	Norway
Nowa Zelandia .....	28,5	35,7	35,7	0,0	0,3	0,3	New Zealand
Pakistan .....	2,7	2,7	2,7	30,9	30,9	30,9	Pakistan
Paragwaj .....	0,0	0,0	0,0	11,2	11,5	11,6	Paraguay
Peru .....	0,0	0,0	0,0	8,4	8,2	8,6	Peru
<b>Polska</b> .....	<b>30,6</b>	<b>35,9</b>	<b>33,1</b>	<b>10,7</b>	<b>10,8</b>	<b>10,2</b>	<b>Poland</b>
Południowa Afryka .....	6,8	6,8	5,6	20,5	21,0	22,7	South Africa
Portugalia .....	3,0	4,3	4,6	8,4	9,0	8,9	Portugal
Rosja .....	162,4	186,8	172,9	43,1	49,2	45,5	Russia
Rumunia .....	6,0	6,0	5,3	9,3	10,0	10,5	Romania
Słowacja .....	4,7	5,8	5,4	4,3	3,8	3,6	Slovakia
Stany Zjednoczone .....	279,8	327,5	326,4	119,2	136,7	132,7	United States
Sudan .....	0,0	0,0	0,0	16,4	16,7	16,7	Sudan
Szwecja .....	67,3	63,9	66,0	7,0	9,3	9,4	Sweden
Turcja .....	15,6	17,3	17,5	9,0	10,8	11,0	Turkey
Uganda .....	0,9	0,9	0,9	46,7	48,1	48,6	Uganda
Ukraina .....	11,1	12,8	11,3	7,3	6,9	6,6	Ukraine
Węgry .....	0,9	0,9	0,9	4,8	4,9	4,7	Hungary
Wielka Brytania .....	10,1	10,4	10,0	0,5	0,7	0,8	United Kingdom
Wietnam .....	0,8	1,3	1,3	52,5	56,0	56,0	Vietnam
Włochy .....	2,5	2,5	7,8	10,6	10,5	10,6	Italy

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO database.

TABL. 9 (296). **PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2019 R.**  
FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2019

KRAJE	Tarcica Sawnwood		Panele drzewne Wood based panels		Masa celulozowa drzewna Woodpulp		Papier i tektura Paper and paperboard		COUNTRIES
	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	udział w świcie w % in % of the world	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	udział w świcie w % in % of the world	w tys. t in thou- sand t	udział w świcie w % in % of the world	w tys. t in thou- sand t	udział w świcie w % in % of the world	
<b>ŚWIAT .....</b>	<b>488610</b>	<b>100,00</b>	<b>373006</b>	<b>100,00</b>	<b>189672</b>	<b>100,00</b>	<b>405145</b>	<b>100,00</b>	<b>WORLD</b>
w tym:									of which:
Arabia Saudyjska .....	—	—	—	—	—	—	1186	0,29	Saudi Arabia
Argentyna .....	4020	0,82	1031	0,28	660	0,35	1678	0,41	Argentina
Australia .....	4448	0,91	1732	0,46	1521	0,80	3213	0,79	Australia
Austria .....	10450	2,14	2903	0,78	2090	1,10	4985	1,23	Austria
Belgia .....	1600	0,33	2030	0,54	515	0,27	1945	0,48	Belgium
Białoruś .....	5355	1,10	5154	1,38	187	0,10	368	0,09	Belarus
Brazylia .....	10240	2,10	12154	3,26	20277	10,69	10534	2,60	Brazil
Bulgaria .....	716	0,15	1074	0,29	239	0,13	364	0,09	Bulgaria
Chile .....	8156	1,67	3136	0,84	5293	2,79	1015	0,25	Chile
Chiny .....	90241	18,47	156586	41,98	14865	7,84	111700	27,57	China
Chorwacja .....	1622	0,33	170	0,05	39	0,02	340	0,08	Croatia
Czechy .....	4816	0,99	1582	0,42	775	0,41	882	0,22	Czechia
Ekwador .....	514	0,11	821	0,22	—	—	245	0,06	Ecuador
Estonia .....	1800	0,37	405	0,11	222	0,12	67	0,02	Estonia
Filipiny .....	246	0,05	216	0,06	—	—	1014	0,25	Philippines
Finlandia .....	11390	2,33	1231	0,33	11600	6,12	9720	2,40	Finland
Francja .....	7813	1,60	5256	1,41	1626	0,86	7325	1,81	France
Ghana .....	534	0,11	188	0,05	—	—	—	—	Ghana
Grecja .....	66	0,01	409	0,11	—	—	321	0,08	Greece
Hiszpania .....	2976	0,61	4114	1,10	1516	0,80	6437	1,59	Spain
Holandia .....	141	0,03	29	0,01	34	0,02	2895	0,71	Netherlands
Indie .....	6889	1,41	12286	3,29	3362	1,77	17284	4,27	India
Indonezja .....	2640	0,54	5643	1,51	8364	4,41	11953	2,95	Indonesia
Iran .....	21	0,00	2948	0,79	212	0,11	766	0,19	Iran
Japonia .....	9030	1,85	5172	1,39	8560	4,51	25376	6,26	Japan
Kamerun .....	1322	0,27	18	0,00	—	—	—	—	Cameroon
Kanada .....	41827	8,56	12880	3,45	16815	8,87	9473	2,34	Canada
Kolumbia .....	334	0,07	321	0,09	243	0,13	1250	0,31	Colombia
Korea Południowa .....	2048	0,42	2617	0,70	510	0,27	11579	2,86	South Korea

TABLE 9 (296). **PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2019 R. (dok.)**  
 FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2019 (cont.)

KRAJE	Tarcica Sawnwood		Panele drzewne Wood based panels		Masa celulozowa drzewna Woodpulp		Papier i tektura Paper and paperboard		COUNTRIES
	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	udział w świe- cie w % in % of the world	w tys. m <sup>3</sup> in thou- sand m <sup>3</sup>	udział w świe- cie w % in % of the world	w tys. t in thou- sand t	udział w świe- cie w % in % of the world	w tys. t in thou- sand t	udział w świe- cie w % in % of the world	
Litwa .....	1266	0,26	854	0,23	—	—	159	0,04	Lithuania
Łotwa .....	3260	0,67	1347	0,36	—	—	16	0,00	Latvia
Malezja .....	3390	0,69	4050	1,09	131	0,07	1750	0,43	Malaysia
Meksyk .....	3367	0,69	1043	0,28	123	0,06	5805	1,43	Mexico
Niemcy .....	24573	5,03	12516	3,36	2326	1,23	22080	5,45	Germany
Nigeria .....	2002	0,41	96	0,03	23	0,01	19	0,00	Nigeria
Norwegia .....	2658	0,54	423	0,11	983	0,52	1155	0,29	Norway
Nowa Zelandia .....	4338	0,89	1216	0,33	1415	0,75	722	0,18	New Zealand
Pakistan .....	1381	0,28	331	0,09	82	0,04	606	0,15	Pakistan
Peru .....	597	0,12	80	0,02	—	—	578	0,14	Peru
<b>P o l s k a</b> .....	<b>5006</b>	<b>1,02</b>	<b>11474</b>	<b>3,08</b>	<b>1211</b>	<b>0,64</b>	<b>4880</b>	<b>1,20</b>	<b>P o l a n d</b>
Południowa Afryka ....	2259	0,46	1513	0,41	2221	1,17	1801	0,44	South Africa
Portugalia .....	1035	0,21	1158	0,31	2745	1,45	2025	0,50	Portugal
Rosja .....	44766	9,16	17561	4,71	8227	4,34	9150	2,26	Russia
Rumunia .....	5599	1,15	3904	1,05	—	—	561	0,14	Romania
Słowacja .....	1653	0,34	1104	0,30	653	0,34	806	0,20	Slovakia
Słowenia .....	944	0,19	233	0,06	92	0,05	719	0,18	Slovenia
Stany Zjednoczone ...	82472	16,88	34353	9,21	52062	27,45	68157	16,82	United States
Szwajcaria .....	1126	0,23	594	0,16	91	0,05	1168	0,29	Switzerland
Szwecja .....	18730	3,83	619	0,17	12078	6,37	9616	2,37	Sweden
Tajlandia .....	4500	0,92	7631	2,05	1143	0,60	5033	1,24	Thailand
Turcja .....	8205	1,68	9527	2,55	70	0,04	2800	0,69	Turkey
Ukraina .....	3583	0,73	3008	0,81	—	—	1033	0,25	Ukraine
Urugwaj .....	528	0,11	320	0,09	2618	1,38	54	0,01	Uruguay
Wenezuela .....	950	0,19	310	0,08	18	0,01	336	0,08	Venezuela
Węgry .....	493	0,10	1217	0,33	21	0,01	873	0,22	Hungary
Wielka Brytania .....	3455	0,71	3342	0,90	220	0,12	3851	0,95	United Kingdom
Wietnam .....	6000	1,23	2090	0,56	540	0,28	1742	0,43	Vietnam
Włochy .....	1605	0,33	4388	1,18	334	0,18	8909	2,20	Italy
Zimbabwe .....	198	0,04	55	0,01	—	—	—	—	Zimbabwe

Źródło: baza danych FAO.  
 Source: FAO database.

TABLE 10 (297). EKSPORT DREWNA  
EXPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2010	2015	2018	2019			COUNTRIES
	w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>				udział w świecie w % in % of the world	wartość w mln dol. USA in USD millions	
<b>ŚWIAT</b> .....	<b>114044</b>	<b>133159</b>	<b>145520</b>	<b>143156</b>	<b>100,00</b>	<b>15487,2</b>	<b>WORLD</b>
w tym:							of which:
Australia .....	1449	3324	4959	4973	3,47	589,3	Australia
Austria .....	1031	844	968	906	0,63	86,3	Austria
Belgia .....	872	1326	1803	2399	1,68	241,9	Belgium
Białoruś .....	2222	3002	5	449	0,31	20,0	Belarus
Brazylia .....	29	111	402	916	0,64	90,0	Brazil
Bulgaria .....	679	525	464	371	0,26	24,2	Bulgaria
Chiny .....	51	51	95	64	0,04	26,5	China
Czechy .....	1839	4690	8517	14385	10,05	737,7	Czechia
Dania .....	852	855	545	692	0,48	66,9	Denmark
Demokratyczna Republika Konga .....	164	182	70	79	0,06	34,9	Democratic Republic of the Congo
Estonia .....	2453	2719	3225	2659	1,86	195,9	Estonia
Finlandia .....	502	842	1592	1447	1,01	102,2	Finland
Francja .....	7478	5021	4651	4364	3,05	362,2	France
Gabon .....	905	37	41	49	0,03	16,9	Gabon
Gujana .....	116	236	124	78	0,05	25,1	Guyana
Hiszpania .....	1391	2054	1603	2217	1,55	144,9	Spain
Holandia .....	509	580	886	839	0,59	66,1	Netherlands
Indonezja .....	55	62	59	51	0,04	20,3	Indonesia
Irlandia .....	350	306	51	51	0,04	12,6	Ireland
Kamerun .....	702	1153	1290	946	0,66	280,6	Cameroon
Kanada .....	4069	6130	8529	7670	5,36	615,7	Canada
Kongo .....	606	642	890	885	0,62	300,9	Congo
Kostaryka .....	114	188	157	144	0,10	55,0	Costa Rica
Litwa .....	1442	1621	2246	2111	1,47	175,1	Lithuania
Luksemburg .....	102	412	356	303	0,21	23,5	Luxembourg
Łotwa .....	5487	3178	2971	3994	2,79	315,2	Latvia
Malezja .....	4522	3003	1657	1399	0,98	198,5	Malaysia
Mjanma (Birma) .....	1864	591	27	36	0,03	30,7	Myanmar (Burma)
Niemcy .....	3859	3915	5505	9057	6,33	778,1	Germany
Norwegia .....	884	4019	3550	3665	2,56	245,5	Norway
Nowa Zelandia .....	10746	16398	21767	21703	15,16	2281,3	New Zealand
Papua-Nowa Gwinea .....	2784	3649	3750	3770	2,63	753,1	Papua New Guinea
<b>Polska</b> .....	<b>1734</b>	<b>2664</b>	<b>5571</b>	<b>4602</b>	<b>3,21</b>	<b>352,9</b>	<b>Poland</b>
Południowa Afryka .....	242	451	803	722	0,50	59,6	South Africa
Portugalia .....	1003	324	514	459	0,32	49,2	Portugal
Rosja .....	21176	19596	19372	16032	11,20	1124,3	Russia
Rumunia .....	429	316	155	161	0,11	23,1	Romania
Słowacja .....	2564	2643	2100	1750	1,22	159,4	Slovakia
Słowenia .....	844	2683	2695	1946	1,36	171,3	Slovenia
Stany Zjednoczone .....	11840	11932	12635	7923	5,53	1604,2	United States
Szwajcaria .....	820	649	761	649	0,45	59,0	Switzerland
Szwecja .....	1256	633	791	896	0,63	109,0	Sweden
Ukraina .....	3671	5028	1046	1043	0,73	42,3	Ukraine
Urugwaj .....	471	124	2208	1369	0,96	168,4	Uruguay
Węgry .....	1119	948	708	712	0,50	75,5	Hungary
Wielka Brytania .....	622	850	319	277	0,19	27,5	United Kingdom
Wyspy Salomona .....	1594	1931	3164	2640	1,84	463,1	Solomon Islands

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO database.

TABLE 11 (298). **IMPORT DREWNA**  
IMPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2010	2015	2018	2019			COUNTRIES
	w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>			udział w świecie w % in % of the world	wartość w mln dol. USA in USD millions		
<b>ŚWIAT</b> .....	<b>114928</b>	<b>134321</b>	<b>149644</b>	<b>146082</b>	<b>100,00</b>	<b>17575,3</b>	<b>WORLD</b>
w tym:							of which:
Austria .....	8652	8513	10652	10958	7,50	171,2	Austria
Belgia .....	4255	4240	4289	4387	3,00	229,6	Belgium
Białoruś .....	35	26	40	42	0,03	3,8	Belarus
Bułgaria .....	40	15	18	19	0,01	1,5	Bulgaria
Chiny .....	35421	49968	60175	61073	41,81	9572,9	China
Chorwacja .....	13	85	126	126	0,09	14,2	Croatia
Czechy .....	1049	2348	1460	1404	0,96	111,6	Czechia
Dania .....	1140	529	793	633	0,43	75,4	Denmark
Dominikana .....	15	74	9	20	0,01	3,0	Dominican Republic
Egipt .....	134	121	290	275	0,19	48,3	Egypt
Estonia .....	336	293	295	342	0,23	38,5	Estonia
Filipiny .....	23	111	72	36	0,02	9,6	Philippines
Finlandia .....	6408	5730	6952	6323	4,33	359,3	Finland
Francja .....	1733	1521	1351	1440	0,99	152,6	France
Grecja .....	439	309	202	201	0,14	19,6	Greece
Hiszpania .....	1841	754	696	783	0,54	74,9	Spain
Holandia .....	236	342	350	341	0,23	55,2	Netherlands
Indie .....	5308	5780	4074	4424	3,03	945,2	India
Indonezja .....	134	566	769	637	0,44	38,7	Indonesia
Iran .....	18	8	17	21	0,01	2,3	Iran
Irlandia .....	121	293	325	325	0,22	46,6	Ireland
Japonia .....	4757	3450	3283	3036	2,08	741,3	Japan
Kanada .....	4840	4649	5133	4745	3,25	298,8	Canada
Kazachstan .....	85	137	155	196	0,13	18,5	Kazakhstan
Korea Południowa .....	4218	5346	5559	4277	2,93	407,5	South Korea
Litwa .....	332	405	241	265	0,18	17,0	Lithuania
Luksemburg .....	790	564	801	479	0,33	39,3	Luxembourg
Łotwa .....	438	1564	1350	1465	1,00	114,5	Latvia
Malezja .....	61	33	253	151	0,10	23,3	Malaysia
Maroko .....	241	137	117	138	0,09	15,8	Morocco
Meksyk .....	26	19	12	84	0,06	23,3	Mexico
Niemcy .....	8071	9372	9341	7642	5,23	510,3	Germany
Norwegia .....	1479	470	595	560	0,38	56,4	Norway
Pakistan .....	143	122	214	73	0,05	14,6	Pakistan
<b>Polska</b> .....	<b>2324</b>	<b>2551</b>	<b>1133</b>	<b>1669</b>	<b>1,14</b>	<b>94,6</b>	<b>Poland</b>
Południowa Afryka .....	340	508	756	931	0,64	38,1	South Africa
Portugalia .....	856	2021	2013	2054	1,41	159,7	Portugal
Rosja .....	1	0	6	6	0,00	0,3	Russia
Rumunia .....	611	2344	1583	1176	0,81	84,9	Romania
Słowacja .....	650	544	1395	1621	1,11	88,6	Slovakia
Słowenia .....	307	449	535	628	0,43	59,0	Slovenia
Stany Zjednoczone .....	900	1341	1943	1032	0,71	97,3	United States
Szwajcaria .....	299	206	169	146	0,10	21,0	Switzerland
Szwecja .....	6791	7213	9565	8883	6,08	629,8	Sweden
Tajlandia .....	274	63	21	39	0,03	5,1	Thailand
Turcja .....	1416	513	103	59	0,04	22,7	Turkey
Ukraina .....	19	14	23	5	0,00	1,0	Ukraine
Uzbekistan .....	274	283	265	265	0,18	13,1	Uzbekistan
Węgry .....	509	431	500	322	0,22	22,5	Hungary
Wielka Brytania .....	345	534	753	1462	1,00	162,8	United Kingdom
Wietnam .....	898	1913	2361	2334	1,60	649,4	Vietnam
Włochy .....	4150	3961	4871	4567	3,13	330,5	Italy
Zjednoczone Emiraty Arabskie .....	178	141	154	93	0,06	12,1	United Arab Emirates

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO database.

TABL. 12 (299). **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH<sup>a</sup> W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
**AREA OF PROTECTIVE FORESTS<sup>a</sup> IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES**

KRAJE	1990	2000	2010	2015	2020	COUNTRIES
	w tys. ha in thousand ha					
Albania .....	87	97	176	171	.	Albania
Austria .....	654	679	707	711	716	Austria
Belgia .....	.	179	171	171	171	Belgium
Białoruś .....	622	1245	1257	1343	1430	Belarus
Bulgaria .....	430	433	439	360	.	Bulgaria
Chorwacja .....	51	66	80	71	242	Croatia
Czechy .....	.	167	245	252	253	Czechia
Estonia .....	153	256	162	137	137	Estonia
Hiszpania .....	3260	4329	4609	4643	4648	Spain
Holandia .....	.	.	5	5	2	Netherlands
Islandia .....	10	12	14	15	15	Iceland
Litwa .....	171	178	192	193	135	Lithuania
Luksemburg .....	.	1	1	12	.	Luxembourg
Łotwa .....	51	71	171	206	218	Latvia
Moldawia .....	27	29	215	222	222	Moldova
Niemcy .....	.	2981	4616	.	.	Germany
<b>P o l s k a</b> .....	<b>1356</b>	<b>2596</b>	<b>2814</b>	<b>3236</b>	<b>3282</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	.	.	.	380	.	Portugal
Rumunia .....	1879	2485	2543	2694	2705	Romania
Serbia .....	.	162	162	.	.	Serbia
Słowacja .....	239	287	310	314	316	Slovakia
Słowenia .....	.	74	249	300	300	Slovenia
Szwajcaria .....	.	8	13	16	18	Switzerland
Turcja .....	7794	7946	8430	8561	8806	Turkey
Ukraina .....	2782	2228	2394	2435	2507	Ukraine
Węgry .....	170	143	176	183	191	Hungary
Włochy .....	6973	7427	7889	8124	8370	Italy

a Lasy glebochronne, wodochronne i inne lasy służące ochronie funkcji ekosystemów leśnych.

a Forests designated to protect: soil, water and other forest ecosystem functions.

Źródło — Source: Forest Europe, 2020: State of Europe's Forests 2020.



TABLE 13 (300). **TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
 TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (defoliation)  
 IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019		SPECIFICATION
	udział drzew w klasach defoliacji 2—4 w % share of trees in defoliation classes 2—4 in %				zmiana w stosunku do 2018 r. w punktach procentowych change by 2018 in percentage points	
Austria .....	14,2	.	.	.	.	Austria
drzewa: iglaste .....	14,5	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	10,5	.	.	.	.	broadleaves
Belgia .....	22,1	26,4	27,7	31,7	4,0	Belgium
drzewa: iglaste .....	16,2	27,9	27,7	33,5	5,8	conifers
liściaste .....	24,6	25,1	27,6	30,2	2,6	broadleaves
Białoruś .....	7,4	.	.	.	.	Belarus
drzewa: iglaste .....	7,7	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	6,9	.	.	.	.	broadleaves
Bulgaria .....	23,8	26,2	31,9	31,2	-0,7	Bulgaria
drzewa: iglaste .....	31,1	40,1	45,0	45,4	0,4	conifers
liściaste .....	18,2	15,6	21,8	20,3	-1,5	broadleaves
Chorwacja .....	27,9	29,7	30,8	30,3	-0,5	Croatia
drzewa: iglaste .....	56,9	56,0	47,0	53,6	6,6	conifers
liściaste .....	21,9	25,3	27,8	26,4	-1,4	broadleaves
Cypr .....	19,2	12,5	33,5	29,6	-3,9	Cyprus
drzewa: iglaste .....	19,2	12,5	33,5	29,6	-3,9	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Czechy .....	54,2	52,0	56,4	57,4	1,0	Czechia
drzewa: iglaste .....	60,1	57,8	63,0	64,3	1,3	conifers
liściaste .....	32,2	32,7	35,6	37,5	1,9	broadleaves
Dania .....	9,3	8,7	21,4	32,3	10,9	Denmark
drzewa: iglaste .....	5,4	7,4	15,2	22,0	6,8	conifers
liściaste .....	12,1	10,8	30,0	46,0	16,0	broadleaves
Estonia .....	8,1	6,7	8,5	5,7	-2,8	Estonia
drzewa: iglaste .....	9,0	6,5	9,3	5,8	-3,5	conifers
liściaste .....	2,5	8,0	4,1	5,1	1,0	broadleaves
Finlandia .....	10,5	.	.	.	.	Finland
drzewa: iglaste .....	10,6	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	9,2	.	.	.	.	broadleaves
Francja .....	34,6	43,4	52,2	55,1	2,9	France
drzewa: iglaste .....	27,4	38,0	40,0	42,0	2,0	conifers
liściaste .....	38,7	47,0	58,8	62,2	3,4	broadleaves
Grecja .....	23,8	20,2	18,4	20,7	2,3	Greece
drzewa: iglaste .....	23,7	27,2	26,2	28,7	2,5	conifers
liściaste .....	23,9	11,3	14,4	15,5	1,1	broadleaves
Hiszpania .....	14,6	.	22,7	26,9	4,2	Spain
drzewa: iglaste .....	13,1	.	23,1	26,7	3,6	conifers
liściaste .....	16,1	.	22,4	27,0	4,6	broadleaves
Holandia .....	21,6	.	.	.	.	Netherlands
drzewa: iglaste .....	18,9	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	26,6	.	.	.	.	broadleaves
Irlandia .....	17,5	.	.	.	.	Ireland
drzewa: iglaste .....	17,5	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Litwa .....	21,3	23,8	18,5	19,2	0,7	Lithuania
drzewa: iglaste .....	19,8	25,0	21,1	21,7	0,6	conifers
liściaste .....	23,7	21,9	14,2	15,2	1,0	broadleaves

TABLE 13 (300). **TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY (dok.)**  
 TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (defoliation)  
 IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2018	2019		SPECIFICATION
	udział drzew w klasach defoliacji 2—4 w % share of trees in defoliation classes 2—4 in %				zmiana w stosunku do 2018 r. w punktach procentowych change by 2018 in percentage points	
Łotwa .....	13,4	4,4	5,1	5,5	0,4	Latvia
drzewa: iglaste .....	15,0	4,4	3,9	4,6	0,7	conifers
liściaste .....	9,4	4,2	8,8	8,1	-0,7	broadleaves
Moldawia .....	22,5	26,1	12,9	12,9	0,0	Moldova
drzewa: iglaste .....	33,3	.	12,9	19,2	6,3	conifers
liściaste .....	22,4	26,1	.	28,0	.	broadleaves
Niemcy .....	23,2	23,8	28,7	36,4	7,7	Germany
drzewa: iglaste .....	19,2	20,3	22,8	31,2	8,4	conifers
liściaste .....	29,4	29,0	37,1	43,6	6,5	broadleaves
Norwegia .....	18,9	16,5	15,5	16,5	1,0	Norway
drzewa: iglaste .....	16,4	16,5	15,5	16,5	1,0	conifers
liściaste .....	26,8	.	.	.	.	broadleaves
<b>Polska .....</b>	<b>20,7</b>	<b>16,7</b>	<b>18,6</b>	<b>21,2</b>	<b>2,6</b>	<b>Poland</b>
drzewa: iglaste .....	20,3	15,7	17,2	19,6	2,4	conifers
liściaste .....	21,5	18,4	21,1	23,9	2,8	broadleaves
Rumunia .....	17,8	13,1	14,8	11,6	-3,2	Romania
drzewa: iglaste .....	16,1	8,0	10,3	13,7	3,4	conifers
liściaste .....	18,0	13,9	15,8	11,2	-4,6	broadleaves
Serbia .....	10,8	10,7	11,9	8,9	-3,0	Serbia
drzewa: iglaste .....	12,0	14,5	10,2	9,8	-0,4	conifers
liściaste .....	10,7	10,1	12,1	8,7	-3,4	broadleaves
Słowacja .....	38,6	34,5	42,7	38,8	-3,9	Slovakia
drzewa: iglaste .....	46,8	49,4	49,7	45,3	-4,4	conifers
liściaste .....	32,9	24,3	38,4	34,8	-3,6	broadleaves
Słowenia .....	31,8	37,8	36,0	37,7	1,7	Slovenia
drzewa: iglaste .....	37,8	41,0	40,3	42,7	2,4	conifers
liściaste .....	28,1	35,9	33,7	35,1	1,4	broadleaves
Szwajcaria .....	22,2	24,8	23,5	33,5	10,0	Switzerland
drzewa: iglaste .....	20,9	24,0	22,1	33,6	11,5	conifers
liściaste .....	25,2	26,4	26,6	33,2	6,6	broadleaves
Szwecja .....	19,2	19,8	17,6	17,1	-0,5	Sweden
drzewa: iglaste .....	19,2	19,8	17,6	17,1	-0,5	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Turcja .....	16,8	9,5	10,5	12,1	1,6	Turkey
drzewa: iglaste .....	14,5	8,6	10,2	11,4	1,2	conifers
liściaste .....	21,2	10,8	11,0	13,1	2,1	broadleaves
Ukraina .....	5,8	7,1	.	.	.	Ukraine
drzewa: iglaste .....	5,6	7,9	.	.	.	conifers
liściaste .....	6,4	6,3	.	.	.	broadleaves
Węgry .....	21,8	24,0	47,3	35,1	-12,2	Hungary
drzewa: iglaste .....	35,1	46,5	52,3	43,2	-9,1	conifers
liściaste .....	19,7	21,4	46,8	34,3	-12,5	broadleaves
Wielka Brytania .....	48,5	.	.	.	.	United Kingdom
drzewa: iglaste .....	38,6	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	56,1	.	.	.	.	broadleaves
Włochy .....	29,8	29,8	39,0	39,0	0,0	Italy
drzewa: iglaste .....	29,1	22,6	28,1	28,8	0,7	conifers
liściaste .....	30,1	32,1	43,4	36,0	-7,4	broadleaves

Źródło — Source: Michel A., Prescher A., Schwärzel K., editors (2020), „Forest Condition in Europe: The 2020 Assessment”. ICP Forests Technical Report under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Air Convention).

