

2024



Warszawa, Białystok 2024

Rocznik Statystyczny Leśnictwa

Statistical Yearbook of Forestry

2024



Rocznik Statystyczny Leśnictwa

Statistical Yearbook of Forestry

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Białymstoku Statistical Office in Białystok

Warszawa, Białystok 2024

Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego
Editorial Board of Statistics Poland

Przewodniczący, Redaktor Główny
President, Editor-in-Chief

Dominik Rozkrut

Członkowie

Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Agnieszka Ajdyn, Magdalena Ambroch, Renata Bielak, Monika Bieniek, Mirosław Błażej, Wiesława Gierańczyk, Piotr Łysoń, Magdalena Mojsiewicz, Tadeusz Olechowski, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Katarzyna Walkowska, Małgorzata Węgliwska (sekretarz secretary), Marta Wojciechowska, Anna Wróblewska

OPRACOWANIE MERYTORYCZNE
CONTENT-RELATED WORKS

Urząd Statystyczny w Białymstoku, Ośrodek Statystyki Środowiska, Przyrody i Leśnictwa
Statistical Office in Białystok, Centre for Environment, Nature and Forestry Statistics

Zespół autorski
Editorial team

Emilia Charyło, Justyna Gęsiach, Małgorzata Jelska, Agnieszka Józefowicz, Magdalena Kamińska, Aneta Rakowska, Edyta Sidorczuk-Pietraszko, Iwona Simoniuk, Ewa Sobiech, Elżbieta Tomaszewska, Damian Wajszczyk, Anna Maria Witkowska, Ada Wojciula

pod kierunkiem
supervised by

Agaty Woźniewskiej

PRACE WYDAWNICZE
EDITORIAL WORKS

Urząd Statystyczny w Białymstoku, Podlaski Ośrodek Badań Regionalnych
Statistical Office in Białystok, Podlaskie Centre for Regional Surveys

pod kierunkiem
supervised by

Anny Szeszko

Prace redakcyjne, opracowanie graficzne i skład
Editorial works, graphics and typesetting

Ewa Kępa, Justyna Anna Kiluk

Tłumaczenie

Translation

Kinga Karwowska

ISSN 2956-8366

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publication available on the website

stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate source

PRZEDMOWA

Przekazujemy Państwu siódmą edycję Rocznika Statystycznego Leśnictwa. Publikacja zawiera obszerny zestaw informacji charakteryzujących leśnictwo w Polsce w 2023 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 w 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 Głównego Urzędu Statystycznego. W celu kompleksowego ujęcia i prezentacji problematyki leśnictwa, w szerokim zakresie wykorzystano również 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 oraz Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, a także wewnętrzne systemy informacyjne innych jednostek. Ponadto, w oparciu o źródła międzynarodowe, zaprezentowano problematykę dotyczącą leśnictwa w Polsce w odniesieniu do krajów członkowskich Unii Europejskiej i wybranych państw świata.

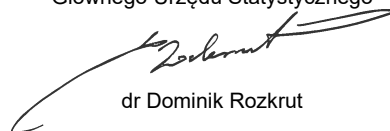
Oddając w Państwa ręce Rocznik Statystyczny Leśnictwa 2024, mamy nadzieję, że będzie on cennym źródłem informacji o lasach i leśnictwie w Polsce. Jednocześnie pragniemy podziękować wszystkim osobom i instytucjom za współpracę i przekazanie danych niezbędnych do opracowania niniejszej publikacji. Zachęcamy Państwa do zgłaszania uwag i sugestii, które przyczyniają się do kształtowania i doskonalenia treści jej kolejnych edycji.

Dyrektor Urzędu Statystycznego
W Białymstoku



Ewa Kamińska-Gawryluk

Prezes
Głównego Urzędu Statystycznego



dr Dominik Rozkrut

PREFACE

We are pleased to present you with the seventh edition of the Statistical Yearbook of Forestry. The publication contains a comprehensive set of information characterising forestry in Poland in 2023 against the background of previous years.

The data are presented in eight chapters describing: forest resources, management of forests, trees and shrubs outside the forest, forest economic functions, threats to and protection of forest environment, hunting, employment, wages and salaries in forestry and wood sector, economic aspects of forestry and wood sector and an international review. Having in mind the fact that the State Forests National Forest Holding manages nearly 80% of the forest area of the country, we include a more detailed description of the activities of this institution carried out in the last five years in the Annex, which is an integral part of the Yearbook.

The main source of data presented in the publication are materials based on the surveys of Statistics Poland. Moreover, as we aim at a full-scale compilation and presentation of forestry-related issues, we use a wide range of all available administrative data from forest inventories, updates 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 as well as internal information systems which are in use by other units. What is more, deriving data from international sources has enabled us to present issues related to forestry in Poland in relation to the EU member states and selected countries of the world.

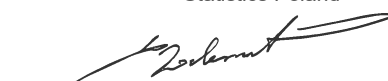
Presenting the Statistical Yearbook of Forestry 2024, we hope that this publication will be a valuable source of information about forests and forestry in Poland. At the same time we would like to express our gratitude to all the persons and institutions for their cooperation and providing data which are vital for compiling this publication. We would also like to ask for comments and suggestions that would be useful in preparing and improving next editions of this publication.

Director
Statistical Office in Białystok



Ewa Kamińska-Gawryluk

President
Statistics Poland



Dominik Rozkrut, Ph.D.

SPIS TREŚCI

Przedmowa
Spis tablic
Spis map i wykresów
Objaśnienia znaków umownych
Ważniejsze skróty
Uwagi ogólne

Tablica przeglądowna

Ważniejsze dane o leśnictwie (1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2019—2023)
--

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 maps and charts	20, 21
Symbols	22
Major abbreviations	22
General notes	23— 25

Review table

Major data on forestry (1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2019—2023)	26— 31
--	--------

Chapters

Forest resources	33— 75
Management of forests and trees and shrubs outside the forest	76— 94
Economic exploitation of the forest	95—111
Threats and protection of forest environment and nature	112—154
Hunting	155—173
Employment and wages and salaries in forestry and wood sector. Forestry employees	174—213
Economic aspects of forestry and wood sector	214—279
International review	280—303

Annex

Characteristics of the State Forests National Forest Holding	304—316
--	---------

SPIS TABLIC

LIST OF TABLES

	Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ I. ZASOBY LEŚNE		
Uwagi do działu	x	33
Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności		
Powierzchnia gruntów leśnych (1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020—2023)	1	36
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2023 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 klas 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 klas 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 drzewostanów według klas wieku drzewostanów, form własności lasów i województw	14	48
Zasobność drzewostanów według składu gatunkowego drzewostanów, form własności lasów i województw	15	49
Miaższność drzew martwych stojących i leżących według klas wieku drzewostanów, form własności lasów i województw	16	50
Miaższność drzew martwych stojących i leżących według składu gatunkowego drzewostanów, form własności lasów i województw	17	51
Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych		
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów i województw	18	52
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	19	53
CHAPTER I. FOREST RESOURCES		
Chapter notes	x	33
Description of forest resources of all forms of ownership		
Forest land (1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020—2023)	1	36
Forest land and forest cover by voivodships in 2023	2	37
Forest area by species composition and age classes of tree stands in 1945	3	38
Growing stock of standing wood by age classes of tree stands in 1945	4	38
Forest area by species composition and age classes of tree stands	5	39
Growing stock of standing wood by species composition and age classes of tree stands	6	40
Forest area by age classes of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	7	41
Forest area by species composition of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	8	42
Forest area by forest habitat types, forms of forest ownership and voivodships	9	43
Structure of forest area by forest habitat types, forms of forest ownership and voivodships	10	44
Growing stock of standing wood by age classes of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	11	45
Growing stock of standing wood by species composition 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 classes of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	14	48
Resources of gross timber by species composition of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	15	49
Thickness of standing and lying dead trees by age classes of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	16	50
Thickness of standing and lying dead trees by species composition of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	17	51
Forest resources managed by the State Forests		
Forest area managed by the State Forests by age classes of tree stands and voivodships	18	52
Forest area managed by the State Forests by species composition of tree stands and voivodships	19	53

	Tabl. Table	Str. Page
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i klas wieku drzewostanów	20	54
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	21	55
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw	22	55
Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw	23	56
Zasoby drzewne na pniu w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów i województw	24	57
Zasoby drzewne na pniu w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	25	58
Zasoby drzewne na pniu w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i klas wieku drzewostanów	26	59
Zasoby drzewne na pniu 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 klas 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 klas wieku drzewostanów	30	63
Zasobność drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	31	64
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów i województw	32	65
Miąższość 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
Zasoby leśne w lasach prywatnych		
Forest resources in private forests		
Powierzchnia gruntów leśnych w lasach prywatnych według województw w 2023 r.	35	67
Powierzchnia lasów prywatnych według klas wieku drzewostanów i województw	36	68
Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	37	68
Powierzchnia lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw	38	69
Struktura powierzchni lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw	39	69
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według klas wieku drzewostanów i województw	40	70

	Tabl. Table	Str. Page
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	41	71
Zasobność drzewostanów w lasach prywatnych według klas wieku i województw	42	72
Zasobność drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego i województw	43	73
Miaższność drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według klas wieku drzewostanów i województw	44	74
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	45	75
DZIAŁ II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA	CHAPTER II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST	
Uwagi do działu	Chapter notes	x | 76
Hodowla lasu	Silviculture	
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2015, 2020, 2022, 2023)	Renewals, afforestation and other silviculture operations (2015, 2020, 2022, 2023)	1 (46) | 80
Zalesienia gruntów w latach 1945—2023	Afforestation of land in the years 1945—2023	2 (47) | 82
Odnowienia i zalesienia według województw w 2023 r.	Renewals and afforestation by voivodships in 2023	3 (48) | 83
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2023 r.	Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2023	4 (49) | 84
Zalesienia i zrealizowane płatności w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW)	Afforestation and realized payments within the Rural Development Programme (RDP)	5 (50) | 85
Leśne zasoby genetyczne (2015, 2020, 2022, 2023)	Forest genetic resources (2015, 2020, 2022, 2023)	6 (51) | 88
Hodowla selekcyjna drzew leśnych — baza nasienna według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i województw w 2023 r.	Selective breeding of forest trees — seed base by regional directorates of the State Forests and voivodships in 2023	7 (52) | 89
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i województw w 2023 r. ...	Area of seed tree stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by regional directorates of the State Forests and voivodships in 2023	8 (53) | 90
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i województw w 2023 r. ...	Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by regional directorates of the State Forests and voivodships in 2023	9 (54) | 91
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Area of progeny plantations by regional directorates of the State Forests (2015, 2020, 2022, 2023)	10 (55) | 92
Zadrzewienia	Trees and shrubs outside the forest	
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2015, 2020, 2022, 2023)	Trees and shrubs outside the forest and removals (2015, 2020, 2022, 2023)	11 (56) | 93
Zadrzewienia według województw w 2023 r.	Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2023	12 (57) | 93
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2023 r.	Removals (timber) from trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2023	13 (58) | 94

	Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU	CHAPTER III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST	
Uwagi do działu	x	95
Pozyskanie drewna (2015, 2020, 2022, 2023)	1 (59)	98
Pozyskanie drewna według sortymentów (2015, 2020, 2022, 2023)	2 (60)	98
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2023 r.	3 (61)	99
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2023 r.	4 (62)	100
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2023 r.	5 (63)	100
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2023 r.	6 (64)	101
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów w 2023 r.	7 (65)	101
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946—2023	8 (66)	102
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2015, 2020, 2022, 2023)	9 (67)	104
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2015, 2020, 2022, 2023)	10 (68)	105
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2015, 2020, 2022, 2023)	11 (69)	106
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2023 r.	12 (70)	107
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2023 r.	13 (71)	109
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2015, 2020, 2022, 2023)	14 (72)	110
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2015, 2020, 2022, 2023)	15 (73)	110
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2015, 2020, 2022, 2023)	16 (74)	111
DZIAŁ IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY	CHAPTER IV. THREATS AND PROTECTION OF FOREST ENVIRONMENT AND NATURE	
Uwagi do działu	x	112
Monitoring lasu — trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew (2022, 2023)	1 (75)	116
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według form własności lasów w 2023 r. .	2 (76)	117
Monitoring lasu — ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności lasów w 2023 r.	3 (77)	118
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2022, 2023)	4 (78)	119
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	5 (79)	120
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych (2022, 2023)	6 (80)	121

		Tabl. Table	Str. Page
Ochrona lasu (2015, 2020, 2022, 2023)	Forest protection (2015, 2020, 2022, 2023)	7 (81)	121
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Control of forest insect pests by regional directorates of the State Forests (2015, 2020, 2022, 2023)	8 (82)	122
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Area of forests threatened by infectious (fungal) diseases by regional directorates of the State Forests (2015, 2020, 2022, 2023)	9 (83)	123
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters by regional directorates of the State Forests (2015, 2020, 2022, 2023)	10 (84)	124
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2015, 2020, 2022, 2023)	Influence of mining on forest areas (2015, 2020, 2022, 2023)	11 (85)	125
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne (2015, 2020, 2022, 2023)	Forest land designated for non-forest purposes (2015, 2020, 2022, 2023)	12 (86)	125
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2023 r.	Forest land designated for non-forest purposes in 2023	13 (87)	126
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2023 r.	Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2023	14 (88)	127
Pożary lasów (2015, 2020, 2022, 2023)	Forest fires (2015, 2020, 2022, 2023)	15 (89)	128
Pożary lasów według miesięcy w 2023 r.	Forest fires by months in 2023	16 (90)	128
Pożary lasów według przyczyn powstania (2015, 2020, 2022, 2023)	Forest fires by causes (2015, 2020, 2022, 2023)	17 (91)	129
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2023 r.	Forest fires by causes and voivodships in 2023 ...	18 (92)	130
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2015, 2020, 2022, 2023)	19 (93)	132
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Forest fire prevention in forests managed by the State Forests (2015, 2020, 2022, 2023)	20 (94)	133
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2015, 2020, 2022, 2023)	Areas of special nature value under legal protection (2015, 2020, 2022, 2023)	21 (95)	133
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2023 r.	Objects and areas of special nature value under legal protection by voivodships in 2023	22 (96)	134
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w 2023 r.	Objects and areas of special nature value under legal protection in forests managed by the State Forests in 2023	23 (97)	136
Obszary Natura 2000 według województw w 2023 r.	Natura 2000 areas by voivodships in 2023	24 (98)	137
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2023 r.	Protective forests area by voivodships in 2023	25 (99)	138
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów i kategorii ochronności w 2023 r.	Forest area managed by the State Forests by age classes of tree stands and protection category in 2023	26 (100)	139
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2023 r.	Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2023	27 (101)	140
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2023 r.	Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2023	28 (102)	141
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2023 r.	Promotional Forest Complexes in 2023	29 (103)	142
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2023 r.	Facilities of the State Forests used in forest education in 2023	30 (104)	145
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2023 r.	Forms of forest education of society realized by the State Forests in 2023	31 (105)	145

	Tabl. Table	Str. Page
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	32 (106)	146
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	33 (107)	147
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	34 (108)	148
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	35 (109)	149
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2023 r.	36 (110)	150
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	37 (111)	150
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2023 r.	38 (112)	151
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	39 (113)	151
Utrzymanie czystości w lasach według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2015, 2020, 2022, 2023)	40 (114)	152

DZIAŁ V. ŁOWIECTWO

CHAPTER V. HUNTING

Uwagi do działu	x	155
Koła, członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego (2015, 2020, 2023, 2024)	1 (115)	155
Koła, członkowie oraz obwody łowieckie Polskiego Związku Łowieckiego według województw w 2024 r.	2 (116)	155
Wybrane zwierzęta łowne (2015, 2020, 2023, 2024)	3 (117)	156
Wybrane zwierzęta łowne według województw w 2023 r.	4 (118)	156
Odstrzał wybranych zwierząt łownych (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	5 (119)	157
Odstrzał wybranych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2023/24	6 (120)	157
Odłów i zasiedlenie wybranych zwierząt łownych (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	7 (121)	158
Liczba ubytków wybranych zwierząt łownych według województw (2015/16, 2020/21, 2022/22, 2023/23)	8 (122)	158
Odszkodowania łowieckie (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	9 (123)	159
Odszkodowania łowieckie wypłacone ze środków budżetu państwa według województw w 2023 r.	10 (124)	159
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierząt w 2024 r.	11 (125)	160
Wybrane zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierząt (2015, 2020, 2023, 2024)	12 (126)	160
Wybrane zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierząt według województw w 2024 r.	13 (127)	161

	Tabl. Table	Str. Page
Odstrzał wybranych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	Selected game animals shot in game breeding centres (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24) .	14 (128) 161
Odstrzał wybranych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny według województw w łowieckim roku gospodarczym 2023/24	Selected game animals shot in game breeding centres by voivodships in hunting economic year 2023/24	15 (129) 162
Odłów i zasiedlenie wybranych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	Selected game animals trapped and stocked in game breeding centres (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	16 (130) 162
Liczba ubytków wybranych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny według województw (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24) ...	Number of losses of selected game animals in game breeding centres by voivodships (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	17 (131) 163
Liczebność oraz regulacja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Number of animals and regulation of selected game species in national parks (2015, 2020, 2022, 2023)	18 (132) 163
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych w 2023 r.	Number of major game species in national parks in 2023	19 (133) 164
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2023 r.	Regulation of game population in national parks in 2023	20 (134) 165
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2023/24	Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2023/24	21 (135) 166
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2015, 2020, 2022, 2023)	Poaching and damage in hunting districts of the Polish Hunting Association (2015, 2020, 2022, 2023)	22 (136) 170
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw (2015, 2020, 2022, 2023)	Quantity and value of procurement of game animals by voivodships (2015, 2020, 2022, 2023)	23 (137) 171
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 EMPLOYEES	
Uwagi do działu	Chapter notes	x | 174
Pracujący	Employed persons	
Pracujący w sektorze leśno-drzewnym według sektorów własności (2015, 2020, 2022, 2023) ..	Employed persons in forestry and wood sector by ownership sectors (2015, 2020, 2022, 2023)	1 (138) 179
Pracujący w sektorze leśno-drzewnym według statusu zatrudnienia (2015, 2020, 2022, 2023) ..	Employed persons in forestry and wood sector by employment status (2015, 2020, 2022, 2023) ..	2 (139) 180
Pracujący w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw (2022, 2023)	Employed persons in forestry by size of enterprise (2022, 2023)	3 (140) 181
Pracujący w leśnictwie według województw (2022, 2023)	Employed persons in forestry by voivodships (2022, 2023)	4 (141) 181
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2015, 2020, 2022, 2023)	Employed persons in forestry by months (2015, 2020, 2022, 2023)	5 (142) 182
Pracownicy najemni w sektorze leśno-drzewnym według wymiaru czasu pracy w 2023 r.	Employees in forestry and wood sector by working time in 2023	6 (143) 182
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według sektorów własności (2015, 2020, 2022, 2023)	Newly created, vacancy and liquidated jobs in forestry by forms of ownership sectors (2015, 2020, 2022, 2023)	7 (144) 183
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2022, 2023)	Hires and terminations in forestry (2022, 2023)	8 (145) 183
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji (2015, 2020, 2022, 2023)	Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment (2015, 2020, 2022, 2023)	9 (146) 184
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2015, 2020, 2022, 2023)	Hires and terminations in forestry by voivodships (2015, 2020, 2022, 2023)	10 (147) 184

	Tabl. Table	Str. Page
Zwolnienia z pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według przyczyn (2015, 2020, 2022, 2023)	11 (148)	185
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	12 (149)	185
Czas pracy zatrudnionych w leśnictwie według sektorów własności i województw (2015, 2020, 2022, 2023)	13 (150)	186
Koszty pracy w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	14 (151)	187
Koszty pracy w sektorze drzewnym (2022, 2023)	15 (152)	188
Wydajność pracy w sektorze drzewnym mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego (2015, 2020, 2022, 2023)	16 (153)	188
Wydajność pracy w sektorze drzewnym mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego (2015, 2020, 2022, 2023)	17 (154)	188
Zatrudnienie i wynagrodzenia		
Wynagrodzenia brutto w sektorze leśno-drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	18 (155)	189
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według województw (2015, 2020, 2022, 2023)	19 (156)	190
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według województw (2015, 2020, 2022, 2023)	20 (157)	191
Przeciętne zatrudnienie w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	21 (158)	192
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	22 (159)	192
Warunki pracy		
Osoby zatrudnione w zakładach objętych badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie i sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	23 (160)	193
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	24 (161)	194
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	25 (162)	195
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi lub niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	26 (163)	196
Choroby zawodowe w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	27 (164)	196
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2015, 2020, 2022, 2023)	28 (165)	197
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2023 r.	29 (166)	199
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wieku (2015, 2020, 2022, 2023)	30 (167)	200
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz dni niezdolności do pracy spowodowanych tymi wypadkami według województw w 2023 r.	31 (168)	200
Dni niezdolności do pracy w leśnictwie według płci, skutków wypadków oraz sektorów własności (2022, 2023)	32 (169)	201
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według stażu pracy (2015, 2020, 2022, 2023)	33 (170)	201
Employment and wages and salaries		
Gross wages and salaries in forestry and wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	18 (155)	189
Average employment in forestry by voivodships (2015, 2020, 2022, 2023)	19 (156)	190
Average monthly gross wages and salaries in forestry by voivodships (2015, 2020, 2022, 2023)	20 (157)	191
Average paid employment in wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	21 (158)	192
Average monthly gross wages and salaries in wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	22 (159)	192
Working conditions		
Employees in units covered by the survey and exposure to risk factors at work in forestry and wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	23 (160)	193
Exposure to risk factors at work in forestry (2015, 2020, 2022, 2023)	24 (161)	194
Exposure to risk factors at work in wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	25 (162)	195
Exposure to physical risk factors at work in forestry (2015, 2020, 2022, 2023)	26 (163)	196
Occupational diseases in forestry (2015, 2020, 2022, 2023)	27 (164)	196
Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2015, 2020, 2022, 2023)	28 (165)	197
Causes of accidents at work in forestry by contact-modes of injuries in 2023	29 (166)	199
Persons injured in accidents at work in forestry by age (2015, 2020, 2022, 2023)	30 (167)	200
Persons injured in accidents at work in forestry by consequences of the accidents and days of incapacity for work due to these accidents by voivodships in 2023	31 (168)	200
Days of incapacity for work in forestry by sex, consequences of the accidents and by ownership sectors (2022, 2023)	32 (169)	201
Persons injured in accidents at work in forestry by work seniority (2015, 2020, 2022, 2023)	33 (170)	201

	Tabl. Table	Str. Page
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według liczby godzin przepracowanych od podjęcia pracy do chwili wypadku (2015, 2020, 2022, 2023)	Persons injured in accidents at work in forestry by number of hours worked from the start of work until the accident (2015, 2020, 2022, 2023)	34 (171) 202
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według grup umiejscowienia urazu (2015, 2020, 2022, 2023)	Persons injured in accidents at work in forestry by part of body injured (2015, 2020, 2022, 2023) ..	35 (172) 202
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego powodujących wypadki (2015, 2020, 2022, 2023)	Persons injured in accidents at work in forestry by deviations causing accidents (2015, 2020, 2022, 2023)	36 (173) 203
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według czynności wykonywanych przez poszkodowanego w chwili wypadku (2015, 2020, 2022, 2023)	Persons injured in accidents at work in forestry by specific physical activity performed by the victim at the moment of accident (2015, 2020, 2022, 2023)	37 (174) 203
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy oraz województw w 2023 r.	Persons injured in accidents at work in forestry by contact-modes of injuries and voivodships in 2023	38 (175) 204
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2023 r.	Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2023	39 (176) 205
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w sektorze drzewnym (2022, 2023)	Persons injured in accidents at work in wood sector (2022, 2023)	40 (177) 206
Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne	Forest education. Social organisations	
Studenci studiów leśnych (2015/16, 2020/21, 2021/22, 2022/23)	Students of faculties of forestry (2015/16, 2020/21, 2021/22, 2022/23)	41 (178) 206
Studenci na kierunkach gospodarka leśna, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska oraz ochrona środowiska (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	Students of faculties of forest management, agricultural and forestry technology, environmental engineering and environmental protection (2015/16, 2020/21, 2022/23, 2023/24)	42 (179) 207
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2015/16, 2020/21, 2021/22, 2022/23)	Graduates of faculties of forestry, agricultural and forestry technology, environmental engineering and environmental protection (2015/16, 2020/21, 2021/22, 2022/23)	43 (180) 208
Absolwenci studiów leśnych w uczelniach publicznych i niepublicznych (2015/16, 2020/21, 2021/22, 2022/23)	Graduates of faculties of forestry of public and non-public higher education institutions (2015/16, 2020/21, 2021/22, 2022/23)	44 (181) 209
Szkolnictwo wyższe na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna oraz gospodarka leśna w 2023 r.	Higher education in faculties of forestry, agricultural and forestry technology and forest management in 2023	45 (182) 209
Uczniowie i absolwenci techników leśnych i branżowych szkół I stopnia (2021/22, 2022/23, 2023/24)	Students and graduates of technical secondary forestry schools and stage I sectoral vocational schools for youth (2021/22, 2022/23, 2023/24)	46 (183) 210
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2015, 2020, 2022, 2023)	Degrees of doctor and habilitated doctor in forestry science (2015, 2020, 2022, 2023)	47 (184) 211
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2015, 2020, 2022, 2023)	Members of the Polish Forest Society (2015, 2020, 2022, 2023)	48 (185) 211
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2015, 2020, 2022, 2023)	Members of the Polish Forest Society by voivodships (2015, 2020, 2022, 2023)	49 (186) 212
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2023 r.	Members of the Polish Forest Society by regional branches in 2023	50 (187) 212
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2015, 2020, 2022, 2023)	Clubs and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2015, 2020, 2022, 2023)	51 (188) 213
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2015, 2020, 2022, 2023)	Clubs and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional branches (2015, 2020, 2022, 2023)	52 (189) 213

	Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ VII. EKONOMICZNE ASPEKTY SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO	CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY AND WOOD SECTOR	
Uwagi do działu	Chapter notes	x | 216
Produkcja globalna i podmioty gospodarcze sektora leśnego	Gross output and economic entities in forestry sector	
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (2015, 2020, 2022, 2023)	1 (190)	224
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (2015, 2020, 2022, 2023)	2 (191)	225
Składniki produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto w leśnictwie w 2023 r. (ceny bieżące)	3 (192)	226
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	4 (193)	227
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	5 (194)	227
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	6 (195)	227
Produkcja globalna i podmioty gospodarcze sektora drzewnego	Gross output and economic entities in wood sector	
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	7 (196)	228
Składniki wartości dodanej brutto w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	8 (197)	229
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	9 (198)	229
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	10 (199)	230
Spółki handlowe według form prawnych w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	11 (200)	230
Wyniki finansowe w sektorze leśnym	Financial results in forestry sector	
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	12 (201)	231
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	13 (202)	232
Aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	14 (203)	232
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	15 (204)	233
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	16 (205)	233
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	17 (206)	234

		Tabl. Table	Str. Page
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	Liabilities of enterprises in forestry (2015, 2020, 2022, 2023)	18 (207)	234
Kapitał zagraniczny w leśnictwie według wybranych krajów pochodzenia (2015, 2021, 2022)	Foreign capital in forestry by selected countries of origin (2015, 2021, 2022)	19 (208)	235
Mikroprzedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2015, 2020, 2022, 2023)	Micro-enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2015, 2020, 2022, 2023)	20 (209)	235
Przychody i koszty w mikroprzedsiębiorstwach sektora leśnego (2015, 2020, 2022, 2023)	Revenues and costs in micro-enterprises of wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	21 (210)	236
Wydatki budżetu państwa według działów (2015, 2020, 2022, 2023)	State budget expenditure by division (2015, 2020, 2022, 2023)	22 (211)	236
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według działów (2015, 2020, 2022, 2023)	Local government units budgets expenditure by division (2015, 2020, 2022, 2023)	23 (212)	237
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego w 2023 r.	Forest tax against the background of revenues of local government units in 2023	24 (213)	238
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2015, 2020, 2022, 2023)	Revenues of gmina budgets from forest tax by voivodships (2015, 2020, 2022, 2023)	25 (214)	240
Wyniki finansowe w sektorze drzewnym	Financial results in wood sector		
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	Revenues, costs and financial results of enterprises in wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	26 (215)	240
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	Economic relations of enterprises in wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	27 (216)	241
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2022, 2023)	Current assets of enterprises in wood sector (2022, 2023)	28 (217)	242
Zobowiązania przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2022, 2023)	Liabilities of enterprises in wood sector (2022, 2023)	29 (218)	243
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w sektorze drzewnym (2022, 2023)	Share equity (funds) of enterprises in wood sector (2022, 2023)	30 (219)	243
Kapitał zagraniczny w sektorze drzewnym według wybranych krajów pochodzenia (2015, 2020, 2022)	Foreign capital in wood sector by selected countries of origin (2015, 2020, 2022)	31 (220)	244
Mikroprzedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym (2022, 2023) ..	Micro-enterprises, employed persons and gross wages and salaries in wood sector (2022, 2023)	32 (221)	246
Liczba mikroprzedsiębiorstw, pracujący i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym według form prawnych (2022, 2023)	Number of micro-enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in wood sector by legal forms (2022, 2023)	33 (222)	247
Przychody i koszty w mikroprzedsiębiorstwach sektora drzewnego (2022, 2023)	Revenues and costs in micro-enterprises of wood sector (2022, 2023)	34 (223)	248
Przychody i koszty w mikroprzedsiębiorstwach sektora drzewnego według form prawnych (2022, 2023)	Revenues and costs in micro-enterprises of wood sector by legal forms (2022, 2023)	35 (224)	249
Produkcja sprzedana w sektorze drzewnym według działów PKD (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	Sold production in wood sector by PKD divisions (current prices) (2015, 2020, 2022, 2023)	36 (225)	250
Dynamika produkcji sprzedanej w sektorze drzewnym według działów PKD (ceny stałe) (2015, 2020, 2022, 2023)	Indices of sold production in wood sector by PKD divisions (constant prices) (2015, 2020, 2022, 2023)	37 (226)	250
Produkcja sprzedana sektora drzewnego według województw w 2022 r.	Sold production in wood sector by voivodships in 2022	38 (227)	251

	Tabl. Table	Str. Page
Eksport i import produktów sektora leśno-drzewnego		
Eksport i import drewna i artykułów z drewna (2015, 2020, 2022, 2023)	39 (228)	252
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewnem i artykułami z drewna (ceny stałe) (2020, 2022, 2023)	40 (229)	253
Eksport drewna i artykułów z drewna (2022, 2023)	41 (230)	254
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	42 (231)	255
Import drewna i artykułów z drewna (2022, 2023)	43 (232)	256
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	44 (233)	257
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna w 2023 r.	45 (234)	258
Import drewna i wybranych artykułów z drewna w 2023 r.	46 (235)	261
Eksport jagód (2015, 2020, 2022, 2023)	47 (236)	263
Import jagód (2015, 2020, 2022, 2023)	48 (237)	263
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych (2015, 2020, 2022, 2023)	49 (238)	264
Eksport i import pieprznika jadalnego (2015, 2020, 2022, 2023)	50 (239)	264
Eksport dziczyzny (2015, 2020, 2022, 2023)	51 (240)	265
Import dziczyzny (2015, 2020, 2022, 2023)	52 (241)	266
Eksport i import choinek (2015, 2020, 2022, 2023)	53 (242)	267
Wskaźniki cen importu i eksportu według działów PKD w sektorze drzewnym (2022, 2023)	54 (243)	267
Eksport drewna i artykułów z drewna w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	55 (244)	268
Import drewna i artykułów z drewna w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	56 (245)	268
Eksport i import według grup krajów i działów PKWiU sektora leśno-drzewnego (ceny bieżące) (2022, 2023)	57 (246)	269
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego		
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2015, 2020, 2022, 2023)	58 (247)	270
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według sektorów własności w 2023 r.	59 (248)	271
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2015, 2020, 2022, 2023)	60 (249)	271
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2023 r.	61 (250)	272
Exports and imports of forestry and wood sector products		
Exports and imports of wood and articles of wood (2015, 2020, 2022, 2023)	39 (228)	252
Indices of foreign trade turnover of wood and articles of wood (constant prices) (2020, 2022, 2023)	40 (229)	253
Exports of wood and articles of wood (2022, 2023)	41 (230)	254
Seasonal character of exports of wood and articles of wood (current prices) (2015, 2020, 2022, 2023)	42 (231)	255
Imports of wood and articles of wood (2022, 2023)	43 (232)	256
Seasonal character of imports of wood and articles of wood (current prices) (2015, 2020, 2022, 2023)	44 (233)	257
Exports of wood and selected articles of wood in 2023	45 (234)	258
Imports of wood and selected articles of wood in 2023	46 (235)	261
Exports of berries (2015, 2020, 2022, 2023)	47 (236)	263
Imports of berries (2015, 2020, 2022, 2023)	48 (237)	263
Exports and imports of king boletus (2015, 2020, 2022, 2023)	49 (238)	264
Exports and imports of chanterelle (2015, 2020, 2022, 2023)	50 (239)	264
Exports of game (2015, 2020, 2022, 2023)	51 (240)	265
Imports of game (2015, 2020, 2022, 2023)	52 (241)	266
Exports and imports of Christmas trees (2015, 2020, 2022, 2023)	53 (242)	267
Price indices of imports and exports by PKD divisions in wood sector (2022, 2023)	54 (243)	267
Exports of wood and articles of wood in wood sector (current prices) (2015, 2020, 2022, 2023)	55 (244)	268
Imports of wood and articles of wood in wood sector (current prices) (2015, 2020, 2022, 2023)	56 (245)	268
Exports and imports by groups of countries and divisions of PKWiU of forestry and wood sector (current prices) (2022, 2023)	57 (246)	269
Consumption of products of wood and pulp and paper industry		
Consumption of products of wood and pulp and paper industry (2015, 2020, 2022, 2023)	58 (247)	270
Consumption of selected products of wood and pulp and paper industry by ownership sectors in 2023	59 (248)	271
Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2015, 2020, 2022, 2023)	60 (249)	271
Consumption of products of wood and pulp and paper industry by voivodships in 2023	61 (250)	272

	Tabl. Table	Str. Page
Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie	Investment outlays and fixed assets in forestry	
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według grup środków trwałych i sektorów własności (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	62 (251)	273
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2022, 2023)	63 (252)	273
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2015, 2020, 2022, 2023)	64 (253)	274
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2015, 2020, 2022, 2023)	65 (254)	274
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie według sektorów własności — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2022, 2023)	66 (255)	275
Wartość brutto środków trwałych w leśnictwie według województw i sektorów własności (bieżące ceny ewidencyjne) (2022, 2023)	67 (256)	276
Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w sektorze drzewnym	Investment outlays and fixed assets in wood sector	
Wartość brutto środków trwałych w sektorze drzewnym według grup środków trwałych (bieżące ceny ewidencyjne) (2015, 2020, 2022, 2023)	68 (257)	277
Dynamika wartości brutto środków trwałych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2015, 2020, 2022, 2023)	69 (258)	277
Stopień zużycia środków trwałych w sektorze drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	70 (259)	278
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w sektorze drzewnym (ceny bieżące) (2015, 2020, 2022, 2023)	71 (260)	278
Dynamika nakładów inwestycyjnych w sektorze drzewnym (ceny stałe) (2015, 2020, 2022, 2023)	72 (261)	279
DZIAŁ VIII. PRZEGLĄD MIĘDZYNARODOWY	CHAPTER VIII. INTERNATIONAL REVIEW	
Uwagi do działu	x	280
Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej w 2022 r.	1 (262)	283
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata (2000, 2010, 2015, 2020)	2 (263)	284
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w wybranych krajach Europy w 2020 r.	3 (264)	285
Formy własności lasów w wybranych krajach Europy (2000, 2010, 2015)	4 (265)	286
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy (2000, 2010, 2015, 2020)	5 (266)	287
Zapas węgla w żywej biomasse drzewnej w wybranych krajach Europy (2000, 2010, 2015, 2020, 2021)	6 (267)	288
Powierzchnia lasów ochronnych w wybranych krajach Europy (2000, 2010, 2015, 2020)	7 (268)	289

	Tabl. Table	Str. Page
Trendy w stanie uszkodzenia (defoliacji) drzew w wybranych krajach Europy (2015, 2020, 2021, 2022)	Trends in damage of trees (defoliation) in selected European countries (2015, 2020, 2021, 2022)	8 (269) 290
Ocena stanu uszkodzenia (defoliacji) drzew metodą bioindykacyjną w wybranych krajach Europy w 2022 r.	Evaluation of the damage of trees (defoliation) with bioindication method in selected European countries in 2022	9 (270) 292
Liczba pożarów lasów w wybranych krajach Europy (2015, 2020, 2021, 2022)	Number of forest of fires in selected European countries (2015, 2020, 2021, 2022)	10 (271) 294
Powierzchnia pożarów lasów w wybranych krajach Europy (2015, 2020, 2022, 2023)	Area of forest of fires in selected European countries (2015, 2020, 2022, 2023)	11 (272) 294
Pozyskanie drewna (2015, 2020, 2021, 2022)	Roundwood production (2015, 2020, 2021, 2022)	12 (273) 295
Pozyskanie drewna według rodzajów (2015, 2020, 2021, 2022)	Roundwood production by type (2015, 2020, 2021, 2022)	13 (274) 297
Produkty przemysłu drzewnego w 2022 r.	Forest industry products in 2022	14 (275) 298
Eksport drewna (2015, 2020, 2021, 2022)	Exports of roundwood (2015, 2020, 2021, 2022)	15 (276) 300
Import drewna (2015, 2020, 2021, 2022)	Imports of roundwood (2015, 2020, 2021, 2022)	16 (277) 301
Produkcja globalna i wartość dodana brutto leśnictwa w wybranych krajach Europy (2015, 2019, 2020)	Gross output and gross value added in forestry in selected European countries (2015, 2019, 2020)	17 (278) 302
Pracujący w sektorze leśnym w wybranych krajach Europy (2015, 2020, 2022, 2023)	Employees in forestry sector in selected European countries (2015, 2020, 2022, 2023)	18 (279) 303

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

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

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2018—2023)	Characteristics of the State Forests National Forest Holding (2018—2023)	x 306
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the State Forests in 2023	I 312
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2023 r.	Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2023	II 314
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2023 r.	Forest districts by size of forest area in 2023	III 316

SPIS MAP I WYKRESÓW

LIST OF MAPS AND CHARTS

	Str. Page
Leśnictwo w latach 1946—2023	36
Lesistość i pozyskanie drewna w 2023 r.	37
Struktura własności gruntów leśnych w 2023 r.	37
Powierzchnia lasów prywatnych w 2023 r.	37
Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego	44
Struktura powierzchni lasów według klas wieku	44
Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego	45
Zasoby drzewne (grubizna w korze) według klas wieku drzewostanów	45
Struktura powierzchni lasów według grup typów siedliskowych lasów	44
Średnia zasobność drzewostanów według województw	45
Zalesienia w latach 1995—2023	82
Sadzenie drzew i krzewów	83
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień	83
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 2000—2023	104
Pozyskanie grubizny w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 2000—2023	104
Skup owoców leśnych (2015, 2020, 2022, 2023)	105
Skup grzybów leśnych (2015, 2020, 2022, 2023)	105
Skup zwierząt łownych (2015, 2020, 2022, 2023)	105
Drzewa w klasach defoliacji (2015, 2020, 2022, 2023)	120
Drzewa w klasach defoliacji według gatunków w 2023 r.	120
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (2015, 2020, 2022, 2023)	121
Powierzchnia lasów zagrożonych przez infekcyjne choroby grzybowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	121
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzi drzew leśnych w 2023 r.	124
Zwalczanie szkodników owadzi drzew leśnych (2015, 2020, 2022, 2023)	124
Pożary lasów (2015, 2020, 2022, 2023)	125
Powierzchnia i liczba pożarów lasów według województw w 2023 r.	125
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2023 r.	144
Liczba uczestników w wybranych formach edukacji leśnej prowadzonej przez Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2023 r.	145
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2015—2024 (zwierzyna gruba)	156
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2015—2024 (zwierzyna drobna)	157
Pracujący w leśnictwie według województw w 2023 r.	182
Nowo utworzone i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie (2015—2023)	183
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw w 2023	183
Przeciętne zatrudnienie w sektorze leśno-drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	192
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze leśno-drzewnym (2015, 2020, 2022, 2023)	192
Forestry in the years 1946—2023	36
Forest cover and removals in 2023	37
Structure of forest land ownership in 2023	37
Private forest area in 2023	37
Structure of forest area by species composition	44
Structure of forest area by age classes	44
Volume structure of timber resources by species composition	45
Growing stock (timber over bark) by age classes of tree stands	45
Structure of forest area by groups of forest habitat types	44
Average resources of tree stands by voivodships	45
Afforestation in the years 1995—2023	82
Planting of trees and bushes	83
Removals (timber) from trees and shrubs outside the forest	83
Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 2000—2023	104
Removals of large timber in forests managed by the State Forests in the years 2000—2023	104
Procurement of forest fruit (2015, 2020, 2022, 2023)	105
Procurement of forest mushrooms (2015, 2020, 2022, 2023)	105
Procurement of game animals (2015, 2020, 2022, 2023)	105
Trees in defoliation classes (2015, 2020, 2022, 2023)	120
Trees in defoliation classes by species in 2023	120
Hazard of infectious fungal diseases to crops and forest stands (2015, 2020, 2022, 2023)	121
Forest area endangered by infectious fungal diseases by regional directorates of the State Forests in 2023	121
Occurrence and control of major insect pests of forest trees in 2023	124
Combat of insect pests of forest trees (2015, 2020, 2022, 2023)	124
Forest fires (2015, 2020, 2022, 2023)	125
Area of forest burned and number of fires by voivodships in 2023	125
Area of special nature value under legal protection by voivodships in 2023	144
Number of participants in selected forms of forest education conducted by the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2023	145
Population and shooting of selected game species in the years 2015—2024 (big game)	156
Population and shooting of selected game species in the years 2015—2024 (small game)	157
Employed persons in forestry by voivodship in 2023	182
Newly created and liquidated jobs in forestry (2015—2023)	183
Hires and terminations in forestry by voivodship in 2023	183
Average paid employment in forestry and wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	192
Average monthly gross wages and salaries in forestry and wood sector (2015, 2020, 2022, 2023)	192

	Str. Page
Przeciętne zatrudnienie i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze leśnym w 2023 r. . .	Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in forest sector in 2023 r. 193
Przeciętne zatrudnienie i przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze drzewnym w 2023 r.	Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in wood sector in 2023 r. 192
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według sektorów (2015, 2020, 2022, 2023)	Persons injured in accidents at work in forestry by sectors (2015, 2020, 2022, 2023) 193
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy w 2023 r.	Persons injured in accidents at work in forestry by contact modes of injuries in 2023 193
Produkcja globalna sektora leśno-drzewnego (2015, 2020, 2022, 2023)	Gross output in forestry and wood sector (2015, 2020, 2022, 2023) 252
Eksport i import drewna i artykułów z drewna (2015, 2020, 2022, 2023)	Exports and imports of wood and articles of wood (2015, 2020, 2022, 2023) 253
Eksport i import dziczyzny (2015, 2020, 2022, 2023) ...	Exports and imports of game animals (2015, 2020, 2022, 2023) 253
Eksport i import jagód (2015, 2020, 2022, 2023)	Exports and imports of berries (2015, 2020, 2022, 2023) 253
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej	Forest cover and removals in the countries of the European Union 286
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2020 r.	Growing stock in forests in selected European countries in 2020 287
Zapas węgla w żywej biomacie drzewnej w wybranych krajach Europy (2015, 2021)	Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (2015, 2021) 287
Stan zdrowotny lasów w Polsce i w krajach sąsiednich w 2022 r.	Forest condition in Poland and neighbouring countries in 2022 288
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2022 r.	Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2022 289

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH SYMBOLS

Kreska (—)	—	oznacza, że 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
Znak Δ	—	Oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 8 na str. 25 — categories of applied classification presented in an abbreviated form; full names are given in the general notes to the Yearbook, item 8 on page 25
„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	ECE	= Economic Commission for Europe
mlrd	= miliard	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	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organisation for Economic Co-operation and Development
USD	= dolar amerykański United States dollar	ONZ	= Organizacja Narodów Zjednoczonych UN = United Nations
szt.	= sztuka	UE	= Unia Europejska EU = European Union
t	= tona tonne	MCPFE	= Ministerialna Konferencja Ochrony Lasów w Europie — Forest Europe Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe — Forest Europe
cm	= centymetr centimetre	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
ha	= hektar hectare		
m ³	= metr sześcienny cubic metre		
art.	= artykuł		
Art.	= article		
cd.	= ciąg dalszy		
cont.	= continued		
dok.	= dokończenie		
cont.	= continued		
pkt	= punkt		
poz.	= pozycja		
tabl.	= tablica table		
Dz. U.	= Dziennik Ustaw		

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2023 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 dotyczące 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 dane administracyjne, pochodzące z inwentaryzacji stanu zasobów leśnych; monitoringu środowiska leśnego; wewnętrznego systemu informatycznego Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (SILP); ewidencji Ministerstwa Klimatu i Środowiska; opracowań Instytutu Badawczego Leśnictwa oraz Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz wewnętrznych systemów informacyjnych 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 wieczysto 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, wojewodów, gmin lub związków komunalnych oraz Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa (do 31 sierpnia 2017 r. — Agencja Nieruchomości Rolnych),

b) gmin (w tym gmin mających również status miasta na prawach powiatu),

c) innych jednostek publicznych;

2) **lasów prywatnych** stanowiących własność:

a) osób fizycznych,

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

c) spółdzielni produkcji rolnej,

GENERAL NOTES

This publication contains the statistical characteristics of forests in 2023 against the background of preceding years. The tabular component of this elaboration includes eight chapters describing: forest resources, management of forests and trees and shrubs outside the forest, economic exploitation of forest, threats to 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, selected aspects of international comparisons in this scope. What is more, this publication is supplemented with an Annex characterising the State Forests National Forest Holding.

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 administrative data have been widely used, coming from inventories of forest resources; forest environment monitoring; internal information system of the General Directorate of the State Forests (IS GDSF); registers kept by the Minister of Climate and Environment; studies prepared by the Forest Research Institute and by the Bureau for Forest Management and Geodesy; 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 the State Forests), supervised by the minister responsible for the environment,
- nature protection units (national parks),
- organisational units supervised by different ministers, voivods, gminas or municipal associations, and the National Support Centre for Agriculture (until 31 August 2017 — Agricultural Property Agency),

b) gminas (of which gminas which are also cities with powiat status),

c) other public units;

2) **private forests** under the ownership of:

a) natural persons,

b) common lands with tenure rights held collectively by all or by a number of village residents,

c) agricultural production cooperatives,

d) 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. Nr 251 poz. 1885, z późn. zm.).

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:

- 1) **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.;
- 2) **Nomenklatura Scalona CN**, na podstawie której dokonuje się grupowania towarów w handlu zagranicznym;
- 3) **Klasyfikacja Środków 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.;

d) other legal persons, such as churches and religious groups, social organisations as well as private companies and partnerships.

2. Data on forest and wood sector have been aggregated by selected divisions 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 Regulation of the Council of Ministers of 24 December 2007 (Journal of Laws 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 PKD 2007, 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 significant classifications, apart from PKD 2007, used in the Yearbook to present data are as follows:

- 1) the **Polish Classification of Goods and Services — PKWiU 2015**, on the basis of which products and goods are grouped, is compiled on the basis of international classifications and nomenclatures and introduced on 1 January 2016 by the Regulation of the Council of Ministers of 4 September 2015 (Journal of Laws item 1676), replacing the classification PKWiU 2008 which was in force until 31 December 2015;
- 2) the **Combined Nomenclature (CN)**, on the basis of which goods in foreign trade are grouped;
- 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 Regulation of the Council of Ministers of 3 October 2016 (Journal of Laws 2016 item 1864), replacing the classification which was in force until 31 December 2016;

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. (Dz. U. 2021 r. poz. 2285, z późn. zm.), 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 **przeliczeniu 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.

Przyjętą do przeliczeń liczbę ludności opracowano:

- dla lat 1995—2009 na bazie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, przy czym dla lat 1999 (stan w dniu 31 grudnia), 2000 i 2001 — według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2002 r.,
- dla lat 2010—2019 na bazie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, przy czym dla 2010 r. — według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 grudnia 2011 r.
- od 2020 r. — na bazie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021.

10. **Liczyby 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 wstępnych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Głównego Urzędu Statystycznego.

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 Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 (Journal of Laws 2021 item 2285 as amended), replacing the classification which was in force 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 has been adopted, whereas data describing the magnitude of a phenomenon during a year (e.g. removals) — as of 30 June.

The population number adopted for calculations has been compiled:

- for the years 1995—2009 on the basis of the results of the Population and Housing Census 2002, but for 1999 (as of 31 December), 2000 and 2001 — by the administrative division in force as of 31 December 2002,
- for the years 2010—2019 on the basis of the results of the Population and Housing Census 2011, but for 2010 — by the administrative division in force as of 31 December 2011.
- since 2020 — on the basis of the results of the Population and Housing Census 2021.

10. In general, **relative numbers (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	1995	2000	2005	2010	2015
Zasoby powierzchniowe lasów (stan w dniu 31.12.)						
1	Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha	8945,7	9059,5	9200,4	9328,9	9420,1
2	w % powierzchni lądowej kraju	29,4	29,8	30,0	30,5	30,8
3	Powierzchnia lasów: w tys. ha	8756,1	8864,8	9000,5	9121,4	9214,9
4	1995=100	100,0	101,2	102,8	104,2	105,2
5	w ha na 1 mieszkańca	0,227	0,232	0,236	0,237	0,240
6	Lesistość ^a w %	28,0	28,4	28,8	29,2	29,5
7	Grunty związane z gospodarką leśną w tys. ha	189,6	194,6	200,0	207,6	205,2
Zagospodarowanie lasu						
8	Odnowienia ^b i zalesienia w tys. ha	77,8	68,9	62,0	51,9	58,7
9	w tym użytków rolnych i nieużytków	15,6	23,4	12,9	5,9	2,3
Struktura odnowień i zalesień w %:						
10	sztuczne	91,3	92,4	91,9	91,1	84,4
11	zręby ^{bc}	57,2	53,3	68,6	78,0	79,4
12	halizny i płazowiny	14,1	5,1	2,6	1,8	1,1
13	użytki rolne i nieużytki	20,0	34,0	20,7	11,3	3,9
14	naturalne	8,7	7,6	8,1	8,9	15,6
15	Pielęgnowanie lasu: w tys. ha	391,7	333,3	316,5	280,1	319,9
16	w % powierzchni lasów	4,5	3,8	3,5	3,1	3,5
17	1995=100	100,0	85,1	80,8	71,5	81,7
Gospodarcze wykorzystanie lasu						
18	Pozyskanie drewna w tys. m ³	22492	27659	31945	35467	40247
19	w tym grubizna	20651	26025	29725	33568	38327
20	iglasta	15365	19540	21919	25579	29078
21	liściasta	5286	6485	7806	7989	9249
22	Pozyskanie grubizny: na 100 ha powierzchni lasów w m ³	235,8	293,6	330,3	368,0	415,9
23	na 1 mieszkańca w m ³	0,54	0,68	0,78	0,87	1,00
24	1995=100	100,0	126,0	143,9	162,5	185,6
25	Wykonanie miąższościowego etatu cięć ^d (stan w dniu 31.12.) w %	100,1	105,9	109,8	100,2	102,1
26	użytkowanie rębne	73,7	83,6	100,9	93,3	97,0
27	użytkowanie przedrębne	127,1	125,3	117,8	107,5	107,7

a Patrz uwagi do działu 1 na str 34. b Bez dolesień luk w drzewostanach i wprowadzania II piętra. c Łącznie z odnowieniami
a See notes to the chapter 1 on page 34. b Excluding afforestation of gaps in stands and introduction of II storey. c Including

2019	2020	2021	2022	2023	SPECIFICATION	No
					Area of forest resources (as of 31.12.)	
9462,9	9464,2	9467,5	9476,9	9495,7	Forest land in thousand ha	1
30,9	30,9	30,9	31,0	31,0	in % in land area	2
9258,8	9260,3	9264,7	9274,8	9294,9	Forest area: in thousand ha	3
105,7	105,8	105,8	105,9	106,2	1995=100	4
0,241	0,243	0,244	0,246	0,247	in ha per capita	5
29,6	29,6	29,6	29,7	29,6	Forest cover ^a in %	6
204,0	203,9	202,9	202,1	200,8	Land related to forest management in thousand ha	7
					Forest management	
64,2	65,1	66,4	66,0	63,9	Renewals ^b and afforestation in thousand ha	8
1,2	0,9	0,6	0,5	0,7	of which of agricultural land and wasteland	9
					Structure of renewals and afforestation in %:	
86,6	86,3	82,1	80,2	80,7	artificial	10
83,8	84,0	80,4	78,8	78,8	felling sites ^{bc}	11
0,9	1,0	0,8	0,7	0,8	blanks and irregularly stocked open stands	12
1,8	1,3	0,9	0,8	1,1	agricultural land and wasteland	13
13,4	13,7	17,9	19,8	19,3	natural	14
293,2	280,7	289,6	300,4	303,4	Tending: in thousand ha	15
3,2	3,0	3,1	3,2	3,3	in % of forest area	16
74,9	71,7	73,9	76,7	77,5	1995=100	17
					Economic exploitation of forest	
42366	39669	42244	44647	41662	Removals in thousand m ³	18
40638	38064	40692	42703	39846	of which large-timber	19
31689	29611	32073	34023	31876	coniferous	20
8949	8453	8618	8680	7970	non-coniferous	21
438,9	411,0	439,2	460,4	428,7	Removals of large-timber: per 100 ha of forest area in m ³	22
1,06	1,00	1,07	1,13	1,06	per capita in m ³	23
196,8	184,3	197,0	206,8	206,8	1995=100	24
101,4	95,5	99,1	102,1	96,5	Implementation of annual prescribed cut by volume ^d (as of 31.12.) in %	25
98,4	95,1	96,3	87,4	87,0	final felling	26
104,8	95,9	102,6	120,6	108,4	pre-final felling	27

pod osłoną drzewostanów. d W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.
renewals under shelterwood. d In forests managed by the State Forests.

WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (cd.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	2000	2005	2010	2015
Zagrożenie i ochrona środowiska leśnego oraz przyrody						
Monitoring lasów ^a w %:						
1	średnia defoliacja .....	.	.	.	20,9	21,5
2	defoliacja powyżej 25% ^b	52,6	31,9	30,7	20,7	16,7
3	iglastych	54,4	32,0	29,6	20,2	15,8
4	liściastych	46,7	31,7	34,2	21,5	18,4
5	Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne ^c w ha	402	718	472	551	738
6	Liczba pożarów lasów	7367	12428	12169	4680	12257
w tym według przyczyn powstania w %:						
7	podpalenie	36,0	47,2	53,4	43,4	41,9
8	nieostrożność dorosłych	46,2	37,9	34,2	33,0	30,4
9	Powierzchnia pożarów lasów w tys. ha	5306	7013	5826	2126	5510
w tym według przyczyn powstania w %:						
10	podpalenie .....	.	44,3	55,8	32,2	37,9
11	nieostrożność dorosłych .....	.	34,5	31,7	23,9	29,8
Zwalczanie owadów występujących masowo ^c :						
12	w tys. ha	209,9	169,6	118,4	12,8	86,0
13	w % powierzchni lasów	2,4	1,9	1,3	0,1	0,9
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (stan w dniu 31.12.) ^e :						
14	w tys. ha	8146,1	10163,8	10175,9	10140,7	10176,0
15	w % powierzchni kraju	26,1	32,5	32,5	32,4	32,5
16	na 1 mieszkańca w m ²	2110	2630	2667	2655	2647
Powierzchnia lasów ochronnych (stan w dniu 01.01.) ^f :						
17	w tys. ha	3311,6	3399,0	3264,5	3356,3	3709,0
18	w % powierzchni lasów kraju	37,8	38,4	36,3	36,8	40,2
Łowiectwo						
Wybrane zwierzęta łowne (stan w dniu 10.03.) ^g w tys. szt.:						
19	łoś	3,1	2,1	3,9	8,4	18,6
20	jeleń	99,8	117,5	140,7	180,2	214,4
21	sarna	514,9	597,1	691,6	822,0	870,6
22	dzik	81,0	118,3	173,5	249,9	264,8

a W drzewostanach w wieku: do 2005 r. — powyżej 40 lat, od 2006 r. — powyżej 20 lat. b 2-4 klasa uszkodzeń oraz drzewa Rocznika. e Od 2005 r. łącznie z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie ośrodków hodowli zwierzyzny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne uprawnione jednostki.

a In tree stands at the age: until 2005 — above 40 years, since 2006 — above 20 years. b 2-4 damage classes and dead trees. Yearbook. e Since 2005 including this part of Natura 2000 sites which is located within the borders of legally protected areas. run by educational and scientific institutions.

2019	2020	2021	2022	2023	SPECIFICATION	No
					Threats to and protection of forest environment and nature	
					Forest monitoring in %:	
23,4	23,1	22,4	21,2	21,9	moderate defoliation ^a	1
21,1	19,4	17,1	15,5	16,5	defoliation more than 25% ^b	2
19,6	17,5	16,6	14,2	16,1	coniferous	3
23,8	22,6	17,9	17,6	17,2	broadleaved	4
526	349	434	954	640	Forest land designated for non-forest purposes ^c in ha	5
9635	6627	3295	6999 ^d	4908	Number of forest fires	6
					of which forest fires by causes in %:	
42,0	47,1	41,1	40,3 ^d	8,0	arsons	7
27,2	25,1	29,3	29,0 ^d	7,4	negligence of adults	8
3572	8417	894	2853 ^d	1129	Area of forest fires in thousand ha	9
					of which forest fires by causes in %:	
42,6	15,9	44,2	50,1 ^d	5,1	arsons	10
22,7	6,7	27,7	23,9 ^d	20,6	negligence of adults	11
					Control of plagues insects ^e :	
244,3	54,2	70,0	114,4	154,3	in thousand ha	12
2,6	0,6	0,8	1,2	1,7	in % of forest area	13
					Area of special nature value under legal protection (as of 31.12) ^e :	
10107,3	10106,4	10109,1	10113,9	10105,5	in thousand ha	14
32,3	32,3	32,3	32,3	32,2	in % of area of the country	15
2633	2653	2667	2678	2685	per capita in m ²	16
					Area of protective forests (as of 01.01.): ^f :	
3829,2	3820,0	3816,9	3811,3	3803,6	in thousand ha	17
41,4	41,3	41,2	41,1	41,0	in % of total forest area	18
					Hunting	
					Selected game species (as of 10.03.) ^g in thousand heads:	
26,2	30,6	31,6	33,2	37,5	moose	19
270,5	276,0	281,9	292,7	282,2	deer	20
906,1	885,5	916,9	918,5	893,2	roe deer	21
71,8	75,2	67,9	55,5	52,9	wild boars	22

martwe. c W lasach publicznych i prywatnych. d Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji chronionych. f W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. g Do 2008 r.stan w dniu 31 marca; do 2011 r. dane nie obejmują

c In public and private forests. d Data has been changed in relation to the data published in the previous edition of the f In forests managed by the State Forests. g Until 2008 as of 31 March; until 2011 data excluding animals breeding centers

WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (dok.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	2000	2005	2010	2015
Ekonomiczne aspekty leśnictwa						
1	Przeciętne zatrudnienie ^a	70408	43892	36764	38562	39952
2	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto ^a w zł	785	2119	3159	4082	5484
3	Średnia cena sprzedaży 1 m ³ drewna ^b w zł .....	.	127,96	131,35	154,65	191,77
4	Nakłady inwestycyjne w mln zł (ceny bieżące)	202,6	403,8	552,7	548,0	740,5
5	Środki trwałe w mln zł — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne)	3720,8	4830,3	5102,8	7007,8	11163,7
Produkcja globalna ^c :						
6	w mln zł (ceny bieżące) .....	.	.	.	11913,0	14918,7
7	sektor publiczny .....	.	.	.	7960,3	9273,6
8	sektor prywatny .....	.	.	.	3952,7	5645,2
9	w tym: sektor przedsiębiorstw .....	.	.	.	8700,0	10692,4
10	sektor gospodarstw domowych .....	.	.	.	3048,9	4061,6
11	na 1 ha powierzchni lasów w zł .....	.	.	.	1306,0	1619,0
12	Udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w %	.	.	.	0,41	0,41 ^d
13	Zużycie pośrednie ^c w mln zł (ceny bieżące) .....	.	.	.	4780,3 ^d	6880,5 ^d
14	Wartość dodana brutto ^c w mln zł (ceny bieżące) .....	.	.	.	7132,7 ^d	8038,3 ^d
Eksport drewna i artykułów z drewna:						
15	w mln zł (ceny bieżące)	2299,4	4974,5	8355,1	9999,1	15463,3
16	rok poprzedni=100 (ceny stałe ^e)	95,5	112,7	99,1	100,7	109,0
Import drewna i artykułów z drewna:						
17	w mln zł (ceny bieżące)	444,4	1775,8	3419,8	4415,0	5677,2
18	rok poprzedni=100 (ceny stałe ^e)	180,8	121,6	116,3	104,9	103,9
Produkcja niektórych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego ^f :						
19	plyty pilśniowe ^g w tys. m ² .....	.	215706	415771	501418	644863
20	plyty wiórowe ^h w tys. m ³ .....	.	3031	3940	4684	5014
21	papier i tektura ⁱ w tys. t .....	.	1934	2732	3697	4357
22	masa celulozowa drzewna ^j w tys. t .....	.	751	802	881	873

a Bez osób zatrudnionych za granicą. b Uzyskana przez nadleśnictwa za 1—3 kwartał danego roku stanowiąca podstawę poz. 888). c Za 2023 r. dane nieostateczne. d Daną zmieniono w stosunku do opublikowanej w poprzedniej edycji Rocznika. w których liczba pracujących przekracza 9 osób. g Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. h I podobne płyty z drewna chemicznego.

a Excluding persons employed abroad. b Obtained by the forest districts for I—III quarter of the year constituting a base c Preliminary data for 2023. d The data has been changed in relation to the data published in the previous edition of the Year-economic entities employing more than 9 persons. g Of wood and other wood-derivative materials. h And similar boards of

2019	2020	2021	2022	2023	SPECIFICATION	No
					Economic aspects of forestry	
43815	42346	40743	40004	40070	Average paid employment ^a	1
5889	5882	6729	7811	8274	Average monthly gross wages and salaries ^a in PLN	2
194,24	196,84	212,26	323,18	327,43	Average wood ^b prices per 1 m ³ in PLN	3
834,1	558,0	648,4	923,5	1194,7	Investment outlays in PLN millions (current prices)	4
13683,6	14146,9	14682,3	15451,5	16500,7	Fixed assets in PLN millions — gross value (current book-keeping prices)	5
					Gross output ^c :	
15676,4	15619,7	17388,3	22151,7 ^d	23701,7	in PLN millions (current prices)	6
9402,4	9260,6	9629,5 ^d	13340,1 ^d	14442,5	public sector	7
6274,0 ^d	6359,1	7758,8 ^d	8811,5 ^d	9259,2	private sector	8
11281,8 ^d	10923,0	12474,9	15502,9 ^d	16690,7	of which: non-financial enterprises sector	9
4218,4	4522,8	4720,9	6432,9 ^d	6796,5	households sector	10
1693,1	1686,7	1876,8	2388,4 ^d	2553,0	per 1 ha of forest areas in PLN	11
0,34	0,34	0,32	0,33 ^d	0,33	Share in gross output in national economy in %	12
8357,0 ^d	7980,1 ^d	9046,1 ^d	12351,4 ^d	12106,2	Intermediate consumption ^e in PLN millions (current prices)	13
7319,4 ^d	7639,6 ^d	8342,2 ^d	9800,3 ^d	11595,5	Gross value added ^c in PLN millions (current prices)	14
					Exports of wood and wood articles:	
20806,7	21889,8	28370,4	35709,5	27955,6	in PLN millions (current prices)	15
97,0	103,4	114,0	96,2	82,1	previous year=100 (constant prices ^e)	16
					Imports of wood and wood articles:	
8162,9	8599,8	12305,0	14413,2	10016,0	in PLN millions (current prices)	17
103,2	106,8	124,3	98,8	78,0	previous year=100 (constant prices ^e)	18
					Production of some products of the wood and paper industry ^f :	
730814	681890	766561	681014	603043	Fibreboards ^g in thousand m ²	19
6588	6571	7160	5875	5689	particle boards ^h in thousand m ³	20
4880	5129	5326	5237	4636	paper and paperboard ⁱ in thousand tonnes	21
938	982	995	984	885	wood pulp ^j in thousand tonnes	22

naliczenia podatku leśnego — na podstawie art. 4 ust. 4 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (Dz. U. z 2019 r. e Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego rok badany. f Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, lub materiałów drewnopochodnych. i Bez odpadów z papieru i tektury. j Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu

for charging a forest tax — Article 4 paragraph 4 of the Act of 30 October 2002 on Forest Tax (Journal of Laws 2019 item 888). book. e Current prices from the year preceding the surveyed year were adopted as constant prices. f Data concern wood or ligneous materials. i Excluding waste paper and cardboard. j Sulphate or soda, other than dissolving grades.

DZIAŁ I ZASOBY LEŚNE

Uwagi do działu

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

Powierzchnia gruntów leśnych obejmuje powierzchnię lasów oraz gruntów związanych z gospodarką leśną.

Do **powierzchni lasów** — w rozumieniu ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach — zalicza się grunty o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryte roślinnością leśną (uprawami leśnymi) — drzewami i krzewami oraz runem leśnym — lub przejściowo jej pozbawione:

- przeznaczone do produkcji leśnej lub
- stanowiące rezerwat przyrody lub wchodzące w skład parku narodowego albo
- wpisane do rejestru zabytków.

Do **gruntów związanych z gospodarką leśną** zalicza się grunty 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, a także wykorzystywane na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Powierzchnia zalesiona obejmuje grunty pokryte uprawami, młodnikami i starszymi drzewostanami oraz plantacjami topoli, nasiennymi i drzew szybko-rosnących.

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych),
- przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach (tj. zręby, halizny, płazowiny),
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. zaliczane do lasów śródleśne „oczka”, nieużytkowane płaty roślinności — hale i połoniny),
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

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

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

CHAPTER I FOREST RESOURCES

Chapter notes

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

Forest land comprises the area of forest as well as land related to forest management.

Forest area is land — within the meaning of the Act of 28 September 1991 on Forests — of contiguous area of at least 0.10 ha that is covered by forest vegetation (young forest cultures) — trees, bushes and ground cover — or temporarily devoid of thereof. This land:

- is designated for forest production or
- constitutes a nature reserve or comprises a part of a national park or
- is entered in the register of the monuments.

Land related to forest management is land occupied by objects such as buildings and structures, forest irrigation and drainage systems, forest spatial division lines, forest roads, land beneath power lines, forest nurseries, wood depot areas, as well as forest car parks and tourist infrastructure that are used for the purposes of forest management.

Wooded area comprises any land covered with young forest cultures, young stands and older wood stands, as well as plantations of poplars, seeds, and fast-growing tree species.

Non-wooded area comprises:

- land utilised for the production of non-wood forest products (such as plantations of Christmas trees, bushes, and food plots on forest land),
- land temporarily devoid of tree stands and designated for renewal in the nearest years (such as felling sites, blanks, irregularly stocked open stands),
- land to be covered by legal protection (e.g. forest ponds, plant wasteland — mountain meadows and pastures),
- deforested forest land 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 young forest cultures and young stands in age class I and of a stocking level of up to 0.5 (full stocking — 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 rębiami gniazdowymi co najmniej 30%) zostało odnowione naturalnie lub sztucznie oraz drzewostany młodszych klas wieku wymagające przebudowy za pomocą rębni złożonych z uwagi na złe efekty produkcyjne.

Drzewostany w klasie do odnowienia obejmują drzewostany rębne i przeszlębne użytkowane rębiami złożonymi, które wymagają przedniego 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 wwyż (wykazujące miąższość grubizny) na gruntach leśnych niezalesionych i w uprawach niezaliczane 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) obliczono jako udział powierzchni lasów w ogólnej powierzchni geodezyjnej kraju, województwa.

Od 2023 r. zwiększyła się powierzchnia niektórych jednostek podziału terytorialnego o morskie wody wewnętrzne Zatoki Puckiej oraz części Zatoki Gdańskiej (zgodnie z § 6 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2021 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju). W związku z tym od 2023 r. do przeliczeń wskaźników odnoszących się do powierzchni ogólnej kraju przyjęto całkowitą powierzchnię jednostek, wliczając obszar morskich wód wewnętrznych. Na mapach statystycznych Polski zaznaczono granice morskich wód wewnętrznych uwzględniające te zmiany.

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

Informacje o krajowych zasobach leśnych i drzewnych na pniu pochodzą z **Wielkoobszarowej**

Irregularly stocked open stands are areas planted with trees in age class II (21—40 years) with stocking of up to 0.3 inclusive, or planted with trees in age class III (41 years and more) with plantings of up to 0.2 inclusive, excluding tree stands in a class for restocking and in a restocking class.

Forest nursery is an area designated for the production of seedlings of forest trees and bushes for the purposes of afforestation and renewals.

Tree stands in a restocking class are tree stands which have reached or passed felling maturity, being simultaneously utilised and renewed (under shelterwood), in which at least 50% of the area (in tree stands utilised through group cutting — at least 30% of the area) was renewed naturally or artificially, as well as tree stands in the lower age classes requiring reconstruction through selective cutting systems in view of poor production results.

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

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

Hold-over trees are trees at least in age class II (with timber thickness) on non-wooded forest land or in young forest cultures, not included in the species structure, as well as trees at least in age class II, located individually or in groups in tree stands, and designated for removal within the first decade.

Forest cover (forest cover indicator) is calculated as the share of forest area in the total geodesic area of the country, voivodship.

Since 2023, the area of some units of the territorial division has increased, due to the inclusion of the internal waters of the Puck Bay and part of the Gdańsk Bay (in accordance with § 6 item 1 of the Regulation of the Council of Ministers of 16 July 2021 on the state register of borders and the area of territorial division units of the country). Therefore, from 2023, indicators relating to the total area of country have been calculated using the total area of units, including the area of internal waters. The boundaries of internal waters have been marked on the statistical maps of Poland, with adjustment to those changes.

Share of forest land in land area of the country is calculated as the percentage ratio of forest area and land related to forest management to the total area of the country less land under waters (total internal marine waters, surface flowing waters and surface standing waters).

Information on national forest resources and growing stock of standing wood comes from the **National**

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 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 2019—2023**. 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 2022 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 (mięszczość 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.

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 inventorying process in the NFI context is to prepare a large-scale assessment of both the condition of Polish forests and the trends in changes taking place in the forests by providing information on forests, in particular as regards the species composition and age structure, health condition, and damage occurrence in forests.

The inventory is carried out continuously (full cycle spanning over 5 years) in the designated permanent sample plots in forests of all ownership forms and its results are related to the physical and geographical units (natural-forest lands), forest administration (regional directorates of the State Forests) and the territorial units (voivodships).

Implementation of the NFI into the Polish forestry began 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. This year's publication presents **the results of NFI from the period 2019—2023**. Data regarding sample plots established in this period were calculated per unit of area of forest of each ownership form as of **31 December 2022** collected in surveys by Statistics Poland.

Due to the modification of the approach in the calculations concerning the III and IV cycle of the National Forest Inventory, the values 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 insignificantly. Also these sums differ from the result for the whole country received from the total processing of data for different forms of ownership.

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

Net increment is the annual average rate of increment in the tree stand thickness in a given number of years.

Type groups of trees are presented according to the dominant (prevailing) 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	2020	2021	2022	2023	
									ogółem total	1995= =100
OGÓŁEM w tys. ha TOTAL in thousand ha	8946	9059	9200	9329	9420	9464	9468	9477	9484	106,0
Lasy Forests	8756	8865	9000	9121	9215	9260	9265	9275	9284	106,0
Publiczne Public	7262	7341	7410	7435	7450	7475	7479	7491	7504	103,3
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	7186	7262	7328	7351	7345	7369	7373	7386	7398	103,0
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	6868	6953	7042	7072	7100	7121	7125	7134	7144	104,0
parki narodowe national parks	162	181	183	184	185	183	183	187	188	115,8
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	59	59	44	36	28	28	29	28	28	47,9
własność gmin gmina owned	76	79	82	84	84	84	84	85	84	110,5
pozostałe publiczne other public	.	.	.	.	21	21	21	21	21	.
Prywatne Private	1494	1524	1590	1686	1765	1786	1786	1783	1780	119,2
Grunty związane z gospodarką leśną Land related to forest management	190	194	200	208	205	204	203	202	200	105,7
W tym w zarządzie Lasów Państwowych Of which managed by the State Forests	187	189	194	201	199	198	197	196	195	104,2
STRUKTURA WŁASNOŚCI LASÓW w % STRUCTURE OF FOREST OWNERSHIP in %										
Publiczne Public	82,9	82,8	82,3	81,5	80,8	80,7	80,7	80,8	80,8	.
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	77,0	.
Prywatne Private	17,1	17,2	17,7	18,5	19,2	19,3	19,3	19,2	19,2	.
POWIERZCHNIA LASÓW NA 1 MIESZKANCA w ha FOREST AREA PER CAPITA in ha	0,227	0,232	0,236	0,237	0,240	0,243	0,244	0,246	0,247	.
LESISTOŚĆ^a w % FOREST COVER^a in %	28,0	28,4	28,8	29,2	29,5	29,6	29,6	29,7	29,6	.
UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI LĄDOWEJ KRAJU w % SHARE OF FOREST LAND IN LAND AREA OF THE COUNTRY in %	29,4	29,8	30,0	30,5	30,8	30,9	30,9	31,0	31,0	.

a Patrz uwagi do działu 1 na str. 34.

a See notes to the chapter 1 on page 34.

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESIŚCIÓŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST LAND AND FOREST COVER BY VOIVODSHIPS IN 2023

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych Forest land									Lesiściść Forest cover			
	ogółem grand total	lasy forests								grunty związane z gospodar- ką leśną land related to forest manage- ment	w % powierz- chni łądowej in % of land area	w % in %	lokata posi- tion
		razem total	lasy publiczne public forests						lasy prywatne private forests				
			razem total	w tym of which				włas- ność gmin owned gmina					
				własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury		w tym w zarządzie of which managed by							
				razem total	Lasów Pań- stw- owych the State Forests		parków nardo- wych national parks						
w tys. ha in thousand ha													
POLSKA POLAND	9484,2	9283,8	7503,8	7398,0	7144,1	187,7	84,4	1780,0	200,4	31,0	29,6	.	
Dolnośląskie	614,4	598,0	575,8	568,7	553,1	10,0	7,1	22,3	16,4	31,1	30,0	8	
Kujawsko-pomorskie ...	431,7	421,9	373,6	370,1	368,8	–	3,5	48,3	9,9	24,7	23,5	13	
Lubelskie	597,7	589,1	347,4	345,9	329,4	12,2	1,4	241,7	8,6	24,0	23,4	14	
Lubuskie	711,8	691,5	678,1	676,1	669,6	4,6	2,0	13,3	20,4	51,8	49,4	1	
Łódzkie	398,0	390,7	257,3	250,5	247,7	0,1	3,4	133,4	7,3	22,0	21,4	16	
Małopolskie	438,9	434,2	244,6	226,6	199,5	24,7	11,8	189,6	4,8	29,4	28,6	9	
Mazowieckie	843,4	831,4	460,1	457,2	422,1	26,9	2,5	371,3	12,1	24,0	23,4	15	
Opolskie	258,0	251,2	238,3	234,4	233,3	–	1,5	12,9	6,8	27,8	26,7	11	
Podkarpackie	693,2	683,9	561,6	533,9	489,9	40,9	27,6	122,3	9,3	39,3	38,3	2	
Podlaskie	641,3	631,5	425,5	423,6	383,9	37,3	1,4	206,1	9,7	32,2	31,3	7	
Pomorskie	686,3	669,4	592,8	589,3	575,7	9,8	3,3	76,6	16,9	38,6	34,2	4	
Śląskie	406,7	396,9	317,8	314,0	307,4	–	3,8	79,1	9,9	33,5	32,2	5	
Świętokrzyskie	338,3	331,7	237,2	235,5	225,8	7,2	1,4	94,5	6,6	29,1	28,3	10	
Warmińsko-mazurskie	790,0	770,1	706,6	702,9	697,1	–	3,4	63,4	19,9	34,7	31,9	6	
Wielkopolskie	789,2	770,1	687,4	674,2	665,1	5,1	5,9	82,7	19,1	26,9	25,8	12	
Zachodniopomorskie ...	845,2	822,3	799,7	795,1	775,7	8,9	4,4	22,6	22,9	39,0	35,9	3	

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna Forest area		SPECIFICATION
	w tys. ha in thousand ha	w odsetkach in percent	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW SPECIES COMPOSITION OF TREE STANDS			
O G Ó Ł E M	6470	100,0	T O T A L
Drzewa iglaste	5629	87,0	Coniferous trees
Sosna i modrzew	4885	75,5	Pine and larch
Świerk	569	8,8	Spruce
Jodła i jedlica	175	2,7	Fir and Douglas fir
Drzewa liściaste	841	13,0	Broadleaved trees
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

KLASY WIEKU DRZEWOSTANÓW AGE CLASSES OF TREE STANDS

O G Ó Ł E M	6470	100,0	T O T A L
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 more)
Halizny, zręby, płazowiny	524	8,1	Blanks, felling sites and irregularly stocked open stands

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

Source: M. Czuraż "Forest area in Poland in 1918–1978", Studies of Documentation Centre for Physiography 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 CLASSES OF TREE STANDS IN 1945

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pnii Growing stock of standing wood		SPECIFICATION
	w mln m ³ in million m ³	w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M	906	100,0	T O T A L
Drzewa iglaste	770	85,0	Coniferous trees
I (1–20 lat)	7	0,8	I (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 more) + restocking class
Przestoje i płazowiny	11	1,2	Hold-over trees and irregularly stocked open stands
Drzewa liściaste	136	15,0	Broadleaved trees
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 more) + restocking class
Przestoje i płazowiny	2	0,2	Hold-over trees and irregularly stocked open stands

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

Source: M. Czuraż "Forest area in Poland in 1918–1978", Studies of Documentation Centre for Physiography 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 2019–2023 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Dane zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych kategorii własności podaną przez Główny Urząd Statystyczny według stanu na 31 grudnia 2022 r. Patrz „Uwagi do działu”.

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

Data compiled on the basis of the National Forest Inventory conducted in 2019–2023 by the Bureau for Forest Management and Geodesy. Data have been calculated per forest area of each form of ownership provided by the Statistics Poland as of 31 December 2022. See “Chapter notes”.

TABL. 5. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a I KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA BY SPECIES COMPOSITION^a AND AGE CLASSES OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia lasów Forest area		SPECIFICATION
	w tys. ha in thousand ha	w odsetkach in percent	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW SPECIES COMPOSITION OF TREE STANDS			
OGÓŁEM	9275	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	6373	68,7	Coniferous trees
w tym:			of which:
Sosna	5462	58,9	Pine
Świerk	465	5,0	Spruce
Jodła	316	3,4	Fir
Drzewa liściaste	2901	31,3	Broadleaved trees
w tym:			of which:
Buk	590	6,4	Beech
Dąb	743	8,0	Oak
Grab	113	1,2	Hornbeam
Brzoza	620	6,7	Birch
Olsza	532	5,7	Alder
Topola	9	0,1	Poplar
Osika	74	0,8	Aspen
KLASY WIEKU DRZEWOSTANÓW AGE CLASSES OF TREE STANDS			
OGÓŁEM	9275	100,0	TOTAL
Na powierzchni zalesionej:	9046	97,5	In wooded area:
I (1–20 lat)	1030	11,1	I (1–20 years)
II (21–40)	1317	14,2	II (21–40)
III (41–60)	1856	20,0	III (41–60)
IV (61–80)	2111	22,8	IV (61–80)
V i wyższe (81 lat i więcej)	2286	24,6	V and higher (81 years and more)
klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej	447	4,8	restocking class ^b and with a selection structure
Na powierzchni niezalesionej	228	2,5	In non-wooded area

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Including a class for restocking.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pnio Growing stock of standing wood		SPECIFICATION
	w mln m ³ in million m ³	w odsetkach in percent	

SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW SPECIES COMPOSITION OF TREE STANDS

O G Ó Ł E M	2696	100,0	T O T A L
Drzewa iglaste	1956	72,4	Coniferous trees
w tym:			of which:
Sosna	1660	61,4	Pine
Świerk	127	4,7	Spruce
Jodła	130	4,8	Fir
Drzewa liściaste	741	27,6	Broadleaved trees
w tym:			of which:
Buk	190	7,1	Beech
Dąb	186	6,9	Oak
Grab	26	1,0	Hornbeam
Brzoza	114	4,2	Birch
Olsza	151	5,6	Alder
Topola	3	0,1	Poplar
Osika	18	0,7	Aspen

KLASY WIEKU DRZEWOSTANÓW AGE CLASSES OF TREE STANDS

O G Ó Ł E M	2696	100,0	T O T A L
Na powierzchni zalesionej:	2693	99,9	In wooded area:
I (1–20 lat)	26	1,0	I (1–20 years)
II (21–40)	210	7,8	II (21–40)
III (41–60)	552	20,5	III (41–60)
IV (61–80)	750	27,8	IV (61–80)
V i wyższe (81 lat i więcej)	982	36,4	V and higher (81 years and more)
klasa odnowienia ^b i o budowie przerębowej	141	5,2	restocking class ^b and with a selection structure
przestoje	33	1,2	hold-over trees
Na powierzchni niezalesionej	3	0,1	In non-wooded area

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. b Łącznie z klasą do odnowienia.
a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Including a class for restocking.

TABL. 7. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW

FOREST AREA BY AGE CLASSES 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 odnowienia ^a i o budowie przerebowej re- stocking class ^a and with a selection structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)	

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

OGÓŁEM TOTAL	9274,8	97,5	11,1	14,2	20,0	22,8	24,6	4,8
Lasy publiczne Public forests	7491,4	97,8	11,8	13,7	18,6	21,3	26,9	5,5
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	7406,9	97,8	11,9	13,8	18,6	21,2	26,8	5,5
w tym: of which:								
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	7134,4	97,9	12,2	13,9	18,8	21,5	26,1	5,4
w zarządzie parków narodowych managed by national parks	187,3	96,1	1,7	7,6	13,3	16,0	47,8	9,7
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	28,5	92,4	6,1	13,8	19,6	26,0	26,9	–
własność gmin gmina owned	84,5	98,6	2,9	10,0	14,8	26,1	38,5	6,3
Lasy prywatne Private forests	1783,4	96,5	8,3	16,2	26,1	28,8	15,2	1,9

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA POLAND	9274,8	97,5	11,1	14,2	20,0	22,8	24,6	4,8
Dolnośląskie	597,4	97,2	11,2	17,6	18,9	18,5	23,3	7,7
Kujawsko-pomorskie	421,7	97,4	11,5	14,9	17,1	22,7	29,2	2,0
Lubelskie	589,2	98,8	7,8	13,8	18,8	28,9	25,8	3,7
Lubuskie	690,8	97,7	12,9	13,7	22,9	21,6	23,9	2,7
Łódzkie	390,2	98,1	10,4	14,3	21,1	24,8	23,5	4,0
Małopolskie	433,5	97,8	4,6	9,6	17,3	24,3	27,0	15,0
Mazowieckie	831,5	97,6	9,6	13,9	22,7	28,0	21,4	2,0
Opolskie	251,1	97,6	14,8	19,6	17,8	18,8	22,3	4,3
Podkarpackie	683,9	97,0	6,5	11,0	14,2	22,8	27,6	14,9
Podlaskie	630,8	96,8	8,7	11,9	26,2	25,5	23,0	1,5
Pomorskie	669,2	97,4	15,3	14,2	21,2	16,5	27,5	2,7
Śląskie	396,6	96,5	12,7	14,9	18,5	20,9	22,8	6,7
Świętokrzyskie	332,0	98,4	10,4	15,7	17,6	23,4	24,2	7,1
Warmińsko-mazurskie	767,8	96,4	13,6	14,7	20,1	21,6	23,0	3,4
Wielkopolskie	769,4	98,4	13,2	15,1	18,0	22,6	28,0	1,5
Zachodniopomorskie	819,7	97,8	13,6	15,8	22,1	20,8	22,2	3,3

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including a class for restocking.

TABL. 8. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW,
FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY SPECIES COMPOSITION^a 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	topola poplar	osika aspen
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM	58,9	5,0	3,4	6,4	8,0	1,2	6,7	5,7	0,1	0,8
TOTAL										
Lasy publiczne	59,7	5,2	3,2	7,2	8,6	0,8	6,0	5,1	0,1	0,4
Public forests										
własność Skarbu Państwa	60,0	5,2	3,1	7,1	8,6	0,8	6,0	5,1	0,1	0,4
owned by the State Treasury										
w tym:										
of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	60,9	5,0	3,0	6,7	8,7	0,8	6,0	5,0	0,1	0,4
managed by the State Forests										
w zarządzie parków narodowych ...	30,8	14,8	6,7	26,2	3,9	0,9	2,7	7,4	—	0,2
managed by national parks										
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa	22,2	2,9	—	1,9	9,7	—	10,7	23,4	3,7	4,3
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin	38,7	5,4	7,6	12,2	9,9	1,5	6,6	6,2	0,4	0,8
gmina owned										
Lasy prywatne	55,5	4,1	4,4	2,9	5,5	2,8	9,7	8,3	0,1	2,4
Private forests										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	58,8	5,1	3,4	6,3	8,0	1,2	6,7	5,8	0,1	0,8
POLAND										
Dolnośląskie	38,1	20,0	0,4	7,9	11,5	0,7	6,1	5,6	0,1	0,4
Kujawsko-pomorskie	77,8	0,5	—	1,6	7,5	0,7	4,7	4,4	0,1	0,3
Lubelskie	53,1	0,8	1,2	3,3	14,4	4,7	8,5	7,9	0,2	2,5
Lubuskie	80,5	1,4	0,0	2,3	6,7	0,2	3,7	2,3	0,1	0,3
Łódzkie	74,7	0,4	0,5	1,6	8,2	0,6	7,3	4,4	0,2	0,7
Małopolskie	17,1	14,8	29,6	18,0	5,1	2,1	2,5	3,3	0,1	0,3
Mazowieckie	71,0	0,8	0,7	0,6	7,6	0,5	8,3	7,4	0,0	1,4
Opolskie	61,0	1,7	0,2	2,9	11,3	0,8	9,3	4,8	0,1	0,3
Podkarpackie	35,5	2,6	17,8	20,8	5,3	3,0	3,9	4,4	0,1	0,8
Podlaskie	57,3	9,0	0,1	—	6,6	1,9	8,3	11,7	—	1,5
Pomorskie	69,5	2,1	0,0	10,7	4,9	0,7	5,9	2,7	0,1	0,3
Śląskie	49,9	10,8	2,4	11,7	7,1	0,7	7,1	5,1	0,0	0,8
Świętokrzyskie	61,0	0,7	10,6	5,7	7,0	0,9	6,1	3,6	0,1	1,1
Warmińsko-mazurskie	49,5	10,0	—	3,9	8,5	1,2	12,6	10,0	—	1,0
Wielkopolskie	75,3	1,7	0,0	1,3	9,7	0,5	4,0	4,1	0,2	0,1
Zachodniopomorskie	60,4	4,4	0,0	9,8	7,6	0,4	7,6	6,3	0,1	0,5

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand.