TABLE 14 (301). **OCENA STANU USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2019 R.**

EVALUATION OF TREES DAMAGE (defoliation) WITH BIOINDICATION METHOD IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2019

WYSZCZEGÓLNIENIE	Klasy defoliacji drzew Defoliation classes of trees					SPECIFICATION
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka) (slight)	2—4			
			razem total	2 (średnia) (moderate)	3 i 4 (silna i drzewa martwe) (severe and dead trees)	
udział drzew w %		share of trees in %				
Belgia .....	8,4	59,9	31,7	26,5	5,2	Belgium
drzewa: iglaste .....	5,8	60,7	33,5	28,5	5,0	conifers
liściaste .....	10,6	59,2	30,2	24,9	5,3	broadleaves
Bułgaria .....	33,5	35,3	31,2	23,1	8,0	Bulgaria
drzewa: iglaste .....	29,2	25,4	45,4	31,1	14,3	conifers
liściaste .....	36,8	42,9	20,3	17,0	3,2	broadleaves
Chorwacja .....	31,9	37,8	30,3	25,4	4,9	Croatia
drzewa: iglaste .....	19,8	26,6	53,6	39,6	13,9	conifers
liściaste .....	34,0	39,7	26,4	23,0	3,5	broadleaves
Cypr .....	14,8	55,6	29,6	26,0	3,6	Cyprus
drzewa: iglaste .....	14,8	55,6	29,6	26,0	3,6	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Czechy .....	13,2	29,5	57,4	49,1	8,3	Czechia
drzewa: iglaste .....	11,3	24,4	64,3	54,9	9,5	conifers
liściaste .....	18,4	44,1	37,5	32,6	4,9	broadleaves
Dania .....	30,7	37,0	32,3	30,3	2,0	Denmark
drzewa: iglaste .....	38,0	40,0	22,0	20,0	2,0	conifers
liściaste .....	21,0	33,0	46,0	44,0	2,0	broadleaves
Estonia .....	49,8	44,5	5,7	5,4	0,3	Estonia
drzewa: iglaste .....	49,4	44,9	5,8	5,5	0,3	conifers
liściaste .....	53,3	41,7	5,1	4,3	0,7	broadleaves
Francja .....	16,2	28,6	55,1	46,8	8,3	France
drzewa: iglaste .....	28,2	29,8	42,0	37,2	4,8	conifers
liściaste .....	9,8	28,0	62,2	52,0	10,2	broadleaves
Hiszpania .....	15,6	57,5	26,9	21,3	5,6	Spain
drzewa: iglaste .....	14,9	58,4	26,7	20,1	6,6	conifers
liściaste .....	16,3	56,6	27,0	22,3	4,7	broadleaves
Litwa .....	15,9	64,9	19,2	17,7	1,5	Lithuania
drzewa: iglaste .....	13,6	64,7	21,7	20,4	1,3	conifers
liściaste .....	19,6	65,2	15,2	13,2	2,0	broadleaves
Łotwa .....	11,3	83,2	5,5	4,9	0,6	Latvia
drzewa: iglaste .....	13,5	82,0	4,6	3,9	0,8	conifers
liściaste .....	5,2	86,7	8,1	7,9	0,4	broadleaves
Moldawia .....	62,9	24,2	12,9	9,7	3,2	Moldova
drzewa: iglaste .....	48,9	31,9	19,2	2,1	17,1	conifers
liściaste .....	35,2	36,8	28,0	24,2	3,7	broadleaves

TABL. 14 (301). OCENA STANU USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNA  
W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2019 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE (defoliation) WITH BIOINDICATION METHOD  
IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2019 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Klasy defoliacji drzew Defoliation classes of trees					SPECIFICATION
	0 (bez defoliacji) (none)	1 (lekka) (slight)	2–4			
			razem total	2 (średnia) (moderate)	3 i 4 (silna i drze- wa martwe) (severe and dead trees)	
udział drzew w %		share of trees in %				
Niemcy .....	21,7	42,0	36,4	32,8	3,7	Germany
drzewa: iglaste .....	23,5	45,3	31,2	28,9	2,3	conifers
liściaste .....	19,1	37,3	43,6	38,1	5,5	broadleaves
Norwegia .....	46,2	37,3	16,5	13,8	2,6	Norway
drzewa: iglaste .....	46,2	37,3	16,5	13,8	2,6	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
<b>P o l s k a</b> .....	<b>8,3</b>	<b>70,6</b>	<b>21,2</b>	<b>19,1</b>	<b>2,8</b>	<b>P o l a n d</b>
drzewa: iglaste .....	6,3	74,2	19,6	18,0	1,6	conifers
liściaste .....	11,6	64,5	23,9	21,1	2,1	broadleaves
Rumunia .....	55,4	33,0	11,6	9,9	1,7	Romania
drzewa: iglaste .....	57,8	28,5	13,7	11,9	1,7	conifers
liściaste .....	54,9	34,0	11,2	9,4	1,7	broadleaves
Serbia .....	78,6	12,5	8,9	6,7	2,2	Serbia
drzewa: iglaste .....	78,9	11,3	9,8	6,5	3,4	conifers
liściaste .....	78,6	12,7	8,7	6,7	2,0	broadleaves
Słowacja .....	7,7	53,4	38,8	35,7	2,1	Slovakia
drzewa: iglaste .....	6,2	48,5	45,3	40,4	4,9	conifers
liściaste .....	8,7	56,5	34,8	32,7	3,2	broadleaves
Słowenia .....	18,4	43,9	37,7	30,2	7,4	Slovenia
drzewa: iglaste .....	22,2	35,1	42,7	35,7	7,1	conifers
liściaste .....	16,4	48,4	35,1	27,4	7,7	broadleaves
Szwajcaria .....	15,0	51,6	33,5	23,5	9,9	Switzerland
drzewa: iglaste .....	14,8	51,6	33,6	26,0	7,6	conifers
liściaste .....	15,3	51,5	33,2	16,9	16,3	broadleaves
Szwecja .....	51,2	61,7	17,1	14,3	2,8	Sweden
drzewa: iglaste .....	51,2	31,7	17,1	14,3	2,8	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Turcja .....	36,6	51,4	12,1	11,2	1,0	Turkey
drzewa: iglaste .....	34,0	54,5	11,4	10,7	0,8	conifers
liściaste .....	40,6	46,3	13,1	11,9	1,3	broadleaves
Węgry .....	31,6	33,3	35,1	26,3	8,8	Hungary
drzewa: iglaste .....	33,0	23,9	43,2	30,7	12,6	conifers
liściaste .....	31,4	34,3	34,3	25,9	8,4	broadleaves
Włochy .....	22,1	38,6	39,0	31,9	7,1	Italy
drzewa: iglaste .....	34,2	37,0	28,8	25,2	3,6	conifers
liściaste .....	21,9	42,1	26,0	31,6	4,5	broadleaves

Źródło — Source: Michel A., Prescher A., Schwärzel K., editors (2020), „Forest Condition in Europe: The 2020 Assessment”. ICP Forests Technical Report under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Air Convention).

TABLE 15 (302). LICZBA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY  
NUMBER OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED LAND  
IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2010	2015	2019	2020	COUNTRIES
Austria .....	192	345	243	233	Austria
Bułgaria .....	222	429	668	499	Bulgaria
Chorwacja .....	131	177	123	142	Croatia
Cypr .....	133	87	99	108	Cyprus
Estonia .....	30	67	.	.	Estonia
Finlandia .....	1412	745	1458	1260	Finland
Francja .....	3900	4440	5435	7372	France
Grecja .....	1052	510	657	1060	Greece
Hiszpania .....	11721	11928	10883	7745	Spain
Litwa .....	104	247	279	157	Lithuania
Łotwa .....	316	704	1107	581	Latvia
Niemcy .....	780	1071	1523	1360	Germany
Norwegia .....	62	29	261	609	Norway
<b>Polska</b> .....	<b>4680</b>	<b>12257</b>	<b>9635</b>	<b>6627</b>	<b>Poland</b>
Portugalia .....	22026	15851	10832	6919	Portugal
Rumunia .....	70	250	425	627	Romania
Słowacja .....	127	242	210	221	Slovakia
Słowenia .....	32	93	84	120	Slovenia
Szwajcaria .....	88	166	79	78	Switzerland
Szwecja .....	3120	2700	5483	5305	Sweden
Turcja .....	1861	2150	2688	3399	Turkey
Węgry .....	109	1069	2088	1239	Hungary
Włochy .....	4884	5442	4351	4865	Italy

Źródło — Source: „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2020”, European Commission — Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2020.

TABLE 16 (303). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY  
AREA OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2010	2015	2019	2020	COUNTRIES
	w ha		in ha		
Austria .....	37	268	20	60	Austria
Bułgaria .....	6526	4313	5620	5258	Bulgaria
Chorwacja .....	1121	9416	2180	23994	Croatia
Cypr .....	2000	652	733	1305	Cyprus
Estonia .....	25	83	.	.	Estonia
Finlandia .....	520	143	565	719	Finland
Francja .....	10300	11160	23477	17077	France
Grecja .....	8967	7096	9153	9300	Greece
Hiszpania .....	54770	103200	83963	65923	Spain
Litwa .....	22	71	200	64	Lithuania
Łotwa .....	92	615	805	309	Latvia
Niemcy .....	522	526	2711	368	Germany
Norwegia .....	769	143	3077	363	Norway
<b>Polska</b> .....	<b>2126</b>	<b>5510</b>	<b>3572</b>	<b>8417</b>	<b>Poland</b>
Portugalia .....	133090	64443	42084	67170	Portugal
Rumunia .....	206	1671	2496	5152	Romania
Słowacja .....	192	353	462	477	Slovakia
Słowenia .....	121	65	154	118	Slovenia
Szwajcaria .....	27	47	31	26	Switzerland
Szwecja .....	540	594	1233	821	Sweden
Turcja .....	3317	3219	11332	20971	Turkey
Węgry .....	878	4730	6541	2895	Hungary
Włochy .....	46537	41511	36034	55656	Italy

Źródło — Source: „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2020”, European Commission — Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2020.

TABL. 17 (304). **PRODUKCJA GLOBALNA I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA  
W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
GROSS OUTPUT AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY IN SELECTED  
EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	Produkcja globalna Gross output			Wartość dodana brutto Gross value added			COUNTRIES
	2015	2017	2018	2015	2017	2018	
	w mln euro			in euro millions			
Austria .....	2380,7	2339,4	2422,4	1113,2	1073,0	1066,3	Austria
Belgia .....	412,6	392,0	401,9	90,7	82,6	83,7	Belgium
Bośnia i Hercegowina .....	456,1	583,6	592,8	375,0	503,9	514,7	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria .....	740,7	706,9	749,4	256,3	232,9	263,0	Bulgaria
Chorwacja .....	302,8	311,1	346,1	184,5	195,6	216,3	Croatia
Cypr .....	3,4	3,9	4,0	2,6	2,4	2,2	Cyprus
Czechy .....	2476,1	2718,6	2838,9	1131,6	1225,7	1182,4	Czechia
Dania .....	656,7	643,5	723,2	259,7	252,7	348,8	Denmark
Estonia .....	652,0	706,2	895,6	271,0	245,8	238,4	Estonia
Finlandia .....	4701,0	5226,0	5720,0	3403,0	3784,0	4111,0	Finland
Francja .....	6747,7	6608,6	6958,9	3353,2	3292,0	3523,0	France
Grecja .....	93,6	74,1	73,4	72,6	56,1	55,6	Greece
Hiszpania .....	1856,0	1834,0	1866,0	968,0	931,0	1010,0	Spain
Holandia .....	265,0	275,0	321,0	130,0	141,0	158,0	Netherlands
Irlandia .....	125,5	123,0	159,4	14,2	34,8	18,9	Ireland
Litwa .....	402,1	475,7	574,0	149,6	211,5	268,3	Lithuania
Luksemburg .....	30,5	34,7	38,7	26,8	31,6	35,5	Luxembourg
Łotwa .....	989,0	1040,3	1416,0	387,9	420,8	554,6	Latvia
Niemcy .....	8852,4	8512,8	8811,6	3320,4	3185,8	3143,2	Germany
Norwegia .....	1114,9	1223,1	1346,5	562,2	644,6	690,4	Norway
<b>P o l s k a</b> .....	<b>5240,5</b>	<b>5574,0</b>	<b>5604,4</b>	<b>1941,1</b>	<b>1905,6</b>	<b>1561,0</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	1306,2	1273,8	1379,7	954,7	904,5	952,4	Portugal
Rumunia .....	2340,1	2220,6	2926,9	1375,7	1308,0	1780,0	Romania
Słowacja .....	1397,1	1309,6	1187,7	446,3	425,8	493,9	Slovakia
Słowenia .....	472,4	552,0	589,2	232,9	268,4	282,9	Slovenia
Szwajcaria .....	938,3	873,8	912,8	350,0	335,2	358,2	Switzerland
Szwecja .....	8874,0	8746,9	8884,2	3040,5	3346,4	3089,3	Sweden
Węgry .....	493,6	528,7	564,7	223,8	248,9	264,3	Hungary
Wielka Brytania .....	1851,7	1992,8	1752,0	934,1	641,1	611,5	United Kingdom
Włochy .....	2211,0	2318,7	2373,6	1811,5	1930,3	1971,3	Italy

Źródło: baza danych EUROSTAT-u.  
Source: EUROSTAT's database.

TABL. 18 (305). **PRACUJĄCY W SEKTORZE LEŚNYM W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**  
EMPLOYEES IN FORESTRY SECTOR IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

K R A J E	2010	2015	2019	2020	C O U N T R I E S
	w tys. in thousands				
Austria .....	8,1	6,0	9,4	9,6	Austria
Belgia .....	2,6	.	.	.	Belgium
Bułgaria .....	18,3	26,3	23,3	21,9	Bulgaria
Chorwacja .....	9,0	14,3	12,6	12,8	Croatia
Cypr .....	0,7	0,8	0,9	0,9	Cyprus
Czechy .....	17,2	15,3	14,3	16,6	Czechia
Dania .....	.	2,7	3,5	2,5	Denmark
Estonia .....	5,2	6,2	5,8	4,0	Estonia
Finlandia .....	14,6	13,7	14,1	13,1	Finland
Francja .....	22,9	23,4	22,5	25,6	France
Grecja .....	3,3	2,8	5,0	3,4	Greece
Hiszpania .....	28,2	23,2	23,0	21,7	Spain
Litwa .....	7,5	11,2	10,1	7,0	Lithuania
Łotwa .....	14,1	13,5	16,1	12,3	Latvia
Macedonia Północna .....	.	3,1	3,7	3,9	North Macedonia
Niemcy .....	30,3	29,3	26,7	38,0	Germany
Norwegia .....	1,3	2,1	.	.	Norway
<b>P o l s k a</b> .....	<b>54,6</b>	<b>62,0</b>	<b>51,3</b>	<b>58,6</b>	<b>P o l a n d</b>
Portugalia .....	9,7	10,5	9,3	8,6	Portugal
Rumunia .....	39,0	37,2	44,1	39,8	Romania
Słowacja .....	10,0	9,2	9,8	10,6	Slovakia
Słowenia .....	2,5	3,2	1,6	1,5	Slovenia
Szwajcaria .....	7,6	12,8	4,5	5,0	Switzerland
Szwecja .....	14,2	13,5	11,9	10,9	Sweden
Turcja .....	30,1	77,1	34,6	31,4	Turkey
Węgry .....	13,9	23,1	16,1	14,1	Hungary
Wielka Brytania .....	10,4	19,9	14,5	.	United Kingdom
Włochy .....	37,3	43,3	43,0	39,0	Italy

Ź r ó d ł o: baza danych EUROSTAT-u.

S o u r c e: EUROSTAT's database.





A N E K S

CHARAKTERYSTYKA  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO  
LASY PAŃSTWOWE

A N N E X

CHARACTERISTICS  
OF THE STATE FORESTS NATIONAL  
FOREST HOLDING

**STAN ORGANIZACYJNY LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**  
ORGANIZATIONAL STATUS OF THE STATE FORESTS IN 2020

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych .....	1
General Directorate of the State Forests	
Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych .....	17
Regional directorates of the State Forests	
Nadleśnictwa .....	430
Forest districts	
Zespoły składnic Lasów Państwowych .....	3
Departments of storage complex	
Ośrodki transportu leśnego .....	2
Departments of forest transport	
Zakłady transportu i spedycji .....	1
Departments of transport and forwarding	
Gospodarstwa rybackie .....	2
Fisheries holdings	
Pozostałe jednostki produkcyjne .....	7
Other production units	

Ponadto w PGL „Lasy Państwowe” w 2020 r. działało:

Also in the State Forests NFH in 2020 worked:

7 stacji oceny nasion	7 seed testing stations
9 zespołów ochrony lasu	9 forest protection teams
1 Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy	1 Centre for Research and Implementation
1 Ośrodek Kultury Leśnej	1 Forest Culture Center
1 Leśny Bank Genów	1 Forest Gene Bank
1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych	1 State Forest Information Center
1 Ośrodek Techniki Leśnej	1 Forest Technology Center
1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych	1 State Forests Information Department
1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych	1 Environmental Project Coordination Center

**WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE**  
SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

	2016	2017	2018	2019	2020
Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych w tys. ha Total area managed by the State Forests in thousand ha	7606,1	7608,3	7608,8	7609,5	7609,5
w tym: of which:					
lasy razem .....	7303,5	7308,7	7313,4	7316,7	7319,4
forest land					
użytki rolne .....	137,1	135,5	135,8	136,5	135,6
agricultural land					
nieużytki .....	96,7	95,3	93,0	91,2	89,7
wasteland					

**WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)**  
**SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)**

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Realizacja zadań z hodowli lasu</b> <b>Implementation of tasks of silviculture</b>					
Powierzchnia produkcyjna szkótek leśnych w ha ..... Production area in forest nurseries in ha	1949	1916	1881	1837	1802
Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk w ha ..... Afforestations and renewals including gap planting in ha	54660	52804	56437	61644	64180
w tym: of which:					
zręby bieżące (rębnie zupełne) ..... current felling sites (clear-cutting)	25152	25686	29495	34317	34826
halizny i plazowiny ..... blanks and irregularly stocked open	394	569	413	477	471
Poprawki i uzupełnienia w ha ..... Corrections and supplements in ha	4087	4158	3783	5295	4433
Pielęgnowanie lasu w tys. ha ..... Forest tending in thousand ha	308,3	310,6	296,6	279,8	271
w tym: of which:					
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów ..... soil preparation and weed control	174,1	178,1	167,0	157,9	156,3
czyszczenia wczesne ..... early cleaning	51,9	50,7	49,6	49,4	44,8
czyszczenia późne ..... late cleaning	79,1	78,0	76,7	69,9	66,9
wprowadzanie podszytów ..... introduction of undergrowth	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Melioracje leśne w tys. ha ..... Drainage in thousand ha	64,1	67,9	77,4	75,0	72,1
w tym melioracje agrotechniczne ..... of which agrotechnical drainage	63,1	66,4	75,5	73,7	71,4
Ochrona lasu przed zwierzyną w tys. ha ..... Forest protection against animals in thousand ha	91,8	91,4	91,5	82,1	69,4
Ochrona lasu przed grzybami w tys. ha ..... Forest protection against fungi in thousand ha	24,0	22,3	17,2	15,2	8,8
Ochrona lasu przed owadami w tys. ha ..... Forest protection against insects in thousand ha	30,1	99,9	241,1	244,3	54,2

**WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)**  
**SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)**

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Pożary</b> Forest fires					
Pożary lasów ..... Number of fires	1846	1081	2994	3239	2274
Powierzchnia pożarów lasów w ha ..... Area of forest burned in ha	444	338	587	947	519
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha ..... Average forest area of one fire in ha	0,24	0,31	0,20	0,29	0,23
Straty spowodowane przez pożary (ceny bieżące) w mln zł ..... Losses caused by fires (current prices) in PLN millions	1,8	1,3	4,8	8,6	3,0
<b>Obrót drewnem</b> Harvest and marketing of timber					
Pozyskanie drewna <sup>a</sup> ogółem w tys. m <sup>3</sup> ..... Total harvest <sup>a</sup> in thousand m <sup>3</sup>	39181,1	42213,6	43295,6	40626,5	38232,5
w tym: of which:					
pozyskanie grubizny iglastej ..... coniferous timber (large timber)	28745,9	31792,3	32492,0	30313,2	28465,2
w tym: of which:					
drewno tartaczne ..... softwood saw timber	12691,2	13962,3	13899,2	13281,2	13271,9
drewno kopalniakowe ..... pit wood	261,3	242,3	185,8	168,9	159,3
papierówka sosnowa ..... pine pulpwood	11872,8	13597,3	14408,9	12742,3	11454,0
papierówka świerkowo-jodłowa ..... spruce-fir pulpwood	2222,2	2279,9	2389,5	2618,8	2224,4
drewno opałowe iglaste ..... fuelwood	1461,9	1498,5	1421,3	1327,9	1177,5
pozyskanie grubizny liściastej ..... non-coniferous timber (large timber)	8667,6	8846,0	9151,4	8591,6	8167,7
w tym: of which:					
drewno tartaczne ..... hardwood saw timber	2353,0	2332,3	2253,1	2196,0	2229,4
papierówka liściasta ..... hardwood pulpwood	4369,5	4519,6	4937,0	4571,5	4214,3
drewno opałowe liściaste ..... fuelwood	1734,1	1799,2	1764,5	1630,5	1515,7
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami) ..... brushwood for industrial uses (including crumbled wood)	380,1	335,2	305,5	264,0	164,9
Remanent grubizny ogółem w tys. m <sup>3</sup> ..... Total timber (large timber) inventory in thousand m <sup>3</sup>	2731,0	4668,9	3432,2	3185,7	3459,2
a Bez zrębków. a Excluding crumbled wood.					

**WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)**  
**SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)**

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Obrót drewnem (dok.)</b>					
<b>Harvest and marketing of timber (cont.)</b>					
Sprzedaż drewna <sup>a</sup> ogółem w tys. m <sup>3</sup> .....	39457,1	40420,9	44694,8	41075,9	38064,9
Total timber sales <sup>a</sup> in thousand m <sup>3</sup>					
sprzedaż grubizny ogółem .....	37668,7	38838,6	43044,9	39337,3	36441,3
timber (large timber) sales					
w tym:					
of which:					
drewno tartaczne iglaste .....	12799,4	13293,0	14469,1	13489,2	13169,7
softwood saw timber					
drewno kopalniakowe .....	264,9	243,7	191,5	169,2	157,3
pit wood					
papierówka sosnowa .....	11952,1	12656,0	15134,7	13023,1	11464,7
pine pulpwood					
papierówka świerkowo-jodłowa .....	2196,0	2249,0	2434,2	2575,7	2294,1
spruce-fir pulpwood					
drewno luszczarskie iglaste .....	68,3	64,6	66,0	71,3	78,6
softwood plywood					
drewno tartaczne liściaste .....	2274,0	2204,2	2174,4	2099,9	2102,6
hardwood saw timber					
drewno okleinowe liściaste .....	6,3	7,7	9,4	10,2	9,7
hardwood veneer					
drewno luszczarskie liściaste .....	257,6	253,6	255,7	245,7	251,8
hardwood plywood					
papierówka liściasta .....	4528,4	4495,2	4993,5	4628,8	4215,0
hardwood pulpwood					
drewno opałowe iglaste i liściaste .....	3140,1	3222,5	3185,3	2915,9	2599,5
total fuelwood					
sprzedaż drobnicy .....	1788,4	1582,3	1649,9	1738,6	1623,6
sales of brushwood					
Sprzedaż zrębków .....	265,4	243,7	255,2	16,6	0,0
Sales of crumbled wood					
a Bez zrębków.					
a Excluding crumbled wood.					

**WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)**  
**SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)**

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Zatrudnienie i wynagrodzenia w Lasach Państwowych</b>					
<b>Employment and wages and salaries in the State Forests</b>					
Zatrudnienie ogółem .....	25747	26189	26414	26373	25937
Total employment					
w Służbie Leśnej .....	17123	17400	17574	17648	17590
in Forest Service					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną .....	6223	6435	6548	6562	6365
in administration (non-manual posts) outside Forest Service					
na stanowiskach robotniczych .....	2401	2354	2292	2163	1982
in manual posts					
w tym:					
of which:					
w zakładach .....	1019	1074	1079	1069	1034
in the departments					
w tym na stanowiskach nierobotniczych .....	592	624	625	624	609
of which non-manual posts					
w Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i w regionalnych dyrekcjach Lasów Państwowych .....	1327	1390	1427	1432	1406
in the General Directorate and offices of regional directorates of the State Forests					
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne ogółem w zł .....	7772,0	7703,6	8021,4	8052,5	7841,0
Average monthly gross wages and salaries in PLN					
w Służbie Leśnej .....	8585,4	8506,7	8868,2	8867,5	8602,1
in Forest Service					
w regionalnych dyrekcjach Lasów Państwowych .....	7741,0	7674,2	7993,3	8020,7	7806,5
in the regional directorates of the State Forests					
w tym w Służbie Leśnej .....	8550,5	8474,2	8834,6	8831,2	8563,4
of which in Forest Service					
<b>Wartość środków trwałych w mln zł — aktywa trwałe .....</b>	<b>6798,4</b>	<b>7066,8</b>	<b>7414,0</b>	<b>7692,0</b>	<b>7701,0</b>
<b>Value of fixed assets in PLN millions — fixed assets</b>					
w tym:					
of which:					
Budynki i budowle .....	6032,7	6152,6	6433,5	6707,4	6777,7
Buildings and structures					
Maszyny i urządzenia .....	186,6	206,7	205,1	191,7	173,1
Machinery and equipment					
Środki transportowe .....	69,1	82,9	108,9	110,9	102,0
Transport equipment					

**WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (dok.)**  
**SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)**

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Koszty Lasów Państwowych w mln zł</b> .....	<b>7985,8</b>	<b>8519,5</b>	<b>9236,1</b>	<b>8710,5</b>	<b>8095,4</b>
<b>Costs of the State Forests in PLN millions</b>					
Działalność administracyjna w mln zł .....	3550,6	3579,4	3695,6	3745,5	3558,5
Administrative activity in PLN millions					
w tym:					
of which:					
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach .....	2360,2	2373,8	2458,4	2492,9	2373,2
maintenance of Forest Service in forest districts					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw .....	779,3	796,0	831,6	852,0	802,7
other administrative costs in forest districts					
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność podstawową, uboczną, dodatkową .....	40,8	36,2	35,1	33,2	27,6
general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary and additional activity					
Działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) w mln zł .....	3637,2	4180,2	4394,1	3936,0	3686,1
Basic activity (excluding other administrative costs) in PLN millions					
w tym koszty na:					
of which the costs of:					
hodowlę lasu .....	657,2	686,0	763,3	779,9	762,4
silviculture					
w tym:					
of which:					
odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni) .....	288,4	296,8	330,2	351,2	350,3
renewals and afforestations (direct cost)					
poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni) .....	28,4	30,6	29,5	39,9	34,1
corrections and supplements (direct cost)					
pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni) .....	197,4	208,9	215,7	207,1	208,0
forest tending (direct cost)					
ochronę lasu .....	345,5	356,9	413,3	421,1	355,7
forest protection					
w tym:					
of which:					
ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni) .....	154,4	167,6	191,4	174,8	164,0
forest protection against animals (direct cost)					
odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni) .....	10,3	11,1	8,2	11,6	11,6
hunting compensations (direct cost)					
ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni) .....	31,7	42,5	64,2	85,5	35,4
forest protection against insects (direct cost)					
przeciwpożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni) .....	82,4	85,2	92,1	98,9	101,7
forest fire prevention (direct cost)					
pozyskanie i zrywka drewna .....	2074,6	2325,5	2473,1	2320,3	2137,4
removals and removing of wood					
w tym ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni) .....	1064,2	1199,3	1287,9	1208,5	1104,6
of which harvest and develop of wood (direct cost)					
Działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) w mln zł .....	55,6	54,7	48,0	53,0	40,8
Auxiliary activity (excluding other administrative costs) in PLN millions					
Działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) w mln zł .....	19,0	21,2	22,2	22,9	22,1
Additional activity (excluding other administrative costs) in PLN millions					
<b>Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto) w mln zł</b> .....	<b>423,8</b>	<b>441,1</b>	<b>555,4</b>	<b>439,4</b>	<b>487,6</b>
<b>Gross profit in the State Forests in PLN millions</b>					
<b>Podatek leśny w mln zł</b> .....	<b>229,7</b>	<b>228,8</b>	<b>236,2</b>	<b>230,3</b>	<b>232,8</b>
<b>Forest tax in PLN millions</b>					
<b>Nakłady na budowę środków trwałych w mln zł</b> .....	<b>573,6</b>	<b>705,2</b>	<b>810,9</b>	<b>749,1</b>	<b>481,3</b>
<b>Investment outlays of fixed assets in PLN millions</b>					
<b>Koszt sprzedaży 1 m<sup>3</sup> drewna w zł</b> .....	<b>174,2</b>	<b>181,6</b>	<b>175,9</b>	<b>180,1</b>	<b>189,9</b>
<b>Cost of 1 m<sup>3</sup> of timber sales in PLN</b>					

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

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

## I. POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND REGIONAL DIREC

As of 31 December

Lp. No	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regionalne dy					
			Białystok	Gdańsk	Katowice	Kraków	Krosno	Lublin
1	<b>POWIERZCHNIA OGÓŁEM</b> .....	<b>7913570</b>	<b>625372</b>	<b>304050</b>	<b>633615</b>	<b>173441</b>	<b>418563</b>	<b>425926</b>
	<b>TOTAL AREA</b>							
2	<b>Lasy ogółem</b> .....	<b>7612814</b>	<b>590969</b>	<b>293465</b>	<b>618171</b>	<b>171325</b>	<b>408562</b>	<b>408509</b>
	<b>Forest land</b>							
3	Grunty zalesione .....	7243959	561275	277372	587598	167095	397650	391139
	Wooded area							
4	Grunty niezalesione .....	162263	14135	7416	12217	744	4350	6979
	Non-wooded area							
5	w tym do odnowienia .....	83251	6509	5298	7460	78	597	3035
	of which for renewal							
6	Grunty związane z gospodarką leśną .....	206592	15559	8677	18356	3487	6561	10391
	Land connected with silviculture							
7	w tym szkółki leśne .....	3398	216	108	207	62	168	235
	of which forest nurseries							
8	<b>Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem</b> .....	<b>300755</b>	<b>34403</b>	<b>10584</b>	<b>15444</b>	<b>2116</b>	<b>10001</b>	<b>17417</b>
	<b>Other areas (non-forest) total</b>							
9	grunty zadrzewione i zakrzewione .....	7317	2090	88	124	44	405	170
	woody and bushy land							
10	użytki rolne .....	140262	14635	4708	11363	1696	6984	4839
	agricultural land							
	w tym: of which:							
11	grunty orne .....	55473	4210	2157	4014	645	1329	1669
	arable land							
12	sady .....	738	20	48	63	19	5	20
	orchards							
13	łąki .....	41733	3957	1567	3457	471	1636	1183
	meadows							
14	pastwiska .....	29909	5116	792	1112	410	3014	446
	pastures							
15	grunty rolne zabudowane .....	621	65	9	38	23	30	85
	agricultural land built-up							
16	grunty pod stawami .....	6778	212	61	2618	112	175	190
	land under ponds							
17	grunty pod rowami .....	958	184	62	48	10	25	57
	land under ditches							
18	grunty zabudowane i zurbanizowane .....	8161	207	293	967	128	418	102
	built-up and urbanized areas							
	w tym: of which:							
19	tereny komunikacyjne .....	1875	61	66	241	53	257	20
	transport areas							
20	użytki kopalne .....	2129	16	71	344	27	29	12
	minerals							
21	użytki ekologiczne .....	29065	1861	451	601	51	1860	3350
	ecological areas							
22	nieużytki .....	93410	13767	3713	1595	111	131	8426
	wasteland							
23	grunty pod wodami .....	10336	788	1244	678	48	172	509
	lands under waters							
24	tereny różne .....	12204	1056	87	118	38	31	21
	other areas							
25	W tym do zalesienia .....	853	8	—	—	2	99	14
	Of which for afforestation							

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.



## UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.

## TORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020

rekcje Lasów Państwowych Regional directorates of the State Forests											Lp. No
Łódź	Olsztyn	Piła	Poznań	Radom	Szczecin	Szczeci- nek	Toruń	War- szawa	Wrocław	Zielona Góra	
w ha in ha											
<b>299471</b>	<b>617288</b>	<b>362751</b>	<b>440414</b>	<b>325079</b>	<b>691106</b>	<b>629027</b>	<b>456418</b>	<b>194803</b>	<b>559123</b>	<b>453075</b>	1
<b>291570</b>	<b>596943</b>	<b>349750</b>	<b>419660</b>	<b>318575</b>	<b>659933</b>	<b>589118</b>	<b>433624</b>	<b>189139</b>	<b>541733</b>	<b>438303</b>	2
278630	559250	333356	400035	306311	628992	560442	407591	180171	514248	415434	3
4929	21737	6212	8119	3336	12205	11520	14683	3876	12562	9826	4
2921	4757	4024	5939	2205	6540	7389	9638	2166	3221	6176	5
8010	15956	10183	11507	8928	18736	17156	11351	5092	14923	13043	6
183	195	163	229	171	267	271	372	100	182	162	7
<b>7901</b>	<b>20345</b>	<b>13001</b>	<b>20753</b>	<b>6504</b>	<b>31173</b>	<b>39909</b>	<b>22794</b>	<b>5664</b>	<b>17390</b>	<b>14772</b>	8
174	57	180	226	140	696	2165	225	62	53	331	9
3214	12826	6173	10826	3235	9927	11815	9586	2912	11619	9196	10
1949	4613	2597	6056	1634	4267	4583	5047	1132	4039	3374	11
60	36	40	99	55	60	40	27	16	70	12	12
672	4484	2127	3076	631	3150	4071	2803	901	3305	2675	13
430	3521	1277	1261	506	1951	2509	1588	509	2998	1677	14
40	25	8	78	37	38	38	8	16	46	28	15
28	15	75	164	255	61	81	12	286	1062	1312	16
14	125	21	80	5	92	28	83	18	26	17	17
1562	228	157	492	189	647	365	337	130	1223	424	18
66	109	37	224	39	194	112	117	42	88	83	19
1003	20	9	93	104	8	81	3	1	217	23	20
1522	527	1297	941	714	3264	3056	5832	445	812	2031	21
724	6264	4680	3805	2102	14084	17765	5065	2072	3067	2325	22
663	409	453	676	93	966	828	852	27	313	373	23
44	34	61	3787	31	1589	3915	897	15	303	92	24
19	102	31	68	3	53	163	148	1	36	107	25

## II. POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN

As of 31 December

Lp. No	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Polska Poland					
			dolnoślą- skie	kujawsko- -po- morskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie
1	<b>POWIERZCHNIA OGÓLEM</b> .....	<b>7609520</b>	<b>586753</b>	<b>396898</b>	<b>349268</b>	<b>711150</b>	<b>260613</b>
	<b>TOTAL AREA</b>						
2	<b>Lasy ogółem</b> .....	<b>7319349</b>	<b>567865</b>	<b>377429</b>	<b>337134</b>	<b>688442</b>	<b>254097</b>
	<b>Forest land</b>						
3	Grunty zalesione .....	6966588	538910	357103	323226	652068	242720
	Wooded area						
4	Grunty niezalesione .....	154847	13098	10554	5680	16198	4308
	Non-wooded area						
5	w tym do odnowienia .....	77953	3495	5676	2200	9343	2568
	of which for renewal						
6	Grunty związane z gospodarką leśną .....	197914	15857	9772	8228	20176	7069
	Land connected with silviculture						
7	w tym szkółki leśne .....	3291	195	312	196	235	169
	of which forest nurseries						
8	<b>Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem</b> .....	<b>290171</b>	<b>18888</b>	<b>19469</b>	<b>12134</b>	<b>22707</b>	<b>6516</b>
	<b>Other areas (non-forest) total</b>						
9	grunty zadrzewione i zakrzewione .....	7230	72	200	169	500	104
	woody and bushy land						
10	użytki rolne .....	135554	12600	7988	3228	11557	2900
	agricultural land						
	w tym:						
	of which:						
11	grunty orne .....	53316	4482	4238	1626	4461	1652
	arable land						
12	sady .....	690	72	27	16	30	63
	orchards						
13	łąki .....	40166	3702	2280	859	3351	640
	meadows						
14	pastwiska .....	29118	3098	1335	341	2175	394
	pastures						
15	grunty rolne zabudowane .....	612	52	7	68	31	43
	agricultural land built-up						
16	grunty pod stawami .....	6718	1083	12	185	1351	81
	land under ponds						
17	grunty pod rowami .....	896	31	73	47	24	16
	land under ditches						
18	grunty zabudowane i zurbanizowane .....	7868	1242	308	90	597	1559
	built-up and urbanized areas						
	w tym:						
	of which:						
19	tereny komunikacyjne .....	1809	106	109	18	118	72
	transport areas						
20	użytki kopalne .....	2059	217	3	12	19	1003
	minerals						
21	użytki ekologiczne .....	28614	1054	5036	3282	3283	1031
	ecological areas						
22	nieużytki .....	89697	3281	4320	4849	5516	611
	wasteland						
23	grunty pod wodami .....	9092	324	782	497	605	291
	lands under waters						
24	tereny różne .....	12117	315	834	20	649	20
	other areas						
25	W tym do zalesienia .....	853	36	140	14	108	18
	Of which for afforestation						

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of the General Directorate of the State Forests.

## UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2020 R.

2020

Województwa Voivodships											Lp. No
małopolskie	mazowieckie	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
w ha					in ha						
<b>206050</b>	<b>443206</b>	<b>246956</b>	<b>514350</b>	<b>402313</b>	<b>616942</b>	<b>323165</b>	<b>235824</b>	<b>756700</b>	<b>711515</b>	<b>847817</b>	1
<b>203618</b>	<b>431599</b>	<b>239697</b>	<b>498358</b>	<b>391092</b>	<b>590306</b>	<b>315837</b>	<b>231623</b>	<b>714202</b>	<b>681580</b>	<b>796468</b>	2
197823	412916	228859	483239	374992	556277	298828	222439	666813	649118	761256	3
1348	7394	4054	5864	6526	16946	7177	2775	27359	13449	12116	4
322	4141	2991	1563	3857	13424	4023	1907	6314	9262	6866	5
4447	11288	6784	9255	9573	17083	9833	6410	20030	19014	23096	6
69	237	80	219	152	294	102	98	213	368	352	7
<b>2432</b>	<b>11608</b>	<b>7259</b>	<b>15991</b>	<b>11221</b>	<b>26636</b>	<b>7328</b>	<b>4200</b>	<b>42498</b>	<b>29935</b>	<b>51349</b>	8
58	186	44	398	501	422	73	95	1649	403	2355	9
1821	6017	5473	8887	5199	12239	5620	2172	20814	15196	13840	10
707	2422	2033	1470	1550	5259	1847	1165	6878	8023	5504	11
20	35	20	10	11	61	40	40	44	137	62	12
501	1752	1369	2070	1464	4383	2009	484	6268	4460	4574	13
432	1138	339	3192	1491	2234	734	354	6803	2224	2835	14
24	43	15	47	41	25	20	23	41	79	54	15
122	457	1672	179	209	113	936	85	18	161	55	16
9	36	23	38	80	60	23	3	239	86	107	17
287	194	487	436	135	476	315	164	286	600	693	18
100	56	38	260	31	141	155	32	135	213	226	19
130	16	229	29	16	90	13	104	5	106	69	20
51	1512	415	1872	1119	1941	176	234	1564	1755	4290	21
113	3182	473	4169	3984	9770	747	1452	16147	7040	24044	22
60	453	321	197	209	1646	330	73	1015	1061	1228	23
43	65	46	32	74	142	65	11	1023	3879	4899	24
2	29	—	99	5	88	—	3	85	88	138	25

### III. NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2020 R.

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2020

As of 31 December

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH  REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Nadleśnictwa o powierzchni lasów Forest districts of the forest area					
		10,0 tys. ha i mniej thousand ha and less	10,1—15,0	15,1—20,0	20,1—25,0	25,1—30,0	30,1 tys. ha i więcej thousand ha and more

#### LICZBA NADLEŚNICTW NUMBER OF FOREST DISTRICTS

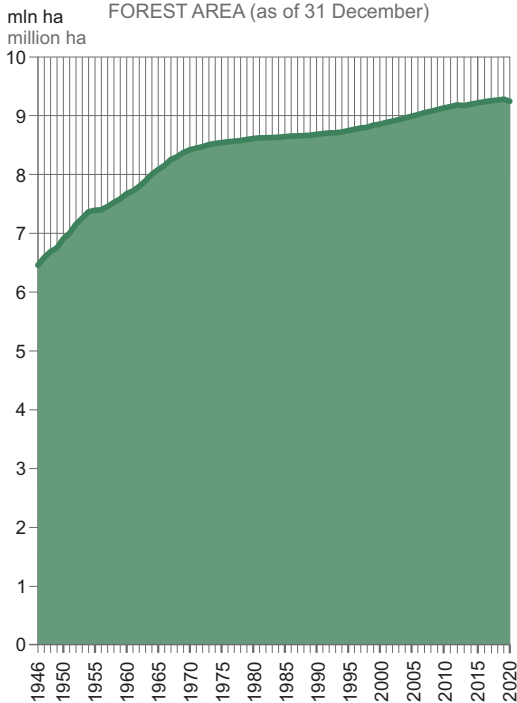
OGÓŁEM TOTAL	430	31	122	193	74	9	2
Białystok .....	31	1	9	9	9	2	1
Gdańsk .....	15	—	1	10	3	1	—
Katowice .....	38	3	10	23	2	—	—
Kraków .....	16	7	7	2	—	—	—
Krosno .....	26	3	9	9	4	1	—
Lublin .....	25	1	10	10	3	1	—
Łódź .....	19	2	7	10	—	—	—
Olsztyn .....	33	1	4	19	7	2	—
Piła .....	20	—	4	15	1	—	—
Poznań .....	25	—	12	7	6	—	—
Radom .....	23	3	14	6	—	—	—
Szczecin .....	35	—	5	20	10	—	—
Szczecinek .....	30	—	4	13	13	—	—
Toruń .....	27	2	10	12	3	—	—
Warszawa .....	14	5	4	4	1	—	—
Wrocław .....	33	3	11	16	2	1	—
Zielona Góra .....	20	—	—	8	10	1	1

#### POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW w tys. ha FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS in thousand ha

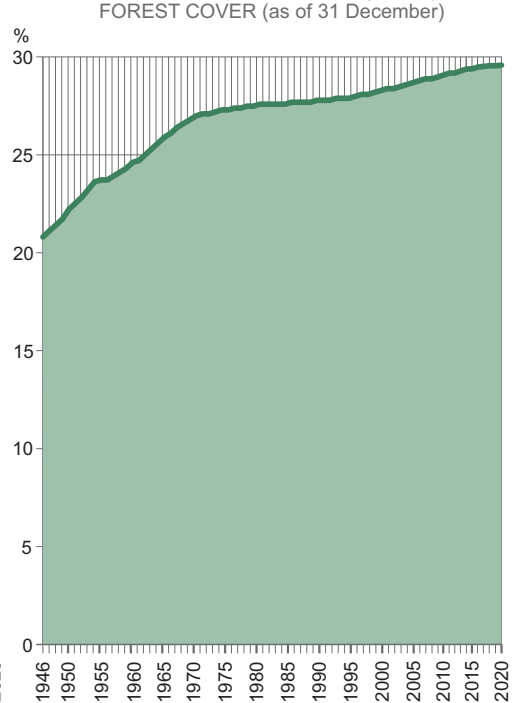
OGÓŁEM TOTAL	7121,4	269,3	1557,2	3350,4	1612,8	246,9	63,6
Białystok .....	575,4	9,1	118,2	156,1	204,0	55,0	33,0
Gdańsk .....	284,8	—	13,8	178,9	65,6	26,5	—
Katowice .....	599,8	27,2	125,6	404,4	42,7	—	—
Kraków .....	167,8	53,0	82,4	32,4	—	—	—
Krosno .....	402,0	26,6	109,5	153,8	84,8	27,4	—
Lublin .....	398,1	9,0	126,2	168,6	64,7	29,6	—
Łódź .....	283,6	19,0	96,7	167,9	—	—	—
Olsztyn .....	581,0	9,2	48,2	319,1	151,3	53,3	—
Piła .....	339,6	—	57,5	261,0	21,1	—	—
Poznań .....	408,2	—	150,5	125,8	131,8	—	—
Radom .....	309,7	28,6	180,0	101,1	—	—	—
Szczecin .....	641,2	—	62,9	360,5	217,8	—	—
Szczecinek .....	572,0	—	56,8	224,5	290,7	—	—
Toruń .....	422,3	17,1	128,7	208,3	68,2	—	—
Warszawa .....	184,1	42,0	52,1	69,7	20,3	—	—
Wrocław .....	526,8	28,6	148,2	276,9	47,7	25,5	—
Zielona Góra .....	425,3	—	—	141,5	223,5	29,7	30,6

**LEŚNICTWO W LATACH 1946–2020**  
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2020

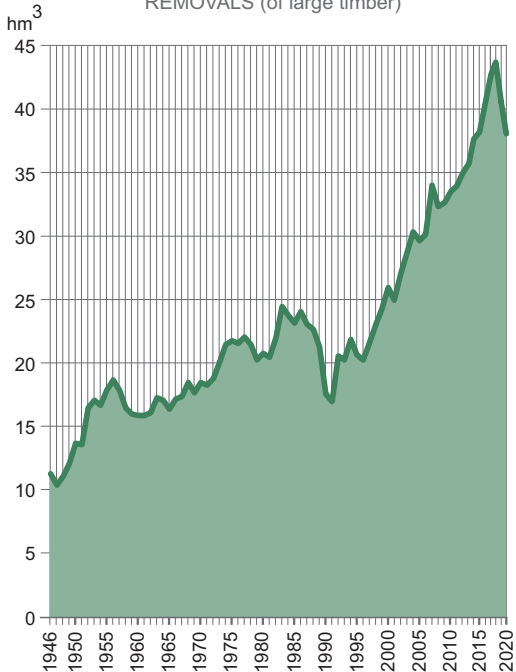
**POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 grudnia)**