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

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

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

OGÓŁEM TOTAL	9275	1857	2590	2164	1247	64	143	421	20	45	196	529
Lasy publiczne Public forests	7491	1458	2046	1865	1082	30	115	291	18	37	144	405
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	7407	1451	2033	1847	1071	30	112	281	18	37	136	390
w tym: of which:												
w zarządzie Lasów Państwo- wych managed by the State Forests	7134	1426	1991	1803	1023	29	106	268	10	32	118	328
w zarządzie parków narodo- wych managed by national parks	187	19	26	26	20	—	3	6	7	5	16	59
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricul- tural Property	28	1	3	6	14	0	1	2	—	—	0	1
własność gmin gmina owned	85	7	13	18	11	—	3	10	—	—	7	15
Lasy prywatne Private forests	1783	398	543	299	165	34	28	130	2	7	52	124

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA POLAND	9275	1850	2594	2171	1248	62	141	419	20	46	199	524
Dolnośląskie	597	64	111	96	61	2	43	47	11	26	88	48
Kujawsko-pomorskie	422	146	130	96	51	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie	589	103	156	149	91	9	18	64	—	—	—	—
Lubuskie	691	224	247	169	51	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie	390	116	138	102	32	3	—	0	—	—	—	—
Małopolskie	434	7	25	14	9	8	6	90	9	10	56	200
Mazowieckie	832	272	250	191	98	8	8	4	—	—	—	—
Opolskie	251	16	100	89	35	0	2	6	—	—	2	1
Podkarpackie	684	58	127	74	40	1	3	142	1	—	0	239
Podlaskie	631	94	237	179	120	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie	669	219	177	175	98	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie	397	38	116	86	28	9	8	21	—	9	51	31
Świętokrzyskie	332	52	78	59	13	24	53	45	—	—	2	7
Warmińsko-mazurskie	768	91	190	242	245	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	769	232	243	177	117	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie	820	120	268	273	159	—	—	—	—	—	—	—

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Siedliska w odsetkach Habitats in percent											
	nizinne lowland				wyżynie upland				górskie mountain			
	bory coniferous forests	bory mieszane mixed coniferous forests	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory mieszane mixed coniferous forests	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mieszane mixed coniferous forests	lasy mieszane mixed forests	lasy forests	
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP												
OGÓŁEM	20,0	28,1	23,3	13,4	0,7	1,5	4,5	0,2	0,5	2,1	5,7	
TOTAL												
Lasy publiczne	19,5	27,4	24,9	14,4	0,4	1,5	3,9	0,2	0,5	1,9	5,4	
Public forests												
własność Skarbu Państwa	19,6	27,5	24,9	14,5	0,4	1,5	3,8	0,2	0,5	1,8	5,3	
owned by the State Treasury												
w tym:												
of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	20,0	28,0	25,3	14,3	0,4	1,5	3,8	0,1	0,4	1,6	4,6	
managed by the State Forests												
w zarządzie parków narodowych	10,0	13,9	14,1	10,8	—	1,6	3,0	4,0	2,9	8,4	31,3	
managed by national parks												
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	1,8	11,6	20,7	49,6	1,6	4,9	7,7	—	—	0,2	1,9	
stock of the Treasury Agricultural Property												
własność gmin	8,8	15,5	20,9	12,5	—	3,8	12,2	—	—	8,8	17,5	
gmina owned												
Lasy prywatne	22,3	30,5	16,8	9,3	1,9	1,5	7,3	0,1	0,4	2,9	7,0	
Private forests												
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS												
POLSKA	20,0	27,9	23,4	13,5	0,7	1,5	4,5	0,2	0,5	2,1	5,7	
POLAND												
Dolnośląskie	10,7	18,6	16,1	10,3	0,3	7,2	7,9	1,8	4,4	14,7	8,0	
Kujawsko-pomorskie	34,5	30,7	22,7	12,1	—	—	—	—	—	—	—	
Lubelskie	17,5	26,5	25,3	15,4	1,4	3,0	10,9	—	—	—	—	
Lubuskie	32,4	35,8	24,5	7,3	—	—	—	—	—	—	—	
Łódzkie	29,6	35,4	26,0	8,3	0,6	—	0,1	—	—	—	—	
Małopolskie	1,6	5,8	3,3	2,0	1,7	1,4	20,7	2,0	2,4	12,8	46,3	
Mazowieckie	32,7	30,1	23,0	11,8	1,0	1,0	0,4	—	—	—	—	
Opolskie	6,3	39,9	35,5	14,1	0,0	0,8	2,3	—	—	0,8	0,3	
Podkarpackie	8,5	18,6	10,8	5,8	0,1	0,5	20,7	0,1	—	0,1	34,8	
Podlaskie	14,9	37,7	28,4	19,0	—	—	—	—	—	—	—	
Pomorskie	32,6	26,5	26,2	14,7	—	—	—	—	—	—	—	
Śląskie	9,5	29,5	21,7	7,1	2,2	2,0	5,2	—	2,2	12,9	7,7	
Świętokrzyskie	15,6	23,7	17,6	4,0	7,1	15,9	13,5	—	—	0,6	2,0	
Warmińsko-mazurskie	11,8	24,7	31,6	31,9	—	—	—	—	—	—	—	
Wielkopolskie	30,2	31,6	23,1	15,1	—	—	—	—	—	—	—	
Zachodniopomorskie	14,7	32,7	33,2	19,4	—	—	—	—	—	—	—	

TABL. 11. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW

GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASSES OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna brutto ^a w tys. m ³ Gross grand total timber ^a in thousand m ³	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					w klasie odnowienia ^b i o budowie przerębowej in restocking class ^b and with a selection structure	prze- stoje ^c hold- -over trees ^c
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)		

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

OGÓŁEM TOTAL	2696309	99,9	1,0	7,8	20,5	27,8	36,4	5,2	1,2
Lasy publiczne Public forests	2208815	99,9	0,7	7,4	18,9	26,1	39,7	5,9	1,2
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	2175058	99,9	0,8	7,4	19,0	26,1	39,5	5,9	1,2
w tym: of which:									
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	2073375	99,9	0,8	7,6	19,5	26,4	38,7	5,7	1,2
w zarządzie parków narodowych ... managed by national parks	75566	99,9	0,0	2,9	8,7	15,6	58,2	12,5	2,0
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	8240	99,3	1,0	4,9	19,2	34,7	38,3	—	1,2
własność gmin gmina owned	33757	99,9	0,3	5,0	11,2	26,7	49,5	6,7	0,5
Lasy prywatne Private forests	487494	99,8	1,9	9,7	27,5	35,8	21,7	2,0	1,2

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA POLAND	2694530	99,9	0,9	7,8	20,5	27,9	36,4	5,2	1,2
Dolnośląskie	172468	99,9	1,1	9,0	20,5	24,0	36,0	7,3	2,0
Kujawsko-pomorskie	115514	99,9	1,0	8,1	17,9	28,4	42,2	2,0	0,3
Lubelskie	168796	99,9	0,8	7,2	17,6	33,4	35,6	4,3	1,0
Lubuskie	198645	99,9	0,8	8,0	26,4	27,4	34,1	2,5	0,7
Łódzkie	109533	99,9	0,9	8,6	21,9	29,7	33,4	4,0	1,4
Małopolskie	153755	99,9	0,4	3,7	13,9	27,1	38,6	14,0	2,2
Mazowieckie	222882	99,9	0,9	8,5	23,3	33,2	31,1	2,1	0,8
Opolskie	70589	99,9	1,5	11,9	20,7	25,8	33,9	3,6	2,5
Podkarpackie	237736	99,8	0,7	5,4	11,9	25,1	38,6	17,0	1,1
Podlaskie	190595	99,8	0,9	6,9	25,9	31,0	32,5	1,3	1,3
Pomorskie	178048	99,9	1,0	8,0	23,2	21,9	41,4	2,8	1,6
Śląskie	108184	99,8	0,7	7,5	18,5	27,4	36,2	6,6	2,9
Świętokrzyskie	88568	99,9	1,0	9,2	17,4	28,8	34,9	7,8	0,8
Warmińsko-mazurskie	222470	99,8	1,4	8,2	21,2	28,4	36,2	3,2	1,2
Wielkopolskie	208057	99,9	0,9	8,8	19,0	28,1	41,1	1,4	0,6
Zachodniopomorskie	248691	99,9	1,2	8,9	24,5	25,6	35,5	3,5	0,7

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

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

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

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

OGÓŁEM TOTAL	61,4	4,7	4,8	7,1	6,9	1,0	4,2	5,6	0,1	0,7
Lasy publiczne	62,2	5,0	4,4	7,7	7,4	0,7	3,7	5,0	0,1	0,4
Public forests										
własność Skarbu Państwa	62,6	5,0	4,3	7,6	7,3	0,7	3,7	5,0	0,1	0,3
owned by the State Treasury										
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	64,1	4,8	4,0	6,8	7,4	0,7	3,8	4,8	0,1	0,3
w zarządzie parków narodowych ... managed by national parks	31,3	10,9	10,7	31,6	3,9	0,7	1,8	6,0	—	0,4
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa	17,3	0,5	—	3,4	12,9	—	7,0	32,6	6,4	2,6
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin	37,2	4,9	10,8	14,3	9,9	0,8	4,9	5,8	1,2	1,0
municipality owned										
Lasy prywatne	58,4	3,4	6,8	3,9	4,7	2,3	6,4	8,4	0,2	2,1
Private forests										

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA POLAND	61,6	4,8	4,8	6,9	6,9	1,0	4,2	5,6	0,1	0,7
Dolnośląskie	36,9	24,1	0,2	7,2	12,4	0,4	3,0	5,8	0,1	0,4
Kujawsko-pomorskie	83,8	0,4	—	0,9	6,5	0,4	2,1	4,1	0,1	0,2
Lubelskie	60,2	0,4	1,3	4,3	11,8	3,8	5,3	7,6	0,2	2,0
Lubuskie	83,6	1,1	—	1,7	5,7	0,1	1,9	3,1	0,2	0,4
Łódzkie	78,7	0,1	0,6	1,3	7,1	0,4	4,5	5,5	0,2	0,5
Małopolskie	16,3	10,4	38,3	19,5	5,1	1,5	1,8	2,2	0,1	0,1
Mazowieckie	76,0	0,6	0,7	0,3	6,4	0,4	5,2	7,9	0,0	1,2
Opolskie	67,1	1,1	0,2	1,7	11,3	0,5	5,6	4,5	0,3	0,2
Podkarpackie	36,1	1,8	21,2	24,2	3,7	2,2	2,4	2,7	0,2	0,6
Podlaskie	65,0	7,5	0,0	—	5,4	1,6	5,7	11,6	—	1,3
Pomorskie	71,1	1,9	0,1	10,6	4,0	0,6	4,5	3,4	0,1	0,2
Śląskie	53,4	7,3	3,3	12,7	7,5	0,5	5,0	5,0	0,2	0,8
Świętokrzyskie	63,8	0,5	12,4	6,5	5,6	0,7	3,1	3,4	0,1	0,9
Warmińsko-mazurskie	59,1	9,1	—	4,2	5,6	1,0	8,8	8,6	—	0,9
Wielkopolskie	76,9	1,6	0,0	1,3	9,8	0,3	2,5	4,7	0,1	0,1
Zachodniopomorskie	65,2	4,5	0,0	8,8	6,3	0,3	5,1	6,4	0,2	0,4

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Over bark.

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

GATUNKI DRZEWA ^a SPECIES OF TREES ^a	Zasobność – grubizna brutto ^b na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross timber ^b per 1 ha of forest area in m ³				Przeciętny wiek drzewostanów w latach Average age of tree stands in years			
	ogółem grand total	las publiczne public forests		las prywatne private forests	ogółem grand total	las publiczne public forests		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	
OGÓŁEM TOTAL	290,7	294,8	290,6	273,3	61	63	62	55
Drzewa iglaste Coniferous	306,8	310,2	307,5	291,7	63	64	63	58
w tym: of which:								
Sosna Pine	303,9	307,5	305,7	287,5	63	64	63	57
Świerk Spruce	272,4	281,3	280,1	225,2	55	55	54	55
Jodła Fir	411,7	407,6	388,0	424,1	79	81	79	73
Drzewa liściaste Broadleaved	255,3	259,7	250,1	239,2	58	60	59	51
w tym: of which:								
Buk Beech	322,5	318,4	295,3	365,1	71	71	68	74
Dąb Oak	250,3	253,2	247,2	231,2	62	63	62	55
Grab Hornbeam	230,4	230,4	228,3	230,3	62	64	63	59
Brzoza Birch	183,7	184,4	182,0	182,0	46	48	47	43
Olsza Alder	283,6	285,7	279,7	278,3	54	55	54	50
Topola Poplar	379,0	352,3	300,1	448,7	53	51	49	59
Osika Aspen	241,8	251,5	243,4	234,8	46	49	50	43

a Określone na podstawie gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. b W korze.

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Over bark.

TABL. 14. ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW

RESOURCES OF GROSS TIMBER BY AGE CLASSES OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

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

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

OGÓŁEM TOTAL	290,7	297,7	24,9	159,4	297,5	355,0	404,5	443,4	514,3	316,3
Lasy publiczne Public forests	294,8	301,2	18,8	158,2	300,4	359,7	409,2	446,4	515,6	317,8
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	293,7	300,0	18,7	157,8	300,4	359,0	408,6	443,7	515,0	316,3
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	290,6	296,6	18,7	158,3	301,7	358,4	409,4	438,7	508,6	306,8
w zarządzie parków narodowych ... managed by national parks	403,5	419,4	1,7	152,0	264,4	394,2	378,8	531,5	556,7	518,8
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa stock of the Treasury Agricultural Property	289,6	311,4	48,9	103,1	283,9	385,8	386,1	331,4	714,0	—
własność gmin gmina owned	399,5	404,9	41,3	198,7	301,7	408,5	453,0	582,6	536,0	429,4
Lasy prywatne Private forests	273,3	282,9	61,4	163,7	288,6	340,2	378,2	412,9	477,7	297,3

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA POLAND	290,5	297,5	24,8	159,5	297,7	355,3	403,7	443,3	512,3	315,3
Dolnośląskie	288,7	296,7	29,5	147,9	315,6	371,4	416,4	439,6	533,3	272,8
Kujawsko-pomorskie	273,9	280,9	23,8	148,7	287,6	342,0	382,8	413,2	447,2	273,9
Lubelskie	286,5	289,8	30,3	149,8	267,5	331,1	378,8	435,3	473,5	333,7
Lubuskie	287,6	294,0	18,4	167,2	331,6	364,6	399,2	403,9	470,7	264,1
Łódzkie	280,7	286,0	24,7	168,3	292,3	335,7	378,6	423,3	484,1	280,3
Małopolskie	354,7	362,2	28,4	137,8	284,6	393,3	467,1	549,9	614,0	331,3
Mazowieckie	268,0	274,2	26,6	164,7	275,1	314,9	384,0	389,2	458,4	284,6
Opolskie	281,1	287,5	29,1	171,0	326,6	385,3	415,1	413,5	511,8	231,1
Podkarpackie	347,6	357,6	36,5	169,8	291,3	383,6	431,2	520,3	642,6	395,5
Podlaskie	302,2	311,7	32,3	175,5	298,7	364,9	403,3	464,7	481,2	265,7
Pomorskie	266,1	273,0	17,1	151,1	291,3	352,5	385,9	392,7	452,8	275,2
Śląskie	272,8	282,0	15,3	137,0	272,7	358,7	423,5	418,9	519,8	266,6
Świętokrzyskie	266,8	270,8	26,3	155,3	263,7	327,6	375,4	399,6	408,5	295,3
Warmińsko-mazurskie	289,7	300,1	29,1	162,9	305,7	379,8	417,9	463,3	562,1	277,1
Wielkopolskie	270,4	274,7	18,6	157,7	284,4	339,0	374,8	405,4	452,0	260,2
Zachodniopomorskie	303,4	309,9	26,3	170,0	335,6	373,2	450,1	510,7	554,6	323,8

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including a class for restocking.

TABL. 15. ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW
RESOURCES OF GROSS TIMBER BY SPECIES COMPOSITION^a OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew – grubizna brutto ^b na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Selected species of trees – gross grand timber ^b per 1 ha of forest area in m ³									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspens
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM	303,9	272,4	411,7	322,5	250,3	230,4	183,7	283,6	379,0	241,8
TOTAL										
Lasy publiczne	307,5	281,3	407,6	318,4	253,2	230,4	184,4	285,7	352,3	251,5
Public forests										
własność Skarbu Państwa	307,0	280,3	403,1	315,4	251,3	230,7	183,0	284,4	308,8	245,5
owned by the State Treasury										
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	305,7	280,1	388,0	295,3	247,2	228,3	182,0	279,7	300,1	243,4
w zarządzie parków narodowych ... managed by national parks	410,6	297,0	642,4	488,0	409,6	300,9	263,1	324,9	—	713,0
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa	226,2	48,8	—	532,6	386,5	—	187,9	403,4	498,8	173,9
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin	384,0	362,2	567,5	469,0	401,3	215,7	296,5	376,2	1178,9	529,7
gmina owned										
Lasy prywatne	287,5	225,2	424,1	365,1	231,2	230,3	182,0	278,3	448,7	234,8
Private forests										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	304,0	272,8	410,5	319,9	250,7	230,1	183,9	283,7	365,2	243,2
POLAND										
Dolnośląskie	280,0	348,8	147,8	262,6	311,2	161,4	140,7	300,4	191,7	302,8
Kujawsko-pomorskie	294,2	230,3	—	150,3	239,8	162,0	120,9	259,4	212,2	248,0
Lubelskie	323,7	164,0	320,7	374,2	235,5	229,7	178,3	276,7	387,7	229,6
Lubuskie	298,5	241,7	0,0	214,6	245,2	188,7	150,7	380,4	467,8	343,5
Łódzkie	294,8	74,7	341,3	233,6	243,7	216,0	175,2	355,6	383,1	175,3
Małopolskie	336,7	249,3	456,0	384,3	351,4	252,1	259,6	238,1	685,7	151,1
Mazowieckie	287,9	202,0	266,6	146,2	224,8	191,7	166,8	284,2	22,9	228,7
Opolskie	309,0	178,5	230,7	164,2	282,7	181,7	169,6	260,0	717,2	217,1
Podkarpackie	352,3	243,0	415,0	403,9	239,3	261,2	216,8	213,4	502,7	279,2
Podlaskie	340,7	254,5	127,7	—	246,9	263,7	209,6	299,4	—	265,7
Pomorskie	272,7	245,6	422,8	264,0	215,4	203,5	201,5	327,2	337,9	163,2
Śląskie	291,1	185,1	381,9	296,2	289,4	200,5	193,0	266,2	1178,9	263,6
Świętokrzyskie	279,7	169,3	312,8	306,0	213,0	192,0	136,5	251,8	335,7	203,5
Warmińsko-mazurskie	345,1	263,3	—	310,6	192,8	249,3	203,5	248,4	—	266,5
Wielkopolskie	276,1	244,3	1,0	268,9	274,7	182,3	169,0	311,0	142,9	226,8
Zachodniopomorskie	328,0	316,2	35,8	271,8	250,6	219,6	204,1	304,7	498,8	243,2

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Over bark.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna brutto ^a w tys. m ³ Gross grand total timber ^a in thou- sand m ³	W odsetkach In percent							na powierz- chni niezale- sionej in non- wooded area
		na powierzchni zalesionej in wooded area						w klasie odno- wienia ^b i o bu- dowie przerę- bowej in re- stocking class ^b and with a selec- tion struc- ture	
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes				V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)		
I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)						

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

OGÓŁEM	104117,5	97,5	3,3	8,8	19,5	22,2	35,5	8,2	2,5
TOTAL									
Lasy publiczne	88759,9	97,7	3,6	8,8	17,2	20,4	38,5	9,2	2,3
Public forests									
własność Skarbu Państwa	87301,2	97,6	3,7	8,8	17,3	20,3	38,3	9,2	2,4
owned by the State Treasury									
w tym: of which:									
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	76076,4	97,6	3,9	8,7	18,0	21,5	36,8	8,7	2,4
w zarządzie parków narodowych managed by national parks	9431,1	97,4	2,3	9,5	10,6	10,3	49,4	15,3	2,6
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	592,7	99,7	0,2	13,6	28,5	13,0	44,4	—	0,3
stock of the Treasury Agricultural Property									
własność gmin	1458,7	99,7	0,1	5,9	12,7	22,0	49,0	10,0	0,3
gmina owned									
Lasy prywatne	15357,7	96,6	1,3	9,3	33,0	32,5	18,0	2,5	3,4
Private forests									

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA	104562,1	97,5	3,3	8,8	19,5	22,1	35,6	8,2	2,5
POLAND									
Dolnośląskie	7361,6	99,2	3,8	13,3	14,6	18,7	38,1	10,7	0,8
Kujawsko-pomorskie	2363,8	98,6	9,1	9,6	16,9	28,6	30,3	4,1	1,4
Lubelskie	5348,3	98,9	2,0	8,5	24,5	26,1	31,3	6,5	1,1
Lubuskie	4757,2	99,2	1,4	10,7	23,5	24,9	37,2	1,5	0,8
Łódzkie	2912,6	99,4	1,7	6,3	24,5	27,1	35,9	3,9	0,6
Małopolskie	8678,8	96,1	3,2	10,8	13,9	19,5	31,5	17,2	3,9
Mazowieckie	6996,0	97,8	2,3	8,4	23,8	28,9	31,9	2,5	2,2
Opolskie	2502,6	98,6	4,5	15,2	22,9	22,6	27,3	6,1	1,4
Podkarpackie	14560,9	98,4	2,1	5,6	12,8	18,5	34,1	25,3	1,6
Podlaskie	13335,9	95,2	2,0	4,6	20,7	18,4	48,3	1,2	4,8
Pomorskie	5073,6	94,4	3,2	11,5	22,9	17,9	35,9	3,0	5,6
Śląskie	4948,7	97,9	8,6	12,3	21,6	17,8	26,4	11,2	2,1
Świętokrzyskie	2234,9	97,4	1,2	9,2	22,3	25,0	27,5	12,2	2,6
Warmińsko-mazurskie	8857,9	95,9	5,9	8,9	20,8	25,7	31,5	3,1	4,1
Wielkopolskie	7111,0	99,4	2,1	8,1	16,8	25,6	45,3	1,5	0,6
Zachodniopomorskie	7518,5	97,6	3,6	10,3	25,5	23,3	33,6	1,3	2,4

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including a class for restocking.

TABLE 17. **MIĄSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW**
THICKNESS OF STANDING AND LYING DEAD TREES BY SPECIES COMPOSITION^a OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew w % grubizny brutto ^b Selected species of trees in % of gross grand total timber ^b									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspen
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM TOTAL	28,6	22,0	5,6	6,5	5,2	0,4	10,7	7,6	0,4	3,5
Lasy publiczne Public forests	27,3	22,8	6,1	7,3	5,6	0,4	10,7	7,2	0,3	2,6
własność Skarbu Państwa owned by the State Treasury	27,3	23,1	6,1	7,2	5,6	0,4	10,8	7,1	0,3	2,5
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	29,7	20,2	6,3	6,4	6,0	0,4	11,4	7,6	0,3	2,5
w zarządzie parków narodowych .. managed by national parks	9,7	48,4	4,5	14,3	2,3	0,6	4,1	3,7	—	1,2
w Zasobie Własności Rolnej Skar- bu Państwa .. stock of the Treasury Agricultural Property	25,0	0,3	—	—	3,7	0,7	20,2	4,6	0,2	10,9
własność gmin gmina owned	21,8	7,8	10,5	12,0	7,9	0,4	9,5	13,9	0,6	4,8
Lasy prywatne Private forests	36,2	17,1	2,7	1,9	3,1	0,5	10,8	9,4	0,7	8,9
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA POLAND	28,6	22,1	5,6	6,3	5,3	0,5	10,7	7,5	0,3	3,5
Dolnośląskie	13,1	42,1	0,2	3,3	7,3	0,1	11,6	4,2	0,3	1,3
Kujawsko-pomorskie	54,5	4,5	—	0,2	4,6	0,5	12,1	10,5	0,9	1,7
Lubelskie	33,7	2,6	2,3	2,1	6,1	0,8	18,0	12,8	0,3	11,5
Lubuskie	52,1	4,7	—	1,6	8,7	0,4	12,1	8,1	1,7	3,3
Łódzkie	49,0	4,7	0,1	0,4	6,9	0,0	22,8	8,5	1,5	2,3
Małopolskie	6,1	51,5	14,6	11,0	2,3	0,2	2,5	2,8	—	1,7
Mazowieckie	46,6	3,1	0,8	0,0	5,5	0,2	16,8	14,3	0,0	7,2
Opolskie	36,5	16,8	2,3	0,3	8,1	0,3	18,5	3,7	0,7	1,6
Podkarpackie	12,7	10,1	26,7	24,9	0,9	0,7	3,1	6,6	0,1	2,6
Podlaskie	19,9	43,1	—	—	3,9	0,7	8,8	7,6	—	3,0
Pomorskie	43,7	22,5	0,0	6,8	5,3	0,2	9,4	4,2	0,1	2,5
Śląskie	18,6	47,3	1,5	7,1	2,5	0,1	7,8	3,3	0,0	4,8
Świętokrzyskie	34,4	12,7	16,4	5,9	3,5	0,6	7,0	4,3	0,4	7,4
Warmińsko-mazurskie	28,1	20,0	—	2,0	8,0	0,7	16,6	12,4	0,0	3,2
Wielkopolskie	46,7	6,6	0,4	0,8	12,2	0,6	12,9	5,2	0,6	2,5
Zachodniopomorskie	38,7	14,8	0,0	7,0	5,9	0,2	13,3	9,7	1,1	2,8

a Określonego na podstawie gatunków rzeczywistych w drzewostanie. b W korze.

a Specified on the basis of actual species in a tree stand. b Over bark.

Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych

Forest resources managed by the State Forests

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem w tys. ha Grand total in thousand ha	W tym — w tym % ogółem — powierzchnia zalesiona Of which wooded area in % of grand total area						klasa odno- wienia ^a i o bu- dowie prze- rę- bowej restocking class ^a and with a selec- tion structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					
			I (120 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)	
P O L S K A P O L A N D	7134,4	97,9	12,2	14,0	18,8	21,4	26,0	5,5
Dolnośląskie	552,5	97,3	11,3	17,6	19,0	18,8	22,7	7,9
Kujawsko-pomorskie	368,4	98,1	11,0	14,6	16,5	21,9	31,8	2,3
Lubelskie	329,0	98,9	10,5	12,1	17,8	25,6	27,6	5,3
Lubuskie	668,9	97,7	12,6	13,6	23,2	21,8	23,7	2,8
Łódzkie	247,5	98,1	12,7	12,7	17,4	21,9	27,4	6,0
Małopolskie	199,4	98,7	6,7	9,4	13,4	20,8	28,2	20,2
Mazowieckie	421,5	98,7	12,6	10,3	16,1	28,0	28,0	3,7
Opolskie	233,2	97,9	14,7	20,3	17,7	19,1	21,7	4,4
Podkarpackie	489,9	97,5	6,3	10,3	12,6	21,9	28,7	17,7
Podlaskie	382,8	97,6	9,7	11,3	24,9	23,0	26,3	2,4
Pomorskie	575,2	98,1	15,2	14,2	20,6	16,4	28,6	3,1
Śląskie	306,6	96,8	14,6	14,8	17,7	18,8	23,9	7,0
Świętokrzyskie	225,7	98,8	11,8	12,8	13,3	21,8	29,5	9,6
Warmińsko-mazurskie	695,2	96,7	13,0	14,4	20,0	21,5	24,1	3,7
Wielkopolskie	664,0	98,6	14,6	14,7	16,1	22,0	29,5	1,7
Zachodniopomorskie	774,7	97,9	13,4	16,0	22,6	20,8	21,6	3,5

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

TABLE 19. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES COMPOSITION^a 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	topola poplar	osika aspen
POLSKA POLAND	60,9	5,1	3,0	6,7	8,6	0,8	6,0	5,0	0,1	0,4
Dolnośląskie	40,0	19,3	0,4	8,3	11,2	0,8	6,1	5,1	0,1	0,3
Kujawsko-pomorskie	78,7	0,6	—	1,5	8,3	0,5	4,4	3,6	—	0,3
Lubelskie	53,6	0,8	1,2	3,1	17,8	3,3	8,1	8,0	0,2	1,2
Lubuskie	81,3	1,4	0,0	2,2	6,4	0,1	3,7	2,2	0,1	0,3
Łódzkie	72,6	0,6	0,8	2,3	10,6	0,8	5,3	4,7	0,1	0,5
Małopolskie	22,5	4,6	30,5	24,2	6,7	0,5	1,9	3,5	—	0,2
Mazowieckie	74,5	1,0	1,5	1,2	9,5	0,3	4,8	4,7	0,1	0,6
Opolskie	62,6	1,6	0,3	3,1	10,6	0,7	9,6	4,6	0,1	0,1
Podkarpackie	36,1	2,7	20,5	20,5	6,0	1,9	3,2	3,3	—	0,4
Podlaskie	59,9	11,2	0,1	—	8,6	1,8	6,9	9,1	—	0,7
Pomorskie	67,8	2,2	0,1	12,0	5,3	0,7	5,9	2,7	0,0	0,2
Śląskie	52,5	9,5	2,1	11,5	7,8	0,5	6,0	5,8	—	0,1
Świętokrzyskie	61,2	0,6	14,3	5,9	7,6	0,8	3,8	2,7	—	0,3
Warmińsko-mazurskie	50,5	10,7	—	4,3	8,7	1,1	12,0	9,1	—	0,7
Wielkopolskie	75,5	1,9	0,0	1,4	10,2	0,6	3,7	3,7	0,2	0,1
Zachodniopomorskie	62,0	4,6	0,0	9,9	7,3	0,2	7,4	5,7	—	0,3

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand.

TABLE 20. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND AGE CLASSES 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 classes					V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)	klasa odno- wienia ^a i o bu- dowie prze- rę- bowej restocking class ^a and with a selec- tion structure
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)			
P O L S K A P O L A N D	7134,4	97,9	12,2	13,9	18,8	21,4	26,1	5,5	
Białystok	576,8	97,1	12,5	11,2	23,7	22,9	24,8	2,0	
Gdańsk	286,2	98,1	12,1	11,9	19,6	17,9	32,5	4,1	
Katowice	600,8	97,3	14,3	16,7	17,5	19,6	23,1	6,1	
Kraków	168,0	99,0	5,0	9,3	11,8	20,6	29,9	22,4	
Krosno	402,7	97,0	5,6	10,4	13,0	21,4	27,3	19,3	
Lublin	398,3	99,1	10,3	11,7	16,8	25,2	29,2	5,9	
Łódź	284,2	97,9	13,9	12,5	15,8	22,2	28,0	5,5	
Olsztyn	582,3	97,3	10,6	15,4	18,9	22,4	25,9	4,1	
Piła	340,6	98,6	15,4	17,6	17,5	21,6	25,2	1,3	
Poznań	408,7	98,4	14,0	14,2	15,5	21,9	31,0	1,8	
Radom	310,2	98,9	10,8	11,6	13,9	23,3	29,3	10,0	
Szczecin	642,3	97,6	13,0	14,5	23,7	19,3	23,4	3,7	
Szczecinek	572,7	98,2	13,5	16,8	23,3	19,2	22,2	3,2	
Toruń	423,1	98,0	13,1	14,0	16,2	21,6	30,8	2,3	
Warszawa	184,5	98,3	15,4	8,7	17,1	28,6	26,5	2,0	
Wrocław	527,1	97,4	11,4	17,0	19,2	19,0	22,5	8,3	
Zielona Góra	426,0	97,6	13,9	13,6	21,6	22,5	23,7	2,3	

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

TABL. 21. **POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW**

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND SPECIES COMPOSITION^a 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	topola poplar	osika aspen
POLSKA POLAND	60,9	5,1	3,0	6,7	8,6	0,8	6,0	5,0	0,1	0,4
Białystok	56,9	12,6	0,1	—	8,3	1,7	8,2	9,6	—	0,7
Gdańsk	61,4	1,8	—	15,4	6,5	0,7	6,4	2,7	—	0,2
Katowice	57,6	5,7	1,8	8,6	8,4	0,5	7,1	5,1	0,1	0,2
Kraków	16,8	4,7	33,6	25,5	7,5	0,7	1,7	3,6	—	0,3
Krosno	28,0	3,1	24,1	23,2	5,8	2,1	3,7	3,3	—	0,5
Lublin	57,7	1,0	1,5	3,1	16,0	3,0	7,1	6,9	0,2	1,0
Łódź	71,9	0,4	0,7	2,4	10,9	0,7	6,0	4,7	0,0	0,4
Olsztyn	56,0	7,8	—	4,7	8,2	0,8	11,2	8,0	—	0,5
Piła	82,5	3,0	—	1,7	4,5	0,1	3,8	3,1	—	0,2
Poznań	69,5	1,5	0,0	1,2	13,4	0,8	4,1	5,5	0,4	0,1
Radom	61,2	0,8	12,6	5,4	9,3	0,7	3,2	3,0	—	0,6
Szczecin	70,2	2,5	0,1	5,8	8,5	0,2	4,9	4,4	0,1	0,2
Szczecinek	63,2	5,0	0,1	12,5	4,8	0,4	8,2	4,2	0,0	0,3
Toruń	80,4	0,6	—	1,7	7,4	0,4	4,2	3,2	—	0,2
Warszawa	72,6	0,5	0,4	0,8	10,8	0,5	5,4	6,1	0,1	0,7
Wrocław	39,5	20,1	0,4	8,7	11,4	0,8	6,0	4,3	0,0	0,4
Zielona Góra	81,1	1,1	0,1	1,6	6,8	0,1	3,4	2,7	0,1	0,5

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

a Specified on the basis of dominant species (prevailing) in a tree stand.

TABL. 22. **POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW**

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPES AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Siedliska Habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
w tys. ha in thousand ha												
POLSKA POLAND	7134	1418	1993	1802	1021	29	106	269	11	33	121	331
Dolnośląskie	552	64	107	91	56	2	40	41	9	25	75	42
Kujawsko-pomorskie ...	368	134	109	83	43	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie	329	57	73	96	64	3	8	28	—	—	—	—
Lubuskie	669	223	238	162	46	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie	248	57	81	83	25	2	—	0	—	—	—	—
Małopolskie	199	7	20	10	6	4	4	46	1	1	9	92
Mazowieckie	421	121	114	125	50	2	7	3	—	—	—	—
Opolskie	233	15	97	83	31	—	1	4	—	—	2	1
Podkarpackie	490	32	91	59	34	1	2	94	1	—	0	176
Podlaskie	383	57	140	106	80	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie	575	178	150	157	90	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie	307	30	98	71	26	4	3	15	—	6	35	19
Świętokrzyskie	226	32	45	45	10	11	42	38	—	—	0	2
Warmińsko-mazurskie	695	89	172	219	215	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	664	204	200	158	102	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie ...	775	118	258	255	143	—	—	—	—	—	—	—

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 TYPES AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Siedliska w odsetkach Habitats in percent										
	nizinne lowland				wyzynne upland			górskie mountain			
	bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
P O L S K A P O L A N D	19,9	27,9	25,3	14,3	0,4	1,5	3,8	0,1	0,5	1,7	4,6
Dolnośląskie	11,6	19,4	16,5	10,1	0,3	7,2	7,5	1,7	4,6	13,5	7,6
Kujawsko-pomorskie	36,3	29,5	22,6	11,6	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie	17,4	22,1	29,0	19,6	1,1	2,3	8,5	—	—	—	—
Lubuskie	33,3	35,6	24,2	6,9	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie	23,1	32,7	33,4	10,0	0,7	—	0,1	—	—	—	—
Małopolskie	3,4	10,0	5,0	3,1	2,2	2,2	22,8	0,3	0,6	4,4	46,0
Mazowieckie	28,6	27,1	29,6	11,9	0,4	1,6	0,8	—	—	—	—
Opolskie	6,3	41,6	35,5	13,5	—	0,3	1,6	—	—	0,9	0,3
Podkarpackie	6,6	18,6	12,0	7,0	0,1	0,4	19,2	0,2	—	0,1	35,8
Podlaskie	15,0	36,5	27,7	20,8	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie	31,0	26,0	27,3	15,7	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie	9,8	31,8	23,3	8,4	1,3	1,1	4,9	—	2,0	11,3	6,1
Świętokrzyskie	14,1	20,0	19,8	4,4	5,0	18,7	16,9	—	—	0,1	1,0
Warmińsko-mazurskie	12,9	24,7	31,5	30,9	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	30,7	30,1	23,8	15,4	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie	15,3	33,3	32,9	18,5	—	—	—	—	—	—	—

TABLE 24. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS
BY AGE CLASSES OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna brutto ^a w tys. m ³ Gross grand total timber ^a in thousand m ³	W tym — w % ogółem — na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					w klasie odno- wienia ^b i o bu- dowie prze- ręb- owej ^c in re- stocking class ^b and with a selec- tion structure	prze- stoje ^c hold-over trees ^c
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)		
POLSKA POLAND	2074039	99,9	0,8	7,6	19,5	26,4	38,6	5,8	1,2
Dolnośląskie	158622	99,9	1,0	9,1	21,0	24,3	35,0	7,5	2,0
Kujawsko-pomorskie ...	103331	100,0	0,7	7,8	17,0	27,0	45,0	2,2	0,3
Lubelskie	95070	100,0	0,7	5,9	16,2	30,4	40,6	5,2	1,0
Lubuskie	192282	99,9	0,7	7,9	26,6	27,7	33,8	2,5	0,7
Łódzkie	70790	100,0	0,6	7,3	18,3	26,3	40,2	6,0	1,3
Małopolskie	71841	100,0	0,4	3,4	11,7	23,5	39,4	19,3	2,3
Mazowieckie	114897	99,9	0,7	6,3	14,9	31,7	41,4	4,0	0,9
Opolskie	65666	99,9	1,2	12,5	20,8	26,2	33,0	3,6	2,6
Podkarpackie	169264	99,8	0,4	4,6	10,6	24,0	39,7	19,3	1,2
Podlaskie	117438	99,8	0,7	6,8	24,0	27,1	38,0	2,1	1,1
Pomorskie	156044	99,9	0,6	7,9	22,0	21,7	43,0	3,1	1,6
Śląskie	83124	99,8	0,8	7,7	18,2	24,9	38,2	7,1	2,9
Świętokrzyskie	59129	100,0	0,5	6,8	12,1	27,0	42,8	10,2	0,6
Warmińsko-mazurskie	203459	99,8	1,1	8,0	20,9	27,8	37,3	3,5	1,2
Wielkopolskie	178556	100,0	0,9	8,6	16,9	27,9	43,6	1,6	0,5
Zachodniopomorskie	234524	99,9	1,0	9,0	25,2	25,8	34,5	3,7	0,7

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

a Over bark. b Including a 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^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**
 GROWING STOCK OF STANDING WOOD IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS
 BY SPECIES COMPOSITION^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny brutto ^b ogółem Selected species of trees in % of gross grand total timber ^b									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspens
POLSKA POLAND	64,0	4,9	4,0	6,8	7,4	0,7	3,8	4,8	0,1	0,3
Dolnośląskie	39,2	23,3	0,1	7,2	12,4	0,4	2,9	5,2	0,1	0,4
Kujawsko-pomorskie	84,3	0,5	—	0,9	7,0	0,3	1,9	3,5	—	0,2
Lubelskie	61,8	0,5	1,5	3,3	14,0	2,5	4,7	8,0	0,2	1,0
Lubuskie	84,3	1,2	—	1,6	5,3	0,0	2,0	3,0	0,2	0,3
Łódzkie	76,9	0,2	0,9	2,0	8,8	0,6	3,2	5,4	0,1	0,4
Małopolskie	19,2	2,8	38,1	24,8	6,9	0,5	1,1	2,2	—	0,1
Mazowieckie	79,8	0,9	1,4	0,6	7,5	0,2	3,0	4,4	0,0	0,4
Opolskie	68,6	1,0	0,2	1,8	10,5	0,4	5,8	4,6	0,4	0,1
Podkarpackie	37,3	1,8	23,5	22,6	3,8	1,5	2,3	1,8	—	0,3
Podlaskie	66,8	9,8	0,0	—	7,4	1,8	4,2	8,4	—	0,5
Pomorskie	70,2	2,1	0,1	11,7	4,2	0,4	4,4	3,3	0,0	0,1
Śląskie	56,4	6,2	3,1	11,5	8,5	0,3	4,3	5,7	—	0,0
Świętokrzyskie	65,0	0,5	16,6	5,2	5,4	0,6	1,6	2,2	—	0,1
Warmińsko-mazurskie	60,0	9,8	—	4,6	5,7	1,0	8,2	7,7	—	0,6
Wielkopolskie	77,3	1,7	0,0	1,4	10,2	0,4	2,3	4,2	0,1	0,1
Zachodniopomorskie	67,0	4,8	0,0	8,7	5,9	0,1	5,0	5,5	—	0,3

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Over bark.

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem grubizna brutto ^a w tys. m ³ Gross grand total timber ^a in thousand m ³	W tym — w % ogółem — na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total							
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					w klasie odno- wienia ^b i o bu- dowie przerę- bowej in re- stocking class ^b and with a selec- tion structure	prze- stoje ^c hold-over trees ^c
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)		
POLSKA POLAND	2073725	99,9	0,8	7,6	19,5	26,4	38,6	5,8	1,2
Białystok	170317	99,8	1,0	6,8	24,3	27,9	37,0	1,8	1,0
Gdańsk	81933	100,0	0,4	5,7	19,9	21,9	47,4	3,8	0,9
Katowice	166246	99,9	0,9	9,3	19,0	26,1	35,8	6,0	2,8
Kraków	63694	100,0	0,4	3,6	10,4	22,4	41,2	20,1	1,9
Krosno	141664	99,7	0,3	4,5	10,3	23,3	38,6	21,3	1,4
Lublin	117135	100,0	0,7	5,8	15,6	29,4	42,0	5,7	0,8
Łódź	77977	100,0	0,6	7,5	16,2	26,4	42,5	5,5	1,3
Olsztyn	172909	99,8	0,8	8,5	18,4	28,0	39,1	3,8	1,2
Piła	93919	99,9	0,9	9,7	20,1	29,1	38,6	1,0	0,5
Poznań	109644	99,9	1,0	8,9	16,2	26,8	44,4	1,9	0,7
Radom	84106	100,0	0,5	6,1	12,6	28,5	41,7	10,1	0,5
Szczecin	199398	99,9	1,0	8,2	26,8	24,2	35,8	3,4	0,5
Szczecinek	165312	99,9	0,9	9,7	25,3	24,6	34,0	3,9	1,5
Toruń	114661	100,0	0,7	7,7	17,1	27,0	44,9	2,2	0,4
Warszawa	49407	99,9	1,1	5,5	16,9	33,3	39,5	2,4	1,2
Wrocław	151676	99,9	0,9	8,5	21,3	24,6	34,8	7,8	2,0
Zielona Góra	113728	100,0	0,8	7,7	25,1	29,6	33,9	1,9	1,0

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

a Over bark. b Including a 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^a DRZEWOSTANÓW

GROWING STOCK OF STANDING WOOD IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS
AND SPECIES COMPOSITION^a OF TREE STANDS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny brutto ^b ogółem Selected species of trees in % of gross grand total timber ^b									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspen
P O L S K A P O L A N D	64,0	4,9	4,0	6,8	7,4	0,7	3,8	4,8	0,1	0,3
Białystok	63,9	11,4	0,0	—	7,1	1,6	5,2	8,9	—	0,6
Gdańsk	63,4	1,7	—	15,0	5,5	0,5	4,6	3,4	—	0,2
Katowice	61,7	3,7	2,5	8,3	8,8	0,3	4,7	5,0	0,1	0,1
Kraków	16,7	2,7	39,7	25,4	7,3	0,5	1,0	2,1	—	0,1
Krosno	29,8	2,1	27,5	25,1	3,5	1,6	2,6	1,7	—	0,3
Lublin	65,3	0,6	1,7	3,3	12,9	2,3	3,9	6,7	0,2	0,9
Łódź	78,2	0,1	0,8	1,9	8,7	0,5	3,1	4,9	0,1	0,2
Olsztyn	65,1	7,1	—	5,0	5,0	0,7	7,7	6,5	—	0,5
Piła	84,7	3,2	—	1,2	3,1	0,0	2,4	4,6	—	0,1
Poznań	71,6	0,9	0,0	1,1	14,1	0,5	2,5	5,6	0,3	0,1
Radom	65,0	0,6	13,9	4,5	7,8	0,5	1,7	2,6	—	0,4
Szczecin	75,9	2,3	0,0	4,9	6,1	0,1	2,8	4,1	0,1	0,2
Szczecinek	66,2	5,4	0,1	11,5	4,1	0,3	6,4	4,6	0,0	0,3
Toruń	85,2	0,4	—	0,8	6,4	0,3	1,9	3,5	—	0,2
Warszawa	79,3	0,3	0,4	0,3	7,7	0,4	3,6	5,7	0,0	0,4
Wrocław	38,5	24,3	0,1	7,5	12,6	0,4	3,0	4,3	0,0	0,4
Zielona Góra	83,3	0,9	—	1,1	6,3	0,0	1,7	3,8	0,2	0,5

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Over bark.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność – grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross timber ^a per 1 ha of forest area in m ³										
	ogółem grand total	w tym na powierzchni zalesionej of which in wooded area								VII i wyż- sze (121 lat i wię- cej) VII and higher (121 years and more)	klasa odno- wienia ^b i o bu- dowie przerę- bowej re- stocking class ^b and with a selec- tion struc- ture
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes						VI (101– 120)		
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21– 40)	III (41– 60)	IV (61– 80)	V (81– 100)				
P O L S K A P O L A N D	290,7	296,7	18,7	158,4	301,9	358,6	409,5	438,9	509,2	306,9	
Dolnośląskie	287,1	294,7	25,1	147,5	319,7	369,4	414,4	424,5	543,3	271,9	
Kujawsko-pomorskie	280,5	285,8	17,0	148,7	287,6	345,5	384,4	418,9	442,3	273,9	
Lubelskie	289,0	292,1	19,3	140,8	262,8	343,0	411,0	460,7	452,4	281,5	
Lubuskie	287,4	293,8	16,1	165,7	330,6	366,0	399,8	404,7	457,6	258,8	
Łódzkie	286,0	291,5	12,9	165,6	299,8	341,8	400,8	444,6	494,5	286,3	
Małopolskie	360,3	364,9	23,3	132,1	314,0	407,6	477,7	526,8	546,6	344,6	
Mazowieckie	272,6	276,0	15,9	165,2	252,7	308,8	397,2	396,5	511,5	292,4	
Opolskie	281,6	287,2	22,2	173,9	330,9	385,2	415,4	404,8	527,4	234,5	
Podkarpackie	345,5	353,8	20,5	156,2	289,6	377,4	428,7	523,7	635,8	377,4	
Podlaskie	306,8	313,7	21,3	185,8	294,8	362,8	427,9	456,9	480,8	267,4	
Pomorskie	271,3	276,3	11,6	149,6	291,7	357,1	392,1	391,8	480,1	276,7	
Śląskie	271,1	279,7	14,5	140,1	279,6	358,7	433,2	411,0	516,7	273,9	
Świętokrzyskie	262,0	265,0	11,6	140,2	238,4	325,8	380,2	370,7	384,6	278,3	
Warmińsko-mazurskie	292,7	302,2	24,3	162,3	305,3	379,1	420,2	462,2	551,6	277,1	
Wielkopolskie	268,9	272,7	17,5	157,6	281,4	341,2	375,4	402,4	462,5	248,9	
Zachodniopomorskie	302,7	309,0	23,5	170,6	337,9	374,9	449,0	507,5	553,3	323,8	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including a class for restocking.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew – grubizna brutto ^b na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Selected species of trees – gross grand timber ^b per 1 ha of forest area in m ³									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspens
P O L S K A	305,8	280,9	387,8	295,3	247,6	228,3	182,0	279,7	301,8	243,8
P O L A N D										
Dolnośląskie	280,8	346,2	74,0	248,9	318,5	155,5	138,4	294,0	191,7	309,0
Kujawsko-pomorskie	299,5	230,3	—	169,2	238,9	199,7	122,3	273,8	—	236,2
Lubelskie	332,8	188,0	368,3	306,3	227,5	223,6	165,9	288,9	339,9	242,5
Lubuskie	298,3	241,7	0,0	208,5	236,7	153,8	152,1	391,1	467,8	313,1
Łódzkie	303,9	76,0	341,3	240,2	236,7	197,7	169,2	332,0	289,1	195,1
Małopolskie	307,6	216,7	451,2	368,2	371,4	310,6	217,6	232,6	—	209,3
Mazowieckie	292,0	235,8	266,6	146,2	215,0	202,1	168,1	256,6	39,2	192,3
Opolskie	308,6	188,4	230,7	164,2	279,8	173,9	169,6	277,2	717,2	248,5
Podkarpackie	358,2	230,0	395,7	380,9	219,8	270,7	248,1	184,7	—	252,4
Podlaskie	341,2	268,6	127,7	—	265,7	305,5	188,0	283,8	—	226,8
Pomorskie	279,8	258,6	422,8	264,5	213,9	179,9	202,2	335,4	197,7	234,3
Śląskie	292,2	177,2	397,5	269,0	294,8	163,2	195,2	267,0	—	54,4
Świętokrzyskie	279,0	221,9	303,3	230,3	186,9	195,5	113,3	208,1	—	80,2
Warmińsko-mazurskie	347,9	267,6	—	312,2	193,5	250,8	201,1	246,4	—	272,9
Wielkopolskie	274,9	242,2	1,0	256,3	268,7	173,5	170,5	305,6	171,4	205,3
Zachodniopomorskie	327,4	316,3	35,8	264,9	242,0	216,5	205,4	296,0	—	262,8

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Over bark.

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Zasobność — grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross timber ^a per 1 ha of forest area in m ³									
	ogółem grand total	w tym na powierzchni zalesionej of which in wooded area								klasa odno- wienia ^b i o bu- dowie przerę- bowej re- stocking class ^b and with a selec- tion struc- ture
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes						VII i wyż- sze (121 lat i wię- cej) VII and higher (121 years and more)	
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21– 40)	III (41– 60)	IV (61– 80)	V (81– 100)	VI (101– 120)		
POLSKA POLAND	290,7	296,7	18,7	158,3	301,9	358,6	409,6	438,9	509,1	306,7
Białystok	295,3	303,6	23,8	178,7	301,4	358,9	424,9	468,0	470,7	276,2
Gdańsk	286,3	291,7	10,6	137,1	290,3	350,0	385,5	404,3	508,2	262,5
Katowice	276,7	284,0	18,0	154,7	299,9	369,8	420,4	406,7	519,3	271,7
Kraków	379,2	382,9	32,8	146,7	331,6	413,9	496,8	555,6	554,0	340,3
Krosno	351,8	361,5	17,7	151,7	278,1	384,0	439,8	535,3	646,2	387,5
Lublin	294,1	296,8	19,3	145,2	272,8	345,0	410,5	446,7	463,0	286,4
Łódź	274,4	280,0	12,4	164,5	281,8	323,2	388,7	442,0	518,5	277,4
Olsztyn	296,9	304,7	22,1	162,7	290,3	369,8	413,6	448,2	576,6	279,9
Piła	275,8	279,4	16,5	151,9	316,8	370,4	401,9	436,7	510,0	211,8
Poznań	268,3	272,5	18,6	168,6	280,4	327,5	363,0	392,4	432,0	278,9
Radom	271,2	274,0	11,6	142,2	245,0	330,1	390,6	373,5	394,7	274,7
Szczecin	310,4	317,6	24,0	175,5	350,1	388,6	451,1	478,3	581,9	290,7
Szczecinek	288,6	293,4	19,4	167,8	309,7	370,1	416,4	453,0	510,5	361,5
Toruń	271,0	276,5	13,5	149,8	285,8	339,8	385,6	404,7	433,0	251,8
Warszawa	267,8	272,2	18,6	170,3	264,7	312,9	398,2	394,0	426,4	325,0
Wrocław	287,7	295,1	23,8	144,0	319,7	370,1	413,5	432,8	541,0	271,3
Zielona Góra	267,0	273,4	14,5	151,9	310,0	349,4	373,0	378,7	428,9	222,7

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including a class for restocking.

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Wybrane gatunki drzew — grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Selected species of trees — gross grand timber ^b per 1 ha of forest area in m ³									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspen
P O L S K A P O L A N D	305,8	280,8	387,4	295,0	247,4	228,1	181,9	279,9	302,9	243,8
Białystok	331,0	266,8	127,7	—	251,5	281,8	188,4	273,7	—	257,9
Gdańsk	295,8	270,1	—	279,3	241,7	214,5	204,3	363,2	—	241,7
Katowice	295,8	180,1	394,2	269,1	289,5	168,3	181,8	271,5	717,2	188,0
Kraków	376,3	214,1	448,4	377,3	367,5	290,9	219,5	218,6	—	209,4
Krosno	372,2	238,6	401,8	380,2	210,3	266,0	254,8	177,3	—	252,5
Lublin	332,6	180,2	335,6	313,1	236,7	231,1	161,9	285,8	339,9	242,5
Łódź	298,0	75,6	341,2	210,7	219,6	197,6	143,0	287,9	289,1	177,6
Olsztyn	345,6	270,1	—	317,5	182,5	253,2	204,7	241,2	—	255,0
Piła	283,2	295,4	—	191,0	188,3	62,7	172,6	414,5	—	180,0
Poznań	276,2	158,8	1,0	253,2	284,1	187,8	162,7	275,8	185,0	194,6
Radom	288,1	209,3	298,9	226,3	227,0	194,8	145,1	236,0	—	181,6
Szczecin	335,9	290,2	35,8	262,9	222,3	158,5	174,9	293,5	356,7	247,3
Szczecinek	302,7	312,0	422,8	263,9	249,8	219,0	223,5	315,0	197,7	266,3
Toruń	287,4	196,8	—	132,9	232,6	199,7	122,9	288,9	—	270,7
Warszawa	292,7	150,0	244,2	92,1	192,0	218,3	176,1	249,0	39,1	155,2
Wrocław	280,8	347,5	74,0	249,0	317,0	155,5	142,1	291,1	126,9	309,0
Zielona Góra	273,7	215,7	0,0	183,6	247,0	77,7	133,7	372,6	684,5	313,1

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna brutto ^a w tys. m ³ Gross grand total timber ^a in thou- sand m ³	W odsetkach In percent								
		na powierzchni zalesionej in wooded area							w klasie odno- wienia ^b i o bu- dowie prze- ręb- owej in re- stocking class ^b and with a selec- tion structure	na powierz- chni niezale- sionej in non- wooded area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)		
I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)							
P O L S K A	76336,7	97,6	3,9	8,7	18,0	21,5	36,8	8,7	2,4	
P O L A N D										
Dolnośląskie	6117,7	99,0	4,4	14,9	16,1	19,5	36,2	7,9	1,0	
Kujawsko-pomorskie ...	1989,9	99,6	10,4	9,7	14,6	27,3	32,7	4,9	0,4	
Lubelskie	3273,8	98,5	2,8	7,9	17,4	25,1	38,3	7,0	1,5	
Lubuskie	4366,7	99,2	1,5	9,8	24,8	26,5	35,1	1,5	0,8	
Łódzkie	1904,2	99,5	2,1	6,5	18,1	26,0	40,8	6,0	0,5	
Małopolskie	3156,8	98,8	2,9	9,4	12,9	16,2	33,1	24,3	1,2	
Mazowieckie	3436,1	98,6	4,1	5,9	14,3	25,2	44,0	5,1	1,4	
Opolskie	2233,7	98,4	4,9	16,7	19,8	21,5	28,7	6,8	1,6	
Podkarpackie	11285,8	98,2	2,5	5,1	11,7	18,4	32,7	27,8	1,8	
Podlaskie	8408,6	92,7	2,4	4,2	18,4	16,6	49,1	2,0	7,3	
Pomorskie	4353,2	97,3	3,3	12,5	23,6	18,2	36,3	3,4	2,7	
Śląskie	3590,8	99,0	11,1	11,1	17,2	17,4	30,0	12,2	1,0	
Świętokrzyskie	1393,9	98,7	1,8	6,0	16,3	29,5	32,2	12,9	1,3	
Warmińsko-mazurskie	8059,9	95,9	6,3	8,8	19,9	25,2	32,3	3,4	4,1	
Wielkopolskie	6030,8	99,3	2,2	8,1	15,5	24,3	47,5	1,7	0,7	
Zachodniopomorskie ...	6734,7	97,3	3,9	10,7	27,2	22,8	31,2	1,5	2,7	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including a class for restocking.

TABL. 33. **MIAŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTWA**

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny brutto ogółem 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	topola poplar	osika aspen
POLSKA POLAND	29,6	20,3	6,4	6,4	6,0	0,4	11,4	7,6	0,3	2,4
Dolnośląskie	15,4	35,3	0,1	3,8	8,2	0,1	12,9	4,5	0,4	1,1
Kujawsko-pomorskie	52,7	5,1	—	0,2	5,5	0,6	12,9	9,7	—	2,0
Lubelskie	34,7	2,6	3,1	0,7	7,6	0,8	18,8	14,9	0,4	8,0
Lubuskie	53,3	5,1	—	0,5	7,8	0,4	12,8	8,1	1,9	3,4
Łódzkie	48,2	6,0	0,2	0,6	8,5	0,0	20,2	9,1	0,3	2,2
Małopolskie	10,8	20,2	27,7	22,1	3,8	0,2	3,4	3,2	—	1,1
Mazowieckie	40,3	5,3	1,7	0,1	5,6	0,3	16,4	16,5	0,0	5,7
Opolskie	37,8	18,7	2,6	0,2	8,4	0,2	18,5	3,5	0,8	0,5
Podkarpackie	13,6	8,8	30,2	22,9	0,9	0,6	3,1	6,5	—	1,9
Podlaskie	17,3	52,7	—	—	4,5	0,4	9,4	6,8	—	2,0
Pomorskie	42,3	21,7	0,0	7,6	5,5	0,2	10,0	4,2	0,1	2,5
Śląskie	18,5	47,8	1,7	7,5	3,0	0,1	7,7	4,1	0,0	2,4
Świętokrzyskie	34,1	14,2	19,1	2,9	3,3	0,9	6,0	5,7	—	4,6
Warmińsko-mazurskie	28,3	21,6	—	1,9	8,6	0,7	15,7	11,9	0,0	2,7
Wielkopolskie	44,9	7,4	0,4	0,9	12,4	0,7	14,4	5,3	0,6	1,1
Zachodniopomorskie	39,9	16,4	0,0	7,0	5,6	0,1	13,9	8,3	0,4	2,0

a Określonego na podstawie gatunków rzeczywistych w drzewostanie.

a Specified on the basis of the actual species in a tree stand.

TABL. 34. **PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTWA**

AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES COMPOSITION^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew – wiek w latach Selected species of trees – age in years									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspen
POLSKA POLAND	64	54	77	67	62	63	47	55	49	50
Dolnośląskie	57	68	16	60	80	49	45	56	36	54
Kujawsko-pomorskie	67	42	—	41	58	75	33	50	—	48
Lubelskie	70	42	90	67	60	63	50	59	55	54
Lubuskie	60	44	5	60	59	57	43	68	65	56
Łódzkie	65	18	63	66	62	55	47	63	35	38
Małopolskie	70	62	76	79	79	80	52	51	—	43
Mazowieckie	67	47	77	41	52	68	48	58	25	46
Opolskie	59	39	97	59	70	53	42	47	95	65
Podkarpackie	71	51	78	78	55	66	57	47	—	53
Podlaskie	66	53	25	—	68	67	52	62	—	55
Pomorskie	62	46	120	66	53	55	50	60	45	56
Śląskie	60	46	71	58	64	63	51	53	—	27
Świętokrzyskie	67	54	83	71	52	50	32	47	—	20
Warmińsko-mazurskie	70	48	—	69	47	70	46	48	—	46
Wielkopolskie	61	42	15	63	77	56	50	54	35	25
Zachodniopomorskie	60	48	15	59	58	68	51	53	—	63

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand.

Zasoby leśne w lasach prywatnych

Forest resources in private forests

TABL. 35. **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
 Stan w dniu 31 grudnia
 FOREST LAND AREA IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2023
 As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		Grunty leśne Forest land				Z liczby ogółem Of total number	
			osób fizycznych under ownership of natural persons	wspólnot gruntowych under ownership of common lands	spółdzielni under ownership of cooperatives	pozostałe ^a others ^a	grunty związane z gospodarką leśną land related to forest management	grunty leśne z dokumentacją urzędową ^b w % forest land with forest management plans ^b in %
	w ha in ha	w odsetkach in percent	w ha in ha					
POLSKA POLAND	1781130	100,0	1677650	59562	3921	39996	1143	92,7
Dolnośląskie	22327	1,3	20328	—	361	1638	71	90,1
Kujawsko-pomorskie	48439	2,7	46111	600	121	1608	171	95,3
Lubelskie	241852	13,6	231295	7322	115	3120	108	98,8
Lubuskie	13322	0,7	12455	2	108	758	0	91,4
Łódzkie	133463	7,5	126562	5728	87	1085	90	97,7
Małopolskie	189716	10,7	170620	13328	131	5638	156	83,3
Mazowieckie	371409	20,9	357024	9801	218	4366	123	93,4
Opolskie	12900	0,7	11757	462	292	389	—	95,6
Podkarpackie	122321	6,9	112107	6753	410	3051	46	92,2
Podlaskie	206072	11,6	201375	2956	191	1549	1	95,9
Pomorskie	76595	4,3	74113	48	37	2397	9	89,1
Śląskie	79140	4,4	70348	5934	387	2470	73	94,1
Świętokrzyskie	94688	5,3	87761	6069	53	806	150	85,8
Warmińsko-mazurskie	63416	3,6	59176	35	95	4110	—	92,6
Wielkopolskie	82832	4,7	78033	524	997	3278	137	91,7
Zachodniopomorskie	22638	1,3	18585	—	318	3734	8	79,0

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

a Churches, religious associations, social organisations, etc. b Simplified forest management plans and forest inventories.

TABL. 36. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
AREA OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASSES 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 ^a i o bu- dowie przeře- bowej re- stocking class ^a and with a selec- tion structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)	
P O L S K A	1783,4	96,4	8,3	16,2	26,1	28,7	15,2	1,9
P O L A N D								
Dolnośląskie	22,3	96,6	18,5	17,8	23,6	18,1	17,8	0,8
Kujawsko-pomorskie	48,6	91,8	15,1	17,9	22,6	26,6	9,6	–
Lubelskie	242,6	98,9	4,6	17,0	20,4	34,4	22,1	0,4
Lubuskie	13,3	95,3	31,5	14,0	3,5	23,1	20,8	2,4
Łódzkie	133,4	98,0	6,3	17,6	28,6	30,5	14,5	0,5
Małopolskie	188,6	97,1	2,7	10,0	21,1	29,7	23,4	10,2
Mazowieckie	372,3	96,6	7,1	17,8	30,9	28,5	12,0	0,3
Opolskie	13,0	93,0	22,6	8,9	19,1	16,6	25,8	–
Podkarpackie	122,3	96,6	9,9	17,0	21,3	28,5	15,8	4,1
Podlaskie	206,4	94,9	7,7	13,6	29,4	31,6	12,4	0,2
Pomorskie	77,2	92,3	19,0	14,5	30,5	18,8	9,0	0,5
Śląskie	79,4	96,5	6,7	15,4	21,7	27,6	19,0	6,1
Świętokrzyskie	94,9	97,8	7,8	23,6	29,0	29,2	7,9	0,3
Warmińsko-mazurskie	63,5	93,5	19,7	16,6	23,9	21,2	12,1	–
Wielkopolskie	83,1	96,7	4,4	17,8	35,8	25,6	13,1	–
Zachodniopomorskie	22,6	93,9	30,2	13,7	17,0	19,8	13,2	–

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including a class for restocking.

TABL. 37. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW
I WOJEWÓDZTW

AREA OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES COMPOSITION^a 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	topola poplar	osika aspen
P O L S K A	55,7	4,2	4,4	2,9	5,5	2,7	9,6	8,2	0,1	2,4
P O L A N D										
Dolnośląskie	19,4	8,4	–	–	20,0	1,0	7,7	20,1	–	2,1
Kujawsko-pomorskie	72,5	–	–	0,7	1,9	2,1	7,8	9,7	0,7	0,2
Lubelskie	53,7	0,7	1,1	2,6	10,7	7,0	9,0	6,4	0,1	4,5
Lubuskie	56,0	–	–	–	19,2	2,4	4,7	6,1	–	1,4
Łódzkie	80,3	0,0	–	0,2	3,5	–	10,1	3,8	0,4	0,9
Małopolskie	13,2	20,7	32,1	10,6	4,3	4,1	3,0	3,4	0,2	0,4
Mazowieckie	68,0	0,6	–	–	4,9	0,9	12,2	9,5	0,0	2,5
Opolskie	50,5	1,1	–	–	14,5	1,7	5,1	10,1	–	3,4
Podkarpackie	44,7	0,9	8,5	7,6	3,8	8,5	7,0	9,1	0,5	2,4
Podlaskie	56,8	5,2	–	–	3,4	1,5	11,6	15,7	–	3,1
Pomorskie	78,7	1,2	–	2,9	3,1	1,3	6,4	2,7	–	1,0
Śląskie	40,6	16,3	3,7	13,6	4,0	1,2	11,1	2,7	–	2,9
Świętokrzyskie	65,1	1,2	1,8	0,9	5,2	1,3	11,8	5,2	0,2	3,3
Warmińsko-mazurskie	41,4	4,2	–	0,8	7,1	1,7	17,7	16,5	–	3,8
Wielkopolskie	79,8	0,4	–	–	3,5	0,1	7,0	5,9	–	0,0
Zachodniopomorskie	17,6	1,4	–	8,0	8,5	6,7	16,4	22,0	–	2,7

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Siedliska Habitats										
		nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
		bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
w tys. ha in thousand ha												
P O L S K A	1783,4	397,6	545,2	298,9	165,0	32,9	26,8	127,9	2,5	7,7	53,5	125,4
P O L A N D												
Dolnośląskie	22,3	—	3,2	3,9	3,0	—	1,8	4,2	—	—	2,3	3,9
Kujawsko-pomorskie ...	48,6	11,5	21,0	8,6	7,4	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie	242,6	45,7	78,7	49,1	23,6	5,1	7,2	33,3	—	—	—	—
Lubuskie	13,3	0,6	5,6	4,4	2,7	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie	133,4	56,6	54,3	17,3	4,4	0,8	—	—	—	—	—	—
Małopolskie	188,6	0,3	3,3	3,9	0,9	3,1	1,6	38,7	2,5	4,9	33,3	96,2
Mazowieckie	372,3	137,5	127,8	60,9	37,6	6,6	1,5	0,3	—	—	—	—
Opolskie	13,0	1,1	2,9	5,7	1,7	0,1	0,3	1,1	—	—	—	—
Podkarpackie	122,3	24,0	29,7	8,7	2,9	—	1,2	41,3	—	—	—	14,4
Podlaskie	206,4	33,8	88,8	53,9	29,9	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie	77,2	32,5	23,4	15,4	5,9	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie	79,4	7,2	15,3	11,7	2,0	4,9	3,5	4,8	—	2,8	16,5	10,7
Świętokrzyskie	94,9	19,5	32,8	11,5	3,2	12,4	9,5	4,3	—	—	1,4	0,2
Warmińsko-mazurskie	63,5	1,3	16,9	21,0	24,3	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	83,1	25,5	38,9	12,5	6,2	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie ...	22,6	0,3	2,5	10,4	9,3	—	—	—	—	—	—	—

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Siedliska w odsetkach Habitats in percent										
	nizinne lowland				wyżynne upland			górskie mountain			
	bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests	bory coniferous forests	bory mie- szane mixed coniferous forests	lasy mie- szane mixed forests	lasy forests
P O L S K A	22,3	30,6	16,8	9,3	1,8	1,5	7,2	0,1	0,4	3,0	7,0
P O L A N D											
Dolnośląskie	—	14,3	17,7	13,2	—	8,3	18,9	—	—	10,2	17,4
Kujawsko-pomorskie	23,7	43,4	17,6	15,3	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie	18,8	32,5	20,2	9,7	2,1	3,0	13,7	—	—	—	—
Lubuskie	4,8	42,0	32,7	20,5	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie	42,5	40,7	12,9	3,3	0,6	—	—	—	—	—	—
Małopolskie	0,2	1,7	2,1	0,5	1,6	0,8	20,5	1,3	2,6	17,6	51,1
Mazowieckie	36,9	34,3	16,4	10,1	1,8	0,4	0,1	—	—	—	—
Opolskie	8,5	22,1	44,2	13,0	0,9	2,7	8,6	—	—	—	—
Podkarpackie	19,6	24,3	7,1	2,4	—	1,0	33,8	—	—	—	11,8
Podlaskie	16,4	43,0	26,1	14,5	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie	42,0	30,3	20,0	7,7	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie	9,1	19,3	14,8	2,5	6,1	4,4	6,0	—	3,5	20,8	13,5
Świętokrzyskie	20,6	34,5	12,2	3,3	13,1	10,1	4,5	—	—	1,5	0,2
Warmińsko-mazurskie	2,1	26,7	33,1	38,1	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	30,7	46,9	15,0	7,4	—	—	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie	1,4	11,0	46,3	41,3	—	—	—	—	—	—	—

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna brutto ^a w tys. m ³ Gross grand total timber ^a in thousand m ³	W tym — w % ogółem — na powierzchni zalesionej Of which in wooded area in % of grand total area								
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)	w klasie odnowienia ^b i o budowie przerębowej in re-stocking class ^b and with a selection structure	prze- stoje ^c hold- -over trees ^c
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81 i więcej)			
P O L S K A P O L A N D	487434	99,8	1,8	9,7	27,6	35,7	21,8	2,0	1,2	
Dolnośląskie	6139	100,0	6,0	14,5	20,9	26,1	30,3	0,9	1,3	
Kujawsko-pomorskie	10919	99,1	4,3	12,2	29,2	38,0	15,0	—	0,4	
Lubelskie	66480	99,9	1,1	9,9	20,5	39,8	27,1	0,3	1,2	
Lubuskie	2849	99,9	9,6	12,0	2,7	31,0	38,2	6,4	—	
Łódzkie	36112	99,9	1,7	11,4	30,0	36,4	18,6	0,2	1,6	
Małopolskie	64425	99,8	0,4	4,4	17,1	33,3	33,2	9,1	2,3	
Mazowieckie	95592	99,8	1,3	11,3	34,9	35,1	16,4	0,2	0,6	
Opolskie	3511	99,9	9,2	4,4	21,3	23,4	40,2	—	1,4	
Podkarpackie	36716	99,8	2,6	10,7	21,1	36,7	22,5	5,3	0,9	
Podlaskie	58760	99,8	1,7	7,8	31,9	40,3	17,0	0,2	0,9	
Pomorskie	16707	100,0	4,4	10,0	40,8	28,2	14,3	0,4	1,9	
Śląskie	22239	99,7	0,5	7,2	20,0	35,6	28,2	5,2	3,0	
Świętokrzyskie	24522	99,8	2,4	15,7	32,0	37,1	10,9	0,4	1,3	
Warmińsko-mazurskie	15732	99,7	4,8	11,4	29,8	30,3	22,6	—	0,8	
Wielkopolskie	22237	99,8	0,7	10,4	40,2	31,1	17,1	—	0,3	
Zachodniopomorskie	4496	99,5	10,7	10,4	23,2	29,7	24,6	—	0,9	

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

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

TABLE 41. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a
 DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
 GROWING STOCK OF STANDING WOOD IN PRIVATE FORESTS BY SPECIES COMPOSITION^a OF TREE
 STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew w % grubizny brutto ogółem 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	topola poplar	osika aspens
P O L S K A	58,5	3,5	6,8	3,9	4,6	2,3	6,4	8,4	0,2	2,0
P O L A N D										
Dolnośląskie	17,2	17,7	—	—	13,7	1,0	3,6	23,2	—	2,2
Kujawsko-pomorskie	78,4	—	—	0,2	2,3	1,4	4,0	9,3	0,7	0,4
Lubelskie	58,9	0,3	0,9	3,7	9,7	5,9	6,3	6,4	0,2	3,7
Lubuskie	55,9	—	—	—	28,1	1,9	2,2	5,5	—	4,3
Łódzkie	82,7	0,0	—	0,1	3,7	—	6,6	5,5	0,6	0,5
Małopolskie	14,3	15,2	41,9	11,8	3,7	2,9	2,5	2,3	0,3	0,1
Mazowieckie	73,4	0,3	—	—	4,3	0,6	7,7	10,8	—	2,3
Opolskie	55,5	1,0	—	—	14,7	1,8	3,7	4,4	—	2,4
Podkarpackie	47,7	0,7	11,1	10,2	2,8	7,2	4,1	8,3	1,0	1,7
Podlaskie	64,8	3,4	—	—	1,4	0,8	9,3	15,9	—	2,7
Pomorskie	78,8	1,0	—	2,4	2,9	1,8	6,1	2,8	—	0,4
Śląskie	43,9	11,5	4,6	18,6	3,7	1,1	7,1	2,2	—	3,2
Świętokrzyskie	70,4	0,5	2,2	1,0	5,5	0,9	7,0	6,0	0,3	2,9
Warmińsko-mazurskie	50,7	2,4	—	0,7	5,3	1,7	12,9	16,4	—	4,1
Wielkopolskie	83,4	0,4	—	—	2,8	0,2	4,4	6,4	—	0,1
Zachodniopomorskie	20,0	2,1	—	8,3	0,3	7,4	13,7	30,6	—	3,9

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand.

TABL. 42. ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTWA
 RESOURCES OF GROSS TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASSES OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zasobność — grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Resources of gross timber ^a per 1 ha of forest area in m ³										
	ogółem grand total	w tym na powierzchni zalesionej of which in wooded area								VII i wyż- sze (121 lat i więcej) VII and higher (121 years and more)	klasa odno- wienia ^b i o bu- dowie przere- bowej re- stocking class ^b and with a selec- tion struc- ture
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes								
			I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81– 100)	VI (101– 120)			
P O L S K A P O L A N D	273,3	282,9	60,8	163,6	288,6	340,4	377,9	413,6	477,0	296,3	
Dolnośląskie	274,9	284,6	89,7	223,8	243,6	395,9	439,3	510,5	489,1	309,2	
Kujawsko-pomorskie	224,8	242,6	63,6	153,4	290,8	319,0	345,0	312,1	742,7	—	
Lubelskie	274,0	276,7	64,0	159,2	274,9	318,1	335,3	331,8	357,5	224,0	
Lubuskie	214,1	224,4	65,1	183,6	164,3	287,0	339,4	403,6	458,2	569,0	
Łódzkie	270,6	276,0	71,2	175,2	284,4	322,5	336,5	373,4	369,8	130,4	
Małopolskie	341,5	351,1	45,5	149,5	277,0	384,4	461,6	569,4	525,9	303,2	
Mazowieckie	256,8	265,5	48,4	162,9	289,1	316,6	354,1	348,8	342,3	156,2	
Opolskie	270,9	291,2	110,6	132,8	300,8	381,4	426,1	444,9	359,3	—	
Podkarpackie	300,3	310,1	79,1	189,3	297,9	386,4	425,7	360,7	623,9	384,0	
Podlaskie	284,7	299,4	61,3	163,0	308,7	364,0	387,4	407,4	—	234,0	
Pomorskie	216,5	234,7	50,0	149,1	290,7	325,9	339,6	168,9	461,1	201,5	
Śląskie	280,1	289,5	21,2	130,4	257,3	363,8	387,9	445,1	549,4	236,6	
Świętokrzyskie	258,4	263,5	80,2	171,6	285,3	328,1	353,9	365,5	—	289,7	
Warmińsko-mazurskie	247,8	264,4	60,2	170,2	309,5	354,6	412,2	482,9	681,1	—	
Wielkopolskie	267,5	276,0	39,4	156,5	300,4	325,2	335,4	445,9	268,5	—	
Zachodniopomorskie	199,4	211,2	70,3	151,9	272,6	299,3	358,3	391,5	—	—	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including a class for restocking.

**TABL. 43. ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a
DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW**
RESOURCES OF GROSS TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES COMPOSITION^a OF TREE
STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew — grubizna brutto ^b na 1 ha powierzchni lasów w m ³ Selected species of trees — gross grand timber ^b per 1 ha of forest area in m ³									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspen
P O L S K A P O L A N D	287,1	226,8	424,5	364,3	230,3	230,0	182,6	278,9	446,3	235,0
Dolnośląskie	243,8	578,9	—	—	188,3	270,5	128,2	318,2	—	277,5
Kujawsko-pomorskie	244,5	—	—	48,2	259,9	144,8	115,1	214,9	212,2	344,8
Lubelskie	300,6	125,6	224,9	387,0	247,3	233,7	191,0	273,1	480,1	224,9
Lubuskie	214,3	—	—	—	313,4	165,8	98,8	190,7	—	656,2
Łódzkie	278,3	34,3	—	112,3	286,3	—	178,9	396,1	406,9	162,7
Małopolskie	370,5	250,5	445,5	378,5	299,9	241,4	282,4	230,7	685,7	118,8
Mazowieckie	277,5	137,8	—	—	223,7	187,4	162,3	289,7	—	238,3
Opolskie	298,2	242,8	—	—	275,5	286,0	196,1	118,3	—	192,9
Podkarpackie	320,8	212,3	393,9	403,3	218,4	254,6	175,5	274,4	636,6	213,8
Podlaskie	325,1	186,4	—	—	119,0	145,9	228,0	288,6	—	249,9
Pomorskie	216,9	179,6	—	182,3	202,9	295,1	206,9	225,3	—	84,0
Śląskie	302,1	197,7	348,1	384,6	259,5	266,6	179,7	230,1	—	303,4
Świętokrzyskie	278,9	106,7	315,2	292,8	272,3	186,5	153,1	299,0	335,7	227,7
Warmińsko-mazurskie	303,2	143,8	—	219,1	186,0	238,6	181,0	246,5	—	268,1
Wielkopolskie	280,4	239,5	—	—	213,7	823,3	165,8	287,0	—	380,2
Zachodniopomorskie	227,1	304,9	—	208,1	5,9	222,4	166,2	276,8	—	282,5

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand. b Over bark.

TABL. 44. MIAŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH PRYWATNYCH
WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

THICKNESS OF STANDING AND LYING DEAD TREES IN PRIVATE FORESTS
BY AGE CLASSES OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna brutto ^a w tys. m ³ Gross grand total timber ^a in thou- sand m ³	W odsetkach In percent								
		na powierzchni zalesionej in wooded area							w klasie odno- wienia ^b i o bu- dowie przerę- bowej in re- stocking class ^b and with a selec- tion structure	na powierz- chni niezale- sionej in non- wooded area
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes					V i wyższe (81 lat i więcej) V and higher (81 years and more)		
I (1–20 lat) I (1–20 years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)							
P O L S K A P O L A N D	15364	96,6	1,4	9,3	32,7	32,5	18,1	2,6	3,4	
Dolnośląskie	176	100,0	7,3	8,0	29,6	27,8	27,0	0,3	—	
Kujawsko-pomorskie	340	93,0	2,6	9,5	32,2	35,7	13,0	—	7,0	
Lubelskie	1605	99,2	0,8	12,4	37,4	31,4	17,2	0,0	0,8	
Lubuskie	90	99,9	2,1	2,2	1,4	34,7	53,3	6,2	0,1	
Łódzkie	805	99,1	1,1	7,1	43,2	29,6	18,1	0,0	0,9	
Małopolskie	2761	92,5	0,4	5,2	17,2	35,0	26,3	8,4	7,5	
Mazowieckie	2847	96,8	0,8	9,3	39,7	32,7	14,3	0,0	3,2	
Opolskie	166	99,5	1,8	2,9	29,4	49,8	15,6	—	0,5	
Podkarpackie	877	99,2	2,5	9,4	24,8	36,9	21,2	4,4	0,8	
Podlaskie	1966	99,1	1,7	7,1	40,7	38,0	11,6	0,0	0,9	
Pomorskie	372	97,2	5,2	5,2	36,3	28,4	21,8	0,3	2,8	
Śląskie	1188	94,3	2,3	15,4	29,2	18,9	18,7	9,8	5,7	
Świętokrzyskie	636	93,7	0,3	19,0	41,4	21,0	12,0	—	6,3	
Warmińsko-mazurskie	660	95,6	2,2	10,0	35,6	30,7	17,1	—	4,4	
Wielkopolskie	642	99,9	0,1	10,2	39,4	30,1	20,1	—	0,1	
Zachodniopomorskie ...	232	99,2	2,9	12,9	17,9	55,8	9,7	—	0,8	

a W korze. b Łącznie z klasą do odnowienia.

a Over bark. b Including a class for restocking.

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew — wiek w latach Selected species of trees — age in years									
	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	buk beech	dąb oak	grab horn- beam	brzoza birch	olsza alder	topola poplar	osika aspen
POLSKA POLAND	57	54	72	72	55	59	43	50	59	43
Dolnośląskie	32	69	—	—	48	95	50	45	—	42
Kujawsko-pomorskie	49	—	—	5	63	58	33	34	55	45
Lubelskie	66	39	73	70	63	57	48	52	75	46
Lubuskie	47	—	—	—	79	65	54	61	—	75
Łódzkie	58	25	—	25	49	—	45	63	74	25
Małopolskie	74	63	72	73	75	57	56	45	25	50
Mazowieckie	56	41	—	—	54	54	39	53	—	45
Opolskie	50	15	—	—	83	75	63	21	—	25
Podkarpackie	56	34	73	77	45	60	36	47	75	46
Podlaskie	59	47	—	—	29	46	49	52	—	42
Pomorskie	45	34	—	52	38	78	44	40	—	19
Śląskie	65	48	74	77	67	56	42	44	—	46
Świętokrzyskie	53	29	70	77	59	58	35	58	55	39
Warmińsko-mazurskie	49	28	—	72	32	88	42	46	—	43
Wielkopolskie	56	25	—	—	55	65	38	55	—	45
Zachodniopomorskie	32	75	—	43	5	79	53	50	—	35

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

a Specified on the basis of dominant (prevailing) species in a tree stand.

DZIAŁ II ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

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

Uwagi do działu

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 wzmaganie wielostronnych funkcji ekologicznych i społecznych lasu.

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

Przez **odnowienia** rozumie się zakładanie lub powstawanie nowych drzewostanów, zajmujących miejsce dotychczasowych, ustępujących w toku użytkowania lub zniszczonych przez klęski naturalne, żer owadów itp.:

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

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

Zalesienia polegają na zakładaniu upraw leśnych na gruntach pozostających poprzednio poza uprawą leśną (niezaliczonych do powierzchni gruntów leśnych). Do zalesień gruntów nieleśnych zaliczamy zalesienia na gruntach rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej, nieużytkach oraz innych gruntach nadających się do zalesienia.

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 mieszczania.

Chapter 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 increasing the diverse ecological and social functions of the forest.

Silviculture covers any works in the scope of forest seedling production and managing forest nurseries, renewals on forest land temporarily devoid of tree stands, afforestation on non-forest land, afforestation of tree stand gaps and areas of lowered density, corrections and supplements, as well as habitat and tree stand tending and forest drainage and irrigation.

Renewals are understood as the establishment or formation of new tree stands that replace the hitherto existing ones, which are being removed in the course of forest use or damaged by natural disasters, insect feeding, etc.:

- artificial renewals are young forest cultures established through planting or sowing,
- natural renewals are young forest cultures formed on forest land through self-seeding and off-shoots, considered full-value, and covering at least 50% of the area.

Artificial renewals are performed on open areas, i.e. on clear-cuts, blanks and irregularly stocked open stands, and on the areas under shelterwood (as a result of selective cutting systems).

Afforestation consists in establishing young forest cultures on land previously outside silviculture (not included in the area of forest land). Afforestation of non-forest land includes afforestation on agricultural land not suitable for agricultural production, or wasteland, or on other land suitable for afforestation.

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

- establishing fast-growing tree species plantations,
- conversion of negative tree stands, involving the modification of their species composition and the mixing form of the stands.

Dolesienia luk i przerzedzeń są to czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w drzewostanach II (21—40 lat) i starszych klas wieku. Ich celem jest poprawa jakości hodowlanej, zwiększanie różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnych drzewostanów.

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

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

Poprawki i uzupełnienia są to prace hodowlane mające na celu poprawę jakości hodowlanej oraz wzmoczenie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypady, 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 hodowlanych 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 zarwca (zazwyczaj w wieku 10 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla upraw to: spulchnianie gleby, odchwaszczanie, usuwanie zbędnych sadzonek (czyszczenia wczesne) oraz poprawianie formy drzewek.

Afforestation of tree stand gaps and areas of lowered density covers activities connected with additional planting of seedlings in tree stands in age class II (21—40 years) or higher. Such afforestation activities are aimed at improving breeding quality, increasing species diversity and tree stand production capacity.

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

Afforestation resulting from natural succession should be understood as young forest cultures formed in the process of subsequent natural plant regeneration (succession) taking place on fallow agricultural land and wasteland, leading to the change of land use — from the use for non-forest purposes to the use for forest purposes.

Corrections and supplements are breeding works aimed at improving breeding quality and at increasing the production potential of young forest cultures and young stands, in which treefall gaps, gaps and areas of lowered density 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 young forest cultures of artificial origin, aged up to 5, established in open areas. Supplements consist of additional planting of seedlings in older forest cultures (aged more than 5), and tree stands of artificial origin, aged up to 20.

The data on corrections and supplements presented in this publication refer to a 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 or supplements, and if the complete and proper renewal would require 16 thousand seedlings per 1 ha (in accordance with the standards applicable to a given species habitat, to the seedlings' species and 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 breeding activities connected with soil cultivation and tree-stand tending, such as soil loosening, weed removal in young forest cultures, introduction of underbrush, performing tending cuts and improving the shape of individual trees (removing lower branches or dead knots, etc.), and maintaining soil in black fallow in fast-growing tree plantations.

Young forest cultures are understood as tree stands from the moment of establishing them to canopy closure (usually at the age of 10). Tending works specific to young forest cultures include the following: soil loosening, weed removal, removal of redundant seedlings (early cleaning cuts), and improving the shape of young trees.

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 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.