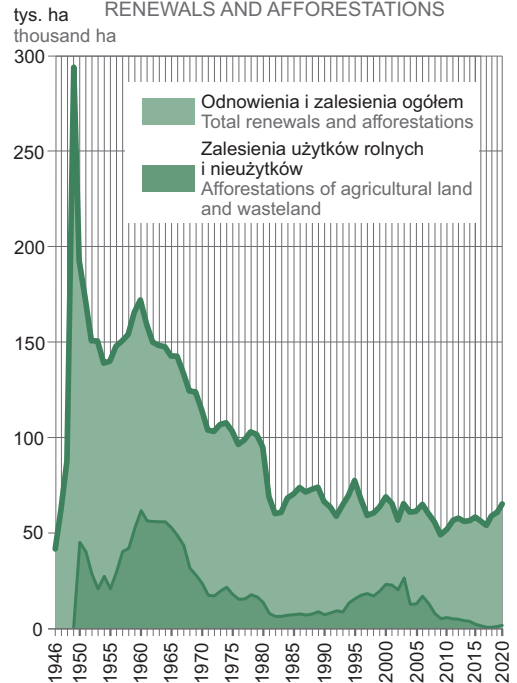
**LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 grudnia)**



**POZYSKANIE DREWNA (grubizny)**  
REMOVALS (of large timber)

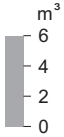


**ODNOWIENIA I ZALESIENIA**  
RENEWALS AND AFFORESTATIONS



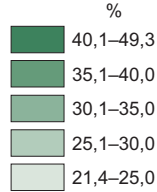
## LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2020 R. FOREST COVER AND REMOVALS IN 2020

Pozyskanie drewna  
(grubizny) na 1 ha  
powierzchni lasów  
Removals (large timber)  
per 1 ha of forest areas

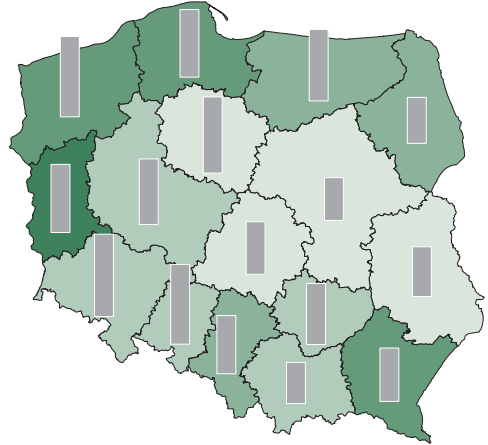


POLSKA POLAND = 4,11 m<sup>3</sup>

Lesistość  
(stan w dniu 31 grudnia)  
Forest cover  
(as of 31 December)



POLSKA POLAND = 29,6%



## STRUKTURA WŁASNOŚCI LASÓW W 2020 R. Stan w dniu 31 grudnia

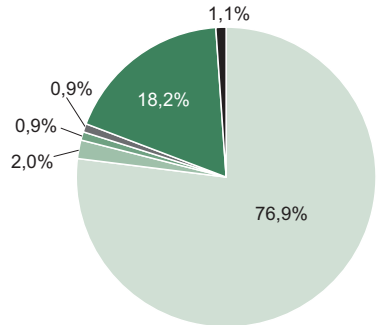
STRUCTURE OF FOREST OWNERSHIP IN 2020  
As of 31 December

Publiczne: 80,7%  
Public:

- w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests
- parki narodowe national parks
- własność gmin gmina owned
- inne publiczne other public

Prywatne: 19,3%  
Private:

- osób fizycznych natural persons
- inne prywatne other private

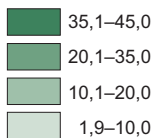


## POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH W 2020 R. Stan w dniu 31 grudnia

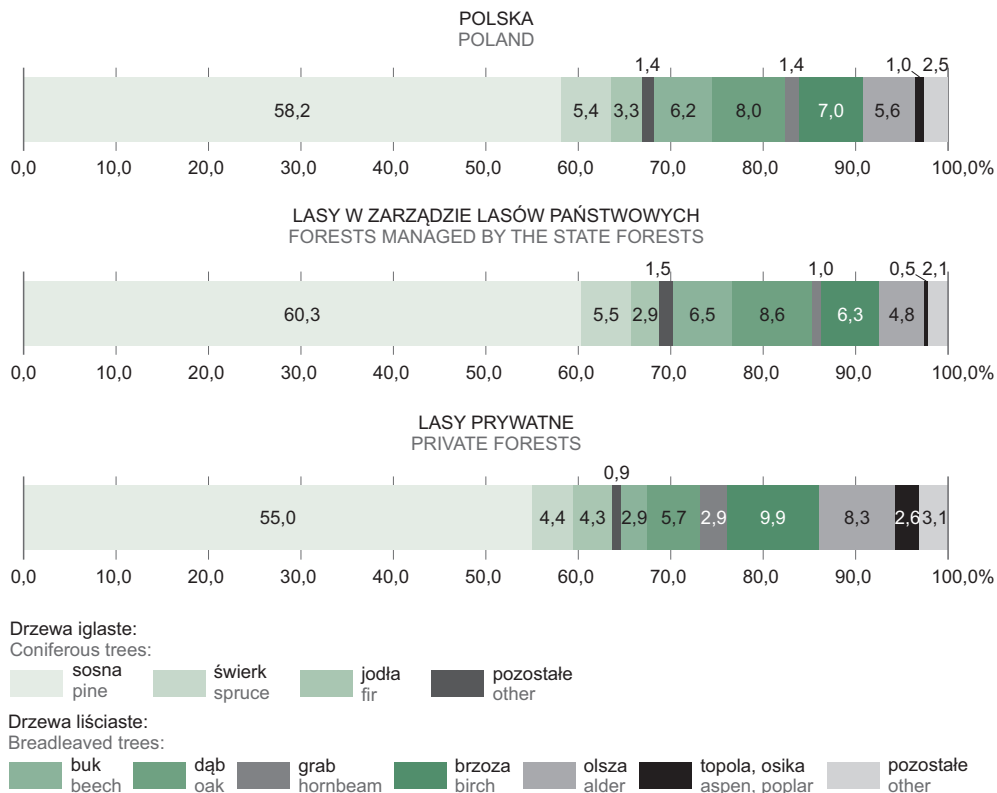
PRIVATE FORESTS AREA IN 2020  
As of 31 December

POLSKA POLAND = 19,3%

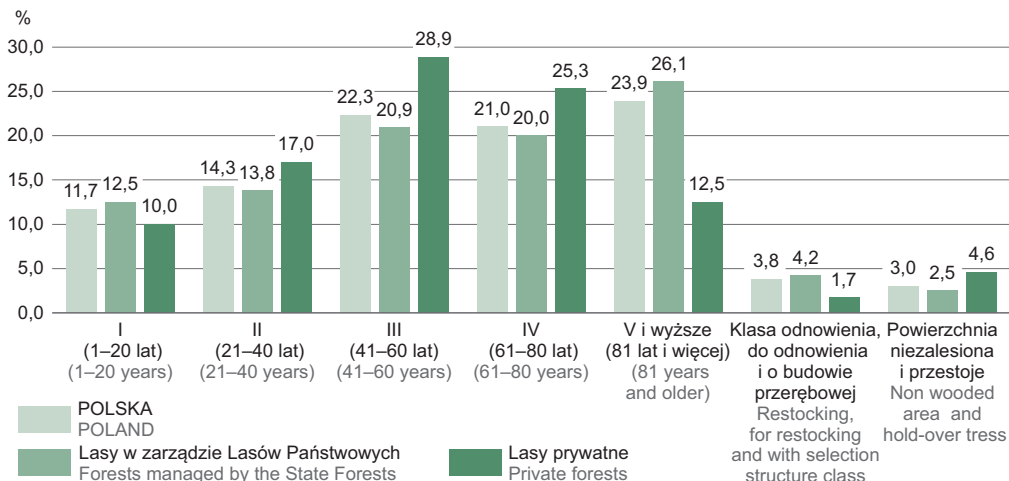
W % powierzchni lasów ogółem  
In % of total forests area



## STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO STRUCTURE OF FOREST AREAS BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



## STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG WIEKU STRUCTURE OF FOREST AREAS BY AGE

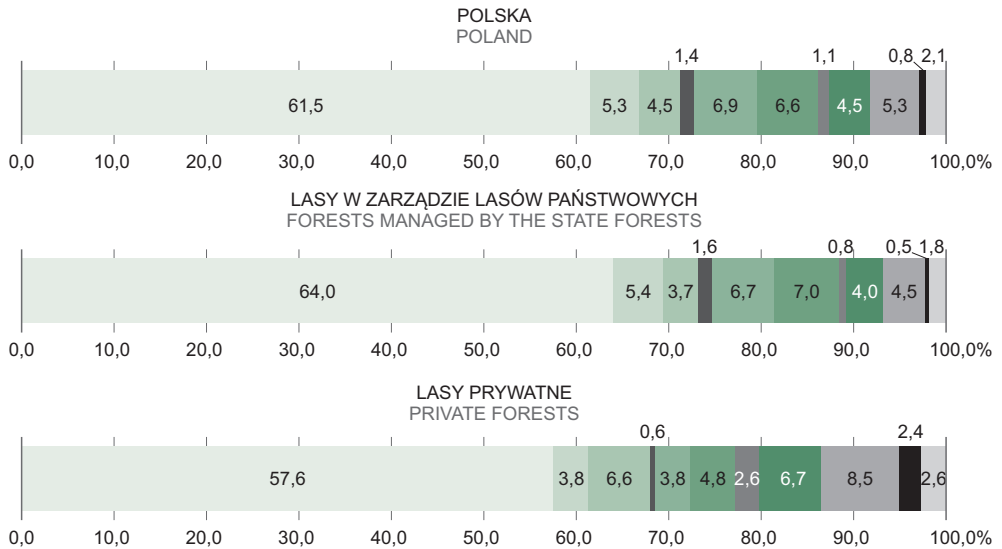


Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2016–2020, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2021 r.

Source: The National Forest Inventory – results for the period 2016–2020, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2021.

## STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO

VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



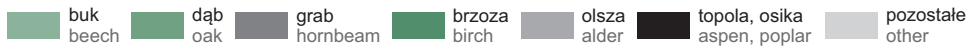
Drzewa iglaste:

Coniferous trees:



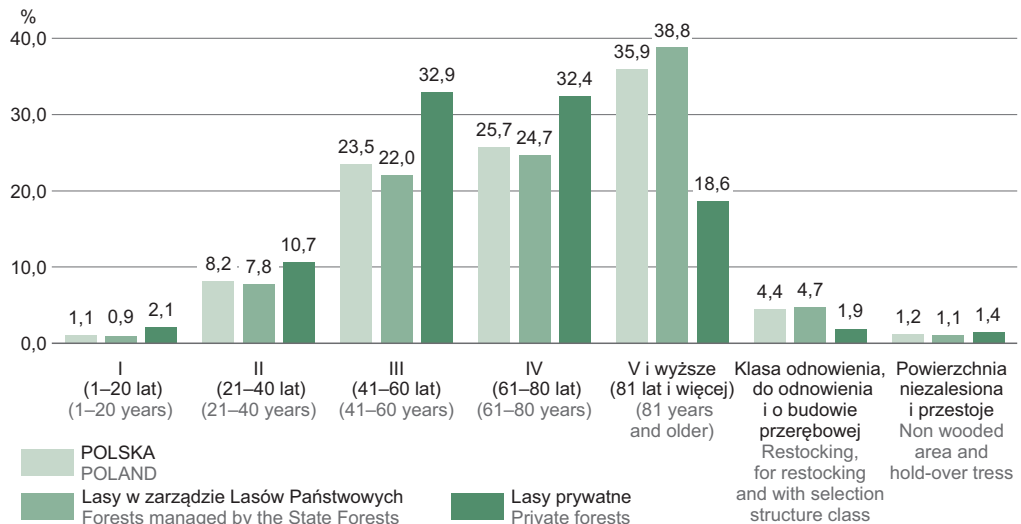
Drzewa liściaste:

Broadleaved trees:



## ZASOBY DRZEWENE (grubizna w korze) WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW

GROWING STOCK (timber over bark) BY AGE CLASS OF TREE STANDS

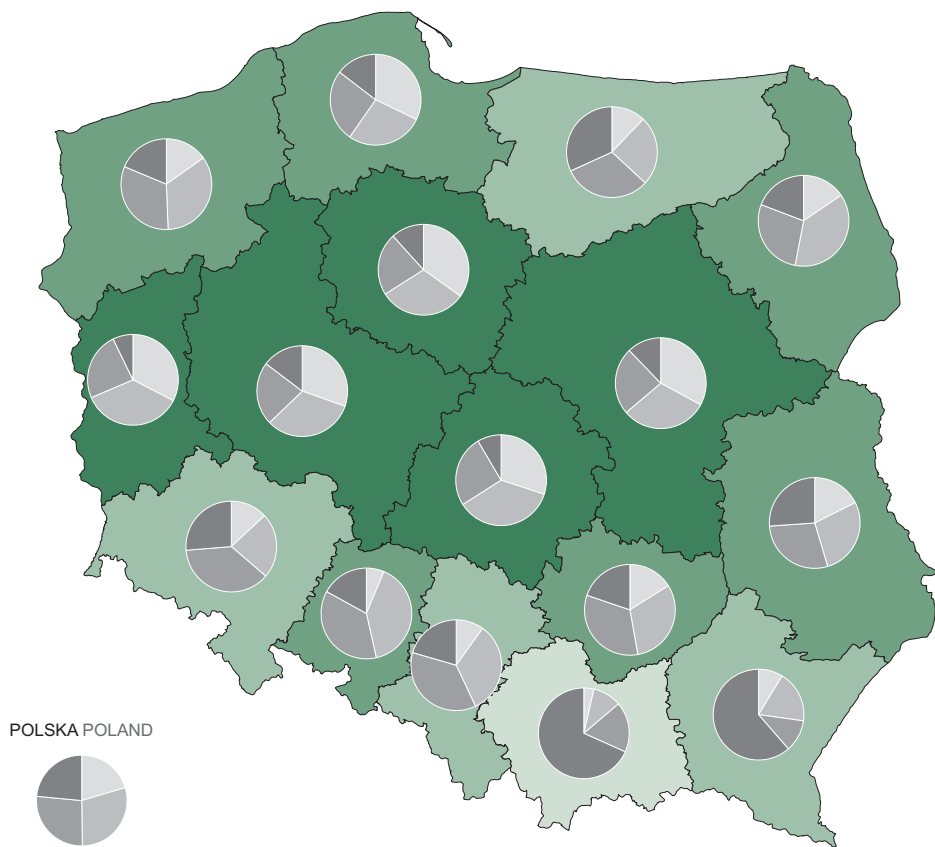


Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2016–2020, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2021 r.

Source: The National Forest Inventory – results for the period 2016–2020, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2021.







**STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG GRUP TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW**  
**STRUCTURE OF FOREST AREAS BY GROUP OF FORESTS HABITAT TYPE**







Typy siedliskowe lasów:

Forest habitat type:

-  bory  
coniferous forests
-  bory mieszane  
mixed coniferous forests
-  lasy mieszane  
mixed deciduous forests
-  lasy  
deciduous forests

POLSKA POLAND = 58,2%

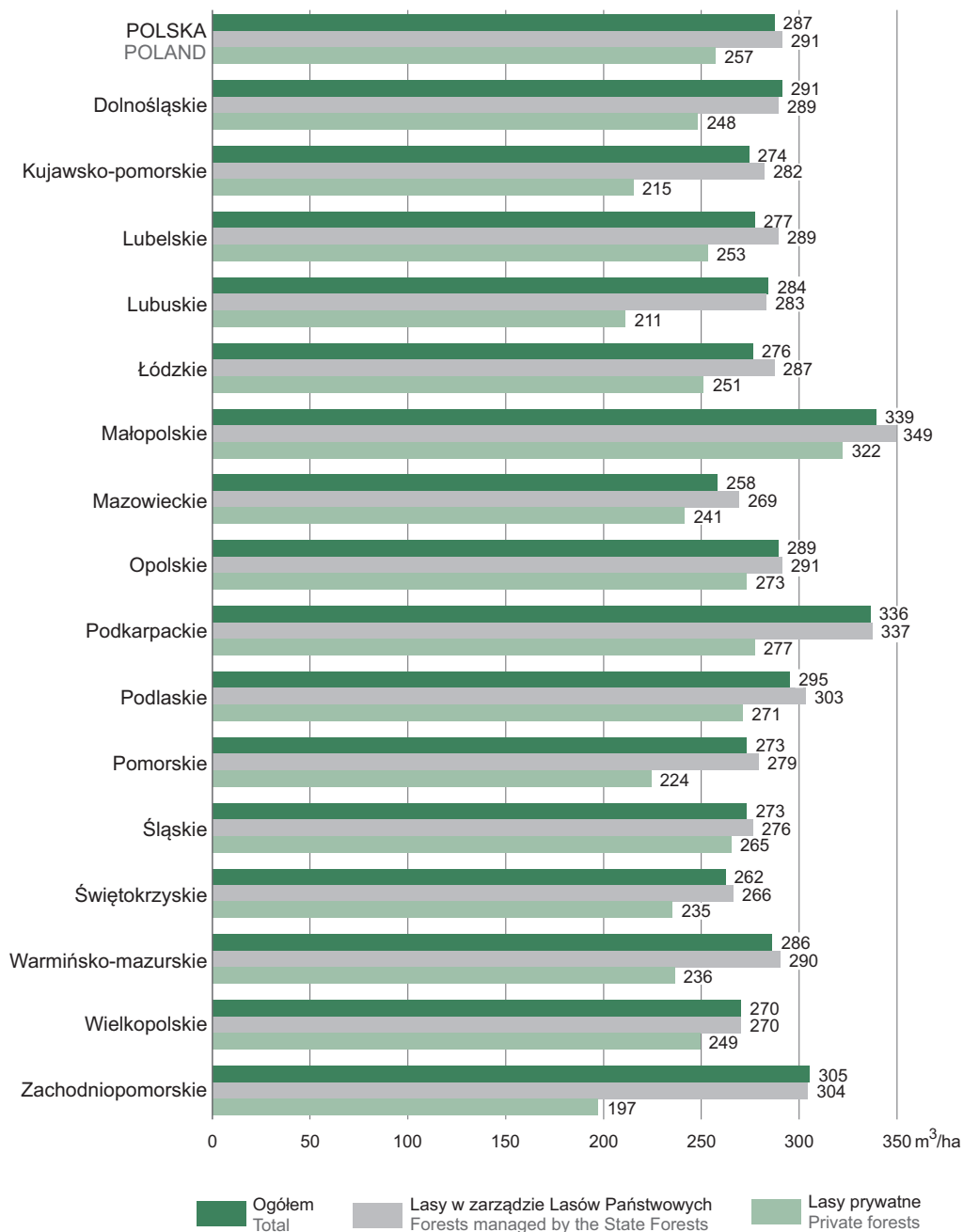
Udział sosny w ogólnej  
powierzchni lasów  
Share of pine in total  
area of forests

-  70,1–79,9
-  50,1–70,0
-  30,1–50,0
-  16,7–30,0

Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2016–2020, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2021 r.

Source: The National Forest Inventory – results for the period 2016–2020, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2021.

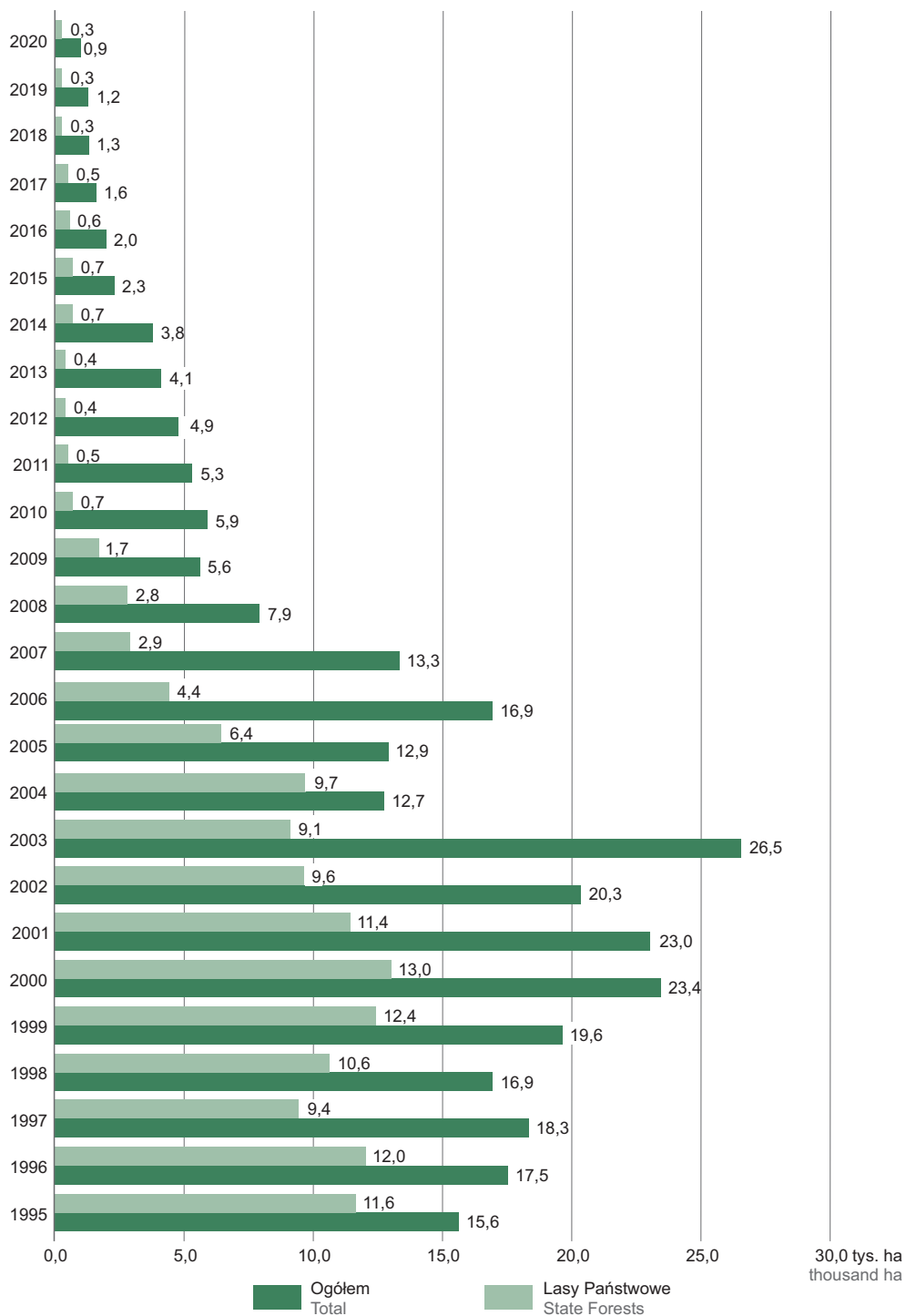
**ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS IN FORESTS BY VOIVODSHIPS**



Źródło: Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów – wyniki za okres 2016–2020, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2021 r.  
 Source: The National Forest Inventory – results for the period 2016–2020, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2021.