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

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

Działania w zakresie **hodowli selekcyjnej drzew leśnych** reguluje ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097). Do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego jest przeznaczony **leśny materiał podstawowy (LMP)**, do którego zalicza się: drzewa macieczne, drzewostany nasienne, plantacje nasienne, źródła nasion oraz klony lub mieszanki klonów. Wszystkie rodzaje leśnego materiału podstawowego podlegają rejestracji w **Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (KRLMP)** prowadzonym przez ministra właściwego ds. środowiska przy pomocy Biura 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

Young stands are tree stands from the moment of canopy closure to the initiation of the natural stem exclusion and trunk-cleaning process (usually between 10—20 years of age). Tending works specific to young stands include the following: removal or growth inhibition of redundant, defective or competing trees (late thinning cuts), as well as trunk and crown formation.

Introduction of underbrush consists in planting of trees and bushes which should permanently belong to the lower layer of tree stands, serving the protective function for both the soil and the main tree stand.

The data on **forest tending** relate to the areas (defined on the basis of estimates), on which all the activities connected with the tending of young forest cultures and young stands, introduction of underbrush, trunk and crown formation, etc. have been performed. The data do not include forest area on which thinning cuts have been performed.

Thinning cuts are tending cuts to control the density, distribution, and species composition of trees in a tree stand. Thinning cuts are aimed at reinforcing the increment of best trees in a tree stand, preserving natural biodiversity of the stand, and creating conditions for renewals. Thinning cuts are initiated in the maturation period of a tree stand, i.e. usually above 20 years of age.

Irrigation and drainage, including agricultural irrigation and drainage and water irrigation and drainage, cover any activities aimed at: clearing the surface before renewals and planting, as well as removing the hardpan layer and stabilising eroded soil as well as and improving the productivity of the soil by planting certain plant species, fertilising, drainage and irrigation, etc. Such irrigation and drainage are of a local nature, and create proper conditions for renewals and afforestation.

Activities in the area of **selective breeding of forest trees** are governed by the Act of 7 June 2001 on Forest Reproductive Material (Journal of Laws 2019 item 1097). **The forest basic material (FBM)**, comprises parents of family, seed tree stands, seed orchards, seed sources as well as clones or clonal mixtures. All types of forest basic material are registered in the **National Register of the Forest Basic Material (NRFBM)**, kept by the minister responsible for the environment with the aid of the Forest Reproductive Material Office.

Seed tree stands registered in NRFBM part II (until 2004 defined as excluded seed-tree stands) are selected and classified as highly-productive tree stands of high silvicultural value and good health condition, forming the basis for obtaining seeds used in establishing registered progeny plantations. Upon reaching maturity, these plantations form the basis for obtaining seeds as tree stands of improved genetic quality. During the period of the stands serving

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.

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

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

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

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

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

their seeding purpose, they are excluded from felling and other utilisation activities, and their management is aimed at increasing crops of trees with the highest genetic and silvicultural value.

Seed tree stands registered in NRFBM 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 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 **progeny plantations**.

Seed sources are trees (groups of trees) in 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 admixture and supplementary species. Scots pine, European spruce, silver fir, European larch, European beech, black alder, cannot be a source of seeds.

Trees and shrubs outside the forest are productive and protective plantings in public and private areas excluding forests and green areas within cities and rural areas. Their purpose is the production of wood and non-timber forest products, impact on natural environment and the shaping of landscape. The term does not include forests, forest land and land designated for afforestation in accordance with final decisions, orchards, plantations, forest tree and shrub nurseries, cemeteries, estate green belts within cities and rural areas (city and rural parks, municipal forests, public utility lawns), coastal belt zones, allotment gardens, and real-estate trees and shrubs surrounding historical sites.

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

Hodowla lasu

Silviculture

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023					
				ogółem grand total	lasy publiczne public forests		lasy prywatne private forests		lasy prywatne private forests
					razem total	w tym of which			
						Skarbu Państwa owned by the State Treasury		własność gmin owned	
					razem total	w tym w zarządzie Lasów Państwowych of which managed by the State Forests			
w ha in ha									
Powierzchnia produkcyjna szkólek leśnych ^a Production area of forest nurseries ^a	2016	1824	1774	1745	1745	1736	1721	.	.
Odnowienia i zalesienia Renewals and afforestation	58666	65124	66012	63863	62058	61681	61554	253	1805
odnowienia renewals	56395	64266	65494	63140	61604	61246	61119	233	1536
sztuczne artificial	47218	55331	52435	50827	49792	49544	49466	126	1035
zrębów ^b of felling sites ^b	46590	54703	51999	50323	49435	49209	49131	105	889
halizn i płazowin of blanks and irregularly stocked open stands	628	629	436	504	358	335	335	20	146
naturalne natural	9176	8935	13060	12313	11811	11702	11653	108	501
zalesienia ^c afforestation ^c	2270	858	518	723	455	435	435	20	269
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej Afforestation as a result of natural succession	194	82	104	136	136	136	134	.	.
Dolesienia luk i przerzedzeń Afforestation of tree stand gaps	870	1226	849	803	803	793	778	.	.

a Stan w dniu 31 grudnia. b Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. c Nieużytków, gruntów rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo oraz innych gruntów nadających się do zalesienia.

a As of 31 December. b Including renewals under shelterwood. c Wasteland, agricultural land not suitable for agricultural production and agricultural land not in agricultural cultivation as well as other land suitable for afforestation.

TABLE 1 (46). **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE (dok.)**
 RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023						
				ogółem grand total	lasy publiczne public forests		lasy prywatne private forests			
					razem total	w tym of which				
						Skarbu Państwa owned by the State Treasury				
						razem total				w tym w zarzą- dzie Lasów Państwo- wych of which managed by the State Forests	włas- ność gmin owned
w ha in ha										
Wprowadzanie II piętra Introduction of II storey	3608	1546	2491	2183	2183	2183	2159	.	.	
Poprawki i uzupełnienia Corrections and supplements	4629	5774	4721	4780	4419	4311	4281	79	361	
Pielęgnowanie lasu ^d Forest tending ^d	319904	280652	300390	303375	296816	294520	293837	1226	6559	
w tym: of which:										
upraw ^e young forest cultures ^e	239500	212553	224521	225382	219038	217224	216688	1052	6344	
młodników young stands	79491	67298	74737	77126	77126	76870	76725	.	.	
wprowadzanie podszytów introduction of underbrush	475	327	384	473	473	425	424	.	.	
Melioracje leśne Forest irrigation and drainage	66361	72128	69874	70391	70391	70264	70064	.	.	
w tym nawożenie mineralne lasu of which mineral fertilization of forest	29	19	34	42	42	42	30	.	.	
Trzebieże Thinning cuts	534175	423234	478779	461123	409452	404942	402727	3419	51671	

d Bez cięć trzebieżowych. e Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

d Excluding thinning cuts. e Tending of soil and early thinning cuts.

TABLE 2 (47). **ZALESIENIA GRUNTÓW^a W LATACH 1945—2023**
AFFORESTATION OF LAND^a IN THE YEARS 1945—2023

LATA YEARS	Ogółem Total	Lasy Forests		Grunty zalesione Wooded land	
		Skarbu Państwa owned by 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					
1945—2023	1496,9	828,4	668,5	18,9	62,1^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
1961—1965	277,6	152,1	125,5	55,5	56,4
1966—1970	176,7	106,0	70,7	35,3	48,6
1971—1975	94,1	55,5	38,6	18,8	21,8
1976—1980	78,5	47,5	31,0	15,7	17,7
1981—1985	31,7	21,2	10,5	6,3	7,2
1986—1990	35,9	21,6	14,3	7,2	8,6
1991—1995	53,4	35,2	18,2	10,7	15,6
1996—2023^c	269,8	123,3	146,5	9,6	26,5^d
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	.	.
2021	0,6	0,3	0,3	.	.
2022	0,5	0,2	0,3	.	.
2023	0,7	0,4	0,3	.	.

a Nieużytków, gruntów rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo oraz innych gruntów nadających się do zalesienia. b, d Zalesienia wykonane: b — w 1960 r., d — w 2003 r. c Realizacja „Krajowego Programu Zwiększania Lesistości”.

Z r ó d ł o: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa „Krajowy Program Zwiększania Lesistości”, Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991—2023.

a Wasteland, agricultural land not suitable for agricultural production and agricultural land not in agricultural cultivation as well as other land suitable for afforestation. b, d Afforestation conducted: b — in 1960, d — in 2003. c Implementation of "The National Programme for Augmentation of Forest Cover".

S o u r c e: "The National Programme for Augmentation of 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—2023.

TABLE 3 (48). **ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2023

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

OGÓŁEM TOTAL

	63863	62058	61681	61554	253	1805
POLSKA POLAND						
Dolnośląskie	4993	4967	4956	4930	10	26
Kujawsko-pomorskie	3706	3643	3637	3637	6	62
Lubelskie	3079	2970	2970	2966	1	109
Lubuskie	6469	6447	6445	6445	2	22
Łódzkie	2482	2372	2324	2324	18	110
Małopolskie	1334	1115	1028	973	83	219
Mazowieckie	3692	3588	3587	3585	1	104
Opolskie	2386	2367	2342	2342	4	19
Podkarpackie	4071	3856	3767	3759	89	215
Podlaskie	2642	2558	2558	2558	—	84
Pomorskie	6226	5785	5757	5754	27	442
Śląskie	2960	2909	2905	2905	4	51
Świętokrzyskie	1970	1766	1765	1764	1	204
Warmińsko-mazurskie	5224	5180	5180	5164	—	43
Wielkopolskie	6083	5990	5918	5909	4	93
Zachodniopomorskie	6546	6544	6540	6538	5	2

w tym ZALESIENIA of which AFFORESTATION

	723	455	435	435	20	269
POLSKA POLAND						
Dolnośląskie	132	112	112	112	—	21
Kujawsko-pomorskie	23	17	17	17	—	6
Lubelskie	47	3	3	3	—	43
Lubuskie	56	44	42	42	1	13
Łódzkie	80	23	7	7	16	56
Małopolskie	1	1	—	—	1	—
Mazowieckie	35	22	22	22	0	13
Opolskie	22	13	13	13	—	9
Podkarpackie	46	3	3	3	—	42
Podlaskie	27	6	6	6	—	20
Pomorskie	53	42	42	42	—	11
Śląskie	3	3	3	3	1	—
Świętokrzyskie	20	—	—	—	—	20
Warmińsko-mazurskie	20	14	14	14	—	5
Wielkopolskie	57	49	49	49	—	8
Zachodniopomorskie	101	101	101	101	—	—

TABL. 4 (49). **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W 2023 R.**

RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Odnowienia i zalesienia Renewals and afforestation						Po- prawki i uzu- pełnie- nia Correc- tions and supple- ments	Pielęgnowanie lasu Forest tending		Powierz- chnia trze- bieży Area of thinning cuts
	ogółem grand total	odnowienia renewals				zalesie- nia ^a affore- station ^a		ogółem total	w tym upraw i młod- ników of which young forest cultures and young stands	
		razem total	sztuczne artificial		natural- ne natural					
			zrębów ^b of felling sites ^b	halizn i płazo- win of blanks and irre- gularly stocked open stands						
w ha					in ha					
P O L S K A P O L A N D	1805	1536	889	146	501	269	361	6559	6344	51671
Dolnośląskie	26	6	5	1	—	21	—	144	144	280
Kujawsko-pomorskie	62	56	46	6	4	6	28	276	226	1255
Lubelskie	109	66	9	19	38	43	3	506	494	8520
Lubuskie	22	9	8	1	0	13	—	72	72	330
Łódzkie	110	53	43	4	7	56	9	464	464	3497
Małopolskie	219	219	60	9	150	—	25	177	177	6437
Mazowieckie	104	91	44	4	43	13	19	826	823	9639
Opolskie	19	10	2	7	1	9	7	170	170	222
Podkarpackie	215	173	62	26	85	42	59	649	638	4250
Podlaskie	84	63	42	1	21	20	—	244	233	2707
Pomorskie	442	431	420	4	7	11	26	449	425	1925
Śląskie	51	51	15	0	36	—	2	166	166	1029
Świętokrzyskie	204	184	42	48	95	20	155	946	851	7420
Warmińsko-mazurskie	43	38	24	7	7	5	10	1023	1021	1755
Wielkopolskie	93	85	66	11	8	8	16	423	422	2046
Zachodniopomorskie	2	2	2	—	—	—	2	24	18	359

a Nieużytków, gruntów rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo oraz innych gruntów nadających się do zalesienia. b Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów.

a Wasteland, agricultural land not suitable for agricultural production and agricultural land not in agricultural cultivation as well as other land suitable for afforestation. b Including renewals under shelterwood.

TABL. 5 (50). ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH (PROW)

Stan w dniu 31 grudnia 2023 r.

AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS WITHIN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME (RDP)

As of 31 December 2023

A. ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	PROW 2014—2020 RDP 2014—2020	PROW 2007—2013 RDP 2007—2013			PROW 2004—2006 RDP 2004—2006
			razem total	schemat scheme		
				I ^a	II ^b	
		w ha	in ha			
P O L S K A	80720,02	4804,16	36619,24	33529,09	3090,15	39296,62
P O L A N D						
Dolnośląskie	4194,94	142,33	1796,67	1731,63	65,04	2255,94
Kujawsko-pomorskie	3882,00	194,25	1612,78	1534,34	78,44	2074,97
Lubelskie	6111,76	654,74	3186,08	2594,58	591,50	2270,94
Lubuskie	4219,23	134,12	1758,66	1706,25	52,41	2326,45
Łódzkie	4167,59	453,04	2178,25	2073,07	105,18	1536,30
Małopolskie	571,69	62,53	296,64	251,80	44,84	212,52
Mazowieckie	8356,72	680,11	4757,50	4413,93	343,57	2919,11
Opolskie	913,51	42,58	485,97	442,15	43,82	384,96
Podkarpackie	6128,03	351,30	2863,42	2105,66	757,76	2913,31
Podlaskie	5273,25	547,41	2448,11	2235,98	212,13	2277,73
Pomorskie	4674,07	141,74	1866,67	1821,05	45,62	2665,66
Śląskie	554,66	55,90	267,29	253,42	13,87	231,47
Świętokrzyskie	3921,67	387,82	1969,57	1805,91	163,66	1564,28
Warmińsko-mazurskie	17499,66	328,48	6728,22	6375,77	352,45	10442,96
Wielkopolskie	3784,55	243,17	1552,38	1497,43	54,95	1989,00
Zachodniopomorskie	6466,69	384,64	2851,03	2686,12	164,91	3231,02

B. ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI PROW WEDŁUG ODDZIAŁÓW REGIONALNYCH AGENCJI RESTRUKTURYZACJI I MODERNIZACJI ROLNICTWA (ARIMR)

RDP REALIZED PAYMENTS BY THE REGIONAL OFFICES OF THE AGENCY FOR RESTRUCTURING AND MODERNISATION OF AGRICULTURE (ARMA)

ODDZIAŁY REGIONALNE ARIMR ARMA REGIONAL OFFICES	Zobowiązania z PROW RDP obligations					
	2014—2020		2007—2013		2004—2006	
	ogółem total	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c	ogółem total	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c	ogółem total	w tym EFRROW ^c of which EAFRD ^c
	w tys. zł		in PLN thousands			
P O L S K A	99088,9	63050,1	355987,7	226514,2	399910,0	254462,4
P O L A N D						
Dolnośląski	3119,1	1984,7	16573,7	10545,8	24495,6	15586,5
Kujawsko-pomorski	3989,3	2538,4	17848,7	11357,1	22801,3	14508,4
Lubelski	13708,0	8722,3	28329,2	18025,8	28351,0	18039,7
Lubuski	1025,2	652,3	10007,6	6367,8	18679,4	11885,7
Łódzki	9345,7	5946,7	20022,0	12739,9	15084,1	9598,0
Małopolski	1802,6	1147,0	5131,8	3265,3	4101,2	2609,6
Mazowiecki	17803,2	11328,2	79527,3	50603,1	67784,2	43131,0
Opolski	588,8	374,7	4496,1	2860,9	3561,4	2266,1
Podkarpacki	7492,4	4767,4	20880,2	13286,0	24329,6	15480,9
Podlaski	9781,0	6223,6	23081,3	14686,6	21949,9	13966,7
Pomorski	3317,5	2110,9	23162,7	14738,4	27074,3	17227,4
Śląski	1533,3	975,7	5697,2	3625,1	8127,6	5171,6
Świętokrzyski	8214,9	5227,1	17950,7	11422,0	12474,1	7937,2
Warmińsko-mazurski	5858,7	3727,9	50860,3	32362,4	81108,2	51609,1
Wielkopolski	5366,2	3414,5	18303,4	11646,4	21196,7	13487,4
Zachodniopomorski	6142,9	3908,8	14115,4	8981,6	18791,7	11957,1

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

a, b Afforestation of: a — agricultural land, b — non-agricultural land. c The European Agricultural Fund for Rural Development.

TABL. 5 (50). **ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW**
Stan w dniu 31 grudnia 2023 r.

AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS WITHIN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME
As of 31 December 2023

C. ZALESIENIA W RAMACH PROW 2014—2020 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA

AFFORESTATION WITHIN RDP 2014—2020 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

Lp. No	WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	2015		2016	
			wiosna spring	jesień autumn	wiosna spring	jesień autumn
1	POLSKA POLAND	4804,16	13,60	151,06	942,91	131,45
2	Dolnośląskie	142,33	—	4,47	16,27	—
3	Kujawsko-pomorskie	194,25	—	—	33,52	—
4	Lubelskie	654,74	—	26,37	118,37	30,34
5	Lubuskie	134,12	—	—	26,42	3,41
6	Łódzkie	453,04	—	—	80,33	8,44
7	Małopolskie	62,53	—	—	13,77	—
8	Mazowieckie	680,11	—	23,98	96,22	24,40
9	Opolskie	42,58	13,60	—	5,48	—
10	Podkarpackie	351,30	—	7,22	77,43	5,94
11	Podlaskie	547,41	—	—	106,16	8,23
12	Pomorskie	141,74	—	33,11	7,06	18,94
13	Śląskie	55,90	—	—	8,77	—
14	Świętokrzyskie	387,82	—	0,45	83,68	1,13
15	Warmińsko-mazurskie	328,48	—	40,20	75,57	26,84
16	Wielkopolskie	243,17	—	—	62,76	—
17	Zachodniopomorskie	384,64	—	15,26	131,10	3,78

a Daną zmieniono w stosunku do opublikowanej w poprzedniej edycji Rocznika.

a The data has been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

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

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

WIEJSKICH (PROW) (dok.)

(RDP) (cont.)

2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	Lp. No
wiosna spring	jesień autumn	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													
812,72^a	123,91	802,22	75,67	646,95	121,69	463,28	32,30^a	208,45^a	25,75	125,50^a	26,96	99,74	1
10,79	—	34,01	5,48	36,10	1,20	25,11	—	5,62	—	2,13	—	1,15	2
36,72	6,91	31,11	—	36,09	1,64	23,50	0,42	10,06	1,79	6,43	—	6,06	3
103,14	15,13	102,64	38,14	73,14	26,78	46,34	7,99 ^a	19,59	9,60	15,65 ^a	6,74	14,78	4
9,90	56,83	9,46	—	5,74	6,03	—	2,37	—	—	1,45	12,51	—	5
79,48	6,14	75,24	2,80	69,73	—	61,59	4,22	26,34	3,17	16,90 ^a	0,80	17,86	6
6,36 ^a	—	13,97	0,19	8,52	—	10,85	—	4,75	—	2,22	—	1,90	7
84,87	10,74	134,98	15,48	96,58	13,39	92,90	3,45	41,02 ^a	4,53	13,96 ^a	3,49	20,12	8
5,49	—	8,47	—	4,20	—	3,72	0,39	0,52	—	0,71	—	—	9
67,98	2,81	79,72	5,24	36,99	3,84	26,98	2,80	18,06	2,50	10,71 ^a	0,53	2,55	10
147,85	3,02	74,15	3,69	64,51	41,72	39,39	3,80	19,57	—	24,79	—	10,53	11
20,73	1,21	33,09	—	5,85	—	10,34	0,56	5,80	—	1,23	2,13	1,69	12
14,31	—	5,19	—	15,37	—	2,29	—	6,97	—	2,56	—	0,44	13
68,34	—	59,70	—	78,32	1,21	46,74	3,57	19,03	3,38	10,33 ^a	—	11,94	14
17,22	6,67	28,25	4,65	75,99	12,50	27,01	2,73	2,40	—	4,93	—	3,52	15
40,23	1,13	36,48	—	28,97	—	37,86	—	22,12	—	8,57	0,76	4,29	16
99,31	13,32	75,76	—	10,85	13,38	8,66	—	6,60	0,78	2,93	—	2,91	17

TABL. 6 (51). LEŚNE ZASOBY GENETYCZNE

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST GENETIC RESOURCES

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym gatunki drzew			Of which tree species		
		sosna pospolita Scots pine	świerk pospolity European spruce	jodła pospolita silver fir	buk European beech	dąb ^a oak ^a	olsza czarna black alder
W SZTUKACH IN UNITS							
Drzewa mateczne 2015	8527	2947	489	447	555	912	576
Parents of family							
2020 ^b	8203	2741	404	439	552	938	551
2022 ^b	7946	2638	346	416	544	942	542
2023	7871	2570	312	432	538	1018	550
W HEKTARACH IN HECTARES							
Drzewostany nasienne rejestrowane: Seed tree stands registered:							
w II części KRLMP ^c 2015	15717	6851	1123	1321	1942	2966	436
in NRFBM part II ^c							
2020 ^b	15119	6462	1018	1291	1881	3035	384
2022 ^b	14949	6384	993	1254	1871	3035	368
2023	14864	6499	797	1275	1892	3004	374
w I części KRLMP ^c 2015	183533	111898	8653	7141	17947	23797	5297
in NRFBM part I ^c							
2020 ^b	160762	97434	5569	6538	15475	23140	4628
2022 ^b	153219	92345	5067	6280	14416	22889	4540
2023	149500	88619	4922	6738	14339	22955	4416
Plantacje nasienne klonowe 2015	1064	374	64	29	37	83	61
Clonal seed orchards							
2020 ^b	1081	367	75	16	30	77	67
2022 ^b	1061	341	75	16	30	77	67
2023	1006	320	69	18	30	76	67
Plantacje nasienne rodowe 2015	682	226	17	28	27	44	—
Ancestral seed orchards							
2020 ^b	541	186	12	15	22	44	—
2022 ^b	541	181	12	15	28	44	—
2023	563	171	17	20	22	44	—
Źródła nasion 2015	8428	.	.	.	.	127	.
Seed sources							
2020 ^b	9107	.	.	.	.	111	.
2022 ^b	9267	.	.	.	.	111	.
2023	8417	.	.	.	.	117	.
Uprawy pochodne ^b 2015	80486	54923	2554	3022	5979	7264	1420
Progeny plantations ^b							
2020	68108	47251	2357	2718	4912	6064	1051
2022	73612	51870	2648	2753	4968	6375	1073
2023	75117	53175	2731	2642	4982	6604	996

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 sources — only Eastern red oak. b In forests managed by the State Forests. c The National Register of Forest Basic Material.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office and the General Directorate of the State Forests.

TABL. 7 (52). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH — BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

SELECTIVE BREEDING OF FOREST TREES — SEED BASE BY FOREST OWNERS^a
AND VOIVODSHIPS IN 2023

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 ^b in NRFBM part II ^b	w I części KRLMP ^b in NRFBM part I ^b	klonowe clonal	rodowe ancestral	
OGÓŁEM TOTAL	7871	2570	14864	149500	1006	563	8417
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW BY FOREST OWNERS							
Właściciele prywatni Private owners	33	5	38	295	—	—	69
Parki narodowe National parks	56	28	86	2030	—	—	94
Lasy Państwowe The State Forests	7782	2537	14740	147176	1006	563	8254
regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: regional directorates of the State Forests:							
Białystok	867	426	1610	17826	102	20	492
Gdańsk	421	144	751	9534	74	28	361
Katowice	615	132	1082	12227	49	38	1564
Kraków	597	87	813	3919	7	36	536
Krosno	475	20	876	7958	60	22	842
Lublin	553	101	836	10081	62	42	335
Łódź	176	80	236	7085	38	53	253
Olsztyn	399	240	1494	15356	147	30	536
Piła	236	153	476	4231	39	52	237
Poznań	283	89	866	7909	116	88	504
Radom	417	56	768	4667	43	16	510
Szczecin	872	388	1519	11352	80	24	510
Szczecinek	628	186	953	10135	58	6	294
Toruń	485	274	939	9979	47	48	449
Warszawa	97	41	267	3127	17	12	329
Wrocław	521	67	894	7371	29	32	420
Zielona Góra	140	53	361	4418	39	17	81
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS							
Dolnośląskie	548	68	932	7798	70	59	480
Kujawsko-pomorskie	381	170	733	8265	27	42	437
Lubelskie	462	90	803	9415	68	48	311
Lubuskie	321	157	1088	9141	88	35	243
Łódzkie	205	47	614	8326	17	16	747
Małopolskie	666	95	909	6927	12	33	547
Mazowieckie	298	75	283	4723	18	5	253
Opolskie	613	46	922	9776	62	30	931
Podkarpackie	552	304	1030	12675	105	20	357
Podlaskie	766	373	1279	15881	112	29	489
Pomorskie	761	365	1976	16685	156	34	645
Śląskie	540	290	1420	11059	89	110	715
Świętokrzyskie	962	308	1363	12510	91	12	538
Warmińsko-mazurskie	158	79	224	6118	32	53	253
Wielkopolskie	252	49	702	5787	26	32	1173
Zachodniopomorskie	386	54	584	4415	33	5	299

a Lub zarządców. b Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or their managers. b National Register of Forest Basic Material.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL.8 (53). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF SEED TREE STANDS REGISTERED IN PART II OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL BY FOREST OWNERS^a AND VOIVODSHIPS IN 2023

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Drzewostany iglaste Coniferous tree stands				Drzewostany liściaste Broadleaved tree stands			
		razem total	w tym of which			razem total	w tym of which		
			sosny pospo- litej Scots pine	świerka pospoli- tego Europe- an spruce	jodłowe fir		bukowe beech	dębowe ^b oak ^b	olszy czarnej black alder
w ha in ha									
OGÓŁEM TOTAL	14864	9205	6499	797	1275	5660	1892	3004	374
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW BY FOREST OWNERS									
Właściciele prywatni Private owners ..	38	38	4	—	35	—	—	—	—
Parki narodowe National parks	86	37	37	—	—	49	31	14	—
Lasy Państwowe The State Forests ... regionalne dyrekcje Lasów Państwo- wych: regional directors of the State Forests:	14740	9129	6458	797	1241	5611	1861	2991	374
Białystok	1610	1348	1145	189	—	262	—	169	21
Gdańsk	751	372	330	13	—	380	271	83	8
Katowice	1082	726	152	362	109	355	173	148	18
Kraków	813	456	55	—	371	357	249	82	6
Krosno	876	567	85	—	421	309	238	71	—
Lublin	836	508	398	10	90	328	125	110	47
Łódź	236	194	190	—	4	41	2	8	32
Olsztyn	1494	1227	1211	—	—	266	16	156	31
Piła	476	273	254	5	—	203	24	176	1
Poznań	866	296	245	—	—	570	13	526	27
Radom	768	510	173	11	216	258	58	87	113
Szczecin	1519	644	597	3	—	874	288	559	4
Szczecinek	953	462	409	4	23	492	182	304	6
Toruń	939	623	601	—	—	316	57	181	41
Warszawa	267	228	228	—	—	39	—	—	19
Wrocław	894	481	178	198	7	413	128	237	—
Zielona Góra	361	214	208	—	—	147	38	94	—
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS									
Dolnośląskie	927	483	187	192	7	444	123	274	—
Kujawsko-pomorskie	733	420	398	—	—	313	54	181	41
Lubelskie	808	476	367	10	92	332	130	110	45
Lubuskie	1082	417	406	—	—	665	73	576	—
Łódzkie	614	471	441	—	4	144	2	4	13
Małopolskie	909	519	52	—	438	390	280	62	6
Mazowieckie	283	96	54	—	21	187	—	81	62
Opolskie	918	613	130	—	10	305	8	148	16
Podkarpackie	1030	858	819	—	431	172	238	62	2
Podlaskie	1279	859	778	28	—	421	—	80	21
Pomorskie	1996	1642	1438	13	24	355	293	101	8
Śląskie	1410	702	639	363	55	708	133	—	3
Świętokrzyskie	1362	485	419	11	195	877	58	29	106
Warmińsko-mazurskie	226	198	190	160	—	28	25	247	13
Wielkopolskie	702	566	92	5	—	136	40	640	28
Zachodniopomorskie	582	398	91	14	—	184	435	408	10

a Lub zarządców. b Dęb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or their managers. b European oak, sessile oak and Eastern red oak.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL. 9 (54). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF SEED TREE STANDS REGISTERED IN PART I OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL BY FOREST OWNERS^a AND VOIVODSHIPS IN 2023

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym drzewostany Of which tree stands of							
		sosny pospo- litej Scots pine	świer- kowe spruce	jodłowe fir	modrze- wiowe larch	bukowe beech	dębo- we ^b oak ^b	brzo- zowe birch	olszy czarnej black alder
		w ha in ha							
OGÓŁEM TOTAL	147006	88619	4922	6738	1926	14231	22955	3356	4260
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW BY FOREST OWNERS									
Właściciele prywatni Private owners ..	293	78	10	35	32	32	85	2	20
Parki narodowe National parks	2015	287	319	615	154	410	174	10	46
Lasy Państwowe The State Forests	144698	88254	4593	6088	1740	13790	22696	3344	4194
regionalne dyrekcje Lasów Państwo- wych: regional directorates of the State Forests:									
Białystok	17360	12989	1482	3	12	27	1271	521	1054
Gdańsk	9462	6180	87	20	51	1968	975	113	69
Katowice	11517	6830	880	649	275	1323	1161	90	310
Kraków	3897	487	43	1674	158	1098	311	46	80
Krosno	8117	2261	25	2237	156	2495	677	144	122
Lublin	9910	5846	100	574	96	368	2026	402	499
Łódź	7222	4989	16	132	135	256	1339	153	202
Olsztyn	14820	10189	371	11	43	1250	2176	466	314
Piła	4200	2890	26	—	26	256	882	68	52
Poznań	7885	4152	—	39	47	202	3055	170	218
Radom	4634	2238	24	529	124	433	935	183	167
Szczecin	11173	7385	95	—	108	888	2245	163	288
Szczecinek	9864	6385	53	26	140	1653	1172	251	184
Toruń	9727	7586	52	7	102	404	1265	164	148
Warszawa	3849	2120	19	50	26	36	1264	171	162
Wrocław	6703	2244	1311	138	206	1050	1362	171	221
Zielona Góra	4360	3484	7	—	34	83	580	68	103
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS									
Dolnośląskie	8743	3660	1291	180	209	1103	1843	184	273
Kujawsko-pomorskie	8663	6441	71	7	81	360	1393	149	160
Lubelskie	8470	4753	94	565	99	362	1858	366	372
Lubuskie	8605	6521	9	7	71	492	1178	144	183
Łódzkie	5244	3323	9	169	104	213	1112	146	169
Małopolskie	4899	718	358	1910	185	1403	246	23	55
Mazowieckie	7258	4849	25	161	71	88	1426	299	339
Opolskie	5359	3897	—	47	120	206	835	72	182
Podkarpackie	9747	2796	63	2587	185	2694	885	238	298
Podlaskie	11559	8660	787	—	3	2	838	327	942
Pomorskie	16961	12315	142	42	132	2574	1387	213	156
Śląskie	6613	3322	871	596	119	859	694	33	118
Świętokrzyskie	3935	1802	32	431	266	489	679	112	124
Warmińsko-mazurskie	16485	10489	996	14	53	1461	2591	563	318
Wielkopolskie	12075	7325	37	18	76	425	3693	239	262
Zachodniopomorskie	12391	7747	137	4	152	1498	2295	246	311

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

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

a Or their managers. b European oak, sessile oak and Eastern red oak.

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

TABL.10 (55). **POWIERZCHNIA UPRAW POCHODNYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF PROGENY PLANTATIONS^a 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 progeny plantations of							
		sosny pospolitej Scots pine	świer- kowe spruce	jodłowe fir	modrze- wiowe larch	bukowe beech	dębowe oak	olszy czarnej black alder	
		w ha		in ha					
OGÓŁEM	2015	80486	54923	2554	3022	2875	5979	7264	1420
TOTAL	2020	68108	47251	2357	2718	2370	4912	6064	1051
	2022	73612	51870	2648	2753	2477	4968	6375	1073
	2023	75117	53175	2731	2642	2515	4982	6604	996
Białystok		8828	7209	927	—	238	—	292	70
Gdańsk		2388	1436	30	15	93	295	400	7
Katowice		2305	1649	370	3	56	4	131	22
Kraków		1382	235	45	668	57	257	90	6
Krosno		3356	590	379	904	331	749	334	67
Lublin		3153	1606	30	300	41	312	506	271
Łódź		2353	2268	—	11	—	47	28	—
Olsztyn		7217	6750	60	—	—	61	319	—
Piła		4317	3261	8	—	189	98	643	3
Poznań		3232	2490	—	—	73	93	512	28
Radom		4161	1631	79	658	457	514	552	264
Szczecin		8297	6322	112	—	91	925	697	—
Szczecinek		4530	2864	31	45	102	741	637	38
Toruń		7508	6252	—	—	41	233	567	94
Warszawa		2614	2453	30	—	6	—	6	88
Wrocław		4197	1534	630	38	735	438	525	36
Zielona Góra		5279	4626	—	—	5	214	364	—

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 11 (56). **ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI**
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
Sadzenie drzew w tys. szt.	1468,1	332,3	558,9	380,5	Plantings of trees in thousand units
w tym na gruntach:					of which on:
Poprzemysłowych	946,7	45,1	20,2	19,2	Post-industrial wasteland
Prywatnych	215,6	89,0	84,9	91,2	Private land
Sadzenie krzewów w tys. szt.	798,1	421,1	501,4	799,2	Plantings of bushes in thousand units
w tym na gruntach:					of which on:
Poprzemysłowych	316,3	29,4	6,8	12,7	Post-industrial wasteland
Prywatnych	80,5	58,1	41,9	48,4	Private land
Pozyskanie drewna^a (grubizny) w tys. m³	1127,5	894,7	1045,5	1122,1	Timber removals^a in thousand m³
iglaste	271,7	282,6	345,3	401,2	coniferous
liściaste	855,8	612,1	700,2	721,0	non-coniferous
w tym drewno wielkowymiarowe	439,1	345,5	425,5	471,8	of which large-size wood
iglaste	141,3	141,8	183,0	213,5	coniferous
liściaste	297,8	203,8	242,5	258,4	non-coniferous
W tym grubizna na gruntach prywatnych	812,4	566,0	770,1	846,7	Of which removals on private land
iglasta	202,4	186,3	275,6	325,7	coniferous
liściasta	610,0	379,8	494,5	521,0	non-coniferous
w tym drewno wielkowymiarowe	324,8	235,4	324,7	361,5	of which large-size wood
iglaste	111,3	102,5	151,6	179,1	coniferous
liściaste	213,5	132,9	173,1	182,4	non-coniferous

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

a Estimated data; data not included in data on total removals (timber) from forests.

TABLE 12 (57). **ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Sadzenie w tys. szt. Plantings in thousand units					
	ogółem total		w tym na gruntach of which on			
			prywatnych private land		poprzemysłowych post-industrial wasteland	
	drzewa trees	krzewy bushes	drzewa trees	krzewy bushes	drzewa trees	krzewy bushes
POLSKA	380,5	799,2	91,2	48,4	19,2	12,7
POLAND						
Dolnośląskie	92,5	181,6	2,6	1,2	4,4	6,5
Kujawsko-pomorskie	21,3	180,3	7,3	11,1	0,1	—
Lubelskie	25,1	17,6	5,7	4,6	0,4	0,1
Lubuskie	8,3	19,3	0,6	0,3	2,3	—
Łódzkie	18,1	23,3	6,6	0,5	0,2	0,1
Małopolskie	21,8	14,0	14,0	3,7	0,2	0,1
Mazowieckie	26,0	143,5	7,5	5,4	1,4	1,5
Opolskie	5,9	8,9	1,7	0,8	0,1	0,0
Podkarpackie	12,3	9,7	6,7	5,1	0,6	0,1
Podlaskie	10,0	17,9	1,0	0,0	0,2	0,0
Pomorskie	12,8	37,3	3,7	3,5	0,5	4,2
Śląskie	46,0	25,2	14,7	6,1	6,4	0,0
Świętokrzyskie	9,1	3,2	2,5	0,7	0,2	0,1
Warmińsko-mazurskie	25,8	67,7	5,2	2,8	0,5	—
Wielkopolskie	32,1	10,4	8,2	2,5	0,8	0,0
Zachodniopomorskie	13,6	39,2	3,2	0,1	0,9	0,0

TABL. 13 (58). **POZYSKANIE DREWNA^a (grubizny) Z ZADRZEWIŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**REMOVALS^a (timber) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST
BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna ogółem Grand total timber		Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous		Z ogółem drewno wielkowieńcowe Of the grand total large-size wood				
	razem total	w tym na grun- tach prywat- nych of which on private land	razem total	w tym na grun- tach prywat- nych of which on private land	razem total	w tym na grun- tach prywat- nych of which on private land	razem total	w tym of which		liściaste non-coniferous	
								na grun- tach prywat- nych of which on private land	razem total	na grun- tach prywat- nych of which on private land	razem total
w tys. m ³ in thousand m ³											
POLSKA POLAND	1122,1	846,7	401,2	325,7	721,0	521,0	471,8	361,5	258,4	182,4	
Dolnośląskie	53,6	30,6	14,7	10,4	39,0	20,2	26,7	12,8	18,6	7,1	
Kujawsko-pomorskie	57,0	40,8	15,1	11,8	41,8	29,0	20,6	16,6	12,8	10,1	
Lubelskie	93,9	71,2	27,8	21,9	66,1	49,4	38,8	29,3	23,9	17,3	
Lubuskie	17,7	7,6	4,2	2,7	13,4	4,9	6,0	3,2	3,8	1,7	
Łódzkie	67,3	58,6	22,4	21,0	45,0	37,5	27,6	24,7	15,4	13,1	
Małopolskie	97,0	81,7	36,2	31,3	60,8	50,3	41,1	34,9	21,2	17,6	
Mazowieckie	172,1	141,0	68,6	57,6	103,5	83,4	73,7	60,9	37,8	29,2	
Opolskie	16,0	8,9	5,1	3,7	10,9	5,2	6,2	3,9	3,5	1,8	
Podkarpackie	78,3	57,1	28,4	22,3	49,9	34,7	34,5	24,5	19,5	12,2	
Podlaskie	55,0	38,3	18,3	11,5	36,7	26,7	21,9	15,7	13,1	9,4	
Pomorskie	45,1	34,1	16,2	13,5	28,9	20,7	18,3	14,6	9,7	7,2	
Śląskie	130,7	109,3	58,2	53,5	72,5	55,8	56,4	48,9	25,3	19,5	
Świętokrzyskie	56,4	47,0	22,4	17,3	34,0	29,7	24,0	19,9	11,9	10,4	
Warmińsko-mazurskie	57,5	40,4	18,6	16,4	38,9	24,0	23,8	17,4	13,7	8,4	
Wielkopolskie	74,1	51,1	27,9	20,1	46,1	31,0	33,3	21,9	18,0	10,8	
Zachodniopomorskie	50,4	29,1	17,0	10,6	33,4	18,5	18,8	12,3	10,1	6,5	

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

a Estimated data; data not included in data on total removals (timber) from forests.

DZIAŁ III GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

Uwagi do działu

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 określonym (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:

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

Drewno małowymiarowe (drobnica; M) jest to drewno okrągłe o średnicy dolnej do 5 cm (bez kory),

CHAPTER III ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST

Chapter notes

This chapter provides information concerning the volume and structure of removals, sales of wood, and acquisition of more significant non-timber wood products. The data regarding removals by assortment system are presented according to the quality-size classification.

Total thickness of the removed wood consists of the thickness of **timber, slash** and **stump wood**.

Timber includes large-size and medium-size round wood.

Large-size wood (L) — wood with the upper diameter of 14 cm (under bark) measured 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 wood classified as commercially-valuable assortments: veneer, plywood, matchwood and electricity poles.

Medium-size wood (M) — wood with the upper diameter of 5 cm and more (under bark) and with the lower diameter of up to 24 cm measured 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:

- S₁ — timber wood; this group includes the assortments classified according to its purpose as pit-wood and wood for building props,
- S₂ — stake wood for industrial processing; according to the classification by purpose, this group includes the following stack assortments: pulpwood, slivers and rollers used in manufacture of chipboards and in dry distillation and tan rollers,
- S₃ — round wood for industrial uses; in terms of its range, this group covers assortments classified as general purpose perches and perches used in the manufacture of boards,
- S₄ — fuelwood; in terms of size and quality it corresponds to fuelwood timber.

Slash (S) — round wood with the lower diameter of up to 5 cm (under bark) measured in pieces as

mierzone w sztukach grupowo lub w stosach. W zależności od jakości drewno małowymiarowe dzieli się na dwie grupy:

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

Karpina to surowiec drzewny pozyskany z karp 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 wyřbu drzew.

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

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

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

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

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

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

groups, or in stacks. In terms of quality, slash is divided into two groups:

- M₁ — slash used for industrial uses; this group corresponds to the assortment referred to as usable lumber (mainly poles),
- M₂ — fuelwood; this group includes the wood referred to as branchwood.

Stump wood is the wood material obtained from non-cleaved stumps (stump wood) or stump cut into slivers and undersized pieces.

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

Final felling/cutting — the removal of wood related to the renewal of a stand or deforestation that is the result of a change in the designation of land use. Wood obtained from final fellings is known as timber from final cuts. A felling area is the actual area in which felling has taken place.

Pre-final (pre-commercial, intermediate) felling/cutting — the removal of wood related to forest tending (late cleaning and thinning cuts). Pre-final felling/cutting area is the total area in which tending cuts take place.

Incidental felling refers to the category of cuts occurring in tree stands of all age classes. Incidental felling products are obtained individually or in groups as a result of removal of windthrown, windbroken trees, single deadwood (mortality between thinning cuts) and insect pest traps.

The annual prescribed cut by volume in the State Forests — a volume to be harvested in the forest in a given year, as set out in a forest management plan being the sum of prescribed cuts in a given forest district (approximately equalling 1/10 of the prescribed cut established for a 10-year period). The harvest level varies depending on forest condition; the overall annual prescribed cut 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 by volume in the State Forests — is a sum of prescribed final cuts, specified usually for a one-year period, in a given forest district; the prescribed cuts in final cuts to be harvested in each forest district are set out in forest management plans for each forest district and should not be exceeded during the period when the plans are in force.

The annual prescribed cut in pre-final cuts by volume in the State Forests — a sum of approximate prescribed pre-final cuts, specified usually for a one-year period, of each forest district.

The annual prescribed area of pre-final cuts in the State Forests — the sum, specified usually for a one-year period, of the area of prescribed cuts in pre-final cuts to be carried out in each forest district; the prescribed area of pre-final cuts for each district is set out in forest management plans as an obligatory area to be covered by the cuts within the entire periods these plans remain 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.

Dane dotyczące **pozyskania drewna z lasów prywatnych** 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 zwierząt łownych** 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 zwierząt łownych** są prezentowane w niniejszej publikacji w dziale V „Łowiectwo”, na str. 173.

Due to different aggregation of numerical data, different environment used to prepare data collections, and their update, there are discrepancies between data on removals in the State Forests.

The data on **removals in private forests** cover the volume of legally carried out removals as part of forest management tasks carried out in a given year.

The reporting obligation concerning 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 non-timber forest products by voivodships are presented according to the residence of the supplier.

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 Rowan, the Dog Rose, 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 Boletus, 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 are 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 173.

TABL. 1 (59). POZYSKANIE DREWNA
REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M^a w tys. m³	40247	39669	44647	41662	T O T A L^a in thousand m³
Grubizna	38327	38064	42703	39846	Timber
lasy publiczne	36920	37032	40849	38659	public forests
własność Skarbu Państwa	36695	36802	40595	38434	owned by the State Treasury
w tym:					of which:
w zarządzie Lasów Państwowych	36497	36621	40377	38252	managed by the State Forests
parki narodowe	179	155	172	154	national parks
własność gmin	131	125	141	118	gmina owned
pozostałe	94	105	112	108	other
lasy prywatne	1407	1032	1854	1187	private forests
Drewno małowymiarowe ^b	1920	1604	1944	1816	Slash ^b
Karpina ^c	0,3	4,4	0,8	1,0	Stump wood ^c
Grubizna na 100 ha powierzchni lasów w m³	415,9	411,0	460,4	429,2	Timber per 100 ha of forest area in m³
Lasy publiczne	495,6	495,4	545,3	515,2	Public forests
w tym w zarządzie Lasów Państwowych	514,1	514,2	566,0	535,4	of which managed by the State Forests
Lasy prywatne	79,7	57,8	103,9	66,7	Private forests
Grubizna na 1 mieszkańca w m³	1,00	1,00	1,13	1,06	Timber per capita in m³

a Bez karpiny. b Wyłącznie w lasach publicznych. c Wyłącznie w lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

a Excluding stump wood. b Exclusively in public forests. c Exclusively in forests managed by the State Forests.

TABL. 2 (60). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW
REMOVALS BY ASSORTMENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w tys. m ³ in thousand m ³				
O G Ó Ł E M^a	40247	39669	44647	41662	T O T A L^a
Grubizna	38327	38064	42703	39846	Timber
Grubizna iglasta	29078	29611	34023	31876	Coniferous timber
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	13091	13899	15483	14668	large-size general purpose wood
drewno wielkowymiarowe specjalne ...	98	123	110	112	large-size special wood
drewno średniowymiarowe dłużycowe	312	162	131	103	medium-size log wood
drewno średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	13843	14053	15818	14475	medium-size wood for industrial uses
drewno opałowe	1733	1374	2481	2518	fuelwood
Grubizna liściasta	9249	8453	8680	7970	Non-coniferous timber
w tym drewno:					of which:
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2562	2336	2324	2105	large-size general purpose wood
wielkowymiarowe specjalne	211	206	191	168	large-size special wood
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	4570	4288	3798	3191	medium-size wood for industrial uses
opałowe	1906	1622	2367	2506	fuelwood
Drewno małowymiarowe^b	1920	1604	1944	1816	Slash^b
Do przerobu przemysłowego	408	167	145	189	Slash for industrial uses
Opałowe	1512	1437	1799	1627	Slash for fuel
Karpina^c	0,3	4,4	0,8	1,0	Stump wood^c

a Bez karpiny. b Wyłącznie w lasach publicznych. c Wyłącznie w lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

a Excluding stump wood. b Exclusively in public forests. c Exclusively in forests managed by the State Forests.

TABLE 3 (61). **POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2023 R.**
REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Lasy publiczne Public forests					Lasy prywatne Private forests
		razem total	w tym of which				
			Skarbu Państwa owned by the State Treasury			własność gmin gmina owned	
			razem total	w tym of which			
			Lasy Państwowe managed by the State Forests	parki narodowe national parks			
w tys. m ³ in thousand m ³							
OGÓŁEM^a TOTAL^a	41662	40475	40243	40058	155	118	1187
Grubizna Timber	39846	38659	38434	38252	154	118	1187
Grubizna iglasta Coniferous timber	31876	30978	30817	30663	138	82	898
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	14668	14228	14129	14070	54	51	440
drewno wielkowymiarowe specjalne	112	112	112	112	0	.	.
drewno średniowymiarowe dłużycowe	103	103	103	99	4	.	.
drewno średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	14475	14204	14158	14101	55	18	272
drewno opałowe	2518	2331	2314	2281	25	12	186
Grubizna liściasta Non-coniferous timber	7970	7681	7617	7589	16	36	289
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	2105	2014	1986	1982	2	19	91
drewno wielkowymiarowe specjalne	168	168	168	168	—	.	.
drewno średniowymiarowe dłużycowe	0	0	0	0	—	.	.
drewno średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	3191	3105	3086	3078	6	7	86
drewno opałowe	2506	2394	2378	2360	9	9	112
Drewno małowymiarowe^b Slash^b	1816	1816	1809	1806	1	.	.
Do przerobu przemysłowego Slash for industrial uses	189	189	189	188	0	.	.
Opałowe Slash for fuel	1627	1627	1620	1618	1	.	.
Karpina^c Stump wood^c	1	1	1	1	.	.	.

a Bez karpiny. b Wyłącznie w lasach publicznych. c Wyłącznie w lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

a Excluding stump wood. b Exclusively in public forests. c Exclusively in forests managed by the State Forests.

TABL. 4 (62). **POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
REMOVALS (timber) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total			Lasy publiczne Public forests					Lasy prywatne Private forests
	w tys. m ³ in thousand m ³	2022= =100	na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³	razem total	w tym of which				
					Skarbu Państwa owned by the State Treasury			własność gmin gmina owned	
					razem total	w tym of which			
						Lasy Państwowe ^a managed by the State Forests ^a	parki narodowe national parks		
w tys. m ³ in thousand m ³									
POLSKA	39846	93,3	1,1	38659	38434	38252	154	118	1187
POLAND									
Dolnośląskie	3191	94,2	1,1	3179	3168	3140	22	11	12
Kujawsko-pomorskie	2021	90,9	1,0	1988	1984	1983	—	5	33
Lubelskie	1929	92,6	1,0	1785	1784	1754	30	0	144
Lubuskie	3590	97,1	3,7	3574	3572	3566	6	2	16
Łódzkie	1441	96,3	0,6	1380	1363	1363	—	2	61
Małopolskie	1242	92,6	0,4	1078	1017	1002	14	23	165
Mazowieckie	2402	89,3	0,4	2234	2232	2202	25	2	168
Opolskie	1463	95,7	1,6	1449	1437	1436	—	2	14
Podkarpackie	2554	94,0	1,2	2466	2414	2401	11	52	88
Podlaskie	1820	93,4	1,6	1705	1705	1687	18	0	115
Pomorskie	3030	93,8	1,3	2933	2929	2923	3	4	97
Śląskie	1565	90,7	0,4	1505	1501	1500	—	3	60
Świętokrzyskie	1302	96,1	1,1	1237	1237	1234	2	0	64
Warmińsko-mazurskie	3595	90,6	2,6	3536	3531	3526	—	4	59
Wielkopolskie	3659	93,5	1,1	3583	3538	3531	4	5	76
Zachodniopomorskie	5041	93,5	3,1	5025	5021	5002	18	3	16

a Grupowanie według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation according to the headquarters of a forest district.

TABL. 5 (63). **POZYSKANIE DREWNA (grubizny) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
REMOVALS (timber) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubizna ogółem Grand total timber	Iglasta Coniferous			Liściasta Non-coniferous		
		razem total	drewno wood		razem total	drewno wood	
			wielkowi- miarowe large-size	średniowy- miarowe medium- size		wielkowi- miarowe large-size	średniowy- miarowe medium- size
POLSKA	1186995	898113	440114	457999	288882	90667	198215
POLAND							
Dolnośląskie	11730	4745	1604	3141	6985	2357	4628
Kujawsko-pomorskie	33035	27898	4668	23230	5137	268	4869
Lubelskie	144282	99749	67941	31808	44533	16218	28315
Lubuskie	15639	9732	818	8914	5907	570	5337
Łódzkie	60896	50501	24923	25578	10395	2861	7534
Małopolskie	164505	133024	121013	12011	31481	20738	10743
Mazowieckie	168463	130898	47067	83831	37565	7873	29692
Opolskie	13927	9872	4930	4942	4055	1462	2593
Podkarpackie	87992	61520	49364	12156	26472	11576	14896
Podlaskie	114518	83719	27515	56204	30799	4140	26659
Pomorskie	96941	85863	16432	69431	11078	1605	9473
Śląskie	60262	43880	25264	18616	16382	8199	8183
Świętokrzyskie	64230	54061	27643	26418	10169	3842	6327
Warmińsko-mazurskie	58816	29023	7401	21622	29793	6110	23683
Wielkopolskie	76255	65826	11555	54271	10429	1586	8843
Zachodniopomorskie	15504	7802	1976	5826	7702	1262	6440

TABLE 6 (64). **POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG SORTYMENTÓW I WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
REMOVALS (timber) BY ASSORTMENTS AND VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grubi- zna ogółem Grand total timber	Iglasta Coniferous					Liściasta Non-coniferous				
		razem total	w tym drewno of which wood		w tym drewno of which wood		razem total	w tym drewno of which wood		w tym drewno of which wood	
			wielkowymiarowe large-size		średniowymiarowe medium-size			wielkowymiarowe large-size		średniowymiarowe medium-size	
			ogól- nego przeznaczenia general purpose	spe- cjalne special	do prze- robu przemys- łowego for indus- trial uses	opalo- we fuel- wood		ogól- nego przeznaczenia general purpose	spe- cjalne special	do prze- robu przemys- łowego for indus- trial uses	opalo- we fuel- wood
w tys. m ³ in thousand m ³											
P O L S K A	39846,0	31875,7	14667,7	112,1	14475,1	2517,9	7970,3	2104,7	168,1	3191,5	2505,9
P O L A N D											
Dolnośląskie	3190,9	2514,7	1186,2	4,0	1124,5	190,7	676,2	159,2	1,6	261,0	254,4
Kujawsko-pomorskie	2021,5	1746,6	729,4	5,5	841,3	170,3	274,9	47,8	0,8	107,6	118,7
Lubelskie	1929,0	1318,0	747,5	1,0	411,6	137,2	611,0	141,6	13,3	241,8	214,3
Lubuskie	3589,9	3265,7	1233,0	5,4	1842,3	182,2	324,2	55,4	0,6	147,9	120,3
Łódzkie	1441,2	1182,2	542,0	0,8	549,1	87,4	259,0	50,6	1,2	107,2	100,0
Małopolskie	1242,2	823,3	584,3	0,1	177,7	59,1	418,9	195,8	1,4	128,6	93,1
Mazowieckie	2402,4	1918,9	954,2	20,8	745,3	197,7	483,4	71,1	10,9	206,4	195,1
Opolskie	1463,4	1145,5	502,5	5,4	552,2	65,2	317,9	64,4	4,6	156,2	92,7
Podkarpackie	2554,2	1718,8	1263,3	0,8	351,6	81,4	835,4	486,5	11,4	184,0	153,4
Podlaskie	1819,9	1517,3	719,3	13,1	647,4	137,6	302,6	39,1	14,6	159,1	89,8
Pomorskie	3030,1	2445,0	1078,4	10,9	1120,0	233,5	585,1	180,4	4,2	226,7	173,8
Śląskie	1564,9	1182,3	595,9	2,4	480,9	87,5	382,7	103,4	9,7	170,4	99,2
Świętokrzyskie	1301,7	1071,5	598,1	0,4	405,4	67,4	230,1	46,1	0,4	87,2	96,4
Warmińsko-mazurskie	3595,0	2664,8	1330,1	35,1	1093,7	205,9	930,2	200,1	87,8	401,8	240,5
Wielkopolskie	3659,1	3115,2	1055,7	0,6	1701,2	354,1	543,9	91,2	0,4	204,5	247,9
Zachodniopomorskie	5040,8	4246,0	1547,9	5,9	2431,0	260,8	794,8	172,3	5,3	401,0	216,3

TABLE 7 (65). **POZYSKANIE DREWNA (grubizny) NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW W 2023 R.**
REMOVALS (timber) PER 100 ha OF FOREST AREA IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total		Lasy publiczne Public forests				Lasy prywatne Private forests
	w m ³ in m ³	lokata place	razem total	w tym Skarbu Państwa of which owned by the State Treasury			
				razem total	w tym of which		
					Lasy Państwowe managed by the State Forests	parki naro- dowe national parks	
w m ³ in m ³							
P O L S K A	429,2	.	515,2	519,5	535,4	81,8	66,7
P O L A N D							
Dolnośląskie	533,6	3	552,1	557,1	567,8	217,6	52,7
Kujawsko-pomorskie	479,2	5	532,3	536,0	537,8	.	68,4
Lubelskie	327,4	13	513,8	515,9	532,4	241,7	59,7
Lubuskie	519,2	4	527,1	528,3	532,6	129,1	117,4
Łódzkie	368,9	12	536,5	544,3	550,3	.	45,7
Małopolskie	286,1	16	440,5	448,7	502,4	57,0	86,8
Mazowieckie	289,0	14	485,5	488,1	521,8	94,3	45,4
Opolskie	582,5	2	608,2	612,8	615,8	.	108,0
Podkarpackie	373,5	11	439,1	452,2	490,1	27,5	72,0
Podlaskie	288,2	15	400,8	402,6	439,4	48,9	55,6
Pomorskie	452,7	8	494,8	497,0	507,8	34,5	126,6
Śląskie	394,3	9	473,5	478,1	487,8	.	76,2
Świętokrzyskie	392,4	10	521,8	525,4	546,4	28,1	67,9
Warmińsko-mazurskie	466,8	7	500,4	502,4	505,8	.	92,7
Wielkopolskie	475,1	6	521,2	524,7	531,0	87,8	92,2
Zachodniopomorskie	613,0	1	628,4	631,5	644,8	197,8	68,5

TABL. 8 (66) ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946—2023
RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946—2023

LATA YEARS	Powierzchnia lasów ^a w tys. ha Forest area ^a in thousand ha	Zasoby drzewne (grubizna brutto) Timber resources (gross timber)					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) Removals (gross timber)		
		ogółem na pnio ^b w mln m ³ total standing volume ^b in million m ³	zasobność w m ³ /ha resources in m ³ /ha	roczny przyrost bieżący annual current increment			w tys. m ³ in thousand m ³	w % zasobów ogółem in % of total standing volume	w % rocznego przyrostu bieżącego in % of annual current increment
				w tys. m ^{3c} in thousand m ^{3c}	w m ³ /ha in m ³ /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
2002	6968	1500,6	215	54272	7,79	3,61	31994	2,13	59,0

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 2023 według wyników z okresu 2019—2023.

a As of 31 December of the previous year. b As of 1 January. c Calculated according to the formula $V_k - V_p + U$, where: V_k means timber resources at the end of the year, V_p — timber resources at the beginning of the year, U — annual removals of wood. Until 2009, the values according to "The Update of the Forest Area and Wood Resources in the State Forests". Since 2010, the results are presented according to the National Forest Inventory based on data from sample plots established in the 5-year cycle. Data for the year 2023 are shown according to the results from the period 2019—2023.

TABLE 8 (66). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946—2023 (dok.)
RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946—2023 (cont.)

LATA YEARS	Powierzchnia lasów ^a w tys. ha Forest area ^a in thousand ha	Zasoby drzewne (grubizna brutto) Timber resources (gross timber)					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) Removals (gross timber)		
		ogółem na pniu ^b w mln m ³ total standing volume ^b in million m ³	zasob- ność w m ³ /ha resources in m ³ /ha	roczny przyrost bieżący annual current increment			w tys. m ³ in thousand m ³	w % zasobów ogółem in % of total standing volume	w % rocznego przyro- stu bie- żącego in % of annual current increment
				w tys. m ^{3c} in thousand m ^{3c}	w m ³ /ha in m ³ /ha	w % zasobów ogółem in % of total standing volume			
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	7115	2065,6	290	66745	9,42	3,23	48616	2,35	72,8
2020	7118	2067,4	290	65555	9,24	3,17	45776	2,21	69,8
2021	7121	2070,3	291	64323	9,06	3,11	48701	2,35	75,7
2022	7125	2068,1	290	63587	8,95	3,07	50471	2,44	79,4
2023	7134	2073,4	291	63208	8,89	3,05	47815	2,31	75,6

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 2023 według wyników z okresu 2019—2023.

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

a As of 31 December of the previous year. b As of 1 January. c Calculated according to the formula $V_k - V_p + U$, where: V_k means timber resources at the end of the year, V_p — timber resources at the beginning of the year, U — annual removals of wood. Until 2009, the values according to “The Update of the Forest Area and Wood Resources in the State Forests”. Since 2010, the results are presented according to the National Forest Inventory based on data from sample plots established in the 5-year cycle. Data for the year 2023 are shown according to the results from the period 2019—2023.

Source: data of the Bureau for Forest Management and Geodesy and the General Directorate of the State Forests

TABL. 9 (67). **UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ^a**
EXPLOITATION OF FOREST IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF FELLINGS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023
POZYSKANIE GRUBIZNY TIMBER REMOVALS				
W tys. m ³ In thousand m ³	36497	36632	40377	38252
w tym posusz, złomy, wywroty of which deadwood, windbroken, windthrown trees	5097	6056	11465	7476
W % etatu cięć In % of annual prescribed cut by volume	102,1	95,5	102,1	96,5
Użytki rębne Final felling				
Powierzchnia cięć ^b w tys. ha Area of fellings ^b in thousand ha	55,2	59,0	56,3	60,2
Pozyskanie grubizny: Timber removals:				
w tys. m ³ in thousand m ³	18253	20028	19197	19287
w tym: of which:				
użytki przygodne incidental felling	1575	1710	2139	1382
posusz, złomy, wywroty deadwood, windbroken, windthrown trees	1779	2587	3101	2557
w % etatu cięć in % of annual prescribed cut in final cuts	97,0	95,1	87,4	87,0
Użytki przedrębne Pre-final felling				
Powierzchnia cięć ^c w tys. ha Area of fellings ^c in thousand ha	440,8	354,4	389,8	402,7
Pozyskanie grubizny: Timber removals:				
w tys. m ³ in thousand m ³	18243	16594	21180	18964
trzebieże ^d thinning cuts ^d	15589	13920	14882	15393
użytki przygodne incidental felling	2654	2674	6298	3572
w tym posusz, złomy, wywroty of which deadwood, windbroken, windthrown trees	3318	3469	8363	4919
w % etatu cięć: in % of approximate prescribed cut in pre-final cuts:				
powierzchniowego annual area	96,6	87,1	97,4	98,1
miażdżościowego annual cut by volume	107,7	95,9	120,6	108,4

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 poszczególnych tablicach. b Powierzchnia do odnowienia. c Bez powierzchni wykonanych czyszczeń późnych. d Łącznie z czyszczeniami późnymi.

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

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

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

TABLE 10 (68). **POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE^a**
REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING^a

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2015		2020		2022		2023		2022= =100
	w tys. m ³ in thou- sand m ³	w % in %	w tys. m ³ in thou- sand m ³	w % in %	w tys. m ³ in thou- sand m ³	w % in %	w tys. m ³ in thou- sand m ³	w % in %	
O G Ó Ł E M^b TOTAL^b	38419	100,0	38233	100,0	42316	100,0	40070	100,0	94,7
Grubizna Timber	36506	95,0	36633	95,8	40386	95,4	38261	95,5	94,7
Grubizna iglasta Coniferous timber	27666	72,0	28465	74,5	32181	76,0	30666	76,5	95,3
w tym drewno: of which:									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	12251	31,9	13272	34,7	14587	34,5	14071	35,1	96,5
wielkowymiarowe specjalne	79	0,2	79	0,2	75	0,2	65	0,2	86,8
średniowymiarowe dłużycowe	303	0,8	159	0,4	128	0,3	99	0,2	77,7
średniowymiarowe do przerobu przemysłowe- go stosowe (papierówka)	13340	34,7	13678	35,8	15210	35,9	14057	35,1	92,4
średniowymiarowe do przerobu przemysłowe- go stosowe (papierówka)	13340	34,7	13678	35,8	15210	35,9	14057	35,1	92,4
opałowe	1507	3,9	1178	3,1	2108	5,0	2282	5,7	108,3
fuelwood	1507	3,9	1178	3,1	2108	5,0	2282	5,7	108,3
Grubizna liściasta Non-coniferous timber	8840	23,0	8168	21,4	8206	19,4	7594	19,0	92,5
w tym drewno: of which:									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	2391	6,2	2229	5,8	2168	5,1	1982	4,9	91,4
wielkowymiarowe specjalne	211	0,5	206	0,5	191	0,5	168	0,4	88,1
średniowymiarowe do przerobu przemysłowe- go stosowe (papierówka)	4467	11,6	4214	11,0	3663	8,7	3078	7,7	84,0
średniowymiarowe do przerobu przemysłowe- go stosowe (papierówka)	4467	11,6	4214	11,0	3663	8,7	3078	7,7	84,0
opałowe	1764	4,6	1516	4,0	2181	5,2	2364	5,9	108,4
fuelwood	1764	4,6	1516	4,0	2181	5,2	2364	5,9	108,4
Drewno małowymiarowe Slash	1913	5,0	1600	4,2	1930	4,6	1810	4,5	93,8
Do przerobu przemysłowego	407	1,1	165	0,4	142	0,3	188	0,5	132,3
Slash for industrial uses	407	1,1	165	0,4	142	0,3	188	0,5	132,3
Opałowe	1506	3,9	1435	3,8	1788	4,2	1622	4,0	90,7
Slash for fuel	1506	3,9	1435	3,8	1788	4,2	1622	4,0	90,7
Karpina Stump wood	0,3	.	4,4	.	0,8	.	1,0	.	134,9

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 poszczególnych tablicach. b Bez karpiny.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Due to different: aggregation of numerical data, environment used to prepare data collections, and their update, there are discrepancies between data on removals in the State presented in the tables. b Excluding stump wood.

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

TABL. 11 (69). **SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE**
TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023			
	w tys. m ³ in thousand m ³				w mln zł (ceny bieżące) in PLN millions (current prices)				w % in %	przeciętna cena za 1 m ³ average price per 1 m ³	
	w zł in PLN		2022= =100								
O G Ó Ł E M TOTAL	37971	38065	41690	39164	7205,0	7553,7	13559,7	12564,2	100,0	320,81	98,6
w tym: of which:											
Drewno iglaste (grubizna) Coniferous wood (timber)											
Wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia Large-size general purpose wood	12117	13170	14312	13966	3085,0	3389,2	5991,9	5466,9	43,5	391,43	93,5
Wielkowymiarowe specjalne — okleina Large-size special wood — veneer	0,4	0,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,6	0,0	1664,41	115,1
Wielkowymiarowe specjalne tuzczarskie Large-size special wood — plywood	79	79	72	63	32,3	32,4	46,6	42,9	0,3	682,05	105,8
Średniowymiarowe dłużycowe Medium-size log wood	302	157	127	98	62,1	36,6	42,8	45,5	0,4	462,68	137,7
Średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) Medium-size stack wood for industrial uses (pulpwood)	13183	13759	14722	13673	2119,1	2170,5	4303,7	3800,1	30,2	277,92	95,1
Opałowe Fuelwood	1414	1137	2085	2192	143,2	106,7	214,3	249,5	2,0	113,83	110,8
Drewno liściaste (grubizna) Non-coniferous (timber)											
Wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia Large-size general purpose wood	2295	2103	2096	1840	670,5	779,3	1239,3	1235,9	9,8	671,61	113,6
Wielkowymiarowe specjalne — okleina Large-size special wood — veneer	6,9	9,7	8,3	8,3	12,8	25,4	36,8	39,7	0,3	4778,04	108,0
Wielkowymiarowe specjalne tuzczarskie Large-size special wood — plywood	273	252	248	205	77,8	82,1	130,6	145,8	1,2	711,37	135,0
Średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) Medium-size stack wood for industrial uses (pulpwood)	4459	4215	3811	2867	641,0	663,6	1036,2	929,8	7,4	324,26	119,3
Opałowe Fuelwood	1724	1463	2193	2320	221,9	185,4	298,7	352,1	2,8	151,76	111,4
Drewno małowymiarowe Slash											
Do przerobu przemysłowego Slash for industrial uses	408	173	134	184	48,9	20,1	26,3	39,3	0,3	214,12	109,1
Opałowe Slash for fuel	1517	1450	1806	1655	52,3	41,8	171,1	180,9	1,4	109,31	115,4

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

TABL. 12 (70). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2023 R.

REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2023

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- ciętna cena za 1 m ³ w zł Average price per 1 m ³ 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			wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia large- size general purpose wood	średnio- wymia- rowe do przerobu przemysłowego stosowe medium- size stack wood for industrial uses		
					dłuży- cowe log wood	do przerobu przemysłowego stosowe stack wood for industrial uses					
w tys. m ³ in thousand m ³											
OGÓŁEM TOTAL	40057,6	38251,9	30663,0	14070,0	99,1	14101,0	7588,9	1981,8	3078,5	320,81	
Białystok	2783,6	2661,7	2211,6	1103,6	—	920,5	450,0	62,2	227,3	329,49	
Gdańsk	1526,5	1464,8	1058,4	543,9	0,2	427,3	406,4	149,3	161,8	334,03	
Katowice	3263,0	3181,9	2438,6	1154,0	35,7	1087,5	743,4	175,6	348,2	334,29	
Kraków	916,5	897,1	557,4	389,5	0,7	128,0	339,8	163,3	104,6	362,91	
Krosno	1941,4	1910,5	1206,7	937,8	4,7	230,0	703,8	437,7	144,3	356,46	
Lublin	2242,3	2158,8	1538,1	864,2	37,1	484,4	620,7	137,0	252,3	337,51	
Łódź	1610,4	1537,4	1246,8	545,2	2,8	612,7	290,6	53,8	126,6	318,23	
Olsztyn	3036,9	2910,3	2154,8	1030,7	0,0	922,6	755,5	161,0	331,7	340,15	
Piła	2111,2	1943,5	1765,3	576,0	0,3	1058,6	178,2	20,7	85,5	284,54	
Poznań	2288,7	2135,8	1725,0	644,6	5,4	857,3	410,8	75,9	142,9	315,43	
Radom	1844,7	1789,4	1447,2	798,0	1,4	545,0	342,2	60,1	135,0	325,69	
Szczecin	4008,6	3798,2	3189,6	1267,4	1,0	1733,2	608,6	135,0	313,9	309,23	
Szczecinek	3764,8	3602,5	3111,0	1076,7	2,1	1776,4	491,6	104,3	213,4	286,81	
Toruń	2398,9	2234,0	1949,7	831,4	0,0	933,4	284,3	49,1	112,1	303,32	
Warszawa	960,1	906,3	731,9	440,0	—	207,6	174,4	24,5	62,4	314,06	
Wrocław	3115,2	3011,4	2375,4	1130,0	6,1	1065,2	636,0	151,2	248,3	335,75	
Zielona Góra	2244,8	2108,1	1955,5	736,9	1,8	1111,1	152,6	21,1	68,3	308,19	

TABL. 12 (70). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2023 R. (dok.)

REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2023 (cont.)

B. WEDŁUG WOJEWÓDZTW^aBY VOIVODSHIPS^a

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		wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	średnio- wymia- rowe do prze- robu przemys- łowego stosowe medium- size stack wood for industrial uses		
					dłuży- cove log wood			do prze- robu przemys- łowego stosowe stack wood for industrial uses	średnio- wymia- rowe do prze- robu przemys- łowego stosowe medium- size stack wood for industrial uses	
w tys. m ³ in thousand m ³										
P O L S K A P O L A N D	40057,6	38251,9	30663,0	14070,0	99,1	14101,0	7588,9	1981,8	3078,5	
Dolnośląskie	3359,6	3243,2	2568,8	1210,4	8,6	1154,6	674,4	157,1	261,6	
Kujawsko-pomorskie ...	2257,1	2102,3	1816,7	771,1	0	867,2	285,6	49,2	110,8	
Lubelskie	1950,1	1872,0	1294,0	727,2	30,9	405,8	578,1	128,8	234,3	
Lubuskie	3615,7	3398,4	3101,9	1181,8	2,7	1746,1	296,5	50,5	134,9	
Łódzkie	1434,9	1372,8	1126,1	510,5	2,8	538,1	246,7	48,3	103,1	
Małopolskie	1086,5	1061,3	665,2	441,5	0,7	172,4	396,1	175,3	129,8	
Mazowieckie	2187,5	2076,9	1655,7	860,7	1,0	624,1	421,2	60,7	182,6	
Opolskie	1403,0	1373,4	1080,4	468,1	19,6	527,4	293,0	56,9	147,4	
Podkarpackie	2312,0	2271,7	1505,0	1118,8	10,9	312,9	766,7	459,0	163,5	
Podlaskie	1791,7	1697,3	1424,7	692,2	—	608,1	272,6	34,9	148,7	
Pomorskie	3047,9	2908,2	2352,7	1042,8	2,2	1098,3	555,6	174,2	215,6	
Śląskie	1540,3	1503,8	1150,8	571,0	16,1	480,8	353,0	87,5	160,9	
Świętokrzyskie	1237,6	1206,4	991,0	562,9	0,3	372,3	215,4	41,7	80,4	
Warmińsko-mazurskie	3742,0	3602,4	2679,2	1327,7	0,0	1115,5	923,2	197,1	404,6	
Wielkopolskie	3810,4	3532,1	3015,3	1036,2	2,9	1652,9	516,8	88,5	195,4	
Zachodniopomorskie	5281,4	5029,6	4235,6	1547,1	0,3	2424,5	794,0	172,2	405,0	

a Grupowanie według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation according to the headquarters of a forest district.

TABL. 13 (71). **POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2023 R.**
 REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2023

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem ^a Grand total ^a	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 cuts		rębne final	sanitarne sanitary	trzebieże thinning cuts
w tys. m ³ in thousand m ³									
OGÓŁEM TOTAL	154,6	137,8	7,8	45,0	85,0	16,5	3,7	4,1	8,5
Babiogórski	7,0	7,0	—	7,0	—	—	—	—	—
Białowiecki	0,6	0,5	—	0,5 ^b	—	0,1	—	0,1 ^b	—
Biebrzański	1,3	1,0	—	1,0	—	0,3	—	0,3	—
Bieszczadzki	2,9	2,3	2,0	0,1	0,2	0,6	—	—	0,6
Bory Tucholskie	2,9	2,8	—	0,0 ^b	2,8	0,0	—	0,0 ^b	0,0
Drawieński	11,1	10,3	—	—	10,3	0,6	—	—	0,6
Gorczański	1,2	1,0	—	1,0	—	0,2	—	0,2	—
Gór Stołowych	20,5	20,3	—	20,3	—	0,2	—	0,2	—
Kampinoski	25,4	22,4	—	2,0	20,4	2,9	—	0,8	2,1
Karkonoski	1,7	1,7	0,5	1,2	—	0,0	—	0,0	—
Magurski	9,3	4,9	4,3	0,2 ^b	0,4	4,4	3,4	0,4 ^b	0,5
Ojcowski	0,2	0,1	—	0,1 ^b	—	0,1	—	0,1 ^b	—
Pieniński	0,4	0,3	—	0,3	—	0,1	—	0,1	—
Poleski	3,9	2,6	—	0,5	2,1	1,3	—	0,2	1,1
Roztoczański	25,6	22,5	—	0,5	22,0	3,1	—	0,8	2,3
Słowiński	0,5 ^b	0,4	—	0,4 ^b	—	0,1 ^b	—	0,1 ^b	—
Świętokrzyski	2,2	1,9	—	0,1 ^b	1,8	0,3	—	0,1 ^b	0,2
Tatrzański	4,3 ^c	4,2	—	4,2	—	0,0	—	0,0	—
Wielkopolski	4,7	3,6	1,0	1,5 ^b	1,1	1,1	0,3	0,5 ^b	0,2
Wigierski	16,4	15,4	—	3,9	11,5	1,0	—	0,2	0,8
Woliński	12,5	12,4	—	—	12,4	0,1	—	—	0,1

a Łącznie z drewnem pozostawionym do mineralizacji; łącznie z grubizną. b Pozyskanie drewna wyłącznie z zabiegów utrzymania przejeźdności dróg przeciwpożarowych, szlaków turystycznych, jako skutek uboczny zadań ochronnych, z posuszu oraz usuwania drzew zagrażających infrastrukturze technicznej, dla których park nie wykonuje wyszczególnionego podziału na cięcia: rębne, sanitarne czy trzebieże. c Wyłącznie z lasów zarządzanych przez Tatrzański Park Narodowy.

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

a Including wood left for mineralisation; including timber. b Removals only from the treatments concerning the passability maintenance of fire roads, tourist routes, as well as an additional effect of protective tasks, and removing deadwood and trees that pose a threat to technical infrastructure, for which the park does not implement the specified felling categories: final, sanitary or thinning. c Only from forests managed by the Tatra National Park.

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.

TABLE 14 (72). **SKUP OWOCÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^b**
 PROCUREMENT OF FOREST FRUIT^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015	2020	2022	2023				
	ogółem total				w tym of which			
					borówka czernica bilberry	bez czarny elderberry	dzika róża dog rose	jarzębina rowan
w t in tonnes								
POLSKA POLAND	8160	5476	3525	3898	1280	824	742	16
Dolnośląskie	17	6	3	3	—	—	3	—
Kujawsko-pomorskie	150	202	224	227	—	227	—	—
Lubelskie	2461	845	793	982	113	224	42	—
Lubuskie	24	8	61	91	5	85	—	—
Łódzkie	83	15	121	160	137	—	12	—
Małopolskie	72	19	—	220	—	—	220	—
Mazowieckie	566	388	351	891	438	44	240	—
Opolskie	3	—	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie	454	270	243	469	33	90	185	1
Podlaskie	401	178	155	88	3	64	7	15
Pomorskie	2274	1632	813	460	460	—	—	—
Śląskie	2	1	1	—	—	—	—	—
Świętokrzyskie	29	0	1	20	—	20	—	—
Warmińsko-mazurskie	476	65	114	83	30	50	3	—
Wielkopolskie	198	1472	485	99	12	—	—	—
Zachodniopomorskie	950	375	160	105	49	20	30	—

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

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

TABLE 15 (73). **SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^b**
 PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015	2020	2022	2023			
	ogółem total				w tym of which		
					kurki chante- relle	podgrzybki boletus (Xero- comus)	borowiki king boletus
w t in tonnes							
POLSKA POLAND	2599	2749	3503	2831	1127	1273	376
Dolnośląskie	42	107	182	25	2	22	0
Kujawsko-pomorskie	19	31	—	4	—	2	2
Lubelskie	26	130	62	97	97	—	—
Lubuskie	137	531	1161	1007	317	409	253
Łódzkie	93	38	63	55	48	6	0
Małopolskie	4	18	4	1	—	—	—
Mazowieckie	105	199	108	17	11	—	5
Opolskie	—	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie	—	—	—	2	—	—	2
Podlaskie	48	181	238	191	183	6	1
Pomorskie	906	684	416	503	209	207	70
Śląskie	0	27	38	62	45	17	—
Świętokrzyskie	1	5	—	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	41	181	137	107	107	—	—
Wielkopolskie	640	549	991	712	84	595	28
Zachodniopomorskie	537	68	103	48	24	9	15

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 (74). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW^b
 QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF FOREST FRUIT AND FOREST MUSHROOMS^a
 BY VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Owoce leśne Forest fruit							
	2015		2020		2022		2023	
	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
POLSKA POLAND	8160	48923,0	5476	50288,8	3525	39080,9	3898	24497,2
Dolnośląskie	17	37,1	6	10,8	3	9,2	3	8,5
Kujawsko-pomorskie	150	246,6	202	610,1	224	561,1	227	359,5
Lubelskie	2461	13495,5	845	6659,4	793	8086,9	982	6428,0
Lubuskie	24	104,0	8	106,3	61	370,6	91	205,2
Łódzkie	83	990,1	15	54,2	121	1700,0	160	1969,4
Małopolskie	72	594,4	19	61,2	—	—	220	239,1
Mazowieckie	566	2476,4	388	2677,5	351	2284,3	891	7429,9
Opolskie	3	6,5	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie	454	2421,3	270	1707,7	243	2224,9	469	1038,1
Podlaskie	401	1855,0	178	1286,8	155	445,7	88	207,0
Pomorskie	2274	18702,7	1632	17594,2	813	13317,9	460	4987,6
Śląskie	2	15,2	1	11,3	1	18,4	—	—
Świętokrzyskie	29	110,5	0	2,2	1	2,9	20	58,6
Warmińsko-mazurskie	476	1891,3	65	716,5	114	478,8	83	504,0
Wielkopolskie	198	1198,5	1472	15083,5	485	7457,8	99	486,0
Zachodniopomorskie	950	4777,9	375	3707,1	160	2122,4	105	576,3

(dok.) (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Grzyby leśne Forest mushrooms							
	2015		2020		2022		2023	
	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
POLSKA POLAND	2599	38809,7	2749	37868,6	3503	55823,0	2831	48549,4
Dolnośląskie	42	552,6	107	992,7	182	2742,3	25	395,9
Kujawsko-pomorskie	19	202,9	31	353,1	—	—	4	49,1
Lubelskie	26	599,0	130	3136,7	62	3054,0	97	2909,9
Lubuskie	137	2233,9	531	6740,3	1161	16866,0	1007	16302,1
Łódzkie	93	1223,5	38	848,7	63	1710,1	55	1430,0
Małopolskie	4	57,3	18	198,6	4	42,9	1	17,0
Mazowieckie	105	2400,9	199	1716,5	108	1697,0	17	418,0
Opolskie	—	—	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie	—	—	—	—	—	—	2	21,9
Podlaskie	48	892,3	181	3392,2	238	5229,0	191	4099,0
Pomorskie	906	15842,9	684	9824,5	416	7954,0	503	9212,3
Śląskie	0	2,6	27	252,3	38	1016,2	62	1428,6
Świętokrzyskie	1	27,8	5	94,6	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	41	775,3	181	3611,2	137	2940,3	107	1983,1
Wielkopolskie	640	11611,0	549	6238,6	991	11613,4	712	9369,0
Zachodniopomorskie	537	2387,7	68	468,6	103	957,8	48	913,5

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

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

DZIAŁ IV ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

CHAPTER IV THREATS TO AND PROTECTION OF FOREST ENVIRONMENT AND NATURE

Uwagi do działu

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 ma na celu określenie zróżnicowania stanu zdrowotnego lasów w przestrzeni i czasie oraz kierunków zmian i ich dynamiki zachodzących w ekosystemach leśnych Polski. Stanowi integralną część Państwowego Monitoringu Środowiska, a zarazem jest zharmonizowany z „Międzynarodowym Programem Koordynującym Ocenę i Monitoring Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy” (ICP Forests).

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 oraz uczyniła je bardziej kompatybilne.

Program monitoringu lasów opiera się na sieci **stałych powierzchni obserwacyjnych (SPO)**. Wyróżnia się stałe powierzchnie obserwacyjne I rzędu rozmieszczone w regularnej sieci 8x8 km i II rzędu reprezentujące drzewostany głównych gatunków lasotwórczych (sosny zwyczajnej, świerka pospolitego, dębów i buka) wszystkich krain przyrodniczo-leśnych oraz stałe powierzchnie obserwacyjne, z rozszerzonym programem badawczym (monitoring intensywny, SPO MI), wybrane spośród SPO II rzędu.

W 2023 r. w ramach programu monitoringu lasów wykonano następujące badania, analizy, pomiary i obserwacje:

- **monitoring stanu zdrowotnego drzewostanów na SPO I rzędu i II rzędu** — przeprowadzony na 2071 SPO I rzędu i na 133 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, pierśnicę, status, stanowisko biosocjalne oraz cechy morfologiczne koron drzew (defoliacja, odbarwienie, ocie-

Chapter 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 of special nature value,
- areas and objects under protection.

Forest monitoring is to assess how forest health state changed in space and time and is to describe the directions of changes as well as the dynamics of the changes taking place in forest ecosystems of Poland. It is an integral part of the National Environment Monitoring, being at the same time integrated with the international ICP-Forests Programme “Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests”.

Forests monitoring in Poland has been in operation since 1989 and underwent considerable changes in 2006. 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 made them more compatible.

The forests monitoring system is based on **permanent observation plots (POPs)**. These areas are divided into: 1-degree permanent observation plots, located in a regular 8x8 km grid, 2-degree permanent observation plots, representing forest stands of main forest tree species (Scots pine, European spruce, oak and beech ones) of all natural-forest lands as well as permanent observation plots covered by an extended research programme (intense monitoring, SPO Intense Monitoring) chosen from 2-degree SPOs.

In 2023, within the forest monitoring programme the following research, analyses, measurements and observations were carried out:

- **tree health state assessment of tree stands on 1-degree and 2-degree POPs** carried out on 2071 1-degree POPs and on 133 2-degree POPs, in tree stands aged 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, crown shading and visibility, number of needle sets, needle length or

nienie korony, liczba roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, struktura przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion oraz intensywność kwitnienia),

- monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew,
- monitoring roślinności runa leśnego i odnowień naturalnych,
- monitoring parametrów meteorologicznych,
- monitoring jakości powietrza atmosferycznego,
- monitoring depozytu zanieczyszczeń na otwartej przestrzeni,
- monitoring chemizmu opadów podkoronowych.

Wyniki szacowania defoliacji i odbarwień są grupowane łącznie i według klas:

- 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—3, klasy 2—4 i klasy 3—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
	Klasa zdrowotności				
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.

Źródłem danych i szczegółowej metodyki pomiarów jest raport Instytutu Badawczego Leśnictwa „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2023 roku”.

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

size of the leaves, proportion of the tree sapling growth, crown thinning type, share of dead branches, secondary saplings, seed yields and florescence intensity,

- monitoring of symptoms and causes of tree damage,
- monitoring of ground cover and natural renewals,
- monitoring of meteorological parameters,
- monitoring of air quality,
- monitoring of pollution deposit in the open area,
- monitoring of the chemistry of under canopy precipitation.

The results of estimating defoliation and discolouration are grouped together and according to classes: class 0 — from 0 to 10% — no defoliation/discolouration,

- class 1 — from 11 to 25% — light defoliation/discolouration (early-warning stage),
- class 2 — from 26 to 60% — moderate defoliation/discolouration,
- class 3 — above 60% — severe defoliation/discolouration,
- 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 discolouration class, according to the following pattern:

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

Where the classes are as follows:

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

The source of information and detailed methodology of the measurements is the report of the Forests Research Institute “The health state of forests in Poland in 2023”.

Forest protection covers any activities aimed at preventing damage taking place in the forest by animate and inanimate nature factors or by industrial pollution, as well as at 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

i leśnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2409). 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 dobozem składu gatunkowego drzewostanu.

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

Park narodowy obejmuje obszar chroniony wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Nadrzędnym celem parku jest zachowanie różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenie właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenie zniekształconych siedlisk: przyrodniczych, 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 tereny wyróżniające się krajobrazowo o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

Obszar Natura 2000 to obszar utworzony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej,

a charge in accordance with the Act of 3 February 1995 on the Protection of Agricultural Land and Forest Land (Journal of Laws 2022 item 2409). The presented data do not cover forest land excluded from production, irrespective of the abovementioned regulations.

Forest habitat type — a habitat category of sites of similar suitability for forest production and characterised by a specified set of soil and species features, species composition of forest herb layer and the selection of species of a tree stand.

Nature protection consists of maintaining, sustainable utilisation and renewal of resources, objects and elements of nature, and, in particular, plants, animals and fungi living in the wild and being under 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.

National park comprises a protected area with particularly outstanding scientific, natural, social, cultural and educational characteristics, of an area covering at least 1000 ha, where all the nature and landscape features are protected. A national park is established mainly to preserve biodiversity, resources, formations and objects of inanimate nature as well as landscape values, to restore of a proper state of resources and objects of nature as well as to reconstruct 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 ecosystems, refuges and natural habitats, as well as habitats of flora, fauna, and fungi, and elements of inanimate nature, having significant scientific, natural, cultural or landscape value.

Landscape park is the area protected due to its environmental, historical, cultural values and landscape values to preserve and promote these values in the conditions of sustainable development. Any arable land, forest land or other real estate within the boundaries of a landscape park remains in the economic exploitation.

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 function of ecological corridors.

The Natura 2000 network is an area established for the conservation of naturally occurring wild birds or habitats or species, which are of importance for the European Community.

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,
- ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków,
- stanowią drzewostany trwale uszkodzone o 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.

Nature monuments are single objects of animate and inanimate nature, or their clusters, of special environmental, scientific, cultural, historical or landscape value and of distinctive individual features, distinguishing them from other objects, such as trees of impressive size, bushes of native or alien species, springs, waterfalls, exurgents, rocks, ravines, erratic boulders, caves.

Documentation sites are places important for scientific and educational reasons, either not visible on the surface or visible ones, where geological formations, accumulations of fossils or mineral formations, caverns or rock shelters together with alluvial deposit grounds as well as parts of active and inactive opencast and underground workings are located.

Ecological areas comprise the remains of ecosystems which are worth protecting due to their significance in maintaining biodiversity 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, parts of the Natura 2000 network which are located within the nature protection areas have been included the area of the latter.

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 landslides, rockfalls or avalanches,
- protect resources of surface or ground water and/or regulate hydrological relations in a drainage basin or on a divide,
- curb the formation or spread of quicksand,
- are permanently damaged by industrial activity,
- comprise seed tree stands or animal refuges and sites of plants covered by species protection,
- are of particular 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 health-resort protection areas; in the upper forest treeline zone.

TABL. 1 (75). MONITORING LASU — TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^a
FOREST MONITORING — TRENDS IN THE DAMAGE OF TREES^a

L A T A Y E A R S GRUPY KLAS GROUPS OF CLASSES	Ogółem Grand 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	
w % liczby drzew badanych number of sample trees in %										
W KLASACH DEFOLIACJI IN DEFOLIATION CLASSES										
Klasa 0 (bez defoliacji) Class 0 (no defoliation)	2022	14,4	12,0	11,6	7,8	25,7	18,4	35,2	6,3	11,3
	2023	10,7	8,5	8,0	3,3	21,8	14,2	27,2	3,8	7,8
Klasa 1 (lekka defoliacja) Class 1 (light defoliation)	2022	70,1	73,8	75,1	64,9	64,4	64,0	53,5	66,7	70,6
	2023	72,8	75,4	77,0	63,1	67,1	68,6	66,6	66,5	75,8
Klasy 2—4 (średnia i duża defoliacja oraz drzewa martwe) Classes 2—4 (moderate and se- vere defoliation and dead trees)	2022	15,5	14,2	13,3	27,3	9,9	17,6	11,3	27,0	18,2
	2023	16,5	16,1	15,0	33,6	11,1	17,2	6,2	29,7	16,4
W KLASACH ODBARWIENIA IN DISCOLOURATION CLASSES										
Klasa 0 (bez odbarwienia) Class 0 (no discolouration)	2022	98,3	98,7	99,0	97,8	93,7	97,6	99,3	95,1	98,5
	2023	98,3	98,8	99,0	96,7	99,0	97,5	98,7	94,0	98,3
Klasa 1 (lekkie odbarwienie) Class 1 (light discolouration)	2022	0,9	0,7	0,4	0,9	5,9	1,3	0,3	3,8	0,4
	2023	0,9	0,5	0,5	1,0	0,8	1,5	1,0	4,5	0,5
Klasy 2—4 (średnie i duże odbar- wienie oraz drzewa martwe) Classes 2—4 (moderate and se- vere discolouration and dead trees)	2022	0,8	0,7	0,6	1,4	0,4	1,1	0,3	1,1	1,1
	2023	0,8	0,7	0,6	2,3	0,2	1,0	0,3	1,5	1,2
W KLASACH ZDROWOTNOŚCI IN HEALTH CLASSES										
Klasa 0 (drzewa zdrowe) Class 0 (healthy trees)	2022	14,4	12,0	11,6	7,8	25,7	18,4	35,2	6,3	11,3
	2023	10,7	8,5	8,0	3,3	21,8	14,2	27,2	3,8	7,8
Klasa 1 (klasa ostrzegawcza) Class 1 (early-warning class)	2022	70,0	73,8	75,1	64,8	64,3	64,0	53,5	66,7	70,6
	2023	72,8	75,4	76,9	63,1	67,1	68,6	66,6	66,4	75,8
Klasy 2—4 (drzewa o obniżonej zdrowotności oraz drzewa mar- twe) Classes 2—4 (compromised and dead trees)	2022	15,5	14,2	13,3	27,4	10,0	17,6	11,3	27,1	18,2
	2023	16,5	16,1	15,0	33,6	11,1	17,2	6,2	29,8	16,4

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2022 i 2023 — „Stan zdrowotny lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych”.

a In tree stands of the age above 20 years.

S o u r c e: analyses of the Forest Research Institute for the years 2022 and 2023 — “The health state of forests in Poland on the basis of monitoring research”.

TABL. 2 (76). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LASÓW W 2023 R.AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREE SPECIES^a BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2023

FORMY WŁASNOŚCI FORMS OF OWNERSHIP	Ogółem Grand total	Gatunki drzew Species of trees										
		iglaste coniferous					liściaste broadleaved					
		razem total	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	pozostałe others	razem total	buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder	pozostałe others
LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW NUMBER OF SAMPLE TREES												
OGÓŁEM	41420	25534	22042	1722	1157	613	15886	1771	3672	4281	3100	3062
TOTAL												
W zarządzie Lasów Państwowych	28020	18010	15491	1234	797	488	10010	1348	2931	2571	1774	1386
Managed by the State Forests												
Parki narodowe	740	365	180	116	51	18	375	156	12	92	84	31
National parks												
Osoby fizyczne	10724	6185	5594	285	247	59	4539	187	510	1455	1057	1330
Natural persons												
Pozostałe formy własności	1936	974	777	87	62	48	962	80	219	163	185	315
Other forms of ownership												
ŚREDNIA DEFOLIACJA w % AVERAGE DEFOLIATION in %												
OGÓŁEM	21,9	22,1	21,9	27,2	19,0	21,7	21,5	16,8	25,2	22,5	18,8	21,3
TOTAL												
W zarządzie Lasów Państwowych	21,6	21,4	21,2	26,1	18,6	21,2	22,0	17,1	25,5	22,5	19,8	20,9
Managed by the State Forests												
Parki narodowe	23,0	25,7	25,5	28,0	23,2	20,0	20,3	14,3	32,1	30,8	17,1	23,7
National parks												
Osoby fizyczne	22,4	23,7	23,6	30,3	19,5	21,3	20,7	17,7	22,4	22,0	17,9	21,4
Natural persons												
Pozostałe formy własności	22,7	24,0	23,3	32,0	18,7	27,8	21,4	15,1	26,6	21,9	15,1	22,8
Other forms of ownership												

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2023 roku na podstawie badań monitorin-gowych”, Sękocin Stary, sierpień 2024 r.

a In tree stands of the age above 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute — "The health state of forests in Poland in 2023 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, August 2024.

TABL. 3 (77). MONITORING LASU — OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEWE^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LASÓW W 2023 R.FOREST MONITORING — EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2023

GRUPY KLAS GROUPS OF CLASSES	Ogółem Grand total	Gatunki drzew Species of trees										
		iglaste coniferous					liściaste broadleaved					
		razem total	sosna pine	świerk spruce	jodła fir	pozostałe others	razem total	buk beech	dąb oak	brzoza birch	olsza alder	pozostałe others
w % liczby drzew badanych number of sample trees in %												
W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH MANAGED BY THE STATE FORESTS												
0 (bez defoliacji)..... (no defoliation)	10,5	9,3	8,8	4,1	24,6	12,5	12,7	26,9	3,4	7,5	17,2	22,2
1 (lekka defoliacja)..... (light defoliation)	74,0	76,8	78,2	69,0	64,7	74,4	69,0	66,1	65,6	76,4	72,5	61,0
2—4 (średnia i duża defoliacja oraz drzewa martwe) (moderate and severe defoliation and dead trees)	15,5	13,9	13,1	26,8	10,7	13,1	18,3	7,0	31,0	16,2	10,2	16,9
PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS												
0 (bez defoliacji)..... (no defoliation)	13,6	7,7	5,0	0,9	21,6	38,9	19,5	35,3	0,0	2,2	17,9	3,2
1 (lekka defoliacja)..... (light defoliation)	62,8	58,1	66,7	55,2	43,1	33,3	67,5	64,7	41,7	60,9	78,6	80,6
2—4 (średnia i duża defoliacja oraz drzewa martwe) (moderate and severe defoliation and dead trees)	23,5	34,2	28,3	44,0	35,3	27,8	13,1	0,0	58,3	37,0	3,6	16,1
OSOBY FIZYCZNE NATURAL PERSONS												
0 (bez defoliacji)..... (no defoliation)	10,9	6,5	6,3	1,4	11,3	25,4	16,8	23,5	6,1	8,7	26,4	21,4
1 (lekka defoliacja)..... (light defoliation)	71,3	72,8	74,0	47,4	79,4	55,9	69,3	68,4	75,1	76,3	65,4	62,6
2—4 (średnia i duża defoliacja oraz drzewa martwe) (moderate and severe defoliation and dead trees)	17,8	20,7	19,7	51,2	9,3	18,6	13,9	8,0	18,8	15,1	8,2	16,1
POZOSTAŁE FORMY WŁASNOŚCI OTHER FORMS OF OWNERSHIP												
0 (bez defoliacji)..... (no defoliation)	11,3	6,8	5,8	1,1	27,4	6,3	15,8	25,0	4,1	9,2	29,7	16,8
1 (lekka defoliacja)..... (light defoliation)	67,3	72,3	77,0	40,2	67,7	60,4	62,3	75,0	60,7	71,8	67,6	52,1
2—4 (średnia i duża defoliacja oraz drzewa martwe) (moderate and severe defoliation and dead trees)	21,4	20,9	17,2	58,6	4,8	33,3	21,9	0,0	35,2	19,0	2,7	31,1

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2023 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, sierpień 2024 r.

a In tree stands of the age above 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute — "The health state of forests in Poland in 2023 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, August 2024.

TABLE 4 (78). **RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a BY VOIVODSHIPS

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA ^b VOIVODSHIPS ^b	Ogółem Grand 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 %											
POLSKA	2022	21,2	21,3	21,1	25,0	18,2	21,2	17,3	24,2	22,4	19,2
POLAND	2023	21,9	22,1	21,9	27,2	19,0	21,5	16,8	25,2	22,5	18,8
Opolskie	2022	22,7	20,7	20,4	21,3	—	24,5	21,6	29,3	21,5	17,6
	2023	25,7	24,5	23,7	44,1	—	26,8	27,6	29,7	28,6	20,4
Śląskie	2022	20,4	19,9	18,4	32,0	18,8	21,2	15,9	27,3	22,2	17,7
	2023	24,1	25,0	23,6	39,2	22,8	22,4	14,8	27,9	25,5	23,3
Małopolskie	2022	20,4	22,1	20,6	29,5	18,7	18,6	14,5	21,8	22,9	23,7
	2023	23,8	24,7	24,3	31,4	21,1	22,9	17,5	27,6	28,0	24,5
Dolnośląskie	2022	20,3	19,6	17,2	23,0	20,7	21,1	16,0	23,6	20,7	16,5
	2023	23,8	22,8	20,2	26,4	36,4	24,7	20,5	28,1	25,7	19,6
Mazowieckie	2022	24,2	24,6	24,7	38,3	19,3	23,5	8,3	24,4	25,0	20,9
	2023	23,6	24,4	24,5	31,7	20,6	22,0	10,0	22,9	23,1	18,5
Lubelskie	2022	24,2	25,8	26,0	32,9	19,2	22,4	13,8	26,6	21,6	19,4
	2023	22,8	24,7	24,9	30,6	16,8	20,7	11,5	24,7	20,7	17,4
Wielkopolskie	2022	18,5	17,5	17,6	16,0	—	20,8	10,9	24,1	20,7	16,6
	2023	22,4	21,3	21,2	23,9	—	25,4	13,2	29,3	25,4	19,4
Lubuskie	2022	21,6	21,5	21,4	22,1	—	21,9	11,9	27,7	25,0	14,1
	2023	22,2	21,7	21,6	24,2	—	24,1	13,7	31,1	24,0	15,7
Zachodniopomorskie	2022	22,0	20,3	19,8	28,7	—	24,1	22,2	27,6	24,0	23,0
	2023	21,7	20,9	20,1	33,3	—	22,7	19,7	27,6	21,4	21,9
Kujawsko-pomorskie	2022	20,6	20,6	20,4	70,0	—	20,4	17,6	23,8	18,4	14,2
	2023	21,7	21,7	21,6	45,0	—	21,5	19,8	23,2	20,8	14,3
Warmińsko-mazurskie ..	2022	21,1	22,5	22,9	20,4	—	19,5	14,6	19,6	21,0	18,9
	2023	21,4	23,3	23,5	22,5	—	19,2	12,4	20,1	20,4	18,5
Łódzkie	2022	21,1	20,9	20,8	26,0	20,0	22,0	8,6	27,5	22,5	15,5
	2023	21,0	20,7	20,7	29,0	18,3	22,1	11,6	28,0	21,7	16,8
Podlaskie	2022	21,3	22,2	22,0	24,0	—	19,8	—	24,0	23,3	16,0
	2023	20,6	22,0	21,9	22,7	—	18,5	—	22,2	22,4	14,9
Świętokrzyskie	2022	20,9	20,6	20,0	41,5	18,9	21,3	17,8	16,3	19,6	31,1
	2023	20,2	20,1	19,8	34,7	18,4	20,4	14,7	15,2	18,2	36,2
Podkarpackie	2022	19,4	20,3	21,3	22,5	17,0	18,4	15,2	19,2	25,1	22,3
	2023	19,1	19,9	21,3	23,4	15,5	18,4	15,1	21,1	24,0	18,9
Pomorskie	2022	20,3	19,6	19,4	25,4	18,8	21,8	21,0	23,0	21,6	20,5
	2023	18,8	18,7	18,6	22,9	20,0	19,2	16,5	18,5	21,2	18,9

a W wieku powyżej 20 lat. b Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości „ogółem” w 2023 r.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2023 roku na podstawie badań monitorin-gowych”, Sękocin Stary, sierpień 2024 r.

a In tree stands of the age above 20 years. b Listed from the largest to the smallest average defoliation in relation to "total" in 2023.

Source: Forest Research Institute — "The health state of forests in Poland in 2023 on the basis of monitoring re-search", Sękocin Stary, August 2024.

TABL. 5 (79). **RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.**
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH ^b REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS ^b	Gatunki drzew Species of trees										
	Ogółem Grand 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 %											
POLSKA POLAND	21,6	21,4	21,2	26,1	18,6	22,0	17,1	25,5	22,5	19,8	
Katowice	24,9	23,6	22,6	38,6	22,3	26,7	17,5	30,5	27,6	35,1	
Wrocław	23,3	22,4	19,7	26,6	36,7	24,4	20,7	28,0	26,2	19,6	
Lublin	23,3	23,8	23,4	34,4	25,3	22,5	19,7	24,3	22,3	14,8	
Szczecin	22,9	23,0	23,0	24,7	—	22,8	18,8	27,0	20,9	22,1	
Poznań	22,5	20,3	20,1	25,6	—	26,3	12,5	29,7	27,0	19,2	
Warszawa	22,2	21,8	21,8	—	—	23,4	—	24,6	24,6	20,9	
Kraków	22,1	23,3	24,9	32,5	21,3	20,9	17,4	27,5	26,8	20,4	
Olsztyn	21,8	23,8	24,1	22,5	—	19,5	12,3	20,6	20,6	19,4	
Białystok	21,5	22,5	22,4	22,8	—	19,6	—	21,7	20,7	16,7	
Toruń	21,2	21,5	21,5	45,0	—	20,4	19,8	23,3	19,6	14,9	
Piła	21,1	20,7	20,6	22,2	—	23,9	16,0	32,6	21,8	23,5	
Zielona Góra	21,1	20,1	20,0	24,3	—	24,6	12,3	30,7	24,6	15,3	
Łódź	20,9	20,5	20,7	33,8	18,3	22,1	11,6	26,1	21,4	18,9	
Radom	20,3	20,5	20,3	41,3	19,3	19,7	18,5	19,2	18,9	16,5	
Szczecinek	19,7	17,9	16,8	31,7	20,0	22,2	20,5	27,3	21,5	21,2	
Gdańsk	18,9	19,8	20,0	25,9	—	17,0	12,1	16,1	20,5	15,5	
Krosno	18,0	18,2	20,4	21,4	14,4	17,7	14,7	21,1	25,2	19,5	

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 2023 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, sierpień 2024 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 in relation with "total".

Source: Forest Research Institute — "The health state of forests in Poland in 2023 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, August 2024.

TABL. 6 (80). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH^a
 OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	Występowanie ^b Occurrence ^b	Zwalczanie ^c Control ^c		SPECIFICATION
		w ha in ha	w % powierzchni zagrożonej in % of area affected by insects	
Szkodniki szkólek, upraw i młodników sosnowych w tym:	2022 2645 2023 2411	2122 2100	80,2 87,1	Insect pests of forest nurseries, pine young forest cultures and young stands of which: lesser banded pine weevil large weevil
smolik znaczony	1106	999	90,3	
szeliniaki	978	884	90,3	
Szkodniki starszych drzewostanów sosnowych w tym:	2022 177697 2023 177256	92688 107711	52,2 60,8	Insect pests of older pine stands of which: nun moth pine lappet moth pine sawflies
brudnica mniszka	83233	48150	57,8	
barczatka sosnowka	69303	56647	81,7	
boreczniki sosnowe	23000	2716	11,8	
Szkodniki drzewostanów świerkowych, modrzewiowych i jodłowych	2022 884 2023 1088	93 106	10,5 9,7	Insect pests of spruce, larch and fir stands
Szkodniki drzewostanów liściastych w tym chrabąszcze	2022 49373 2023 95980	14396 36468	29,2 38,0	
Szkodniki systemu korzeniowego w tym pędraki chrabąszczowatych	2022 1748 2023 1460	17 27	1,0 1,8	Insect pests of deciduous stands of which cockchafer (imago) Pests of the roots system of which cockchafer's grubs
	1458	26	1,8	

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

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2024 roku”, Sękocin Stary, marzec 2024 r.

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

Source: the Forest Research Institute — "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2024", Sękocin Stary, March 2024.

TABL. 7 (81). OCHRONA LASU
 FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023
Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi^a w ha Forest area subject to protection activities ^a in ha				
Zwalczającymi owady występujące masowo	86034	54217	114367	154315
Extermination of plague insects				
w tym opryski z samolotów	74539	48869	109880	149162
of which aerial sprayings				
Chroniącymi drzewostany przed zwierzyną ^b :				
Protecting trees against animals ^b :				
łącznie z grodzeniami	90514	69316	72986	73995
including fencing				
z wyłączeniem grodzień	68627	51388	57263	57964
excluding fencing				
Zwalczającymi pasożytnicze grzyby ^b	22520	8806	6941	7032
Extermination of parasitic fungi ^b				
Usunięte z lasu: posusz, złomy, wywroty w tys. m³	5107	6049	11467	7474
Deadwood, windbroken, windthrown trees removed from forest in thousand m ³				

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

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

TABL. 8 (82). **ZWALCZANIE^a SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**
CONTROL^a OF FOREST INSECT PESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

LATA YEARS REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Powierzchnia chroniona w ha Forest area under protection in ha					
	przed owadami ^b against plague insects ^b		przed zwierzyną ^c against animals ^c		przed grzybami ^c against parasitic fungi ^c	
	razem total	w tym opryski lotnicze of which aerial spray- ings	bez grodzień excluding fencing	z grodzie- niami including fencing		
POLSKA	2015	86034	74539	68627	90514	22520
POLAND	2020	54217	48869	51388	69316	8806
	2022	114367	109880	57263	72986	6941
	2023	154315	149162	57964	73995	7032
Białystok		4446	4102	6442	7932	234
Gdańsk		17640	17543	760	1166	281
Katowice		5599	5389	6853	7903	16
Kraków		80	—	2485	2692	53
Krosno		14592	12768	4508	5043	304
Lublin		6334	6075	5100	6377	133
Łódź		43	—	2181	2829	248
Olsztyn		5608	5398	4993	6115	220
Piła		14617	14604	1888	2498	1625
Poznań		3843	3600	2266	3614	417
Radom		5009	4092	2541	3387	173
Szczecin		5694	5600	1477	3711	85
Szczecinek		2067	1986	4039	4791	2107
Toruń		39209	39050	3018	4085	453
Warszawa		2228	1850	2883	3177	132
Wrocław		8952	8762	5654	6596	542
Zielona Góra		18351	18343	875	2079	8

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

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

TABLE 9 (83). **POWIERZCHNIA LASÓW^a ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (grzybowe) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**
AREA OF FORESTS^a THREATENED BY INFECTIOUS (fungal) 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 forest area	w odset- kach in per- cent	rok poprze- dni= =100 previous year= =100	huba korzeni Hetero- basidion root disease	opień- kowa zgnilizna korzeni Armillaria root rot	choroby kłód i strzał diseases of stems and trunks	osutek sosny pine needle cast	zamiera- nie jesionu dieback of ash	
										w ha in ha
P O L S K A	2015	172521	2,5	.	82,8	78163	58940	21590	1902	4241
P O L A N D	2020	191772	2,7	.	86,2	101889	49623	15117	3038	5098
	2022	161727	2,3	.	95,0	90155	41944	13884	1955	4114
	2023	159138	2,2	100,0	98,4	87431	43040	12672	2976	3958
Białystok		1215	0,2	0,8	87,4	458	22	22	512	1
Gdańsk		5218	1,8	3,3	91,6	3195	1116	64	23	253
Katowice		23476	3,9	14,8	106,4	2003	20846	3	183	238
Kraków		1962	1,2	1,2	105,9	377	360	645	5	193
Krosno		8452	2,1	5,3	98,2	719	278	6401	88	387
Lublin		2835	0,7	1,8	102,0	2124	1	—	640	—
Łódź		1103	0,4	0,7	105,2	149	112	320	128	4
Olsztyn		454	0,1	0,3	127,7	165	16	33	217	—
Piła		3583	1,1	2,3	72,8	3140	283	24	87	43
Poznań		4049	1,0	2,5	97,6	1431	996	102	35	129
Radom		2457	0,8	1,5	79,0	500	640	832	263	10
Szczecin		9527	1,5	6,0	96,9	7430	1050	551	75	27
Szczecinek		20242	3,5	12,7	98,8	18303	1285	137	129	2
Toruń		15314	3,6	9,6	102,4	9809	2634	929	211	415
Warszawa		2411	1,3	1,5	89,7	1508	525	20	324	—
Wrocław		56806	10,8	35,7	98,4	36117	12876	2589	54	2255
Zielona Góra		34	0,0	0,0	36,5	7	—	—	3	—

a W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa — „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2024 roku”, Sękocin Stary, marzec 2024 r.

a Managed by the State Forests.

S o u r c e: the Forest Research Institute — "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2024", Sękocin Stary, March 2024.

TABL. 10 (84). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPŁYWEM EMISJI I KLĘSK ŻYWIŁOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSIONS AND NATURAL DISASTERS^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Przebudowa — odnowienia sztuczne w ha Reconstruction of tree stands — artificial renewals in ha			
	2015	2020	2022	2023
P O L S K A	6561	3683	4801	4490
P O L A N D				
Białystok	10	5	43	52
Gdańsk	149	88	180	205
Katowice	2451	126	49	60
Kraków	96	25	63	37
Krosno	403	291	256	257
Lublin	155	114	170	129
Łódź	532	211	138	135
Olsztyn	8	151	132	215
Piła	270	313	438	275
Poznań	387	734	910	598
Radom	140	277	254	175
Szczecin	27	125	320	311
Szczecinek	638	731	1035	1222
Toruń	127	91	399	323
Warszawa	79	10	8	24
Wrocław	1015	198	129	162
Zielona Góra	75	195	277	310

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. 11 (85). **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 forest areas	Osuszanie terenów Drainage of forest areas
		w ha	in ha	
P O L S K A	2015	9711	1275	10579
P O L A N D	2020	8924	1381	10918
	2022	8630	1390	10444
	2023	8696	1377	10516
województwa: voivodships:				
dolnośląskie		—	—	78
małopolskie		1663	828	7544
opolskie		—	—	1737
śląskie		7033	549	1156
wielkopolskie		—	—	1
Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych: Regional directorates of the State Forests:				
Katowice		8696	1377	10437
Poznań		—	—	1
Wrocław		—	—	78

TABL. 12 (86). **GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^a**FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015		2020		2022		2023		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	
O G Ó Ł E M	738	100,0	349	100,0	954	100,0	640	100,0	T O T A L
Lasy: publiczne	413	56,0	181	52,0	316	33,2	252	39,4	Forests: public
prywatne	325	44,0	167	48,0	637	66,8	388	60,6	private
Kierunki wyłączenia:									Directions of designation:
użytki kopalne	442	59,9	178	50,9	228	23,9	194	30,3	minerals
tereny: przemysłowe	121	16,4	32	9,2	419	44,0	217	33,8	industrial areas
komunikacyjne	10	1,4	24	6,9	14	1,5	8	1,3	transportation areas
osiedlowe	36	4,9	40	11,6	57	6,0	45	7,0	residential areas
zbiorniki i urządzenia wod- ne	0	0,1	—	—	0	0,0	0	0,0	reservoirs and water de- vices
inne	128	17,3	75	21,5	235	24,7	177	27,6	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 binding 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. 13 (87). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^a W 2023 R.
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Kierunki wyłączenia Directions of designation				
	ogółem total	w tym prywatne of which private	użytki kopalne minerals	tereny areas			pozostałe others
				przemysłowe industrial	komunikacyjne transportation	osiedlowe residential	
w ha in ha							
POLSKA POLAND	640,17	387,69	193,75	216,50	8,17	44,82	176,93

WEDŁUG WOJEWÓDZTW
BY VOIVODSHIPS

Dolnośląskie	33,05	1,90	7,89	—	0,22	1,02	23,92
Kujawsko-pomorskie	11,29	8,68	1,00	5,47	0,59	1,75	2,49
Lubelskie	15,87	5,15	3,99	1,03	0,03	1,56	9,26
Lubuskie	14,65	4,97	4,18	1,75	0,26	0,75	7,72
Łódzkie	14,01	13,04	3,63	0,25	0,01	8,90	1,22
Małopolskie	33,56	6,26	26,16	1,68	0,44	1,62	3,67
Mazowieckie	33,56	32,18	4,03	5,34	1,85	10,38	11,95
Opolskie	43,80	2,15	38,94	—	1,12	0,78	2,97
Podkarpackie	255,38	199,86	7,23	191,82	—	0,67	55,66
Podlaskie	25,94	21,50	15,92	—	—	2,29	7,74
Pomorskie	58,88	48,77	46,19	1,87	0,41	1,40	9,02
Śląskie	31,75	15,60	13,31	4,24	1,28	4,31	8,60
Świętokrzyskie	12,98	7,09	7,88	—	0,24	1,49	3,37
Warmińsko-mazurskie	20,62	5,17	0,60	1,06	0,01	5,78	13,18
Wielkopolskie	18,52	10,11	8,36	1,38	1,24	1,06	6,47
Zachodniopomorskie	16,31	5,28	4,42	0,62	0,50	1,07	9,70

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

Białystok	38,34	23,03	15,92	—	—	2,45	19,97
Gdańsk	20,10	14,04	8,66	1,29	0,19	1,25	8,71
Katowice	103,32	18,38	77,94	4,28	2,46	5,57	13,08
Kraków	6,39	6,23	0,68	1,64	0,39	1,18	2,51
Krosno	20,81	12,37	7,03	5,73	—	0,27	7,78
Lublin	249,77	191,98	3,88	187,12	0,03	1,94	56,81
Łódź	16,63	15,66	3,63	0,25	0,04	10,25	2,47
Olsztyn	14,02	9,39	1,13	5,18	0,01	6,30	1,40
Piła	6,35	2,75	4,55	0,42	0,75	0,05	0,58
Poznań	13,47	8,75	3,81	0,86	0,49	1,06	7,24
Radom	21,03	13,80	10,53	—	0,43	2,58	7,48
Szczecin	11,19	4,50	—	0,72	0,50	0,84	9,14
Szczecinek	44,27	35,78	41,95	0,58	0,18	0,38	1,18
Toruń	11,52	8,90	1,00	5,74	0,63	1,75	2,40
Warszawa	16,92	16,92	0,96	0,95	1,63	7,19	6,19
Wrocław	33,02	1,87	7,89	—	0,22	1,02	23,89
Zielona Góra	13,01	3,34	4,18	1,75	0,26	0,75	6,09

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

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.

TABL. 14 (88). **GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ NA CELE NIELEŚNE^a WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2023 R.**FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a BY FOREST HABITAT TYPES IN 2023

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Typy siedliskowe lasów Forest habitat types				
		lasy forests		bory coniferous forests		
		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, upland, mountain and alder carr	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski mixed: fresh, moist, boggy, upland and mountain	świeży, wilgotny i górski fresh, moist and mountain	suchy i bagienny dry and boggy
w ha		in ha				
P O L S K A P O L A N D	640,17	43,95	77,46	319,57	183,14	16,05
Białystok	38,34	0,06	2,95	25,01	10,32	—
Gdańsk	20,10	0,49	3,75	11,88	3,97	—
Katowice	103,32	27,21	20,03	25,69	16,90	13,49
Kraków	6,39	1,34	4,26	0,56	0,22	—
Krosno	20,81	1,00	1,51	13,17	4,64	0,49
Lublin	249,77	0,07	6,87	175,66	67,17	—
Łódź	16,63	0,12	0,63	9,67	6,21	—
Olsztyn	14,02	2,00	4,46	4,37	3,20	—
Piła	6,35	0,11	1,10	2,12	3,01	—
Poznań	13,47	1,60	0,98	6,87	4,03	—
Radom	21,03	6,38	2,96	4,14	6,01	1,53
Szczecin	11,19	0,13	2,26	3,66	5,14	—
Szczecinek	44,27	0,21	8,43	8,66	26,96	0,01
Toruń	11,52	0,41	0,09	2,52	8,01	0,49
Warszawa	16,92	0,14	2,22	6,15	8,37	0,03
Wrocław	33,02	2,32	14,86	15,65	0,19	—
Zielona Góra	13,01	0,37	0,09	3,78	8,78	—

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 binding 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. 15 (89). POŻARY LASÓW
FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022 ^a	2023	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M T O T A L					
Liczba pożarów	12257	6627	6999	4908	Number of fires
Powierzchnia pożarów lasów w ha	5510	8417	2853	1129	Area of forest burned in ha
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha	0,45	1,27	0,41	0,23	Average forest area burned by a fire in ha
w tym W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH of which IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS					
Liczba pożarów	3897	2274	2402	1507	Number of fires
w tym pożary na powierzchni:					of which fires in area:
10,01—100,00 ha	7	3	7	—	10,01—100,00 ha
powyżej 100,00 ha	2	—	—	—	above 100,00 ha
Powierzchnia pożarów lasów w ha	1655	519	698	226	Area of forest burned in ha
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej)	434	263	316	125	of which tree stands in class III and higher (41 years and more)
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha	0,42	0,23	0,29	0,15	Average forest area burned by a fire in ha
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł ^b	6,6	3,0	7,4	4,6	Value of losses (current prices) in PLN millions ^b

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika. b Dane szacunkowe.

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

a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook. b Estimated data.

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

TABL. 16 (90). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2023 R.
FOREST FIRES BY MONTHS IN 2023

MIESIĄCE	Liczba pożarów Number of fires				Powierzchnia pożarów Area of forest burned		MONTHS
	ogółem total	w odset- kach in percent	w tym z przyczyny of which forest fires by causes		w ha in ha	w odset- kach in percent	
			podpa- lenia arsons	nieo- stroż- ność doro- słych negli- gence of adults			
O G Ó Ł E M	4908	100,0	393	361	1128,75	100,0	T O T A L
Styczeń	45	0,9	14	21	2,00	0,2	January
Luty	39	0,8	5	2	5,77	0,5	February
Marzec	125	2,5	8	11	43,55	3,9	March
Kwiecień	231	4,7	22	17	75,02	6,6	April
Maj	1062	21,6	74	73	346,80	30,7	May
Czerwiec	1415	28,8	120	94	243,52	21,6	June
Lipiec	890	18,1	64	50	264,53	23,4	July

TABL. 16 (90). **POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2023 R. (dok.)**
FOREST FIRES BY MONTHS IN 2023 (cont.)

MIESIĄCE	Liczba pożarów Number of fires				Powierzchnia pożarów Area of forest burned		MONTHS
	ogółem total	w odset- kach in percent	w tym z przyczyny of which forest fires by causes		w ha in ha	w odset- kach in percent	
			podpa- lenia arsons	nio- stroż- ność doro- słych negli- gence of adults			
Sierpień	418	8,5	44	39	44,15	3,9	August
Wrzesień	429	8,7	29	47	89,81	8,0	September
Październik	193	3,9	13	6	10,87	1,0	October
Listopad	35	0,7	—	—	2,47	0,2	November
Grudzień	26	0,5	—	1	0,26	0,0	December

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

TABL. 17 (91). **POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA**
FOREST FIRES BY CAUSES

LATA YEARS	Ogółem Total	Podpa- lenia Arsons	Nieostrożność Negligence of		Wyłado- wania atmosfe- ryczne Lightning	Wady i nieprawid- łowa eksploatacja Defects and incorrect exploitation of		Pozo- stałe Others	Nieusta- lone Unknown
			nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń technicz- nych technical devices	środków trans- portu transport equip- ment		

LICZBA POŻARÓW
NUMBER OF FIRES

2015	12257	5134	85	3723	123	168	38	679	2307
2020	6627	3121	32	1661	17	69	17	425	1285
2022 ^a	6999	2821	44	2031	45	139	26	505	1388
2023	4908	393	3	361	16	65	15	25	4030

POWIERZCHNIA POŻARÓW w ha
AREA OF FOREST BURNED in ha

2015	5510	2086	15	1643	24	49	39	243	1410
2020	8417	1339	4	563	1	13	2	192	6303
2022 ^a	2853	1430	9	683	4	36	10	294	388
2023	1129	58	0	232	1	11	2	3	822

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

Źródło: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.
a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

Source: data from the National Forest Fire Information System maintained by the Forest Research Institute.

TABL. 18 (92). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2023 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2023

A. LICZBA POŻARÓW

NUMBER OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W odset- kach In per- cent	Według przyczyn powstania By causes							
			podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence of		wyłado- wania atmosfe- ryczne lightning	wady i nieprawidłowa eksploatacja defects and incor- rect exploitation of		pozo- stałe others	nieusta- lone unknown
				nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urzą- dzeń techni- cznych technical devices	środków trans- portu transport equip- ment		
P O L S K A P O L A N D	4908	100,0	393	3	361	16	65	15	25	4030
Dolnośląskie	246	5,0	43	1	51	1	1	1	2	146
Kujawsko-pomorskie	364	7,4	79	1	29	2	3	4	3	243
Lubelskie	181	3,7	3	—	1	—	—	—	—	177
Lubuskie	297	6,1	64	1	46	4	14	2	—	166
Łódzkie	379	7,7	8	—	13	1	5	—	3	349
Małopolskie	58	1,2	6	—	—	—	—	—	—	52
Mazowieckie	1416	28,9	47	—	17	—	6	—	4	1342
Opolskie	58	1,2	11	—	3	1	2	—	—	41
Podkarpackie	88	1,8	—	—	3	—	1	—	—	84
Podlaskie	236	4,8	12	—	7	1	3	—	—	213
Pomorskie	253	5,2	8	—	18	—	3	2	3	219
Śląskie	139	2,8	11	—	3	1	—	—	—	124
Świętokrzyskie	258	5,3	15	—	4	—	1	—	1	237
Warmińsko-mazurskie	202	4,1	13	—	44	1	3	2	2	137
Wielkopolskie	412	8,4	32	—	66	2	11	2	5	294
Zachodniopomorskie	321	6,5	41	—	56	2	12	2	2	206

TABL. 18 (92). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2023 R. (dok.)

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2023 (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 per- cent	podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence of		wylado- wania atmo- sfe- ryczne light- ning	wady i nieprawidłowa eksploatacja defects and incor- rect exploitaton of		pozo- stałe others	nieusta- lone unknown
					nielet- nich juve- niles	doro- słych adults		urzą- dzeń technicz- nych technical devices	środków trans- portu trans- port equip- ment		
	w ha	in ha									
POLSKA POLAND	1128,75	0,23	100,0	57,63	0,05	232,27	1,06	10,75	1,82	2,93	822,24
Dolnośląskie	58,65	0,24	5,2	5,65	0,01	11,90	0,01	0,11	0,03	0,17	40,77
Kujawsko-pomorskie	40,48	0,11	3,6	6,12	0,03	5,22	0,02	0,49	0,12	0,19	28,29
Lubelskie	42,50	0,23	3,8	3,54	—	0,01	—	—	—	—	38,95
Lubuskie	51,15	0,17	4,5	9,63	0,01	1,07	0,50	0,99	0,02	—	38,93
Łódzkie	100,22	0,26	8,9	2,70	—	1,90	0,01	0,07	—	1,45	94,09
Małopolskie	6,21	0,11	0,6	2,16	—	—	—	—	—	—	4,05
Mazowieckie	269,96	0,19	23,9	9,96	—	2,66	—	1,21	—	0,32	255,81
Opolskie	32,41	0,56	2,9	2,34	—	0,03	0,01	1,84	—	—	28,19
Podkarpackie	33,21	0,38	2,9	—	—	12,00	—	0,02	—	—	21,19
Podlaskie	58,12	0,25	5,1	0,91	—	1,37	0,01	0,37	—	—	55,46
Pomorskie	32,76	0,13	2,9	0,94	—	1,37	—	1,37	1,58	0,03	27,47
Śląskie	16,90	0,12	1,5	0,63	—	0,32	0,02	—	—	—	15,93
Świętokrzyskie	34,12	0,13	3,0	2,01	—	0,77	—	0,01	—	0,15	31,18
Warmińsko-mazurskie	206,06	1,02	18,3	2,99	—	183,27	0,01	0,46	0,03	0,21	19,09
Wielkopolskie	59,91	0,15	5,3	4,63	—	7,71	0,02	2,77	0,02	0,25	44,51
Zachodniopomorskie	86,09	0,27	7,6	3,42	—	2,67	0,45	1,04	0,02	0,16	78,33

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

Source: data from the National Forest Fire Information System maintained by the Forest Research Institute.

TABL. 19 (93). **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	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023	
	liczba pożarów number of fires				powierzchnia pożarów area of forest burned				
					ogółem total			prze- ciętna 1 pożaru average area burned by a fire	
					w ha	in ha			
P O L S K A P O L A N D	3897	2274	2402	1507	1655	519	698	226	0,15
Białystok	166	56	52	72	361	11	18	18	0,25
Gdańsk	66	37	60	37	14	4	9	8	0,20
Katowice	531	203	234	79	160	41	123	10	0,13
Kraków	15	21	12	5	2	19	3	2	0,48
Krosno	43	34	28	3	12	13	5	0	0,06
Lublin	140	93	50	17	482	116	26	6	0,36
Łódź	232	123	115	88	72	30	40	20	0,22
Olsztyn	183	38	77	73	53	6	12	12	0,16
Piła	129	68	102	48	20	8	18	3	0,06
Poznań	291	192	224	142	70	24	34	24	0,17
Radom	234	179	118	75	47	51	34	12	0,16
Szczecin	323	327	331	241	29	32	74	23	0,10
Szczecinek	122	56	75	67	22	9	22	10	0,14
Toruń	266	151	171	161	47	10	20	17	0,11
Warszawa	313	141	104	98	103	54	52	22	0,22
Wrocław	504	211	276	128	106	61	120	13	0,10
Zielona Góra	339	344	373	173	54	30	87	27	0,15

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

TABLE 20 (94). **OCHRONA PRZECIWOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH**
FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
Pasy przeciwpożarowe:					Firebreaks:
zakładanie nowych w km	36	60	58	49	establishing new ones in km
odnawianie istniejących w tys. km	4,7	3,8	3,1	3,4	renewing existing ones in thousand km
Punkty:					Points:
obserwacyjne	669	693	711	715	observational
łączości alarmowej	357	381	315	327	alarm contact
Punkty czerpania wody	7128	6708	6498	6465	Water supply points
Leśne bazy lotnicze	26	29	30	30	Forest air base
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:					Air equipment used:
samoloty patrolowe	6	7	5	5	patrol airplanes
samoloty gaśnicze	27	32	33	33	firefighting airplanes
śmigłowce	6	5	5	5	helicopters

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

TABLE 21 (95). **POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^a**

Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION	
	w tys. ha in thousand ha				w % powierzchni kraju in % of total area of the country		na 1 mieszkańca w m ² per capita in m ²
OGÓŁEM	10176,0	10106,4	10113,9	10105,5	32,2	2685,0	TOTAL
Parki narodowe	314,7	315,1	315,2	315,2	1,0	83,8	National parks
Rezerwy przyrody	166,9	170,2	171,3	173,0	0,6	46,0	Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	2522,8	2520,4	2523,8	2525,0	8,0	670,9	Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	7005,9	6926,5	6929,4	6917,3	22,0	1837,9	Protected landscape areas ^b
Stanowiska dokumentacyjne	0,9	1,0	0,9	0,9	0,0	0,2	Documentation sites
Użytki ekologiczne	52,3	55,2	56,1	56,7	0,2	15,1	Ecological areas
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	112,4	118,0	117,1	117,3	0,4	31,2	Landscape-nature complexes

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

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

TABL. 22 (96). **OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a
BY VOIVODSHIPS IN 2023

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 Nature monu- ments
P O L S K A P O L A N D	23	1523	126	389	186	8217	319	34869
Dolnośląskie	2	67	12	16	4	192	16	2641
Kujawsko-pomorskie	—	92	10	31	1	2197	16	2312
Lubelskie	2	88	16	17	4	223	7	1439
Lubuskie	2	69	7	38	2	410	15	1416
Łódzkie	—	87	6	14	5	889	43	2093
Małopolskie	5	86	9	10	79	54	7	2275
Mazowieckie	1	189	5	29	6	908	37	4032
Opolskie	—	41	3	9	3	112	19	737
Podkarpackie	2	98	7	13	28	462	10	2250
Podlaskie	4	94	3	13	2	252	3	1964
Pomorskie	2	135	7	44	7	813	30	2830
Śląskie	—	65	7	15	16	94	28	1481
Świętokrzyskie	1	73	9	21	18	122	13	779
Warmińsko-mazurskie	—	110	6	69	1	136	23	2292
Wielkopolskie	1	99	13	30	1	257	6	3788
Zachodniopomorskie	1	130	6	20	9	1096	46	2540

a Patrz „Uwagi do działu”.

a See "Chapter notes".

TABL. 22 (96). **OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a
BY VOIVODSHIPS IN 2023 (cont.)

As of 31 December

B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW

AREA OF OBJECTS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total			Parki narodowe ^b National parks ^b	Rezerwy przyrody ^b Nature re- serves ^b	Parki kraj- obrazo- we ^{bc} Land- scape parks ^{bc}	Obszary chronio- nego krajobrazu ^c Protected landscape areas ^c	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 voiv- odship	na 1 miesz- kańca w m ² per capita in m ²								w ha in ha						
P O L S K A P O L A N D	10105482	32,2	2685	315237	172988	2525032	6917265	929	56740	117291							
Dolnośląskie	371488	18,6	1290	12305	10834	195395	138458	18	5397	9080							
Kujawsko-pomorskie	578332	32,2	2897	—	9604	225552	334218	99	6233	2628							
Lubelskie	570305	22,7	2836	18242	11919	232210	299577	5	7590	763							
Lubuskie	524191	37,5	5376	13668	4177	76295	411193	53	3401	15405							
Łódzkie ^d	356178	19,5	1508	68	7091	97790	237203	32	1727	12267							
Małopolskie	806559	53,1	2352	38050	3528	177412	572153	58	1329	14029							
Mazowieckie	1055118	29,7	1915	38476	19541	167011	822248	521	1886	5435							
Opolskie	259583	27,6	2771	—	1166	61366	193547	17	863	2625							
Podkarpackie	801671	44,9	3870	46731	11362	275411	465200	19	2241	707							
Podlaskie	638662	31,6	5611	92181	23797	81851	438633	0	2142	58							
Pomorskie	605276	31,0	2565	26229	9333	152160	396058	30	4708	16758							
Śląskie	260518	21,1	603	—	4547	224831	24655	35	1447	5003							
Świętokrzyskie	760476	64,9	6508	7695	3913	123492	624454	31	784	107							
Warmińsko-mazurskie	1130706	46,8	8327	—	33446	140308	926717	2	6539	23694							
Wielkopolskie	883661	29,6	2533	7998	4564	178586	686367	0	3502	2645							
Zachodniopomorskie	502758	21,9	3081	13595	14167	115364	346583	10	6951	6087							

a Patrz „Uwagi do działu”. b Bez utołuni. c Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych). d Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu w województwie łódzkim została pomniejszona o powierzchnię parku krajobrazowego pokrywającego się z powierzchnią OCK Mrogi i Mroźcy na terenie gm. Brzeziny (w celu wyeliminowania podwójnego liczenia tej samej powierzchni).

a See "Chapter notes". b Excluding a buffer zone. c Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within these areas (documentation sites, ecological areas, landscape-nature complexes). d The Mroga and Mroźca Protected Landscape Area (in gmina Brzeziny) located within the area of a landscape park has been subtracted from the Łódzkie protected landscape area so as to avoid double counting.

TABL. 23 (97). **OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.**

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN 2023

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 ^a Natura 2000 areas ^a	Stanowiska dokumenta- cyjne Documenta- tion sites	Użytki ekolo- giczne Ecolog- ical areas	Zespoły przyrod- niczo- krajob- razowe Land- scape- nature comp- lexes
POLSKA	125979	1306664	2558261	3239468	910	30205	44008
POLAND							
Białystok	30993	88904	317059	415769	—	1348	333
Gdańsk	5255	50593	160210	118129	2	491	3146
Katowice	6069	185462	112909	102662	28	1060	6509
Kraków	2880	42916	88614	85163	2	96	27
Krosno	10248	178113	177298	424901	18	1844	271
Lublin	10000	109475	55495	190829	3	3330	302
Łódź	6027	56861	76741	15512	0	1520	2934
Olsztyn	11356	51659	301098	238966	530	718	12052
Piła	3306	—	210933	176783	—	1216	98
Poznań	2554	57117	164123	112356	—	977	1098
Radom	5560	79102	173572	99272	15	921	149
Szczecin	6192	69029	179097	337378	6	3212	11796
Szczecinek	6414	39258	90779	212737	164	3103	1044
Toruń	7025	134188	186465	162350	93	5861	1772
Warszawa	5459	24902	75137	69087	—	449	123
Wrocław	4864	116834	55081	382698	2	1982	2242
Zielona Góra	1777	22249	133649	94877	48	2077	111

a Powierzchnia zredukowana.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Reduced area.

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

TABL. 24 (98). **OBSZARY NATURA 2000 WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
 NATURA 2000 AREAS BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) Areas of special bird protection (SPAs)		Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) Areas of special habitat protection (SACs)	
	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
P O L S K A^a P O L A N D^a	4980718,3	15,9	3527061,1	11,2
Dolnośląskie	296234,7	14,9	354571,7	17,8
Kujawsko-pomorskie	157779,6	8,8	88268,5	4,9
Lubelskie	335841,3	13,4	165459,8	6,6
Lubuskie	294121,5	21,0	209088,6	14,9
Łódzkie	40356,5	2,2	53748,5	3,0
Małopolskie	134324,7	8,8	153723,9	10,1
Mazowieckie	429295,1	12,1	195840,4	5,5
Opolskie	14454,3	1,5	28555,7	3,0
Podkarpackie	508008,4	28,5	351613,9	19,7
Podlaskie	578820,8	28,7	543721,6	26,9
Pomorskie	427752,4	21,9	202068,7	10,3
Śląskie	62362,5	5,1	93304,0	7,6
Świętokrzyskie	21980,9	1,9	156075,8	13,3
Warmińsko-mazurskie	575904,7	23,8	258677,6	10,7
Wielkopolskie	409507,3	13,7	244447,6	8,2
Zachodniopomorskie	693973,8	30,3	427894,9	18,7

a Powierzchnia włącznie z morskimi wodami wewnętrznymi w obrębie województw.

U w a g a. Obszarami morskimi Rzeczypospolitej Polskiej są: morskie wody wewnętrzne, morze terytorialne, strefa przyłęgła oraz wyłączna strefa ekonomiczna. OSO na obszarach morskich zajmują powierzchnię 724674,2 ha. SOO na obszarach morskich zajmują powierzchnię 436963,3 ha.

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

a Area including internal sea waters within voivodships.

N o t e. The sea areas of Poland are: internal sea waters, the territorial sea, a contiguous zone and an exclusive economic zone. SPAs in sea areas cover an area of 724674,2 ha. SACs in sea areas cover an area of 436963,3 ha.

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

TABL. 25 (99). **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
 PROTECTIVE FOREST AREA BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total		W zarządzie Lasów Państwowych ^a Managed by the State Forests ^a					Lasy ^b Forest ^b		
	w ha in ha	w % po- wierzchni lasów in % of forest area	razem total	w tym of which				pry- watne owned by private persons	gminne owned by gminas	
				glebo- chronne soil- -protect- ing	wodo- chronne water- -protect- ing	uszkod- zone przez prze- mysł dam- aged by industry	pod- miejskie sub- urban		razem total	w tym w mia- stach i wokół miast ^c of which in urban and around urban ^c areas
P O L S K A P O L A N D	3897354	42,0	3803561	323336	1546830	457246	633200	70854	22939	17651
Dolnośląskie	387876	64,9	385981	37926	169067	43537	57833	225	1670	1459
Kujawsko-pomorskie	190132	45,1	185918	41514	49055	6165	79487	2655	1559	1527
Lubelskie	129478	22,0	128515	12710	65470	6270	20147	901	62	60
Lubuskie	285242	41,3	285199	12793	93546	7168	54054	3	40	36
Łódzkie	130401	33,4	128996	5218	30374	41492	42300	—	1405	1400,
Małopolskie	202953	46,7	184719	45916	91851	25444	12089	15967	2267	1418
Mazowieckie	179372	21,6	158278	17476	65148	11090	42824	20511	583	384
Opolskie	167461	66,7	166363	1334	59210	82628	16790	334	763	472
Podkarpackie	406228	59,4	397251	31344	261834	40430	31664	5128	3849	474
Podlaskie	211877	33,5	202291	1377	54295	3	18903	9508	78	65
Pomorskie	199214	29,8	197272	29509	82492	—	55124	149	1793	1689
Śląskie	289460	72,9	277650	11697	51468	182214	25304	10218	1592	1475
Świętokrzyskie	156912	47,3	155904	12134	104743	1559	31427	870	138	128
Warmińsko-mazurskie	287435	37,3	285316	7871	87403	211	29741	767	1352	1352
Wielkopolskie	325072	42,2	318823	35145	155052	9035	73335	3521	2728	2676
Zachodniopomorskie	348243	42,3	345085	19372	125822	—	42178	97	3062	3036

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 (na podstawie publikacji "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych — na dzień 1 stycznia 2023" opracowanej przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary, styczeń 2024 r.)

a As of 1 January. b As of 31 December. c Data concern cities and urban gminas.

S o u r c e: in the scope of the State Forests — data of the General Directorate of the State Forests (on the basis of the publication "Results of the Update of Forest Area and Wood Resources in the State Forests as of 1 January 2023" prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau, Sękocin Stary, January 2024).

TABLE 26 (100). **POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2023 R.**

Stan w dniu 1 stycznia

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASSES OF TREE STANDS AND PROTECTION CATEGORIES IN 2023

As of 1 January

KATEGORIE OCHRONNOŚCI PROTECTION CATEGORIES	Ogółem w tys. ha Grand total in thousand ha	W tym powierzchnia zalesiona w tys. ha Of which wooded area in thousand ha								klasa odnowienia ^a i o budowie przebiegowej re- stocking class ^a and with a selection structure
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age classes						VII i wyższe (121 lat i więcej) VII and higher (121 years and more)	
			I (1—20 lat) I (1—20 years)	II (21— 40)	III (41— 60)	IV (61— 80)	V (81— 100)	VI (101— 120)		
OGÓŁEM TOTAL	7134,4	6979,6	807,7	959,8	1265,4	1571,2	1061,2	398,3	226,6	689,4
Rezerwy Nature reserves	106,0	102,2	0,4	4,4	10,6	14,6	20,0	17,4	33,9	1,0
Lasy ochronne Protective forests	3803,6	3723,5	386,5	483,2	632,9	789,8	584,5	234,3	141,0	471,5
glebochronne soil-protecting	323,3	316,7	23,8	37,5	46,8	59,1	55,6	22,8	15,5	55,5
wodochronne water-protecting	1546,8	1514,6	142,4	196,3	255,8	314,3	224,4	92,8	51,7	236,9
uzdrowiskowe health-resort	49,8	49,4	3,2	5,4	7,1	10,1	8,7	2,7	1,9	10,3
uszkodzone przez przemysł damaged by industry	457,2	448,2	60,7	73,8	78,1	91,3	64,0	24,8	10,8	44,7
podmiejskie suburban	633,2	624,2	72,1	77,2	105,5	148,4	104,0	39,4	17,9	59,9
obronne defensive	111,7	104,2	14,3	13,6	18,2	29,8	14,5	5,3	3,2	5,2
ostoje zwierząt chronionych protected animal refuges	60,9	59,9	4,6	7,1	8,8	10,8	9,6	5,9	5,4	7,7
na stałych powierzchniach badaw- czych on permanent research plots	44,7	44,1	4,4	5,2	7,1	8,0	7,0	3,5	2,4	6,4
cenne pod względem przyrodni- czym environmentally valuable	564,8	551,5	60,7	66,8	105,6	117,8	96,3	35,5	24,9	43,9
nasienne seedling	10,9	10,8	0,4	0,1	0,1	0,1	0,4	1,6	7,2	0,9
Lasy gospodarcze Production forests	3224,9	3153,9	420,8	472,3	621,9	766,8	456,7	146,6	51,7	217,0

a 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 2023 roku”).

a Including a 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 2023").

TABL. 27 (101). **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**

Stan w dniu 1 stycznia

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2023

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 Subur- ban	Obronne Defen- sive	Ostoje zwierząt chronio- nych Protect- ed animal refuges	Na stałych powierz- chniach badaw- czych On per- manent research plots	Cenne pod względ- em przyrod- niczym Environ- mentally valu- able	Nasien- ne Seedling
w ha in ha											
P O L S K A	3803561	323336	1546830	49811	457246	633200	111743	60934	44725	564836	10900
P O L A N D											
Dolnośląskie	385981	37926	169067	19552	43537	57833	19233	6060	5011	26878	884
Kujawsko-pomorskie	185918	41514	49055	1060	6165	79487	404	2018	1370	4444	401
Lubelskie	128515	12710	65470	370	6270	20147	5634	4010	1362	12165	377
Lubuskie	285199	12793	93546	265	7168	54054	16836	3908	5115	91135	379
Łódzkie	128996	5218	30374	118	41492	42300	2027	1359	2894	3046	168
Małopolskie	184719	45916	91851	4737	25444	12089	111	1139	2529	423	480
Mazowieckie	158278	17476	65148	—	11090	42824	5807	2272	2477	10595	589
Opolskie	166363	1334	59210	3	82628	16790	4031	861	1194	229	83
Podkarpackie	397251	31344	261834	2323	40430	31664	9390	4396	1909	13340	621
Podlaskie	202291	1377	54295	12948	3	18903	1277	7982	2543	101935	1028
Pomorskie	197272	29509	82492	1618	—	55124	4367	4384	4230	14278	1270
Śląskie	277650	11697	51468	164	182214	25304	2055	672	3012	590	474
Świętokrzyskie	155904	12134	104743	912	1559	31427	21	758	160	3588	602
Warmińsko-mazurskie	285316	7871	87403	1194	211	29741	10691	7519	3081	135918	1687
Wielkopolskie	318823	35145	155052	354	9035	73335	3754	5545	4712	30836	1055
Zachodniopomorskie	345085	19372	125822	4193	—	42178	26105	8051	3126	115436	802

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urzędowania Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych — na dzień 1 stycznia 2023 roku”).

S o u r c e: 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 2023").

TABL. 28 (102). **STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH
W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**

Stan w dniu 1 stycznia

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED
BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2023

As of 1 January

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Po- wierz- chnia lasów ogół- em w tys. ha Grand total forest area in thous- and ha	W tym w % ogółem Of which in % of grand total											
		rezer- waty nature reser- ves	lasy ochronne protective forests										
			razem total	kategorie ochronności protection categories									
				glebo- chron- ne soil- pro- tect- ing	wodo- chron- ne water- pro- tect- ing	uzdro- wisko- we health- resort	uszkod- zone przez prze- mysł dam- aged by indus- try	pod- miejs- kie sub- urban	obron- ne defen- sive	ostoje zwie- rząt chro- nio- nych protec- ted animal refu- ges	na stałych po- wierz- chniach badaw- czych on per- manent re- search- plots	cenne pod względ- em przy- rod- niczym envi- ronment- ally valu- able	na- sien- ne seed- ling
P O L S K A P O L A N D	7134,4	1,5	53,3	4,5	21,6	0,7	6,4	8,9	1,6	0,9	0,6	7,9	0,2
Dolnośląskie	552,5	0,8	69,8	6,9	30,4	3,5	7,9	10,5	3,5	1,1	0,9	4,9	0,2
Kujawsko-pomorskie	368,4	1,5	50,5	11,3	13,3	0,3	1,7	21,6	0,1	0,5	0,4	1,2	0,1
Lubelskie	329,0	2,5	39,0	3,9	19,9	0,1	1,9	6,1	1,7	1,2	0,4	3,7	0,1
Lubuskie	668,9	0,4	42,7	1,9	14,0	0,0	1,1	8,1	2,5	0,6	0,8	13,6	0,1
Łódzkie	247,5	1,6	52,1	2,1	12,3	0,0	16,8	17,1	0,8	0,5	1,2	1,2	0,1
Małopolskie	199,4	1,6	92,7	23,0	46,0	2,4	12,8	6,1	0,1	0,6	1,3	0,2	0,2
Mazowieckie	421,5	2,2	37,5	4,1	15,5	—	2,6	10,2	1,4	0,5	0,6	2,5	0,1
Opolskie	233,2	0,4	71,3	0,6	25,4	0,0	35,4	7,2	1,7	0,4	0,5	0,1	0,0
Podkarpackie	489,9	2,1	81,1	6,4	53,4	0,5	8,3	6,5	1,9	0,9	0,4	2,7	0,1
Podlaskie	382,8	5,5	52,9	0,4	14,2	3,4	0,0	4,9	0,3	2,1	0,7	26,6	0,3
Pomorskie	575,2	0,9	34,3	5,1	14,3	0,3	—	9,6	0,8	0,8	0,7	2,5	0,2
Śląskie	306,6	1,3	90,5	3,8	16,8	0,1	59,2	8,3	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2
Świętokrzyskie	225,7	1,0	69,1	5,4	46,4	0,4	0,7	13,9	0,0	0,3	0,1	1,6	0,3
Warmińsko-mazurskie .	695,2	2,1	41,0	1,1	12,6	0,2	0,0	4,3	1,5	1,1	0,4	19,6	0,2
Wielkopolskie	664,0	0,5	48,1	5,3	23,4	0,1	1,4	11,0	0,6	0,8	0,7	4,6	0,2
Zachodniopomorskie	774,7	1,0	44,4	2,5	16,2	0,5	—	5,4	3,4	1,0	0,4	14,9	0,1

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 2023 roku”).

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 2023").

TABL. 29 (103). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2023

As of 31 December

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of foun- dation	Położenie Location			Po- wierzchnia w ha Area in ha
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	Nadleśnictwa/inne jed- nostki Forest districts/other units	Województwa Voivodships	
OGÓŁEM TOTAL	.	.	.	.	1276828
Puszcza Białowieża Białowieża Primeval Forest	1994	Białystok Białystok Białystok	Białowieża Browsk Hajnówka	podlaskie	52637 12588 20385 19664
Bory Tucholskie Tucholskie Forests	1994	Toruń Toruń Toruń Toruń Toruń	Tuchola Osie Dąbrowa Woziwoda Trzebciny	kujawsko-pomorskie, pomorskie	84250 15112 18420 19153 14929 16636
Lasy Gostynińsko-Włocławskie Gostynińsko-Włocławskie Forests	1994	Toruń Łódź Łódź	Włocławek Gostynin Łąck	kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie	53597 24992 16151 12454
Puszcza Kozienicka Kozienicka Primeval Forest	1994	Radom Radom Radom	Kozienice Zwoleń Radom	lubelskie, mazowieckie	30411 15104 10541 4767
Lasy Janowskie Janowskie Forests	1994	Lublin	Janów Lubelski	lubelskie, podkarpackie	31632
Bory Lubuskie Lubuskie Forests	1994	Zielona Góra	Lubsko	lubuskie	32275
Lasy Beskidu Śląskiego Beskid Śląski Forests	1994	Katowice Katowice Katowice Katowice	Bielsko Ustroń Wisła Węgierska Górka	śląskie	40017 10234 11561 8834 9388
Lasy Oliwsko-Darżlubskie Oliwsko-Darżlubskie Forests	1996	Gdańsk Gdańsk	Gdańsk Wejherowo	pomorskie	40889 20560 20329
Puszcze Szczecińskie Szczecińskie Primeval Forests	1996	Szczecin Szczecin Szczecin	Kliniska Gryfino Trzebież Lasy Miejskie Szczecin Szczecin Urban Forests	zachodniopomorskie	60875 23871 9499 24912 2594
Lasy Rychtałskie Rychtałskie Forests	1996	Poznań Poznań	Antonin Syców Leśny Zakład Doświad- czalny w Siemianicach (UP w Poznaniu) Siemianowice Forest Ex- perimental Station (Poznań University of Life Sciences)	wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, łódzkie	47837 19851 22164 5823
Lasy Birczańskie Birczańskie Forests	2001	Krosno	Bircza	podkarpackie	29871

TABL. 29 (103). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2023 R. (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2023 (cont.)

As of 31 December

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of foun- dation	Położenie Location			Po- wierzchnia w ha Area in ha
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	Nadleśnictwa/inne jed- nostki Forest districts/other units	Województwa Voivodships	
Lasy Mazurskie Mazurskie Forests	2002	Olsztyn Olsztyn Olsztyn Białystok Białystok	Strzałowo Spychowo Mrągowo Pisz Maskulińskie Stacja Badawcza w Po- pielnie (Instytut Rozro- du Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsz- tynie) Popielno Research Sta- tion (PAS Institute of Animal Reproduction and Food Research in Olsztyn)	warmińsko-mazurskie	118351 20236 24158 7354 36496 28334 1773
Lasy Spalsko-Rogowskie Spalsko-Rogowskie Forests	2002	Łódź Łódź	Brzeziny Spała Leśny Zakład Doświad- czalny w Rogowie (SGGW w Warszawie) Rogów Warsaw Forest Experimental Station (Warsaw University of Life Sciences)	łódzkie	34849 15624 15548 3677
Puszcza Świętokrzyska Świętokrzyska Primeval Forest	2004	Radom Radom Radom Radom Radom Radom	Kielce Łągów Suchedniów Zagnańsk Skarżysko Daleszyce	świętokrzyskie	77210 16599 14684 18796 9997 4700 12434
Puszcza Notecka Notecka Primeval Forest	2004	Piła Piła Piła Szczecin Szczecin Szczecin Poznań Poznań	Potrzebowice Wronki Krucz Karwin Międzychód Skwierzyna Sieraków Oborniki	lubuskie, wielkopolskie	137462 19159 19055 18065 23496 17223 5385 14164 20915
Lasy Środkowopomorskie Środkowopomorskie Forests	2004	Szczecinek Szczecinek Szczecinek	Warcino Polanów Karnieszewice Lasy Miasta Koszalin	zachodniopomorskie, pomorskie	56781 20778 16934 18976 93
Sudety Zachodnie Sudety Zachodnie	2004	Wrocław Wrocław	Szklarska Poręba Świeradów	dolnośląskie	23200 14508 8692

TABL. 29 (103). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2023 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2023 (cont.)

As of 31 December

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Rok założenia Year of foun- dation	Położenie Location			Po- wierzchnia w ha Area in ha
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Regional Directorate of the State Forests	Nadleśnictwa/inne jed- nostki Forest districts/other units	Województwa Voivodships	
Lasy Beskidu Sądeckiego Beskid Sądecki Forests	2004	Kraków Kraków	Piwniczna Nawojowa Leśny Zakład Doświad- czalny w Krynicy-Zdroju (UR w Krakowie) Krynica-Zdrój Forest Ex- perimental Station of the University of Agri- culture in Kraków	małopolskie	32064 13275 12375 6414
Lasy Warszawskie Warszawskie Forests	2005	Warszawa Warszawa Warszawa Warszawa	Drewnica Jabłonna Celestynów Chojnów Lasy m.st. Warszawy Forests of the Capital City of Warsaw	mazowieckie	52399 16466 12842 9360 10409 3322
Puszcza Knyszyńska Knyszyńska Primeval Forest	2011	Białystok Białystok Białystok Białystok	Supraśl Dojlidy Czarna Białostocka Krynki	podlaskie	62319 17455 16109 13922 14833
Lasy Doliny Baryczy Dolina Baryczy Forests	2011	Wrocław Wrocław	Milicz Zmigród	dolnośląskie	42441 26428 16013
Lasy Olsztyńskie Olsztyńskie Forests	2011	Olsztyn Olsztyn	Kudypy Olsztyn Lasy gm. Olsztyn Forests of Olsztyn gmina	warmińsko-mazurskie	35584 17950 16193 1441
Puszcza Niepołomska Niepołomska Primeval Forest	2011	Kraków	Niepołomice	małopolskie	10978
Lasy Bieszczadzkie Bieszczadzkie Forests	2011	Krosno Krosno Krosno Krosno	Stuposiany Lutowiska Cisna Baligród	podkarpackie	69584 9510 20632 20151 19291
Lasy Elbląsko-Żuławskie Elbląsko-Żuławskie Forests	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	19315

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

TABL. 30 (104). **OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2023 R.**
FACILITIES OF THE STATE FORESTS^a USED IN FOREST EDUCATION IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty Objects	W tym w Leśnym Kompleksie Promocyjnym Of which in Promotional Forest Complex	SPECIFICATION
Ośrodki edukacji leśnej	58	32	Education forest centers
Leśne wiaty edukacyjne (zielona klasa)	480	98	Open-sided roofed teaching sites ("green classrooms")
Izby edukacji leśnej	235	46	Forest exhibition rooms
Leśne ścieżki edukacyjne	845	218	Forest educational trails
Punkty edukacji leśnej ^b	1770	504	Forest education points ^b
Inne obiekty ^c	2845	770	Other facilities ^c

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. b Obiekty związane z gospodarką leśną, np. szkółki leśne, drzewostany nasienne, wyluszcarnie nasion, obiekty małej retencji itp. c Nie związane wprost z gospodarką leśną, np. rezerваты przyrody, zagrody 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 nurseries, seed stands, seed husking mills, small retention facilities 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. 31 (105). **FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a W 2023 R.**
FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY THE STATE FORESTS^a IN 2023

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 education	szkół podsta- wowych primary schools	szkół ponad- podsta- wowych post- primary schools	
OGÓŁEM TOTAL	27672	1981724	406505	688587	198004	688628
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem Fieldwork lessons and trips with guide	11364	415042	106998	198039	34959	75046
Lekcje w izbach edukacji leśnej	6045	191375	46452	93109	15623	36191
Spotkania z leśnikiem w szkołach	4906	222933	95814	99302	14460	13357
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szko- łą	1270	63297	10975	24356	7701	20265
Educational meetings with forester outside school						
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literac- kie itp.)	609	57085	10908	36304	5336	4537
Forest competitions (knowledge, arts, literary etc.)						
Akcje, imprezy edukacyjne	3320	965661	125657	220077	108428	511499
Actions, educational events						
Wystawy edukacyjne	158	66331	9701	17400	11497	27733
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. 32 (106). **WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA
REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI
LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.**

SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Lekcje terenowe Fieldwork lessons			Spotkania z leśnikiem w szkole Meetings 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 on average at forest district		ogółem total	średnio w nadleśnictwie on average at forest district		ogółem total	średnio w jednej akcji on average in one activity
P O L S K A	11364	416042	970	4906	222933	520	6045	191456	32
P O L A N D									
Białystok	783	24551	792	459	15137	488	173	6462	37
Gdańsk	636	20912	1394	206	6805	454	188	5071	27
Katowice	814	33805	890	482	22710	598	719	25266	35
Kraków	390	16231	1014	288	11506	719	235	5849	25
Krosno	529	20584	792	336	15334	590	810	13932	17
Lublin	417	13580	543	193	8917	357	229	6592	29
Łódź	752	26094	1373	210	11361	598	120	3955	33
Olsztyn	854	29522	923	324	13187	412	257	7585	30
Piła	419	13083	654	288	9846	492	289	8552	30
Poznań	1505	42333	1693	270	14007	560	733	25658	35
Radom	700	40834	1775	270	13627	592	338	15794	47
Szczecin	691	26189	748	304	14768	422	397	13849	35
Szczecinek	388	14509	484	236	12302	410	90	4808	53
Toruń	928	36863	1365	393	18532	686	298	10597	36
Warszawa	748	22687	1621	212	13013	930	542	16386	30
Wrocław	500	20966	635	266	13485	409	420	15623	37
Zielona Góra	310	13299	665	169	8396	420	207	5477	26

^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".

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

TABLE 33 (107). **PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.**
EMPLOYEES OF THE STATE FORESTS^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Według stanowiska pracy w nadleśnictwie By job position in forest district							Średnio w jednym nadleśnictwie On average per forest district
		nadleśniczy district forest manager	zastępca nadleśniczego deputy forest manager	inżynier nadzoru engineer of control	specjalista, referent specialist, clerk	leśniczy i podleśniczy forest ranger	strażnik leśny forest guard	stażysta trainee	
P O L S K A	9449	362	375	420	2100	4827	640	725	22
P O L A N D									
Białystok	620	25	25	4	156	310	45	55	20
Gdańsk	408	10	9	14	71	253	17	34	27
Katowice	823	35	36	47	158	421	61	65	22
Kraków	338	16	16	16	66	168	24	32	21
Krosno	650	23	25	31	144	337	38	52	25
Lublin	628	24	24	30	154	304	50	42	25
Łódź	382	12	18	13	59	227	25	28	20
Olsztyn	563	21	23	28	114	279	47	51	18
Piła	437	17	14	16	110	217	27	36	22
Poznań	602	18	24	24	141	310	36	49	24
Radom	504	21	22	30	110	240	43	38	22
Szczecin	843	33	32	44	217	415	47	55	24
Szczecinek	621	26	25	30	143	307	38	52	21
Toruń	584	24	24	33	109	323	39	32	22
Warszawa	391	12	12	18	80	204	28	37	28
Wrocław	663	24	28	28	158	339	44	42	20
Zielona Góra	392	21	18	14	110	173	31	25	20

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

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.

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

TABL. 34 (108). **OBIEKTY^a LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.**
FACILITIES^a OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ośrodki edukacji Education forest centres	Izby edukacji leśnej Forest exhibition rooms	Leśne wiaty Open-sided roofed teaching sites	Ścieżki edukacyjne Educational trails	Punkty edukacji leśnej Forest education points			Inne obiekty Other facilities	
					ogółem total	w tym of which		ogółem total	w tym rezerwy of which nature reserves
						szkółki leśne forest nurseries	drzewostany tree stands		
P O L S K A	58	235	480	845	1770	285	668	2845	606
P O L A N D									
Białystok	7	14	28	76	117	20	24	260	50
Gdańsk	1	7	12	35	40	9	7	205	36
Katowice	7	31	44	103	298	17	221	229	72
Kraków	1	5	24	45	82	13	29	102	32
Krosno	4	16	36	85	110	13	45	362	45
Lublin	—	18	17	53	64	21	18	107	30
Łódź	1	11	42	41	51	16	16	115	34
Olsztyn	3	19	31	54	78	23	21	105	23
Piła	7	7	21	35	107	11	59	183	16
Poznań	9	21	40	67	117	18	29	166	34
Radom	3	11	20	34	86	16	41	247	43
Szczecin	1	18	23	43	122	22	29	203	32
Szczecinek	2	6	25	40	126	17	37	66	13
Toruń	3	20	40	38	129	26	29	169	36
Warszawa	3	11	33	33	38	10	11	111	49
Wrocław	5	12	29	63	151	22	31	155	44
Zielona Góra	1	8	15	0	54	11	21	60	17

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.

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

TABL. 35 (109). **WYDATKI^a NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA
WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**
EXPENDITURES^a ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

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 on average per forest district	koszty własne nadleś- nictwa own costs of forest district	Fundusz Leśny Forest Fund	budżet państwa state budget	Fundusz OŚiGW ^b EPWM Fund ^b		inne others	
						woje- wódzki voivod- ship	Naro- dowy National		
	w tys. zł in PLN thousands								
POLSKA	2015	33177,3	77,2	28051,8	2362,5	22,0	1479,6	70,1	1191,3
POLAND	2020	20594,0	47,9	17454,1	202,8	—	825,3	87,6	2024,2
	2022	39142,8	91,2	35449,2	1184,5	—	1107,2	40,0	1361,9
	2023	54959,5	128,1	46857,8	2694,5	—	2595,8	70,0	2741,5
Białystok		3347,0	108,0	3208,5	22,6	—	—	—	115,9
Gdańsk		2239,8	149,3	1994,3	—	—	149,3	20,0	76,2
Katowice		3947,0	103,9	3653,0	—	—	132,0	50,0	112,0
Kraków		2125,0	132,8	1896,0	190,9	—	38,1	—	—
Krosno		6118,0	235,3	3972,2	1890,9	—	—	—	254,9
Lublin		2294,1	91,8	2069,3	18,9	—	—	—	205,9
Łódź		1852,8	97,5	1699,2	10,0	—	—	—	143,6
Olsztyn		2404,5	75,1	2206,8	3,0	—	—	—	194,7
Piła		3876,2	193,8	3208,0	50,0	—	576,7	—	41,5
Poznań		4863,0	194,5	3828,7	—	—	929,0	—	105,4
Radom		1879,1	186,6	1805,1	—	—	—	—	74,0
Szczecin		4292,2	122,6	4008,8	—	—	53,1	—	230,3
Szczecinek		1904,1	63,5	1836,4	—	—	—	—	67,70
Toruń		5734,7	212,4	4801,2	—	—	25,7	—	907,8
Warszawa		2829,2	202,1	2290,5	500,2	—	—	—	38,6
Wrocław		2708,5	82,1	1851,4	8,0	—	691,9	—	157,2
Zielona Góra		2544,3	127,2	2528,5	—	—	—	—	15,8

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. 36 (110). **PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2023 R.**
ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FORESTS IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kontaktów z podmiotami Number of contacts	Wspólne działania Joint actions	SPECIFICATION
Szkoły i przedszkola	7723	7591	Schools and nursery schools
Ośrodki edukacji ekologicznej	163	167	Environmental education centres
Parki narodowe i krajobrazowe	169	214	National and landscape parks
Domy kultury, muzea	502	570	Community centres, museums
Organizacje pozarządowe	1028	1004	Non-Government Organizations
Kościoty	277	179	Churches
Podmioty zagraniczne	36	28	Foreign entities
Media: prasa	540	600	Media: newspapers
radio	364	590	radio
telewizja	409	510	TV
Inne: samorządy	1049	984	Other: local government
harcerstwo	362	339	scouts
straż pożarna	681	402	fire service
pozostałe	1185	1164	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. 37 (111). **SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH**
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
				ogółem total	2022= =100	
Bezprawne korzystanie z lasu: zarejestrowane przypadki	38327	46852	60490	59771	98,8	Unlawful using of forest: registered events
wykrywalność ^a w %	96,3	94,2	92,5	97,3	.	detectability ^a of delinquents in %
klusownictwo	230	153	117	157	134,2	poaching detectability ^a of delinquents in %
wykrywalność ^a w %	26,5	24,8	23,9	24,8	.	theft and destruction of property detectability ^a of delinquents in %
kradzież i zniszczenie mienia	952	723	641	591	92,2	theft of wood detectability ^a of delinquents in %
wykrywalność ^a w %	7,5	8,3	10,4	9,5	.	detectability ^a of delinquents in %
kradzież drewna	4129	2194	2944	2437	82,8	theft of wood
wykrywalność ^a w %	37,7	35,9	42,0	23,4	.	detectability ^a of delinquents in %
Skradzione drewno w m ³	12515	6935	10812,1	9105,6	84,2	Stolen wood in m ³
Wartość spowodowanych szkód w tys. zł	4920,7	3722,4	8879,7	24990,7	281,4	Value of caused damage in PLN thousands
skradzione drewno	2603,6	1488,8	3916,2	3758,8	96,0	stolen wood
kradzież i zniszczenie mienia	962,4	925,0	1183,1	1049,4	88,7	theft and destruction of property
bezprawne korzystanie z lasu	426,0	640,6	3113,0	19394,9	623,0	unlawful using of forest
klusownictwo	928,7	668,1	667,4	787,5	118,0	poaching
Restytucja należności ogółem ^b w tys. zł	2414,2	1464,3	2125,3	1319,0	62,1	Total restitution of due amount ^b 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 The number of perpetrators has been counted in accordance with their number in indictments. b Including the value of wood regained in enquiries run 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.

TABLE 38 (112). **BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2023 R.**
BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING IN 2023

GRUPY RODZAJOWE SZKÓD TYPE GROUPS OF DAMAGE	Wartość spowodowanych szkód (straty) Value of caused damage (loss)	Restytucja należności i mienie odzyskane Restitution of due amount and recovered property		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		
OGÓŁEM TOTAL	24990,7	1319,0	5,3	1046,3
Kradzież drewna z lasu	3758,8	1104,3	29,4	902,1
Theft of wood from forest				
Kradzież i zniszczenie mienia	1049,4	66,6	6,3	37,6
Theft and destruction of property				
Bezprawne korzystanie z lasu	19394,9	110,3	0,6	67,1
Unlawful using of forest				
Kłusownictwo	787,5	37,8	4,8	39,5
Poaching				

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

TABLE 39 (113). **SZKODNICTWO LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.**
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Grupy rodzajowe szkód Type groups of damage								
	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 przy-padki registered events	skradzione drewno w m ³ stolen wood in m ³	wartość szkód w tys. zł value of damage in PLN thousands	zarejestrowane przy-padki registered events	wartość szkód w tys. zł value of damage in PLN thousands	zarejestrowane przy-padki registered events	wartość szkód w tys. zł value of damage in PLN thousands	zarejestrowane przy-padki registered events	wartość szkód w tys. zł value of damage in PLN thousands
POLSKA POLAND	2437	9105,6	3758,9	591	1049,4	59771	19394,9	157	787,5
Białystok	77	233,6	86,7	28	50,3	2131	9,0	5	44,4
Gdańsk	121	445,7	169,3	22	77,9	3677	1608,8	2	4,3
Katowice	187	417,8	148,4	46	66,7	7512	1705,3	45	79,6
Kraków	73	217,2	79,5	12	13,5	1440	8,3	7	49,4
Krosno	156	488,2	156,5	21	55,4	2002	5,3	13	78,1
Lublin	225	714,6	267,5	19	18,9	1808	939,8	12	86,9
Łódź	153	569,2	223,9	23	42,2	3509	1844,8	2	3,5
Olsztyn	133	516,9	196,5	23	62,9	3590	2307,6	9	57,2
Piła	46	201,7	55,7	25	25,8	2639	709,0	8	41,6
Poznań	121	561,1	256,8	28	41,7	6073	266,4	6	33,4
Radom	140	346,7	98,6	31	37,2	4068	1752,7	2	16,4
Szczecin	83	635,3	334,3	27	33,2	3810	527,9	7	18,2
Szczecinek	133	381,1	99,7	32	35,4	4310	2242,0	9	50,6
Toruń	97	274,5	103,0	48	155,5	4279	1432,5	9	88,6
Warszawa	136	480,2	142,9	34	75,0	3083	1389,9	8	38,8
Wrocław	409	1812,6	1105,3	104	118,9	3754	414,8	8	80,6
Zielona Góra	147	809,5	234,3	68	139,1	2086	2230,6	5	15,9

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023
	śmieci usunięte z lasów w m ³ waste removed from forests in m ³				koszty utrzymania czystości w lasach w tys. zł costs of waste removal in PLN thousands			
P O L S K A	122414	91046	81484	80574	17418,6	18644,6	25228,9	32479,8
P O L A N D								
Białystok	8780	8655	4937	5831	1070,5	1135,7	1405,1	2452,0
Gdańsk	8377	4156	3769	3800	1251,3	1441,9	1486,5	1898,5
Katowice	11163	8299	6877	6638	1494,5	1480,2	1973,0	2170,6
Kraków	2284	2034	2065	1807	495,0	523,5	711,6	887,6
Krosno	2782	1328	1594	1796	290,2	298,6	425,6	640,2
Lublin	4584	3785	3382	3343	636,4	678,0	879,2	1087,0
Łódź	6594	4859	3175	3545	1112,3	1283,8	1538,8	2175,1
Olsztyn	8772	7309	6383	6617	1371,8	1473,9	1857,1	2578,5
Piła	3456	2022	1901	1810	527,4	561,6	735,8	850,4
Poznań	10115	8154	7813	7890	1438,5	1715,9	2392,9	2950,6
Radom	5960	4803	4875	5088	806,5	995,1	1324,1	1731,4
Szczecin	10634	8893	8777	8331	1582,6	1881,3	2392,2	3263,3
Szczecinek	7795	5178	5105	4297	1455,0	1129,6	1931,3	2267,9
Toruń	8700	9205	5878	5994	1075,8	1462,6	2062,7	2637,6
Warszawa	8600	4528	4769	4334	1081,0	943,3	1193,5	1392,1
Wrocław	6674	4571	5230	4448	787,0	652,2	1134,3	1270,7
Zielona Góra	7145	3268	4954	5003	942,6	987,3	1785,3	2226,2

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

a In forests managed by the State Forests.

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

DZIAŁ V ŁOWIECTWO

Uwagi do działu

W dziale zawarto informacje o liczebności wybranych gatunków zwierząt łownych, gospodarce łowieckiej oraz o kołach, członkach i obwodach łowieckich 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 zwierząt łownych. 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 krótszy

CHAPTER V HUNTING

Chapter notes

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

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

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

A **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). The areas of hunting districts do not include:

- 1) national parks and nature reserves, excluding reserves, or parts thereof, in which hunting is not forbidden in 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 areas, hunting districts can be created of these areas or they can be incorporated into other hunting districts;
- 3) the areas of localities which are not classified as cities, within the boundaries covering residential buildings and outbuildings with courtyards, squares, streets and roads within these localities;
- 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 fencing.

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

The minister responsible for the environment may, by decision, exclude hunting districts from lease and hand over their management for at least 10 years for the purpose of game breeding centres. These centres may be run by the State Forests National Forest Holding, the Polish Hunting Association, scientific

niż 10 lat w zarząd z przeznaczeniem na ośrodki hodowli zwierzyny. Mogą być one prowadzone przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki, instytucje naukowo-dydaktyczne oraz inne jednostki, które do dnia wejścia w życie ustawy z dnia 13 października 1995 r. — Prawo łowieckie (Dz.U. z 2023 r. poz. 1082, z późn. zm.) prowadziły takie ośrodki.

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

- 1) odpowiedzialność dzierżawcy lub zarządcy obwodu łowieckiego za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, danielę 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 łось;
- 3) odpowiedzialność Skarbu Państwa za szkody wyrządzone przez dziki, łosie, jelenie, danielę i sarny w uprawach i płodach rolnych poza terenami obwodów łowieckich (na podstawie art. 50 ust. 1b ustawy Prawo łowieckie).

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, danielę i sarny na obszarach niewchodzących w skład obwodów łowieckich.

Dane o skupie zwierząt łownych (tusze) obejmują gatunki: jelenie, sarny, dziki i inne (danielę, muflony, zające, kuropatwy, bażanty oraz kaczkę).

and educational institutions and other entities that had run such centres until the Act of 13 October 1995, the Hunting Law (Journal of Laws 2023 item 1082 as amended).

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 agricultural crops and agricultural raw materials caused by wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer within the area of hunting districts (pursuant to Art. 46 paragraph 1 point 1 of the Hunting Law);
- 2) the responsibility of the State Treasury for damage to crops and agricultural raw materials within the area of hunting districts caused by species that are under year-round protection (pursuant to Art. 50 paragraph 1 of the Hunting Law); in accordance with the binding Regulation determining the hunting seasons for game animals, the only species under year-round protection is the moose;
- 3) the responsibility of the State Treasury for damage to crops and agricultural raw materials 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 Hunting Law).

Compensations from the state budget are paid by:

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

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

TABL. 1 (115). KOŁA, CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO

Stan w dniu 31 marca

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

As of 31 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						
2015	2554	118362	4703	25637,3	7785,5	30,4
2020	2705	127426	4622	25216,5	7860,5	32,2
2023	2791	128528	4842	30710,8	9707,1	31,6
2024	2787	130677	4836	30467,2	9707,8	31,9

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

Source: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 2 (116). KOŁA, CZŁONKOWIE ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2024 R.

Stan w dniu 31 marca

CLUBS, MEMBERS AND HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

BY VOIVODSHIPS IN 2024

As of 31 March

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Koła łowieckie Hunting clubs		Obwody łowieckie Hunting districts			
	liczba ^a number ^a	członkowie ^b members ^b	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						
POLSKA POLAND	2787	130677	4836	30467,2	9707,8	31,9
Dolnośląskie	217	10342	372	1971,6	585,3	29,7
Kujawsko-pomorskie	186	7366	259	1760,1	471,9	26,8
Lubelskie	138	8337	317	2423,6	632,3	26,1
Lubuskie	129	5376	206	1379,4	736,5	53,4
Łódzkie	184	6445	300	1792,2	469,4	26,2
Małopolskie	209	8793	245	1486,3	496,5	33,4
Mazowieckie	407	16986	579	3357,6	838,5	25,0
Opolskie	81	3844	147	934,3	261,6	28,0
Podkarpackie	120	8476	213	1738,0	609,6	35,1
Podlaskie	103	5556	306	1883,1	633,5	33,6
Pomorskie	143	7846	317	1789,3	736,4	41,2
Śląskie	185	7105	214	1217,3	468,5	38,5
Świętokrzyskie	103	4494	208	1143,5	386,1	33,8
Warmińsko-mazurskie	129	7776	370	2391,5	760,1	31,8
Wielkopolskie	279	13304	498	2961,2	774,2	26,1
Zachodniopomorskie	174	8631	285	2238,2	847,4	37,9

a, b Dane grupowane według: a — siedziby koła łowieckiego, b —miejsca zamieszkania członka koła.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a, b Data grouped according to: a — the seat of a hunting club, b — a place of residence of a hunting club member.