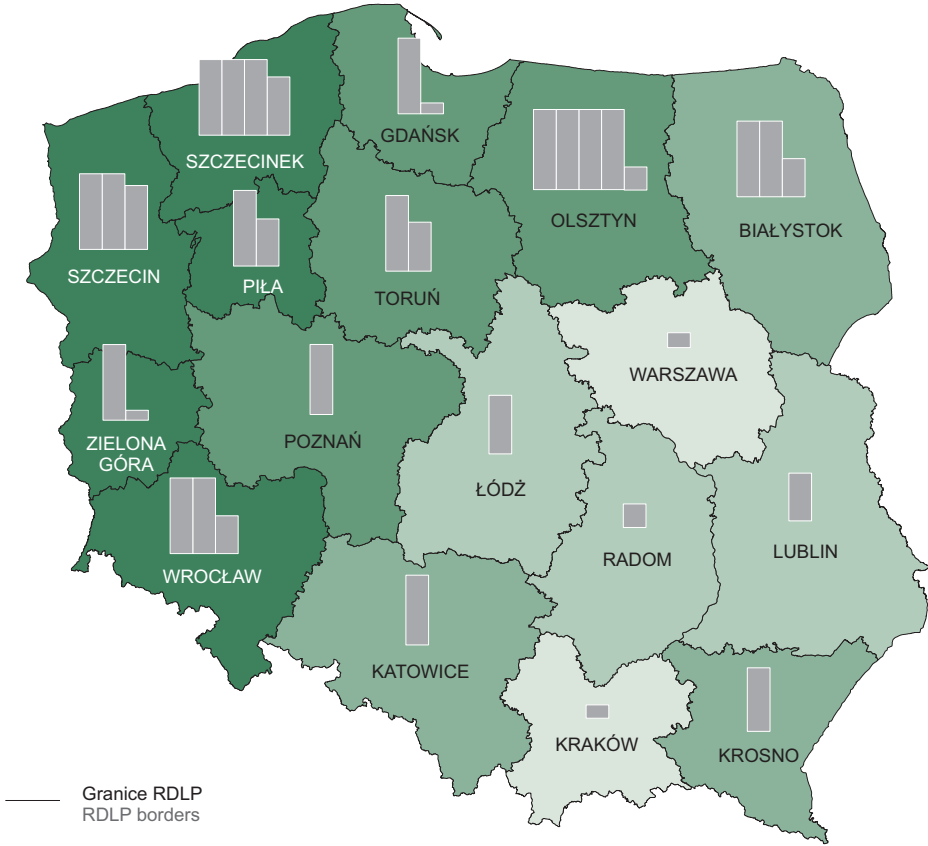
## ZALESIENIA W LATACH 1995–2020

AFFORESTATIONS IN THE YEARS 1995–2020



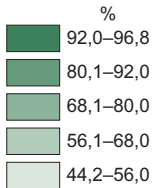
**ZALESIENIA W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH  
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2020**

AFFORESTATIONS IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES  
OF THE STATE FORESTS (RDLP) IN THE YEARS 1995–2020

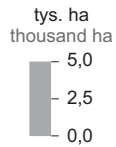


Udział powierzchni  
Lasów Państwowych  
w lasach ogółem leżących  
w zasięgu RDLP

The share of the area  
of the State Forests  
in total forests within RDLP

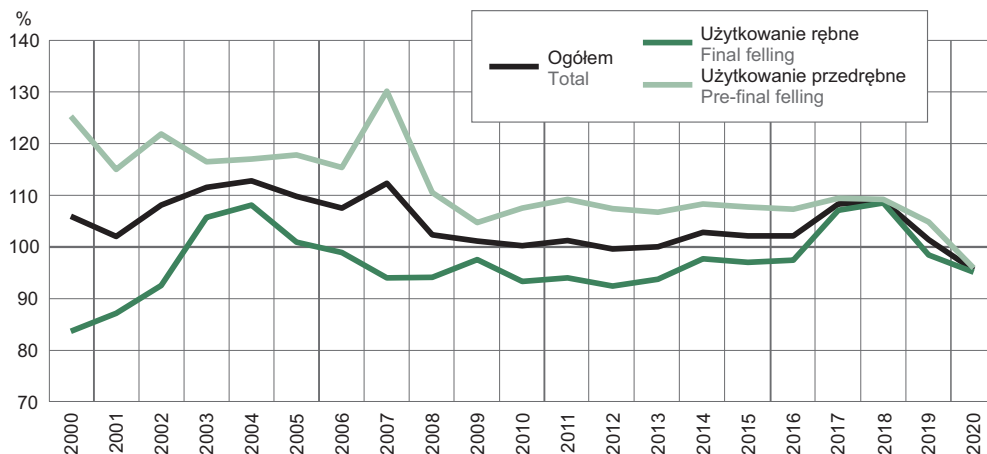


Łączny rozmiar zalesień  
Total afforestations size



## WYKONANIE MIĄŻSZOŚCIOWEGO ETATU CIĘĆ W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2020

IMPLEMENTATION OF ANNUAL PRESCRIBED CUT BY VOLUME IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2020

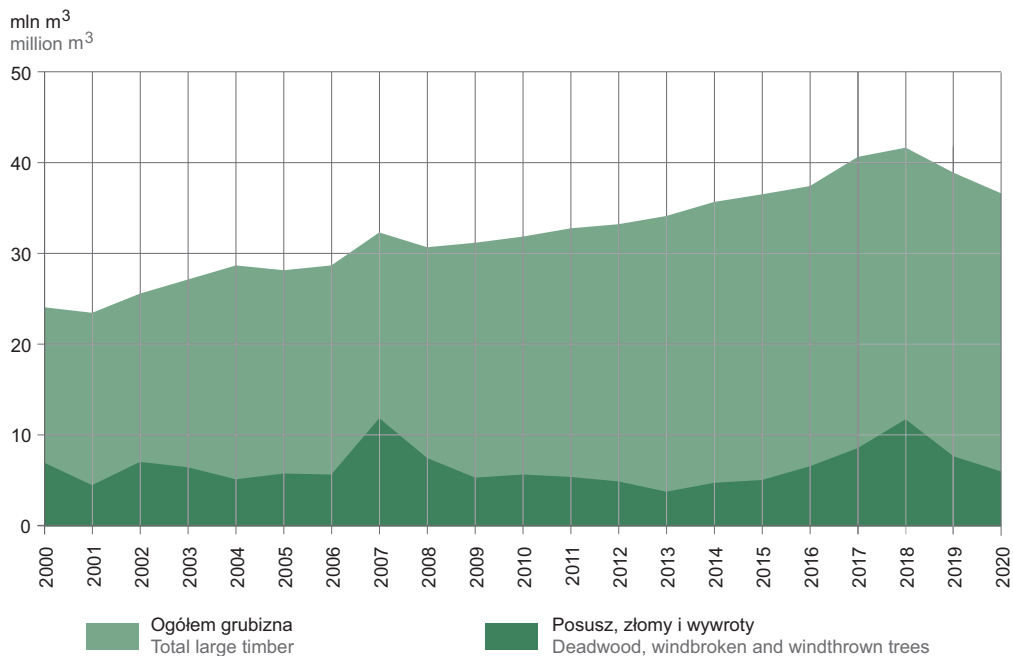


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

Source: General Directorate of the State Forests.

## POZYSKANIE GRUBIZNY W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2020

REMOVALS OF LARGE TIMBER IN FORESTS MANAGED IN THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2020

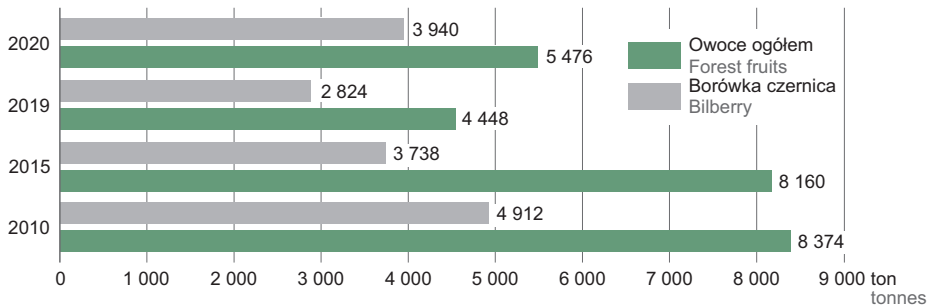


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

Source: General Directorate of the State Forests.

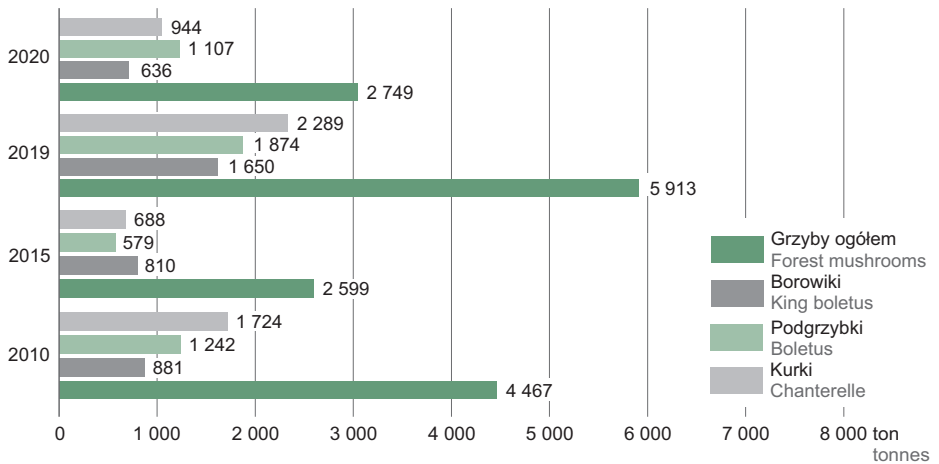
## SKUP OWOCÓW LEŚNYCH

PROCUREMENT OF FOREST FRUITS



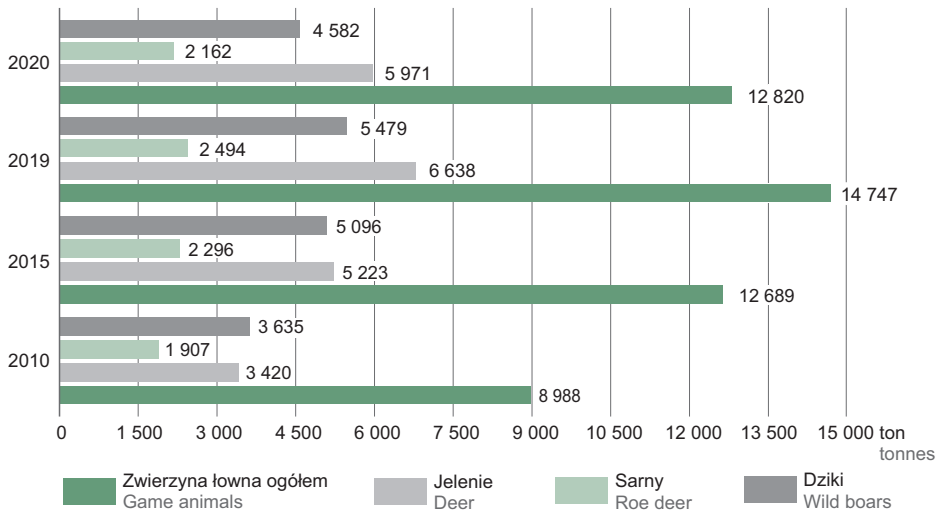
## SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH

PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS



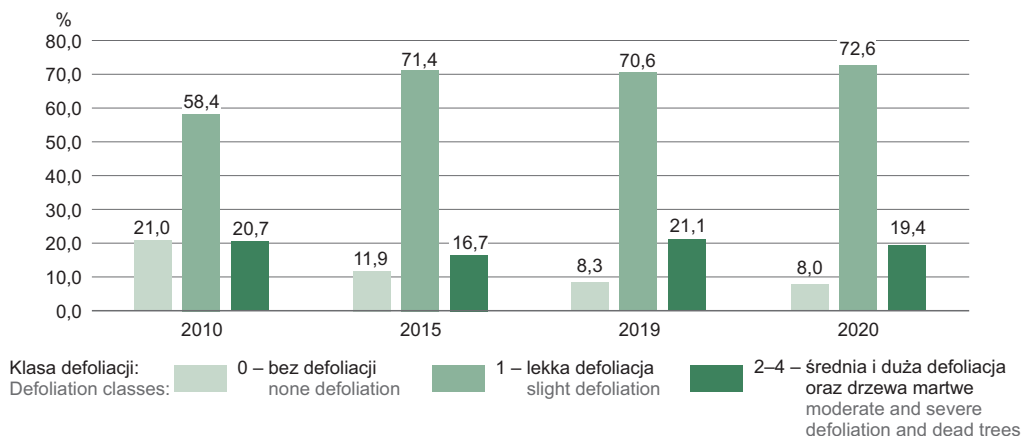
## SKUP ZWIERZYNY ŁOWNEJ

PROCUREMENT OF FOREST GAME ANIMALS



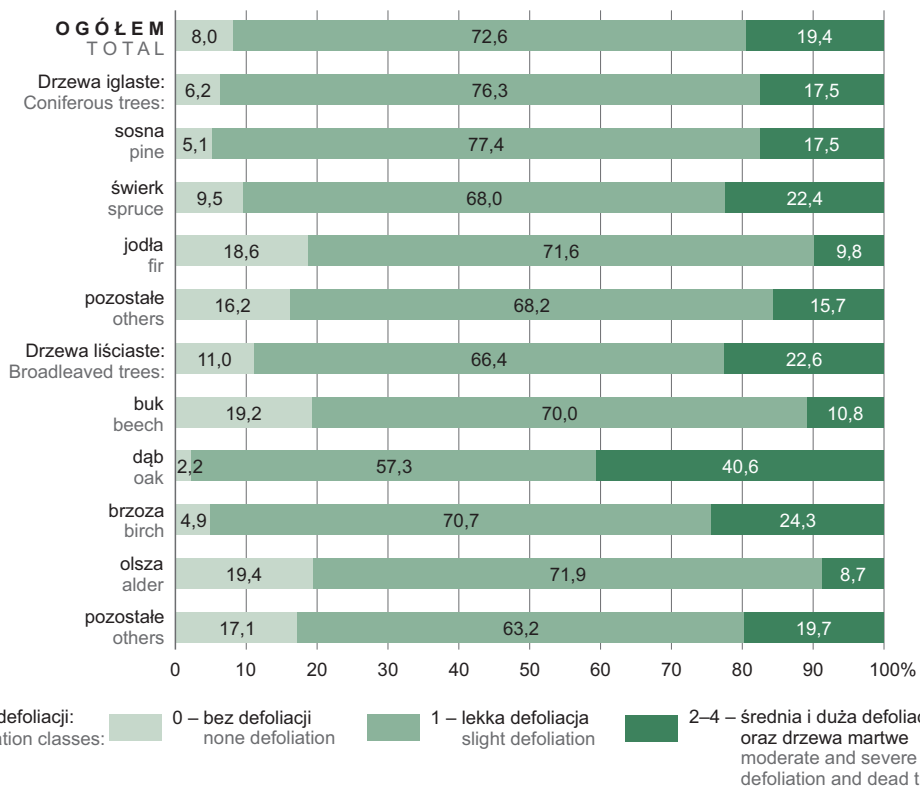
## DRZEWA<sup>a</sup> W KLASACH DEFOLIACJI

TREES<sup>a</sup> IN DEFOLIATION CLASSES



## DRZEWA<sup>a</sup> W KLASACH DEFOLIACJI WEDŁUG GATUNKÓW W 2020 R.

TREES<sup>a</sup> IN DEFOLIATION CLASSES BY SPECIES IN 2020

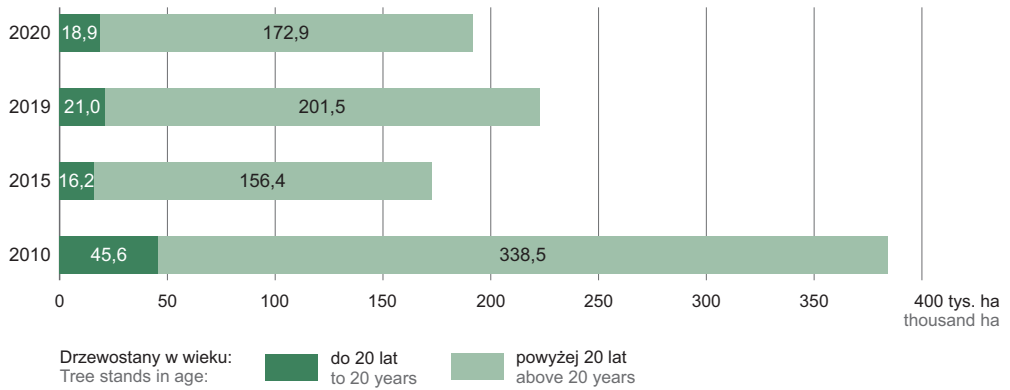


a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat  
 a Tree stands aged over 20 years

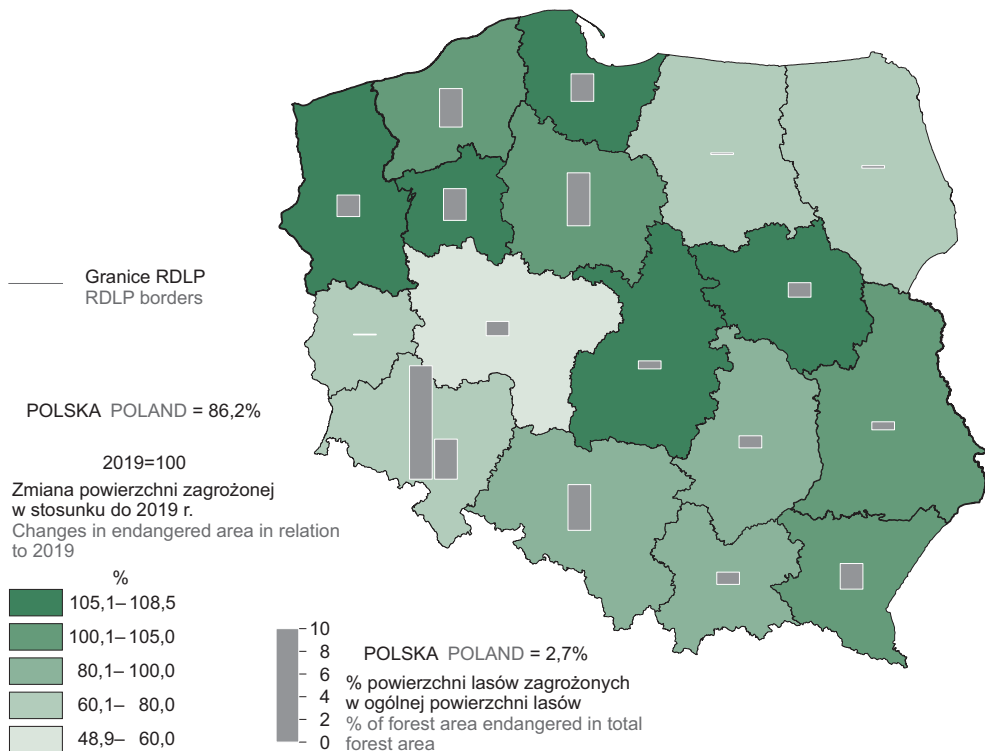
Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2020 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, lipiec 2021.

Source: Forest Research Institute – “State of forests health in Poland in 2020 on the basis of monitoring research”, Sękocin Stary, July 2021.

**ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE**  
**HAZARD OF FUNGAL INFECTIONS TO CROPS AND FOREST STANDS**



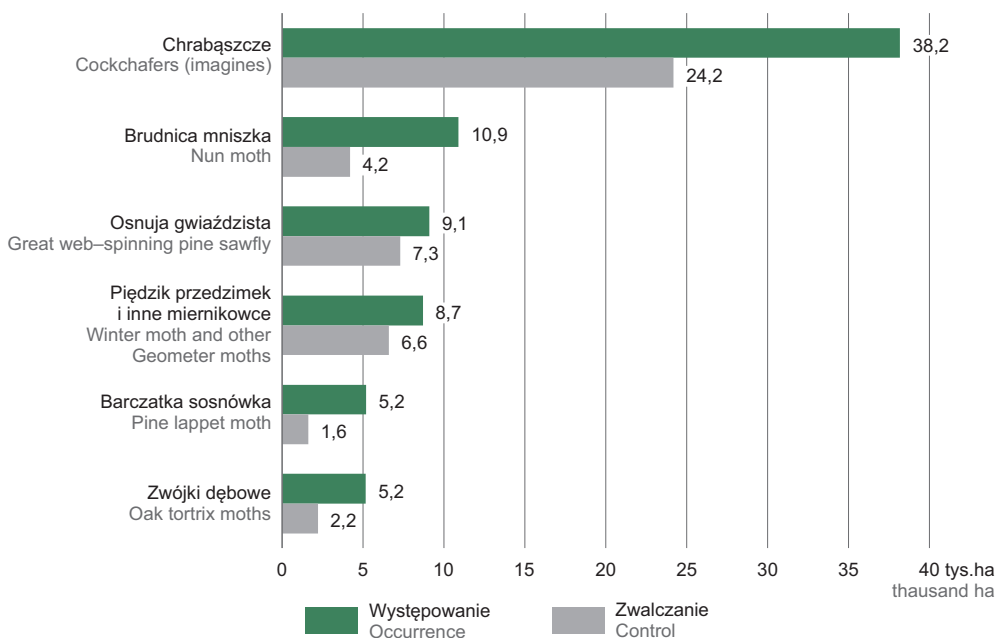
**UDZIAŁ POWIERZCHNI LASÓW ZAGROŻONYCH PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**  
**SHARE OF FOREST AREA ENDANGERED BY INFECTIONS FUNGOUS DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020**



Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2021 r.”. Sękocin Stary 2021.  
 Source: Forest Research Institute – “Short-term forecast of the occurrence of major pests and infection diseases of forest trees in Poland in 2021”. Sękocin Stary 2021.



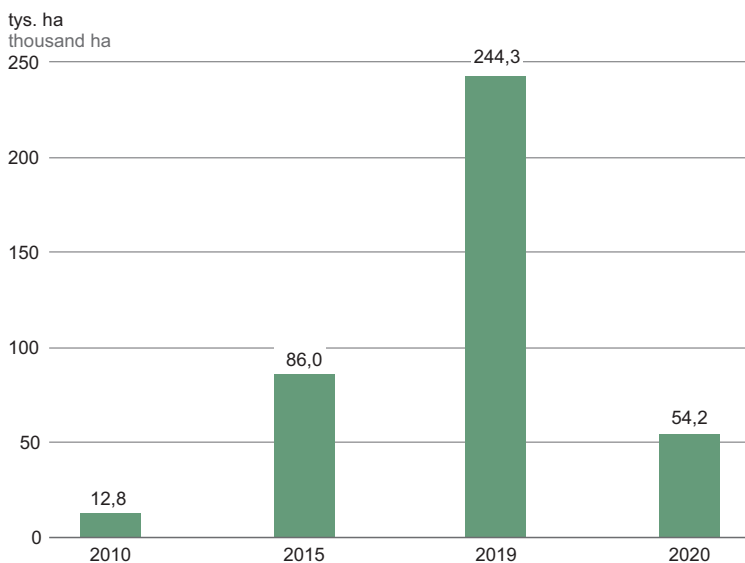
**WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH W 2020 R.**  
**OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES IN 2020**



Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2021 r”. Sękocin Stary 2021.

Source: Forest Research Institute – “Short-term forecast of the occurrence of major pests and infection diseases of forest trees in Poland in 2021”. Sękocin Stary 2021.

**ZWALCZANIE SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH**  
**COMBAT OF INSECT PESTS OF FOREST TREES**

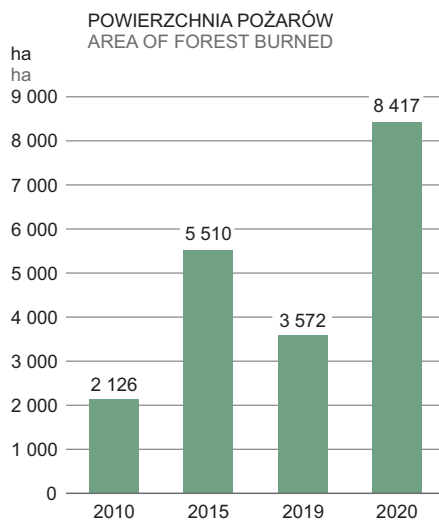
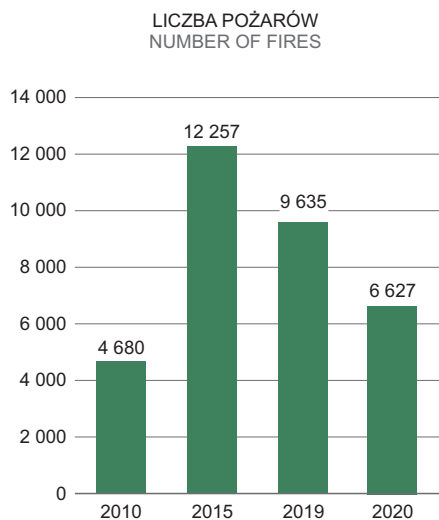


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

Source: General Directorate of the State Forests.