Source: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 3 (117). WYBRANE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a

Stan w dniu 10 marca

SELECTED GAME ANIMALS^a

As of 10 March

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2023	2024	SPECIFICATION
W SZT. IN HEADS					
Łosie	18573	30557	37493	40773	Moose
Daniele	28324	29346	35010	36113	Fallow deer
Muflony	2904	3450	2656	2482	Mouflons
W TYS. SZT. IN THOUSAND HEADS					
Jelenie	214,4	276,0	282,2	288,0	Deer
Sarny	870,6	885,5	893,2	890,3	Roe deer
Dziki	264,8	75,2	52,9	55,8	Wild boars
Lisy	202,4	192,7	209,8	229,3	Foxes
Zająca	709,6	814,5	904,0	923,4	Hares
Bażanty	521,4	525,8	532,7	531,1	Pheasants
Kuropatwy	283,8	262,3	268,1	257,4	Partridges

a Dane szacunkowe.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Estimated data.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 4 (118). WYBRANE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2024 R.

Stan w dniu 10 marca

SELECTED GAME ANIMALS^a BY VOIVODSHIPS IN 2024

As of 10 March

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zająca	Bażanty	Kuropatwy
	Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars	Foxes	Hares	Pheasants	Partridges
	w szt. in heads			w tys. szt. in thousand heads						
POLSKA	40773	36113	2482	288,0	890,3	55,8	229,3	923,4	531,1	257,4
POLAND										
Dołnośląskie	8	2839	1388	25,0	72,6	6,2	15,6	25,1	28,5	11,1
Kujawsko-pomorskie	1898	4095	209	14,4	53,2	2,8	13,2	75,8	38,1	5,7
Lubelskie	7972	746	—	13,6	62,7	2,3	18,3	117,4	70,8	33,9
Lubuskie	34	2109	—	17,9	46,0	2,7	11,2	15,9	11,1	5,6
Łódzkie	1160	1261	—	8,1	50,8	2,3	13,9	108,7	67,0	31,5
Małopolskie	371	407	39	9,8	40,7	3,0	12,5	34,5	45,3	7,7
Mazowieckie	8508	1298	—	12,3	79,7	4,3	23,1	172,8	95,7	55,3
Opolskie	58	2766	39	12,5	46,3	2,1	8,0	12,8	13,5	4,0
Podkarpackie	1278	925	—	16,4	43,7	1,7	13,4	22,4	28,3	7,4
Podlaskie	6732	133	—	12,5	28,8	1,6	12,4	49,2	3,8	18,9
Pomorskie	1009	1496	—	22,3	48,5	4,6	12,3	42,3	7,1	8,4
Śląskie	221	1475	32	10,8	36,4	2,7	10,6	15,3	22,8	4,9
Świętokrzyskie	880	430	—	5,9	29,8	2,0	7,4	43,9	40,4	26,5
Warmińsko-mazurskie	9908	1696	22	27,7	63,2	3,3	17,3	78,6	3,5	9,6
Wielkopolskie	587	11061	725	32,9	104,9	6,3	24,0	87,9	47,8	22,3
Zachodniopomorskie	149	3376	28	45,9	83,0	8,0	16,1	20,9	7,2	4,6

a Dane szacunkowe.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Estimated data.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABLE 5 (119). **ODSTRZAŁ WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a**
SELECTED GAME ANIMALS^a SHOT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015/16	2020/21	2022/23	2023/24	SPECIFICATION
	w tys. szt. in thousand heads				
Daniele	9,6	10,0	10,8	10,9	Fallow deer
Jelenie	89,3	102,8	107,7	107,1	Deer
Sarny	203,4	202,7	202,0	193,2	Roe deer
Dziki	342,1	249,1	160,5	173,7	Wild boars
Lisy	159,5	167,0	164,3	189,2	Foxes
Zające	15,2	0,4	11,8	12,3	Hares
Bażanty	128,5	88,7	50,5	58,1	Pheasants
Kuropatwy	2,7	1,4	1,4	0,7	Partridges

a W łowieckim roku gospodarczym 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 In hunting economic year 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 6 (120). **ODSTRZAŁ WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2023/24**
SELECTED GAME ANIMALS SHOT BY VOIVODSHIPS
IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2023/24

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Daniele Fallow deer	Muflony Mouf- lons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Hares	Bażanty Pheas- ants	Kuro- patwy Par- tridges	Kaczki Wild ducks
	w szt. in heads									
POLSKA POLAND	10944	473	107062	193151	173661	189233	12267	58102	669	45936
Dolnośląskie	695	241	10719	19436	18042	12658	8	1181	4	1439
Kujawsko-pomorskie	965	57	4919	9999	7949	11 807	367	4354	—	2727
Lubelskie	214	—	6306	18511	3902	15344	2196	9152	63	5302
Lubuskie	309	—	5727	8194	6991	7839	—	438	197	1117
Łódzkie	443	—	3198	12237	7215	15408	1792	6866	62	3052
Małopolskie	58	8	3341	9116	14385	13642	703	8676	9	5854
Mazowieckie	297	—	4255	17011	10758	16925	3907	6175	176	5170
Opolskie	1034	12	5824	11959	9301	7905	43	1902	15	1609
Podkarpackie	201	—	6261	9186	4906	9468	72	3383	—	1505
Podlaskie	16	—	3027	5486	4039	7193	126	120	—	1188
Pomorskie	395	—	7383	8298	12864	8059	136	132	10	1648
Śląskie	890	2	4516	8384	15308	10541	394	3592	47	4529
Świętokrzyskie	76	—	1667	6090	5810	6340	2011	7221	85	3449
Warmińsko-mazurskie	399	—	10000	12219	8087	12150	87	130	1	2512
Wielkopolskie	4231	153	12582	20857	19299	23510	405	4412	—	3418
Zachodniopomorskie	721	—	17337	16168	24805	10444	20	368	—	1417

a 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 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. 7 (121). ODŁÓW I ZASIEDLENIE WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a
SELECTED GAME ANIMALS^a TRAPPED AND STOCKED

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015/16	2020/21	2022/23	2023/24	SPECIFICATION
Odłów w szt.:					Game animals trapped in heads:
daniele	—	10	1	2	fallow deer
dziki	117	262	16	19	wild boars
zające	150	—	—	27	hares
lisy	10	2	282	109	foxes
Zasiedlenie ^b w tys. szt. — bażanty	98,2	72,0	20,5	26,7	Game animals stocked ^b in thousand heads — pheasants

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b Wprowadzanie do łowiska w celu urozmaicenia struktury gatunkowej zwierząt łownych; dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego.

Źródło: dane 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 Introduced to hunting grounds to increase species composition of game animals; data concern exclusively districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 8 (122). LICZBA UBYTKÓW^a WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW^b
NUMBER OF LOSSES^a OF SELECTED GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS^b

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	
	Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars	
	w szt. in heads						
POLSKA	2015/16	152	611	35	4700	9279	2806
POLAND	2020/21	122	663	141	4892	12965	135248
	2022/23	148	629	101	5038	11005	74515
	2023/24	98	663	123	5613	11842	79524
Dolnośląskie		—	53	62	422	996	4105
Kujawsko-pomorskie		13	110	8	311	727	8326
Lubelskie		14	7	—	177	629	4412
Lubuskie		—	44	—	455	151	2133
Łódzkie		5	33	—	195	831	8333
Małopolskie		1	8	—	205	799	927
Mazowieckie		18	21	—	241	956	9977
Opolskie		—	40	—	225	509	3104
Podkarpackie		1	19	—	519	1431	3680
Podlaskie		11	2	—	297	401	1835
Pomorskie		5	20	—	302	520	6415
Śląskie		1	29	4	174	509	767
Świętokrzyskie		4	4	—	61	338	3366
Warmińsko-mazurskie		24	39	2	510	632	2069
Wielkopolskie		—	189	47	628	1354	6609
Zachodniopomorskie		1	45	—	891	1059	13466

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.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Resulting from reasons other than shooting and trapping, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc.; including sanitary shooting. b In a hunting economic year 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. 9 (123). **ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE^a (ceny bieżące)**
HUNTING COMPENSATIONS^a (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015/16	2020/21	2022/23	2023/24	SPECIFICATION
	w tys. zł in thousand PLN				
O G Ó Ł E M	73510,8	105445,8	112321,0	86915,7	T O T A L
w tym:					of which:
Polski Związek Łowiecki	63147,0	93769,6	98781,9	76662,9	Polish Hunting Association
PGL Lasy Państwowe	9792,6	11676,2	12917,0	9736,1	State Forests National Forest Holding

a Wypłacone ze środków zarządców lub dzierżawców obwodów łowieckich osobom fizycznym lub prawnym, posiadaczom upraw i płodów rolnych uszkodzonych przez: dziki, losie, 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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Paid from the funds of managers or leaseholders of hunting districts to natural or legal persons — holders of agricultural crops and agricultural raw materials and damaged by: wild boars, moose, deer, fallow deer and roe deer, and for damage resulting from hunting; data concern a 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. 10 (124). **ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE WYPŁACONE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R. (ceny bieżące)**
HUNTING COMPENSATIONS PAID FROM THE STATE BUDGET BY VOIVODSHIPS IN 2023 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Za szkody wyrządzone przez For the damage caused by					
		dziki, daniela, jelenie i sarny ^a wild boars, deer, fallow deer and roe deer ^a	zwierzęta łowne objęte całoroczną ochroną ^b game species under year-round protection ^b		w tym wypłacone przez of which paid by		
			razem total	zarząd województwa ^c voivodship board ^c		PGL Lasy Państwowe ^d State Forests National Forest Holding ^d	
				w tys. zł in thousand PLN			
P O L S K A	30034,8	11799,8	18235,0	15924,1	2310,8		
P O L A N D							
Dolnośląskie	36,8	36,8	—	—	—		
Kujawsko-pomorskie	81,2	51,4	29,8	8,2	21,6		
Lubelskie	5729,9	2288,7	3441,2	3180,1	261,1		
Lubuskie	37,8	37,8	—	—	—		
Łódzkie	1750,6	635,0	1115,6	1115,6	—		
Małopolskie	1526,1	1525,8	0,2	—	0,2		
Mazowieckie	7546,1	861,1	6685,1	6394,7	290,3		
Opolskie	66,6	66,6	—	—	—		
Podkarpackie	2169,9	2097,6	72,3	43,6	28,6		
Podlaskie	2527,2	28,6	2498,7	1335,9	1162,7		
Pomorskie	68,1	26,5	41,6	41,1	0,5		
Śląskie	2157,9	2157,9	—	—	—		
Świętokrzyskie	50,2	—	50,2	50,2	—		
Warmińsko-mazurskie	4282,9	18,0	4264,9	3719,1	545,8		
Wielkopolskie	663,3	627,7	35,5	35,5	—		
Zachodniopomorskie	1340,4	1340,4	—	—	—		

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 losia. c, d Za szkody wyrządzone na obszarach: c — obwodów łowieckich polnych i obszarach niewchodzących w skład obwodów łowieckich, d — obwodów łowieckich leśnych.

Źródło: dane urzędów marszałkowskich i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Paid by the voivodship board for the damage in crops and agricultural raw materials on the areas outside hunting districts. b At current legal status — only moose. c, d For the damage in the areas of: c — field hunting districts and areas outside hunting districts, d — forest hunting districts.

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

TABL. 11 (125). **OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY W 2024 R.**

Stan w dniu 31 marca

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES IN 2024

As of 31 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		
O G Ó Ł E M T O T A L	252	2320606	1251354	53,9
w zarządzie: managed by:				
Polskiego Związku Łowieckiego The Polish Hunting Association	51	371788	65259	17,6
Lasów Państwowych The State Forests	188	1868594	1155999	61,9
Innych jednostek Other units	13	80225	30096	37,5

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 12 (126). **WYBRANE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY**

Stan w dniu 10 marca

SELECTED GAME ANIMALS^a IN GAME BREEDING CENTRES

As of 10 March

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2023	2024	SPECIFICATION
	w szt. in heads				
Łosie	1879	2405	2801	2881	Moose
Daniele	7888	7640	8549	8718	Fallow deer
Muflony	973	906	904	755	Mouflons
Jelenie	37653	39830	40078	38926	Deer
Sarny	73145	65014	67688	65832	Roe deer
Dziki	23697	6093	4465	4570	Wild boars
Lisy	11109	9802	10275	11221	Foxes
Zające	36266	36485	44889	48117	Hares
Bażanty	37455	15620	22572	24053	Pheasants
Kuropatwy	11362	10833	13676	14269	Partridges

^a Dane szacunkowe.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

^a Estimated data.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

TABL. 13 (127). **WYBRANE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2024 R.**

Stan w dniu 10 marca

SELECTED GAME ANIMALS^a IN GAME BREEDING CENTRES BY VOIVODSHIPS IN 2024

As of 10 March

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bażanty	Kuro- patwy
	Moose	Fallow deer	Mouf- lons	Deer	Roe deer	Wild boars	Foxes	Hares	Pheas- ants	Par- tridges
	w szt. in heads									
P O L S K A	2881	8718	755	38926	65832	4570	11221	48117	24053	14269
P O L A N D										
Dolnośląskie	—	630	404	3916	5480	460	818	1328	1537	571
Kujawsko-pomorskie	80	1082	15	2011	5437	336	934	7454	2735	798
Lubelskie	374	220	—	1045	2586	158	554	3104	2094	1344
Lubuskie	2	490	—	3203	5903	317	1069	2805	630	879
Łódzkie	75	463	—	1208	3908	197	519	3688	3030	1511
Małopolskie	115	82	4	2001	2819	244	629	1275	1443	305
Mazowieckie	305	257	—	260	2279	224	615	4030	3840	2080
Opolskie	20	614	15	1932	4828	165	488	1823	1843	660
Podkarpackie	60	234	—	3214	3329	120	742	1812	1244	739
Podlaskie	522	—	—	3748	2459	133	830	3239	31	438
Pomorskie	73	380	—	1862	1887	412	413	892	325	375
Śląskie	—	122	—	1077	1730	84	247	355	226	60
Świętokrzyskie	13	270	—	233	1035	52	137	2110	1760	2020
Warmińsko-mazurskie	1202	133	22	5178	5518	303	1108	4193	52	512
Wielkopolskie	40	3245	295	3920	12350	798	1537	9320	3201	1915
Zachodniopomorskie	—	496	—	4118	4284	567	581	689	62	62

^a Dane szacunkowe.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

^a Estimated data.

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. 14 (128). **ODSTRZAŁ WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN^a**

SELECTED GAME ANIMALS SHOT IN GAME BREEDING CENTRES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015/16	2020/21	2022/23	2023/24	SPECIFICATION
	w szt. in heads				
Daniele	2837	2239	2466	2546	Fallow deer
Muflony	222	316	188	123	Mouflons
Jelenie	13886	11556	12313	11317	Deer
Sarny	15384	11407	10801	10982	Roe deer
Dziki	31764	20155	11778	12787	Wild boars
Lisy	8027	8186	7215	9515	Foxes
Zające	214	50	383	305	Hares
Bażanty	40084	9921	3405	5551	Pheasants
Kuropatwy	1848	557	1052	278	Partridges

^a W łowieckim roku gospodarczym 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 In a 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. 15 (129). **ODSTRZAŁ WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2023/24**
 SELECTED GAME ANIMALS SHOT IN GAME BREEDING CENTRES
 BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2023/24

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Daniele Fallow deer	Muflony Mouf- lons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zające Hares	Bażanty Pheas- ants	Kuro- patwy Par- tridges
	w szt. in heads								
P O L S K A P O L A N D	2546	123	11317	10982	12787	9515	305	5551	278
Dolnośląskie	199	65	1463	1202	1064	589	—	54	—
Kujawsko-pomorskie	148	—	512	686	815	860	—	1735	—
Lubelskie	96	—	389	615	244	619	—	47	—
Lubuskie	65	—	879	708	492	758	—	8	196
Łódzkie	185	—	467	927	967	430	—	190	—
Małopolskie	16	—	730	621	838	505	—	208	—
Mazowieckie	110	—	49	491	660	612	296	538	73
Opolskie	153	2	781	1141	1360	670	—	898	—
Podkarpackie	41	—	541	423	292	398	—	79	—
Podlaskie	—	—	464	222	314	423	—	—	—
Pomorskie	103	—	621	224	826	296	—	—	—
Śląskie	41	—	410	392	369	305	—	11	—
Świętokrzyskie	63	—	80	288	166	110	9	291	9
Warmińsko-mazurskie	7	—	1454	809	703	969	—	—	—
Wielkopolskie	1249	56	1382	1809	2270	1654	—	1492	—
Zachodniopomorskie	70	—	1095	424	1407	317	—	—	—

a Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierziny.

a 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. 16 (130). **ODŁÓW I ZASIEDLENIE WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZINY^a**
 SELECTED GAME ANIMALS TRAPPED AND STOCKED IN GAME BREEDING CENTRES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015/16	2020/21	2022/23	2023/24	SPECIFICATION
Odłów w szt.:					Game animals trapped in heads:
daniele	—	2	—	—	fallow deer
dziki	117	—	—	—	wild boars
lisy	10	2	1	11	foxes
Zasiedlenie ^b w tys. szt. — bażan- ty	53,6	12,2	4,2	5,8	Game animals stocked ^b in thou- sand heads — pheasants

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b Wprowadzanie do łowiska w celu urozmaicenia struktury gatunkowej zwierząt łownych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierziny.

a In a hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b Introduced to hunting grounds to increase species composition of game animals.

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 17 (131). LICZBA UBYTKÓW^a WYBRANYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY WEDŁUG WOJEWÓDZTW^b
NUMBER OF LOSSES^a OF SELECTED GAME ANIMALS IN GAME BREEDING CENTRES BY VOIVODSHIPS^b

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki
	Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars
w szt. in heads						
POLSKA 2015/16	22	207	8	1230	1245	761
POLAND 2020/21	32	220	19	1188	1392	11913
..... 2022/23	29	175	55	1147	1154	5268
..... 2023/24	9	179	45	1200	1120	5365
Dolnośląskie	—	16	30	93	138	343
Kujawsko-pomorskie	—	31	—	58	67	762
Lubelskie	—	3	—	10	11	223
Lubuskie	—	18	—	128	125	171
Łódzkie	—	14	—	60	60	564
Małopolskie	—	—	—	66	54	119
Mazowieckie	2	5	—	5	33	319
Opolskie	—	10	—	51	78	282
Podkarpackie	—	8	—	220	141	97
Podlaskie	4	—	—	114	31	181
Pomorskie	—	10	—	81	68	431
Śląskie	—	3	—	35	21	52
Świętokrzyskie	—	3	—	1	1	40
Warmińsko-mazurskie	3	1	1	129	100	306
Wielkopolskie	—	55	14	63	139	724
Zachodniopomorskie	—	2	—	86	53	751

a Z przyczyn innych niż odstrzały i odłow, 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.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

a Resulting from reasons other than shooting and trapping, e.g. poaching, road traffic accidents, predation etc.; including sanitary shooting. b In a 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.

TABLE 18 (132). LICZEBNOŚĆ ORAZ REGULACJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH
NUMBER OF ANIMALS AND REGULATION OF SELECTED GAME SPECIES IN NATIONAL PARKS

GATUNEK SPECIES	2015			2020			2022			2023		
	liczebność	odstrzał	upadki	liczebność	odstrzał	upadki	liczebność	odstrzał	upadki	liczebność	odstrzał	upadki
	number of animals	shootings	deaths recorded	number of animals	shootings	deaths recorded	number of animals	shootings	deaths recorded	number of animals	shootings	deaths recorded
w szt. in heads												
Łosie	1303	9	43	998	—	39	1042	—	42	980	—	60
Moose												
Jelenie	7862	336	57	7678	419	172	6186	251	165	6435	200	214
Deer												
Sarny	9999	117	67	8426	99	106	7613	38	128	7181	52	120
Roe deer												
Dziki	5065	1899	53	2020	1202	66	2653	790	35	2419	1085	45
Wild boars												

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

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

TABL. 19 (133). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2023 R.

NUMBER OF ANIMALS OF MAJOR GAME SPECIES IN NATIONAL PARKS IN 2023

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łosie Moose	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes
	w szt. in heads				
OGÓŁEM TOTAL	980	6435	7181	2419	1908
Babiogórski	—	340 ^c	30 ^c	40 ^c	. ^b
Białowiecki	4 ^e	512 ^e	185 ^e	4 ^e	36
Biebrzański	500	1000	2000	113	319
Bieszczadzki	1 ^d	150 ^{df}	80 ^{df}	30 ^{df}	50 ^c
Bory Tucholskie	—	46	31	15 ^c	32
Drawieński .....	.^d	107	19	107	18
Gorczański	2 ^d	160	110	65	80
Gór Stołowych	—	175	132	129	89
Kampinoski	330 ^c	693 ^c	2442 ^c	756 ^c	630 ^c
Karkonoski	—	92	15	36	34
Magurski	—	760	210	75	80
Narwiański	26	6	57	15	. ^b
Ojcowski	—	20	114	146	20
Pieniński	—	126	57	34	. ^b
Poleski	75 ^c	151 ^c	271	52 ^c	97 ^c
Roztoczański	2	410	280	35	70
Słowiński	2 ^d	512 ^c	185 ^c	232 ^c	53 ^c
Świętokrzyski	5 ^c	33	260	54	113
Tatrzański .....	.^d	250	110	. ^b	60
Ujście Warty .....	.^d	300	40	110	. ^b
Wielkopolski	—	250 ^c	390 ^c	231 ^c	32 ^c
Wigierski	33	260	118	15	70
Woliński	—	82	45	125	25

a Liczebność zwierząt z początku roku, bez uwzględnienia przyrostu naturalnego i migracji. b Gatunek występuje, brak danych liczbowych. c Bytujące stale lub przechodnie. d Pojawiające się przechodnio, migrujące. e Łącznie z rezerwatami zamkniętymi. f W sezonie wegetacyjnym roślin, po migracji zwierząt z gór w doliny.

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

a Number of animals as of the beginning of the year, without taking into account natural increase and migration. b Species recorded, not available data. c Sedentary or migratory. d Transitory, migratory. e Including closed reserves f During the plants vegetation season, after the migration of animals from the mountains to the valleys.

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.

TABLE 20 (134). **REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2023 R.**
REGULATION OF POPULATION OF GAME ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2023

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łosie – upadki Moose – deaths recorded	Jelenie Deer		Sarny Roe deer		Dziki Wild boars	
	odstrzał shooting	upadki deaths recorded	odstrzał shooting	upadki deaths recorded	odstrzał shooting	upadki deaths recorded	
w szt. in heads							
OGÓŁEM TOTAL	60	200	214	52	120	1085	45
Babiogórski	—	—	11 ^{abc}	—	—	—	2 ^{ac}
Białowiecki	1 ^a	—	3 ^a	—	2 ^d	—	4 ^d
Biebrzański	3	3	2	—	4	47	4
Bieszczadzki	—	—	7 ^{ab}	—	3 ^{ab}	6 ^e	1
Bory Tucholskie	—	—	5 ^a	—	5 ^{ac}	—	1 ^a
Drawieński	—	2	3 ^a	—	—	18	—
Gorczański	—	—	23 ^{ab}	—	10 ^{ab}	—	2 ^{ab}
Gór Stołowych	—	—	—	—	1	—	—
Kampinoski	20 ^{acd}	68	7 ^{acd}	52	38 ^{acd}	588	3 ^{cd}
Karkonoski	—	—	21 ^{ad}	—	—	—	—
Magurski	—	—	32 ^{ac}	—	23 ^{ac}	7	—
Narwiański	3 ^{cd}	—	—	—	—	—	—
Ojcowski	—	—	—	—	2	109	—
Pieniński	—	17 ^e	7 ^{acd}	—	4 ^{cd}	34 ^e	5 ^d
Poleski	3 ^{ad}	—	3 ^{ad}	—	—	10	—
Roztoczański	—	34	1 ^c	—	13 ^c	11	—
Słowiński	—	—	26 ^a	—	4 ^a	—	2 ^a
Świętokrzyski	—	—	—	—	—	13	—
Tatrzański	—	—	24 ^a	—	5	—	—
Ujście Warty	—	—	—	—	—	47	—
Wielkopolski	—	61	5 ^{acd}	—	2 ^a	178	10 ^{cd}
Wigierski	—	15	8 ^a	—	2 ^c	17	1 ^d
Woliński	—	—	1	—	2	—	10

a Ofiary wilków. b Ofiary rysi. c W wypadkach komunikacyjnych. d Z innych przyczyn. e Na terenie parku narodowego i strefy ochronnej zwierząt łownych.

Źródło: dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

a Prey of wolves. b Prey of lynxes. c In transport accidents. d Other causes. e In the national park area and within game animals protection zone.

Source: data of the Ministry of Climate and Environment.

TABL. 21 (135). **KŁUSOWNICTWO I SZKODY W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO**
POACHING AND DAMAGE IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY

Lp. No	WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Kłusownictwo z bronią Poaching with weapons			Zebrane urządzenia kłusownicze Found poaching devices			łośie moose	jelenie deer
		zdarzenia number of events	ujęci sprawcy number of poachers caught	sprawy prze- ka- zane organom ścigania cases handed over to law enforce- ment authorities	wnyki snares	żelaza iron trap	inne others		
1	P O L S K A P O L A N D	1544	37	226	20200	382	776	38	199
2	Dolnośląskie	99	1	14	1057	71	14	—	21
3	Kujawsko-pomorskie	19	—	7	412	1	16	—	7
4	Lubelskie	126	3	19	654	19	32	9	28
5	Lubuskie	12	3	12	147	1	2	—	1
6	Łódzkie	145	2	16	1481	40	84	2	6
7	Małopolskie	60	4	16	1902	36	88	1	22
8	Mazowieckie	246	3	12	2978	33	85	11	23
9	Opolskie	5	—	2	100	—	—	—	2
10	Podkarpackie	162	7	29	4989	71	78	3	16
11	Podlaskie	59	—	14	850	19	7	9	2
12	Pomorskie	53	11	6	238	9	1	—	19
13	Śląskie	150	1	12	1080	19	243	—	9
14	Świętokrzyskie	276	—	13	2735	15	95	1	11
15	Warmińsko-mazurskie	66	1	21	833	38	5	2	6
16	Wielkopolskie	53	1	28	330	9	25	—	12
17	Zachodniopomorskie	13	—	5	414	1	1	—	14

a Licznym 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 remains.

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2023/24VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2023/24

Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych Animals ^b found in poaching devices											Lp. No
daniele fallow deer	sarny roe deer	mufłony mouflons	dziki wild boars	lisy foxes	zające hares	borsuki badgers	piżmaki muskrats	bażanty pheas- ants	kuro- patwy par- tridges	pozostałe others	
w szt. in heads											
24	1100	1	125	308	972	43	4	1155	242	138	1
3	77	1	6	8	11	5	—	—	—	—	2
—	15	—	4	1	5	—	—	12	—	1	3
—	130	—	8	9	45	3	1	73	4	1	4
—	6	—	2	—	1	—	—	—	—	—	5
1	121	—	19	50	173	5	—	98	60	61	6
—	83	—	4	37	79	3	—	189	—	—	7
4	147	—	17	37	216	3	3	149	50	3	8
—	10	—	—	—	6	—	—	7	—	—	9
—	156	—	15	47	121	6	—	243	11	6	10
—	28	—	4	28	37	3	—	14	—	2	11
2	26	—	7	3	9	1	—	—	3	—	12
3	60	—	14	13	52	1	—	106	23	22	13
—	115	—	2	53	154	5	—	229	81	4	14
—	42	—	8	6	9	2	—	—	—	3	15
4	61	—	2	12	48	5	—	25	10	35	16
7	23	—	13	4	6	1	—	10	—	—	17

TABL. 21 (135). **KŁUSOWNICTWO I SZKODY W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO**
 POACHING AND DAMAGE IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY

Lp. No	WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba kłusujących psów i kotów Number of dog and cat poachers				Zwierzyna zagryziona ^b przez Animals gnawed ^b by dogs			
		charty (i ich mieszańce) grey-hounds (and their hybrids)	psy bezpańskie stray dogs	psy miejscowej ludności puszczane wolno free-roaming dogs belonging to local population	koty cats	jelenie deer	daniele fallow deer	sarny roe deer	dziki wild boars
1	P O L S K A P O L A N D	1093	21170	51055	92923	199	24	1100	125
2	Dolnośląskie	25	857	2329	4667	21	3	77	6
3	Kujawsko-pomorskie	3	1063	2550	5284	7	—	15	4
4	Lubelskie	82	2299	5398	8168	28	—	130	8
5	Lubuskie	5	321	1004	2458	1	—	6	2
6	Łódzkie	330	2452	5497	9318	6	1	121	19
7	Małopolskie	37	1199	4159	5630	22	—	83	4
8	Mazowieckie	149	3527	8077	12870	23	4	147	17
9	Opolskie	—	139	423	1376	2	—	10	—
10	Podkarpackie	115	1672	3647	6214	16	—	156	15
11	Podlaskie	36	1792	3573	5560	2	—	28	4
12	Pomorskie	16	802	1929	3754	19	2	26	7
13	Śląskie	30	962	2538	5653	9	3	60	14
14	Świętokrzyskie	222	1485	3125	4670	11	—	115	2
15	Warmińsko-mazurskie	12	639	1759	4913	6	—	42	8
16	Wielkopolskie	24	1621	3926	10269	12	4	61	2
17	Zachodniopomorskie	7	340	1121	2119	14	7	23	13

a Liczonym od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b Dane szacunkowe.

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

a Defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b Estimated data.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2023/24 (dok.)VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2023/24 (cont.)

psy		Stwierdzone przypadki zagryzień przez wilki											Identified events of 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 others		
w szt. in heads													
972	138	47	386	1350	184	1577	247	4621	9700	2430	1948	1	
11	—	13	9	50	8	16	—	245	558	74	79	2	
5	1	2	7	66	1	91	—	223	484	58	92	3	
45	1	2	—	10	—	51	45	210	632	120	105	4	
1	—	1	14	46	7	83	—	497	863	196	285	5	
173	61	—	6	23	5	97	4	82	354	122	49	6	
79	—	—	20	450	30	133	6	184	525	142	32	7	
216	3	2	20	55	2	62	20	150	427	88	73	8	
6	—	—	—	9	5	—	—	36	84	2	9	9	
121	6	10	11	114	9	370	11	337	1099	189	78	10	
37	2	2	133	214	18	287	136	362	651	142	95	11	
9	—	5	13	42	26	40	—	386	655	251	175	12	
52	22	—	4	65	4	45	1	334	495	178	67	13	
154	4	—	—	23	—	25	1	70	191	46	11	14	
9	3	—	118	66	27	193	16	372	807	168	293	15	
48	35	9	10	71	16	61	2	522	887	209	266	16	
6	—	1	21	46	26	23	5	611	988	445	239	17	

TABL. 22 (136). **KŁUSOWNICTWO I SZKODY W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO^a**
POACHING AND DAMAGE IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
				ogółem total	2022= =100	
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania	349	247	207	226	109,2	Cases of poaching handed over to law enforcement authorities
Kłusownictwo z bronią:						Poaching with weapons:
liczba przypadków (sprawca nieznanym)	1996	1758	1032	1544	149,6	number of events (perpetrator unknown)
liczba ujętych kłusowników	66	47	23	37	160,9	number of poachers caught
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:						Found poaching devices in units:
wnyki	61727	28776	18227	20200	110,8	snares
żelaza	757	398	250	382	152,8	iron traps
inne	1292	662	466	776	166,5	others
Zwierzyna ^b znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:						Animals ^b found in poaching devices in heads:
łosie	37	10	30	38	126,7	moose
jelenie	276	215	153	199	130,1	deer
daniele	60	35	14	24	171,4	fallow deer
sarny	2556	1476	989	1100	111,2	roe deer
muflony	5	28	2	1	50,0	mouflons
dziki	666	258	146	125	85,6	wild boars
zające	2296	1474	913	972	106,5	hares
lisy	966	451	374	308	82,4	foxes
borsuki	94	49	52	43	82,7	badgers
piżmaki	55	29	22	4	18,2	muskrats
bażanty	2601	1543	797	1155	144,9	pheasants
kuropatwy	690	329	135	242	179,3	partridges
pozostałe	187	189	112	138	123,2	others
Liczba kłusujących psów w obwodach:						Number of dog-poachers in hunting districts:
charty (i ich mieszańce)	2234	1607	1005	1093	108,8	greyhounds (and their hybrids)
psy bezpańskie	38855	26147	19517	21170	108,5	stray dogs
Zwierzyna zagryziona ^c przez psy w szt.:						Animals gnawed ^c by dogs in heads:
jelenie	649	185	280	270	96,4	deer
daniele	997	170	131	128	97,7	fallow deer
sarny	8308	6657	5491	6346	115,6	roe deer
dziki	1203	682	511	453	88,6	wild boars
zające	15713	13763	10131	11416	112,7	hares
pozostałe	5145	5459	4125	5210	126,3	others
Liczba kłusujących kotów w obwodach	107785	92357	81214	92923	114,4	Number of cat-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.

Źródło: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a In a hunting economic year defined from 1 April of a given year to 31 March of the following year. b Or their remains. c Estimated data.

Source: data of the Polish Hunting Association.

TABLE 23 (137). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a
 QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS^a

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zwierzęta łowne 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 thousand PLN			
POLSKA 2015	12689	5223	2296	5096	98192,7	40744,9	33343,8	23504,9
POLAND 2020	12820	5971	2162	4582	65883,3	33223,2	20374,6	11651,4
..... 2022	10197	5692	2129	2215	105759,8	51996,8	38883,2	13354,5
..... 2023	11268	5943	2267	2864	125211,0	53961,0	45567,0	23992,8
Dolnośląskie	1580	826	316	424	17337,2	7270,2	6243,2	3702,7
Kujawsko-pomorskie	377	150	73	92	3672,9	1247,2	1347,6	663,0
Lubelskie	292	174	96	21	3441,5	1458,5	1817,0	149,5
Lubuskie	547	336	128	81	6609,0	3336,7	2503,1	751,0
Łódzkie	395	183	146	62	4914,5	1638,7	2759,2	478,0
Małopolskie	392	214	93	85	4391,4	1826,6	1927,2	637,6
Mazowieckie	246	131	88	25	2846,9	1045,0	1613,7	176,5
Opolskie	643	297	138	194	6891,5	2566,4	2602,3	1603,6
Podkarpackie	651	453	145	53	7555,6	4103,8	3040,1	405,5
Podlaskie	338	209	108	21	4323,0	1903,9	2269,6	149,5
Pomorskie	656	355	112	187	7197,8	3215,5	2371,5	1588,3
Śląskie	640	318	127	190	7122,4	2846,3	2605,8	1630,7
Świętokrzyskie	244	109	84	52	3218,9	1015,7	1746,4	456,8
Warmińsko-mazurskie	709	535	149	21	8202,3	5249,1	2772,3	150,0
Wielkopolskie	1043	552	220	210	12716,9	5213,2	5189,0	1757,1
Zachodniopomorskie	2515	1101	244	1146	24769,2	10024,2	4759,0	9693,0

a Grupowanie według siedziby dostawcy.

a Aggregation according to the supplier residence.

DZIAŁ VI ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM. KADRY DLA LEŚNICTWA

Uwagi do działu

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:

- pracowników najemnych, czyli osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór) lub stosunku służbowego na czas określony i nieokreślony, w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy;
- pracujących na własny rachunek, łącznie z pomagającymi członkami rodziny;
- osoby wykonujące pracę nakładczą;
- członków spółdzielni produkcji rolnej;
- duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

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 **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.

CHAPTER VI EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY AND WOOD SECTOR. FORESTRY EMPLOYEES

Chapter notes

The statistical data presented in this chapter cover:

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

Data regarding paid employed persons concern persons performing work providing them with earnings or income. Persons employed in forestry include:

- employees that is, employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, appointment, election) or service relationship on a fixed-term and indefinite term, full-time and part-time employment;
- self-employed persons, including contributing family workers;
- outworkers;
- members of agricultural production co-operatives;
- clergy fulfilling priestly obligations.

Full-time paid employees are persons employed on a full-time basis, as defined by a given company, or for a given position, as well as persons who, in accordance with binding regulations, work a shortened work-time period, e.g. due to hazardous conditions, or a longer work-time period.

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 calculated per full-time paid employees.

Seasonal employees are persons hired on the basis of an employment contract concluded for a specified period whose duration corresponds to the duration of the performance of a given task dependent 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.

Do **pracowników na stanowiskach robotniczych** zaliczono:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywane są czynności składające się na proces technologiczny wytwarzania produkcji, świadczenia usług o charakterze materialnym, jak też na stanowiskach, na których wykonywane są prace pomocnicze i obsługa związana z przebiegiem procesów produkcyjnych,
- pracowników zatrudnionych na stanowiskach pokrewnych robotniczemu, na których wykonywane są usługi o charakterze niematerialnym 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.

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

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

Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych i ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe

Employees in manual labour jobs 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 material 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-material services rendered for the benefit of the population or entities of the national economy.

Employees in non-manual labour jobs 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 due to employees for work performed.

Components of **wages and salaries in forestry** are: personal wages and salaries, payments from profit, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere units, 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 hazardous conditions, for the years of service, for serving in managerial positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off work (paid planned downtime at work, 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 vocational training.

The average monthly (nominal) wages and salaries per 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,
- payments from shares in profit and balance surplus in cooperatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere units,
- fees paid to selected groups of employees.

Data regarding wages and salaries are given in gross terms, i.e. including pre-paid personal income tax and since 1999 compulsory social security contributions (old-age pension, disability pension, and sickness allowance) paid by the insured

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 10 osób i więcej.

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), na mocy porozumienia stron, z upływem czasu, na który była zawarta; osoby, które przeszły na emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy; osoby, które porzuciły pracę, a także — ze względów ewidencyjnych — osoby zmarłe. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

Współczynnik przyjęć (zwolnień) obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o 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.

Wolne miejsca pracy – to miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych, bądź nowo utworzone, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie trzy warunki:

- 1) miejsca pracy w dniu sprawozdawczym nie były faktycznie obsadzone,
- 2) pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy,
- 3) w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

Badanie **warunków pracy** prowadzone jest metodą reprezentacyjną i obejmuje zatrudnionych w jednostkach lokalnych o liczbie pracujących wynoszącej 10 i więcej osób. Informacje o warunkach pracy dotyczą:

— podmiotów sprawozdawczych bez względu na formę własności oraz formę organizacyjno-prawną,

employee. The dynamics indicators have been calculated in comparable conditions.

The information concerning the structure of the average gross wages and salaries by components is based on the survey of labour costs, which is conducted every four years with respect to entities employing 10 or more employees.

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. Terminated persons are persons with whom work contracts have been dissolved upon the wish of either the employee or the employer (including group dismissals), by virtue of mutual agreement of the parties, due to the expiration of the period they were employed for; persons who have retired or been granted a disability pension; persons who have left work as well as — for record-keeping purposes — persons who have died. Moreover, the number of persons hired or terminated includes persons officially delegated to work or hired from a different workplace on the basis of interentity agreements as well as persons returning to and leaving work within the framework of child-care leave and unpaid leave vacations and rehabilitation.

The hire (termination) rate is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from leaves (or the number of terminations less the number of persons granted a child-care leave) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 December from the year preceding the surveyed year.

Vacancies are positions or jobs unoccupied due to labour turnover or newly created ones that simultaneously meet the following three conditions:

- 1) positions and jobs were actually unoccupied on the survey day,
- 2) the employer made efforts to find people willing to take up the job,
- 3) if adequate candidates were found to occupy the vacancies, the employer would be ready to hire them immediately.

The working conditions survey has been carried out using a sampling method and covers local units employing 10 persons and more. Information on working conditions refers to:

— reporting entities, irrespective of the form of ownership and organisational and legal form,

— w ramach podmiotów sprawozdawczych pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz uczniów.

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.

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. Nr 199 poz. 1228, z późn. zm.), 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 przy pracy”.

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 powierzonych 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.

— within the reporting units: full-time paid employees, seasonal workers, temporary workers and part-time employees whose main place of work is the reporting unit, as well as apprentices.

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 work area (e.g. on the shop floor, at a workstation), 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 allowed 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 relates to the work performed, e.g. in an awkward working posture, excessive physical exertion or particularly arduous conditions.

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 No 199, item 1228, as amended), Annex No 5.

Information on **accidents at work** includes accidents at work, as well as accidents considered equivalent 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 report of an accident at work".

Each accident, regardless of 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 incident caused by an external factor, leading to injury or death, which occurred in connection with work:

- during or in connection with performance of ordinary activities or the superiors' instructions by the employee and activities carried out on behalf of the employers, even without instructions;
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the employer's premises and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

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 działającą u pracodawcy organizację związkową.

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,
- 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, takie jak: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności rozrodczej lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, całkowita lub częściowa niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe, istotne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

Za **śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć w okresie nieprzekraczającym 6 miesięcy od dnia wypadku.

Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń je powodujących (określających sposób, w jaki poszkodowany doznał urazu (fizycznego lub psychicznego) spowodowanego przez

Every accident is considered **equivalent to an accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the act on social insurance against accidents at work and occupational diseases, if the employee had such 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 detention;
- exercising the mandate of a Deputy or Senator who receives a salary;
- doing — on the basis of an appointment issued by a 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 considered equivalent to members of cooperatives, for the benefit of these cooperatives;
- performance or cooperation in performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services;
- performance of regular activities related to running, or cooperation in running, a non-agricultural economic activity;
- performance of religious 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, such as: 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 or life-threatening disease, permanent mental illness, a permanent, total or partial 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 within 6 months of the accident.

Accidents at work are classified i.a. according to contact-modes of injury describing how the victim was hurt (physical or mental trauma) by the

czynnik materialny) oraz przyczyn wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, z ogólną organizacją pracy lub organizacją stanowiska pracy, lub związanych z pracownikami).

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 2023” (odpowiednie działy tematyczne), „Pracujący w gospodarce narodowej w 2023 r.”, „Wypadki przy pracy w 2023 r.” oraz „Warunki pracy w 2023 r.”.

Dane dotyczące szkolnictwa leśnego są prezentowane w oparciu o system edukacji funkcjonujący w Polsce zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2016 r. o prawie oświatowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 900, z późn. zm.), ustawą o systemie oświaty z dnia 7 września 1991 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2230) oraz ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. — Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.).

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 ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania.

Dane dotyczące **szkolnictwa wyższego** opracowano na podstawie systemu informacji administrowanego przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego 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.

material agent that caused the injury, as well as according to their causes (all shortcomings and irregularities connected with material agents, the overall organisation of work, the organisation of a workstation or those related to an employee).

Each accident at work is the result of a single contact-mode, but most often has 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's recommendations.

Incidence rate is the number of persons injured per 1000 employed persons. The ratio was calculated using the average number of employed persons expressed as an arithmetic mean for two consecutive dates, as of 31 December of the year preceding the surveyed year and of 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 presented in annual publications of the Statistics Poland: "Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2023" (relevant chapters), "Employment in the national economy in 2023", "Accidents at work in 2023" and "Working conditions in 2023".

The data regarding forest education have been presented on the basis of an educational system in Poland according to the Act of 14 December 2016 (Journal of Laws 2023 item 900, as amended), the Law on School Education, the Act of 7 September 1991 on the Education System (Journal of Laws 2022 item 2230) and the Act of 20 July 2018, the Law on Higher Education and Science (Journal of Laws 2023 item 742, as amended).

Students and graduates of vocational schools have been 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 minister responsible for education.

The data regarding **higher education** have been compiled on the basis of the Information System, administered by the minister responsible for higher education and science.

Students of higher education institutions are persons enrolled in full-time or part-time programmes, including students on Dean's leaves. Doctoral students form a separate cohort.

First-cycle programme — a stage of learning open to holders of certificate of secondary education which leads upon successful completion to the award of a first-cycle qualification.

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 wydawnictwa GUS — „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2023” dział „Edukacja i wychowanie” oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej „Informacje statystyczne” pt.: „Szkolnictwo wyższe i jego finanse w 2023 r.”, „Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2023/24”.

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 publication of Statistics Poland — “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2023” the “Education” chapter, and in the works titled: “Higher education and its finances in 2023” and “Education in the 2023/24 school year”, published within the publication series “Statistical Information”.

Pracujący

Employed persons

TABL. 1 (138). **PRACUJĄCY^a W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
Stan w dniu 31 grudnia
EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY AND WOOD SECTOR BY OWNERSHIP SECTOR
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
		ogółem total	w tym kobiety of which females		
OGÓŁEM TOTAL	2015	422931	109005	25522	397409
	2020	461245	126439	25002	436243
	2022	457832	129077	25250	432582
	2023	439446	123922	25495	343515
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna Forestry and logging	2015	50289	8560	24463	25826
	2020	51984	9049	24415	27569
	2022	48959	9052	24734 ^b	136229
	2023	49078	9364	25024	24054
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	2015	129374	26034	579	128795
	2020	137123	30170	587	136536
	2022	136727	30346	498	136229
	2023	127484	28047	465	127019
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2015	59810	19879	232	59578
	2020	67999	22948	—	67999
	2022	69935	24584	5	69930
	2023	70436	24752	.	.
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2015	183458	54532	248	183210
	2020	204139	64272	—	204139
	2022	202211	65095	13	202198
	2023	192448	61759	6	192442

a Dane podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego umawiania osób w głównym miejscu pracy, od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych. b Daną zmieniono w stosunku do opublikowanej w poprzedniej edycji Rocznika.

a Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main workplace; since 2022 data have been presented on the basis of administrative data sources. b The data has been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

TABL. 2 (139). PRACUJĄCY^a W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY AND WOOD SECTOR BY EMPLOYMENT STATUS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which		
		pracownicy najemni ^b employees ^b	pracujący na własny rachunek, łącznie z pomagającymi członkami rodziny self-employed persons, including contributing family workers	
OGÓŁEM	2015	422931	379933	42545
TOTAL	2020	461245	415792	45130
	2022	457832	413956	43610
	2023	439446	327775	42860
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	2015	50289	41688	8600
Forestry and logging	2020	51984	44949	7033
	2022	48959	42440	6516
	2023	49078	42496	6578
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny ^a	2015	129374	113051	15986
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	2020	137123	119802	17058
	2022	136727	121369	15120
	2023	127484	112545	14735
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2015	59810	57488	2245
Manufacture of paper and paper products	2020	67999	65662	2314
	2022	69935	67997	1916
	2023	70436	.	1836
Produkcja mebli	2015	183458	167706	15714
Manufacture of furniture	2020	204139	185379	18725
	2022	202211	182150	20058
	2023	192448	172734	19711

^a Dane podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania osób w głównym miejscu pracy, od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych. ^b Do 2021 r. określani jako zatrudnieni na podstawie stosunku pracy.

^a Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main workplace; since 2022 data have been presented on the basis of administrative data sources. ^b Until 2021, defined as employees hired on the basis of an employment contract.

TABL. 3 (140). PRACUJĄCY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total		Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących Enterprises with the number of employed persons			
			10—49		50 i więcej and more	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
O G Ó Ł E M T O T A L						
Liczba przedsiębiorstw	7679	7735	678	655	315	328
Number of enterprises						
Liczba pracujących	48959	49078	14513	13849	19115	19882
Number of employed persons						
Liczba pracowników najemnych	42440	42496	14079	13421	19113	19878
Number of employees						
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR						
Liczba przedsiębiorstw	453	455	144	136	308	318
Number of enterprises						
Liczba pracujących	24734	25024	6338	6005	18388	19011
Number of employed persons						
Liczba pracowników najemnych	24734	25024	6338	6005	18388	19011
Number of employees						
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR						
Liczba przedsiębiorstw	7226	7280	534	519	7	10
Number of enterprises						
Liczba pracujących	24225	24054	8175	7844	727	871
Number of employed persons						
Liczba pracowników najemnych	17706	17472	7741	7416	725	867
Number of employees						

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a Since 2022, data have been presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 4 (141). PRACUJĄCY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2022	2023
P O L S K A	48922	49039
P O L A N D		
Dolnośląskie	3948	3982
Kujawsko-pomorskie	2394	2382
Lubelskie	2634	2607
Lubuskie	3769	3805
Łódzkie	1644	1665
Małopolskie	2125	2111
Mazowieckie	3034	3107
Opolskie	1457	1438
Podkarpackie	3780	3818
Podlaskie	2367	2386
Pomorskie	3604	3544
Śląskie	2651	2614
Świętokrzyskie	1650	1640
Warmińsko-mazurskie	4436	4469
Wielkopolskie	4515	4575
Zachodniopomorskie	4914	4896

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania, bez zagranicy.

a Since 2022, data have been presented on the basis of administrative data sources by place of residence, excluding places located abroad.

TABL. 5 (142). PRACUJĄCY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY

Stan na koniec miesiąca

EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY MONTHS

As of the end of the month

MIESIĄCE MONTHS	2015	2020	2022	2023	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				lokata position
1	32118	36187	33760	32871	1
2	32089	36128	33740	32678	9
3	32263	36070	33778	.	.
4	32349	35903	33757	.	.
5	32351	35795	33756	.	.
6	32321	35623	33721	32737	4
7	32295	35448	33564	32700	8
8	32316	35395	33510	32712	7
9	32322	35364	33462	32719	6
10	32239	35289	33544	32737	4
11	32266	35278	33667	32837	3
12	32219	35313	33858	32868	2

a Dotyczy pracujących w podmiotach zaliczanych do sektora przedsiębiorstw o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

a Data concern employed persons in units included in the enterprise sector with 10 or more employed persons.

TABL. 6 (143). PRACOWNICY NAJEMNI W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM WEDŁUG WYMIARU CZASU PRACY
W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN FORESTRY AND WOOD SECTOR BY WORKING TIME IN 2023

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION o — ogółem total k — w tym kobiety of which females		Ogółem Total	Pełnozatrud- nieni Full-time paid employees	Nie- pełnozatrud- nieni Part-time paid employees	Pracujący w nieustalonym wymiarze czasu pracy Employees with unspecified work time
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	o	42496	38924	3103	469
Forestry and logging	k	8627	7888	356	383
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny ^A	o	112545	104996	5929	1620
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	k	25734	22664	1746	1324
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	o	68580	66167	1227	1186
Manufacture of paper and paper products	k	24049	22409	688	952
Produkcja mebli	o	172734	162675	6665	3394
Manufacture of furniture	k	167815	162675	2195	2945

TABLE 7 (144). **NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
NEWLY CREATED, VACANCY AND LIQUIDATED JOBS IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

L A T A Y E A R S	Liczba wolnych miejsc pracy (średnia według stanu na koniec kwartałów) Number of vacancies (average of end-of-quarter values)		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					
2015	0,2	0,2	2,8	2,5	1,3	1,1
2020	0,1	0,1	1,7	1,5	1,3	1,0
2022	0,3	0,2	1,7	1,5	0,9	0,8
2023	0,2	0,1	1,6	1,3	0,9	0,8

TABLE 8 (145). **PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a**
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2022	2023			SPECIFICATION
		ogółem total	mężczyźni males	kobiety females	
Przyjęcia do pracy	3775	3363	2392	971	Hires
Sektor publiczny	2167	2117	1246	871	Public sector
Sektor prywatny	1608	1246	1146	100	Private sector
Współczynnik przyjęć w %	11,8	10,6	9,9	12,6	Hire rate in %
Sektor publiczny	8,9	8,6	7,1	12,4	Public sector
Sektor prywatny	21,5	17,4	17,8	13,9	Private sector
Zwolnienia z pracy	3476	3069	2349	720	Terminations
Sektor publiczny	1958	1948	1295	653	Public sector
Sektor prywatny	1518	1121	1054	67	Private sector
Współczynnik zwolnień w %	10,8	9,6	9,7	9,3	Termination rate in %
Sektor publiczny	8,0	7,9	7,3	9,3	Public sector
Sektor prywatny	20,2	15,7	16,4	9,4	Private sector

^a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia.

^a Data concern units of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees in the main workplace; data concern the period from 1 January to 31 December.

TABL. 9 (146). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJIHIRES^a ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT

LATA YEARS o — ogółem k — w tym kobiety	total of which females	Ogółem Grand 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 from child-care leaves
			razem total	w tym absolwenci ^b of which school-leavers ^b		
2015	o	4219	997	805	2508	10
	k	1097	294	267	659	9
2020	o	3614	860	682	2194	12
	k	886	269	240	529	7
2022	o	3775	886	620	2313	14
	k	1047	280	233	670	12
2023	o	3363	781	611	2062	14
	k	971	287	252	598	11

a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia. b Uczelnie, szkół: policealnych, średnich, zasadniczych (do 2020 r.) oraz branżowych I stopnia (od 2020 r.).

a Data concern units of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees in the main workplace; data concern the period from 1 January to 31 December. b Higher education institutions, schools: post-secondary schools, secondary schools, basic vocational schools (until 2020) and stage I sectoral vocational schools (since 2020).

TABL. 10 (147). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTWHIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015	2020	2022	2023		2015	2020	2022	2023	
	przyjęcia do pracy hires				współ- czynnik przyjęć w % hire rate in %	zwolnienia z pracy terminations				współ- czynnik zwolnień w % termination rate in %
P O L S K A	4219	3614	3775	3363	10,6	3598	4213	3476	3069	9,6
P O L A N D										
Dolnośląskie	274	209	300	349	13,2	267	277	278	299	11,3
Kujawsko-pomorskie	240	186	218	164	9,8	133	204	168	161	9,7
Lubelskie	146	235	281	180	11,7	130	183	198	153	9,9
Lubuskie	337	367	281	257	10,5	284	422	268	208	8,5
Łódzkie	154	117	116	137	12,9	144	146	109	94	8,8
Małopolskie	128	135	132	119	10,7	134	125	131	121	10,6
Mazowieckie	294	232	229	274	11,8	246	263	238	256	11,0
Opolskie	85	76	55	64	8,5	78	98	75	64	8,6
Podkarpackie	241	196	273	227	10,0	225	254	180	200	8,9
Podlaskie	172	152	165	153	9,8	143	179	139	128	8,2
Pomorskie	379	274	297	211	8,9	298	355	246	222	9,4
Śląskie	180	153	170	142	8,9	198	203	156	133	8,4
Świętokrzyskie	110	97	89	89	8,8	87	114	66	71	6,9
Warmińsko-mazurskie	441	310	271	252	7,9	379	354	282	296	9,3
Wielkopolskie	423	402	410	342	11,1	405	434	502	291	9,4
Zachodniopomorskie	615	473	488	403	12,5	447	602	440	372	11,6

a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia.

a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees in the main workplace in the period from 1 January to 31 December.

TABL. 11 (148). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG PRZYCZYŃTERMINATIONS^a OF FULL-TIME EMPLOYEES IN FORESTRY BY CAUSES

L A T A Y E A R S o — ogółem total k — w tym kobiety of which females	Ogółem Total	W tym: Of which:					
		w drodze wypowiedzenia due to dissolution of an employment contract upon notice		z powodu niezdol- ności do pracy i re- habilitacji terminated due to an inability to work and to re- habilitation	w związku z przejściem na emeryturę because of retirement	na mocy porozumie- nia stron by mutual agreement	z upływem czasu, na który zostali zatrudnieni due to expiry of the contract duration
		przez zakład pracy by employer	przez pracownika by employee				
2015	o 3598 k 885	130 16	119 11	49 7	431 148	844 94	1762 579
2020	o 4213 k 1043	134 13	189 42	35 6	861 371	1372 172	1275 398
2022	o 3476 k 755	175 16	203 45	45 4	590 163	1163 194	943 300
2023	o 3069 k 720	62 10	185 51	42 3	654 168	1072 201	858 268

a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia.

a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees in the main workplace in the period from 1 January to 31 December.

TABL. 12 (149). ABSOLWENCI SZKÓŁ PODEJMUJĄCY PRACĘ^a PO RAZ PIERWSZY W LEŚNICTWIETHE GRADUATES STARTING WORK^a FOR THE FIRST TIME IN FORESTRY

L A T A Y E A R S o — ogółem total k — w tym kobiety of which females	Ogółem Total	Uczelni Higher education institutions	Policealnych i średnich zawodowych Post- -secondary and vocational secondary schools	Liceów ogólno- kształcących General secondary schools	Branżowych I stopnia ^b Stage I sectoral vocational schools ^b
2015	o 805 k 267	538 208	214 53	27 4	26 2
2020	o 682 k 240	424 168	227 68	5 .	26 .
2022	o 620 k 233	372 154	215 67	11 7	22 5
2023	o 611 k 252	318 140	269 101	4 3	20 8

a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia. b Do roku 2020 szkół zasadniczych, od roku 2020 szkół branżowych I stopnia.

a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees in the main workplace in the period from 1 January to 31 December. b Until 2020, basic vocational schools, since 2020, stage I sectoral vocational schools.

TABL. 13 (150). CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a
I WOJEWÓDZTW
WORKING TIME OF PERSONS EMPLOYED IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS
AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Time worked			Czas nieprzepra- cowany Time not worked
			razem total	w godzinach in hours		
				normalnych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee						
POLSKA	2015	2037	1769	1767	2	270
POLAND	2020	2040	1738	1737	1	303
	2022	2024	1715	1714	1	310
	2023	2011	1711	1709	2	302
sektor publiczny	2015	2023	1743	1742	1	281
public sector	2020	2026	1710	1709	1	317
	2022	2014	1689	1688	1	325
	2023	2000	1683	1681	2	319
sektor prywatny	2015	2083	1854	1852	2	231
private sector	2020	2080	1816	1815	1	265
	2022	2056	1798	1796	2	260
	2023	2048	1801	1799	2	249
Dolnośląskie		2000	1685	1683	2	316
w tym sektor publiczny		1994	1663	1661	2	333
of which public sector						
Kujawsko-pomorskie		2031	1736	1735	1	296
w tym sektor publiczny		2017	1704	1703	1	314
of which public sector						
Lubelskie		2000	1698	1698	1	303
w tym sektor publiczny		1982	1664	1663	1	320
of which public sector						
Lubuskie		1993	1711	1703	8	290
w tym sektor publiczny		1971	1679	1668	11	303
of which public sector						
Łódzkie		1997	1710	1707	3	290
w tym sektor publiczny		1991	1681	1677	4	314
of which public sector						
Małopolskie		2014	1720	1719	2	295
w tym sektor publiczny		2011	1697	1696	0	315
of which public sector						
Mazowieckie		2025	1720	1720	0	305
w tym sektor publiczny		2018	1710	1710	0	308
of which public sector						
Opolskie		2014	1691	1691	0	323
w tym sektor publiczny		2010	1685	1685	0	325
of which public sector						
Podkarpackie		2005	1704	1702	2	303
w tym sektor publiczny		1993	1676	1674	2	319
of which public sector						
Podlaskie		2022	1694	1694	1	329
w tym sektor publiczny		2015	1675	1674	0	340
of which public sector						
Pomorskie		2007	1687	1686	1	320
w tym sektor publiczny		1997	1659	1658	1	339
of which public sector						
Śląskie		2012	1725	1722	3	290
w tym sektor publiczny		1990	1695	1691	4	300
of which public sector						

^a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

^a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 13 (150). **CZAS PRACY ZATRUDNIONYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI^a I WOJEWÓDZTW (dok.)**
 WORKING TIME OF PERSONS EMPLOYED IN FORESTRY BY OWNERSHIP^a SECTORS AND VOIVODSHIPS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Time worked			Czas nieprzepra- cowany Time not worked
		razem total	w godzinach in hours		
			normalnych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
Świętokrzyskie	2012	1715	1714	1	298
w tym sektor publiczny	2007	1704	1703	1	304
of which public sector					
Warmińsko-mazurskie	2014	1705	1705	0	309
w tym sektor publiczny	2001	1674	1674	0	327
of which public sector					
Wielkopolskie	2022	1736	1733	3	289
w tym sektor publiczny	2008	1695	1695	0	314
of which public sector					
Zachodniopomorskie	2014	1724	1722	2	292
w tym sektor publiczny	2001	1688	1688	0	313
of which public sector					

^a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

^a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

TABL. 14 (151). **KOSZTY PRACY^a W LEŚNICTWIE**
 LABOUR COSTS^a IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	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 COST PER EMPLOYEE			
2015	8485,54	9779,26	4244,62
2020	8943,43	10156,18	4301,08
2022	11886,94	13300,25	7436,11
2023	12484,14	14146,86	7116,46
PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ THE AVERAGE LABOUR COST PER HOUR WORKED			
2015	57,58	67,34	27,48
2020	62,12	70,99	29,19
2022	83,16	94,49	49,64
2023	87,56	100,86	47,41

^a Dotyczy podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

^a Data concern units with 10 or more employed persons.

TABL. 15 (152). **KOSZTY PRACY W SEKTORZE DRZEWNYM^a**
LABOUR COSTS IN WOOD SECTOR^a

WYSZCZEGÓLNIENIE		Na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę pracowaną Per hour worked	SPECIFICATION
		w zł	in PLN	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2022	6179,66	42,04	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
	2023	6803,01	46,34	
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2022	8201,88	56,07	Manufacture of paper and paper products
	2023	9306,53	63,92	
Produkcja mebli	2022	6128,83	42,59	Manufacture of furniture
	2023	6615,50	46,00	

a Dotyczy podmiotów o liczbie pracujących 10 i więcej osób.

a Data concern entities with 10 or more employed persons.

TABL. 16 (153). **WYDAJNOŚĆ PRACY W SEKTORZE DRZEWNYM MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO**
LABOUR PRODUCTIVITY IN WOOD SECTOR MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER EMPLOYEE

DZIAŁY DIVISIONS	2015 ^a	2020 ^a	2022 ^a	2023 ^b
	w tys. zł in thousand PLN			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	113,3	131,2	202,1	189,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	184,9	204,1	270,9	273,0
Produkcja mebli	89,3	105,2	132,5	156,7

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika. b Dane nieostateczne.

a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook. b Preliminary data.

TABL. 17 (154). **WYDAJNOŚĆ PRACY W SEKTORZE DRZEWNYM MIERZONA PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO**
LABOUR PRODUCTIVITY IN WOOD SECTOR MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER EMPLOYEE

DZIAŁY DIVISIONS	2015	2020	2022	2023 ^a
	w tys. zł in thousand PLN			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	331,2	383,3	607,9	601,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	653,2	758,3	1147,5	1065,7
Produkcja mebli	247,5	296,5	391,6	405,9

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

Zatrudnienie i wynagrodzenia

Employment and wages and salaries

TABL. 18 (155). **WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM**
GROSS WAGES AND SALARIES^a IN FORESTRY AND WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023	
	w mln zł in million PLN				2022=100
O G Ó Ł E M T O T A L					
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	2672,2	3030,7	3812,8	4051,5	106,3
Forestry and logging					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	3520,6	5322,3	6643,5	6868,7	103,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2743,3	4184,7	5170,2	5703,9	110,3
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli	5479,3	8232,9	9969,8	10410,4	104,4
Manufacture of furniture					
w tym: of which:					
WYNAGRODZENIA OSOBOWE PERSONAL WAGES AND SALARIES					
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	2629,4	2988,8	3749,5	3978,5	106,1
Forestry and logging					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	3416,7	5212,4	6478,6	6700,5	103,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2641,8	4100,6	5065,2	5593,5	110,4
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli	5368,1	8103,8	9814,2	10236,8	104,3
Manufacture of furniture					
WYNAGRODZENIA BEZOSOBOWE IMPERSONAL WAGES AND SALARIES					
Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	42,4	41,5	62,6	68,5	109,5
Forestry and logging					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	98,4	98,7	156,9	155,2	98,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	79,8	82,3	103,2	107,8	104,4
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli	103,8	103,7	127,8	140,4	109,8
Manufacture of furniture					

^a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.
^a Including employee's contributions to compulsory social security.

TABL. 19 (156). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
AVERAGE EMPLOYMENT^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	w odsetkach in percent	lokata position
P O L S K A	39952	42346	40004	40070	100,0	.
P O L A N D						
Dolnośląskie	3537	3293	3365	3297	8,2	4
Kujawsko-pomorskie	1796	2162	2526	1937	4,8	11
Lubelskie	1746	1992	1981	1740	4,3	12
Lubuskie	2961	3151	3025	2736	6,8	8
Łódzkie	1347	1327	1684	1367	3,4	14
Małopolskie	1570	1649	1542	1440	3,6	13
Mazowieckie	2934	3496	3124	2812	7,0	6
Opolskie	1188	1209	1101	1049	2,6	16
Podkarpackie	2868	2970	2650	3241	8,1	5
Podlaskie	1769	1828	1783	2095	5,2	10
Pomorskie	3097	3229	2923	2810	7,0	7
Śląskie	2133	2136	1808	2297	5,7	9
Świętokrzyskie	1221	1365	1307	1183	3,0	15
Warmińsko-mazurskie	3850	4128	3781	3561	8,9	3
Wielkopolskie	3906	4093	3501	3687	9,2	2
Zachodniopomorskie	4031	4318	3903	4818	12,0	1

^a Bez osób zatrudnionych za granicą.
^a Excluding persons employed abroad.

TABL. 20 (157). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	Polska=100 Poland=100	lokata position
P O L S K A	5484	5882	7811	8274	100	.
P O L A N D						
sektor publiczny	7393	7623	10055	10610	128,2	.
public sector						
sektor prywatny	2521	3502	4364	4639	56,1	.
private sector						
Dolnośląskie	5643	6374	8197	8806	106,4	2
Kujawsko-pomorskie	5797	6118	6906	8730	105,5	4
Lubelskie	5639	5666	7657	8641	104,4	5
Lubuskie	5399	5934	7884	8801	106,4	3
Łódzkie	5653	6174	6820	7992	96,6	13
Małopolskie	5367	5607	7245	8171	98,8	11
Mazowieckie	5859	5952	7833	8945	108,1	1
Opolskie	5418	5790	7832	8391	101,4	8
Podkarpackie	5321	5770	7868	7458	90,1	16
Podlaskie	6032	6478	8540	8162	98,6	12
Pomorskie	5192	5580	7647	8241	99,6	10
Śląskie	5337	5694	8091	7580	91,6	15
Świętokrzyskie	5622	5944	7695	8641	104,4	6
Warmińsko-mazurskie	5340	5697	7787	8460	102,2	7
Wielkopolskie	5322	5701	7993	8285	100,1	9
Zachodniopomorskie	5366	5906	8231	7702	93,1	14

a Bez osób zatrudnionych za granicą.
 a Excluding persons employed abroad.

TABL. 21 (158). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^a W SEKTORZE DRZEWNYM**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT^a IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022		2023	
	w tys.	in thousands	rok po- przedni=100 previous year=100	w tys. in thousands	rok po- przedni=100 previous year=100	
OGÓŁEM TOTAL	319,6	348,8	357,8	98,8	337,1	94,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	106,7	115,3	115,7	99,8	108,3	93,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	54,9	62,7	65,9	100,4	65,7	99,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	158,0	170,8	176,2	97,5	163,1	92,5

a Bez osób zatrudnionych za granicą.
a Excluding persons employed abroad.

TABL. 22 (159). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W SEKTORZE DRZEWNYM**
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^a IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022		2023	
	w zł	in PLN	rok po- przedni=100 previous year=100	w zł in PLN	rok po- przedni=100 previous year=100	
OGÓŁEM TOTAL	2981	4160	4975	109,8	5570	112,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	2670	3766	4668	111,3	5158	110,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	4022	5449	6409	110,0	7091	110,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2831	3953	4641	108,6	5231	112,7

a Bez osób zatrudnionych za granicą.
a Excluding persons employed abroad.

Warunki pracy

Working conditions

TABL. 23 (160). OSOBY ZATRUDNIONE W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM ORAZ ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE I SEKTORZE DRZEWNYM

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN UNITS COVERED BY THE SURVEY AND EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK IN FORESTRY AND WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Osoby zatrudnione w zakładach objętych badaniem Employees in units covered by the survey			Zatrudnieni ^a w warunkach zagrożenia Employees exposed ^a to risk factors	
	ogółem total	w których w ciągu roku zagrożenia in which risks, over the year			
		nie wystąpiły did not occur	wystąpiły occurred		
LEŚNICTWO FORESTRY					
OGÓŁEM	2015	30418	22096	8322	3828
TOTAL	2020	31604	24553	7051	3723
	2022 ^b	31942	25667	6275	3055
	2023	31886	25291	6595	3462
SEKTOR DRZEWNY WOOD SECTOR					
OGÓŁEM	2015	275628	92548	183080	49178
TOTAL	2020	296752	114087	182665	46267
	2022 ^b	323279	141721	181558	44478
	2023	303989	130563	173426	39463
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	2015	86643	24778	61865	25008
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	2020	91275	33983	57292	22127
	2022 ^b	102020	44035	57985	21870
	2023	94455	42051	52404	19775
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2015	52550	25291	27259	5572
Manufacture of paper and paper products	2020	59667	28677	30990	5599
	2022 ^b	66304	35674	30630	5531
	2023	65906	33361	32545	5225
Produkcja mebli	2015	136435	42479	93956	18598
Manufacture of furniture	2020	145810	51427	94383	18541
	2022 ^b	154955	62012	92943	17077
	2023	143628	55151	88477	14463

^a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą jednostek lokalnych, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. ^b Dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie ze względu na wprowadzoną w 2021 r. zmianę metody badania z pełnej na reprezentacyjną.

^a Employees listed once by predominant factor; data concern local units employing 10 persons and more. ^b Data are not comparable with those for the previous years due to the change in survey method from a full scale to a sampling method in 2021.

TABL. 24 (161). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO RISK FACTORS AT WORK IN FORESTRY

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022 ^b	2023	SPECIFICATION
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS					
OGÓŁEM	3828	3723	3055	3462	TOTAL
Zagrożenia:					Risks arising from:
związane ze środowiskiem pracy	2212	2545	1830	2268	the work environment
w tym przez jedną grupę czynników	1084	1339	1093	1239	of which from one group of factors
związane z uciążliwością pracy	872	539	459	480	strenuous work
w tym przez jedną grupę czynników	759	409	311	308	of which from one group of factors
czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	744	639	766	714	mechanical factors associated with particularly dangerous machinery
w tym przez jedną grupę czynników	292	322	391	355	of which from one group of factors
NA 1000 ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM PER 1000 EMPLOYEES IN UNITS COVERED BY THE SURVEY					
OGÓŁEM	125,8	117,8	95,6	108,6	TOTAL
Zagrożenia:					Risks arising from:
związane ze środowiskiem pracy	72,7	80,5	57,3	71,1	the work environment
w tym przez jedną grupę czynników	35,6	42,4	34,2	38,9	of which from one group of factors
związane z uciążliwością pracy	28,7	17,1	14,4	15,1	strenuous work
w tym przez jedną grupę czynników	25,0	12,9	9,7	9,7	of which from one group of factors
czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	24,5	20,2	24,0	22,4	mechanical factors associated with particularly dangerous machinery
w tym przez jedną grupę czynników	9,6	10,2	12,2	11,1	of which from one group of factors

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą jednostek lokalnych, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie ze względu na wprowadzoną w 2021 r. zmianę metody badania z pełnej na reprezentacyjną.

a Employees listed once by predominant factor; data concern local units employing 10 persons and more. b Data are not comparable with those for the previous years due to the change in survey method from a full scale to a sampling method in 2021.

TABL. 25 (162). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA W SEKTORZE DRZEWNYM

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from						
			związane ze środowiskiem pracy the? work environ- ment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery		
	ogółem total	w tym przez jedną grupę czynników of which from one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which from one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which from one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which from 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 ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	2015	288,6	199,9	176,1	127,4	19,4	13,5	93,1	59,1
	2020	242,4	169,1	151,5	109,8	17,8	11,7	73,1	47,6
	2022 ^b	214,4	137,4	139,0	94,5	13,7	5,3	61,8	37,6
	2023	209,4	129,9	141,1	90,9	9,2	3,1	59,1	35,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2015	106,0	94,9	85,2	76,2	14,2	13,9	6,6	4,8
	2020	93,8	76,5	66,7	62,1	21,7	10,3	5,4	4,1
	2022 ^b	83,4	72,2	66,2	57,4	12,9	12,0	4,3	2,8
	2023	79,3	70,6	62,6	56,4	11,8	10,8	4,9	3,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2015	136,3	100,0	91,1	67,2	6,7	5,8	38,6	27,0
	2020	127,2	88,8	85,8	58,0	8,1	6,9	33,3	24,0
	2022 ^b	110,2	80,6	75,7	57,9	5,1	2,5	29,4	20,2
	2023	100,7	76,6	69,2	52,7	2,8	2,5	28,6	21,4

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą jednostek lokalnych, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie ze względu na wprowadzoną w 2021 r. zmianę metody badania z pełnej na reprezentacyjną.

a Employees listed once by predominant factor; data concern local units employing 10 persons and more. b Data are not comparable with those for the previous years due to the change in survey method from a full scale to a sampling method in 2021.

TABL. 26 (163). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŹLIWYMI DLA ZDROWIA W LEŚNICTWIE

EXPOSURE TO PHYSICAL RISK FACTORS AT WORK IN FORESTRY

LATA YEARS	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a Employees exposed to risk factors at work ^a				stan w dniu 31.12. as of 31.12.
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year				
	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 THE WORK ENVIRONMENT

2015	2023	621	1402	390	3363
2020	2721	842	1879	1177	3308
2022 ^b	2462	874	1586	589	2676
2023	2140	594	1546	1157	3272

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z UCIAŹLIWOŚCIĄ PRACY
RISKS ARISING FROM STRENUOUS WORK

2015	536	82	454	176	1431
2020	582	276	306	282	980
2022 ^b	444	197	246	116	805
2023	494	206	288	206	877

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI
RISKS ARISING FROM MECHANICAL FACTORS ASSOCIATED WITH PARTICULARLY DANGEROUS MACHINERY

2015	518	65	453	167	1159
2020	352	140	212	185	863
2022 ^b	406	129	276	224	887
2023	460	257	203	313	1010

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni; dane dotyczą jednostek lokalnych, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie ze względu na wprowadzoną w 2021 r. zmianę metody badania z pełnej na reprezentacyjną.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to; data concern local units employing 10 persons and more. b Data are not comparable with those for the previous years due to the change in survey method from a full scale to a sampling method in 2021.

TABL. 27 (164). CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE
OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers				rok poprzedni= =100 previous year=100	na 100 tys. zatrudnionych per 100 thousand paid employees
OGÓŁEM	196	97	70	68	97,1	160,2
TOTAL						
w tym: of which:						
Choroby zakaźne lub pasożyt- nicze albo ich następstwa	182	93	68	58	85,3	136,7
Infectious or parasitic diseases or their sequels						
Zespół wibracyjny	11	2	1	6	600,0	14,1
Vibration syndrome						

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

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

TABLE 28 (165). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYŃ**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	sektor sector	
					publiczny public	prywatny private
POSZKODOWANI PERSONS INJURED						
OGÓŁEM TOTAL	385	316	324	283	219	64
w tym mężczyźni of which males	351	279	284	253	193	60
w wypadkach: in accidents:						
śmiertelnych fatal	11	7	2	2	—	2
w tym mężczyźni of which males	11	6	2	2	—	2
ciężkich serious	5	4	3	3	1	2
w tym mężczyźni of which males	5	4	3	3	1	2
z innym skutkiem with other effect	369	305	319	278	218	60
w tym mężczyźni of which males	335	269	279	248	192	56
W tym niezdolni do pracy ^b : Of which persons incapable for work ^b :						
1—3 dni days	4	5	—	9	9	—
4—20	117	107	125	112	91	21
21 dni i więcej days and more	148	196	197	160	119	41
PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS						
OGÓŁEM TOTAL	677	618	604	432	321	111
Wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne czynnika materialnego Construction defects or inappropriate technical and ergonomic solutions of the material agent	27	20	32	15	9	6
Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego Improperly manufactured material agent	3	1	—	1	1	—
Wady materiałowe czynnika materialnego Material defects of the material agent	15	14	15	10	7	3
Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego Improper operation of the material agent	11	12	8	6	6	—

a Zgłoszonych w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.
b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; an accident at work is the result of a single contact-mode, but most often has several causes.

b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 28 (165). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN (dok.)**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CAUSES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	sektor sector	
					publiczny public	prywatny private
PRZYCZYNY WYPADKÓW (dok.) CAUSES OF ACCIDENTS (cont.)						
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy work	27	16	16	6	3	3
stanowiska pracy workstation	15	27	30	13	9	4
Niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika ^c Inappropriate use of the material agent by an employee ^c	30	20	22	18	14	4
Nieuzywanie lub używanie w nieprawidłowy sposób sprzętu ochronnego przez pracownika ^d Not using or inappropriate use of personal protective measures by an employee ^d	6	6	9	11	8	3
Niestosowanie się do poleceń oraz przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy ^e Failure to comply with instructions and occupational health and safety rules and regulations ^e	31	36	21	18	9	9
Stan psychofizyczny pracownika, niezapewniający bezpiecznego wykonywania pracy ^f Employee's mental and physical condition does not ensure safe performance of work ^f	22	11	15	16	13	3
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika Employee's incorrect action	423	407	406	152	105	47
Zdarzenie niezależne od pracodawcy lub pracownika, działanie osób trzecich lub zwierząt An occurrence beyond the control of the employer or employee, the action of third parties or animals	.	.	.	83	65	18
Inne przyczyny Other causes	67	48	30	83	72	11

a Zgłoszonych w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych. c Do 2022 r.: Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika. d Do 2022 r. Nieuzywanie sprzętu ochronnego przez pracownika. e Do 2022 r.: Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika. f Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychofizyczną, nadużyciem alkoholu.

a Registered in a given year; an accident at work is the result of a single contact-mode, but most often has several causes. b Excluding persons injured in fatal accidents. c Until 2022 r.: Absence or inappropriate use of the material agent. d Until 2022: Not using protective equipment. e Until 2022: Employee's inappropriate willful action. f Caused by: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse.

TABL. 29 (166). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2023 R.CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODES OF INJURIES IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym wydarzenia powodujące urazy Of which contact-modes of injuries						obciążenie fizyczne lub psychiczne physical or mental stress	
		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, ostro zakończonym, szorstkim, chropowatym lub twardym contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwięzienie, zmiżdżenie 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	
Wydarzenia ogółem Total contact-modes	283	97	55	20	41	12	71	59	
Przyczyny ogółem Total causes	432	149	91	36	71	21	88	74	
Wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne czynnika materialnego Construction defects or inappropriate technical and ergonomic solution of the material agent	15	5	5	3	1	1	2	1	
Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego Improperly manufactured material agent	1	1	—	—	—	—	—	—	
Wady materiałowe czynnika materialnego	10	5	3	2	1	1	—	—	
Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego Improper operation of the material agent	6	2	1	—	—	2	—	—	
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:									
pracy work	6	4	1	—	—	—	1	1	
stanowiska pracy workstation	13	4	1	—	4	2	2	2	
Niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika	18	4	2	1	7	2	3	3	
Inappropriate use of the material agent by an employee									
Nieużywanie lub używanie w nieprawidłowy sposób sprzętu ochronnego przez pracownika Not using or inappropriate use of personal protective measures by an employee	11	3	3	1	4	—	1	1	
Niestosowanie się do poleceń oraz przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy	18	5	9	6	3	1	—	—	
Failure to comply with instructions and occupational health and safety rules and regulations									
Stan psychofizyczny pracownika niezapewniający bezpiecznego wykonywania pracy ^b	16	7	—	—	1	2	6	3	
Employee's mental and physical condition does not ensure safe performance of work ^b									
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	152	46	27	11	29	7	39	36	
Employee's incorrect action									
Zdarzenie niezależne od pracodawcy lub pracownika, działanie osób trzecich lub zwierząt ... An occurrence beyond the control of the employer or employee, the action of third parties or animals	83	26	25	7	10	2	15	15	
Inne przyczyny	83	37	14	5	11	1	19	12	
Other causes									

^a Zgłoszonych 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; an accident at work is the result of a single contact-mode, but most often has several causes.
^b Caused by: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse.

TABL. 30 (167). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIEKU**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY AGE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023
OGÓŁEM	385	316	324	283
TOTAL				
16—19 lat	1	3	9	6
years				
20—29	49	1	1	—
30—39	95	46	50	32
40—49	89	68	66	67
50—54	52	73	89	62
55—59	60	33	29	38
60—64	37	53	45	39
65 lat i więcej	2	39	35	39
years and more				

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 31 (168). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW
WYPADKÓW ORAZ DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANYCH TYMI WYPADKAMI
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONSEQUENCES
OF THE ACCIDENTS AND DAYS OF INCAPACITY FOR WORK DUE TO THESE ACCIDENTS
BY VOIVODSHIPS IN 2023

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 1 poszko- dowa- nego ^b per injured person ^b	
POLSKA	283	100,0	2	3	278	14940	53,2
POLAND							
na 1000 pracujących (wskaźnik wypadkowości) per 1000 employed persons (incidence rate)	5,77	.	0,04	0,06	5,67	308,56	.
Dolnośląskie	27	9,6	—	—	27	1397	51,7
Kujawsko-pomorskie	15	5,3	1	—	14	614	43,9
Lubelskie	12	4,2	—	—	12	563	46,9
Lubuskie	19	6,7	—	—	19	908	47,8
Łódzkie	10	3,5	—	—	10	355	35,5
Małopolskie	10	3,5	—	—	10	834	83,4
Mazowieckie	12	4,2	—	—	12	443	36,9
Opolskie	9	3,2	—	—	9	815	90,6
Podkarpackie	23	8,1	1	—	22	1506	68,5
Podlaskie	20	7,1	—	—	20	1408	70,4
Pomorskie	27	9,6	—	—	27	810	30,0
Śląskie	9	3,2	—	1	8	388	43,1
Świętokrzyskie	8	2,8	—	—	8	463	57,9
Warmińsko-mazurskie	32	11,3	—	1	31	1953	61,0
Wielkopolskie	23	8,1	—	1	22	1269	55,2
Zachodniopomorskie	27	9,6	—	—	27	1214	45,0

a Zgłoszonych 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.

TABLE 32 (169). **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

L A T A Y E A R S		Ogółem Total		W tym wypadki ciężkie i z innym skutkiem Serious accidents and accidents with other effect	
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego per injured person	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	na 1 poszkodowanego per injured person
OGÓŁEM TOTAL					
2022	a — ogółem total	15128	46,7	15125	47,0
	b — sektor publiczny public sector	10345	43,8	10345	43,8
	c — sektor prywatny private sector	4783	54,4	4780	55,6
2023	a	14940	52,8	14940	53,2
	b	10643	48,6	10643	48,6
	c	4297	67,1	4297	69,3
MĘŻCZYŹNI MALES					
2022	a	14014	49,3	14011	49,7
	b	9386	46,7	9386	46,7
	c	4628	55,8	4625	57,1
2023	a	13911	55,0	13911	55,4
	b	9683	50,2	9683	50,2
	c	4228	70,5	4228	72,9
KOBIETY FEMALES					
2022	a	1114	27,9	1114	27,9
	b	959	27,4	959	27,4
	c	155	31,0	155	31,0
2023	a	1029	34,3	1029	34,3
	b	960	36,9	960	36,9
	c	69	17,3	69	17,3

TABLE 33 (170). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG STAŻU PRACY**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN FORESTRY BY WORK SENIORITY

L A T A Y E A R S		Ogółem Total	Staż pracy na zajmowanym stanowisku Years of service on 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
2020	a	316	69	54	24	49	34	15	31	40
	b	7	—	1	—	3	1	1	—	1
	c	4	1	2	—	—	—	—	1	—
2022	a	324	83	48	26	45	35	16	35	36
	b	2	2	—	—	—	—	—	—	—
	c	3	1	—	—	—	1	—	1	—
2023	a	283	48	42	34	41	28	17	42	31
	b	2	1	—	1	—	—	—	—	—
	c	3	—	—	—	1	1	—	1	—

TABL. 34 (171). **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
OGÓŁEM 2015	385	27	59	49	63	39	50	41	57
TOTAL 2020	316	12	42	43	49	40	42	37	51
..... 2022	324	15	37	51	42	34	44	41	60
..... 2023	283	18	43	32	33	41	31	34	51
Gospodarka leśna i pozostała działalność leśna z wyłączeniem pozyskiwania produktów leśnych Forest management and other forestry activities excluding acquisition of forest products	209	13	31	20	24	34	24	24	39
Pozyskiwanie drewna Logging	20	1	2	6	3	1	4	1	2
Działalność usługowa związana z leśnictwem Service activities related to forestry	54	4	10	6	6	6	3	9	10

TABL. 35 (172). **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	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
2020 a	316	36	5	14	16	83	149	13
..... b	213	26	5	9	10	52	104	7
..... c	103	10	—	5	6	31	45	6
2022 a	324	49	6	5	16	75	158	15
..... b	236	40	6	4	12	44	120	10
..... c	88	9	—	1	4	31	38	5
2023 a	283	37	6	5	12	67	143	13
..... b	219	22	4	5	9	51	120	8
..... c	64	15	2	—	3	16	23	5

TABLE 36 (173). **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	2020	2022	2023
OGÓŁEM TOTAL	385	316	324	283
w tym wydarzenia będące odchyleniem od stanu normalnego: of which deviations:				
Uszkodzenie, rozerwanie, pęknięcie, ześlizgnięcie, upadek, załamanie się czynnika materialnego	72	48	49	37
Breakage, bursting, splitting, slipping, fall, collapse of material agent				
Utrata kontroli nad: Loss of control of:				
środkami transportu lub obsługiwanym sprzętem ruchomym	22	18	20	17
means of transport or handling equipment				
narzędziem lub materiałem obrabianym tym narzędziem	30	21	16	14
a tool or workpiece material				
Poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby: Slipping, stumbling, fall of persons:				
z wysokości	18	15	12	9
to a lower level				
na tym samym poziomie	124	119	121	100
on the same level				
Ruch ciała: Body movement:				
bez wysiłku fizycznego	21	24	35	26
without any physical stress				
związany z wysiłkiem fizycznym	26	20	20	41
under or with physical stress				

TABLE 37 (174). **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	2020	2022	2023
OGÓŁEM TOTAL	385	316	324	283
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	19	14	9
Operating machines				
Praca narzędziami ręcznymi (zgodnie z ich przeznaczeniem)	80	66	56	45
Working with hand-held tools (in accordance with their intended use)				
w tym: of which:				
niezmechanizowanymi	25	24	22	15
manual				
zmechanizowanymi	53	40	31	27
motorised				
Kierowanie lub jazda środkami transportu lub obsługa ruchomych maszyn i innych urządzeń	33	20	25	23
Driving/being on board of means of transport or handling equipment				
Operowanie przedmiotami	26	9	13	18
Handling of objects				
Transport ręczny	19	21	10	8
Carrying by hand				
Poruszanie się	186	174	198	174
Movement				
w tym chodzenie, bieganie, wchodzenie na, schodzenie z itp.	164	152	164	151
of which walking, running, going up, going down, etc.				

TABL. 38 (175). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY ORAZ WOJEWÓDZTW W 2023 R.**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODES OF INJURIES AND VOIVODSHIPS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which						
		uderzenie w nieruchomy obiekt impact with or against a stationary object	uderzenie przez obiekt w ruchu struck by object in motion, collision with		kontakt z przedmiotem ostro zakończonym, szorstkim, chropowatym lub twardym contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent	uwięzienie, zmiżdżenie 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
P O L S K A P O L A N D	283	97	55	20	41	12	71	59
sektor publiczny public sector	219	87	33	7	25	8	60	48
sektor prywatny private sector	64	10	22	13	16	4	11	11
Dolnośląskie	27	11	7	2	4	—	5	3
Kujawsko-pomorskie	15	8	4	2	1	—	2	2
Lubelskie	12	4	2	1	2	—	4	4
Lubuskie	19	6	4	1	1	3	5	4
Łódzkie	10	3	—	—	4	—	3	1
Małopolskie	10	3	3	1	1	1	2	1
Mazowieckie	12	2	2	2	—	2	6	5
Opolskie	9	6	1	—	1	—	1	1
Podkarpackie	23	8	5	2	1	2	5	5
Podlaskie	20	7	2	1	6	—	5	3
Pomorskie	27	8	5	—	6	2	5	5
Śląskie	9	1	4	2	1	—	3	2
Świętokrzyskie	8	6	—	—	1	1	—	—
Warmińsko-mazurskie	32	8	7	1	4	1	9	7
Wielkopolskie	23	8	6	3	3	—	6	6
Zachodniopomorskie	27	8	3	2	5	—	10	10

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

TABL. 39 (176). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązania techniczne i ergonomiczne Construction defects or inappropriate technical and ergonomic solutions of the material agent	Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego Improperly manufactured material agent	Wady materiałowe czynnika materialnego Material defects of the material agent	Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego Improper operation of the material agent	Niewłaściwa organizacja Inappropriate organisation of		Niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika Inappropriate use of the material agent
						pracy work	stanowiska pracy work-station	
POLSKA	432	15	1	10	6	6	13	18
POLAND								
Dolnośląskie	39	1	—	1	1	1	2	1
Kujawsko-pomorskie	28	2	—	1	—	2	2	3
Lubelskie	13	—	—	—	—	—	—	—
Lubuskie	37	1	—	3	1	—	5	3
Łódzkie	21	—	1	1	1	1	1	1
Małopolskie	13	1	—	—	—	—	—	—
Mazowieckie	20	2	—	1	—	—	—	1
Opolskie	15	1	—	—	—	1	—	—
Podkarpackie	28	—	—	—	—	—	1	—
Podlaskie	26	—	—	—	—	1	—	1
Pomorskie	35	1	—	1	—	—	—	2
Śląskie	17	3	—	—	—	—	—	1
Świętokrzyskie	13	1	—	1	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	47	2	—	1	3	—	—	2
Wielkopolskie	36	—	—	—	—	—	1	3
Zachodniopomorskie	44	—	—	—	—	—	—	—

(dok.) (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Nieużywanie lub używanie w nieprawidłowy sposób sprzętu ochronnego przez pracownika Not using or inappropriate use of personal protective measures by an employee	Niestosowanie się do poleceń oraz przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy Failure to comply with instructions and occupational health and safety rules and regulations	Stan psychofizyczny pracownika, niezapewniający bezpiecznego wykonywania pracy ^b Employee's mental and physical condition does not ensure safe performance of work ^b	Nieprawidłowe zachowanie się pracownika Employee's incorrect action	Zdarzenie niezależne od pracodawcy lub pracownika, działanie osób trzecich lub zwierząt An occurrence beyond the control of the employer or employee, the action of third parties or animals	Pozostałe Others
POLSKA	11	18	16	152	83	83
POLAND						
Dolnośląskie	1	1	—	17	5	8
Kujawsko-pomorskie	—	2	—	8	4	4
Lubelskie	—	—	—	4	8	1
Lubuskie	1	3	2	8	—	10
Łódzkie	—	—	4	5	3	3
Małopolskie	—	—	—	3	3	6
Mazowieckie	—	1	2	5	4	4
Opolskie	—	2	3	3	—	5
Podkarpackie	—	—	—	14	6	7
Podlaskie	2	1	—	5	3	13
Pomorskie	2	1	—	17	9	2
Śląskie	1	—	—	3	3	5
Świętokrzyskie	1	—	—	6	2	2
Warmińsko-mazurskie	—	—	2	16	11	10
Wielkopolskie	—	5	2	13	11	1
Zachodniopomorskie	3	2	—	25	11	2

a Zgłoszonych 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.

TABL. 40 (177). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W SEKTORZE DRZEWNYM**
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b			
		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	
O G Ó Ł E M T O T A L								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	2022 2023	1069 997	8 2	20 20	1041 975	— 11	330 319	731 665
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2022 2023	681 635	1 —	8 7	672 628	1 27	273 267	406 341
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2022 2023	1638 1489	5 2	12 16	1621 1471	— 49	670 598	963 840
NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) PER 1000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate)								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	2022 2023	7,85 7,55	0,06 0,02	0,15 0,15	7,64 7,38	. 0,08	2,42 2,41	5,37 5,03
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2022 2023	9,72 9,05	0,01 .	0,11 0,10	9,60 8,95	0,01 0,38	3,89 3,80	5,79 4,86
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2022 2023	7,94 7,55	0,02 0,01	0,06 0,08	7,86 7,46	. 0,25	3,25 3,03	4,67 4,26

a Zgłoszonych w danym roku. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year. b Excluding persons injured in fatal accidents.

Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne

Forest education. Social organisations

TABL. 41 (178). **STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH^a**
 Stan w dniu 31 grudnia
 STUDENTS OF FACULTIES OF FORESTRY^a
 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
2015/16	5704	1704	3033	2151	14	506
2020/21 ^b	4552	1566	2466	1713	—	373
2021/22 ^b	3967	1381	2072	1558	—	337
2022/23^b	3811	1394	2012	1501	—	298

a Łącznie z obcokrajowcami, do roku akademickiego 2015/16 — stan w dniu 30 listopada. b Łącznie z kierunkiem Gospodarka leśna.

Ź r ó d ł o: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki.

a Including foreign students, until the 2015/16 academic year — as of 30 November. b Including the faculty of Forest Management.

S o u r c e: data administered by the minister responsible for higher education and science.

TABL. 42 (179). **STUDENCI^a NA KIERUNKACH GOSPODARKA LEŚNA, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ORAZ OCHRONA ŚRODOWISKA**

Stan w dniu 31 grudnia

STUDENTS^a OF FACULTIES OF FOREST MANAGEMENT, AGRICULTURAL AND FORESTRY TECHNOLOGY, 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
GOSPODARKA LEŚNA FOREST MANAGEMENT						
2015/16	—	—	—	—	—	—
2020/21	45	13	—	45	—	—
2022/23	31	10	—	31	—	—
2023/24	12	.	—	12	—	—
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURAL AND FORESTRY TECHNOLOGY						
2015/16	745	137	626	119	—	—
2020/21	74	12	74	—	—	—
2022/23	8	—	8	—	—	—
2023/24	—	—	—	—	—	—
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL ENGINEERING						
2015/16	18077	8978	13286	4616	109	66
2020/21	9437	4167	6315	2943	46	133
2022/23	7570	3298	4979	2408	11	115
2023/24	7047	3018	4558	2315	7	167
OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION						
2015/16	7685	5192	6652	417	23	593
2020/21	2716	1768	2271	68	—	377
2022/23	2213	1484	1904	90	—	219
2023/24	2103	1431	1841	92	—	170

a Łącznie z obcokrajowcami, do roku akademickiego 2015/16 — stan w dniu 30 listopada.

Źródło: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki.

a Including foreign students, until the 2015/16 academic year — as of 30 November.

Source: data administered by the minister responsible for higher education and science.

TABL. 43 (180). **ABSOLWENCI^a STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA**
GRADUATES^a OF FACULTIES OF FORESTRY, AGRICULTURAL AND FORESTRY TECHNOLOGY, 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 ^b after Master's degree studies ^b	studia stacjonarne full-time programmes	studia niestacjonarne part-time programmes
LEŚNICTWO FORESTRY					
2015/16	1170	395	398	705	465
2020/21	1196	448	399	709	487
2021/22	1176	418	431	656	520
2022/23	996	365	389	535	461
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURAL AND FORESTRY TECHNOLOGY					
2015/16	301	67	50	253	48
2020/21	26	3	5	26	—
2021/22	7	1	1	7	—
2022/23	8	—	—	8	—
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL ENGINEERING					
2015/16	6619	3668	2857	5093	1526
2020/21	2517	1301	1247	1818	699
2021/22	2377	1152	1223	1602	775
2022/23	2084	1002	1110	1279	805
OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIRONMENTAL PROTECTION					
2015/16	3019	2156	1435	2537	482
2020/21	697	449	311	544	153
2021/22	592	431	253	527	65
2022/23	604	426	264	529	75

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami. b Jednolitych i II stopnia.

Źródło: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki.

a Including foreign graduates. b Long-cycle and second-cycle programmes.

Source: data administered by the minister responsible for higher education and science.

TABL. 44 (181). **ABSOLWENCI^a STUDIÓW LEŚNYCH W UCZELNIACH PUBLICZNYCH I NIEPUBLICZNYCH**
GRADUATES^a 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 nie- stacjonarne part-time programmes	studia stacjonarne full-time programmes	studia nie- stacjonarne part-time programmes
2015/16	1170	395	696	380	9	85
2020/21	1196	448	709	382	–	105
2021/22	1176	418	656	439	—	81
2022/23	1016	371	539	367	—	110

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

Ź r ó d ł o: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki.

a Including foreign graduates.

S o u r c e: data administered by the minister responsible for higher education and science.

TABL. 45 (182). **SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA**
ORAZ GOSPODARKA LEŚNA W 2023 R.

HIGHER EDUCATION IN FACULTIES OF FORESTRY, AGRICULTURAL AND FORESTRY TECHNOLOGY AND FOREST MANAGEMENT IN 2023

UCZELNIE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	Studenci ^a	Students ^a	Absolwenci ^b	Graduates ^b
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
LEŚNICTWO FORESTRY				
OGÓŁEM	3757	1376	996	365
TOTAL				
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1130	420	264	105
Poznań University of Life Sciences				
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	684	258	180	55
Warsaw University of Life Sciences				
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	735	254	232	80
University of Agriculture in Krakow				
Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi	298	109	110	39
High School of Environment Management in Tuchola				
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	326	105	92	30
University of Life Sciences in Lublin				
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	216	93	43	23
University of Warmia and Mazury in Olsztyn				
Uniwersytet Łódzki	156	56	23	9
University of Lodz				
Politechnika Białostocka	212	81	52	24
Białystok University of Technology				

a Stan w dniu 31 grudnia. b Dane dotyczą absolwentów, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.; łącznie z obcokrajowcami.

Ź r ó d ł o: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego 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 2023; including foreign graduates.

S o u r c e: data administered by the minister responsible for higher education and science.

TABL. 45 (182). **SZKOLNICTWO WYŻSZE NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA ORAZ GOSPODARKA LEŚNA W 2023 R. (dok.)**

HIGHER EDUCATION IN FACULTIES OF FORESTRY, AGRICULTURAL AND FORESTRY TECHNOLOGY AND FOREST MANAGEMENT IN 2023 (cont.)

UCZELNIE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	Studenci ^a	Students ^a	Absolwenci ^b	Graduates ^b
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
GOSPODARKA LEŚNA FOREST MANAGEMENT				
Uniwersytet Opolski University of Opole	12	.	16	6
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURAL AND FORESTRY TECHNOLOGY				
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Wrocław University of Environmental and Life Sciences	—	—	8	—

a Stan w dniu 31 grudnia. b Dane dotyczą absolwentów, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.; łącznie z obcokrajowcami.

Źródło: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego 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 2023; including foreign graduates.

S o u r c e: data administered by the minister responsible for higher education and science.

TABL. 46 (183). **UCZNIOWIE^a I ABSOLWENCI^b TECHNIKÓW LEŚNYCH I BRANŻOWYCH SZKÓŁ I STOPNIA^c**STUDENTS^a AND GRADUATES^b OF TECHNICAL SECONDARY FORESTRY SCHOOLS^c AND STAGE I SECTORAL VOCATIONAL SCHOOLS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2022/23		2023/24		2021/22		2022/23	
	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
OGÓŁEM TOTAL	4519	1479	4888	1607	712	212	692	238
w tym podległych Ministrowi Środowiska of which supervised by the Minister of Environment	2624	839	2815	911	478	137	466	158
Technika leśne Technical secondary forestry schools	4463	1478	4821	1605	676	212	678	238
Branżowe szkoły I stopnia Stage I sectoral vocational schools	56	1	67	2	36	—	14	—

a, b Stan w dniu: a — 30 września, b — 30 czerwca. c Zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Kierunków Kształcenia (ISCED-F 2013).

Źródło: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania.

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).

S o u r c e: data administered by the minister responsible for school education.

TABL. 47 (184). **STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DYSCYPLINIE NAUK LEŚNYCH**
DEGREES OF DOCTOR AND HABILITATED DOCTOR IN FORESTRY SCIENCE

LATA YEARS	Stopnie doktora habilitowanego Degrees of habilitated doctor				Stopnie doktora Degrees of doctor			
	ogółem grand total	w tym kobiety of which females	w tym nadane pracownikom uczelni of which conferred to employees of higher education institutions		ogółem grand total	w tym kobiety of which females	w tym nadane pracownikom uczelni of which conferred to employees of higher education institutions	
			razem total	w tym kobiety of which females			razem total	w tym kobiety of which females
			2015	5			—	5	—	23	9	20	9
2020	3	1	—	—	23	5	—	—
2022	3	—	2	—	35	13	11	4
2023	7	4	5	2	41	7	13	3

Źródło: dane administrowane przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki.

Source: data administered by the minister responsible for higher education and science.

TABL. 48 (185). **CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO**
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023
OGÓŁEM	5108	5041	4886	5067
TOTAL				
w tym z wykształceniem: of which with:				
Wyższym	3285	3217	3162	3224
Higher education				
Średnim	1813	1806	1724	1846
Secondary school education				

Źródło: dane Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of the Polish Forest Society.

TABL. 49 (186). 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	2015	2020	2022	2023	
				ogółem total	w odsetkach in percent
P O L S K A	5108	5041	4886	5067	100,0
P O L A N D					
Dolnośląskie	411	359	333	400	7,9
Kujawsko-pomorskie	385	289	270	262	5,2
Lubelskie	542	560	605	605	11,9
Lubuskie	58	64	71	89	1,8
Łódzkie	374	269	278	289	5,7
Małopolskie	63	95	108	99	1,9
Mazowieckie	458	417	414	416	8,2
Opolskie	89	80	80	65	1,3
Podkarpackie	414	457	489	528	10,4
Podlaskie	222	283	152	157	3,1
Pomorskie	225	197	182	189	3,7
Śląskie	332	320	320	300	5,9
Świętokrzyskie	71	70	65	70	1,4
Warmińsko-mazurskie	308	436	365	365	7,2
Wielkopolskie	843	863	833	870	17,2
Zachodniopomorskie	313	282	321	363	7,2

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Towarzystwa Leśnego.

S o u r c e: data of the Polish Forest Society.

TABL. 50 (187). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL BRANCHES IN 2023

As of 31 December

ODDZIAŁY TERENOWE REGIONAL BRANCHES	Liczba członków Number of members			
	ogółem total	w tym kobiety of which females	w odsetkach in percent	lokata position
O G Ó Ł E M	5067	966	100,0	.
T O T A L				
Białystok	157	29	3,1	14
Ciechanowsko-ostrołęcki	212	44	4,2	12
Gdańsk	162	17	3,2	13
Katowice	365	60	7,2	5
Kraków	99	22	1,9	17
Krosno	528	68	10,4	3
Lublin	605	113	11,9	2
Łódź	223	41	4,4	11
Nadnotecki	624	174	12,3	1
Olsztyn	237	35	4,7	9
Płock	66	9	1,3	19
Szczecin	154	19	3,0	15
Szczecinek	236	29	4,7	10
Świętokrzyski	126	18	2,5	16
Toruń	262	42	5,2	7
Warszawa	276	74	5,4	6
Wielkopolski	246	84	4,9	8
Wrocław	400	80	7,9	4
Zielona Góra	89	8	1,8	18

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Towarzystwa Leśnego.

S o u r c e: data of the Polish Forest Society.

TABL. 51 (188). **KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA**

Stan w dniu 31 grudnia

CLUBS AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023
Liczba kół Number of clubs	391	386	376	370
Członkowie Members	8515	7781	7416	7349
inżynierowie engineers	4689	4954	4978	4964
technicy technologists	3421	2431	2094	2007
pozostali ^a others ^a	405	396	344	378

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. 52 (189). **KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH**

Stan w dniu 31 grudnia

CLUBS AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS
BY REGIONAL BRANCHES

As of 31 December

ODDZIAŁY TERENOWE REGIONAL BRANCHES	Koła Clubs				Członkowie Members			
	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023
OGÓŁEM TOTAL	391	386	376	370	8515	7781	7416	7349
Białystok	17	17	14	13	368	299	286	278
Bydgoszcz	3	2	3	3	81	43	70	61
Gdańsk	20	19	19	19	485	495	475	475
Gorzów Wielkopolski	7	4	— ^a	— ^a	58	47	— ^a	— ^a
Kalisz	11	11	10	10	255	263	220	211
Katowice	29	32	30	29	607	522	500	497
Kraków	20	18	16	16	358	307	266	265
Krosno	30	30	29	29	743	723	752	758
Lublin	24	23	22	22	492	466	430	430
Łódź	15	20	19	19	259	352	383	366
Olsztyn	30	31	30	31	776	848	735	792
Ostrolęka	6	6	6	6	60	65	62	54
Poznań	22	17	19	17	376	237	267	259
Radom	26	26	24	23	487	421	387	367
Siedlce	6	6	6	6	109	107	105	101
Szczecin	35	40	40	39	719	716	664	659
Szczecinek	28	25	25	25	679	568	508	480
Warszawa	11	12	16	16	264	209	196	213
Wrocław	30	26	27	26	576	332	326	315
Zielona Góra	21	21	21	21	763	761	784	768

a Rozwiązano oddział w Gorzowie Wielkopolskim.

Źródło: dane Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

a The branch in Gorzów Wielkopolski has been closed down.

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 do działu

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2015—2023 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.

Zgodnie z przyjętą polityką rewizji w rachunkach narodowych prezentowane w publikacji dane za lata 2009—2022 zmieniono w stosunku do opublikowanych wcześniej z tytułu rewizji benchmarkingowej oraz zastąpienia danych wstępnych danymi ostatecznymi. Dane dotyczące roku 2023 są danymi wstępnymi.

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

Chapter notes

The basic economic measures for the years 2015—2023, presented in this chapter, have been 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.

In accordance with the adopted revision policy in national accounts data for 2009—2022 have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook due to a benchmark revision and the use final data sources instead of preliminary ones. Data for 2023 are preliminary. The results of economic activity correspond to the institutional sectors introduced by “ESA 2010”, including the following sectors:

- non-financial corporations,
- financial corporations,
- general government,
- households,
- non-profit institutions serving households,
- rest of the world.

The grouping of data for division 02 section A “Forestry and logging” of PKD 2007 has been conducted using the enterprise method.

Data presented in this chapter have been compiled by ownership sectors (public and private), and divided into selected forms of ownership, excluding data related to public finances, which have been grouped by divisions, according to budget revenue and expenditure classifications. For the purposes of presenting statistical data by ownership sectors, the following groupings have been adopted:

- **in public sector:** state ownership (of the State Treasury and state legal persons), local self-government unit ownership as well as “mixed ownership” with a predominance of capital 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 of private sector entities.

In order to define the prevailing equity share for the units of mixed ownership, the equity structure

jednostek o mieszanej formie własności przyjęto strukturę kapitału deklarowaną we wniosku rejestracyjnym jednostki. Jeżeli zadeklarowany udział kapitału sektora publicznego wynosił ponad 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej publicznej. Jeżeli natomiast zadeklarowany udział sektora prywatnego wynosił co najmniej 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej prywatnej. Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Produkcja globalna 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, transportowo-spedycyjne i usługowo produkcyjne w zakładach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, przedsiębiorstw naprawy taboru leśnego, a także usługi w zakresie pozyskania, zrywki, hodowli i ochrony lasu wykonywane przez jednostki prywatne (osoby fizyczne, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, spółki cywilne), produkcję Przedsiębiorstwa Państwowego 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 przychód ze sprzedaży towarów pomniejszony o wartość sprzedanych towarów w cenie nabycia, pomniejszony o wartość strat magazynowych, nie ujętych w drodze inwentaryzacji w zmianie stanu zapasów). 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:

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 has been classified as a unit of mixed public ownership.

In contrast, if the declared share of the private sector amounted to at least 50%, the unit was classified as the unit of mixed private ownership. Indicators of dynamics have been 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 removed wood, non-wood forest products, game animals, and other production and services, including, i.a.: construction and assembly, transport and shipment as well as 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, wood extraction, 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 has been calculated on the basis of the sales of products and services (excluding internal turnover) at transaction prices, and finished and semi-finished products, work in progress, devices, tools and auxiliary own-manufactured materials by own costs, as well as on the basis of trade margin (the trade margin is the income from the sale of goods less the purchase value of the price of goods sold at cost, less the value of inventory losses not included as a change in stock inventory by means of stocktaking). The stocks of work in progress include the **increment of standing wood**.

The gross output in other units of the forestry has been calculated on the basis of the amount of removed wood and the average wood transaction prices in the State Forest National Forest Holding. Data concerning wood removals in the forests have been derived from the substantive reports of Statistics Poland. Data regarding wood prices have been 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 non-financial corporation sector, households sector, and government and local self-government institutions sector.

Non-financial enterprises sector in forestry consists of economic entities manufacturing market products (non-financial products and services), as well as keeping accounting ledgers, including in particular:

- osoby prawne (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: przedsiębiorstwa państwowe, spółki akcyjne i z ograniczoną odpowiedzialnością, spółdzielnie, przedsiębiorstwa zagraniczne drobnej wytwórczości,
- jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: jednostki państwowe, spółki jawne, komandytowe oraz spółki cywilne,
- osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą z liczbą pracujących powyżej 9 osób,
- 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.

- legal persons (irrespective of the number of employed persons), such as: state enterprises, joint stock companies and limited liability companies, cooperatives, and foreign small-scale production enterprises,
- organisational units without legal personality (irrespective of the number of employed persons), such as: state entities, unlimited and limited partnerships, civil law partnerships,
- natural persons conducting economic activity, employing more than 9 persons,
- non-profit units that meet ESA 2010 classification criteria for the 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 employment or from non-profit sources, as well as the units recording wood removals from forests and trees and shrubs outside the forest 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 units, local government budgetary units) 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 gases, 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 as well as official business trip costs — excluding subsistence allowances), 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 has been estimated on the basis of the value of costs by type. Intermediate consumption in forestry includes:

- material consumption,
- energy consumption,
- outside services,
- financial intermediary services indirectly measured (FISIM),
- insurance services,
- business trips,
- other consumption.

Cena nabycia definiowana jest jako kwota pieniędzy należna sprzedającemu (bez naliczonego podatku VAT w przypadku płatnika tego podatku), powiększona o wszelkie opłaty transportowe poniesione dodatkowo przez nabywcę i pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

Wartość dodana brutto stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim.

W aktualnym systemie rachunków narodowych do wyceny produkcji globalnej przyjęto cenę bazową.

Cena bazowa definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta (w tym także przez jednostkę handlową) od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz o ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług — VAT (od produktów krajowych i od importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych i podatki od niektórych rodzajów usług (np. od gier losowych i zakładów wzajemnych, zryczałtowany podatek od towarów i usług okazjonalnych przewozów osób).

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2015—2023 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.).

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.

Purchaser price is defined as the monetary sum due to a seller (excluding the deductible value added tax — VAT in the case of a unit obliged 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 has been adopted as the basis for the gross output estimation.

Basic price is defined as the amount of money received by a producer (trade entities included) from a buyer for a unit of product (goods or a service), decreased by a 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 gambling and betting, lump sum tax on goods and services from occasional transports of passengers).

Information regarding the financial management of economic entities for 2015—2023 has been compiled in accordance with the Act of 29 September 1994 on Accounting (Journal of Laws 2023 item 120 as amended).

- 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) including: profit on disposal of non-financial fixed assets (fixed assets, fixed assets under construction, intangible 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.

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 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 trwale, 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

Total costs include:

- costs of products sold (goods and services), i.e. total costs less 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) including: 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 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 the 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 the 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 total costs to total revenues.

The gross turnover profitability rate is the

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.

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 finan-

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 growth in assets value.

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 in the course of the year.

Detailed methodological explanations and further information concerning data regarding finances of enterprises are included in the "Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2023" in the "Finances of enterprises" chapter and in

sowej (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 2023” dział „Finanse przedsiębiorstw”, a także w zeszycie metodologicznym „Badanie przedsiębiorstw niefinansowych”.

Produkcja sprzedana dotyczy całokształtu działalności podmiotu gospodarczego, tj. zarówno działalności przemysłowej, jak i nieprzemysłowej. Produkcja sprzedana przemysłu obejmuje:

- wartość sprzedanych wyrobów gotowych (niezależnie od tego, czy otrzymano za nie należne opłaty), półfabrykatów i części własnej produkcji;
- wartość robót i usług świadczonych odpłatnie, tj. zarówno przemysłowych, jak i nieprzemysłowych;
- zryczałtowaną odpłatność agenta w przypadku zawarcia umowy na warunkach zlecenia lub pełne przychody agenta w przypadku zawarcia umowy agencyjnej;
- wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
- wartość produktów przeznaczonych na powiększenie wartości własnych środków trwałych.

Wartość produkcji sprzedanej prezentuje się w cenach bieżących bazowych, tzn. bez podatku od towarów i usług (VAT) i podatku akcyzowego, natomiast łącznie z wartością otrzymanych dotacji do produktów, a wskaźniki dynamiki — w cenach stałych.

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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1270, z późn. zm.) i przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 157 poz. 1241, z późn. zm.). W przypadku gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego również ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2024 poz. 609, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz.U. z 2024 poz. 107, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz.U. z 2024 poz. 566, z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego (Dz.U. z 2024 poz. 356, z późn. zm.). Dochody i wydatki budżetu państwa określane są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego (zwanego rokiem

Methodological report "Non-financial enterprises surveys".

Sold production concerns the total activity of an economic entity, i.e. both industrial and non-industrial production. Sold production of industry includes:

- the value of finished products sold (regardless of whether or not payments due were received for them), semi-finished products and parts of own production;
- the value of paid work and services rendered, i.e. both industrial and non-industrial;
- flat agent's fee in the case of concluding an agreement on commission terms and full agent's fee in the case of concluding an agency agreement;
- the value of products in the form of settlements in kind;
- products designated for increasing the value of own fixed assets.

The value of sold production is presented in current basic prices, i.e. without value added tax (VAT) and excise tax, but including the value of subsidies on products and services, and its dynamic indices — in constant prices.

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 Act of 27 August 2009 on Public Finance (Journal of Laws 2023 item 1270 as amended), and regulations introducing the Act on Public Finance (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 Act of 8 March 1990 on Gmina Local Government (Journal of Laws 2024 item 609 as amended), the Act of 5 June 1998 on Powiat Local Government (Journal of Laws 2024 item 107 as amended), the Act of 5 June 1998 on Voivodship Local Government (Journal of Laws 2024 item 566 as amended), and the Act of 13 November 2003 on the Income of Local Government Units (Journal of Laws 2024, item 356 as amended).

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

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 2014—2023.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2023” — dział „Finanse publiczne”.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące sektora drzewnego zawiera „Rocznik Statystyczny Przemysłu 2023” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2023” dział „Przemysł i budownictwo”.

Objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2023 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 zgłoszeniach 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. „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego 2024” i „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2023” — dział „Handel zagraniczny”.

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 Act on Public Finance.

Revenues and expenditure of the state budget and of the budgets of local government units are grouped in accordance with the provisions in the Act on Public Finance, i.e. they are grouped into divisions and chapters — defining types of activity, and into paragraphs — defining types of revenue or expenditure.

Presented data have been 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 regulations adopted in the period of 2014—2023.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in the “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2023” in the “Public finances” chapter.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data about wood sector are included in the “Statistical Yearbook of Industry – Poland 2023” and the “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2023” 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 2023”.

Since 1 May 2004, i.e. the day of Poland’s accession to the European Union (EU), **data concerning Poland’s foreign trade turnover** have been based on:

- a) an INTRASTAT system, which uses INTRASTAT declarations of arrivals and dispatches and covers Polish trade turnover with other EU member states;
- b) an 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 products and military goods.

Data obtained from the abovementioned sources constitute a coherent set of foreign trade statistics.

Detailed methodological explanations in the scope of foreign trade turnover are included in the annual Statistics Poland publication, entitled “Yearbook of Foreign Trade Statistics 2024” and the “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2023” — the “Foreign trade” chapter.

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. (Dz. U. z 2023 r., poz. 120, z późn. zm.).

Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

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 on fixed assets include outlays on:

- buildings and structures (include buildings and premises, as well as civil engineering works), of which, among others, 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 in 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 have been compiled with the enterprise method. In accordance with the abovementioned 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 prevailing 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 infrastructure, long-term plantings, irrigation and drainage, and land.

Data regarding fixed assets do not include the value of land recognised since 1 January 1991 as fixed assets in accordance with the regulation 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 the Accounting Act of 29 September 1994 on Accounting (Journal of Laws 2023, item 120 as amended).

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. „Nakłady inwestycyjne oraz środki trwałe w gospodarce narodowej w 2023 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2023” — 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 2022 r.” oraz „Działalność przedsiębiorstw o liczbie pracujących do 9 osób w 2022 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 “Investment outlays and fixed assets in national economy in 2023” as well as in the “Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2023” — 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 Regulation 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 covers enterprises conducting service activity related to: removals and wood extraction, ploughing for afforestation, forest nurseries, renewals and afforestation, forest tending, forest protection activities and forest inventorying. The report does not cover enterprises rendering services in the scope of land reclamation 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 2022” and “Activity of enterprises with up to 9 persons employed in 2022”.

Produkcja globalna i podmioty gospodarcze sektora leśnego

Gross output and economic entities in forestry sector

TABL. 1 (190). PRODUKCJA GLOBALNA, ŻUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015 ^a	2020 ^a	2022 ^a		2023 ^b			
	ceny bieżące — bazowe		current prices — basic					
	w mln zł in PLN millions		na 1 ha powierzchni lasów w zł per 1 ha of forest area in PLN	w mln zł in PLN millions	w odsetkach in percent	na 1 ha powierzchni lasów w zł per 1 ha of forest area in PLN	ceny stałe — rok poprzedni=100 constant prices — previous year=100	
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT								
OGÓŁEM	14918,7	15619,7	22151,7	2388,4	23701,7	100,0	2553,0	100,9
TOTAL								
Sektor publiczny	9273,6	9260,6	13340,1	1780,7	14442,5	60,9	1924,7	101,5
Public sector								
Sektor prywatny	5645,2	6359,1	8811,5	4940,8	9259,2	39,1	5201,8	99,9
Private sector								
ŻUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION								
OGÓŁEM	6880,5	7980,1	12351,4	1331,7	12106,2	100,0	1304,0	93,2
TOTAL								
Sektor publiczny	5107,1	5438,1	9112,1	1216,3	8662,0	71,6	1154,4	89,0
Public sector								
Sektor prywatny	1773,4	2542,0	3239,3	1816,3	3444,2	28,4	1935,0	104,9
Private sector								
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED								
OGÓŁEM	8038,3	7639,6	9800,3	1056,7	11595,5	100,0	1249,0	110,6
TOTAL								
Sektor publiczny	4166,5	3822,5	4228,0	564,4	5780,5	49,9	770,3	128,5
Public sector								
Sektor prywatny	3871,8	3817,1	5572,3	3124,5	5815,0	50,1	3266,9	97,0
Private sector								

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika. b Dane nieostateczne.

a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook. b Preliminary data.

TABLE 2 (191). **PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH**
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY INSTITUTIONAL SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015 ^a	2020 ^a	2022 ^a		2023 ^b		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	
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT							
OGÓŁEM	14918,7	15619,7	22151,7	100,0	23701,7	100,0	100,9
TOTAL							
w tym: of which:							
Sektor przedsiębiorstw niefinanso- wych	10692,4	10923,0	15502,9	70,0	16690,7	70,4	100,9
Non-financial enterprises sector							
Sektor gospodarstw domowych ...	4061,6	4522,8	6432,9	29,0	6796,5	28,7	101,0
Households sector							
ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION							
OGÓŁEM	6880,5	7980,1	12351,4	100,0	12106,2	100,0	93,2
TOTAL							
w tym: of which:							
Sektor przedsiębiorstw niefinanso- wych	5919,8	6529,3	10607,1	85,9	10250,5	84,7	91,2
Non-financial enterprises sector							
Sektor gospodarstw domowych ...	938,0	1417,6	1708,5	13,8	1817,4	15,0	105,0
Households sector							
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED							
OGÓŁEM	8038,3	7639,6	9800,3	100,0	11595,5	100,0	110,6
TOTAL							
w tym: of which:							
Sektor przedsiębiorstw niefinanso- wych	4772,6	4393,7	4895,8	50,0	6440,2	55,5	122,0
Non-financial enterprises sector							
Sektor gospodarstw domowych ...	3123,6	3105,3	4724,3	48,2	4979,1	42,9	99,6
Households sector							

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika. b Dane nieostateczne.

a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook. b Preliminary data.

TABL. 3 (192). SKŁADNIKI PRODUKCJI GLOBALNEJ, ZUŻYCIA POŚREDNIEGO I WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO
W LEŚNICTWIE W 2023 R. (ceny bieżące)^a
COMPONENTS OF GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED
IN FORESTRY IN 2023 (current prices)^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w mln zł in PLN millions		
Produkcja globalna	23702	14442	9260
Gross output			
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług	19317	13445	5872
Of which revenue from sale of goods and services			
Zużycie pośrednie	12106	8662	3444
Intermediate consumption			
w tym: of which:			
Zużycie materiałów	1900	670	1230
Material consumption			
Usługi obce	7917	5994	1923
Outside services			
Podróże służbowe	160	151	9
Business trips			
Energia	126	93	33
Energy consumption			
Wartość dodana brutto	11596	5781	5816
Gross value added			
Koszty związane z zatrudnieniem	5273	4539	734
Compensation of employees			
Wynagrodzenia brutto	4150	3533	617
Gross wages and salaries			
Ubezpieczenia społeczne	718	619	99
Security benefits			
Inne koszty pracownicze	405	385	20
Other staff costs			
Nadwyżka operacyjna brutto	5758	789	4969
Gross operating surplus			

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 4 (193). **PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON W LEŚNICTWIE**
ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem ^a Grand total ^a	przedsiębiorstwa państwowe state owned enterprises	W tym Of which					osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą natural persons conducting economic activity
			spółki companies			spółdzielnie cooperatives	stowarzyszenia i organizacje społeczne associations and social organisations	
			razem total	w tym of which				
				handlowe commercial	cywilne civil law partnerships			
2015	19466	1	1996	505	1390	15	2	17007
2020	18128	1	1993	532	1349	15	2	15671
2022	17703	1	1975	529	1329	15	2	15265
2023	17847	1	2001	554	1327	14	2	15383

a Bez podmiotów, dla których informacja o rodzaju przeważającej działalności nie występuje w rejestrze REGON.
a Excluding entities for which the information about the prevailing activity is not available in the REGON register.

TABL. 5 (194). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE**
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem ^a Total ^a	Kapitał Capital			
		państwowych osób prawnych of state legal persons	samorządu terytorialnego of local government	prywatny krajowy private domestic	zagraniczny foreign
2015	505	3	1	401	115
2020	532	1	—	421	77
2022	529	1	—	418	70
2023	554	2	—	429	70

a Sumy danych według rodzajów kapitału nie równają się ich 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 type of the capital invested in the company.

TABL. 6 (195). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE**
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem Grand total	Kapitałowe Capital companies		Osobowe Partnerships	
		akcyjne joint stock	z ograniczoną odpowiedzialnością limited liability	razem total	w tym jawne unlimited partnerships
2015	505	7	433	65	42
2020	532	9	443	80	44
2022	529	8	451	70	40
2023	554	7	479	68	39

Produkcja globalna i podmioty gospodarcze sektora drzewnego

Gross output and economic entities in wood sector

TABLE 7 (196). **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)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015 ^a	2020 ^a	2022 ^a	2023 ^b	
	w mln zł in PLN millions			w odsetkach in percent	
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT					
OGÓŁEM	120219	148617	226076	195731	100,0
TOTAL					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	39900	46953	75392	61033	31,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	37704	48180	77859	66844	34,2
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli	42615	53484	72825	67854	34,7
Manufacture of furniture					
ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION					
OGÓŁEM	83863	102734	161498	131758	100,0
TOTAL					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	27808	31826	52007	40563	30,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	27552	35385	60006	48906	37,1
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli	28503	35523	49485	42289	32,1
Manufacture of furniture					
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED					
OGÓŁEM	36356	45883	64578	63973	100,0
TOTAL					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	12092	15127	23385	20470	32,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	10152	12795	17853	17938	28,0
Manufacture of paper and paper products					
Produkcja mebli	14112	17961	23340	25565	40,0
Manufacture of furniture					

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika. b Dane nieostateczne.

a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook. b Preliminary data.

TABL. 8 (197). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF WOOD SECTOR (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
			w mln zł in PLN millions			
OGÓŁEM TOTAL	2015 ^a	36358	15402	307	853	21502
	2020 ^a	45884	23425	756	2611	24314
	2022 ^a	64578	28315	831	180	35612
	2023 ^b	63973	29342	1003	416	34044
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	2015 ^a	12092	4644	125	384	7707
	2020 ^a	15127	7013	281	965	8798
	2022 ^a	23384	8874	315	55	14250
	2023 ^b	20470	8764	367	107	11446
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2015 ^a	10153	3624	83	160	6606
	2020 ^a	12796	5364	213	435	7654
	2022 ^a	17854	6677	215	70	11032
	2023 ^b	17938	7221	273	208	10652
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2015 ^a	14113	7134	99	309	7189
	2020 ^a	17961	11048	262	1211	7862
	2022 ^a	23340	12764	301	55	10330
	2023 ^b	25565	13357	363	101	11946

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika. b Dane nieostateczne.

a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook. b Preliminary data.

TABL. 9 (198). 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 ^a Grand total ^a	W tym Of which					
			przedsiębiorstwa państwowe state owned enterprises	spółki companies			spółdzielnie cooperatives	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą natural persons conducting economic activity
				razem total	handlowe commercial	cywilne civil law partnerships		
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	2015	36186	2	7505	4547	2957	79	28567
	2020	35516	1	6342	3364	2977	39	29123
	2022	36941	1	6652	3672	2979	36	30239
	2023	37025	1	6755	3797	2957	31	30224
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2015	5593	1	1863	1337	526	18	3702
	2020	5202	2	1880	1352	528	14	3304
	2022	5057	1	1966	1441	525	13	3073
	2023	4981	1	1967	1445	522	10	2999
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2015	28095	1	4739	2501	2238	104	23245
	2020	34415	1	5290	2912	2378	33	29086
	2022	37270	1	5738	3352	2386	31	31495
	2023	37801	1	5906	3519	2387	30	31859

a Bez podmiotów, dla których informacja o rodzaju przeważającej działalności nie występuje w rejestrze REGON.

a Excluding entities for which the information about the prevailing activity is not available in the REGON register.

TABL. 10 (199). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W SEKTORZE DRZEWNYM**
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem ^a Total ^a	Kapitał Capital				
		Skarbu Państwa of the State Treasury	państwo- wych osób prawnych of state legal persons	samorządu terytorial- nego of local government	prywatny krajowy private domestic	zagranicz- ny foreign
Produkcja wyrobów z drewna, 2015 korka, słomy i wikliny ^Δ	4547	16	55	12	3862	1078
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2020 3364	8	16	6	2841	511
	2022 3672	8	17	8	3017	471
	2023 3797	8	18	6	3115	449
Produkcja papieru i wyrobów 2015 z papieru	1337	5	6	2	1130	258
Manufacture of paper and paper products	2020 1352	3	2	—	1108	222
	2022 1441	3	3	—	1165	228
	2023 1445	3	5	—	1164	220
Produkcja mebli 2015 Manufacture of furniture	2501	4	13	2	2065	563
	2020 2912	2	9	1	2330	471
	2022 3352	2	9	2	2639	462
	2023 3519	2	10	3	2768	446

a Sumy danych według rodzajów kapitału nie równają się ich 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 types of the capital do not equal their total number, since companies of mixed capital appear in two or more table columns, depending on the type of the capital invested in the company.

TABL. 11 (200). **SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM**
COMMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Kapitałowe Capital companies		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, 2015 korka, słomy i wikliny ^Δ	4547	110	3937	500	115	364
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2020 3364	67	2731	566	207	345
	2022 3672	68	3056	548	202	328
	2023 3797	67	3199	531	201	312
Produkcja papieru i wyrobów 2015 z papieru ^Δ	1337	54	1061	222	54	165
Manufacture of paper and paper products ^Δ	2020 1352	38	1032	282	119	160
	2022 1441	41	1142	258	104	148
	2023 1445	38	1160	247	105	136
Produkcja mebli 2015 Manufacture of furniture	2501	48	2074	379	113	258
	2020 2912	40	2337	535	269	259
	2022 3352	52	2782	518	256	252
	2023 3519	54	2957	508	249	249

Wyniki finansowe w sektorze leśnym

Financial results in forestry sector

TABL. 12 (201). **PRZYCHODY^a, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**
REVENUES^a, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
Przychody ogółem	8980,8	8995,0	15726,4	15151,3	Total revenues
w tym:					of which:
Przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług)	8201,4	8396,8	14734,6	13967,6	Net revenues from sales of products (goods and services)
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	396,5	170,4	341,3	330,8	Net revenues from sales of goods and materials
Przychody finansowe	42,3	20,7	193,1	258,7	Financial revenues
Koszty ogółem	8513,1	8466,0	14590,5	14343,7	Total costs
w tym:					of which:
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług)	8361,4	8198,1	13952,4	13355,9	Costs of products sold (goods and services)
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	316,5	126,0	225,8	205,8	Value of goods and materials sold
Koszty finansowe	21,0	20,9	17,0	16,9	Financial costs
Wynik finansowy brutto	468,0	529,0	1135,9	807,6	Gross financial result
Zysk brutto	475,5	563,2	1385,2	1450,0	Gross profit
Strata brutto	7,5	34,2	249,3	642,4	Gross loss
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto	31,0	25,7	37,6	42,3	Obligatory encumbrances on gross financial result
Wynik finansowy netto	437,1	503,3	1098,3	765,3	Net financial result
Zysk netto	444,4	539,2	1348,0	1408,2	Net profit
Strata netto	7,4	35,9	249,7	642,9	Net loss

a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 13 (202). **RELACJE EKONOMICZNE^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**
 ECONOMIC RELATIONS^a 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) Relation of liabilities to receivables (from deliveries and services)	Udział kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych Credits and loans share in short-term liabilities
	w %		in %		
2015	94,8	5,2	4,9	134,3	2,7
2020	94,1	5,9	5,6	125,1	1,4
2022	92,8	7,2	7,0	117,4	0,8
2023	94,7	5,3	5,1	129,6	1,2

^a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 14 (203). **AKTYWA^a TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

FIXED ASSETS^a 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			
2015	6748,8	6610,4	6428,4	13,0	5,7
2020	7586,2	7491,8	7241,6	5,6	3,3
2022	8370,3	8270,9	7881,5	5,8	4,9
2023	9302,5	9207,0	8739,0	6,2	3,8

^a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 15 (204). **RZECZOWE AKTYWA^a TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

TANGIBLE FIXED ASSETS^a 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 machinery and technical equipment	środki transportu transport equipment	pozostałe środki trwałe other fixed assets
2015	6610,4	131,9	5905,9	232,3	95,0	63,3
2020	7491,8	249,0	6639,6	187,8	105,7	59,4
2022	8270,9	523,2	6955,1	220,4	127,9	54,9
2023	9207,0	839,2	7353,0	278,6	200,3	68,0

a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 16 (205). **AKTYWA^a OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

As of 31 December

LATA YEARS	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks					Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwe- stycje krótko- termi- nowe Short- -term invest- ments	Krótko- termi- nowe rozli- czenia między- okre- sowe Short- -term inter- period settle- ments
		razem total	w tym of which				razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services		
			materiały materials	produk- cja nie- zakoń- czona work in progress	produkty gotowe finished products	towary goods				
w mln zł in PLN millions										
2015	3362,8	241,6	39,0	6,3	161,7	31,3	544,1	326,1	2516,1	61,1
2020	3334,7	286,8	37,3	9,0	205,2	30,5	655,0	378,5	2356,5	36,4
2022	6315,3	401,0	62,9	11,5	277,7	46,5	1000,2	653,0	4840,6	73,5
2023	6286,7	559,2	72,0	8,5	422,9	47,5	1153,3	632,4	4506,8	67,4

a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 17 (206). **KAPITAŁY^a (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

SHARE EQUITY^a (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				
2015	7042,7	6211,5	32,6	385,4	437,1	
2020	7821,6	6912,9	81,3	346,9	503,3	
2022	9600,0	8065,0	95,7	339,6	1098,3	
2023	10735,5	9563,8	85,3	336,2	765,3	

a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 18 (207). **ZOBOWIĄZANIA^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES^a OF ENTERPRISES IN FORESTRY

As of 31 December

LATA YEARS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe ^b Short-term ^b				
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym zobowiązania z tytułu of which liabilities from			
					kredytów i pożyczek credits and loans	dostaw i usług ^c deliveries and services ^c	podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits	wynagro- dzeń wages and salaries
w mln zł in PLN millions								
2015	1451,0	49,0	45,0	1402,0	37,7	438,1	315,1	190,3
2020	1593,7	60,5	51,4	1533,2	20,9	473,4	364,8	190,7
2022	2972,2	54,6	42,2	2917,6	22,4	766,6	476,9	237,3
2023	2362,8	56,3	39,1	2306,5	28,4	819,9	427,7	191,4

a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok. c Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed. b Include liabilities whose repayment period on the balance day is not longer than one year. c Irrespective of their due date.

TABL. 19 (208). **KAPITAŁ ZAGRANICZNY W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA^a**
FOREIGN CAPITAL IN FORESTRY BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN^a

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
	2021	8	13400	—	.	7674
	2022	9	13221	—	.	7674
Rok poprzedni=100 Previous year=100	2021	57,1	90,3	.	.	86,1
	2022	112,5	98,7	.	.	100

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

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

TABL. 20 (209). **MIKROPRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE**
MICRO-ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023
Liczba przedsiębiorstw Number of enterprises	8762	7565	6907	6574
Liczba pracujących (stan w dniu 31.12.) Number of persons employed (as of 31.12.)	19165	19799	18011	18085
w tym liczba pracujących, dla których jest to główne miejsce pracy of which number of persons employed for whose it is the main workplace	17720	17628	16673	16667
Właściciele Owners	9248	8021	7975	7798
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę Average number of employees on the basis of labour contract	8244	8933	8081	8106
Pracujący na 1 podmiot Employed persons per enterprise	2,19	2,62	2,61	2,75
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	188992	283458	308385	346112
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w zł Wages and salaries of employees on the basis of labour contract in PLN thousands	1911	2644	3180	3558

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 21 (210). **PRZYCHODY I KOSZTY^a W MIKROPRZEDSIĘBIORSTWACH SEKTORA LEŚNEGO**
REVENUES AND COSTS^a IN MICRO-ENTERPRISES OF WOOD SECTOR

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						
2015	2866242	327,1	149,6	1970828	224,9	102,8	68,8
2020	3334673	440,8	168,4	2316616	306,2	117,0	69,5
2022	3761879	544,6	208,9	2572140	372,4	142,8	68,4
2023	4146847	630,8	229,3	2855234	434,3	157,9	68,9

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 22 (211). **WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW**
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
O G Ó Ł E M	331743	504776	517399	659586	T O T A L
w tym:					of which:
Rolnictwo i łowiectwo	7857	10952	11713	14775	Agriculture and hunting
Leśnictwo	9,5	11,7	21,3	13,2	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	933	2045	960	1768	Mining and quarrying
Przetwórstwo przemysłowe	1437	583	757	2690	Manufacturing
Handel	1076	2074	1451	1303	Trade
Transport i łączność	10738	29549	11535	20143	Transport and communication
Turystyka	45	58	78	104	Tourism
Gospodarka mieszkaniowa	2205	885	1302	2267	Dwelling economy
Działalność usługowa	1258	493	593	749	Service activity
Administracja publiczna	12771	26303	34180	32811	Public administration
Obrona narodowa	29377	43675	47317	85552	National defence
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	82050	89421	86132	108579	Compulsory social security
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	13879	19564	20369	25961	Public safety and fire care
Wymiar sprawiedliwości	11000	14839	17059	20364	Justice
Oświata i wychowanie	3686	4394	5049	5861	Education
Szkolnictwo wyższe i nauka	20893	25741	27792	30634	Higher education and science
Ochrona zdrowia	7325	9938	20285	17349	Health care

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

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

TABL. 23 (212). **WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW**
 LOCAL GOVERNMENT UNITS BUDGETS CURRENT EXPENDITURE BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
O G Ó Ł E M	61944	85438	100296	122469	T O T A L
w tym:					of which:
Rolnictwo i łowiectwo	1056	1608	2045	2464	Agriculture and hunting
Leśnictwo	2,0	1,9	1,8	2,0	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	2,1	—	—	0,1	Mining and quarrying
Przetwórstwo przemysłowe	347	289	228	579	Manufacturing
Handel	79	782	99	123	Trade
Transport i łączność	2903	3659	4186	4748	Transport and communication
Turystyka	3,6	3,0	11,6	3,4	Tourism
Gospodarka mieszkaniowa	60	49	66	58	Dwelling economy
Działalność usługowa	460	119	143	171	Service activity
Administracja publiczna	10469	13977	15820	18715	Public administration
Obrona narodowa	15758	23220	28106	37563	National defence
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	2827	124	145	157	Compulsory social security
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	10415	13836	15720	19578	Public safety and fire care
Wymiar sprawiedliwości	10028	13775	15687	18368	Justice
Oświata i wychowanie	1617	2039	2285	2672	Education
Szkolnictwo wyższe i nauka	371	761	1002	983	Higher education and science
Ochrona zdrowia	2297	3754	6371	6993	Health care

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 24 (213). **PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W 2023 R.**
FOREST TAX AGAINST THE BACKGROUND OF REVENUES OF LOCAL GOVERNMENT UNITS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gminy ^a Gminas ^a	Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status	Powiaty Powiats	Wojewódz- twa Voivodships
OGÓŁEM	362015,3	170256,7	114342,0	45275,5	32141,1
TOTAL					
Dochody własne	179257,3	78200,4	67901,8	15028,8	18126,4
Own revenue					
w tym:					
of which					
Udziały w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa	73548,4	23932,8	27638,3	6255,6	15721,7
Share in income from taxes comprising state budget revenue					
w podatku dochodowym:					
in income tax:					
od osób prawnych	21813,0	2277,2	4986,2	475,1	14074,5
corporate income tax					
od osób fizycznych	51735,4	21655,6	22652,1	5780,5	1647,3
personal income tax					
Podatek od nieruchomości	31250,1	19443,7	11806,4	—	—
Tax on real estate					
Podatek rolny	1962,5	1934,4	28,1	—	—
Agricultural tax					
Podatek leśny	498,5	490,9	7,6	—	—
Forest tax					
Podatek od środków transportowych	1420,7	1030,6	390,0	—	—
Tax on means of transport					
Podatek od czynności cywilnoprawnych	3976,6	1742,2	2234,4	—	—
Tax on civil law transactions					
Opłata skarbowa	631,4	188,1	443,3	—	—
Stamp duty					
Dochody z majątku	10203,7	4311,9	5303,1	358,0	230,8
Revenue from property					
w tym dochody z najmu i dzierżawy oraz innych umów o podobnym charakterze	4855,4	1841,0	2685,5	170,5	158,4
of which income from renting and leasing as well as agreements with a similar character					
Środki na dofinansowanie własnych zadań pozyskiwane z innych źródeł	7849,4	3850,9	1495,9	1938,4	564,1
Funds for additional financing of own tasks from other sources					

a Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

a Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

TABL. 24 (213). **PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO W 2023 R. (dok.)**
FOREST TAX AGAINST THE BACKGROUND OF REVENUES OF LOCAL GOVERNMENT UNITS IN 2023 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Gminy ^a Gminas ^a	Miasta na prawach powiatu Cities with powiat status	Powiaty Powiats	Wojewódz- twa Voivodships
	w mln zł in PLN millions				
Dotacje celowe	362015,3	170256,7	114342,0	45275,5	32141,1
Targeted grants					
w tym z budżetu państwa	179257,3	78200,4	67901,8	15028,8	18126,4
of which from the state budget					
na zadania: for tasks:					
z zakresu administracji rządowej	26694,0	15074,9	6579,3	3303,1	1736,6
for government administration					
własne	7307,2	4004,0	2037,1	1202,2	63,9
own					
realizowane na podstawie porozumień z organami administracji rządowej	303,5	86,3	84,0	104,3	29,0
realised on the basis of agreements with government administration bodies					
Dotacje otrzymane z funduszy celowych	894,3	467,1	225,0	127,8	74,4
Grants received from appropriate funds					
Pozostałe dotacje celowe	31852,7	20556,8	4459,2	6045,3	791,5
Other targeted grants					
Dotacje § 200 i 620	1867,7	707,2	287,3	102,2	771,0
Grants from paragraphs 200 and 620					
Dotacje § 205 i 625	14127,9	4107,2	4355,5	1005,3	4659,9
Grants from paragraphs 205 and 625					
Subwencja ogólna z budżetu państwa	99710,7	47052,9	28412,8	18356,6	5888,4
General subvention from the state budget					
w tym część oświatowa	64580,5	28158,3	22940,4	12689,5	792,3
of which on educational tasks					

a Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

a Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

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

TABLE 25 (214). **DOCHODY BUDŻETÓW GMIN^a Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
REVENUES OF GMINA^a BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2015	2020	2022	2023		
				ogółem total	w odset- kach in percent	lokata position
				w tys. zł in PLN thousands		
P O L S K A	229732	301294	330068	498513	100,0	x
P O L A N D						
Dolnośląskie	12585	19229	20995	31848	6,4	10
Kujawsko-pomorskie	10238	13361	14391	21786	4,4	12
Lubelskie	17148	20179	22179	33011	6,6	9
Lubuskie	17218	22005	24171	36430	7,3	6
Łódzkie	10026	12589	13859	20589	4,1	13
Małopolskie	11325	15373	17020	25788	5,2	11
Mazowieckie	22834	26644	29528	43875	8,8	1
Opolskie	5021	7639	8335	12654	2,5	16
Podkarpackie	15602	23791	26179	39805	8,0	4
Podlaskie	16220	20902	23148	35065	7,0	7
Pomorskie	17841	21603	23213	35045	7,0	8
Śląskie	7532	12153	13219	19996	4,0	14
Świętokrzyskie	8001	11061	12157	18140	3,6	15
Warmińsko-mazurskie	19190	24616	27103	41330	8,3	3
Wielkopolskie	18478	24026	26137	39789	8,0	5
Zachodniopomorskie	20475	26121	28432	43364	8,7	2

^a Łącznie z dochodami gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

^a Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

Wyniki finansowe w sektorze drzewnym

Financial results in wood sector

TABLE 26 (215). **PRZYCHODY, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW^a W SEKTORZE DRZEWNYM**
REVENUES, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES^a IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
Przychody ogółem	98564,9	118884,3	179317,5	161013,1	Total revenues
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	28083,7	31789,2	52365,4	43913,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	35374,3	44118,4	71039,4	63676,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	35106,9	42976,7	55912,7	53423,6	Manufacture of furniture
Koszty ogółem	91462,1	109068,5	163849,0	149668,6	Total costs
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	26210,3	29769,0	46571,6	41005,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	32374,4	39478,5	64209,4	58334,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	32877,4	39821,0	53068,0	50328,2	Manufacture of furniture

^a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 26 (215). **PRZYCHODY, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW^a W SEKTORZE DRZEWNYM (dok.)**
 REVENUES, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES^a IN WOOD SECTOR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w mln zł in PLN millions				
Wynik finansowy brutto	7113,0	9815,8	15468,5	11344,5	Gross financial result
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	1878,0	2020,2	5793,8	2907,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	3002,9	4639,9	6830,0	5341,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	2232,1	3155,7	2844,7	3095,4	Manufacture of furniture
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto	778,4	1138,8	1872,5	1432,0	Obligatory encumbrances on gross financial result
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	191,7	200,5	524,6	250,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	337,8	654,5	926,5	815,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	248,9	283,8	421,4	365,7	Manufacture of furniture
Wynik finansowy netto	6334,6	8677,0	13596,0	9912,5	Net financial result
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	1686,3	1819,7	5269,2	2656,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2665,1	3985,4	5903,5	4526,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	1983,2	2871,9	2423,3	2729,7	Manufacture of furniture

^a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 27 (216). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW^a W SEKTORZE DRZEWNYM**
 ECONOMIC RELATIONS OF ENTERPRISES^a IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w % in %				
Wskaźnik poziomu kosztów	92,8	91,7	91,4	93,0	Cost level indicator
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	93,3	93,6	88,9	93,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	91,5	89,5	90,4	91,6	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	93,6	92,7	94,9	94,2	Manufacture of furniture
Wskaźnik rentowności obrotu brutto	7,2	8,3	8,6	7,0	Gross turnover profitability indicator
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6,7	6,4	11,1	6,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	8,5	10,5	9,6	8,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	6,4	7,3	5,1	5,8	Manufacture of furniture

^a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 27 (216). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW^a W SEKTORZE DRZEWNYM (dok.)**
 ECONOMIC RELATIONS OF ENTERPRISES^a IN WOOD SECTOR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w %		in %		
Wskaźnik rentowności obrotu netto	6,4	7,3	7,6	6,2	Net turnover profitability indicator
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6,0	5,7	10,1	6,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7,5	9,0	8,3	7,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	5,6	6,7	4,3	5,1	Manufacture of furniture
Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług)	83,3	82,9	90,9	85,0	Relation of liabilities to receivables (from deliveries and services)
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	87,3	86,4	93,1	96,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	79,1	75,8	91,2	80,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	86,4	91,6	88,6	85,0	Manufacture of furniture
Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych	30,1	31,7	29,3	31,4	Relation of credits and loans in short-term liabilities
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	32,4	39,1	25,9	26,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	31,7	34,3	32,7	37,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	25,6	21,5	26,8	25,4	Manufacture of furniture

^a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 28 (217). **AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW^a W SEKTORZE DRZEWNYM**

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF ENTERPRISES^a IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	Zapasy Stocks				Należności krótkoterminowe Short-term receivables		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 work in progress	produkty gotowe finished products				
		w mln zł		in PLN millions						
OGÓŁEM	2022	57294,0	22082,8	11386,8	2365,0	7033,2	23112,1	18563,8	11535,8	563,3
TOTAL	2023	53635,9	19168,7	9346,2	2227,7	6377,5	20310,2	16728,6	13516,2	640,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2022	16236,7	6856,1	3227,2	882,1	2259,1	5668,7	3914,6	3503,7	208,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2023	14914,9	6195,5	2815,8	872,0	2069,7	4597,8	3559,0	3859,7	261,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2022	24055,6	8146,0	4648,9	693,3	2564,8	10798,0	9603,7	4958,2	153,4
Manufacture of paper and paper products	2023	22040,1	6391,8	3396,6	561,3	2187,3	9736,6	8429,1	5729,1	182,6
Produkcja mebli	2022	17001,7	7080,7	3510,7	789,6	2209,3	6645,4	5045,5	3073,9	201,7
Manufacture of furniture	2023	16680,9	6581,4	3133,8	794,4	2120,5	5975,8	4740,5	3927,4	196,3

^a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 29 (218). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW^a W SEKTORZE DRZEWNYM**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF ENTERPRISES^a IN WOOD SECTOR

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe ^b Short-term ^b				
		Ogółem Grand total	razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym zobowiązania z tytułu of which liabilities from		
						kredytów i pożyczek credits and loans	dostaw i usług ^c deliveries and services ^c	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń ^c taxes, customs duties, insurance and other benefits
OGÓŁEM	2022	49819,3	14820,0	12363,0	34999,3	10260,3	16876,4	2029,6
TOTAL	2023	48011,2	16277,3	13717,6	31733,9	9967,4	14221,1	2053,0
Produkcja wyrobów z drewna, kor- ka, słomy i wikliny ^a	2022	13952,4	5447,0	4677,4	8505,4	2199,6	3644,9	526,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	2023	13889,4	5877,4	4863,8	8012,0	2134,7	3431,7	447,3
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	2022	21739,1	5323,6	4491,7	16415,5	5362,0	8759,6	715,5
Manufacture of paper and paper products	2023	21505,4	6579,7	5869,1	14925,7	5595,7	6757,8	731,1
Produkcja mebli	2022	14127,8	4049,4	3193,9	10078,4	2698,7	4471,9	787,5
Manufacture of furniture	2023	12616,4	3820,2	2984,7	8796,2	2237	4031,6	874,6

a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok. c Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed. b Include all liabilities whose repayment period on the balance day is not longer than one year. c Irrespective of their due date.

TABL. 30 (219). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW^a W SEKTORZE DRZEWNYM**

Stan w dniu 31 grudnia

SHARE EQUITY (funds) OF ENTERPRISES^a 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
		OGÓŁEM	2022	69028,4	16705,8
TOTAL	2023	71886,3	17238,5	30165,1	9262,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	2022	22100,9	4429,1	6647,6	5237,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	2023	22110,1	4731,1	8677,5	2336,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2022	28920,5	6653,2	12785,8	5891,4
Manufacture of paper and paper products	2023	29801,9	6719,0	13857,9	4305,8
Produkcja mebli	2022	18007,0	5623,5	7024,9	2421,0
Manufacture of furniture	2023	19974,3	5788,4	7629,7	2620,1

a Dane dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern non-financial enterprises (legal units) keeping accounting ledgers, with 10 and more persons employed.

TABL. 31 (220). **KAPITAŁ ZAGRANICZNY W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG WYBRANYCH KRAJÓW POCHODZENIA^a**
FOREIGN CAPITAL IN WOOD SECTOR BY SELECTED COUNTRIES OF ORIGIN^a

Lp.	DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Kapitał zagraniczny Foreign capital				
				Holandia Netherlands	Niemcy Germany	Finlandia Finland	Luksemburg Luxembourg
w tys. zł							
2015							
1	OGÓŁEM	542	.	3817329	1215445	462479	454024
2	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	207	2272831	.	448306	.	216947
3	Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	152	3271571	1422606	545227	.	120900
4	Produkcja mebli	183	.	.	221912	—	116177
2020							
5	OGÓŁEM	424	8409054	1380295	1360570	.	441243
6	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	127	1147957	17409	414696	.	122098
7	Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	124	3858088	1328847	569398	899491	117774
8	Produkcja mebli	172	3403010	34039	376477	—	201371
2021							
9	OGÓŁEM	423	9169492	925504	1390428	.	.
10	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	139	1199040	29083	413918	.	.
11	Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	136	4748753	864798	618745	900712	108155
12	Produkcja mebli	148	3221699	31623	357765	—	117420
2022							
13	OGÓŁEM	396	9162958	886989	1471802	.	.
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	121	1174616	17496	414044	.	.
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	128	4660153	865260	572300	899569	94830
16	Produkcja mebli	147	3328189	4233	485459	.	88023

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

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

W tym Of which							DIVISIONS	No
Włochy Italy	Cypr Cyprus	Dania Denmark	Szwajcaria Switzerland	Austria Austria	Francja France	Szwecja Sweden		
in PLN thousands								
304614	.	195584	164544	67154	59026	76866	TOTAL	1
22760	21141	4503	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2
273988	.	.	.	41527	.	57191	Manufacture of paper and paper products	3
7867	.	23392	.	.	.	15172	Manufacture of furniture	4
285248	199577	430350	183114	241906	50094	.	TOTAL	5
7888	.	371585	80418	.	11243	.	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	6
273770	.	—	.	138492	.	.	Manufacture of paper and paper products	7
3590	129604	58765	.	.	.	.	Manufacture of furniture	8
.	.	393929	656408	.	45926	.	TOTAL	9
7888	.	371642	82189	95822	.	.	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	10
275624	.	—	.	228507	.	.	Manufacture of paper and paper products	11
.	.	22287	.	.	7553	.	Manufacture of furniture	12
.	.	394987	644416	.	42420	.	TOTAL	13
7888	.	371615	80418	89230	.	.	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14
276008	.	—	.	228507	.	.	Manufacture of paper and paper products	15
.	.	23372	.	.	7575	.	Manufacture of furniture	16

TABL. 32 (221). **MIKROPRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIA BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM**MICRO-ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND GROSS WAGES AND SALARIES IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2022	2023	SPECIFICATION
Liczba przedsiębiorstw	39171	38516	Number of enterprises
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	17008	16045	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1932	1771	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	20231	20700	Manufacture of furniture
Liczba pracujących (stan w dniu 31.12.)	92266	92539	Number of persons employed (as of 31.12.)
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	38036	42850	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	5422	4777	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	48808	44912	Manufacture of furniture
Liczba pracujących, dla których jest to główne miejsce pracy	79757	82780	Number of persons employed for whom it is the main workplace
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	32665	38292	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4790	4337	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	42302	40151	Manufacture of furniture
Właściciele	43180	42974	Owners
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	17833	19547	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2348	1984	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	22999	21443	Manufacture of furniture
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę	38616	37029	Average number of employees on the basis of labour contract
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	17433	17703	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2717	2681	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	18466	16644	Manufacture of furniture
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys. zł	1642169	1792774	Wages and salaries of employees on the basis of labour contract in PLN thousands
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	746422	823586	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	130533	136360	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	765214	832828	Manufacture of furniture

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

^a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABLE 33 (222). LICZBA MIKROPRZEDSIĘBIORSTW^a, PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG FORM PRAWNYCH
NUMBER OF MICRO-ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN WOOD SECTOR BY LEGAL FORMS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2022		2023		SPECIFICATION
	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	
Liczba przedsiębiorstw	36641	2529	36341	2175	Number of enterprises
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	15899	1109	15093	952	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1579	353	1416	355	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	19163	1067	19832	868	Manufacture of furniture
Liczba pracujących (stan w dniu 31.12.)	80857	11408	83518	9021	Number of persons employed (as of 31.12.)
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	33457	4579	38837	4013	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	3730	1692	3431	1346	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	43670	5138	41250	3662	Manufacture of furniture
Liczba pracujących, dla których jest to główne miejsce pracy	70293	9464	75566	7214	Number of persons employed for whom it is the main workplace
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	28937	3728	35147	3145	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	3373	1417	3194	1143	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	37982	4320	37226	2925	Manufacture of furniture
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę	31085	7532	31070	5959	Average number of employees on the basis of labour contract
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	13899	3534	15032	2671	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1821	895	1467	1215	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	15364	3103	14572	2073	Manufacture of furniture
Wynagrodzenia brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys. zł	1240859	401310	1456319	336455	Wages and salaries of employees on the basis of labour contract in PLN thousands
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	552398	194024	690376	133210	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	74819	55714	73042	63318	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	613642	151573	692901	139926	Manufacture of furniture
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w zł	3327	4440	3906	4705	Average monthly gross wages and salaries in PLN
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	3312	4575	3827	4155	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	3423	5186	4151	4343	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	3328	4071	3963	5626	Manufacture of furniture

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABLE 34 (223). **PRZYCHODY I KOSZTY^a W MIKROPRZEDSIĘBIORSTWACH SEKTORA DRZEWNEGO**
REVENUES AND COSTS^a IN MICRO-ENTERPRISES OF WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2022	2023	SPECIFICATION
	w tys. zł	in PLN thousands	
Przychody ogółem	24700891	22232811	Total revenues
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	11315497	10358163	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4167425	3419596	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	9217969	8455052	Manufacture of furniture
Przychody na 1 podmiot	630,6	577,2	Revenues per enterprise
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	665,3	645,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2157,1	1930,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	455,6	408,5	Manufacture of furniture
Przychody na 1 pracującego	267,7	240,3	Revenues per person employed
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	297,5	241,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	768,6	715,8	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	188,9	188,3	Manufacture of furniture
Koszty ogółem	19828323	19386339	Total costs
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	9286865	9254079	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	3692769	2923813	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	6848689	7208448	Manufacture of furniture
Koszty na 1 podmiot	506,2	503,3	Costs per enterprise
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	546,0	576,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1911,4	1650,9	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	338,5	348,2	Manufacture of furniture
Koszty na 1 pracującego	214,9	209,5	Costs per person employed
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	244,2	216,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	681,1	612,0	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	140,3	160,5	Manufacture of furniture
Udział kosztów w przychodach w %	80,3	87,2	Costs level indicator in %
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	82,1	89,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	88,6	85,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	74,3	85,3	Manufacture of furniture

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

a Data concern economic entities employing up to 9 persons.

TABLE 35 (224). **PRZYCHODY I KOSZTY W MIKROPRZEDSIĘBIORSTWACH^a SEKTORA DRZEWNEGO WEDŁUG FORM PRAWNYCH**
REVENUES AND COSTS^a IN MICRO-ENTERPRISES OF WOOD SECTOR BY LEGAL FORMS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2022		2023		SPECIFICATION
	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	osoby fizyczne natural persons	osoby prawne legal persons	
	w tys. zł		in PLN thousands		
Przychody ogółem	17421046	7279846	16921090	5311721	Total revenues
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	8757895	2557603	8609675	1748487	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1734791	2432635	1714955	1704641	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	6928361	2289608	6596460	1858592	Manufacture of furniture
Przychody na 1 podmiot	475,5	2878,5	465,6	2442,2	Revenues per enterprise
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	550,8	2306,2	570,4	1836,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1098,7	6891,3	1211,1	4801,8	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	361,5	2145,8	332,6	2141,2	Manufacture of furniture
Przychody na 1 pracującego	215,5	638,1	202,6	588,8	Revenues per person employed
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	261,8	558,6	221,7	435,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	465,1	1437,9	499,8	1266,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	158,7	445,6	159,9	507,5	Manufacture of furniture
Koszty ogółem	14067328	5760995	14361856	5024483	Total costs
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	6946521	2340344	7443264	1810814	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1420263	2272507	1478854	1444959	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	5700544	1148144	5439738	1768710	Manufacture of furniture
Koszty na 1 podmiot	383,9	2278,0	395,2	2310,1	Costs per enterprise
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	436,9	2110,3	493,2	1902,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	899,5	6437,7	1044,4	4070,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	297,5	1076,0	274,3	2037,7	Manufacture of furniture
Koszty na 1 pracującego	174,0	505,0	172,0	557,0	Costs per person employed
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	207,6	511,2	191,7	451,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	380,8	1343,2	431,0	1073,5	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	130,5	223,5	131,9	483,0	Manufacture of furniture
Udział kosztów w przychodach w %	80,7	79,1	84,9	94,6	Costs level indicator in %
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	79,3	91,5	86,5	103,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	81,9	93,4	86,2	84,8	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	82,3	50,1	82,5	95,2	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. 36 (225). **PRODUKCJA SPRZEDANA W SEKTORZE DRZEWNYM WEDŁUG DZIAŁÓW PKD (ceny bieżące)**
 SOLD PRODUCTION IN WOOD SECTOR BY PKD DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023 ^a
	w mln zł in PLN millions			
PRZEMYSŁ OGÓLEM	1255516	1579860	2542289	2651170
TOTAL INDUSTRY				
w tym przetwórstwo przemysłowe	1073948	1356748	2126256	2160144
of which manufacturing				
W tym sektor drzewny	110308	142385	214955	201328
Of which wood sector				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	35343	44195	70333	65112
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	35862	47545	75620	70016
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli	39103	50645	69002	66200
Manufacture of furniture				

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 37 (226). **DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W SEKTORZE DRZEWNYM
 WEDŁUG DZIAŁÓW PKD (ceny stałe)^a**

INDICES OF SOLD PRODUCTION IN WOOD SECTOR BY PKD DIVISIONS (constant prices)^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023 ^b
	rok poprzedni=100		previous year=100	
PRZEMYSŁ OGÓLEM	106,0	98,1	109,1	98,1
TOTAL INDUSTRY				
w tym przetwórstwo przemysłowe	106,9	97,9	108,9	98,2
of which manufacturing				
W tym sektor drzewny	107,7	101,4	103,1	88,3
Of which wood sector				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	105,4	102,5	101,7	84,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	106,3	100,6	106,6	89,7
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli	110,8	101,3	101,1	90,4
Manufacture of furniture				

a Jako ceny stałe w roku 2015 przyjęto ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.), w roku 2020 — ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.), a od 2022 r. — ceny stałe 2021 r. (średnie ceny bieżące 2021 r.). b Dane nieostateczne.

a In 2015 constant prices as of 2010 (2010 average current prices) were adopted and in 2020 — 2015 constant prices (2015 average current prices) and since 2022 — 2021 constant prices (2021 average current prices). b Preliminary data.

TABLE 38 (227). **PRODUKCJA SPRZEDANA^a SEKTORA DRZEWNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2022 R.**
SOLD PRODUCTION^a OF WOOD SECTOR BY VOIVODSHIPS IN 2022

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przemysł Industry		W tym sektor drzewny Of which wood sector					
	ogółem total	w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	razem total	produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	produkcja papieru i wyrobów z papieru manufacture of paper and paper products	produkcja mebli manufacture of furniture	przemysł= =100 industry= =100	przetwórstwo przemysłowe=100 manufacturing=100
				w mln zł in PLN millions				
P O L S K A P O L A N D	2355991,2	1981988,6	190397,2	59101,4	71474,2	59821,6	8,1	9,6
Dolnośląskie	224147,1	184705,9	10806,7	1293,8	6686,8	2826,1	4,8	5,9
Kujawsko-pomorskie	96249,6	92200,7	18911,1	1707,3	13404,5	3799,4	19,6	20,5
Lubelskie	60872,9	47531,5	5412,8	1753,2	1600,6	2059,0	8,9	11,4
Lubuskie	55082,0	52994,9	12544,0	5955,7	4789,2	1799,0	22,8	23,7
Łódzkie	131789,2	97023,4	9074,6	1955,2	4685,3	2434,1	6,9	9,4
Małopolskie	162217,9	139358,3	10615,6	4721,2	4313,6	1580,8	6,5	7,6
Mazowieckie	554690,3	413630,8	18431,9	2818,2	11762,5	3851,2	3,3	4,5
Opolskie	46993,5	44799,2	5136,3	2333,9	1844,8	957,5	10,9	11,5
Podkarpackie	80721,7	75402,4	7675,5	5021,5	736,7	1917,4	9,5	10,2
Podlaskie	47082,6	44378,0	4449,3	2614,2	886,5	948,6	9,5	10,0
Pomorskie	135858,5	126184,6	11787,9	4245,5	5309,8	2232,5	8,7	9,3
Śląskie	345066,3	278390,2	6673,3	2273,6	2246,6	2153,1	1,9	2,4
Świętokrzyskie	45192,3	36987,7	.	1859,2	277,3	.	.	.
Warmińsko-mazurskie	47429,6	44535,8	10596,1	4458,0	603,5	5534,5	22,3	23,8
Wielkopolskie	255595,0	240271,4	40998,5	9266,6	11519,6	20212,3	16,0	17,1
Zachodniopomorskie	67002,7	63593,6	.	6824,1	806,9	.	.	.

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 and more persons employed.

TABL. 40 (229). **DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNIEM I ARTYKUŁAMI Z DREWNA**
INDICES OF FOREIGN TRADE TURNOVER OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD

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						
2020						
Drewno i artykuły z drewna^A Wood and articles of wood^A	103,4	103,6	100,6	106,8	103,4	107,8
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny	103,1	103,2	100,0	106,7	103,4	107,7
Wood and articles of wood; wood charcoal						
Korek i wyroby z korka	150,6	158,6	131,3	80,0	76,6	.
Cork and articles of cork						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	135,0	141,1	117,7	116,3	233,4	124,3
Manufactures of straw, basketwork and wickerwork						
2022						
Drewno i artykuły z drewna^A Wood and articles of wood^A	96,2	98,1	70,2	98,8	118,7	59,5
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny	96,3	98,3	68,8	98,8	119,2	59,5
Wood and articles of wood; wood charcoal						
Korek i wyroby z korka	104,7	92,9	257,9	79,1	69,4	.
Cork and articles of cork						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	81,7	82,5	59,4	106,3	77,9	76,6
Manufactures of straw, basketwork and wickerwork						
2023						
Drewno i artykuły z drewna^A Wood and articles of wood^A	82,1	80,9	117,0	78,0	81,3	51,1
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny	82,3	81,1	117,5	78,1	81,3	51,0
Wood and articles of wood; wood charcoal						
Korek i wyroby z korka	104,5	89,7	61,4	60,1	60,8	.
Cork and articles of cork						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	63,5	57,0	143,5	78,2	65,4	49,9
Manufactures of straw, basketwork and wickerwork						

TABL. 41 (230). **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 of Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	
Drewno i artykuły z drewna^A Wood and articles of wood^A	2022 a	9904066	9058544	8557453	113844
	b	35709501	34009297	29551628	529099
	2023 a	8276683	7578352	7179998	121904
	b	27955617	26418873	22721866	555783
w tym: of which:					
Drewno opałowe Fuelwood	2022 a	993596	989784	965636	1310
	b	1402032	1394431	1357230	2795
	2023 a	876868	874826	861518	1232
	b	966930	959309	930263	3850
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione Wood in the rough, also roughly squared	2022 a	2762788	2190009	2179646	9988
	b	1976445	1434525	1406151	20863
	2023 a	2242723	1845612	1838343	384
	b	1495717	1188962	1171707	1579
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thick- ness >6 mm	2022 a	574165	484790	456103	850
	b	2149766	1975453	1737153	4872
	2023 a	470818	391589	371976	2034
	b	1602072	1463185	1279501	7934
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm	2022 a	11938	9337	9011	2435
	b	247305	186041	182841	60310
	2023 a	10287	8310	7933	1847
	b	226971	178749	177011	47077
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły Wood (strips, friezes), continuously shaped	2022 a	247671	247204	199348	182
	b	1873006	1861997	1481498	3235
	2023 a	190082	189662	158273	98
	b	1370983	1362403	1124099	3130
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated	2022 a	673304	643179	626132	25288
	b	1900687	1791706	1718941	85404
	2023 a	592796	534902	513819	23514
	b	1536143	1332344	1261681	89853
Płyty pilśniowe Fibreboard of ligneous materials	2022 a	1063444	965901	891239	61352
	b	4059118	3683662	3401523	227443
	2023 a	868732	760436	706855	80501
	b	3020705	2673709	2472786	241996
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe Plywood, veneered panels and similar laminated wood	2022 a	232593	227345	198683	1633
	b	1710104	1671893	1464257	13588
	2023 a	218959	214000	187646	1839
	b	1546983	1507968	1322245	13431
Drewno utwardzone, bloki, deski i płyty Densified wood, blocks, boards and panels	2022 a	37999	37222	36035	145
	b	216625	209078	196456	2961
	2023 a	18251	17630	17215	83
	b	93301	82895	78630	2519
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe Packing cases of wood; pallets, load platforms	2022 a	1955791	1932331	1892021	4984
	b	5899037	5811702	5649746	13099
	2023 a	1694202	1668064	1631440	4850
	b	4196250	4094764	3952214	11652
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa Builders joinery and carpentry of wood	2022 a	529172	519778	382883	2230
	b	8686189	8542362	6149734	40955
	2023 a	428979	417804	308301	2759
	b	7386808	7190988	5122681	78647
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie Basketwork, wickerwork, articles of loofah	2022 a	23721	23393	21390	224
	b	267786	256636	226633	6915
	2023 a	16567	16188	14375	304
	b	223829	212119	183732	8731

TABL. 42 (231). **SEZONOWOŚĆ EKSPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA**
SEASONAL CHARACTER OF EXPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD

KWARTALY, MIESIĄCE QUARTERS, MONTHS	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023
	w tys. zł in PLN thousands				w odsetkach in percent			
O G Ó Ł E M TOTAL	15463347	21889751	35709501	27955617	100,0	100,0	100,0	100,0
1 kwartał Quarter 1	3867603	5282457	9028461	8169577	25,0	24,1	25,3	29,2
01	1193883	1676025	2624158	2596946	7,7	7,7	7,3	9,3
02	1242649	1779709	2858186	2660402	8,0	8,1	8,0	9,5
03	1431070	1826723	3546117	2912229	9,3	8,3	9,9	10,4
2 kwartał Quarter 2	4119215	5390732	9923497	7382486	26,6	24,6	27,8	26,4
04	1365702	1593578	3247253	2440715	8,8	7,3	9,1	8,7
05	1322515	1826949	3448580	2500564	8,5	8,3	9,7	8,9
06	1430997	1970205	3227663	2441207	9,3	9,0	9,0	8,7
3 kwartał Quarter 3	3808985	5661116	8800709	6423567	24,7	25,9	24,6	23,0
07	1282513	1878517	2909964	2098503	8,3	8,6	8,1	7,5
08	1181665	1782875	2840332	2050424	7,7	8,1	8,0	7,3
09	1344807	1999724	3050414	2274640	8,7	9,1	8,5	8,1
4 kwartał Quarter 4	3667545	5555446	7956834	5979986	23,7	25,4	22,3	21,4
10	1348380	2033264	2976693	2274648	8,7	9,3	8,3	8,1
11	1302594	1934519	2863599	2131667	8,4	8,8	8,0	7,6
12	1016571	1587663	2116543	1573671	6,6	7,3	5,9	5,6

TABL. 43 (232). **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 of Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	
Drewno i artykuły z drewna^A	2022 a	7053356	5085636	5009754	1767562
Wood and articles of wood^A	b	14413166	9241216	9158840	3533790
	2023 a	4661215	3638412	3534020	758103
	b	10016045	7002591	6869330	1546715
w tym: of which:					
Drewno opałowe	2022 a	1212672	518456	518164	688128
Fuelwood	b	725189	280111	279459	436193
	2023 a	841293	571453	511477	257501
	b	539088	316843	249518	211874
Węgiel drzewny	2022 a	103128	11827	11726	47107
Charcoal	b	197248	16899	16463	115278
	2023 a	90439	11729	11513	33180
	b	175387	17332	16441	81366
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	2022 a	2415266	2411835	2341434	2139
Wood in the rough, also roughly squared	b	1457106	1442448	1407085	5545
	2023 a	1142314	1140691	1101066	263
	b	681484	669101	647096	3637
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	2022 a	853327	607619	605828	235098
Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thick- ness >6 mm	b	2585859	1946670	1929091	492350
	2023 a	480515	359031	357702	109482
	b	1299164	963319	954063	206846
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	2022 a	68460	42836	42737	25065
Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm	b	636408	393764	389051	239236
	2023 a	65201	47030	46938	17583
	b	588855	414570	410154	170710
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły Wood (strips, friezes), continuously shaped	2022 a	75110	48849	48643	23097
	b	414880	268193	265874	111491
	2023 a	49948	44692	44479	2278
	b	248807	215999	214511	10022
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	2022 a	1039196	753968	753361	284355
Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated	b	2059361	1609992	1608224	446293
	2023 a	1008135	873668	873108	133640
	b	1784230	1585460	1583427	196244
Płyty pilśniowe	2022 a	411598	308115	307584	98674
Fibreboard of ligneous materials	b	1283739	1058303	1054651	206806
	2023 a	342254	297999	297765	28053
	b	1109641	1011073	1008376	53681
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowo	2022 a	304594	74633	74559	154372
Plywood, veneered panels and similar laminated wood	b	1538977	576265	575623	680128
	2023 a	212067	65974	65923	23962
	b	1042957	508049	506655	114516
Opakowania drewniane; palety, platformy ładunkowe	2022 a	293150	161258	160117	129251
Packing cases of wood; pallets, load platforms	b	798570	515485	511201	265330
	2023 a	230620	130153	129305	98284
	b	553506	409791	405653	130399
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa	2022 a	110464	69844	69668	34075
Builders joinery and carpentry of wood	b	1012943	566813	563822	353164
	2023 a	74571	46821	46000	23096
	b	730404	442047	436163	238919
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	2022 a	8202	321	318	526
Basketwork, wickerwork, articles of loofah	b	250741	13470	13305	3122
	2023 a	6288	281	278	97
	b	161571	13291	13048	403

TABLE 44 (233). **SEZONOWOŚĆ IMPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA (ceny bieżące)**
 SEASONAL CHARACTER OF IMPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD (current prices)

KWARTAŁY, MIESIĄCE QUARTERS, MONTHS	2015	2020	2022	2023	2015	2020	2022	2023
	w tys. zł in PLN thousands				w odsetkach in percent			
OGÓŁEM TOTAL	5677175	8599809	14413166	10016045	100,0	100,0	100,0	100,0
1 kwartał Quarter 1	1430497	2059694	3857626	2875956	25,3	24,0	26,8	28,7
01	419687	628485	1106091	899489	7,4	7,3	7,7	9,0
02	479675	693004	1258860	930396	8,5	8,1	8,7	9,3
03	531136	738205	1492676	1046070	9,4	8,6	10,4	10,4
2 kwartał Quarter 2	1395149	1867047	4202066	2580661	24,5	21,7	29,2	25,8
04	476606	546808	1360066	844598	8,4	6,4	9,4	8,4
05	450371	614394	1518331	856503	7,9	7,1	10,5	8,6
06	468172	705845	1323669	879560	8,2	8,2	9,2	8,8
3 kwartał Quarter 3	1399235	2279174	3278805	2299417	24,6	26,5	22,7	23,0
07	477472	760600	1072750	730060	8,4	8,8	7,4	7,3
08	421840	707647	1070486	752386	7,4	8,2	7,4	7,5
09	499923	810927	1135568	816972	8,8	9,4	7,9	8,2
4 kwartał Quarter 4	1452294	2393894	3074669	2260012	25,6	27,8	21,3	22,6
10	510293	814859	1109481	841233	9,0	9,5	7,7	8,4
11	496517	817311	1072388	800049	8,7	9,5	7,4	8,0
12	445484	761724	892800	618730	7,9	8,9	6,2	6,2

TABL. 45 (234). **EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2023 R.**
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2023

TOWARY KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COMMODITIES COUNTRIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	2242723	1495717	353163	Wood in the rough, also roughly squared
w tym:				of which:
Austria	41515	36271	8554	Austria
Chiny	384725	280884	66265	China
Czechy	274029	181455	42551	Czechia
Estonia	79809	58339	13648	Estonia
Francja	15812	34134	8031	France
Litwa	130490	82504	19591	Lithuania
Niemcy	870564	425230	100936	Germany
Słowacja	219983	137079	32187	Slovakia
Szwecja	101609	73517	17235	Sweden
Włochy	31315	64083	15243	Italy
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	470818	1602072	377535	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness >6 mm
w tym:				of which:
Austria	8470	61065	14402	Austria
Belgia	20067	64724	15311	Belgium
Chiny	69010	116310	27374	China
Czechy	14867	48025	11318	Czechia
Dania	20281	63996	15115	Denmark
Francja	49517	248625	58688	France
Holandia	28338	95350	22465	Netherlands
Niemcy	108046	304635	71622	Germany
Wielka Brytania	14101	122210	28802	United Kingdom
Włochy	66469	188525	44293	Italy
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	10287	226971	53516	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm
w tym:				of which:
Austria	859	24587	5869	Austria
Estonia	1610	30962	7280	Estonia
Niemcy	1786	36976	8736	Germany
Ukraina	1011	20958	4916	Ukraine
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	190082	1370983	322422	Wood (strips, friezes), continuously shaped
w tym:				of which:
Austria	3254	29395	6876	Austria
Dania	3729	55045	12995	Denmark
Francja	63401	318582	74750	France
Hiszpania	2676	17136	4004	Spain
Holandia	2448	30525	7191	Netherlands
Litwa	9324	45238	10671	Lithuania
Niemcy	58209	477332	112338	Germany
Szwajcaria	4773	77252	18198	Switzerland
Wielka Brytania	25603	144038	33893	United Kingdom
Włochy	7092	67683	15942	Italy

TABL. 45 (234). **EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2023 R. (cd.)**
 EXPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2023 (cont.)