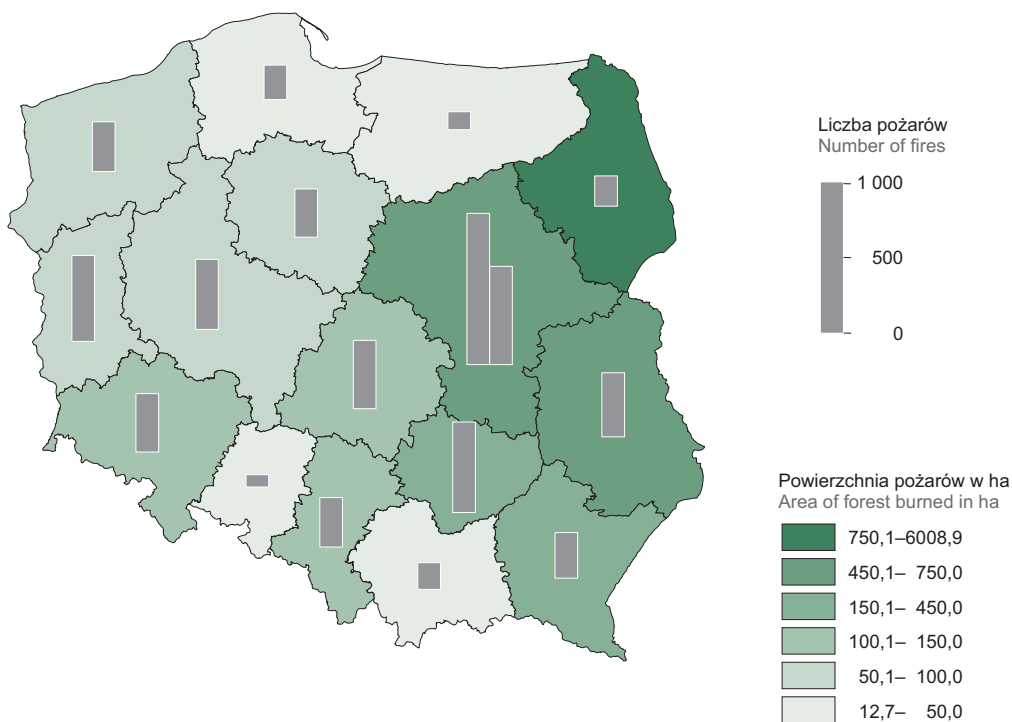
## POŻARY LASÓW

FOREST FIRES



## POWIERZCHNIA I LICZBA POŻARÓW LASÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.

AREA OF FOREST BURNED AND NUMBER OF FIRES BY VOIVODSHIPS IN 2020



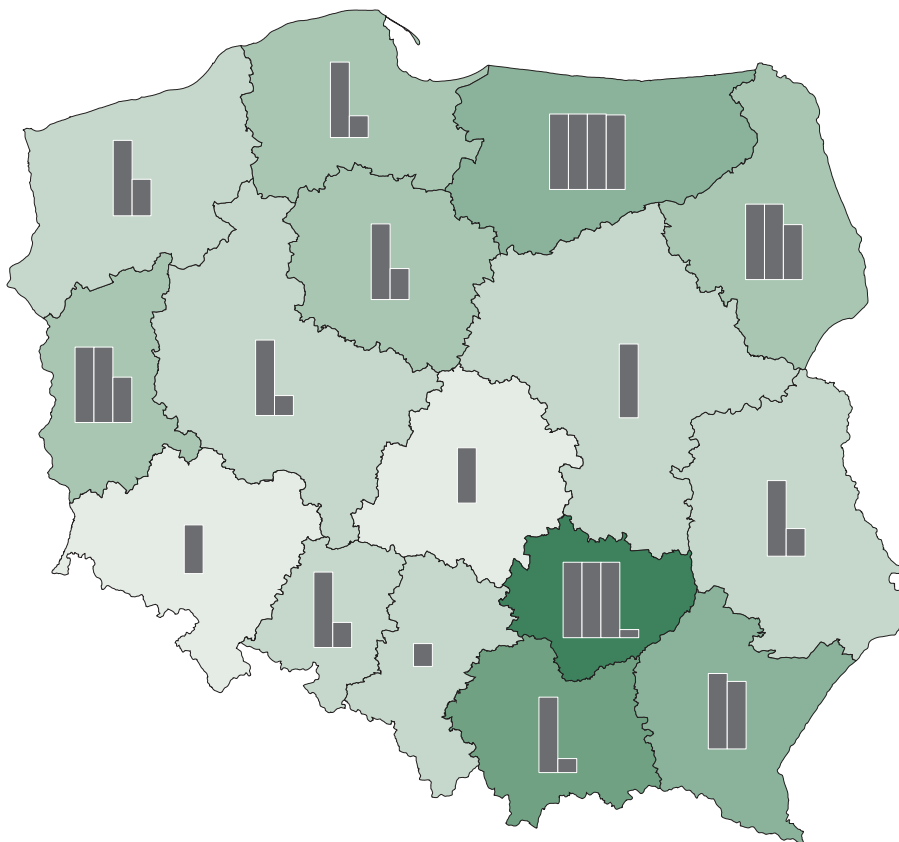
Źródło: Krajowy System Informacji o Pożarach Lasów.  
Source: National Forest Fire Information System.

**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2020 R.**

**Stan w dniu 31 grudnia**

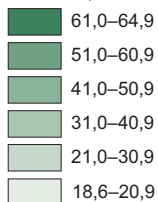
AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION BY VOIVODSHIPS IN 2020

As of 31 December



POLSKA POLAND = 32,3%

% powierzchni województw  
% of voivodships area



POLSKA POLAND = 2 641 m<sup>2</sup>

Na 1 mieszkańca

Per capita

(m<sup>2</sup>)

2 000

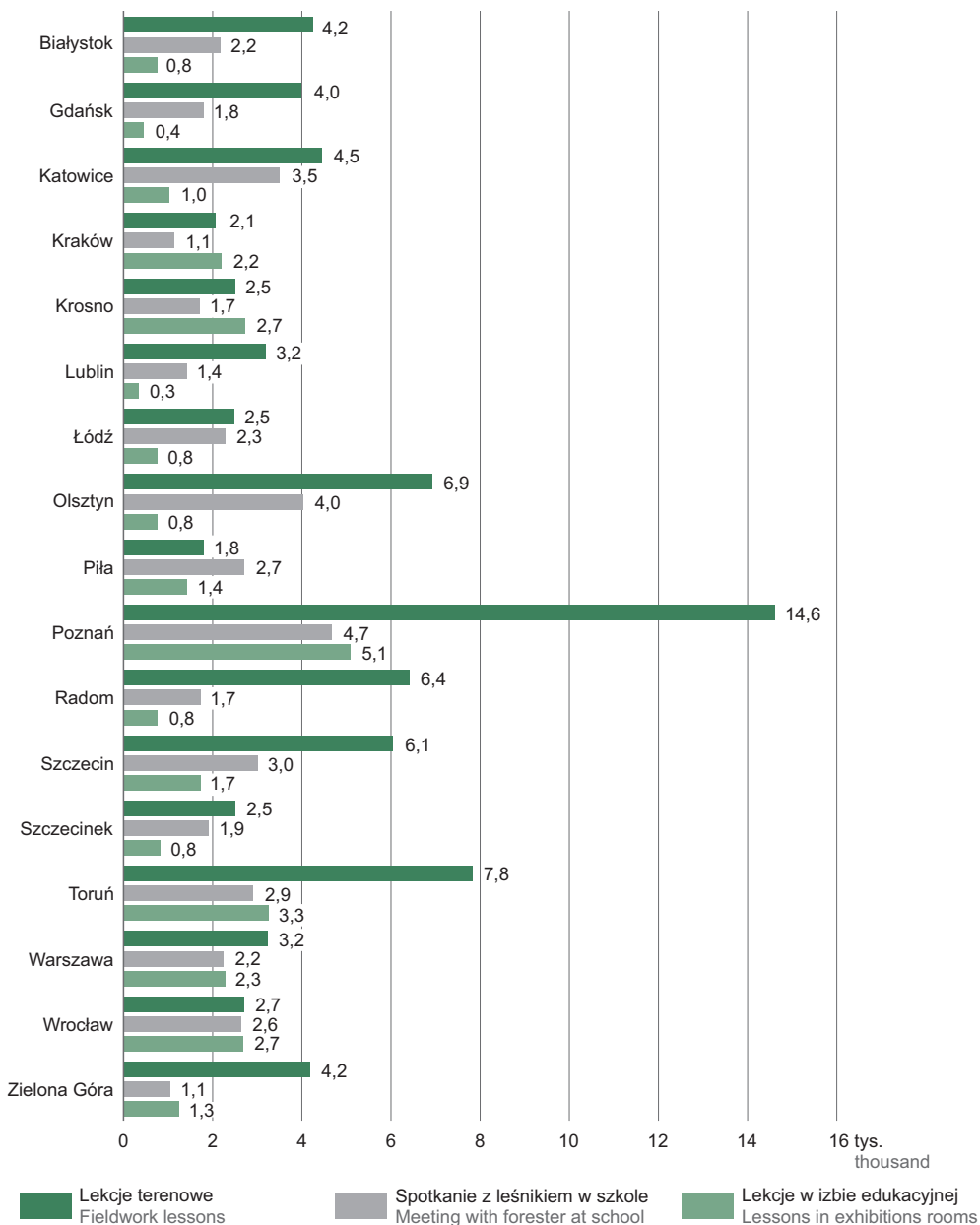
1 000

0



**LICZBA UCZESTNIKÓW W WYBRANYCH FORMACH EDUKACJI LEŚNEJ PROWADZONEJ PRZEZ LASY PAŃSTWOWE<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2020 R.**

NUMBER OF PARTICIPANTS IN SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION CONDUCTED BY THE STATE FORESTS<sup>a</sup> BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2020



<sup>a</sup> Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie, Leśnego Banku Genów Kostrzyca oraz Ośrodka Edukacji Historyczno-Przyrodniczej „Wilczy Szaniec”.

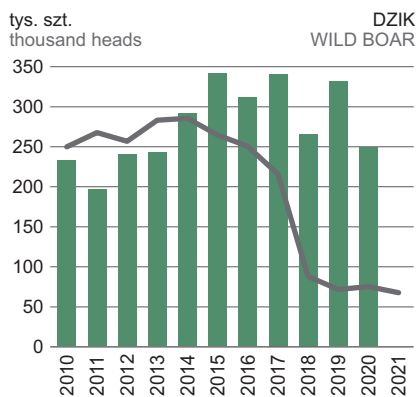
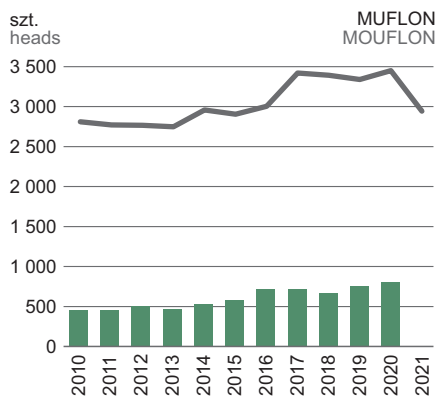
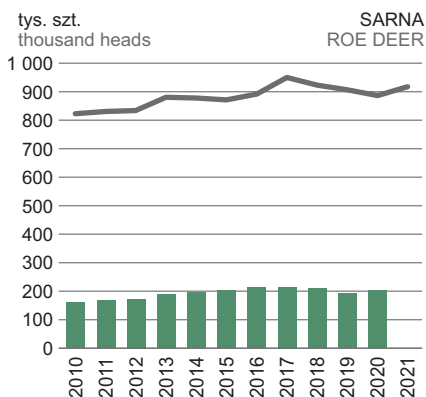
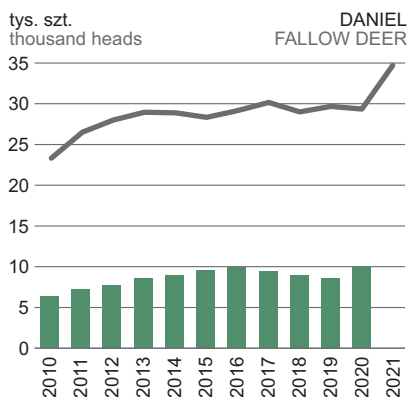
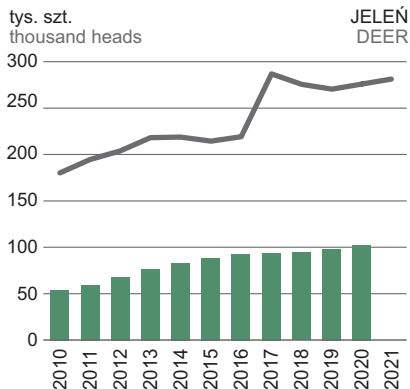
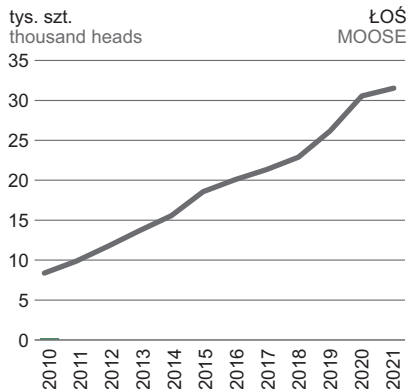
<sup>a</sup> Excluding the Forest Culture Center in Gołuchów, the Kostrzyca Forest Gene Bank and the Center for Historical and Natural Education "Wilczy Szaniec".

Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.

Source: General Directorate of the State Forests.

**LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2010–2021**  
**POPULATION AND SHOOTING OF SELECTED GAME SPECIES IN THE YEARS 2010–2021**

**ZWIERZYNA GRUBA**  
**BIG GAME**



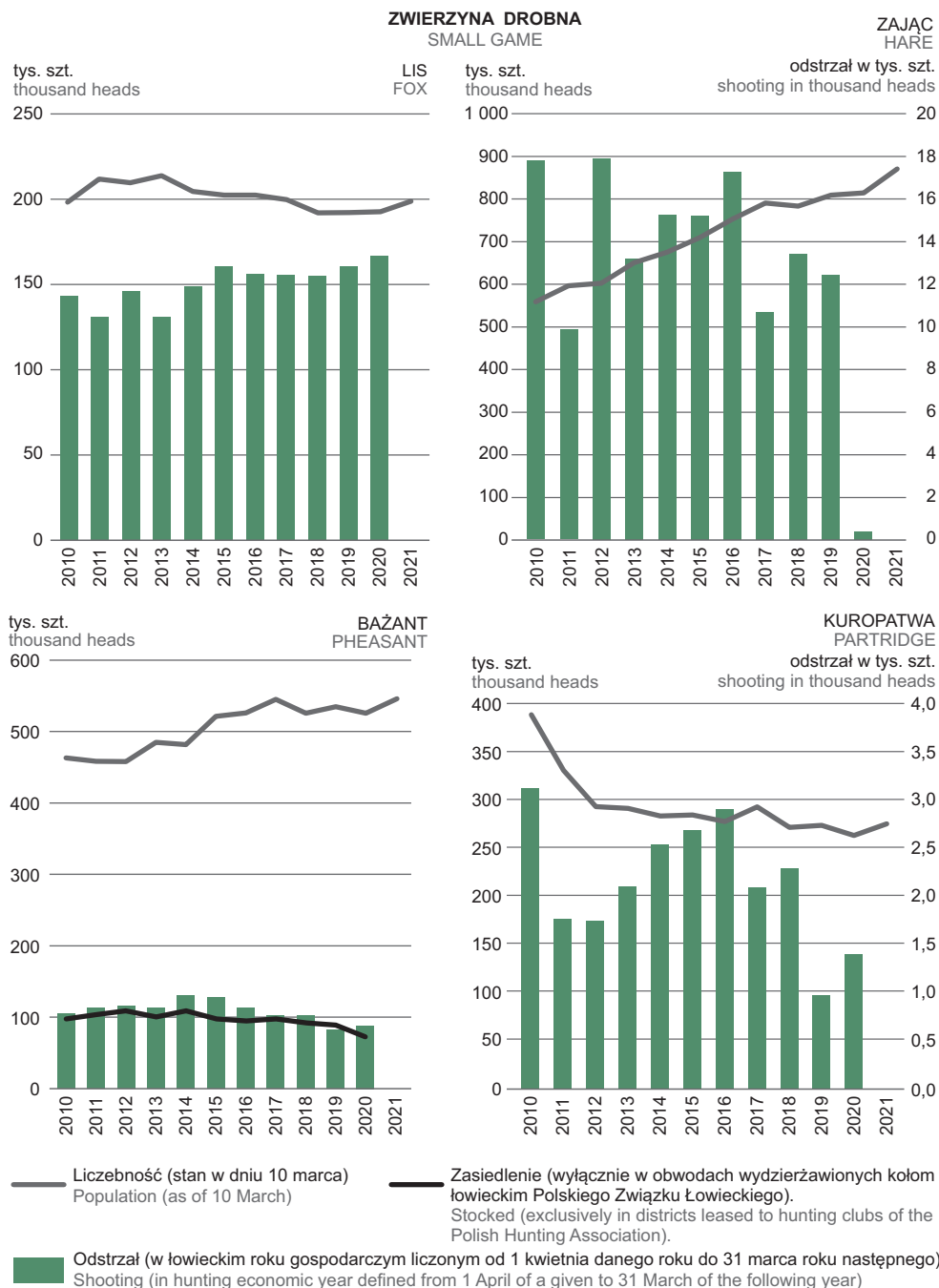
— Liczebność (stan w dniu 10 marca)  
 Population (as of 10 March)

█ Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego)  
 Shooting (in hunting economic year defined from 1 April of a given to 31 March of the following year)

Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych, Polski Związek Łowiecki oraz inne jednostki prowadzące ośrodki hodowli zwierzęzy.

Source: General Directorate of the State Forests, Agricultural Property Agency, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

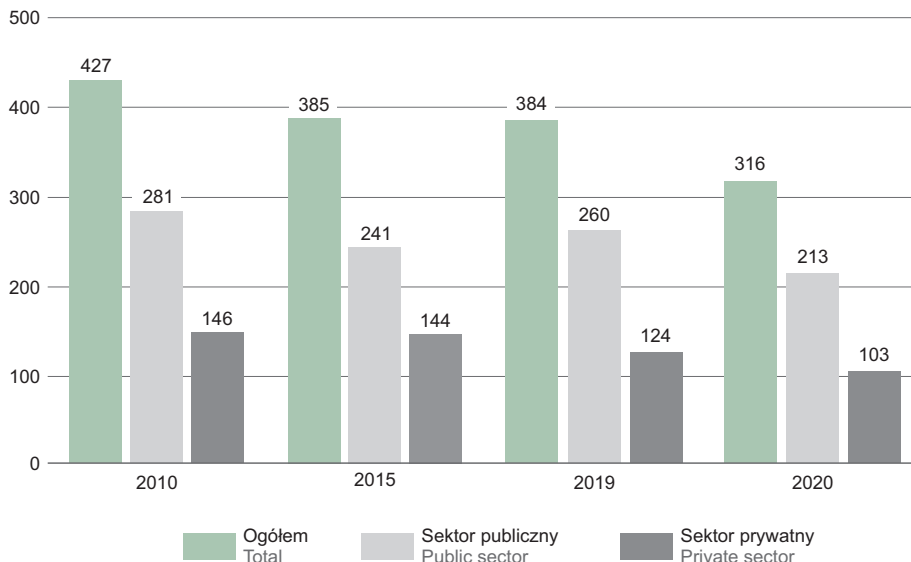
**LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2010–2021**  
**POPULATION AND SHOOTING OF SELECTED GAME SPECIES IN THE YEARS 2010–2021**



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych, Polski Związek Łowiecki oraz inne jednostki prowadzące ośrodki hodowli zwierzyny.

Source: General Directorate of the State Forests, Agricultural Property Agency, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

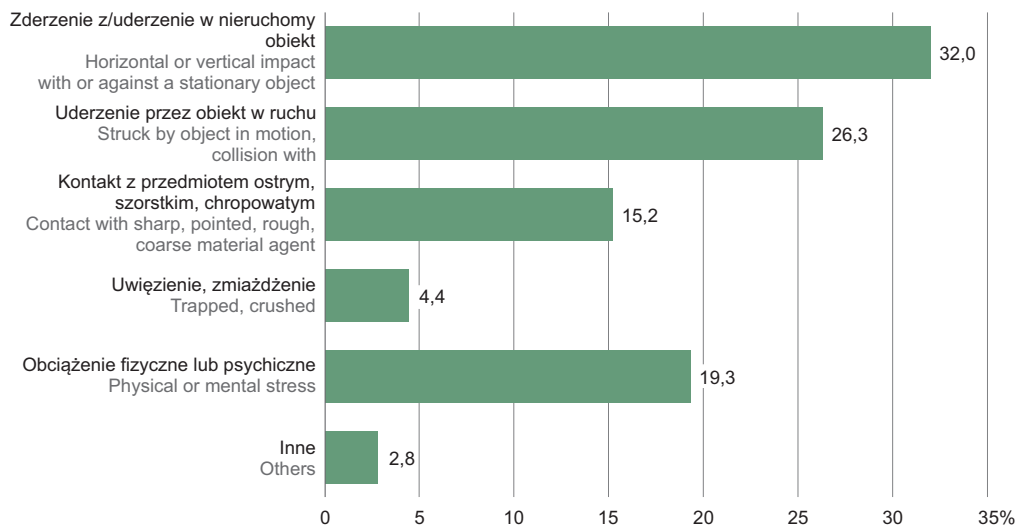
**POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY**



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

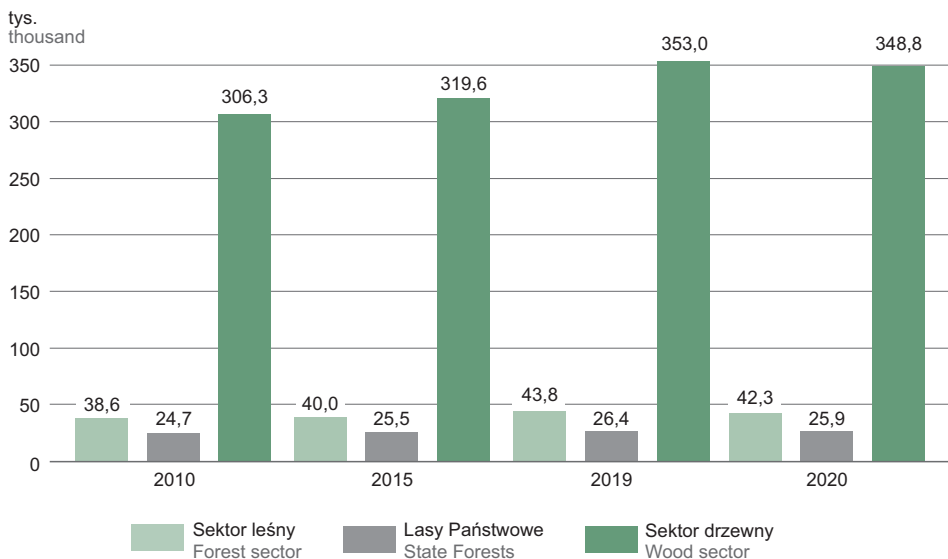
**POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W LEŚNICTWIE**  
**WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY W 2020 R.**

**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN FORESTRY BY CONTACT-MODES OF INJURIES**  
**IN 2020**



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

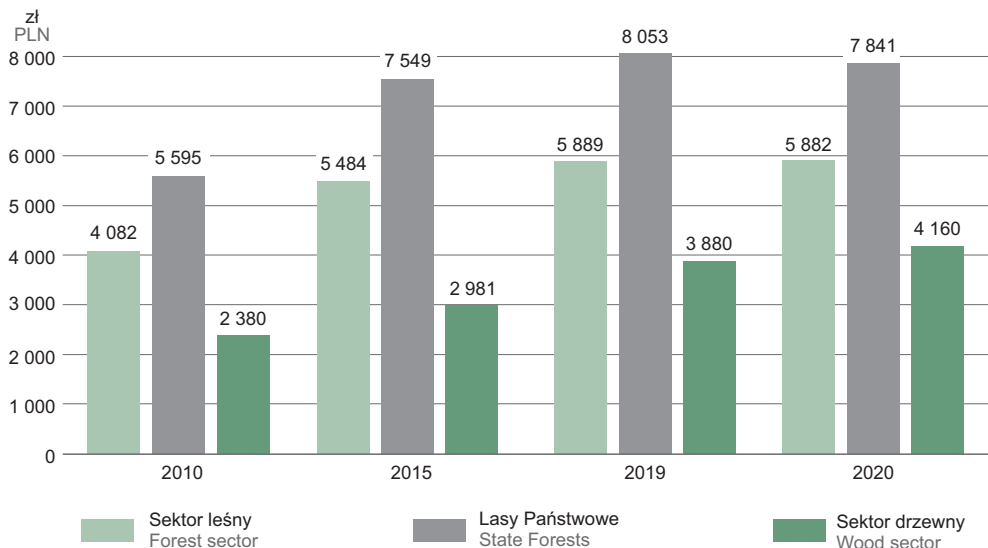
**PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE<sup>a</sup> W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY AND WOOD SECTOR**



<sup>a</sup> Bez osób zatrudnionych za granicą.  
<sup>a</sup> Excluding persons employed abroad.

Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych oraz Główny Urząd Statystyczny.  
 Source: General Directorate of the State Forests and Statistics Poland.

**PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA<sup>a</sup> BRUTTO W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM**  
**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN FORESTRY AND WOOD SECTOR**

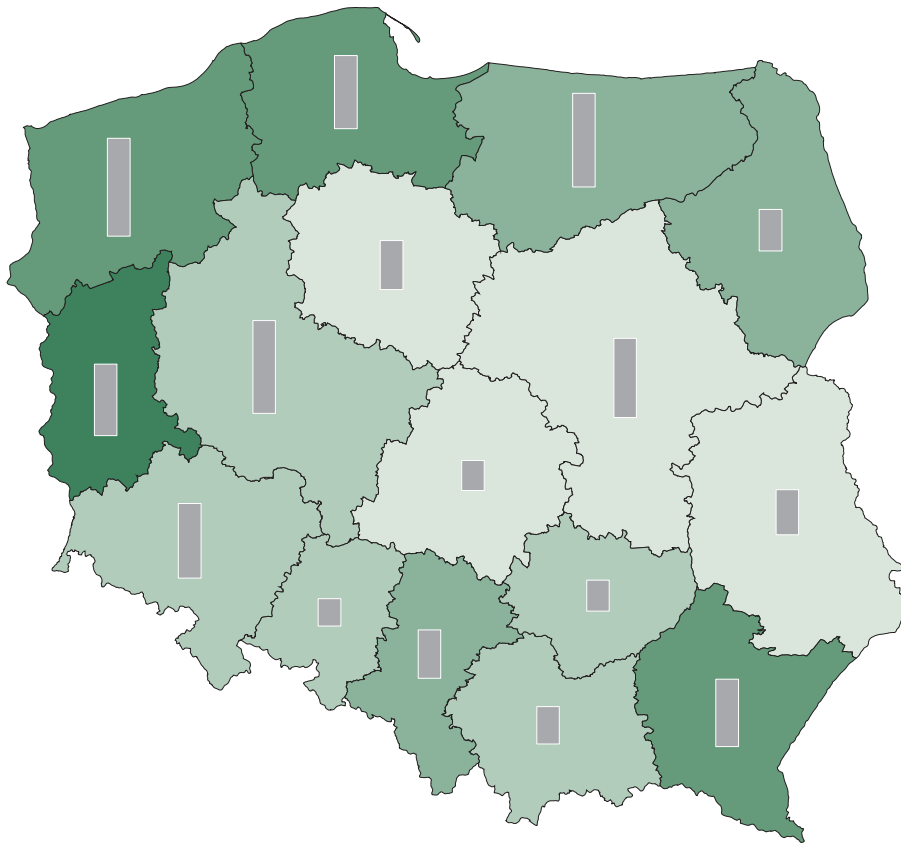


<sup>a</sup> Bez osób zatrudnionych za granicą; łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród.  
<sup>a</sup> Excluding persons employed abroad; including payments from a fund awards.

Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych oraz Główny Urząd Statystyczny.  
 Source: General Directorate of the State Forests and Statistics Poland.

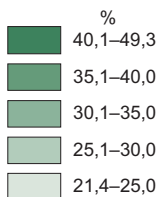


**PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE<sup>a</sup> W SEKTORZE LEŚNYM W 2020 R.**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN FORESTRY SECTOR IN 2020**

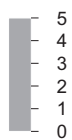


POLSKA POLAND = 29,6%

Lesistość (stan w dniu 31 grudnia)  
 Forest cover (as of 31 December)



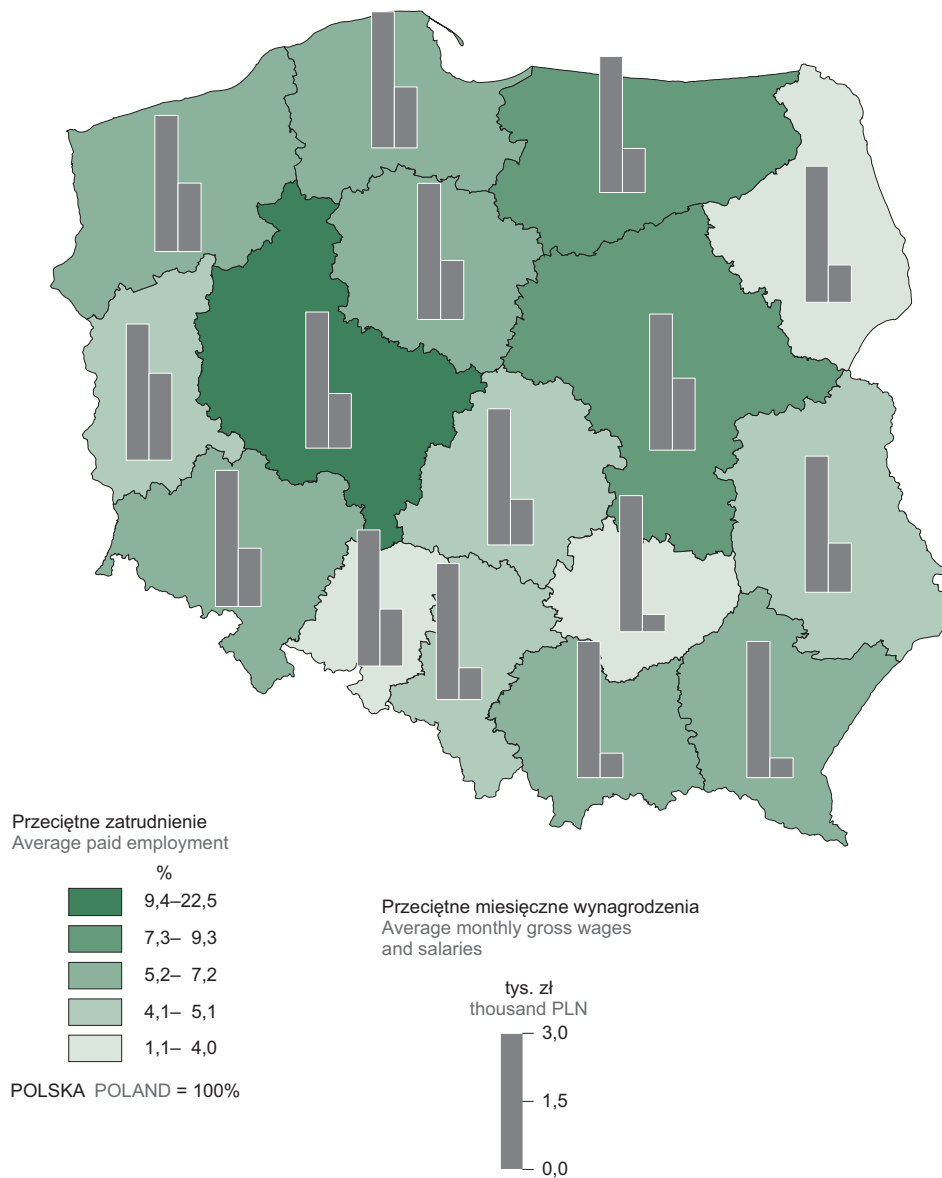
Przeciętne zatrudnienie  
 Average paid employment  
 tys.  
 thousand



<sup>a</sup> Bez osób zatrudnionych za granicą.  
<sup>a</sup> Excluding persons employed abroad.

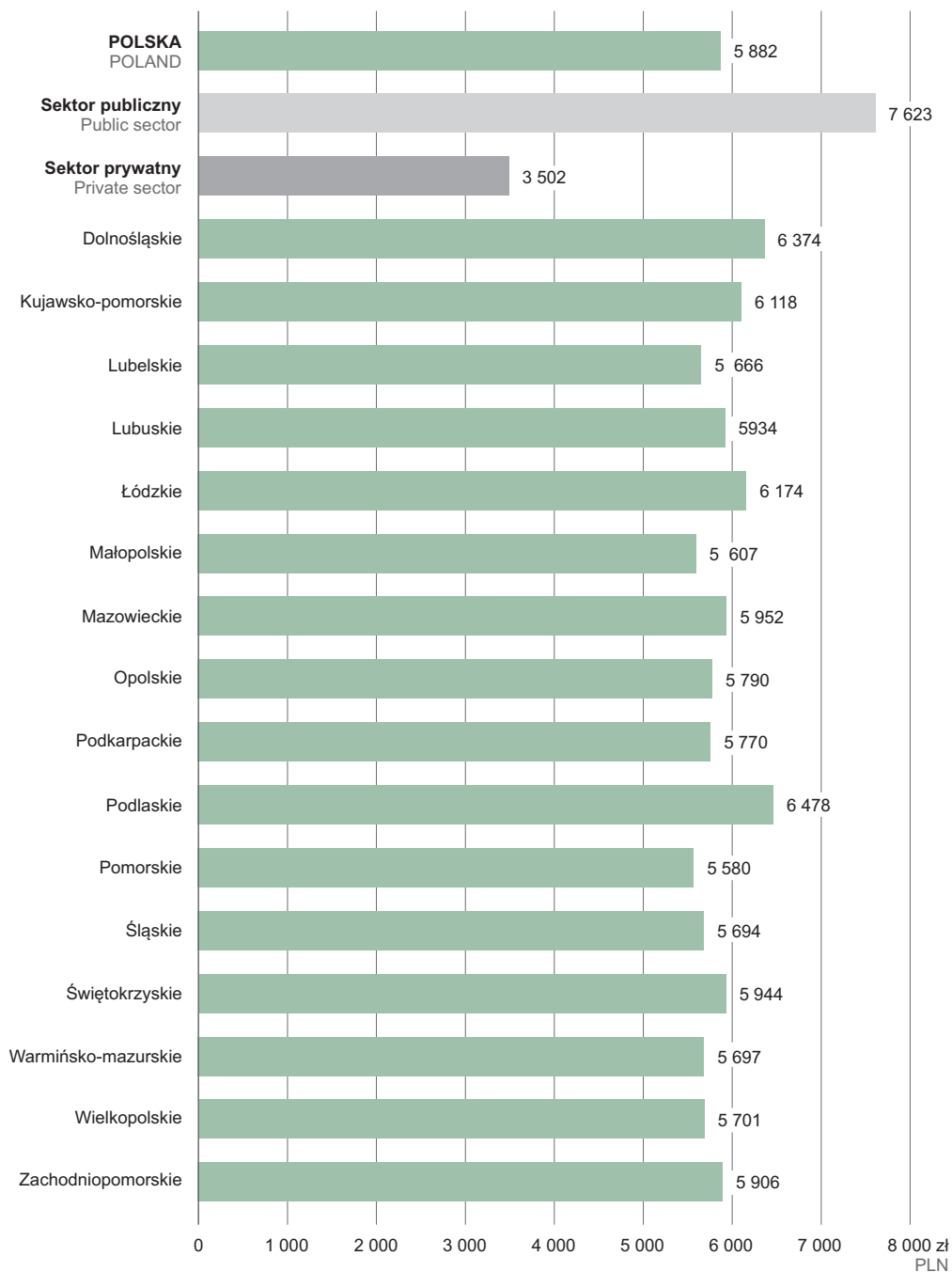
**PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE<sup>a</sup> I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO  
W SEKTORZE DRZEWNYM W 2020 R.**

AVERAGE PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES  
IN WOOD SECTOR IN 2020



<sup>a</sup> Bez osób zatrudnionych za granicą.  
<sup>a</sup> Excluding persons employed abroad.

**PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA<sup>a</sup> BRUTTO W LEŚNICTWIE W 2020 R.**  
**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>a</sup> IN FORESTRY IN 2020**



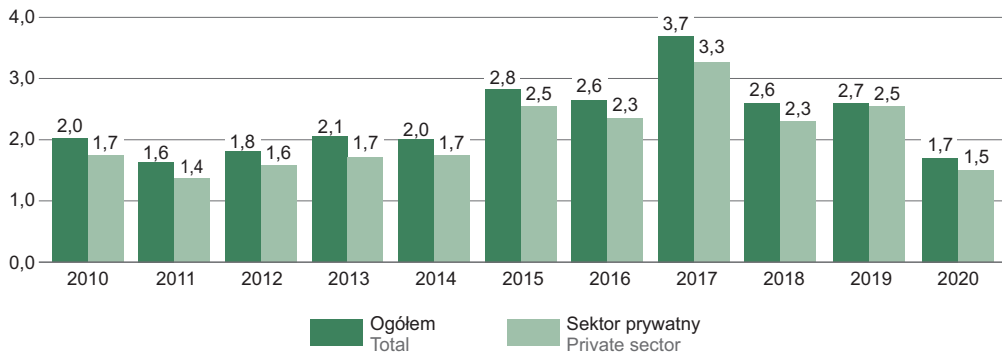
<sup>a</sup> Bez osób zatrudnionych za granicą.  
<sup>a</sup> Excluding persons employed abroad.

## NOWO UTWORZONE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE

NEWLY CREATED JOBS IN FORESTRY

w tys.

in thousands

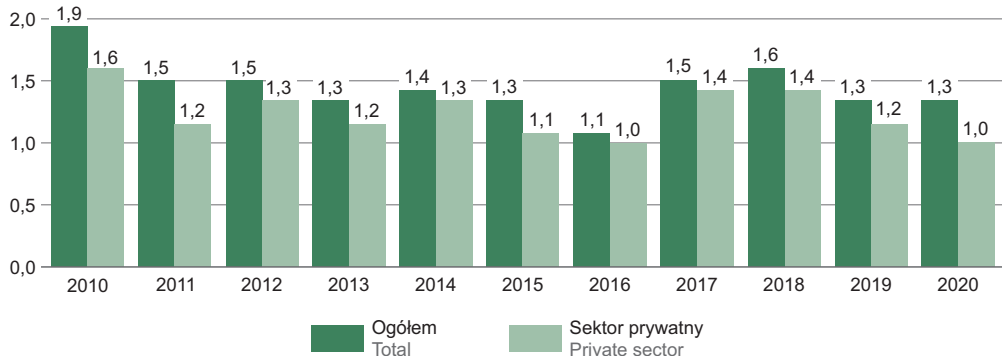


## ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE

LIQUIDATED JOBS IN FORESTRY

w tys.

in thousands

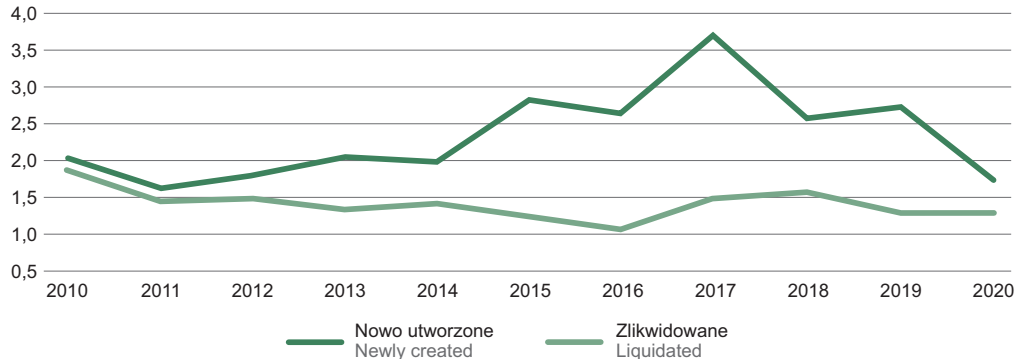


## NOWO UTWORZONE I ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE

NEWLY CREATED AND LIQUIDATED JOBS IN FORESTRY

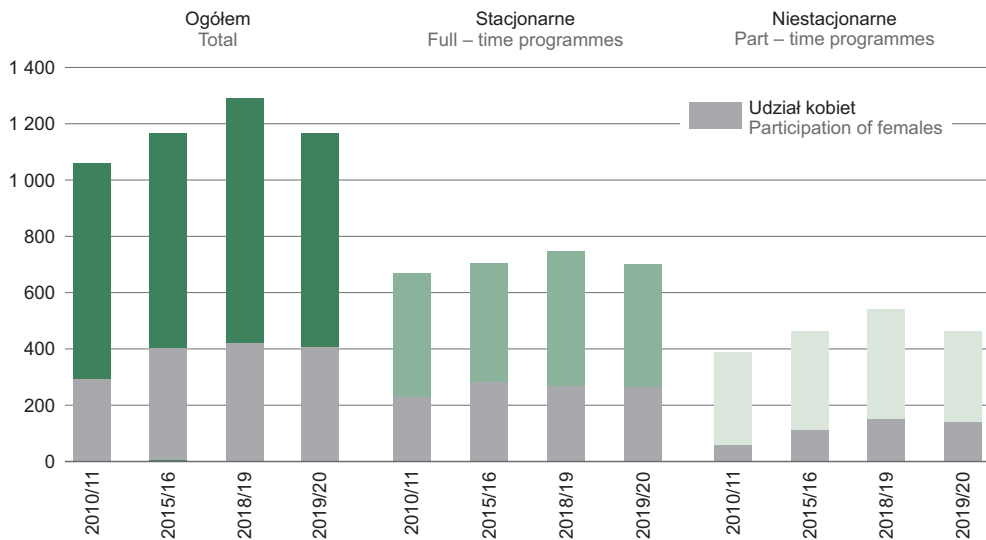
w tys.

in thousands



## ABSOLWENCI<sup>a</sup> STUDIÓW NA KIERUNKU LEŚNICTWO WEDŁUG FORMY STUDIÓW

GRADUATES<sup>a</sup> OF FACULTIES OF FORESTRY BY FORM OF STUDIES



<sup>a</sup> Dane dotyczą roku akademickiego; łącznie z obcokrajowcami.

<sup>a</sup> Data concern academic year; including foreign graduates.

Źródło: Ministerstwo Edukacji i Nauki.

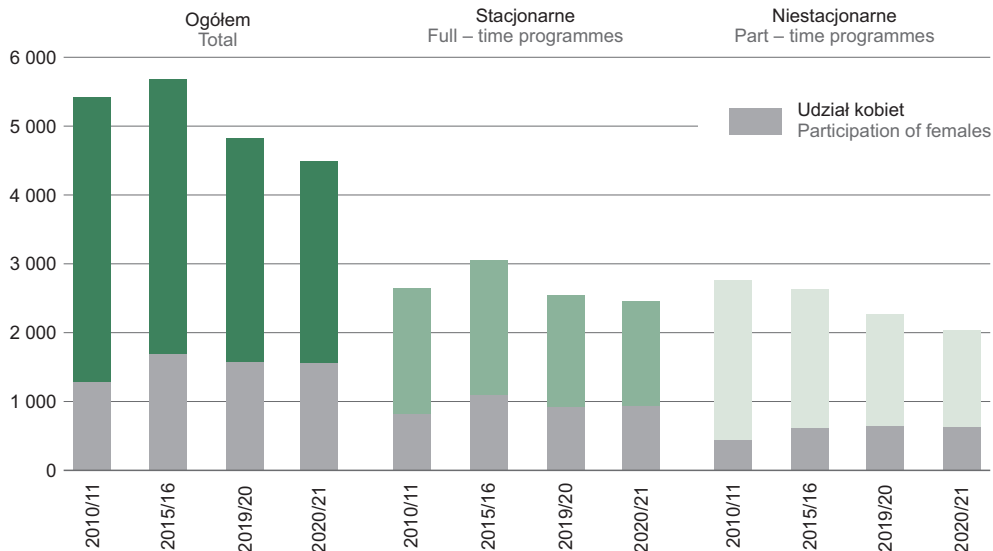
Source: Ministry of Education and Science.

## STUDENCI<sup>a</sup> STUDIÓW NA KIERUNKU LEŚNICTWO WEDŁUG FORMY STUDIÓW

Stan w dniu 31 grudnia

STUDENTS<sup>a</sup> OF FACULTIES OF FORESTRY BY FORM OF STUDIES

As of 31 December



<sup>a</sup> łącznie z obcokrajowcami.

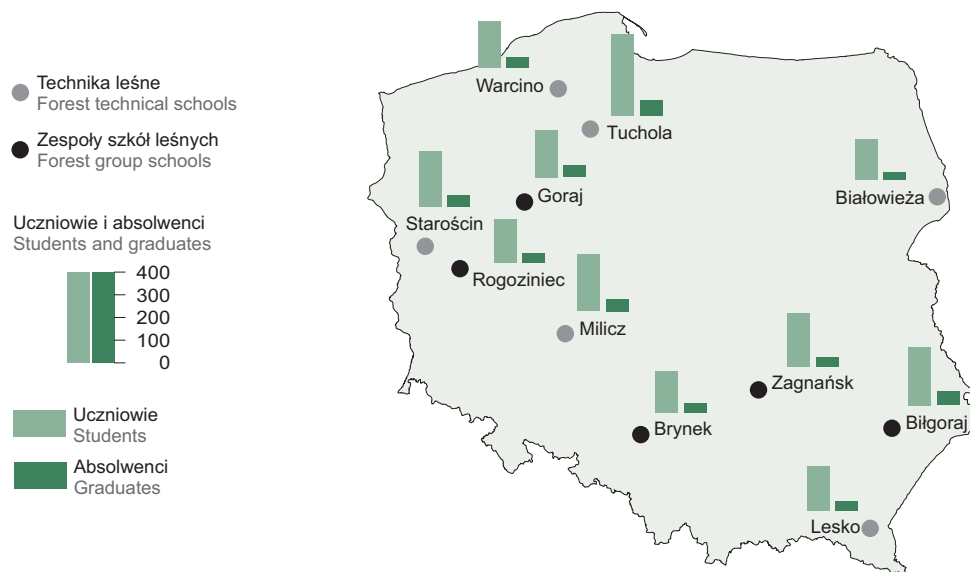
<sup>a</sup> Including foreign students.

Źródło: Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Source: Ministry of Education and Science.

## UCZNIOWIE<sup>a</sup> I ABSLWENCI<sup>b</sup> PONADPODSTAWOWYCH SZKÓŁ LEŚNYCH<sup>c</sup> W 2020 R.

STUDENTS<sup>a</sup> AND GRADUATES<sup>b</sup> OF SPECIALIZED POST-PRIMARY FORESTRY SCHOOLS<sup>c</sup> IN 2020



a Stan w dniu 30 września. b Stan w dniu 30 czerwca. c Podległe Ministrowi Środowiska.

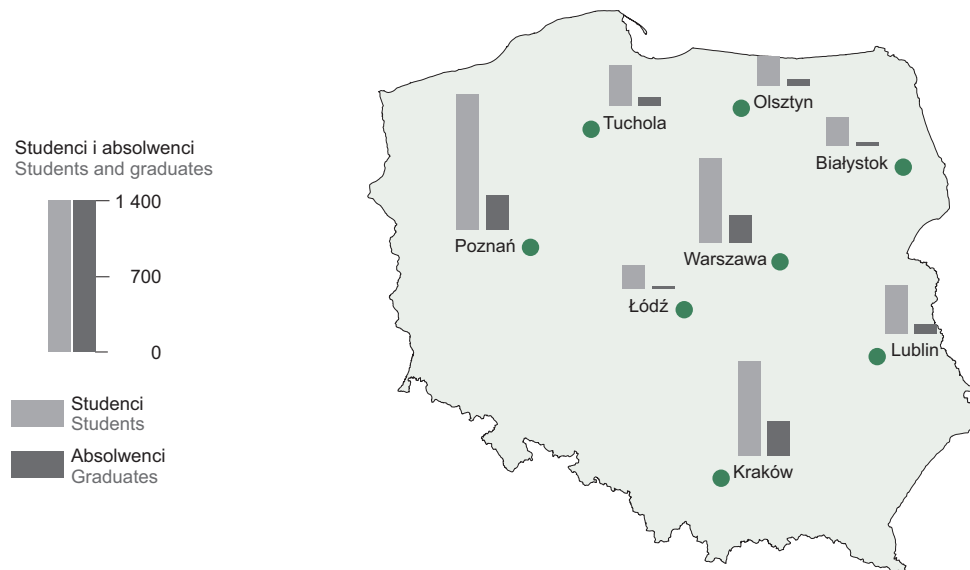
a As of 30 September. b As of 30 June. c Reporting to the Ministry of Environment.

Źródło: Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Source: Ministry of Education and Science.