TOWARY KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COMMODITIES COUNTRIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	592796	1536143	363449	Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated
w tym:				of which:
Chiny	30480	98555	23661	China
Czechy	63723	135112	31930	Czechia
Dania	35585	72530	17129	Denmark
Litwa	117979	249424	59034	Lithuania
Łotwa	26579	68640	16203	Latvia
Niemcy	109802	291954	68837	Germany
Rosja	15699	61235	14478	Russian Federation
Rumunia	22489	82728	19547	Romania
Słowacja	32790	80883	19097	Slovakia
Szwecja	30783	72595	17055	Sweden
Płyty pilśniowe	868732	3020705	714837	Fibreboard of ligneous materials
w tym:				of which:
Dania	33254	94206	22261	Denmark
Francja	25247	118081	28003	France
Holandia	29929	102468	24297	Netherlands
Litwa	106238	347135	82160	Lithuania
Niemcy	218994	820434	194114	Germany
Rumunia	33136	113032	26776	Romania
Szwecja	58205	174260	41072	Sweden
Ukraina	70626	201208	47943	Ukraine
Wielka Brytania	27742	93430	22187	United Kingdom
Włochy	53834	179350	42310	Italy
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	218959	1546983	365580	Plywood, veneered panels and similar laminated wood
w tym:				of which:
Austria	5342	47249	11152	Austria
Czechy	9054	72629	17157	Czechia
Dania	7567	67675	15981	Denmark
Francja	13092	120523	28420	France
Litwa	14077	70297	16698	Lithuania
Niemcy	56189	410763	96995	Germany
Rumunia	17473	94693	22502	Romania
Szwecja	5782	47729	11287	Sweden
Wielka Brytania	12644	86916	20460	United Kingdom
Włochy	20670	138184	32802	Italy

TABL. 45 (234). **EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2023 R. (dok.)**
 EXPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2023 (cont.)

TOWARY KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COMMODITIES COUNTRIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	1694202	4196250	992337	Packing cases of wood; pallets, load platforms
w tym:				of which:
Austria	66219	142647	33684	Austria
Belgia	70654	157521	37263	Belgium
Czechy	121920	261799	61958	Czechia
Dania	75194	191256	45199	Denmark
Francja	64458	180453	42737	France
Holandia	92293	236306	55990	Netherlands
Niemcy	775001	1907570	451049	Germany
Słowacja	42387	101194	23983	Slovakia
Szwecja	38421	114363	27055	Sweden
Włochy	193281	411348	97128	Italy
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa	428979	7386808	1747203	Builders joinery and carpentry of wood
w tym:				of which:
Belgia	13922	258975	61241	Belgium
Czechy	22271	295276	69911	Czechia
Francja	41097	642798	151601	France
Holandia	8540	197528	46704	Netherlands
Niemcy	103979	1794949	424325	Germany
Norwegia	16789	314637	74392	Norway
Słowacja	22884	271827	64403	Slovakia
Szwecja	22169	445936	105433	Sweden
Wielka Brytania	69052	1346818	318796	United Kingdom
Włochy	12816	234852	55708	Italy
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	16567	223829	52904	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
w tym:				of which:
Czechy	7859	26174	6183	Czechia
Dania	635	7128	1652	Denmark
Holandia	453	10711	2547	Netherlands
Niemcy	3453	83483	19715	Germany
Ukraina	259	7192	1697	Ukraine
Wielka Brytania	1703	20460	4852	United Kingdom

TABL. 46 (235). **IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2023 R.**
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2023

TOWARY KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COMMODITIES COUNTRIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	1142314	681484	160163	Wood in the rough, also roughly squared
w tym:				of which:
Czechy	205577	125866	29534	Czechia
Finlandia	12586	10878	2594	Finland
Litwa	183308	160802	37918	Lithuania
Łotwa	85949	35173	8063	Latvia
Niemcy	429574	184239	43268	Germany
Norwegia	39036	18599	4433	Norway
Słowacja	121228	78742	18580	Slovakia
Szwecja	35785	30226	7051	Sweden
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	480515	1299164	306804	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness >6 mm
w tym:				of which:
Austria	18511	58515	13829	Austria
Czechy	23624	50469	11915	Czechia
Ekwador	2131	68682	16018	Ecuador
Estonia	20195	94061	22266	Estonia
Finlandia	38641	134287	31789	Finland
Holandia	2943	30598	7279	Netherlands
Niemcy	95939	231085	54597	Germany
Słowacja	16106	31089	7342	Slovakia
Szwecja	116745	246007	58042	Sweden
Ukraina	109234	205743	48634	Ukraine
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	65201	588855	139242	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness ≤6 mm
w tym:				of which:
Czechy	4826	50952	12178	Czechia
Estonia	19596	118371	27950	Estonia
Łotwa	11215	40449	9524	Latvia
Rumunia	5659	136648	32158	Romania
Ukraina	17583	170710	40476	Ukraine
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	49948	248807	58875	Wood (strips, friezes), continuously shaped
w tym:				of which:
Czechy	4574	23642	5601	Czechia
Estonia	15958	75487	17801	Estonia
Finlandia	3639	12404	2912	Finland
Niemcy	5876	36810	8713	Germany
Szwecja	7796	21002	5003	Sweden
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	1008135	1784230	421493	Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated
w tym:				of which:
Austria	36402	107870	25514	Austria
Czechy	126972	156737	36878	Czechia
Francja	19114	47772	11328	France
Litwa	103242	184950	43951	Lithuania
Niemcy	287103	569037	134702	Germany
Rumunia	28935	76559	18190	Romania
Słowacja	187844	280668	65918	Slovakia
Ukraina	133634	196224	46119	Ukraine

TABL. 46 (235). **IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA W 2023 R. (dok.)**
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED ARTICLES OF WOOD IN 2023 (cont.)

TOWARY KRAJE	Ilość w tonach Quantity in tonnes	Wartość Value		COMMODITIES COUNTRIES
		w tys. zł in PLN thousands	w tys. dol. USA in USD thousands	
Płyty pilśniowe	342254	1109641	262531	Fibreboard of ligneous materials
w tym:				of which:
Austria	10446	52873	12493	Austria
Belgia	18221	116614	27658	Belgium
Czechy	3965	13608	3220	Czechia
Hiszpania	10360	56670	13430	Spain
Litwa	19817	41061	9697	Lithuania
Niemcy	153517	545599	128963	Germany
Rumunia	65086	131854	31074	Romania
Słowacja	4765	9753	2302	Slovakia
Turcja	6866	25930	6241	Türkiye
Ukraina	27938	53136	12552	Ukraine
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	212067	1042957	247190	Plywood, veneered panels and similar laminated wood
w tym:				of which:
Chiny	32708	86117	20704	China
Czechy	6392	30209	7138	Czechia
Finlandia	14597	114617	27116	Finland
Francja	3799	55260	13061	France
Kazachstan	74506	276587	65785	Kazakhstan
Łotwa	21162	125546	29606	Latvia
Niemcy	5434	46477	10973	Germany
Rumunia	1764	21428	5040	Romania
Turcja	5899	28988	6828	Türkiye
Ukraina	23706	112737	26699	Ukraine
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	230620	553506	131086	Packing cases of wood; pallets, load platforms
w tym:				of which:
Belgia	7808	23386	5533	Belgium
Czechy	18304	56024	13273	Czechia
Niemcy	40978	126815	30043	Germany
Słowacja	4763	25019	5923	Slovakia
Szwecja	7651	23932	5658	Sweden
Ukraina	98273	130379	30888	Ukraine
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla bu- downictwa	74571	730404	172481	Builders joinery and carpentry of wood
w tym:				of which:
Austria	7976	49835	11763	Austria
Litwa	3881	114028	27058	Lithuania
Niemcy	8049	50255	11929	Germany
Słowacja	4909	54593	12793	Slovakia
Ukraina	23096	238919	56220	Ukraine
Węgry	2601	43741	10298	Hungary
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	6288	161571	38202	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
w tym:				of which:
Bangladesz	415	12273	2915	Bangladesh
Chiny	3851	87269	20617	China
Indie	96	4149	982	Indie
Indonezja	245	7403	1737	Indonesia
Niemcy	120	5738	1362	Germany
Wietnam	1262	33323	7885	Vietnam (Viet-Nam)

TABLE 47 (236). **EKSPORT JAGÓD^a**
EXPORTS OF BERRIES^a

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		
OGÓŁEM	2015	14887	284320	75852	TOTAL
	2020	22544	555113	144098	
	2022	27166	598779	130396	
	2023	27164	703242	172314	
w tym:					of which:
Białoruś	1075	11174	2749	2749	Belarus
Czechy	597	18226	4376	4376	Czechia
Dania	641	22153	5320	5320	Denmark
Estonia	479	10880	2628	2628	Estonia
Hiszpania	453	10015	2495	2495	Spain
Holandia	2057	43166	10617	10617	Netherlands
Irlandia	358	8123	1979	1979	Ireland
Łotwa	908	28279	6801	6801	Latvia
Niemcy	11106	294568	72400	72400	Germany
Norwegia	566	21772	5375	5375	Norway
Słowacja	406	9939	2448	2448	Slovakia
Szwecja	747	28386	6791	6791	Sweden
Ukraina	700	8813	2067	2067	Ukraine
Wielka Brytania	4275	110288	27270	27270	United Kingdom
Włochy	1039	30376	7471	7471	Italy

^a Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju Vaccinium, świeże.

a Fresh cranberries, bilberries and other fruits of the genus Vaccinium.

TABLE 48 (237). **IMPORT JAGÓD^a**
IMPORTS OF BERRIES^a

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		
OGÓŁEM	2015	2493	47504	12739	TOTAL
	2020	14121	357734	90463	
	2022	25197	610460	139148	
	2023	21419	673652	158529	
w tym:					of which:
Argentyna	100	3835	899	899	Argentina
Chile	1307	31592	7300	7300	Chile
Hiszpania	6038	181407	42562	42562	Spain
Holandia	2713	95976	22516	22516	Netherlands
Maroko	1246	44317	10263	10263	Morocco
Niemcy	4214	156937	36909	36909	Germany
Peru	1749	71327	16836	16836	Peru
Południowa Afryka	313	9357	2226	2226	South Africa
Portugalia	415	11659	2786	2786	Portugal
Rep. Środkowoafrykańska	86	3464	827	827	Central African Republic
Rumunia	70	1813	439	439	Romania
Serbia	944	23194	5610	5610	Serbia
Słowacja	437	7385	1739	1739	Slovakia
Ukraina	1100	20617	5054	5054	Ukraine
Włochy	78	1718	409	409	Italy

^a Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju Vaccinium, świeże.

a Fresh cranberries, bilberries and other fruit of the genus Vaccinium.

TABL. 49 (238). **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		
EKSPORT EXPORTS					
OGÓŁEM	2015	337	12457	3297	TOTAL
	2020	310	9697	2567	
	2022	68	4393	921	
	2023	40	3872	917	
w tym:					of which:
Belgia		2	193	45	Belgium
Francja		9	786	186	France
Irlandia		1	43	10	Ireland
Niemcy		20	1999	475	Germany
Szwajcaria		6	755	177	Switzerland
IMPORT IMPORTS					
OGÓŁEM	2015	152	3397	899	TOTAL
	2020	21	468	122	
	2022	578	11673	2446	
	2023	73	1525	367	
w tym:					of which:
Litwa		42	823	195	Lithuania
Rumunia		16	320	77	Romania
Włochy		14	330	82	Italy

TABL. 50 (239). **EKSPORT I IMPORT PIEPRNIKA 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		
EKSPORT EXPORTS					
OGÓŁEM	2015	715	21531	5755	TOTAL
	2020	945	33351	8636	
	2022	612	29663	6431	
	2023	678	29932	7286	
w tym:					of which:
Austria		24	1093	264	Austria
Belgia		22	1123	272	Belgium
Francja		46	1741	425	France
Niemcy		446	19549	4787	Germany
Szwajcaria		82	3933	929	Switzerland
Szwecja		25	947	233	Sweden
IMPORT IMPORTS					
OGÓŁEM	2015	1368	24445	6569	TOTAL
	2020	1690	30281	7825	
	2022	1231	28847	6311	
	2023	73	1525	367	
w tym:					of which:
Białoruś		1020	20212	4973	Belarus
Litwa		401	7717	1899	Lithuania
Macedonia		136	2327	566	Macedonia
Rosja		130	2183	539	Russian Federation
Serbia		133	2909	700	Serbia
Ukraina		314	6696	1663	Ukraine

TABL. 51 (240). 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		
OGÓŁEM	2015	48103	385691	102756	TOTAL
	2020	43641	347607	89863	
	2022	28562	341465	76241	
	2023	28213	341519	80912	
w tym:					of which:
Austria	156	4758	1127	1127	Austria
Belgia	960	15634	3728	3728	Belgium
Czechy	484	5786	1360	1360	Czechia
Francja	212	3805	905	905	France
Hiszpania	745	6909	1611	1611	Spain
Holandia	2201	69043	16377	16377	Netherlands
Litwa	820	13001	3110	3110	Lithuania
Niemcy	4310	104802	24808	24808	Germany
Słowacja	417	4917	1168	1168	Slovakia
Słowenia	436	19342	4525	4525	Slovenia
Szwecja	263	3863	912	912	Sweden
Wielka Brytania	1020	13002	3087	3087	United Kingdom
Wietnam	6465	23323	5540	5540	Vietnam (Viet-Nam)
Wybrzeże Kości Słoniowej	3528	10155	2431	2431	Cote D'Ivoire
0203 11 90 — Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone	813	9864	2337	2337	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	1108	17679	4172	4172	Hams or shoulders and cuts thereof, of non-domestic pigs with bones, fresh or chilled
0203 19 90 — Mięso ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone (z wyłączeniem tusz lub półtuszy, szynki, topatek i ich kawałków z kością)	1698	16602	3945	3945	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	132	840	193	193	Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs, frozen
0203 22 90 — Szynki lub łopatki i ich kawałki, ze świń niedomowych, z kośćmi, zamrożone	1692	17600	4176	4176	Hams or shoulders and cuts thereof, of non-domestic pigs, frozen
0203 29 90 — Mięso ze świń niedomowych, zamrożone (z wyłączeniem tusz lub półtuszy, szynki, łopatek i ich kawałków z kośćmi) ..	16081	72682	17230	17230	Meat from non-domestic pigs, frozen (excluding carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)
0208 10 90 — Mięso i jadalne podroby z królików niedomowych i zajęcy, świeże, schłodzone lub zamrożone	254	7318	1731	1731	Meat and edible meat offal of non-domestic rabbits and hares, fresh, chilled or frozen
0208 90 30 — Mięso i jadalne podroby z dziczyzny (z wyłączeniem królików, zajęcy i świń), świeże, schłodzone lub zamrożone	6421	198660	47062	47062	Meat and edible meat offal of game (excluding rabbits, hares and pigs), fresh, chilled or frozen
0210 19 90 — Mięso ze świń niedomowych, solone, w solance, suszone lub wędzone (z wyłączeniem szynki, topatek i ich kawałków z kośćmi, boczku i jego kawałków).....	14	273	65	65	Meat from non-domestic pigs, salted, in brine, dried or smoked (excluding hams, shoulders and their bits with bones, bacon and its cuts)

TABL. 52 (241). **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		
OGÓŁEM	2015	62303	513252	137092	TOTAL
	2020	20545	256740	65573	
	2022	10354	162484	35228	
	2023	16887	258408	61617	
w tym:					of which:
Belgia		1608	17038	4053	Belgium
Dania		499	6644	1594	Denmark
Finlandia		1619	29328	6995	Finland
Francja		423	4196	1000	France
Hiszpania		1821	20014	4714	Spain
Holandia		771	12933	3067	Netherlands
Irlandia		435	5347	1278	Ireland
Niemcy		4188	60635	14504	Germany
Szwecja		4553	88371	21119	Sweden
Węgry		478	7395	1747	Hungary
0203 11 90 — Tusze lub półtusze, ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone		1194	12393	2901	Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs, fresh or chilled
0203 12 90 — Szyunki lub łopatki i ich kawałki, ze świń niedomowych, z kośćmi, świeże lub schłodzone		1001	15388	3649	Hams or shoulders and cuts thereof, of non-domestic pigs with bones, fresh or chilled
0203 19 90 — Mięso ze świń niedomowych, świeże lub schłodzone (z wyłączeniem tusz lub półtuszy, szynki, łopatek i ich kawałków z kością)		10168	174118	41560	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		39	670	161	Carcasses or half-carcasses of non-domestic pigs, frozen
0203 22 90 — Szyunki lub łopatki i ich kawałki, ze świń niedomowych, z kośćmi, zamrożone		701	7471	1844	Hams or shoulders and cuts thereof, of non-domestic pigs, frozen
0203 29 90 — Mięso ze świń niedomowych, zamrożone (z wyłączeniem tusz lub półtuszy, szynki, łopatek i ich kawałków z kośćmi)		2772	26170	6251	Meat from non-domestic pigs, frozen (excluding carcass or half-carcass, ham, blades and their bits with bone)
0208 10 90 — Mięso i jadalne podroby z królików niedomowych i zajęcy, świeże, schłodzone lub zamrożone		162	6148	1435	Meat and edible meat offal of non-domestic rabbits and hares, fresh, chilled or frozen
0208 90 30 — Mięso i jadalne podroby z dziczyzny (z wyłączeniem królików, zajęcy i świń), świeże, schłodzone lub zamrożone		821	14965	3558	Meat and edible meat offal of game (excluding rabbits, hares and pigs), fresh, chilled or frozen
0210 19 90 — Mięso ze świń niedomowych, solone, w solance, suszone lub wędzone (z wyłączeniem szynki, łopatek i ich kawałków z kośćmi, boczków i jego kawałków)		28	1085	258	Meat from non-domestic pigs, salted, in brine, dried or smoked (excluding hams, shoulders and their bits with bones, bacon and its cuts)

TABLE 53 (242). **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 thousands		
EKSPORT EXPORTS					
OGÓŁEM	2015	80,1	3819	966	TOTAL
	2020	602,5	20090	5234	
	2022	800,9	41434	8632	
	2023	862,0	42742	10297	
w tym:					of which:
Armenia		40,0	2426	580	Armenia
Białoruś		114,8	3408	823	Belarus
Czechy		149,5	8645	2087	Czechia
Dania		197,7	7695	1844	Denmark
Francja		28,3	1806	430	France
Kirgistan		21,2	1144	280	Kyrgyzstan
Rumunia		110,9	6726	1640	Romania
Szwecja		62,2	3593	861	Sweden
IMPORT IMPORTS					
OGÓŁEM	2015	84,8	4359	1115	TOTAL
	2020	69,6	2361	610	
	2022	389,3	15668	3334	
	2023	241,3	11462	2791	
w tym:					of which:
Dania		234,2	11204	2730	Denmark
Holandia		7,1	257	61	Netherlands

TABLE 54 (243). **WSKAŹNIKI CEN IMPORTU I EKSPORTU WEDŁUG DZIAŁÓW PKD W SEKTORZE DRZEWNYM**
PRICE INDICES OF IMPORTS AND EXPORTS BY PKD DIVISIONS IN WOOD SECTOR

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2022		2023	
	import imports	eksport exports	import imports	eksport exports
	rok poprzedni=100		previous year=100	
OGÓŁEM	116,5	118,2	98,5	99,5
TOTAL				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	122,9	121,9	96,5	99,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	128,2	124,6	94,1	98,9
Manufacture of paper and paper products				
Produkcja mebli	112,3	110,2	102,0	99,9
Manufacture of furniture				

TABL. 55 (244). **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 of Central and Eastern Europe	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
		w mln zł in PLN millions			
OGÓŁEM	2015	46065,8	42226,6	38499,1	1791,3
TOTAL	2020	59265,6	54378,2	46472,1	2521,3
	2022	87164,1	81974,4	70110,1	2386,1
	2023	76192,9	71776,8	61571,3	1861,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	2015	10473,0	9803,9	9119,3	418,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	2020	13390,7	12612,8	10902,0	451,5
	2022	22583,6	21376,8	18649,4	748,9
	2023	17182,7	16101,6	13805,0	597,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2015	12475,6	10424,0	9806,6	1023,1
Manufacture of paper and paper products	2020	15780,7	13035,2	11790,9	1580,4
	2022	24422,1	21863,9	19922,3	1332,2
	2023	21230,0	19008,5	17303,2	1053,9
Produkcja mebli	2015	23117,2	21998,7	19573,2	350,0
Manufacture of furniture	2020	30094,2	28730,2	23779,2	489,4
	2022	40158,4	38733,7	31538,4	305,0
	2023	37780,2	36666,7	30463,1	209,4

TABL. 56 (245). **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 of Central and Eastern Europe	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
		w mln zł in PLN millions			
OGÓŁEM	2015	19009,5	15627,9	15005,9	1171,9
TOTAL	2020	21862,9	17673,2	16631,6	1703,3
	2022	35508,9	29263,3	27653,5	1899,3
	2023	27699,2	23246,7	21942,8	970,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	2015	4125,9	3106,8	3034,0	527,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	2020	4723,8	3733,3	3606,9	687,5
	2022	8138,0	6613,2	6445,7	942,4
	2023	5929,0	5053,3	4917,1	432,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2015	8998,2	8080,8	7653,1	389,2
Manufacture of paper and paper products	2020	11708,8	10336,4	9606,9	444,4
	2022	19927,9	17560,7	16386,9	300,0
	2023	15644,5	13927,6	13003,9	82,4
Produkcja mebli	2015	5039,7	3715,3	3628,4	181,8
Manufacture of furniture	2020	5430,3	3603,5	3417,8	571,4
	2022	7443,0	5089,4	4820,9	656,9
	2023	6125,7	4265,8	4021,8	455,9

TABL. 57 (246). **EKSPORT I IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWIU SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO (ceny bieżące)**

EXPORTS AND IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWIU OF FORESTRY AND WOOD SECTOR (current prices)

DZIAŁY DIVISIONS	2022					2023				
	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 countries	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 countries
		razem total	w tym Unia Euro- pejska of which Euro- pean Union				razem total	w tym Unia Euro- pejska of which Euro- pean Union		
	w mln zł in PLN millions									

EKSPORT EXPORTS

Produkty gospodarki leśnej i us- ługi związane z leśnictwem.... Products of forestry, logging and related services	2172,5	1641,5	1599,0	27,5	503,5	1615,5	1312,1	1276,5	11,5	292,0
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materia- łów w rodzaju stosowanych do wyplatania	3907,0	2718,9	28111,7	508,0	680,1	26602,7	25334,2	21557,7	553,7	714,8
Papier i wyroby z papieru	37695,6	32228,1	29260,9	2395,4	3072,1	33375,3	28973,9	26474,2	1927,6	2473,8
Meble	63105,0	60491,8	50924,3	650,9	1962,3	62051,4	59668,6	50949,5	672,7	1710,1

IMPORT IMPORTS

Produkty gospodarki leśnej i us- ługi związane z leśnictwem ... Products of forestry, logging and related services	2172,5	1641,5	1599,0	27,5	503,5	1615,5	1312,1	1276,5	11,5	292,0
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materia- łów w rodzaju stosowanych do wyplatania	3907,0	2718,9	28111,7	508,0	680,1	26602,7	25334,2	21557,7	553,7	714,8
Papier i wyroby z papieru	37695,6	32228,1	29260,9	2395,4	3072,1	33375,3	28973,9	26474,2	1927,6	2473,8
Meble	63105,0	60491,8	50924,3	650,9	1962,3	62051,4	59668,6	50949,5	672,7	1710,1

Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego

Consumption of products of wood and pulp and paper industry

TABL. 58 (247). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023
O G Ó Ł E M T O T A L				
Tarcica ogółem w dam ³ Total sawnwood in dam ³	7330	7574	8322	6431
iglasta coniferous	6036	6438	6778	5461
liściasta broadleaved	1294	1136	1545	970
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thousand m ²	213952	130659	205989	174264
w tym płyty pilśniowe twarde ^b of which hard fibreboards ^b	131119	78768	159032	134528
Płyty wiórowe ^c w tys. m ³ Particle boards ^c in thousand m ³	5442	5790	6336	5653
Papier i tektura ^d w tys. t Paper and paperboard ^d in thousand tonnes	5642	6442	6465	5947
Masa celulozowa drzewna ^e w tys. t Wood pulp ^e in thousand tonnes	1318	1471	1791	1285
w tym PRZEMYSŁ of which INDUSTRY				
Tarcica ogółem w dam ³ Total sawnwood in dam ³	7028	7320	8020	6183
iglasta coniferous	5755	6208	6500	5230
liściasta broadleaved	1273	1112	1520	953
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thousand m ²	213715	130423	205774	173999
w tym płyty pilśniowe twarde ^b of which hard fibreboards ^b	131068	78695	158971	134454
Płyty wiórowe ^c w tys. m ³ Particle boards ^c in thousand m ³	5350	5688	6062	5453
Papier i tektura ^d w tys. t Paper and paperboard ^d in thousand tonnes	5248	6215	6323	5830
Masa celulozowa drzewna ^e w tys. t Wood pulp ^e in thousand tonnes	1318	1471	1791	1285
BUDOWNICTWO CONSTRUCTION				
Tarcica ogółem w dam ³ Total sawnwood in dam ³	271	226	217	229
iglasta coniferous	252	204	195	214
liściasta broadleaved	19	22	22	15
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thousand m ²	222	217	205	258
w tym płyty pilśniowe twarde ^b of which hard fibreboards ^b	46	72	60	73
Płyty wiórowe ^c w tys. m ³ Particle boards ^c in thousand m ³	90	101	266	192

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³, nieobrobione mechanicznie ani nieopryte 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/cm³, neither treated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood and other wood-derivative materials. d Excluding waste paper and paperboard. e Sulphate or soda, other than dissolving grades.

TABLE 59 (248). **ZUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2023 R.**
CONSUMPTION OF SELECTED PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS IN 2023

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
Tarcica ogółem w dam ³ Total sawnwood in dam ³	6431	52	6379
w tym iglasta of which coniferous	5461	51	5410
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thousand m ²	174264	68	174196
w tym płyty pilśniowe twarde ^b of which hard fibreboards ^b	134528	2	134526
Płyty wiórowe ^c w tys. m ³ Particle boards ^c in thousand m ³	5653	2	5651
Papier i tektura ^d w tys. t Paper and paperboard ^d in thousand tonnes	5947	20	5927
Masa celulozowa drzewna ^e w tys. t Wood pulp ^e in thousand tonnes	1285	0	1285

a Z drewna lub materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³, nieobrobione mechanicznie ani nieopryte 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/cm³, neither treated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood and other wood-derivative materials. d Excluding waste paper and paperboard. e Sulphate or soda, other than dissolving grades.

TABLE 60 (249). **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 produc- tion	import imports	zmniejs- zenie zapasów decrease in stocks	ogółem total	zużycie krajowe domestic con- sumption	eksport exports	zwięk- szenie zapasów increase in stocks
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ² Fibreboards ^a in thousand m ²	2015	699346	644863	54139	344	699346	444370	254976	—
	2020	777797	681890	92386	3521	777797	501592	276205	—
	2022	716303	681014	35289	—	716303	494738	214413	7152
	2023	641357	603043	38143	172	641357	472345	169013	—
Płyty wiórowe ^b w tys. m ³ Particle boards ^b in thousand m ³	2015	6493	5014	1468	11	6493	5831	662	—
	2020	8356	6571	1754	31	8356	7311	1045	—
	2022	7371	5875	1496	—	7371	6336	1020	15
	2023	7260	5689	1453	118	7260	6361	899	—
Papier i tektura ^c w tys. t Paper and paperboard ^c in thou- sand tonnes	2015	8623	4357	4223	—	8623	5643	2961	19
	2020	10182	5129	5002	51	10182	6442	3740	—
	2022	10418	5237	5125	—	10418	6465	3903	50
	2023	9455	4636	4749	71	9455	5949	3506	—
Masa celulozowa drzewna ^d w tys. t Wood pulp ^d in thousand tonnes	2015	1762	873	885	3	1762	1596	166	—
	2020	2020	982	1037	1	2020	1866	154	—
	2022	2190	984	1206	—	2190	1987	180	23
	2023	1903	885	1000	18	1903	1708	195	—

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 and paperboard. d Sulphate or soda, other than dissolving grades.

TABL. 61 (250). **ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.**
CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2023

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Tarcica	Sawnwood	Płyty pilśniowe ^a Fibreboards ^a		Płyty wiórowe ^b w dam ³ Particle boards ^b in dam ³	Papier i tektura ^c w tys. t Paper and paperboard ^c in thousand tonnes
	ogółem total	w tym iglasta of which coniferous	ogółem total	w tym twarde ^d of which hard ^d		
	w dam ³	in dam ³	w tys. m ²	in thousand m ²		

OGÓŁEM TOTAL

POLSKA POLAND	6431	5461	174264	134528	5653	5947
Dolnośląskie	247	196	2086	1226	199	438
Kujawsko-pomorskie	302	229	1530	222	148	800
Lubelskie	185	124	7111	767	313	73
Lubuskie	611	585	20916	19190	578	368
Łódzkie	188	170	830	68	253	404
Małopolskie	712	623	781	60	143	334
Mazowieckie	301	261	6808	3805	753	855
Opolskie	89	72	2158	1349	77	78
Podkarpackie	246	187	1756	407	158	116
Podlaskie	174	162	2572	13	49	123
Pomorskie	502	476	4039	3448	308	109
Śląskie	453	407	3087	2338	84	323
Świętokrzyskie	184	180	368	267	29	30
Warmińsko-mazurskie	304	194	6649	575	535	124
Wielkopolskie	1304	1031	14517	3467	1440	1580
Zachodniopomorskie	631	565	99057	97327	588	190

UDZIAŁ W ZUŻYCIU w % SHARE IN CONSUMPTION in %

POLSKA POLAND	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	3,8	3,6	1,2	0,9	3,5	7,4
Kujawsko-pomorskie	4,7	4,2	0,9	0,2	2,6	13,5
Lubelskie	2,9	2,3	4,1	0,6	5,5	1,2
Lubuskie	9,5	10,7	12,0	14,3	10,2	6,2
Łódzkie	2,9	3,1	0,5	0,1	4,5	6,8
Małopolskie	11,1	11,4	0,4	0,0	2,5	5,6
Mazowieckie	4,7	4,8	3,9	2,8	13,3	14,4
Opolskie	1,4	1,3	1,2	1,0	1,4	1,3
Podkarpackie	3,8	3,4	1,0	0,3	2,8	2,0
Podlaskie	2,7	3,0	1,5	0,0	0,9	2,1
Pomorskie	7,8	8,7	2,3	2,6	5,5	1,8
Śląskie	7,0	7,5	1,8	1,7	1,5	5,4
Świętokrzyskie	2,9	3,3	0,2	0,2	0,5	0,5
Warmińsko-mazurskie	4,7	3,5	3,8	0,4	9,5	2,1
Wielkopolskie	20,3	18,9	8,3	2,6	25,5	26,6
Zachodniopomorskie	9,8	10,4	56,8	72,3	10,4	3,2

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/cm³, 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 and paperboard. d Density above 0.8 g/cm³, neither treated mechanically nor surface covered.

Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie

Investment outlays and fixed assets in forestry

TABL. 62 (251). **NAKLADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**

INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY FIXED ASSETS GROUPS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

LATA YEARS	Ogółem Total	W tym Of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urzą- dzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equip- ment 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		
2015	a 740541	527473	147659	60672
	b 646498	522387	101084	18315
	c 94043	5086	46575	42357
2020	a 558028	408844	102680	43593
	b 451409	400796	35131	13078
	c 106619	8048	67549	30515
2022	a 923496	684260	147987	89123
	b 809307	680697	78958	47534
	c 114189	3563	69029	41589
2023	a 1194742	879862	177762	130821
	b 1091897	872986	119553	93061
	c 102845	6876	58209	37760

TABL. 63 (252). **NAKLADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**

INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2022			2023		
	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						
P O L S K A	923496	809307	114189	1194742	1091897	102845
P O L A N D						
Dolnośląskie	85641	82227	3414	97922	88103	9819
Kujawsko-pomorskie	57202	45762	11440	82314	78495	3819
Lubelskie	52297	39176	13121	52874	50858	2016
Lubuskie	75965	67350	8615	106857	102575	4282
Łódzkie	46413	43233	3180	65826	61268	4558
Małopolskie	65782	56502	9280	65475	60911	4564
Mazowieckie	47144	37003	10141	85537	80125	5412
Opolskie	26094	22360	3734	21262	19237	2025
Podkarpackie	72549	66341	6208	85962	78511	7451
Podlaskie	41760	34627	7133	59820	52993	6827
Pomorskie	74643	65045	9598	90335	73264	17071
Śląskie	38849	35498	3351	57013	52969	4044
Świętokrzyskie	28339	27316	1023	28477	27439	1038
Warmińsko-mazurskie	63119	54768	8351	83930	77419	6511
Wielkopolskie	73910	68753	5157	85451	76457	8994
Zachodniopomorskie	73789	63346	10443	125687	111273	14414

TABL. 64 (253). **DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE (ceny stałe)^a**

Stan w dniu 31 grudnia

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN FORESTRY (constant prices)^a

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
	rok poprzedni=100		previous year=100	2015=100		
OGÓŁEM	103,2	102,4	103,1	103,8	130,7	TOTAL
w tym:						of which:
Budynki i budowle	103,0	102,3	102,9	103,3	127,4	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	105,5	103,4	103,8	104,9	154,6	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	104,0	101,7	104,3	107,8	140,4	Transport equipment

^a Do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 stycznia.

^a The gross value of fixed assets – as of 1 January – has been used as the base for calculating indices.

TABL. 65 (254). **WARTOŚĆ BRUTTO, NETTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA 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	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
------------------	------	------	------	------	---------------

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tys. zł

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current bookkeeping prices) in PLN thousands

OGÓŁEM	11163710	14146895	15451493	16500708	TOTAL
w tym:					of which:
Budynki i budowle	8466758	10879642	11884535	12660450	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	1503316	2028523	2195177	2325209	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	856559	1030635	1149601	1285314	Transport equipment

WARTOŚĆ NETTO w tys. zł

NET VALUE in PLN thousands

OGÓŁEM	6758595	7608076	8021873	8614029	TOTAL
w tym:					of which:
Budynki i budowle	5747725	6689724	6996009	7418063	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	482160	507791	564981	666139	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	250606	281362	323282	388077	Transport equipment

STOPIEŃ ZUŻYCIA w %

DEGREE OF CONSUMPTION in %

OGÓŁEM	39,5	46,2	48,1	47,8	TOTAL
w tym:					of which:
Budynki i budowle	32,1	38,5	41,1	41,4	Buildings and structures
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	67,9	75,0	74,3	71,4	Machinery, technical equipment and tools
Środki transportu	70,7	72,7	71,9	69,8	Transport equipment

TABL. 66 (255). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne)

STATE AND FLOWS OF FIXED ASSETS IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS — gross value (current bookkeeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Stan w dniu 01.01. As of 01.01.	Uzyskane z działalności inwestycyjnej Obtained from investment activity	Zlikwidowane Liquidated	Stan w dniu 31.12. As of 31.12.
a — ogółem b — sektor publiczny c — sektor prywatny	total public sector private sector				
w mln zł in PLN millions					
OGÓŁEM TOTAL					
2022	a	14658,3	939,7	60,0	15451,5
	b	12806,2	745,2	58,2	13461,8
	c	1852,1	194,5	1,8	1989,7
2023	a	15439,8	1207,0	71,0	16500,7
	b	13474,3	1015,1	61,9	14397,8
	c	1965,5	191,9	9,1	2102,9
WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH BY FIXED ASSETS GROUPS					
Budynki i budowle Buildings and structures	2022 a	11286,1	619,3	10,8	11884,5
	b	11083,8	610,2	10,6	11675,0
	c	202,3	9,1	0,2	209,5
	2023 a	11886,4	801,1	15,0	12660,5
	b	11678,2	793,9	14,8	12445,8
	c	208,2	7,2	0,2	214,7
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	2022 a	2087,8	188,9	46,3	2195,2
	b	1168,4	78,5	45,6	1192,0
	c	919,4	110,4	0,7	1003,2
	2023 a	2188,0	219,8	49,0	2325,2
	b	1193,9	119,4	45,1	1261,8
	c	994,1	100,4	3,9	1063,4
Środki transportu Transport equipment	2022 a	1073,3	122,4	2,4	1149,6
	b	363,8	47,4	1,5	389,4
	c	709,5	75,0	0,9	760,2
	2023 a	1146,0	178,9	6,7	1285,3
	b	399,5	94,6	1,7	482,5
	c	746,5	84,3	5,0	802,8
Pozostałe Others	2022 a	211,1	9,1	0,5	222,2
	b	190,2	9,1	0,5	205,4
	c	20,9	0,0	0,0	16,8
	2023 a	219,4	7,2	0,3	229,7
	b	202,7	7,2	0,3	207,7
	c	16,7	0,0	0,0	22,0

TABL. 67 (256). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS (current bookkeeping prices)

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2022			2023		
	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					
POLSKA POLAND	15451493	13461849	1989644	16502681	14397756	2104925
Dolnośląskie	1598658	1411765	186893	1681681	1488188	193493
Kujawsko-pomorskie	779844	690560	89284	856579	757715	98864
Lubelskie	708707	615326	93381	774192	671396	102796
Lubuskie	1077471	968875	108596	1157349	1036182	121167
Łódzkie	620290	579362	40928	688892	641799	47093
Małopolskie	641305	575953	65352	682531	613930	68601
Mazowieckie	943959	846063	97896	992420	893551	98869
Opolskie	370178	337363	32815	384443	350040	34403
Podkarpackie	1545334	1389979	155355	1591114	1460286	130828
Podlaskie	649465	575295	74170	725476	641494	83982
Pomorskie	1057557	908290	149267	1142184	984275	157909
Śląskie	901933	802579	99354	956157	846561	109596
Świętokrzyskie	543344	496018	47326	579696	531226	48470
Warmińsko-mazurskie	1279677	1058737	220940	1355531	1123221	232310
Wielkopolskie	1244142	997721	246421	1334846	1067175	267671
Zachodniopomorskie	1489629	1207963	281666	1599590	1290717	308873

a Grupowania dokonano zgodnie z siedzibą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

a The grouping has been made according to the registered office of local kind-of-activity unit.

Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w sektorze drzewnym

Investment outlays and fixed assets in wood sector

TABLE 68 (257). **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 bookkeeping prices)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w mln zł		in PLN millions		
OGÓŁEM	71410,1	97686,8	109588,3	117339,0	TOTAL
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	22484,3	32615,7	36114,0	38179,1	manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
produkcja papieru i wyrobów z papieru	31532,0	41788,1	47764,3	51503,2	manufacture of paper and paper products
produkcja mebli	17393,8	23283,0	25710,0	27656,7	manufacture of furniture
W tym:					Of which:
Budynki i budowle	21186,1	28322,5	31256,3	33769,2	Buildings and structures
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	5795,2	8246,6	9044,0	9678,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	8214,2	10766,2	12163,6	13308,7	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	7176,7	9309,7	10048,7	10782,2	Manufacture of furniture
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	46781,8	64859,9	73085,9	77724,7	Machinery, technical equipment and tools
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	15096,9	22272,2	24526,6	25686,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	22716,1	30239,9	34691,0	37165,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	8968,8	12347,9	13868,3	14872,6	Manufacture of furniture
Środki transportu	3438,4	4501,3	5243,2	5841,8	Transport equipment
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	1591,1	2096,4	2543,0	2813,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	601,3	781,6	909,4	1028,7	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	1246,0	1623,3	1790,8	1999,7	Manufacture of furniture

TABLE 69 (258). **DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny stałe)^a**

Stan w dniu 31 grudnia

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (constant prices)^a

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
	rok poprzedni=100 previous year=100			2015=100		
OGÓŁEM	107,5	103,8	104,5	105,1	160,6	TOTAL
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	106,6	106,0	105,4	105,0	185,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	107,7	102,4	103,8	105,3	147,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	108,3	103,5	104,6	105,1	157,4	Manufacture of furniture

^a Do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 stycznia.

^a The gross value of fixed assets – as of 1 January – has been used as the base for calculating indices.

TABL. 70 (259). **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	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
	w %		in %		
OGÓŁEM	49,9	52,5	54,4	55,8	TOTAL
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	52,5	49,4	51,4	54,8	manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
produkcja papieru i wyrobów z papieru	49,9	54,9	56,1	56,2	manufacture of paper and paper products
produkcja mebli	46,6	52,5	55,2	56,4	manufacture of furniture
W tym:					Of which:
Budynki i budowle	28,1	31,7	33,2	34,7	Buildings and structures
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	29,5	29,1	30,8	35,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	29,2	34,4	35,6	35,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	25,9	30,9	32,5	33,4	Manufacture of furniture
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	58,9	60,7	62,7	64,3	Machinery, technical equipment and tools
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	60,4	55,4	58,0	61,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	57,1	62,0	63,1	63,4	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	60,8	67,2	70,1	71,4	Manufacture of furniture
Środki transportu	62,4	65,1	64,2	64,3	Transport equipment
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	62,7	65,0	62,0	61,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	60,3	65,1	64,9	63,2	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	63,0	65,2	67,1	68,9	Manufacture of furniture

TABL. 71 (260). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny bieżące)**

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION	
	w mln zł in PLN millions			w odsetkach in percent		
OGÓŁEM	7273	5799	8804	9690	100,0	TOTAL
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2534	2109	2818	3077	31,8	manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
produkcja papieru i wyrobów z papieru	2994	2065	3998	4487	46,3	manufacture of paper and paper products
produkcja mebli	1745	1625	1988	2126	21,9	manufacture of furniture
W tym:						Of which:
Budynki i budowle	1842	1411	2595	2755	100,0	Buildings and structures
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	631	505	797	941	34,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	532	354	1025	1104	40,1	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	679	552	773	710	25,8	Manufacture of furniture

TABL. 71 (260). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W SEKTORZE DRZEWNYM (dok.)**

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WOOD SECTOR (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
	w mln zł		in PLN millions		w odsetkach in percent	
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	5053	4010	5601	6213	100,0	Machinery, technical equipment and tools
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	1781	1474	1740	1838	29,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2342	1630	2841	3185	51,3	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	930	906	1020	1190	19,1	Manufacture of furniture
Środki transportu	325	362	583	657	100,0	Transport equipment
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	116	121	277	285	43,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	75	78	117	150	22,8	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	134	163	189	222	33,8	Manufacture of furniture

TABL. 72 (261). **DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W SEKTORZE DRZEWNYM (ceny stałe)^a**INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN WOOD SECTOR (constant prices)^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
	rok poprzedni=100 previous year=100			2015=100		
OGÓŁEM	119,7	87,8	100,1	106,4	104,4	TOTAL
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	146,0	77,7	116,4	104,6	97,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	113,1	96,4	89,1	109,7	115,7	Manufacture of paper and paper products
Produkcja mebli	102,8	92,6	102,9	102,5	97,7	Manufacture of furniture

^a Do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 stycznia.

^a The gross value of fixed assets – as of 1 January – has been used as the base for calculating indices.

Uwagi do działu

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, zasoby drzewne, 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 z baz danych FAO: platformy Global Forest Resources Assessment (FRA) oraz bazy FAOSTAT. 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 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. 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 i szerokości powyżej 20 m; plantacje kauczuku, plantacje dębu korkowego i choinek. Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo, np. plantacji drzew owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.

Chapter notes

The scope of statistical data presented in this chapter is to illustrate the condition of forests in Poland, as compared to other European countries and to selected countries of the world in terms of economy (removals, stock of standing wood, imports and exports) and environment (the state of and threats to forest environment, forest defoliation, fires). This statistical data have been entirely derived from the elaborations and databases described below.

Data regarding the **area, forms of ownership and forest inventories** have been compiled on the basis of FAO databases: a Global Forest Assessment (FRA) platform and a FAOSTAT database. Additionally, "**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 is due to the non-uniform frequency and scope of forest inventorying in each country. The statistical data presented in tables may be inconsistent with the national data. Such discrepancies result, among others, 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 definitions of basic concepts are discussed below:

1. Forest — land of an area exceeding 0.5 ha with trees exceeding 5 m and a canopy cover of more than 10%, or trees that are able to reach these thresholds in situ. It does not include land that is predominantly under agricultural use or that is urban land use. Forest is determined by the presence of trees on land with no other predominant land use. Forest is also land temporarily devoid of vegetation as a result of natural causes or human intervention. It includes, among others, forest roads, firebreaks; forests in national parks, nature reserves and other protected areas such as these of specific environmental, scientific, historical, cultural or spiritual significance; windbreaks, shelterbelts and corridors of trees with an area of more than 0.5 ha and with the width of more than 20 m; rubber-wood, cork oak and Christmas tree plantations. It excludes land under agricultural production such as fruit tree plantations and urbanised parks or gardens.

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. Las pierwotny — las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych.

4. 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.

5. Plantacje leśne — lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków niedrzewnych.

6. Zasób drzewny — 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 bazy danych FAOSTAT. Prezentowane informacje bazują na danych dostarczonych 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 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 Dalekie 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).

Ponadto przy opracowaniu informacji o **pożarach lasów** wykorzystano raport Komisji Europejskiej „**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2022**” — Joint Research Centre, Luxembourg 2023.

2. Other wooded land — land of an area exceeding 0.5 ha, land not classified as “Forest”, covered with trees exceeding 5 m and a canopy cover of 5—10%, or trees that are able to reach these thresholds; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10% of this land area. It does not include land that under agricultural use or urban land.

3. Primary forest — forest of naturally regenerated native species with no visible results of human activity and with no significant disturbances of ecological processes.

4. Semi-natural forest — forest of native species, established through planting, sowing or with the use of natural regeneration. Silviculture operations (thinning cuts), tending cuts and fertilisation are allowed with the view to achieve desired benefits.

5. Forest plantations — forest of introduced species and in some cases native species, established through planting or sowing, mainly for production of wood or non-timber forest products.

6. Growing stock — the over bark volume 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**, have been obtained from FAOSTAT database. The presented information 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 had been developed at the requests of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published by individual organisations on the basis of various questionnaires. Whenever there is a lack of official data, FAO develops estimates, based on the available information.

The statistical data regarding the **forests health state** have been 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 that has been 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).

Furthermore, data from the European Commission report “**Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2022**” — Joint Research Centre, Luxembourg 2023 have been used to prepare information about **forest fires**.

W większości przypadków organizacje międzynarodowe zestawiają dane pozyskiwane z krajowych instytucji statystycznych. Dane te mogą być publikowane w niezmienionej formie lub stanowić podstawę do wyliczania 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.

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 figures and indicators.

Methodological differences existing in statistical elaborations of individual countries result in the fact that some data cannot be fully comparable.

Some 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 (262). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ W 2022 R.
LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES IN 2022

K R A J E	Użytki rolne	Grunty orne i uprawy trwałe	Łąki i pastwiska	Lasy	C O U N T R I E S
	Agricultural land	Arable land and permanent crops	Permanent meadows and pastures	Forest area	
w tys. ha in thousand ha					
Unia Europejska	162710,6	111061,7	51647,8	159584,7	European Union
Austria	2597,4	1387,5	1210,0	3895,5	Austria
Belgia	1359,0	887,6	471,6	689,3	Belgium
Bułgaria	5022,1	3607,8	1414,2	3919,0	Bulgaria
Chorwacja	1448,0	932,0	516,0	1944,1	Croatia
Cypr	123,0	120,8	2,3	172,5	Cyprus
Czechy	3530,4	2527,7	1002,7	2680,7	Czechia
Dania	2624,0	2391,0	233,0	630,3	Denmark
Estonia	986,0	712,0	274,0	2438,4	Estonia
Finlandia	2266,0	2246,0	20,0	22409,0	Finland
Francja	28304,5	19683,9	8620,6	17419,8	France
Grecja	5712,0	2842,0	2870,0	3901,8	Greece
Hiszpania	26663,4	16777,5	9885,8	18580,8	Spain
Holandia	1804,0	1042,0	763,0	371,4	Netherlands
Irlandia	4348,0	447,0	3901,0	790,0	Ireland
Litwa	2911,3	2328,3	583,0	2203,9	Lithuania
Luksemburg	132,5	63,5	68,7	88,7	Luxembourg
Łotwa	1970,0	1367,0	603,0	3418,5	Latvia
Malta	8,8	8,8	.	0,5	Malta
Niemcy	16595,0	11860,0	4733,0	11419,0	Germany
P o l s k a	14176,0	11545,0	2631,0	9507,0	P o l a n d
Portugalia	3919,8	1799,6	2120,2	3312,0	Portugal
Rumunia	12678,0	8605,0	4073,0	6929,1	Romania
Słowacja	1849,0	1340,0	509,0	1925,9	Slovakia
Słowenia	610,7	232,9	377,8	1233,8	Slovenia
Szwecja	2995,0	2531,0	464,0	27980,0	Sweden
Węgry	5076,0	4304,7	771,3	2050,1	Hungary
Włochy	13000,8	9471,1	3529,7	9673,8	Italy

Źródło: baza danych FAO.
Source: FAO database.

TABL. 2 (263). **POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA**
FOREST AREA IN SELECTED COUNTRIES OF THE WORLD

KRAJE	2000	2010	2015	2020 ^a		COUNTRIES
	powierzchnia lasów w tys. ha forest area in thousand ha				zmiana r./r. w % annual change in %	
Angola	77709	72158	69383	66607	-0,81	Angola
Argentyna	33378	30214	29097	28573	-0,36	Argentina
Australia	131814	129546	133095	134005	0,14	Australia
Boliwia	55101	53086	52027	50834	-0,46	Bolivia
Brazylia	551089	511581	503885	496620	-0,29	Brazil
Chiny	177001	200610	210294	219978	0,90	China
Demokratyczna Republika Konga	143899	137169	131662	126155	-0,85	Democratic Republic of the Congo
Finlandia	22446	22242	22409	22409	0,00	Finland
Francja	15288	16419	16836	17253	0,49	France
Gabon	23700	23649	23590	23531	-0,05	Gabon
Gruzja	2761	2822	2822	2822	0,00	Georgia
Gwatemala	4209	3723	3586	3528	-0,33	Guatemala
Hiszpania	17094	18545	18551	18572	0,02	Spain
Honduras	6778	6575	6464	6359	-0,33	Honduras
Indie	67591	69496	70828	72160	0,37	India
Indonezja	101280	99659	95028	92133	-0,62	Indonesia
Iran	9326	10692	10692	10752	0,11	Iran
Japonia	24876	24966	24944	24935	-0,01	Japan
Kamerun	21597	20900	20620	20340	-0,27	Cameroon
Kanada	347802	347322	347116	346928	-0,01	Canada
Kazachstan	3157	3082	3308	3455	0,87	Kazakhstan
Kolumbia	62736	60808	60135	59142	-0,33	Colombia
Kongo	22195	22075	22015	21946	-0,06	Congo
Meksyk	68381	66943	66331	65692	-0,19	Mexico
Mjanma (Birma)	34868	31441	29992	28544	-0,99	Myanmar (Burma)
Mozambik	41188	38972	37940	36744	-0,64	Mozambique
Niemcy	11354	11409	11419	11419	0,00	Germany
Nikaragua	5399	4188	3908	3408	-2,70	Nicaragua
Norwegia	12113	12102	12141	12180	0,06	Norway
Panama	4442	4328	4271	4214	-0,27	Panama
Papua-Nowa Gwinea	36278	36179	36024	35856	-0,09	Papua New Guinea
Peru	75298	74050	73195	72330	-0,24	Peru
P o l s k a	9059	9329	9420	9483	0,13	P o l a n d
Republika Środkowoafry- kańska	22903	22603	22453	22303	-0,13	Central African Republic
Rosja	809269	815136	814930	815312	0,01	Russian Federation
Stany Zjednoczone	303536	308720	310095	309795	-0,02	United States
Sudan	21826	20081	19210	18360	-0,90	Sudan
Szwecja	28163	28073	27980	27980	0,00	Sweden
Tanzania	53670	49950	48090	45745	-0,99	Tanzania
Turcja	20148	21083	21630	22220	0,54	Türkiye
Turkmenistan	4127	4127	4127	4127	0,00	Turkmenistan
Ukraina	9510	9548	9657	9690	0,07	Ukraine
Wenezuela	49151	47505	46683	46231	-0,19	Venezuela
Włochy	8369	9028	9297	9566	0,57	Italy
Zambia	47054	46696	45755	44814	-0,41	Zambia

a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

Źródło — Source: „Global Forest Resources Assessment 2020”, FAO, Rome 2020.

TABLE 3 (264). **POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2020 R.^a**
AREA OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2020^a

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 1 miesz- kańca w ha per capita in ha	pierwot- nych undistur- bed by man	pól- 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
Bulgaria	3917	3893	24	36,1	0,56	704	2412	777	Bulgaria
Chorwacja	2557	1939	618	45,7	0,62	7	1864	69	Croatia
Czechy	2677	2677	0	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	0	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	0	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
Niemcy	11419	11419	0	32,7	0,14	0	11419	0	Germany
Norwegia	14325	12180	2145	47,1	2,68	200	11872	108	Norway
P o l s k a	9483	9483	.	31,0	0,25	0	9479	4	P o l a n d
Portugalia	4855	3312	1543	53,0	0,47	.	.	.	Portugal
Rosja	882310	809090	73220	53,9	6,05	.	.	.	Russian Federation
Rumunia	6947	6929	16	30,2	0,36	165	6764	.	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
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 (265). **FORMY WŁASNOŚCI LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**
FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

K R A J E	Powierzchnia lasów w tys. ha			Forest area in thousand ha			C O U N T R I E S
	2000	2010	2015	2000	2010	2015	
	publiczne public		prywatne private				
Albania	763	762	768	7	21	22	Albania
Austria	753	733	715	3085	3130	3167	Austria
Belgia	290	304	326	377	377	363	Belgium
Białoruś	8273	8630	8634	0	0	0	Belarus
Bośnia i Hercegowina	1556	1547	1589	555	555	571	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	3092	3286	3365	283	451	468	Bulgaria
Chorwacja	1398	1376	1366	487	544	556	Croatia
Cypr	106	119	119	66	54	54	Cyprus
Czarnogóra .....	.	433	433	.	394	394	Montenegro
Czechy	2031	2037	2019	607	621	650	Czechia
Dania	138	139	150	434	433	462	Denmark
Estonia	897	931	1177	951	1059	1133	Estonia
Finlandia	7209	6683	6861	15210	15488	15397	Finland
Francja	3967	4275	4358	11321	12144	12478	France
Hiszpania	4962	5370	5255	11206	12944	13260	Spain
Holandia	178	181	177	182	192	188	Netherlands
Irlandia	397	392	391	234	328	364	Ireland
Islandia	9	11	11	20	34	37	Iceland
Liechtenstein	6	6	6	1	1	1	Liechtenstein
Litwa	1562	1367	1348	458	803	839	Lithuania
Luksemburg	39	41	41	48	48	48	Luxembourg
Łotwa	1749	1762	1741	1463	1605	1642	Latvia
Macedonia Północna	848	880	882	109	81	112	North Macedonia
Moldawia	315	326	331	0	2	3	Moldova
Niemcy	5993	5932	5933	4945	5477	5486	Germany
Norwegia .....	.	1488	.	.	9642	.	Norway
P o l s k a	7535	7643	7655	1524	1686	1765	P o l a n d
Portugalia	91	94	97	3190	3158	3215	Portugal
Rosja	809269	815136	814930	0	0	0	Russian Federation
Rumunia	6010	4363	4249	356	2152	2306	Romania
Serbia	1246	1382	1158	1214	1213	1562	Serbia
Słowacja	995	963	926	821	776	638	Slovakia
Słowenia	397	315	290	836	932	947	Slovenia
Szwajcaria	319	344	360	877	891	892	Switzerland
Szwecja	6652	6565	6224	21511	21508	21756	Sweden
Turcja	20134	21072	21595	14	11	36	Türkiye
Ukraina	9503	9532	9641	7	16	16	Ukraine
Węgry	1152	1170	1169	461	861	864	Hungary
Wielka Brytania	889	868	871	410	435	454	United Kingdom
Włochy	2811	3032	.	5558	5996	.	Italy

Ź r ó d ł o: baza danych Global Forest Resources Assessment.

S o u r c e: Global Forest Resources Assessment database.

TABLE 5 (266). **ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY^a**
 GROWING STOCK IN FORESTS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES^a

K R A J E	Ogółem grubizna brutto ^b w mln m ³ Gross grand total timber ^b in million m ³				C O U N T R I E S
	2000	2010	2015	2020	
Albania	76	77	55	55	Albania
Austria	1067	1126	1146	1166	Austria
Białoruś	1339	1580	1670	1807	Belarus
Bośnia i Hercegowina	358	389	400	405	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	527	647	680	767	Bulgaria
Chorwacja	360	410	415	427	Croatia
Cypr	8	10	11	12	Cyprus
Czechy	699	755	768	791	Czechia
Dania	92	117	131	133	Denmark
Estonia	429	456	492	494	Estonia
Finlandia	2078	2343	2449	2449	Finland
Francja	2254	2649	2856	3056	France
Grecja	176	192	192	192	Greece
Hiszpania	906	1035	1059	1109	Spain
Holandia	61	76	79	83	Netherlands
Irlandia .....	.	94	114	122	Ireland
Islandia	0	0	1	1	Iceland
Liechtenstein	3	3	3	3	Liechtenstein
Litwa	450	490	537	559	Lithuania
Luksemburg	26	31	33	35	Luxembourg
Łotwa	537	640	656	672	Latvia
Macedonia Północna	79	76	76	76	North Macedonia
Moldawia	38	44	45	45	Moldova
Niemcy	3381	3617	3663	3663	Germany
Norwegia	898	1069	1151	1233	Norway
P o l s k a	1736	2372	2550	2730	P o l a n d
Portugalia .....	.	170	171	.	Portugal
Rosja	80270	81523	81488	81071	Russian Federation
Rumunia	1346	1378	2222	2355	Romania
Serbia	250	415	418	421	Serbia
Słowacja	459	517	535	538	Slovakia
Słowenia	333	406	415	414	Slovenia
Szwajcaria	416	430	440	449	Switzerland
Szwecja	3185	3295	3478	3654	Sweden
Turcja	1167	1380	1612	1697	Türkiye
Ukraina	1884	2100	2196	2280	Ukraine
Węgry	326	359	379	397	Hungary
Wielka Brytania	484	597	637	677	United Kingdom
Włochy	1059	1277	1384	1424	Italy

a Dane szacunkowe. b W korze.

Ź r ó d ł o: baza danych Global Forest Resources Assessment.

a Estimated data. b Over bark.

S o u r c e: Global Forest Resources Assessment database.

TABL. 6 (267). ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
 CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2000	2010	2015	2020	2021	COUNTRIES
	ogółem w mln t total in million tonnes					
Austria	372	389	399	408	410	Austria
Belgia	60	68	72	72	72	Belgium
Białoruś	537	666	719	779	785	Belarus
Bośnia i Hercegowina	188	187	192	194	194	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	276	343	361	409	419	Bulgaria
Chorwacja	186	188	190	196	197	Croatia
Czechy	225	244	249	257	259	Czechia
Dania	33	36	40	41	41	Denmark
Estonia	141	151	163	164	164	Estonia
Finlandia	722	780	863	863	863	Finland
Francja	1047	1243	1333	1425	1443	France
Grecja	77	84	84	84	84	Greece
Hiszpania	630	683	694	714	714	Spain
Holandia	9	11	12	12	12	Netherlands
Irlandia	34	43	48	53	54	Ireland
Islandia	0	0	1	1	1	Iceland
Liechtenstein	1	1	1	1	1	Liechtenstein
Litwa	146	159	173	181	182	Lithuania
Luksemburg	7	8	9	9	9	Luxembourg
Łotwa	230	275	281	288	290	Latvia
Macedonia Północna	44	43	43	43	43	North Macedonia
Moldawia	21	24	25	25	25	Moldova
Niemcy	1038	1115	1169	1222	1233	Germany
Norwegia	374	440	467	495	500	Norway
P o l s k a	544	774	829	891	905	P o l a n d
Portugalia	87	86	87	87	87	Portugal
Rosja	36789	38963	39940	40741	40896	Russian Federation
Rumunia	382	391	780	813	813	Romania
Serbia .....	.	244	248	248	248	Serbia
Słowacja	160	183	193	195	195	Slovakia
Słowenia	145	177	180	180	181	Slovenia
Szwajcaria	141	148	151	155	156	Switzerland
Szwecja	1248	1290	1326	1355	1361	Sweden
Ukraina	662	758	792	823	826	Ukraine
Węgry	115	125	131	136	137	Hungary
Wielka Brytania	180	217	233	252	258	United Kingdom
Włochy	496	593	641	660	664	Italy

Źródło: baza FAOSTAT.

Source: FAOSTAT database.

TABLE 7 (268). **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH^a W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**
AREA OF PROTECTIVE FORESTS^a IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

K R A J E	2000	2010	2015	2020	C O U N T R I E S
	w tys. ha in thousand ha				
Albania	97	176	171	.	Albania
Austria	679	707	711	716	Austria
Belgia	179	171	171	171	Belgium
Białoruś	1245	1257	1343	1430	Belarus
Bułgaria	433	439	360	.	Bulgaria
Chorwacja	66	80	71	242	Croatia
Czechy	167	245	252	253	Czechia
Estonia	256	162	137	137	Estonia
Hiszpania	4329	4609	4643	4648	Spain
Holandia .....	.	5	5	2	Netherlands
Islandia	12	14	15	15	Iceland
Litwa	178	192	193	135	Lithuania
Luksemburg	1	1	12	.	Luxembourg
Łotwa	71	171	206	218	Latvia
Moldawia	29	215	222	222	Moldova
Niemcy	2981	4616	.	.	Germany
P o l s k a	2596	2814	3236	3282	P o l a n d
Portugalia .....	.	.	380	.	Portugal
Rumunia	2485	2543	2694	2705	Romania
Serbia	162	162	.	.	Serbia
Słowacja	287	310	314	316	Slovakia
Słowenia	74	249	300	300	Slovenia
Szwajcaria	8	13	16	18	Switzerland
Ukraina	2228	2394	2435	2507	Ukraine
Węgry	143	176	183	191	Hungary
Włochy	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 8 (269). **TRENDY W STANIE USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**
TRENDS IN THE DAMAGE OF TREES (defoliation) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2021	2022		SPECIFICATION
	udział drzew w klasach defoliacji 2—4 w % share of trees in defoliation classes 2—4 in %			zmiana w stosunku do 2021 r. w punktach procentowych change in relation to 2021 in percentage points		
Andora	4,5	21,6	20,8	42,5	+21,7	Andorra
drzewa: iglaste	4,3	21,6	20,8	42,5	+21,7	conifers
liściaste	16,7	16,7	20,0	40,0	+20,0	broadleaves
Belgia	26,4	33,9	30,7	34,8	+4,1	Belgium
drzewa: iglaste	27,9	33,9	28,9	33,9	+5,0	conifers
liściaste	25,1	33,7	32,0	35,4	+3,4	broadleaves
Bułgaria	26,2	34,3	33,5	35,1	+1,6	Bulgaria
drzewa: iglaste	40,1	48,1	46,8	47,6	+0,8	conifers
liściaste	15,6	23,7	23,2	25,5	+2,3	broadleaves
Chorwacja	29,7	29,4	32,7	34,0	+1,3	Croatia
drzewa: iglaste	56,0	48,7	46,0	45,3	-0,7	conifers
liściaste	25,3	26,0	30,4	31,9	+1,5	broadleaves
Cypr	12,5	26,0	29,9	31,9	+2,0	Cyprus
drzewa: iglaste	12,5	26,0	29,9	31,9	+2,0	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Czarnogóra	25,4	37,6	32,4	32,7	+0,3	Montenegro
drzewa: iglaste	26,1	38,2	33,3	31,6	-1,7	conifers
liściaste	25,2	37,4	32,1	33,1	+1,0	broadleaves
Czechy	52,0	56,7	57,2	58,0	+0,8	Czechia
drzewa: iglaste	57,8	64,2	65,4	68,0	+2,6	conifers
liściaste	32,7	36,3	35,6	34,8	-0,8	broadleaves
Dania	8,7	24,0	13,9	16,7	+2,8	Denmark
drzewa: iglaste	7,4	21,9	13,0	10,9	-2,1	conifers
liściaste	10,8	26,1	15,2	23,0	+7,8	broadleaves
Estonia	6,7	6,0	8,1	9,1	+1,0	Estonia
drzewa: iglaste	6,5	6,0	8,0	10,0	+2,0	conifers
liściaste	8,0	6,0	9,0	3,0	-6,0	broadleaves
Francja	43,4	57,4	59,5	60,7	+1,2	France
drzewa: iglaste	38,0	42,4	43,4	47,7	+4,3	conifers
liściaste	47,0	65,4	68,2	67,6	-0,6	broadleaves
Grecja	20,2	20,0	16,7	19,5	+2,8	Greece
drzewa: iglaste	27,2	29,1	22,0	21,7	-0,3	conifers
liściaste	11,3	12,9	13,0	14,2	+1,2	broadleaves
Hiszpania .....	.	21,9	21,2	21,9	+0,7	Spain
drzewa: iglaste .....	.	20,8	18,3	20,8	+2,5	conifers
liściaste .....	.	23,0	24,0	23,0	-1,0	broadleaves
Irlandia .....	.	20,8	23,2	24,1	+0,9	Ireland
drzewa: iglaste .....	.	9,8	13,0	14,7	+1,7	conifers
liściaste .....	.	53,4	52,0	50,3	-1,7	broadleaves
Litwa	23,8	18,9	19,9	23,3	+3,4	Lithuania
drzewa: iglaste	25,0	21,0	22,3	25,9	+3,6	conifers
liściaste	21,9	15,4	15,9	19,2	+3,3	broadleaves

TABLE 8 (269). **TRENDY W STANIE USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY (dok.)**
TRENDS IN THE DAMAGE OF TREES (defoliation) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2021	2022		SPECIFICATION
	udział drzew w klasach defoliacji 2—4 w % share of trees in defoliation classes 2—4 in %			zmiana w stosunku do 2021 r. w punktach procentowych change in relation to 2021 in percentage points		
Luksemburg	32,6	54,0	54,6	61,7	+7,1	Luxembourg
drzewa: iglaste	18,7	36,2	36,2	41,1	+4,9	conifers
liściaste	40,3	62,8	62,6	70,7	+8,1	broadleaves
Łotwa	4,4	3,5	4,0	4,7	+0,7	Latvia
drzewa: iglaste	4,4	3,3	5,0	5,6	+0,6	conifers
liściaste	4,2	3,8	1,1	2,4	+1,3	broadleaves
Moldawia	26,1	38,9	29,1	30,0	+0,9	Moldova
drzewa: iglaste .....	.	17,0	14,3	21,0	+6,7	conifers
liściaste	26,1	39,0	29,1	30,0	+0,9	broadleaves
Niemcy	23,8	37,5	34,8	34,9	+0,1	Germany
drzewa: iglaste	20,3	33,5	33,1	32,5	-0,6	conifers
liściaste	29,0	43,2	37,0	38,0	+1,0	broadleaves
Norwegia	16,5	17,2	14,9	16,7	+1,8	Norway
drzewa: iglaste	16,5	17,2	14,9	16,7	+1,8	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Polska	16,7	19,4	17,1	15,5	-1,6	Poland
drzewa: iglaste	15,7	17,5	16,6	14,2	-2,4	conifers
liściaste	18,4	22,6	17,9	17,6	-0,3	broadleaves
Rumunia	13,1	12,9	12,1	13,1	+1,0	Romania
drzewa: iglaste	8,0	17,4	16,4	16,7	+0,3	conifers
liściaste	13,9	12,1	11,2	12,4	+1,2	broadleaves
Serbia	10,7	7,1	6,1	5,9	-0,2	Serbia
drzewa: iglaste	14,5	8,7	8,6	4,8	-3,8	conifers
liściaste	10,1	6,9	5,8	6,0	+0,2	broadleaves
Słowacja	34,5	40,4	37,7	46,8	+9,1	Slovakia
drzewa: iglaste	49,4	51,3	54,0	58,0	+4,0	conifers
liściaste	24,3	33,8	28,1	40,2	+12,1	broadleaves
Słowenia	37,8	38,1	42,2	45,5	+3,3	Slovenia
drzewa: iglaste	41,0	41,1	44,1	48,6	+4,5	conifers
liściaste	35,9	36,6	41,3	44,0	+2,7	broadleaves
Szwajcaria	24,8	26,4	26,9	27,0	+0,1	Switzerland
drzewa: iglaste	24,0	23,3	27,7	25,4	-2,3	conifers
liściaste	26,4	34,5	24,7	31,3	+6,6	broadleaves
Szwecja	19,8	17,8	21,1	18,7	-2,4	Sweden
drzewa: iglaste	19,8	17,8	17,5	18,7	+1,2	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Turcja	9,5	11,9	13,9	19,5	+5,6	Türkiye
drzewa: iglaste	8,6	11,7	14,1	18,8	+4,7	conifers
liściaste	10,8	12,2	13,5	20,6	+7,1	broadleaves
Ukraina	7,1	.	.	.	.	Ukraine
drzewa: iglaste	7,9	.	.	.	.	conifers
liściaste	6,3	.	.	.	.	broadleaves
Węgry	24,0	36,7	47,5	66,4	+18,9	Hungary
drzewa: iglaste	46,5	48,0	47,4	47,1	-0,3	conifers
liściaste	21,4	35,5	47,5	68,3	+20,8	broadleaves
Włochy	29,8	36,2	42,0	44,6	+2,6	Italy
drzewa: iglaste	22,6	26,9	43,2	44,4	+1,2	conifers
liściaste	32,1	39,6	41,6	44,6	+3,0	broadleaves

Źródło — Source: Michel A., Krichner T., Prescher A., Schwärzel K., editors (2023), "Forest Condition in Europe: The 2023 Assessment". ICP Forests Technical Report under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Air Convention).

TABL. 9 (270). OCENA STANU USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ
W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2022 R.
EVALUATION OF THE DAMAGE OF TREES (defoliation) WITH BIOINDICATION METHOD
IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE	Klasy defoliacji drzew Defoliation classes of trees						SPECIFICATION
	0 (bez defoliacji) (no defo- liation)	1 (lekka) (light)	2—4				
			razem total	2 (średnia) (moderate)	3 (silna) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	
udział drzew w %			share of trees in %				
Andora	11,3	46,2	42,5	39,3	2,5	0,7	Andorra
drzewa: iglaste	11,5	46,0	42,5	39,3	2,5	0,7	conifers
liściaste	0,0	60,0	40,0	40,0	0,0	0,0	broadleaves
Belgia-Flandria	8,2	65,2	26,6	25,1	0,8	0,8	Belgium-Flanders
drzewa: iglaste	4,0	71,7	24,3	23,0	0,0	1,3	conifers
liściaste	11,2	60,6	28,2	26,6	1,3	0,3	broadleaves
Belgia-Walonia	6,4	25,1	68,4	54,5	13,7	0,3	Belgium-Wallonia
drzewa: iglaste	3,8	24,8	71,3	56,1	15,3	0,0	conifers
liściaste	8,5	25,4	66,2	53,2	12,4	0,5	broadleaves
Bułgaria	25,4	39,5	35,1	27,0	5,8	2,2	Bulgaria
drzewa: iglaste	27,2	25,2	47,6	34,1	10,8	2,7	conifers
liściaste	24,1	50,5	25,5	21,6	2,0	1,8	broadleaves
Chorwacja	25,6	40,5	34,0	29,4	3,9	0,7	Croatia
drzewa: iglaste	25,1	29,6	45,3	38,1	7,2	0,0	conifers
liściaste	25,6	42,5	31,9	27,8	3,3	0,9	broadleaves
Cypr	3,6	64,4	31,9	30,0	1,9	0,0	Cyprus
drzewa: iglaste	3,6	64,4	31,9	30,0	1,9	0,0	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	.	broadleaves
Czarnogóra	18,4	48,9	32,7	28,2	4,6	0,0	Montenegro
drzewa: iglaste	22,6	45,8	31,6	20,8	10,8	0,0	conifers
liściaste	17,0	49,9	33,1	30,5	2,6	0,0	broadleaves
Czechy	14,9	27,2	58,0	52,7	4,8	0,4	Czechia
drzewa: iglaste	12,2	19,8	68,0	61,5	6,1	0,4	conifers
liściaste	21,1	44,1	34,8	32,2	2,0	0,6	broadleaves
Dania	46,8	36,5	16,7	16,0	0,7	0,0	Denmark
drzewa: iglaste	53,5	35,6	10,9	10,1	0,8	0,0	conifers
liściaste	39,5	37,5	23,0	22,4	0,6	0,0	broadleaves
Estonia	47,6	43,2	9,1	7,2	1,0	0,9	Estonia
drzewa: iglaste	46,0	44,0	10,0	8,0	1,0	1,0	conifers
liściaste	59,0	38,0	3,0	2,0	1,0	0,0	broadleaves
Francja	12,7	26,6	60,7	48,8	11,3	0,6	France
drzewa: iglaste	20,8	31,5	47,7	42,4	4,8	0,5	conifers
liściaste	8,4	24,0	67,6	52,2	14,8	0,6	broadleaves
Grecja	54,6	25,9	19,5	17,0	2,4	0,1	Greece
drzewa: iglaste	50,7	27,6	21,7	19,0	2,6	0,2	conifers
liściaste	64,0	21,8	14,2	12,1	2,1	0,0	broadleaves
Hiszpania	18,4	59,7	21,9	17,5	2,5	1,9	Spain
drzewa: iglaste	17,7	61,6	20,8	16,4	2,1	2,3	conifers
liściaste	19,2	57,9	23,0	18,5	2,9	1,5	broadleaves
Irlandia	52,3	23,6	24,1	14,2	6,4	3,5	Ireland
drzewa: iglaste	65,1	20,2	14,7	10,3	3,0	1,4	conifers
liściaste	16,6	33,1	50,3	24,8	15,9	9,6	broadleaves
Litwa	16,1	60,7	23,3	21,4	0,8	1,1	Lithuania
drzewa: iglaste	12,9	61,2	25,9	24,6	0,6	0,7	conifers
liściaste	21,0	59,8	19,2	16,4	1,2	1,6	broadleaves
Luksemburg	15,4	22,9	61,7	51,6	5,8	4,3	Luxembourg
drzewa: iglaste	28,5	30,4	41,4	29,3	2,2	9,6	conifers
liściaste	9,7	19,5	70,7	61,4	7,4	1,9	broadleaves

TABLE 9 (270). **OCENA STANU USZKODZENIA (defoliacji) DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2022 R. (dok.)**
 EVALUATION OF THE DAMAGE OF TREES (defoliation) WITH BIOINDICATION METHOD IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Klasy defoliacji drzew Defoliation classes of trees						SPECIFICATION
	0 (bez defoliacji) (no defoliation)	1 (lekka) (light)	2—4				
			razem total	2 (średnia) (moderate)	3 (silna) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	
udział drzew w %			share of trees in %				
Łotwa	11,9	83,4	4,7	3,9	0,5	0,4	Latvia
drzewa: iglaste	12,6	81,8	5,6	4,7	0,6	0,3	conifers
liściaste	9,7	87,9	2,4	1,7	0,0	0,7	broadleaves
Moldawia	37,0	33,1	30,0	25,0	1,0	4,0	Moldova
drzewa: iglaste	29,0	50,0	21,0	10,0	.	11,0	conifers
liściaste	37,0	33,0	30,0	25,0	1,0	4,0	broadleaves
Niemcy	20,8	44,3	34,9	29,7	2,4	2,7	Germany
drzewa: iglaste	18,8	48,7	32,5	27,4	1,2	3,9	conifers
liściaste	23,5	38,5	38,0	32,7	4,1	1,2	broadleaves
Norwegia	48,5	34,8	16,7	13,7	2,7	0,3	Norway
drzewa: iglaste	48,5	34,8	16,7	13,7	2,7	0,3	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	.	broadleaves
P o l s k a	14,5	70,1	15,5	14,0	1,0	0,6	P o l a n d
drzewa: iglaste	12,0	73,8	14,2	12,8	0,9	0,5	conifers
liściaste	18,4	64,0	17,6	15,8	1,2	0,7	broadleaves
Rumunia	48,0	38,9	13,1	11,4	1,4	0,4	Romania
drzewa: iglaste	54,7	28,6	16,7	15,4	1,2	0,1	conifers
liściaste	46,7	40,9	12,4	10,6	1,4	0,4	broadleaves
Serbia	84,4	9,7	5,9	4,0	1,8	0,0	Serbia
drzewa: iglaste	92,2	3,0	4,8	2,1	2,7	0,0	conifers
liściaste	83,4	10,6	6,0	4,3	1,7	0,0	broadleaves
Słowacja	6,2	47,0	46,8	43,0	3,5	0,2	Slovakia
drzewa: iglaste	3,8	38,2	58,0	53,5	4,3	0,2	conifers
liściaste	7,6	52,2	40,2	36,9	3,1	0,2	broadleaves
Słowenia	12,4	42,1	45,5	35,3	9,4	0,8	Slovenia
drzewa: iglaste	19,5	32,0	48,6	40,4	8,1	0,0	conifers
liściaste	9,0	47,1	44,0	32,9	10,0	1,1	broadleaves
Szwajcaria	21,2	51,8	27,0	14,2	2,3	10,4	Switzerland
drzewa: iglaste	22,3	52,3	25,4	16,3	0,2	8,9	conifers
liściaste	18,2	50,5	31,3	8,8	8,0	14,5	broadleaves
Szwecja	48,5	32,8	18,7	15,6	2,8	0,3	Sweden
drzewa: iglaste	48,5	32,8	18,7	15,6	2,8	0,3	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	.	broadleaves
Turcja	30,7	49,8	19,5	17,6	1,2	0,7	Türkiye
drzewa: iglaste	29,3	52,0	18,8	17,3	0,9	0,6	conifers
liściaste	33,0	46,4	20,6	18,1	1,7	0,8	broadleaves
Węgry	10,9	22,7	66,4	45,4	19,0	2,0	Hungary
drzewa: iglaste	21,3	31,6	47,1	32,2	13,7	1,2	conifers
liściaste	9,9	21,8	68,3	46,7	19,5	2,1	broadleaves
Włochy	15,9	39,6	44,6	37,0	6,1	1,5	Italy
drzewa: iglaste	22,8	32,8	44,4	35,6	7,2	1,6	conifers
liściaste	13,5	41,9	44,6	37,5	5,7	1,4	broadleaves

Źródło — Source: Michel A., Krichner T., Prescher A., Schwärzel K., editors (2023), "Forest Condition in Europe: The 2023 Assessment". ICP Forests Technical Report under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Air Convention).

TABL. 10 (271). LICZBA POŻARÓW LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
NUMBER OF FOREST FIRES IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2015	2020	2021	2022	COUNTRIES
Austria	280	234	164	217	Austria
Bułgaria	429	499	349	516	Bulgaria
Chorwacja	177	142	116	245	Croatia
Cypr	87	108	111	89	Cyprus
Estonia	67	24	32	26	Estonia
Finlandia	745	1260	1231	1129	Finland
Francja	4439	7961	4739	22796	France
Grecja	510	1060	1250	962	Greece
Hiszpania	11928	7745	8780	10507	Spain
Litwa	247	157	46	81	Lithuania
Łotwa	704	581	448	369	Latvia
Niemcy	1071	1360	548	2397	Germany
Norwegia	29	609	653	1275	Norway
P o l s k a	12257	6627	3295	6999	P o l a n d
Portugalia	19643	9619	8186	10390	Portugal
Rumunia	250	627	278	1021	Romania
Słowacja	242	221	101	297	Slovakia
Słowenia	93	120	73	217	Slovenia
Szwajcaria	166	78	85	115	Switzerland
Szwecja	2700	5305	4087	5189	Sweden
Turcja	2150	3399	2793	2160	Türkiye
Węgry	1069	1239	1154	2731	Hungary
Włochy	5442	4865 ^a	5989	6529	Italy

a Daną zmieniono w stosunku do opublikowanej w poprzedniej edycji Rocznika.

a The data has been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

Źródło — Source: „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2022”, European Commission — Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2023.

TABL. 11 (272). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
AREA OF FOREST FIRES IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2015	2020	2021	2022	COUNTRIES
	w ha in ha				
Austria	114	60	117	550	Austria
Bułgaria	4313	5258	3143	8126	Bulgaria
Chorwacja	9416	23994	6660	24226	Croatia
Cypr	652	1305	6612	685	Cyprus
Estonia	83	191	33	20	Estonia
Finlandia	143	719	785	267	Finland
Francja	11546	18451	15114	70301	France
Grecja	7096	9300	108418	18807	Greece
Hiszpania	103200	65923	87880	267947	Spain
Litwa	71	64	11	53	Lithuania
Łotwa	615	309	504	217	Latvia
Niemcy	526	368	148	3085	Germany
Norwegia	143	363	653	2455	Norway
P o l s k a	5510	8417	894	2853	P o l a n d
Portugalia	67200	67170	28360	110097	Portugal
Rumunia	1671	5152	2101	13153	Romania
Słowacja	353	477	159	1210	Slovakia
Słowenia	65	118	124	4059	Slovenia
Szwajcaria	47	26	35	322	Switzerland
Szwecja	594	821	731 ^a	912	Sweden
Turcja	3219	20971	139503	12799	Türkiye
Węgry	4730	2895	2413	20947	Hungary
Włochy	41511	55656	151964	71694	Italy

a Daną zmieniono w stosunku do opublikowanej w poprzedniej edycji Rocznika.

a The data has been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

Źródło — Source: „Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2022”, European Commission — Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Luxembourg 2023.

TABL. 12 (273). **POZYSKANIE DREWNA**
 ROUNDWOOD PRODUCTION
 A. OGÓŁEM
 TOTAL

KRAJE	2015	2020 ^a	2021 ^a	2022			COUNTRIES
	w mln m ³ in million m ³			na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³	udział w świecie w % share in the world in %		
Ś W I A T	3755,2	3910,1	4003,8	3983,3	0,50	100,00	WORLD
w tym:							of which:
Australia	31,4	33,4	31,0	29,9	1,14	0,75	Australia
Bangladesz	26,9	25,7	25,4	25,2	0,15	0,63	Bangladesh
Białoruś	19,6	27,0	27,3	28,2	2,96	0,71	Belarus
Brazylia	247,9	276,9	292,6	303,9	1,41	7,63	Brazil
Chile	59,8	59,5	59,6	56,5	2,88	1,42	Chile
Chiny	321,2	324,9	321,4	318,6	0,22	8,00	China
Czechy	16,2	33,3	30,3	25,1	2,39	0,63	Czechia
Demokratyczna Republika Konga	87,1	92,4	93,5	94,7	0,96	2,38	Democratic Republic of the Congo
Etiopia	111,1	117,4	118,7	120,0	0,97	3,01	Ethiopia
Finlandia	59,4	60,1	66,7	65,6	11,85	1,65	Finland
Francja	50,4	47,4	53,1	53,1	0,82	1,33	France
Ghana	46,6	52,0	54,2	55,9	1,67	1,40	Ghana
Gwatemala	20,5	22,3	22,6	23,0	1,29	0,58	Guatemala
Indie	356,2	350,7	349,6	348,5	0,25	8,75	India
Indonezja	122,3	125,3	125,5	123,8	0,45	3,11	Indonesia
Japonia	23,9	30,6	33,1	34,2	0,28	0,86	Japan
Kanada	156,0	142,5	145,3	145,3	3,78	3,65	Canada
Kenia	27,4	25,9	25,8	26,0	0,48	0,65	Kenya
Meksyk	44,3	46,1	46,0	45,9	0,36	1,15	Mexico
Mjanma (Birma)	43,1	42,6	42,6	42,6	0,79	1,07	Myanmar (Burma)
Niemcy	69,0	78,7	82,2	78,9	0,95	1,98	Germany
Nigeria	75,3	76,9	77,3	77,6	0,36	1,95	Nigeria
Nowa Zelandia	29,0	32,9	37,1	37,1	7,16	0,93	New Zealand
Pakistan	33,6	33,6	32,4	32,5	0,14	0,82	Pakistan
P o l s k a	41,4	40,6	43,1	45,1	1,13	1,13	P o l a n d
Południowa Afryka	27,3	28,5	28,8	28,9	0,48	0,72	South Africa
Rosja	205,5	218,3	224,4	197,2	1,36	4,95	Russian Federation
Stany Zjednoczone	399,0	429,7	453,5	458,8	1,36	11,52	United States
Szwecja	74,3	74,1	77,3	77,2	7,32	1,94	Sweden
Tajlandia	33,4	33,0	32,9	32,8	0,46	0,82	Thailand
Tanzania	27,0	28,2	28,5	28,8	0,44	0,72	Tanzania
Turcja	24,6	28,7	35,3	35,5	0,42	0,89	Türkiye
Uganda	47,5	50,0	50,4	50,9	1,08	1,28	Uganda
Wietnam	53,3	61,3	66,3	65,3	0,67	1,64	Vietnam
Zambia	24,5	25,7	25,7	25,7	1,29	0,65	Zambia

a Niektóre dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Some data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

TABL. 12 (273). **POZYSKANIE DREWNA (dok.)**
 ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

B. DREWNO UŻYTKOWE^a
 INDUSTRIAL ROUNDWOOD^a

K R A J E	2015	2020 ^b	2021 ^b	2022				na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³	C O U N T R I E S
				ogółem total	w tym of which		na 1 mieszkańca w m ³ per capita in m ³		
					tartaczne sawlogs and veneerlogs	papierówka pulpwood			
w mln m ³ in million m ³									
Ś W I A T	1853,9	1983,6	2053,9	2016,0	1142,3	715,5	0,25	W O R L D	
w tym:								of which:	
Argentyna	11,8	13,8	15,1	15,1	9,4	5,1	0,33	Argentina	
Australia	27,3	29,5	27,1	26,0	10,7	14,6	0,99	Australia	
Austria	12,6	11,5	13,5	13,9	10,7	3,2	1,56	Austria	
Białoruś	11,3	17,0	17,0	17,0	9,8	6,1	1,78	Belarus	
Brazylia	136,2	154,7	163,6	170,7	61,2	99,7	0,79	Brazil	
Chile	43,6	43,6	43,7	40,6	18,2	22,0	2,07	Chile	
Chiny	148,7	167,9	167,3	167,3	82,0	38,3	0,11	China	
Czechy	13,8	26,6	25,1	20,7	14,6	6,0	1,97	Czechia	
Finlandia	51,4	51,2	57,8	56,3	25,7	30,5	10,15	Finland	
Francja	25,0	24,1	26,2	26,2	17,9	7,7	0,41	France	
Hiszpania	12,9	13,9	14,1	14,4	4,2	9,8	0,30	Spain	
Indie	49,5	49,5	49,5	49,5	47,8	1,3	0,03	India	
Indonezja	74,0	86,7	88,6	88,6	33,1	49,9	0,32	Indonesia	
Japonia	21,1	21,6	23,7	23,9	17,8	4,2	0,19	Japan	
Kanada	151,4	141,1	143,8	143,8	126,5	15,2	3,74	Canada	
Łotwa	11,1	12,7	13,0	13,0	7,8	4,0	7,02	Latvia	
Malezja	14,4	14,8	14,8	14,8	12,0	1,7	0,44	Malaysia	
Niemcy	45,7	58,4	59,4	56,5	44,8	11,6	0,68	Germany	
Norwegia	10,2	10,2	11,5	11,5	6,8	4,7	2,12	Norway	
Nowa Zelandia	29,0	32,9	37,1	37,1	32,3	4,8	7,16	New Zealand	
P o l s k a	35,9	35,9	38,6	38,2	18,3	19,3	0,96	P o l a n d	
Południowa Afryka	15,3	16,2	16,2	16,2	5,3	10,0	0,27	South Africa	
Portugalia	10,8	11,0	12,2	12,2	2,0	9,8	1,19	Portugal	
Rosja	190,5	203,2	209,3	182,1	122,0	44,2	1,26	Russian Federation	
Rumunia	10,2	11,6	11,3	10,9	8,6	1,3	0,55	Romania	
Stany Zjednoczone	354,7	369,2	382,4	382,5	186,2	182,7	1,13	United States	
Szwecja	67,3	69,0	71,4	71,2	38,3	32,6	6,75	Sweden	
Tajlandia	14,6	14,6	14,6	14,6	6,2	2,9	0,20	Thailand	
Turcja	20,0	23,3	31,1	29,9	13,0	15,8	0,35	Türkiye	
Urugwaj	11,1	15,3	15,7	14,7	4,0	10,6	4,28	Uruguay	
Wietnam	33,3	41,3	46,3	45,3	24,3	20,3	0,46	Vietnam	

a Zestaw państw różni się od prezentowanego w części A „OGÓLEM” z uwagi na przyjęte kryterium minimalnego 0,5% udziału krajów w produkcji światowej. b Niektóre dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

Ź r ó d ł o: baza danych FAO.

a The representation of countries differs from that presented in part A "TOTAL" due to the adopted criterion of a minimum 0.5% share of countries in world production. b Some data have been changed in relation to the data published in previous edition of the Yearbook.