## STUDENCI<sup>a</sup> I ABSLWENCI<sup>b</sup> STUDIÓW NA KIERUNKU LEŚNICTWO W 2020 R.

STUDENTS<sup>a</sup> AND GRADUATES<sup>b</sup> OF FACULTIES OF FORESTRY IN 2020



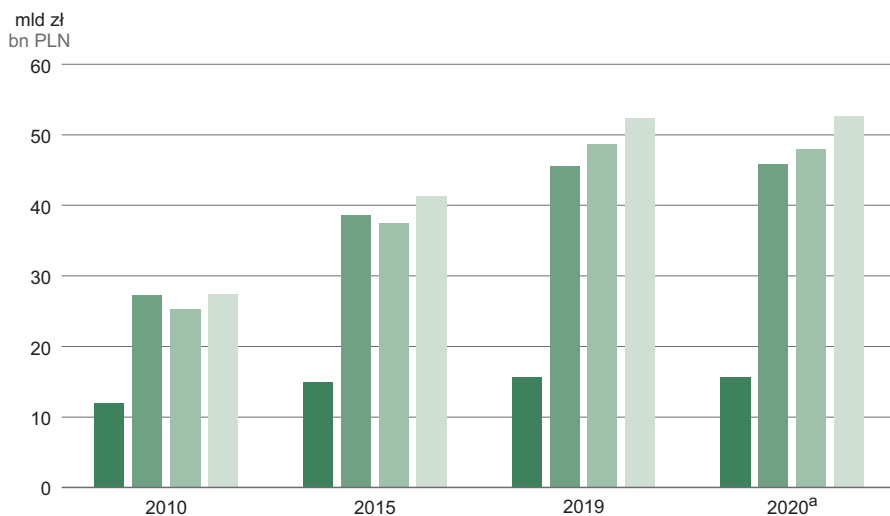
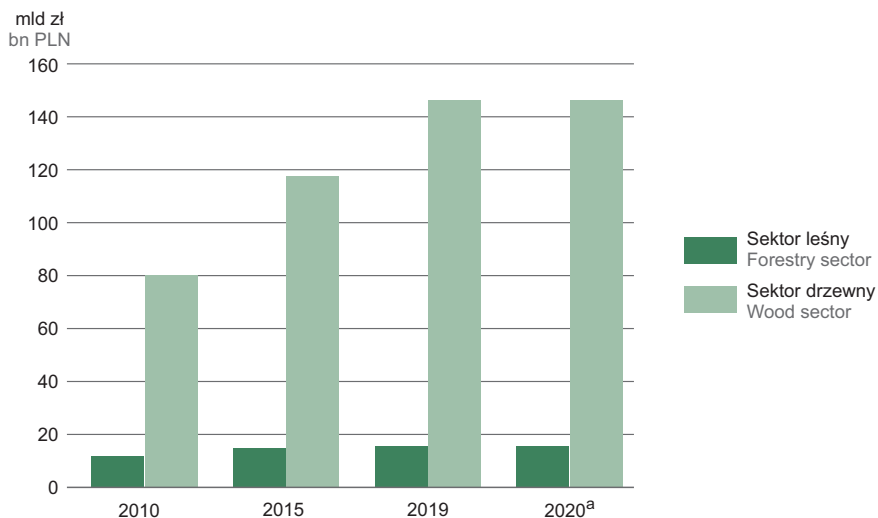
a Łącznie z obcokrajowcami. Stan w dniu 31 grudnia. b Dane dotyczą absolwentów, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020; łącznie z obcokrajowcami.

a Including foreign students. As of 31 December. b Data concern graduates who obtained higher education diplomas in a period from 1 January to 31 December 2020; including foreign graduates.

Źródło: Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Source: Ministry of Education and Science.

**PRODUKCJA GLOBALNA SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO**  
**GROSS OUTPUT IN FORESTRY AND WOOD SECTOR**



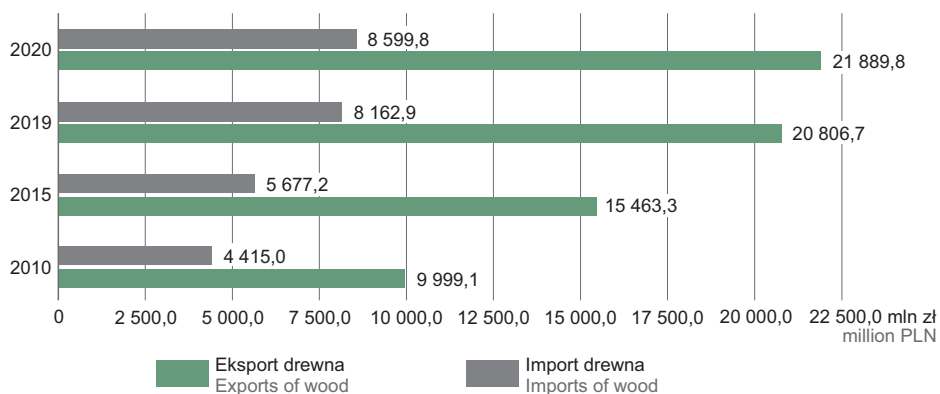
Sektor leśny:  
 Forestry sector: ■ leśnictwo i pozyskiwanie drewna  
 forestry and logging

Sektor drzewny:  
 Wood sector: ■ produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny  
 manufacture of products of wood, cork, straw and wicker  
■ produkcja papieru i wyrobów z papieru  
 manufacture of paper and paper products  
■ produkcja mebli  
 manufacture of furniture

<sup>a</sup> Dane nieostateczne.  
<sup>a</sup> Preliminary data.

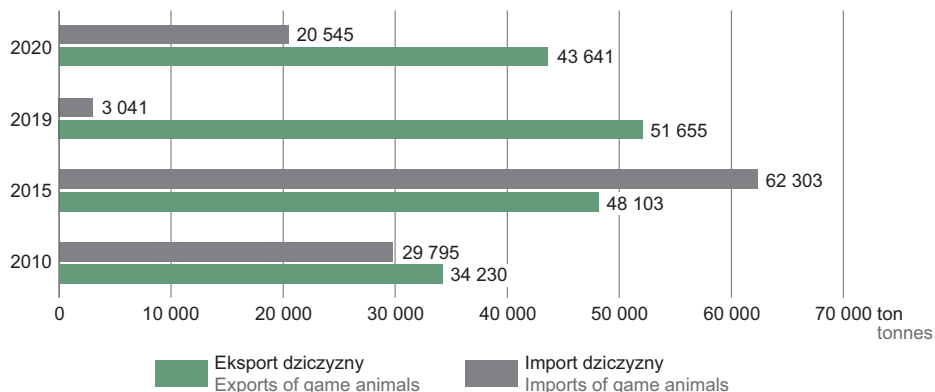
## EKSPORT I IMPORT DREWNA

### EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD



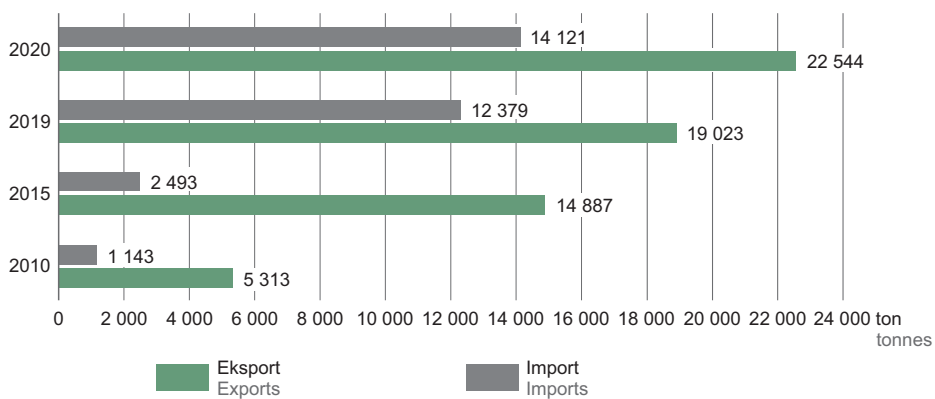
## EKSPORT I IMPORT DZICZYNY

### EXPORTS AND IMPORTS OF GAME ANIMALS



## EKSPORT I IMPORT JAGÓD<sup>a</sup>

### EXPORTS AND IMPORTS OF BILBERRY<sup>a</sup>

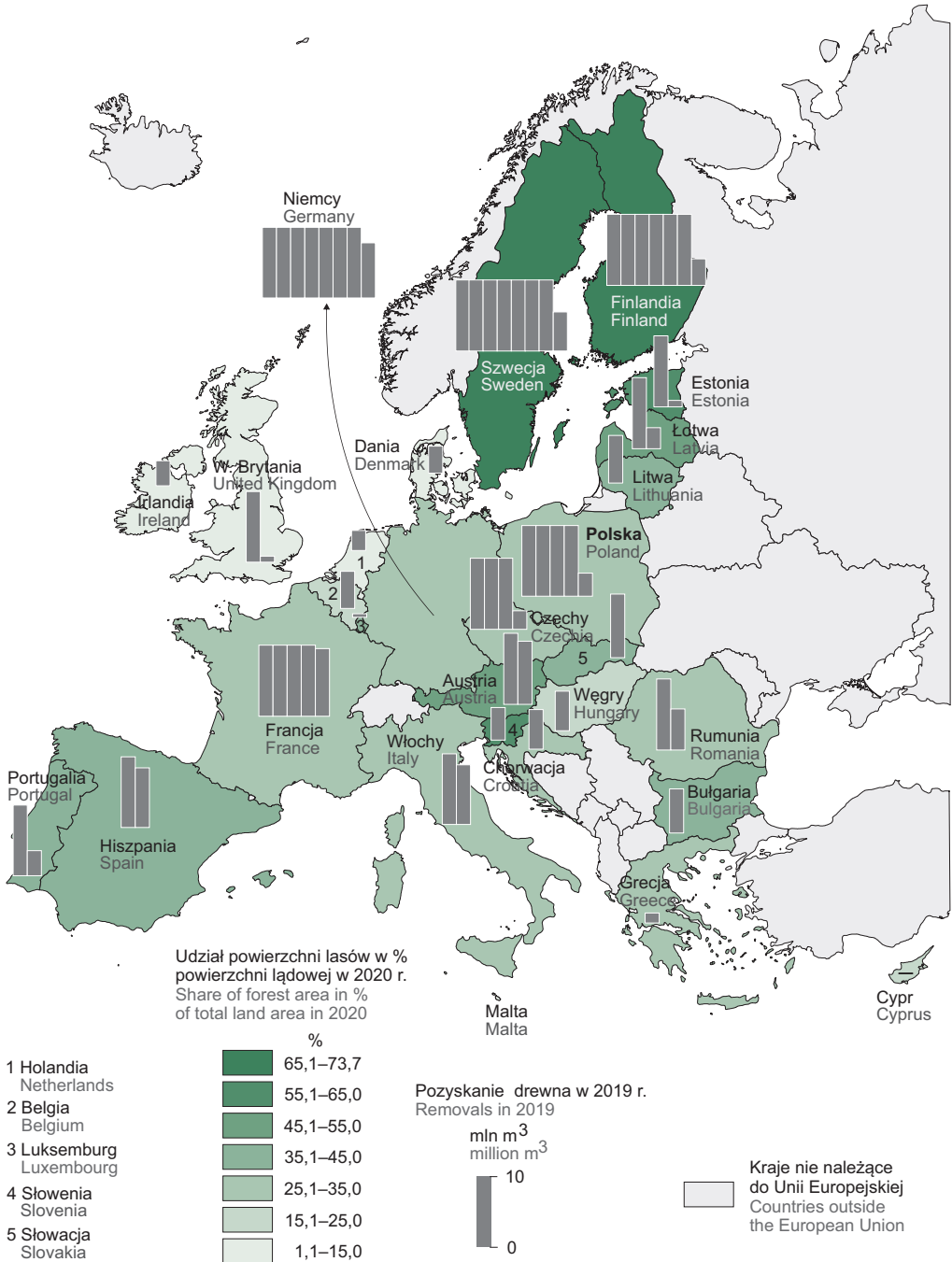


<sup>a</sup> Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju Vaccinium, świeże.  
<sup>a</sup> Cranberries, blueberries and other fruits of the genus Vaccinium, fresh.



# LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ

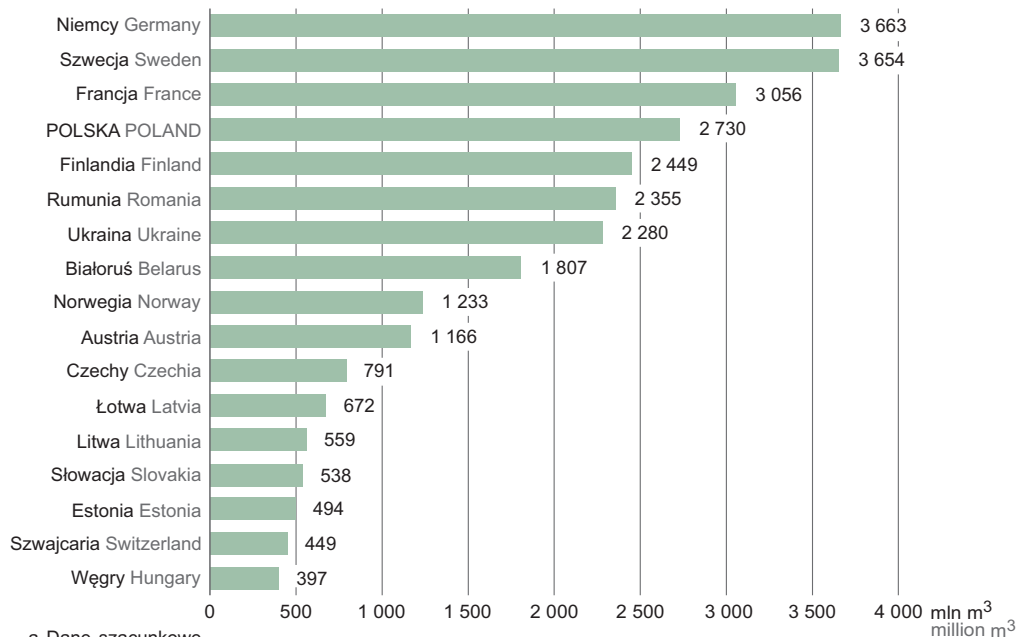
FOREST COVER AND REMOVALS IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION



Źródło: Forest Europe, 2020: State of Europe's Forests 2020; baza danych FAO.  
Source: Forest Europe, 2020: State of Europe's Forests 2020; FAO database.

## ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2020 R.<sup>a</sup>

GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPE COUNTRIES IN 2020<sup>a</sup>



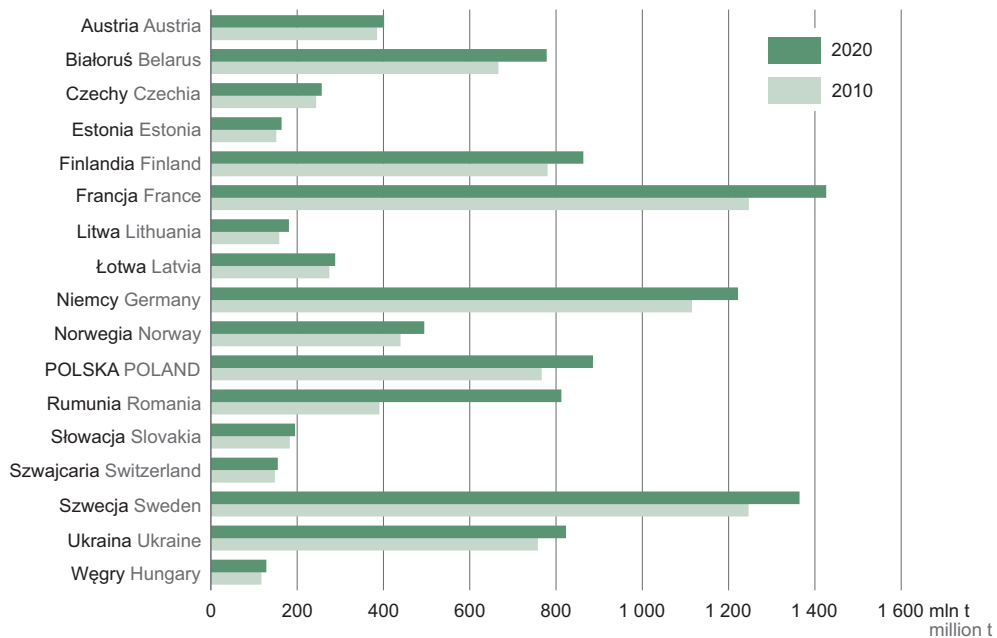
a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

Źródło – Source: "Global Forest Resources Assessment 2020". FAO, Rome 2020.

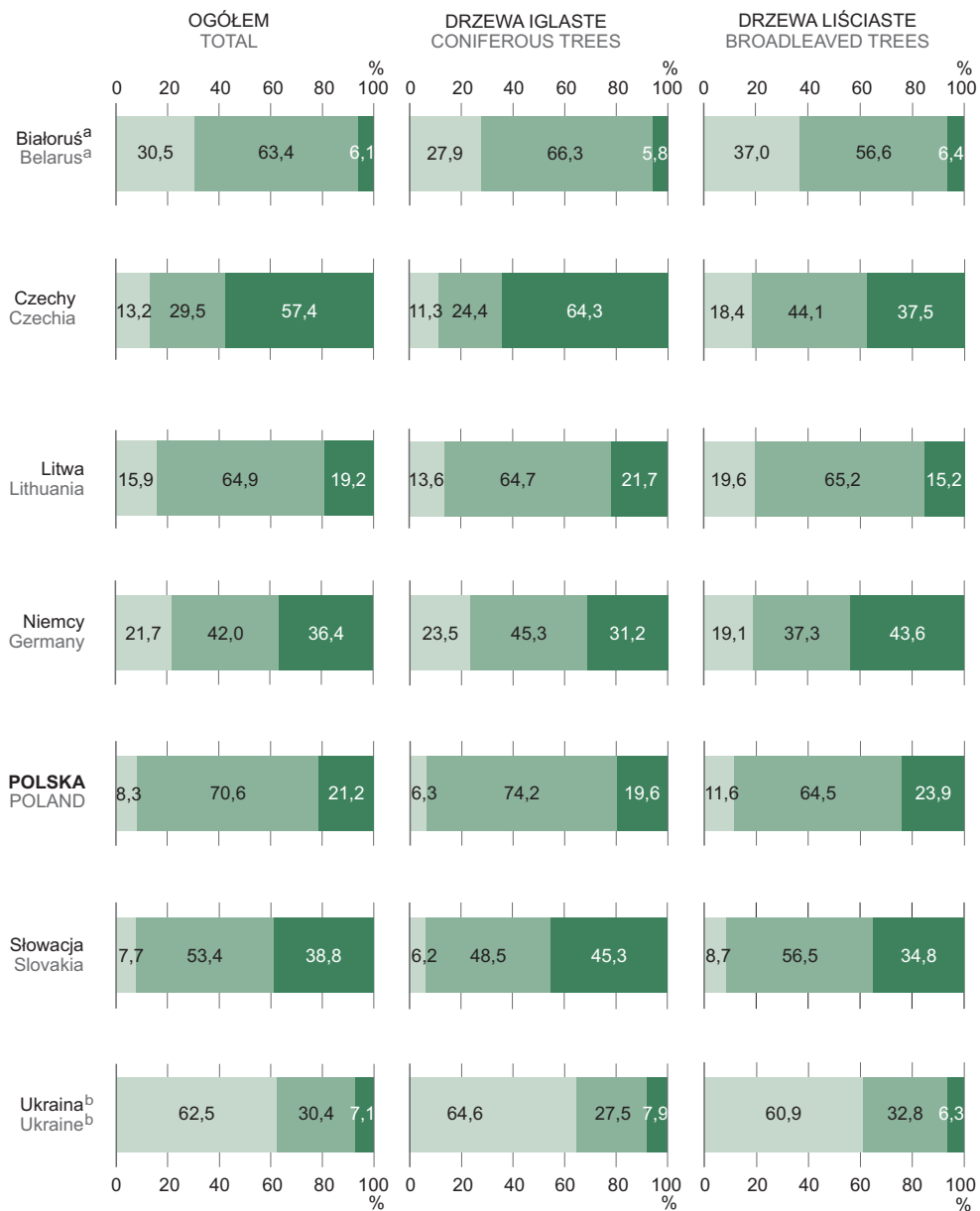
## ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES



Źródło – Source: Forest Europe, 2020: State of Europe's Forests 2020.

**STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH W 2019 R.**  
**FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBOURING COUNTRIES IN 2019**



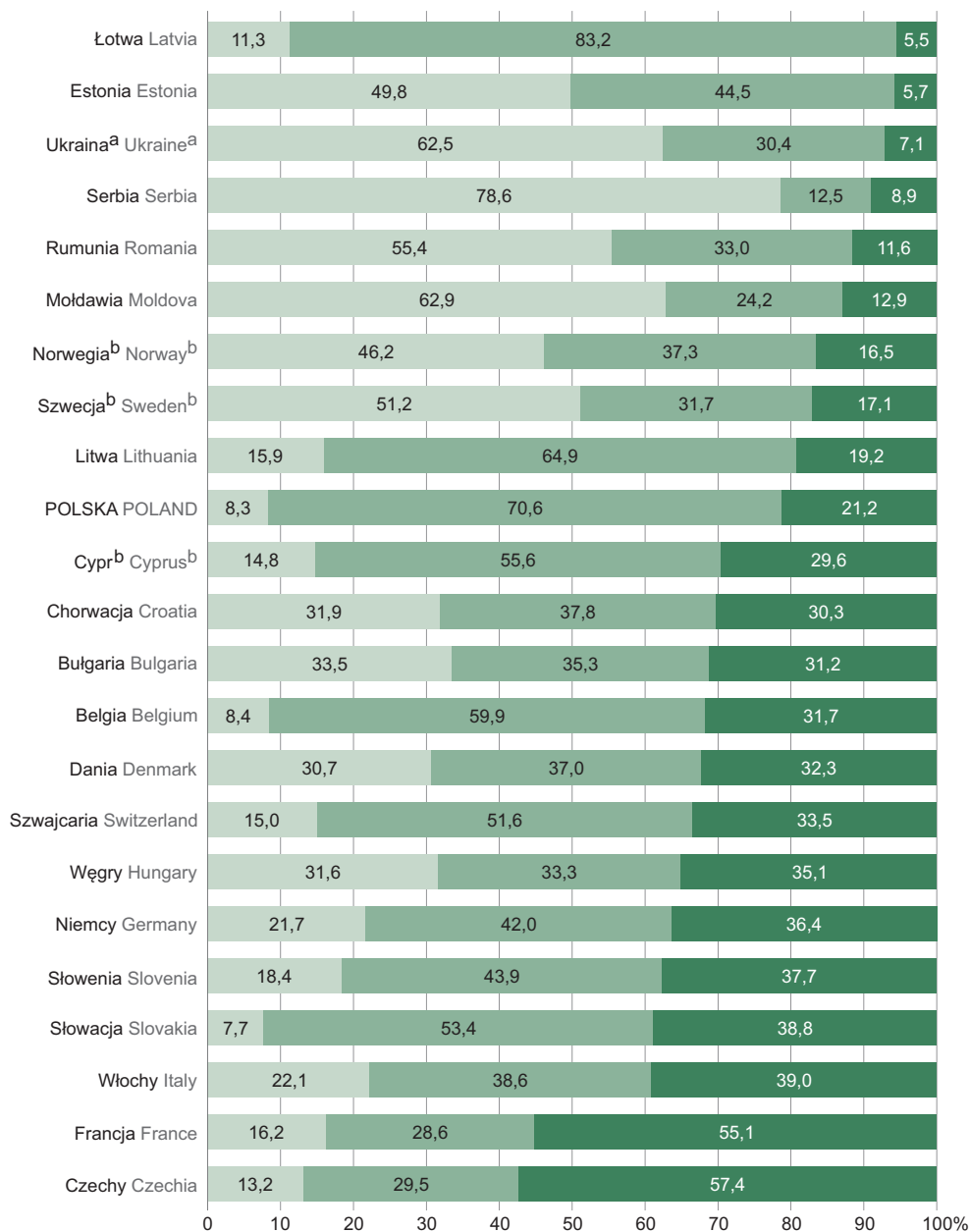
Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego) w %: 0–10 11–25 powyżej 25 i drzewa martwe  
 Defoliation (loss of assimilation apparatus) in %: 0–10 11–25 above 25 and dead trees

a Dane za 2011 r. b Dane za 2015 r.  
 a Data for 2011. b Data for 2015.

Źródło – Source: Michel A., Prescher A., Schwärzel K., editors (2020), "Forest Condition in Europe: The 2020 Assessment". ICP Forests Technical Report under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Air Convention).

## USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2019 R.

DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2019



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 Dane za 2015 r. b Tylko drzewostany iglaste.

a Data for 2015. b Only coniferous forest stands.

Źródło – Source: Michel A., Prescher A., Schwärzel K., editors (2020), "Forest Condition in Europe: The 2020 Assessment". ICP Forests Technical Report under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Air Convention).