S o u r c e: FAO database.

TABL. 13 (274). **POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG RODZAJÓW**
ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPES

KRAJE	2015	2020 ^a	2021 ^a	2022	2015	2020 ^a	2021 ^a	2022	COUNTRIES
	iglaste		coniferous		liściaste		non-coniferous		
	w mln m ³				in million m ³				
ŚWIAT	1286,5	1377,3	1436,7	1405,5	2468,7	2532,8	2567,0	2577,8	WORLD
w tym:									of which:
Argentyna	6,8	7,5	9,2	9,2	9,4	9,7	9,9	9,9	Argentina
Australia	15,0	17,6	16,8	14,9	16,4	15,7	14,2	15,0	Australia
Austria	14,6	13,9	15,7	16,2	3,0	2,8	2,8	3,2	Austria
Bangladesz	—	—	—	—	26,9	25,7	25,4	25,2	Bangladesh
Belgia	3,6	3,4	3,4	3,4	1,8	1,8	1,8	1,8	Belgium
Białoruś	13,1	20,4	19,8	20,5	6,5	6,7	7,5	7,7	Belarus
Brazylia	42,5	48,0	51,5	52,1	205,4	228,9	241,1	251,8	Brazil
Bułgaria	3,0	2,8	2,8	2,8	3,3	2,6	2,7	3,1	Bulgaria
Chile	33,7	30,6	32,1	30,6	26,1	28,8	27,4	25,8	Chile
Chiny	99,6	93,0	91,8	90,7	221,6	231,8	229,6	227,9	China
Czechy	14,4	32,0	28,7	23,1	1,8	1,3	1,5	2,1	Czechia
Demokratyczna Republika Konga	—	—	—	—	87,1	92,4	93,5	94,7	Democratic Republic of the Congo
Egipt	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	18,2	18,2	18,2	Egypt
Estonia	5,6	6,2	5,3	5,5	3,9	5,1	4,8	5,0	Estonia
Etiopia	7,6	8,0	8,1	8,2	103,5	109,4	110,6	111,8	Ethiopia
Filipiny	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	15,2	15,0	14,9	Philippines
Finlandia	46,9	47,2	52,9	52,0	12,5	12,9	13,8	13,6	Finland
Francja	18,9	18,7	21,0	21,0	31,5	28,7	32,2	32,2	France
Ghana	0,1	0,1	0,1	0,1	46,6	52,0	54,1	55,8	Ghana
Hiszpania	9,1	7,5	9,7	9,7	8,3	8,4	8,1	8,2	Spain
Indie	15,4	15,2	15,2	15,1	340,8	335,5	334,4	333,3	India
Indonezja	0,2	0,0	0,0	0,0	122,1	125,3	125,4	123,8	Indonesia
Japonia	18,6	19,3	21,5	21,8	5,3	11,2	11,6	12,4	Japan
Kanada	127,4	116,2	117,1	117,1	28,6	26,3	28,2	28,2	Canada
Kenia	3,2	3,0	3,0	3,0	24,2	22,9	22,8	22,9	Kenya
Kolumbia	3,6	2,3	2,1	1,9	9,0	6,4	6,0	5,5	Colombia
Litwa	3,5	3,6	3,7	3,7	3,0	2,8	2,9	2,9	Lithuania
Łotwa	8,2	8,7	9,0	9,0	4,0	6,7	7,0	7,0	Latvia
Malezja	0,1	0,0	0,0	0,0	16,9	17,1	17,1	17,1	Malaysia
Meksyk	16,4	17,6	17,6	17,6	27,9	28,5	28,4	28,3	Mexico
Mozambik	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	18,7	18,7	18,7	Mozambique
Niemcy	48,9	63,1	64,6	61,3	20,1	15,6	17,6	17,6	Germany
Nigeria	—	—	—	—	75,3	76,9	77,3	77,6	Nigeria
Norwegia	10,6	10,5	11,8	11,9	1,3	1,3	1,4	1,3	Norway
Nowa Zelandia	28,9	32,6	36,8	36,8	0,0	0,3	0,3	0,3	New Zealand
Pakistan	2,7	2,7	2,7	2,7	30,9	30,9	29,7	29,8	Pakistan
Paragwaj	—	—	—	—	11,2	11,7	11,9	12,0	Paraguay
Peru	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	7,3	7,9	8,2	Peru
Polska	30,6	30,9	33,3	35,3	10,7	9,7	9,8	9,8	Poland
Południowa Afryka ...	6,8	7,0	7,4	7,4	20,5	21,5	21,5	21,5	South Africa
Portugalia	3,0	3,1	4,2	4,0	8,4	9,6	10,3	10,6	Portugal
Rosja	162,4	172,8	177,7	156,0	43,1	45,5	46,7	41,2	Russian Federation
Rumunia	6,0	7,5	7,1	6,1	9,3	10,6	10,7	11,4	Romania
Słowacja	4,7	4,0	3,9	3,6	4,3	3,4	3,8	3,9	Slovakia
Stany Zjednoczone	279,8	319,4	339,6	343,7	119,2	110,3	113,9	115,0	United States
Sudan	—	—	—	—	16,4	16,7	16,7	16,7	Sudan
Szwecja	67,3	66,4	69,1	69,0	7,0	7,7	8,2	8,2	Sweden
Turcja	15,6	17,9	23,0	22,3	9,0	10,8	12,3	13,2	Türkiye
Uganda	0,9	0,9	0,9	0,9	46,7	49,0	49,5	49,9	Uganda
Ukraina	11,1	10,9	10,2	10,1	7,3	5,8	6,4	6,8	Ukraine
Węgry	0,9	1,0	1,0	1,0	4,8	4,0	5,0	4,0	Hungary
Wielka Brytania	10,1	9,7	10,2	9,3	0,5	0,7	0,7	0,7	United Kingdom
Wietnam	0,8	1,3	1,3	1,3	52,5	60,0	65,0	64,0	Vietnam
Włochy	2,5	5,3	5,3	5,3	10,6	10,5	10,5	10,5	Italy

a Niektóre dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

Źródło: baza danych FAO.

a Some data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

Source: FAO database.

TABLE 14 (275). **PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2022 R.**
FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2022

KRAJE	Tarcica Sawnwood		Panele drzewne Wood based panels		Masa celulozowa drzewna Woodpulp		Papier i tektura Paper and paperboard		COUNTRIES
	w tys. m ³ in thou- sand m ³	udział w świcie w % share in the world in %	w tys. m ³ in thou- sand m ³	udział w świcie w % share in the world in %	w tys. t in thou- sand tonnes	udział w świcie w % share in the world in %	w tys. t in thou- sand tonnes	udział w świcie w % share in the world in %	
ŚWIAT	481256	100,0	375289	100,0	195794	100,0	414094	100,0	WORLD
w tym:									of which:
Argentyna	3827	0,8	1170	0,3	609	0,3	1745	0,4	Argentina
Australia	4350	0,9	1765	0,5	1399	0,7	3013	0,7	Australia
Austria	10342	2,1	2881	0,8	1977	1,0	4633	1,1	Austria
Belgia	1600	0,3	1997	0,5	394	0,2	1731	0,4	Belgium
Białoruś	4593	1,0	4733	1,3	291	0,1	357	0,1	Belarus
Brazylia	10000	2,1	12506	3,3	25639	13,1	11040	2,7	Brazil
Chile	7858	1,6	3312	0,9	4655	2,4	1305	0,3	Chile
Chiny	79558	16,5	152065	40,5	22605	11,5	128370	31,0	China
Czechy	4942	1,0	1932	0,5	863	0,4	938	0,2	Czechia
Finlandia	11273	2,3	1207	0,3	10920	5,6	7935	1,9	Finland
Francja	8581	1,8	4970	1,3	1666	0,9	7092	1,7	France
Hiszpania	2214	0,5	4926	1,3	1749	0,9	6773	1,6	Spain
Holandia	149	0,0	29	0,0	37	0,0	2884	0,7	Netherlands
Indie	23975	5,0	15486	4,1	3362	1,7	16798	4,1	India
Indonezja	2577	0,5	5650	1,5	10075	5,1	11953	2,9	Indonesia
Iran	21	0,0	2749	0,7	212	0,1	766	0,2	Iran
Japonia	8600	1,8	4772	1,3	7724	3,9	22686	5,5	Japan
Kanada	37257	7,7	11775	3,1	14200	7,3	8994	2,2	Canada
Korea Południowa	1954	0,4	2523	0,7	277	0,1	10697	2,6	South Korea

TABLE 14 (275). **PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2022 R. (dok.)**
FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2022 (cont.)

KRAJE	Tarcica Sawnwood		Panele drzewne Wood based panels		Masa celulozowa drzewna Woodpulp		Papier i tektura Paper and paperboard		COUNTRIES
	w tys. m ³ in thou- sand m ³	udział w świcie w % share in the world in %	w tys. m ³ in thou- sand m ³	udział w świcie w % share in the world in %	w tys. t in thou- sand tonnes	udział w świcie w % share in the world in %	w tys. t in thou- sand tonnes	udział w świcie w % share in the world in %	
Łotwa	4438	0,9	1429	0,4	14	0,0	28	0,0	Latvia
Malezja	2787	0,6	3331	0,9	131	0,1	1750	0,4	Malaysia
Meksyk	3077	0,6	1025	0,3	89	0,0	6497	1,6	Mexico
Niemcy	25342	5,3	11968	3,2	2172	1,1	21612	5,2	Germany
Norwegia	2705	0,6	454	0,1	1098	0,6	1036	0,3	Norway
Nowa Zelandia	4599	1,0	1140	0,3	1308	0,7	564	0,1	New Zealand
P o l s k a	4850	1,0	11855	3,2	1745	0,9	5200	1,3	P o l a n d
Południowa Afryka	2105	0,4	1546	0,4	1994	1,0	1963	0,5	South Africa
Portugalia	989	0,2	1395	0,4	2869	1,5	2243	0,5	Portugal
Rosja	38000	7,9	15831	4,2	8769	4,5	9293	2,2	Russian Federation
Rumunia	6031	1,3	3627	1,0	—	—	606	0,1	Romania
Słowacja	1815	0,4	830	0,2	692	0,4	967	0,2	Slovakia
Stany Zjednoczone ...	81676	17,0	33287	8,9	47789	24,4	65257	15,8	United States
Szwecja	18970	3,9	726	0,2	11778	6,0	8531	2,1	Sweden
Tajlandia	4200	0,9	9760	2,6	1171	0,6	5374	1,3	Thailand
Turcja	9770	2,0	12570	3,3	70	0,0	2800	0,7	Türkiye
Ukraina	3004	0,6	3489	0,9	—	—	982	0,2	Ukraine
Urugwaj	756	0,2	275	0,1	2711	1,4	52	0,0	Uruguay
Wielka Brytania	3257	0,7	3466	0,9	220	0,1	3462	0,8	United Kingdom
Wietnam	5511	1,1	4010	1,1	540	0,3	2879	0,7	Vietnam
Włochy	900	0,2	3863	1,0	223	0,1	8696	2,1	Italy

Źródło: baza danych FAO.

Source: FAO database.

TABL. 15 (276). **EKSPORT DREWNA**
EXPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2015 ^a	2020 ^a	2021 ^a	2022			COUNTRIES
	w tys. m ³ in thousand m ³			udział w świecie w % share in the world in %	wartość w mln dol. USA value in USD million		
ŚWIAT	133143	142435	139857	116183	100,0	15430,6	WORLD
w tym:							of which:
Australia	3324	4941	1581	706	0,6	80,1	Australia
Austria	844	639	1106	1319	1,1	152,5	Austria
Belgia	1326	3371	3379	3442	3,0	299,5	Belgium
Bośnia i Hercegowina	739	610	772	511	0,4	77,1	Bosnia and Herzegovina
Brazylia	111	1686	2765	2396	2,1	294,2	Brazil
Chorwacja	1020	794	1011	1011	0,9	121,2	Croatia
Czechy	4690	18269	12949	9368	8,1	1022,0	Czechia
Dania	855	692	692	692	0,6	66,9	Denmark
Estonia	2719	1738	1954	1848	1,6	200,7	Estonia
Eswatini	444	614	872	992	0,9	39,7	Eswatini
Finlandia	842	1264	1119	1804	1,6	158,3	Finland
Francja	5021	4032	4558	4787	4,1	697,8	France
Hiszpania	2054	2356	2232	2419	2,1	186,8	Spain
Holandia	580	588	770	620	0,5	27,4	Netherlands
Irlandia	306	407	444	485	0,4	32,2	Ireland
Japonia	692	1384	1459	1325	1,1	156,4	Japan
Kamerun	1153	481	883	467	0,4	123,0	Cameroon
Kanada	6130	6066	4301	3851	3,3	540,1	Canada
Kongo	642	622	660	596	0,5	220,1	Congo
Litwa	1621	2092	1804	1804	1,6	193,2	Lithuania
Luksemburg	412	265	286	406	0,3	38,7	Luxembourg
Łotwa	3178	3453	3566	4277	3,7	533,8	Latvia
Mozambik	1051	245	758	525	0,5	138,9	Mozambique
Niemcy	3915	13316	12158	10096	8,7	1116,8	Germany
Norwegia	4019	3582	3964	4359	3,8	316,2	Norway
Nowa Zelandia	16398	20404	22707	20182	17,4	2251,1	New Zealand
Papua-Nowa Gwinea	3649	2901	2502	2636	2,3	637,1	Papua New Guinea
Polska	2664	4558	4159	3836	3,3	430,3	Poland
Południowa Afryka	451	521	993	1453	1,3	108,9	South Africa
Portugalia	324	463	507	495	0,4	43,9	Portugal
Rosja	19596	15646	15061	3250	2,8	346,7	Russian Federation
Słowacja	2643	2290	2063	1887	1,6	187,5	Slovakia
Słowenia	2683	1587	1376	1414	1,2	197,8	Slovenia
Stany Zjednoczone ...	11932	7355	9429	7491	6,4	1948,2	United States
Szwajcaria	649	649	460	460	0,4	46,9	Switzerland
Szwecja	633	1123	1383	2297	2,0	241,4	Sweden
Ukraina	5028	167	438	394	0,3	37,8	Ukraine
Urugwaj	124	1716	2846	1889	1,6	156,9	Uruguay
Węgry	948	798	931	798	0,7	68,5	Hungary
Wielka Brytania	850	170	185	413	0,4	37,6	United Kingdom
Włochy	248	443	534	607	0,5	56,9	Italy
Wyspy Salomona	1931	2182	1876	1628	1,4	350,7	Solomon Islands

a Niektóre dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

Źródło: baza danych FAO.

a Some data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

Source: FAO database.

TABLE 16 (277). **IMPORT DREWNA**
IMPORTS OF ROUNDWOOD

KRAJE	2015 ^a	2020 ^a	2021 ^a	2022			COUNTRIES
	w tys. m ³ in thousand m ³			udział w świecie w % share in the world in %	wartość w mln dol. USA value in USD million		
ŚWIAT	134284	142459	148408	124087	100,0	19286,5	WORLD
w tym:							of which:
Austria	8513	12491	11073	8701	7,0	885,9	Austria
Belgia	4240	5577	5737	6255	5,0	316,0	Belgium
Bośnia i Hercegowina	44	164	146	258	0,2	48,6	Bosnia and Herzego- vina
Chiny	49968	59989	63681	44085	35,5	8637,7	China
Chorwacja	85	194	261	261	0,2	24,8	Croatia
Czechy	2348	1081	1205	1449	1,2	172,8	Czechia
Dania	529	633	633	633	0,5	75,4	Denmark
Egipt	121	129	97	255	0,2	46,7	Egypt
Estonia	293	558	888	891	0,7	111,5	Estonia
Eswatini	249	299	614	659	0,5	19,9	Eswatini
Finlandia	5730	6463	6441	3032	2,4	260,3	Finland
Francja	1521	1126	1183	1364	1,1	254,6	France
Grecja	309	196	196	196	0,2	23,0	Greece
Hiszpania	754	787	935	1065	0,9	104,9	Spain
Holandia	342	372	370	417	0,3	49,4	Netherlands
Irlandia	293	288	321	197	0,2	42,8	Ireland
Indie	5780	2958	4816	4974	4,0	1061,5	India
Japonia	3450	2293	2618	2533	2,0	898,0	Japan
Kanada	4649	4364	3470	3170	2,6	312,5	Canada
Kazachstan	137	141	211	108	0,1	9,1	Kazakhstan
Korea Południowa	5346	3578	3272	2749	2,2	452,7	South Korea
Litwa	405	303	346	346	0,3	29,6	Lithuania
Luksemburg	564	704	857	949	0,8	67,8	Luxembourg
Łotwa	1564	1781	1808	1907	1,5	213,8	Latvia
Malezja	33	292	422	423	0,3	57,8	Malaysia
Niemcy	9372	6331	6536	5860	4,7	635,3	Germany
Norwegia	470	459	557	655	0,5	90,7	Norway
P o l s k a	2551	3014	3034	3184	2,6	308,4	P o l a n d
Południowa Afryka ...	508	660	969	1135	0,9	45,2	South Africa
Portugalia	2021	2539	2618	3135	2,5	340,3	Portugal
Rumunia	2344	1714	2608	2387	1,9	198,0	Romania
Słowacja	544	2000	2454	2841	2,3	258,8	Slovakia
Słowenia	449	867	906	801	0,6	107,0	Slovenia
Stany Zjednoczone ..	1341	1422	898	1021	0,8	245,5	United States
Szwecja	7213	7328	6410	6657	5,4	563,9	Sweden
Turcja	513	44	72	116	0,1	50,4	Türkiye
Węgry	431	286	293	286	0,2	16,9	Hungary
Wielka Brytania	534	1151	764	1051	0,8	233,7	United Kingdom
Wietnam	1913	2140	2529	2450	2,0	1238,2	Vietnam
Włochy	3961	3321	4070	3610	2,9	347,5	Italy

a Niektóre dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

Źródło: baza danych FAO.

a Some data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

Source: FAO database.

TABL. 17 (278). **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	2020	2021	2015	2020	2021	
	w mln euro			in Euro millions			
Austria	2164,4	1716,2	2378,1	964,0	735,1	987,4	Austria
Belgia	412,6	400,3	.	90,7	93,6	.	Belgium
Bośnia i Hercegowina	456,1	532,6	.	375,0	458,2	.	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	740,7	724,7	769,0	256,3	311,5	306,7	Bulgaria
Chorwacja	302,8	331,8	347,2	184,5	225,7	233,5	Croatia
Cypr	3,4	4,5	4,8	2,6	2,2	2,1	Cyprus
Czechy	2476,1	2742,9	3398,1	1131,6	914,4	974,5	Czechia
Dania	656,8	565,6	.	259,8	234,5	.	Denmark
Estonia	652,0	807,7	.	271,0	253,8	.	Estonia
Finlandia	4701,0	5525,0	5891,0	3403,0	4046,0	4271,0	Finland
Francja	6784,5	5891,3	6701,7	3375,1	2904,4	3202,7	France
Grecja	93,6	58,6	.	72,6	46,8	.	Greece
Hiszpania	2017,1	1871,8	.	876,0	917,9	.	Spain
Holandia	265,0	348,0	.	130,0	169,0	.	Netherlands
Irlandia	153,3	180,0	.	14,1	38,0	.	Ireland
Litwa	402,1	531,7	.	149,6	211,7	.	Lithuania
Luksemburg	30,3	12,6	17,2	22,4	7,9	14,6	Luxembourg
Łotwa	989,0	1254,8	.	387,9	490,2	.	Latvia
Niemcy	8867,3	5164,6	6698,6	3277,7	1226,8	1633,7	Germany
Norwegia	1114,9	1078,3	.	562,2	539,6	.	Norway
P o l s k a	5249,9	5064,1	5661,9	1952,1	1716,0	1860,3	P o l a n d
Portugalia	1306,2	1312,1	1333,2	954,7	870,3	876,6	Portugal
Rumunia	1962,2	2544,1	2675,3	1017,8	1558,6	1584,4	Romania
Słowacja	1397,1	1121,3	1298,5	446,3	575,4	583,5	Slovakia
Słowenia	472,4	562,7	621,4	232,9	362,2	352,7	Slovenia
Szwajcaria	938,3	886,0	980,9	350,0	328,6	392,5	Switzerland
Szwecja	9279,4	9271,9	9959,9	3445,9	3202,1	3197,3	Sweden
Węgry	493,6	495,2	.	223,8	238,5	.	Hungary
Włochy	2211,0	2554,3	2647,6	1811,5	2114,0	2190,5	Italy

U w a g a. Niektóre dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

Ź r ó d ł o: baza danych EUROSTAT-u.

N o t i c e. Some data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

S o u r c e: EUROSTAT database.

TABLE 18 (279). **PRACUJĄCY W SEKTORZE LEŚNYM W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY**
EMPLOYEES IN FORESTRY SECTOR IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2015	2020	2022	2023	COUNTRIES
	w tys. in thousands				
Austria	6,0	9,6	8,0	10,2	Austria
Bułgaria	26,3	20,3	22,8	21,7	Bulgaria
Chorwacja	14,3	11,8	9,0	10,6	Croatia
Cypr	0,8	0,9	1,1	1,3	Cyprus
Czechy	15,3	16,6	19,8	16,1	Czechia
Dania	2,7	2,5	2,2	2,9	Denmark
Estonia	6,2	4,1	4,3	4,2	Estonia
Finlandia	13,7	13,1	12,2	11,9	Finland
Francja	23,4	25,6	17,3	22,4	France
Grecja	2,8	3,4	3,5	6,3	Greece
Hiszpania	23,2	21,7	27,4	31,9	Spain
Holandia .....	.	.	2,9	2,6	Netherlands
Litwa	11,2	7,0	9,0	6,7	Lithuania
Łotwa	13,5	12,3	10,4	9,7	Latvia
Macedonia Północna	3,1	3,9	.	.	North Macedonia
Niemcy	29,3	38,4	47,8	40,7	Germany
P o l s k a	62,0	59,1	25,8	36,4	P o l a n d
Portugalia	10,3	8,2	7,7	9,4	Portugal
Rumunia	37,2	39,8	43,2	45,6	Romania
Słowacja	9,2	10,6	10,6	13,2	Slovakia
Słowenia	3,2	1,5	.	1,3	Slovenia
Serbia	7,1	7,9	7,5	8,4	Serbia
Szwajcaria	12,8	5,0	3,6	3,9	Switzerland
Szwecja	13,5	10,9	12,7	11,2	Sweden
Turcja	77,1	31,4	40,5	41,3	Türkiye
Węgry	23,1	14,1	14,4	15,0	Hungary
Włochy	43,3	39,3	29,3	26,3	Italy

U w a g a. Niektóre dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

Ź r ó d ł o: baza danych EUROSTAT-u.

N o t i c e. Some data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook.

S o u r c e: EUROSTAT 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 2023 R.
ORGANIZATIONAL STATUS OF THE STATE FORESTS IN 2023

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych General Directorate of the State Forests	1
Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych Regional directorates of the State Forests	17
Nadleśnictwa Forest districts	429
Zespoły składnic Lasów Państwowych Storehouse Complexes of the State Forests	3
Ośrodki transportu leśnego Centres of forest transport	2
Zakłady transportu i spedycji Departments of transport and forwarding	1
Gospodarstwa rybackie Fish farms	2
Pozostałe jednostki produkcyjne Other production units	7

Ponadto w PGL Lasy Państwowe w 2023 r. działało:

Moreover, in 2023, there were the following units in operation in the State Forests NFH:

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 Centre
1 Leśny Bank Genów	1 Forest Gene Bank
1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych	1 State Forest Information Centre
1 Ośrodek Techniki Leśnej	1 Forest Technology Centre
1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych	1 State Forests Information Department
1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych	1 Environmental Project Coordination Centre
1 Ośrodek Strzelecki	1 Shooting Range

WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE
SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

	2019	2020	2021	2022	2023
Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych w tys. ha Total area managed by the State Forests in thousand ha	7609,5	7609,5	7612,1	7618,1	7624,2
w tym: of which:					
lasy razem total forest	7316,7	7319,4	7322,3	7330,7	7338,9
użytki rolne agricultural land	136,5	135,6	135,1	134,1	134,9
nieużytki wasteland	91,2	89,7	89,6	89,6	92,0

WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)
 SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

	2019	2020	2021	2022	2023
Realizacja zadań z hodowli lasu Implementation of tasks of silviculture					
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych w ha Production area in forest nurseries in ha	1837	1802	1774	1752	1724
Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk w ha Afforestation and renewals including afforestation of tree stand gaps in ha	61644	64180	66522	65981	64621
w tym: of which:					
zręby bieżące (rębnie zupełne) current felling sites (clear-cutting)	34317	34826	34540	32347	31627
halizny i płazowiny blanks and irregularly stocked open stands	477	471	428	340	401
Poprawki i uzupełnienia w ha Corrections and supplements in ha	5295	4433	4393	3843	4265
Pielęgnowanie lasu w tys. ha Forest tending in thousand ha	279,8	270,6	278,3	291,1	295,9
w tym: of which:					
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów soil preparation and weed control	157,9	156,3	160,6	162,6	168,5
czyszczenia wczesne early thinning cuts	49,4	44,8	46,8	51,4	48,2
czyszczenia późne late thinning cuts	69,9	66,9	67,7	74,4	76,7
wprowadzanie podszytów introduction of underbrush	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Melioracje leśne w tys. ha Forest irrigation and drainage in thousand ha	75,0	72,1	71,8	69,6	69,3
w tym melioracje agrotechniczne of which irrigation and agrotechnical drainage	73,7	71,4	71,1	68,6	69,3
Ochrona lasu przed zwierzyną w tys. ha Protection of forest against animals in thousand ha	82,1	69,4	69,5	73,0	74,0
Ochrona lasu przed grzybami w tys. ha Protection of forest against fungi in thousand ha	15,2	8,8	9,1	6,9	7,0
Ochrona lasu przed owadami w tys. ha Protection of forest against insects in thousand ha	244,3	54,2	70,0	113,1	154,3

WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)
SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

	2019	2020	2021	2022	2023
Požary Forest fires					
Požary lasów Number of fires	3239	2274	1031	2402	1507
Powierzchnia pożarów lasów w ha Area of forest burned in ha	947	519	198	698	226
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha Average forest area of one fire in ha	0,29	0,23	0,19	0,29	0,15
Straty spowodowane przez pożary (ceny bieżące) w mln zł Losses caused by fires (current prices) in PLN millions	8,6	3,0	2,0	7,4	4,6
Obrót drewnem Harvest and marketing of timber					
Pozyskanie drewna ^a ogółem w tys. m ³ Total removal ^a in thousand m ³	40626,5	38232,5	40517,4	42316,5	40070,6
w tym: of which:					
pozyskanie grubizny iglastej coniferous timber (large timber)	30313,2	28465,2	30650,4	32180,7	30666,2
w tym: of which:					
drewno tartaczne sawmill	13281,2	13271,9	14581,3	14586,7	14070,7
drewno kopalniakowe pitwood	168,9	159,3	147,2	127,6	99,1
papierówka sosnowa pine pulpwood	12742,3	11454,0	12471,6	12849,4	11473,4
papierówka świerkowo-jodłowa spruce-fir pulpwood	2618,8	2224,4	2203,6	2360,3	2583,6
drewno opałowe iglaste coniferous fuelwood	1327,9	1177,5	1068,5	2107,5	2282,2
pozyskanie grubizny liściastej non-coniferous timber (large timber)	8591,6	8167,7	8320,1	8205,8	7594,4
w tym: of which:					
drewno tartaczne sawmill	2196,0	2229,4	2290,0	2167,9	1982,2
papierówka liściasta hardwood pulpwood	4571,5	4214,3	4365,2	3663,5	3078,0
drewno opałowe liściaste fuelwood	1630,5	1515,7	1446,7	2181,3	2364,1
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami) slash removals for industrial uses (including chips)	264,0	164,9	142,3	193,0	188,2
Remanent grubizny ogółem w tys. m ³ Total timber (large timber) inventory in thousand m ³	3185,7	3459,2	2895,0	3606,9	3609,7
a Bez zrębków. a Excluding chips.					

WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)
SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

	2019	2020	2021	2022	2023
Obrót drewnem (dok.) Harvest and marketing of timber (cont.)					
Sprzedaż drewna ^a ogółem w tys. m ³ Total timber sales ^a in thousand m ³	41075,9	38064,9	41126,2	41690,5	39164,5
sprzedaż grubizny ogółem timber (large timber) sales	39337,3	36441,3	39564,2	31392,0	37325,9
w tym: of which:					
drewno tartaczne iglaste softwood saw timber	13489,2	13169,7	14500,3	14311,7	13966,3
drewno kopalniakowe pitwood	169,2	157,3	150,7	127,4	98,4
papierówka sosnowa pine pulpwood	13023,1	11464,7	12751,4	12450,0	11257,6
papierówka świerkowo-jodłowa spruce-fir pulpwood	2575,7	2294,1	2265,3	2272,1	2415,6
drewno luszczarskie iglaste softwood plywood	71,3	78,6	89,6	72,3	62,9
drewno tartaczne liściaste hardwood sawmill wood	2099,9	2102,6	2203,1	2095,8	1840,2
drewno okleinowe liściaste hardwood veneer	10,2	9,7	8,8	8,3	8,3
drewno luszczarskie liściaste hardwood plywood	245,7	251,8	277,8	247,9	205,0
papierówka liściasta hardwood pulpwood	4628,8	4215,0	4512,5	3810,9	2867,4
drewno opalowe iglaste i liściaste coniferous and non-coniferous fuelwood	2915,9	2599,5	2708,0	4278,4	4511,5
sprzedaż karpiny przemysłowej sales of stump wood for industrial uses	.	.	2,6	0,8	—
sprzedaż drobnicy sales of slash	1738,6	1623,6	1562,0	1940,4	1838,6
Sprzedaż zrębków Sales of chips	16,6	—	—	—	—

a Bez zrębków.

a Excluding chips.

WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (cd.)
 SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

	2019	2020	2021	2022	2023
Zatrudnienie w Lasach Państwowych					
Employment in the State Forests					
Zatrudnienie ogółem	26373	25937	25520	25722	25799
Total employment					
w Służbie Leśnej	17648	17590	17515	17721	17770
in Forest Service					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną	6562	6365	6160	6209	6278
in non-manual labour positions outside Forest Service					
na stanowiskach robotniczych	2163	1982	1845	1792	1751
in manual labour positions					
w tym:					
of which:					
w zakładach	1069	1034	1013	1008	1012
in the departments					
w tym na stanowiskach nierobotniczych	624	609	602	600	613
of which non-manual labour positions					
w Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i w regionalnych dy-					
rekcjach Lasów Państwowych	1432	1406	1396	1419	1422
in the General Directorate and regional directorates of the State Forests					
Wartość środków trwałych w mln zł — aktywa trwałe	7692,0	7701,0	7855,7	8459,1	9438,6
Value of fixed assets in PLN millions — fixed assets					
w tym:					
of which:					
Budynki i budowle	6707,4	6777,7	6844,0	7081,2	7473,4
Buildings and structures					
Maszyny i urządzenia	191,7	173,1	165,1	163,0	260,0
Machinery and equipment					
Środki transportowe	110,9	102,0	91,9	109,4	177,6
Transport equipment					

WYBRANE DANE O PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE (dok.)

SELECTED DATA ON THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

	2019	2020	2021	2022	2023
Koszty Lasów Państwowych w mln zł	8710,5	8095,4	9407,0	14133,3	13881,6
Costs of the State Forests in PLN millions					
Działalność administracyjna w mln zł	3745,5	3558,5	4150,2	5178,6	5514,1
Administrative activity in PLN millions					
w tym:					
of which:					
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach	2492,9	2373,2	2846,3	3567,8	3731,6
maintenance of Forest Service in forest districts					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw	852,0	802,7	908,1	1124,9	1212,1
other administrative costs in forest districts					
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność podstawową, uboczną, dodatkową	33,2	27,6	35,2	42,2	41,0
general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary and additional activity					
Działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) w mln zł	3936,0	3686,1	4211,5	7541,1	6354,9
Basic activity (excluding other administrative costs) in PLN millions					
w tym koszty na:					
of which the costs of:					
hodowlę lasu	779,9	762,4	777,6	975,8	1360,4
silviculture					
w tym:					
of which:					
odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)	351,2	350,3	346,3	407,4	515,5
renewals and afforestation (direct cost)					
poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)	39,9	34,1	33,4	33,4	54,4
corrections and supplements (direct cost)					
pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni)	207,1	208,0	225,0	311,2	466,7
forest tending (direct cost)					
ochronę lasu	421,1	355,7	258,7	297,6	442,2
forest protection					
w tym:					
of which:					
ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni)	174,8	164,0	167,1	214,4	287,3
forest protection against animals (direct cost)					
odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni)	11,6	11,6	260,9	243,8	12,9
hunting compensations (direct cost)					
ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni)	85,5	35,4	33,2	44,6	102,9
forest protection against insects (direct cost)					
przeciwpożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)	98,9	101,7	107,7	130,8	149,9
forest fire prevention (direct cost)					
pozyskanie i zrywka drewna	2320,3	2137,4	2221,0	2720,2	3187,6
removals and wood extraction					
w tym ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni)	1208,5	1104,6	1142,4	2604,3	3058,3
of which harvest and development of wood (direct cost)					
Działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) w mln zł	53,0	40,8	47,8	54,9	57,2
Auxiliary activity (excluding other administrative costs) in PLN millions					
Działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych) w mln zł	22,9	22,1	25,5	33,9	52,7
Additional activity (excluding other administrative costs) in PLN millions					
Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto) w mln zł	439,4	487,6	701,3	986,0	639,9
Gross profit surplus in the State Forests in PLN millions					
Podatek leśny w mln zł	230,3	232,8	235,5	253,2	383,8
Forest tax in PLN millions					
Nakłady na budowę środków trwałych w mln zł	749,1	481,3	620,2	1079,1	1481,1
Investment outlays on fixed assets in PLN millions					
Koszt sprzedaży 1 m³ drewna w zł	180	190	203	301	299
Cost of 1 m³ on timber sales in PLN					

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 DIRECTORATES

As of 31 December

Lp. No	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regionalne dy					
			Białystok	Gdańsk	Katowice	Kraków	Krosno	Lublin
1	POWIERZCHNIA OGÓŁEM TOTAL AREA	7624213	627198	305431	635296	173505	419414	425610
2	Lasy ogółem Forest land	7338940	593287	294465	619916	171425	409649	408226
3	Grunty zalesione	6986945	561400	281947	587454	167271	398333	390409
	Wooded area							
4	Grunty niezalesione	157153	16643	4406	14370	794	4997	7609
	Non-wooded area							
5	w tym do odnowienia	74279	7682	2169	9192	75	1013	3055
	of which for renewal							
6	Grunty związane z gospodarką leśną	194842	15244	8112	18091	3360	6319	10208
	Land related to forest management							
7	w tym szkółki leśne	3216	212	109	201	55	155	224
	of which forest nurseries							
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem Other areas (non-forest) total	285273	33911	10966	15380	2080	9765	17384
9	grunty zadrzewione i zakrzewione	7260	2137	96	101	46	390	141
	wooded and shrub land							
10	użytki rolne	134888	14621	4714	11388	1660	6845	4575
	agricultural land							
	w tym:							
	of which:							
11	grunty orne	52929	4173	2140	4069	614	1287	1640
	arable land							
12	sady	630	18	42	58	15	4	23
	orchards							
13	łąki	40413	3994	1597	3502	456	1606	1188
	meadows							
14	pastwiska	28619	5057	784	1096	398	2924	431
	pastures							
15	grunty rolne zabudowane	550	61	9	37	22	25	77
	agricultural land built-up							
16	grunty pod stawami	6646	212	60	2541	112	174	190
	land under ponds							
17	grunty pod rowami	906	192	63	48	10	21	49
	land under ditches							
18	grunty zabudowane i zurbanizowane	8215	247	326	1007	133	440	94
	built-up and urbanized areas							
	w tym:							
	of which:							
19	tereny komunikacyjne	1828	97	66	241	49	293	16
	transport areas							
20	użytki kopalne	2288	18	95	369	33	33	5
	minerals							
21	użytki ekologiczne	20988	1062	233	489	49	1765	3323
	ecological areas							
22	nieużytki	92034	13984	4264	1554	107	30	8621
	wasteland							
23	grunty pod wodami	9284	808	1241	726	47	164	495
	lands under waters							
24	tereny różne	12605	1052	91	116	37	31	135
	other areas							
25	W tym do zalesienia	593	2	15	3	5	39	0
	Of which for afforestation							

a Łącznie z Ośrodkiem Kultury Leśnej w Gołuchowie i Ośrodkiem Techniki Leśnej w Jarocinie.

a Including Forest Culture Centre in Gołuchów and Forest Technology Centre in Jarocin.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.

TORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023

rekcje Lasów Państwowych Regional directorates of the State Forests											Lp. No
Łódź	Olsztyn	Piła	Poznań ^a	Radom	Szczecin	Szczeci- nek	Toruń	War- szawa	Wrocław	Zielona Góra	
w ha					in ha						
300094	618672	363429	441011	325480	692033	630556	457434	195452	560029	453570	1
292432	600166	350760	420768	319201	661449	590441	434743	189834	542701	439478	2
279718	561557	334119	402263	307126	629422	560991	413620	180890	515105	415320	3
4773	22818	6929	7090	3197	13732	12247	9906	3870	12612	11163	4
2712	4452	4380	4643	1988	7691	7780	5002	2130	2975	7340	5
7941	15791	9712	11416	8878	18296	17203	11217	5074	14984	12995	6
192	194	158	200	171	267	265	382	91	186	154	7
7662	18506	12669	20243	6279	30585	40115	22691	5618	17328	14092	8
138	44	166	246	111	644	2319	234	64	54	327	9
3057	12598	6257	10661	3092	10309	12156	9773	2875	11552	8756	10
1854	4588	2514	6047	1514	4212	4799	5034	1094	4152	3198	11
53	33	36	92	49	58	33	27	15	64	11	12
647	4316	2227	2987	629	3577	4080	2912	903	3218	2577	13
398	3461	1324	1176	475	2007	2515	1665	498	2921	1491	14
29	20	7	69	34	34	35	7	15	44	25	15
28	29	78	186	254	74	81	11	287	1045	1286	16
15	115	23	75	6	103	29	85	19	31	21	17
1554	229	152	597	190	642	339	335	133	1380	416	18
60	113	33	210	33	200	93	115	42	90	78	19
1005	27	6	227	113	9	80	5	—	234	27	20
1519	268	458	485	726	2145	1576	4220	439	797	1433	21
720	4913	5059	3784	2038	14299	18973	6355	1641	2960	2632	22
632	419	521	688	97	964	850	867	27	303	436	23
41	35	57	3782	26	1581	3902	908	438	282	92	24
1	79	14	64	3	71	86	97	—	52	63	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-mor- skie	lubelskie	lubuskie	łódzkie
1	POWIERZCHNIA OGÓŁEM	7624213	587802	397742	349670	711600	261104
	TOTAL AREA						
2	Lasy ogółem	7338940	569008	378406	337613	689769	254717
	Forest land						
3	Grunty zalesione	6986945	539927	359850	323442	652203	243422
	Wooded area						
4	Grunty niezalesione	157153	13168	8939	5934	17390	4301
	Non-wooded area						
5	w tym do odnowienia	74279	3239	4203	2166	10393	2520
	of which for renewal						
6	Grunty związane z gospodarką leśną	194842	15913	9617	8237	20176	6995
	Land related to forest management						
7	w tym szkółki leśne	3216	192	303	186	228	171
	of which forest nurseries						
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem	285273	18794	19337	12057	21831	6387
	Other areas (non-forest) total						
9	grunty zadrzewione i zakrzewione	7260	76	212	140	490	80
	wooded and shrub land						
10	użytki rolne	134888	12499	8023	3209	11334	2803
	agricultural land						
	w tym:						
	of which:						
11	grunty orne	52929	4587	4200	1596	4298	1600
	arable land						
12	sady	630	67	27	20	28	56
	orchards						
13	łąki	40413	3601	2302	847	3388	620
	meadows						
14	pastwiska	28619	3007	1375	328	2043	372
	pastures						
15	grunty rolne zabudowane	550	49	6	60	25	33
	agricultural land built-up						
16	grunty pod stawami	6646	1067	11	185	1325	80
	land under ponds						
17	grunty pod rowami	906	36	75	37	30	13
	land under ditches						
18	grunty zabudowane i zurbanizowane	8215	1400	307	81	570	1550
	built-up and urbanized areas						
	w tym:						
	of which:						
19	tereny komunikacyjne	1828	108	106	14	108	65
	transport areas						
20	użytki kopalne	2288	234	5	5	24	1005
	minerals						
21	użytki ekologiczne	20988	1039	3900	3250	2265	1029
	ecological areas						
22	nieużytki	92034	3173	5278	4449	5847	606
	wasteland						
23	grunty pod wodami	9284	315	772	484	673	300
	lands under waters						
24	tereny różne	12605	293	845	445	652	20
	other areas						
25	W tym do zalesienia	593	52	88	0	61	1
	Of which for afforestation						

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.

UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2023 R.

2023

Województwa Voivodships											Lp. No
małopolskie	mazowieckie	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
w ha in ha											
206222	444619	247231	514503	404079	618530	324399	236167	758104	712718	849722	1
203848	433384	239936	498714	393203	592245	317123	232146	716978	683552	798298	2
198015	414393	228140	482897	374577	565535	299518	223339	669124	651996	760566	3
1514	7722	5123	6995	9302	10179	7925	2469	28003	13058	15131	4
478	4309	3860	2134	5671	6276	4561	1582	5199	8327	9363	5
4319	11269	6673	8822	9324	16532	9680	6338	19850	18498	22601	6
60	229	79	205	148	296	99	97	231	346	345	7
2374	11235	7295	15789	10876	26285	7276	4022	41126	29166	51424	8
57	155	31	383	457	481	67	79	1737	400	2414	9
1801	5878	5505	8501	5213	12139	5599	2070	20588	15135	14591	10
680	2342	2094	1431	1576	5233	1837	1061	6795	7938	5661	11
17	31	19	8	10	49	36	36	42	126	60	12
489	1739	1419	2051	1434	4407	2004	481	6183	4477	4972	13
437	1095	334	3090	1530	2134	717	327	6666	2194	2971	14
23	39	15	41	39	24	19	20	36	71	50	15
122	457	1597	178	209	112	934	85	32	181	70	16
9	38	23	36	82	59	24	4	234	85	120	17
256	206	551	460	177	481	326	166	275	706	703	18
93	62	33	296	68	116	164	27	132	201	237	19
101	24	299	33	18	112	3	110	7	236	72	20
49	1510	316	1777	806	971	164	246	818	758	2088	21
112	3010	483	4336	3937	10389	718	1375	15648	7202	25471	22
60	415	364	188	218	1678	335	75	1036	1092	1281	23
38	61	46	143	69	146	68	10	1025	3872	4874	24
5	19	3	39	0	51	0	3	69	80	122	25

III. NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2023 R.

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2023

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					30,1 tys. ha i więcej thousand ha and more
		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	

LICZBA NADLEŚNICTW NUMBER OF FOREST DISTRICTS

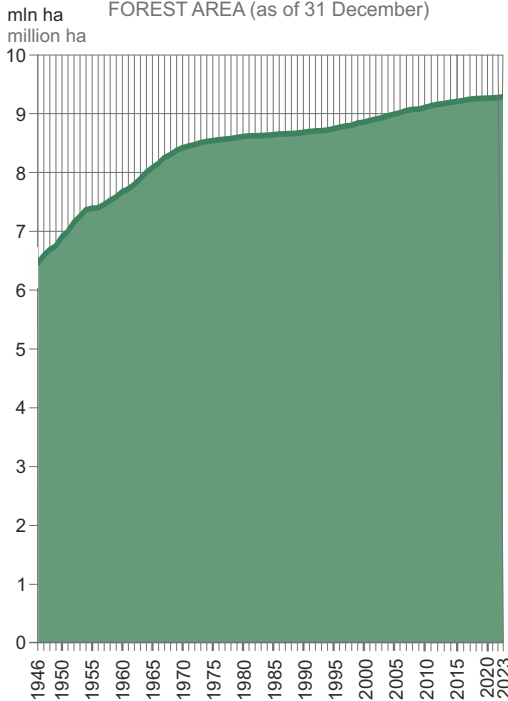
POLSKA POLAND	429	30	120	191	77	9	2
Białystok	31	1	8	10	9	2	1
Gdańsk	15	—	1	10	3	1	—
Katowice	38	3	10	23	2	—	—
Kraków	16	7	7	2	—	—	—
Krosno	26	3	9	9	4	1	—
Lublin	25	1	11	9	3	1	—
Łódź	19	2	7	10	—	—	—
Olsztyn	32	—	3	19	8	2	—
Piła	20	—	4	14	2	—	—
Poznań	25	—	12	7	6	—	—
Radom	23	3	14	6	—	—	—
Szczecin	35	—	5	20	10	—	—
Szczecinek	30	—	4	13	13	—	—
Toruń	27	2	11	11	3	—	—
Warszawa	14	5	4	3	2	—	—
Wrocław	33	3	10	17	2	1	—
Zielona Góra	20	—	—	8	10	1	1

POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW w tys. ha FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS in thousand ha

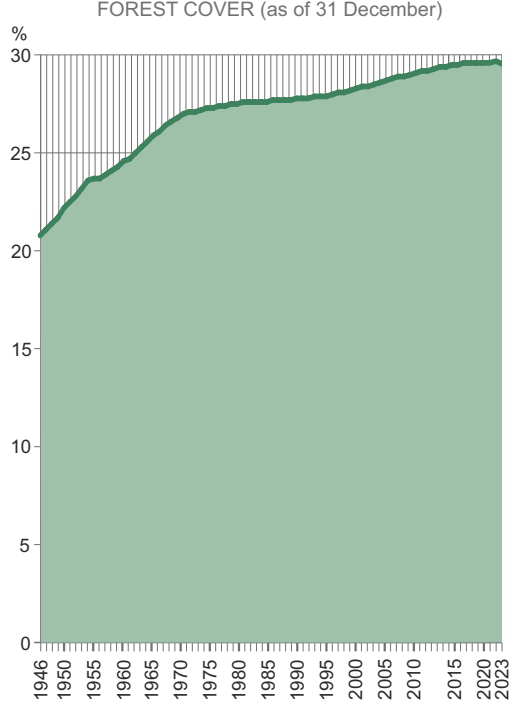
POLSKA POLAND	7144,1	261,1	1551,3	3320,2	1699,8	248,0	63,6
Białystok	578,0	9,1	104,0	171,7	205,1	55,1	33,0
Gdańsk	286,4	—	13,9	179,3	66,1	27,1	—
Katowice	601,8	27,2	126,2	405,7	42,7	—	—
Kraków	168,1	53,1	82,7	32,3	—	—	—
Krosno	403,3	26,8	110,1	154,1	85,0	27,5	—
Lublin	398,0	9,1	140,6	153,6	65,1	29,7	—
Łódź	284,5	19,1	97,1	168,3	—	—	—
Olsztyn	584,4	—	37,4	321,5	172,2	53,3	—
Piła	341,1	—	57,9	242,1	41,1	—	—
Poznań	409,4	—	151,2	126,0	132,1	—	—
Radom	310,3	28,7	180,4	101,3	—	—	—
Szczecin	643,2	—	63,1	361,5	218,6	—	—
Szczecinek	573,2	—	56,9	224,9	291,4	—	—
Toruń	423,5	17,2	144,1	194,0	68,3	—	—
Warszawa	184,8	42,3	52,3	49,8	40,3	—	—
Wrocław	527,7	28,7	133,5	292,2	47,7	25,6	—
Zielona Góra	426,5	—	—	142,0	224,1	29,8	30,6

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2023
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2023

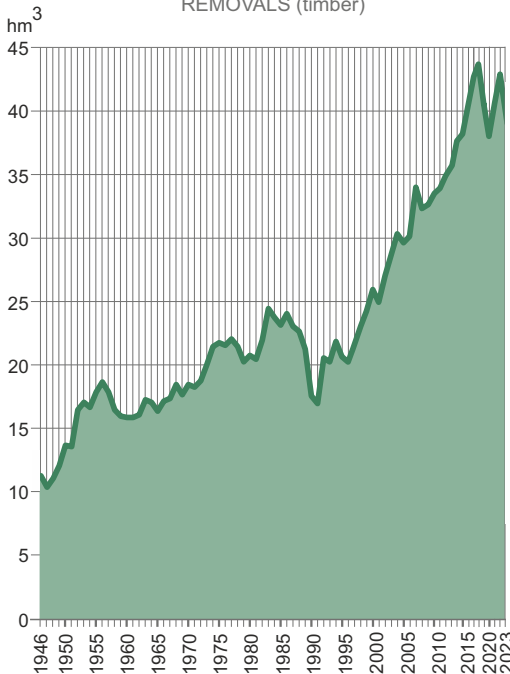
POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 grudnia)



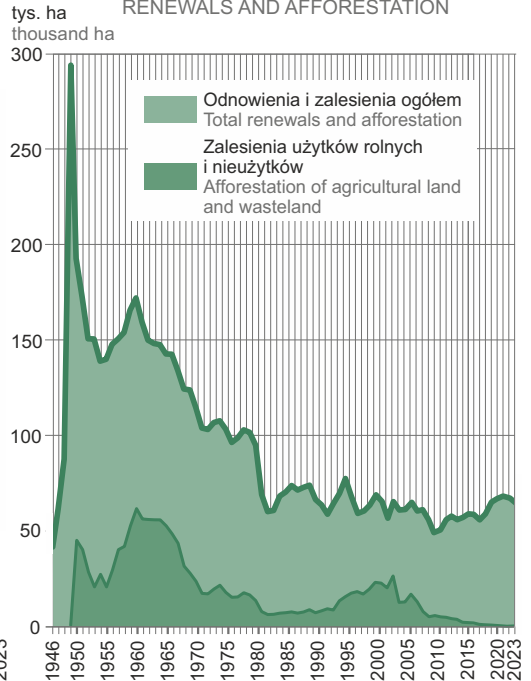
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 grudnia)



POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
REMOVALS (timber)

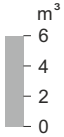


ODNOWIENIA I ZALESIENIA
RENEWALS AND AFFORESTATION



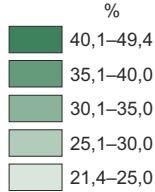
LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2023 R.
FOREST COVER AND REMOVALS IN 2023

Pozyskanie drewna (grubizny) na 1 ha powierzchni lasów
Removals (timber) per 1 ha of forest area

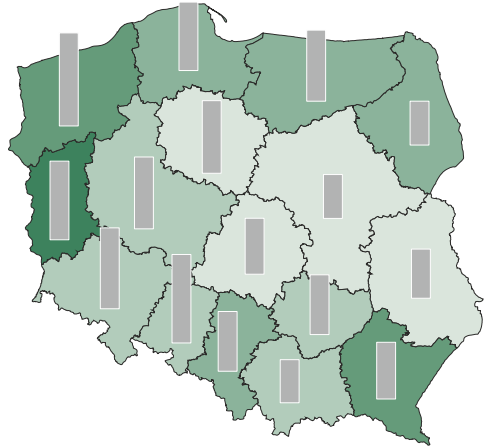


POLSKA POLAND = 4,3 m³

Lesistość (stan w dniu 31 grudnia)
Forest cover (as of 31 December)



POLSKA POLAND = 29,6%



STRUKTURA WŁASNOŚCI GRUNTÓW LEŚNYCH W 2023 R.
Stan w dniu 31 grudnia

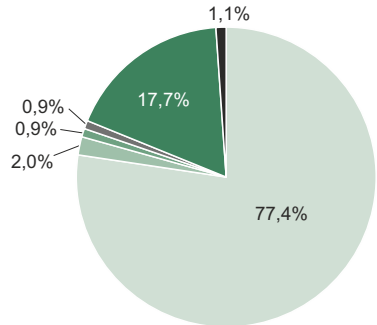
STRUCTURE OF FOREST LAND OWNERSHIP IN 2023
As of 31 December

Publiczne: 81,2%
Public:

- w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests
- parki narodowe national parks
- własność gmin gmina owned
- inne publiczne other public

Prywatne: 18,8%
Private:

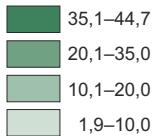
- osób fizycznych natural persons
- inne prywatne other private



POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH W 2023 R.
Stan w dniu 31 grudnia

PRIVATE FOREST AREA IN 2023
As of 31 December

Udział w powierzchni lasów ogółem w %
Share of total forest area in %

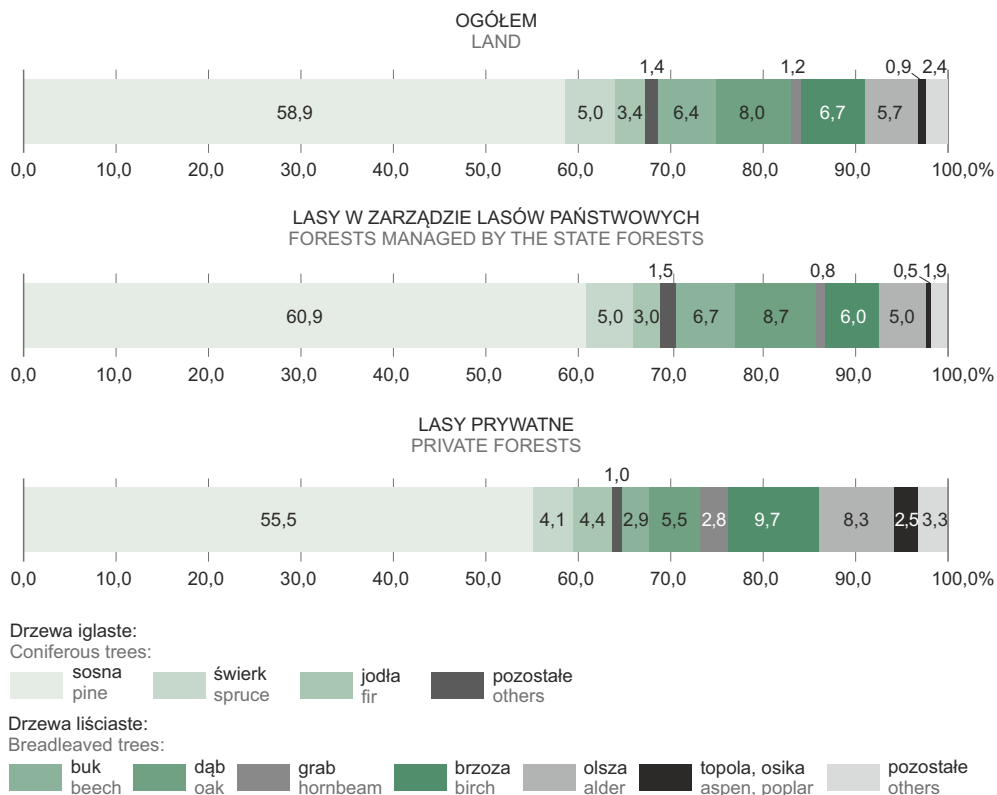


POLSKA POLAND = 19,2%



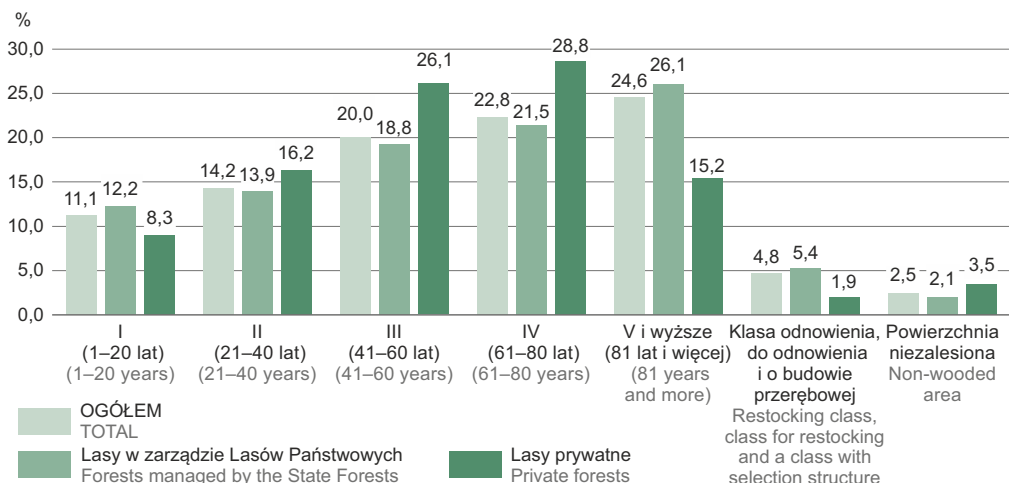
STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO

STRUCTURE OF FOREST AREA BY SPECIES COMPOSITION



STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG KLAS WIEKU

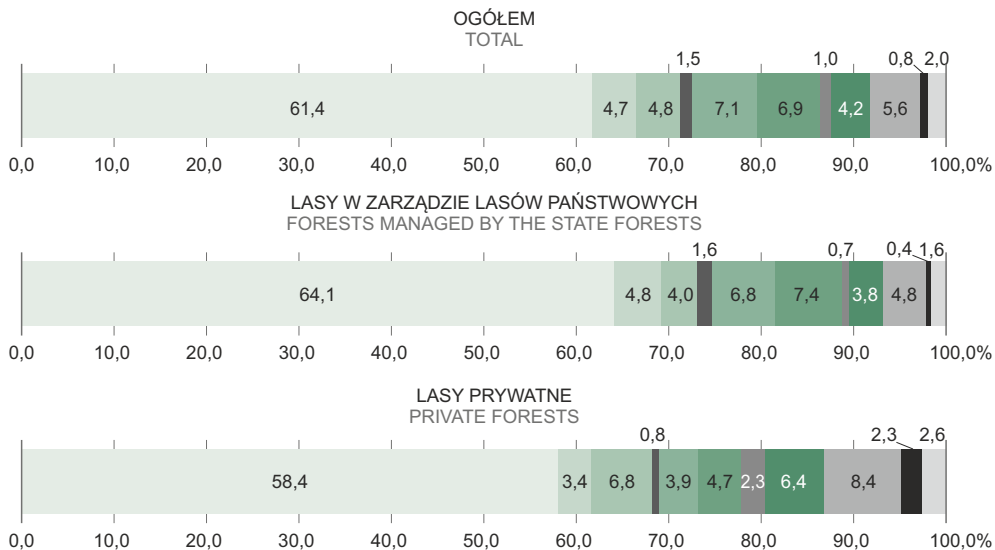
STRUCTURE OF FOREST AREA BY AGE CLASSES



Źródło: Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów – wyniki za okres 2019–2023, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2024 r.

Source: The National Forest Inventory – results for the period 2019–2023, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2024.

STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY SPECIES COMPOSITION



Drzewa iglaste:

Coniferous trees:



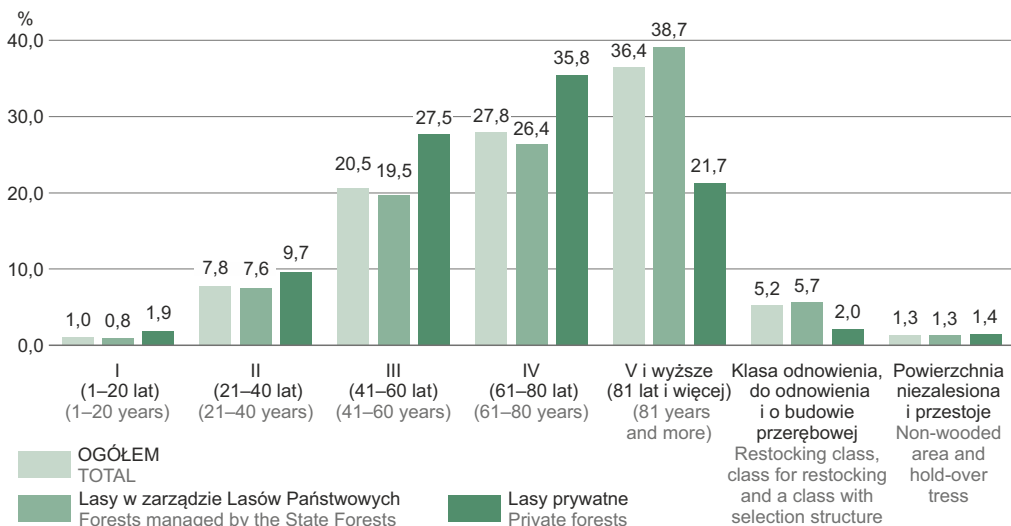
Drzewa liściaste:

Broadleaved trees:



ZASOBY DRZEWE (grubizna w korze) WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW

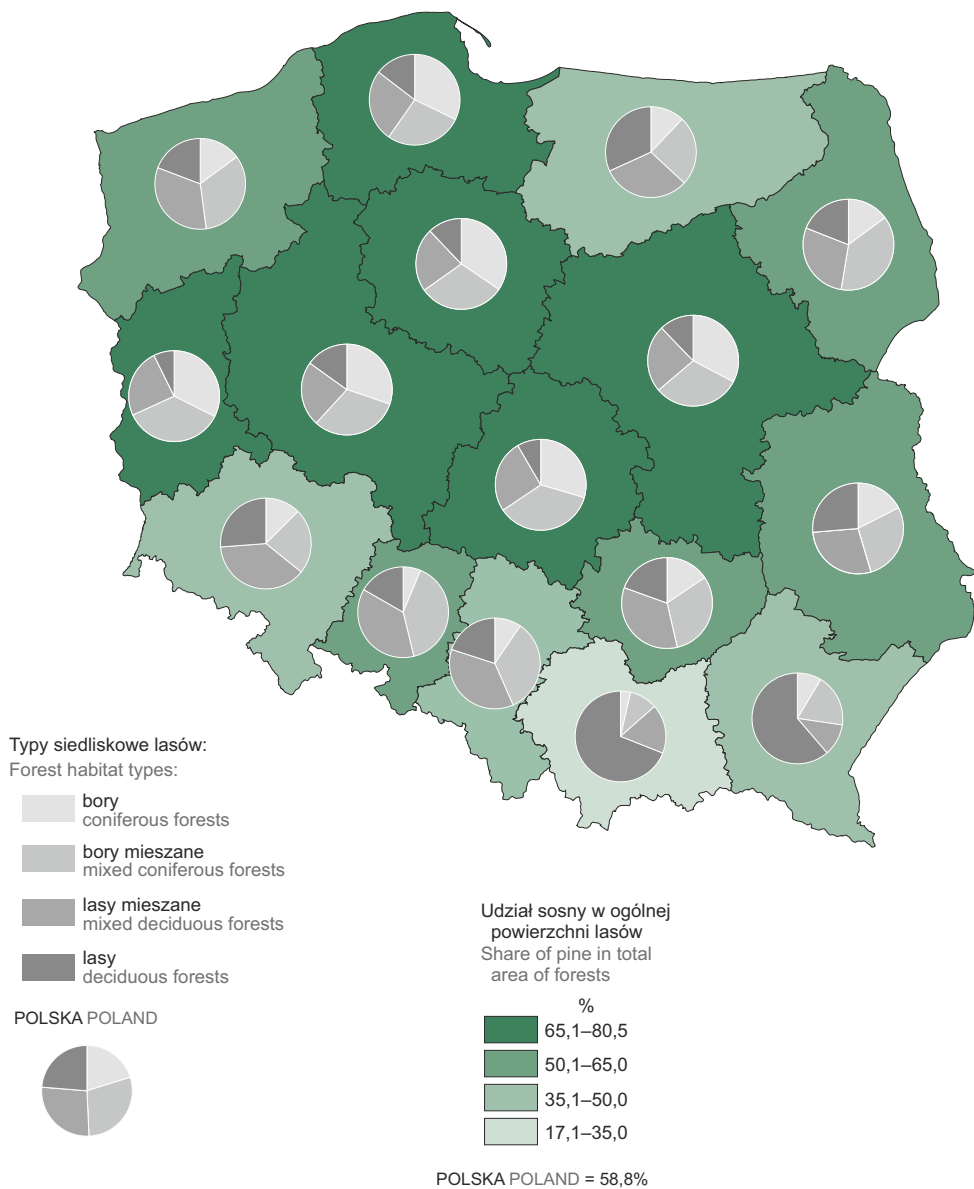
GROWING STOCK (timber over bark) BY AGE CLASSES OF TREE STANDS



Źródło: Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów – wyniki za okres 2019–2023, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2024 r.

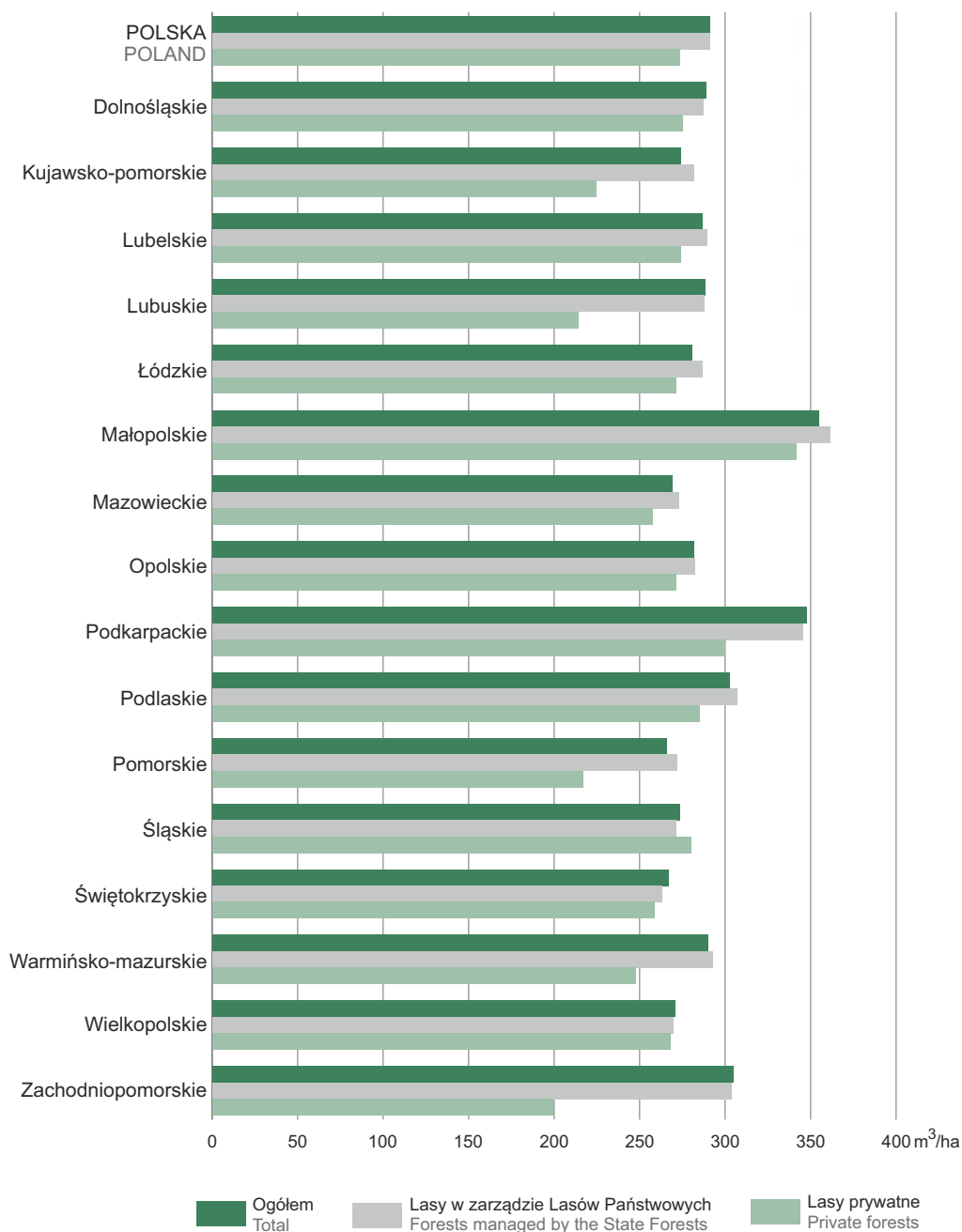
Source: The National Forest Inventory – results for the period 2019–2023, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2024.

STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG GRUP TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW
STRUCTURE OF FOREST AREA BY GROUPS OF FOREST HABITAT TYPES



Źródło: Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów – wyniki za okres 2019–2023, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2024 r.
 Source: The National Forest Inventory – results for the period 2019–2023, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2024.

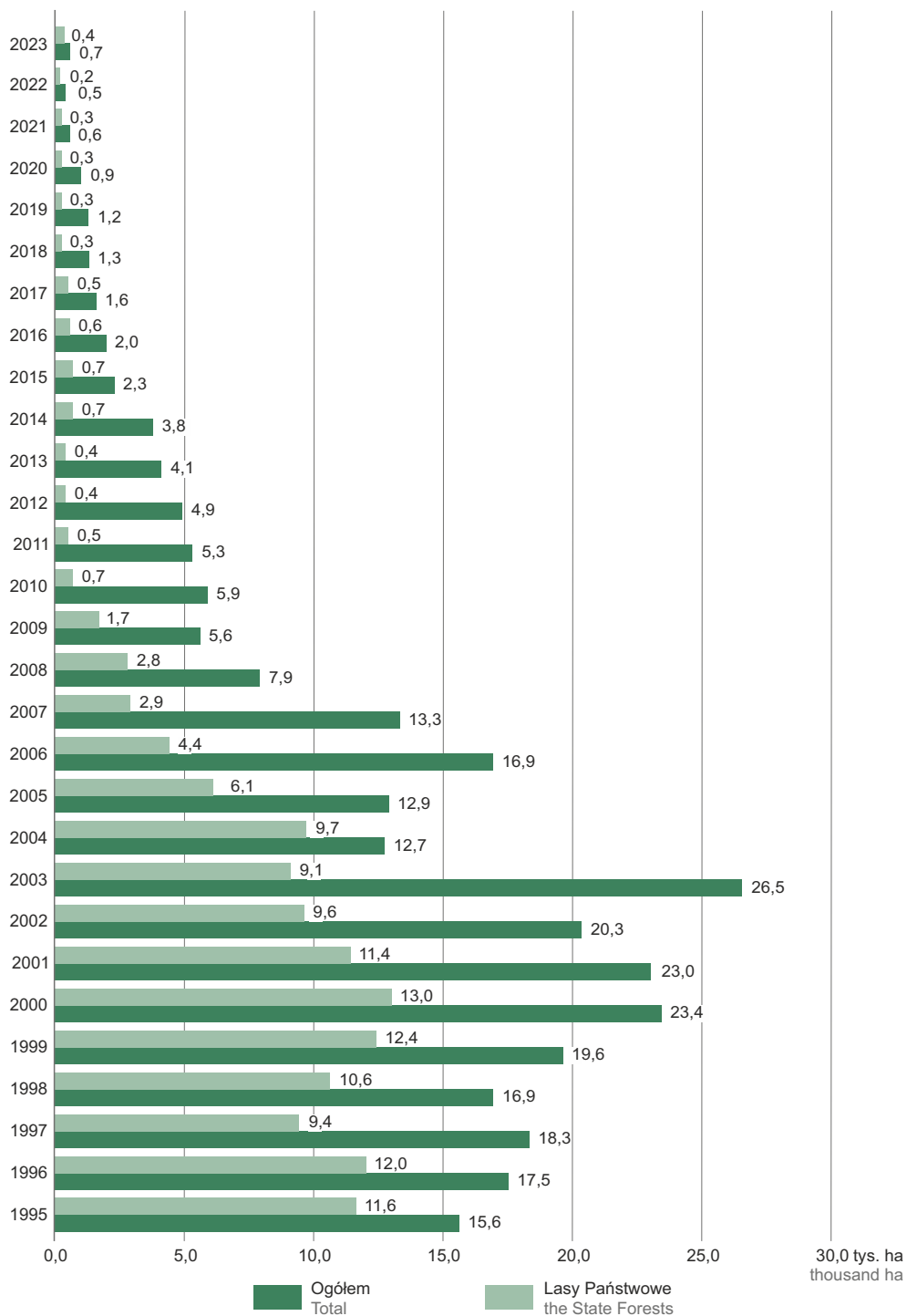
ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS BY VOIVODSHIPS



Źródło: Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów – wyniki za okres 2019–2023, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Sękocin Stary 2024 r.
 Source: The National Forest Inventory – results for the period 2019–2023, Bureau for Forest Management and Geodesy, Sękocin Stary 2024.

ZALESIENIA W LATACH 1995–2023

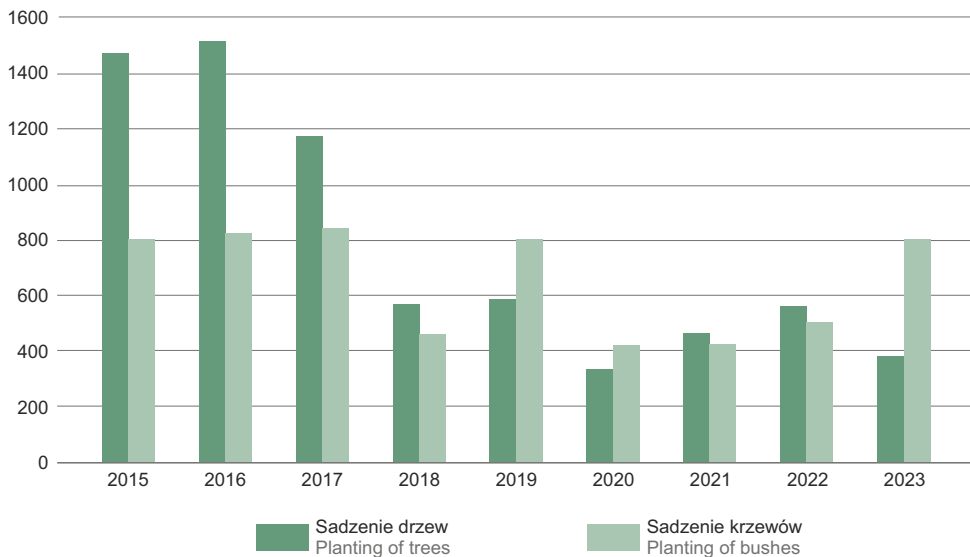
AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2023



SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW^a

PLANTING OF TREES AND BUSHES^a

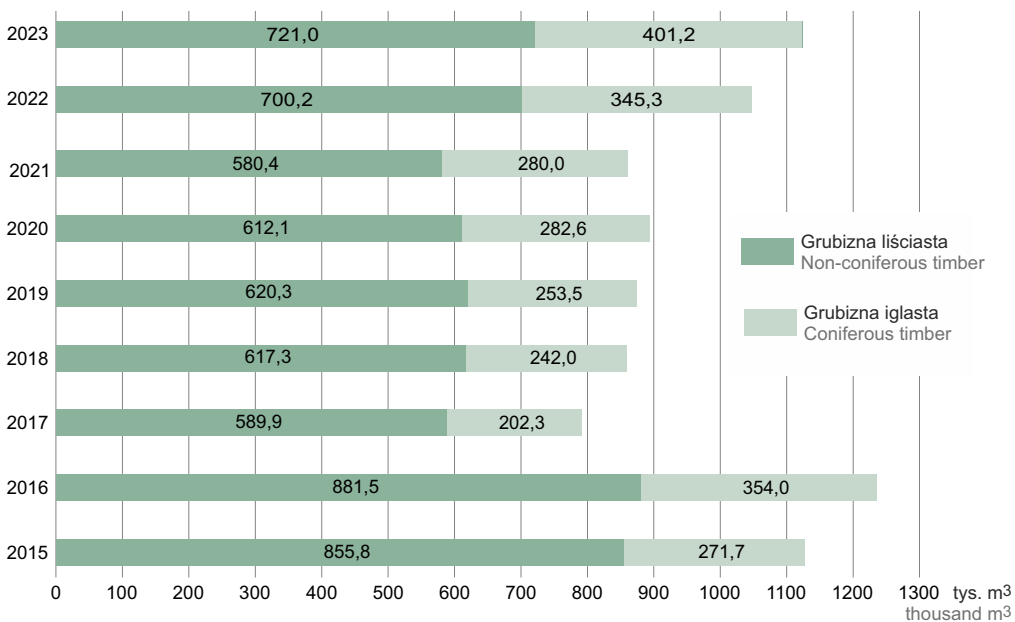
tys. szt.
thousand units



a Poza lasami i terenami zieleni w miastach i wsiach.
a Excluding forests and green areas within cities and villages.

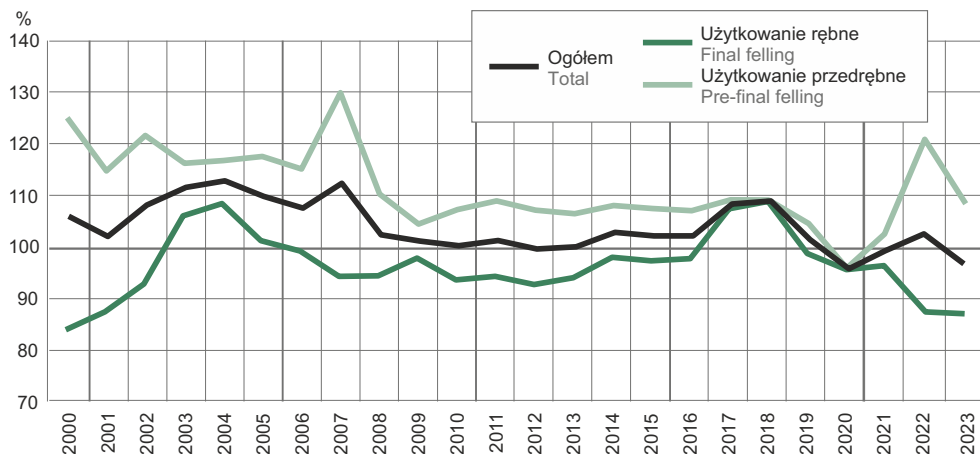
POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEŃ

REMOVALS (TIMBER) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST



WYKONANIE MIĄŻSZOŚCIOWEGO ETATU CIĘĆ W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2023

IMPLEMENTATION OF ANNUAL PRESCRIBED CUT BY VOLUME IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2023



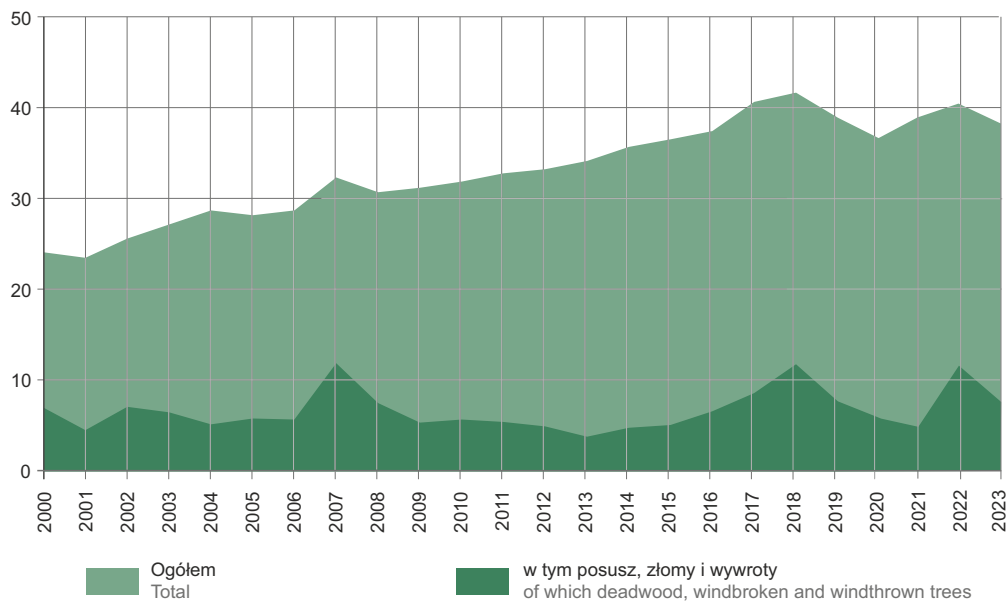
Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

POZYSKANIE GRUBIZNY W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2023

REMOVALS OF TIMBER IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2023

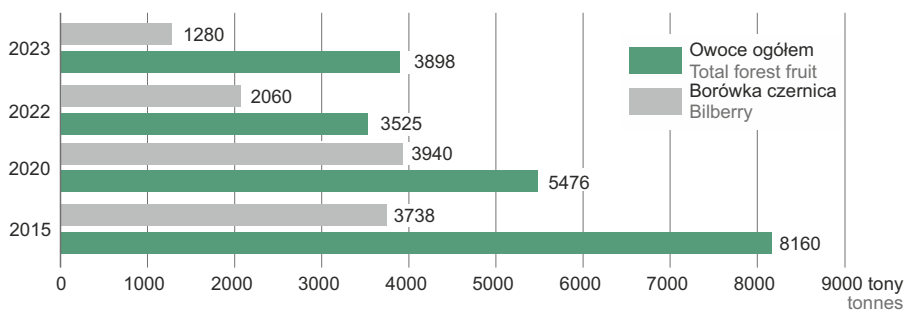
mln m³
million m³



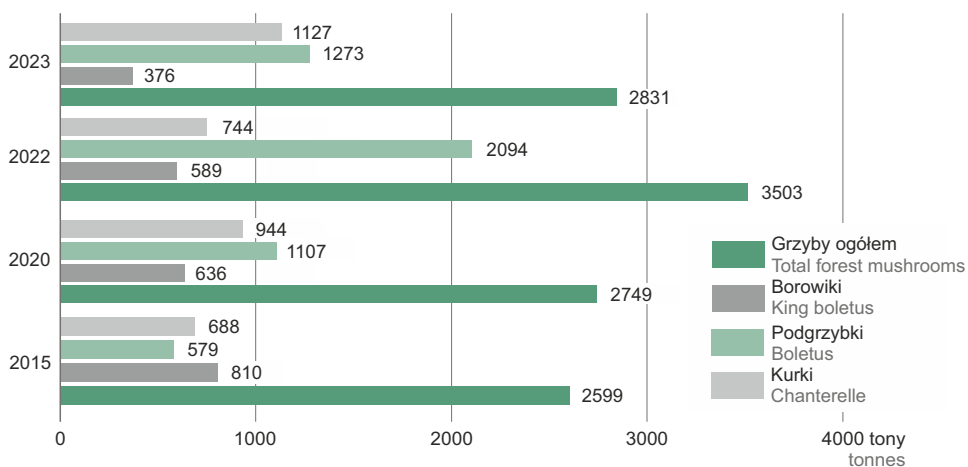
Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

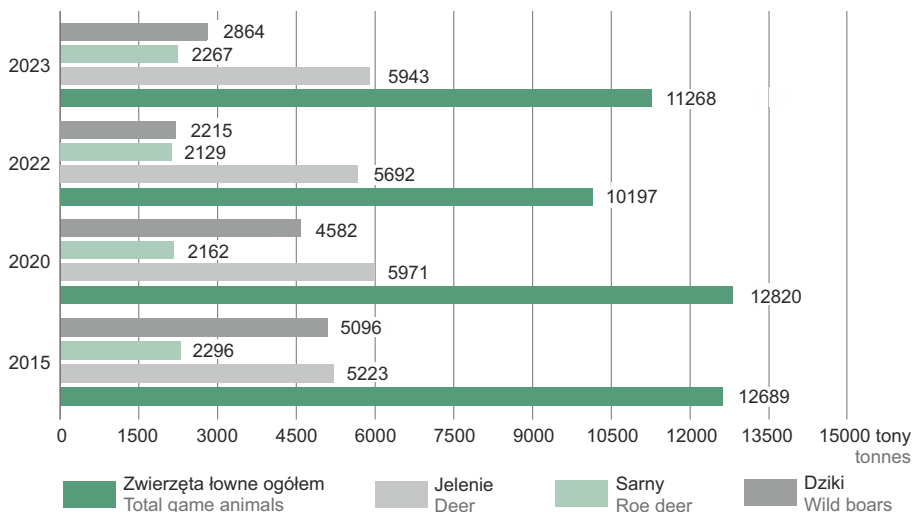
SKUP OWOCÓW LEŚNYCH PROCUREMENT OF FOREST FRUIT



SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS

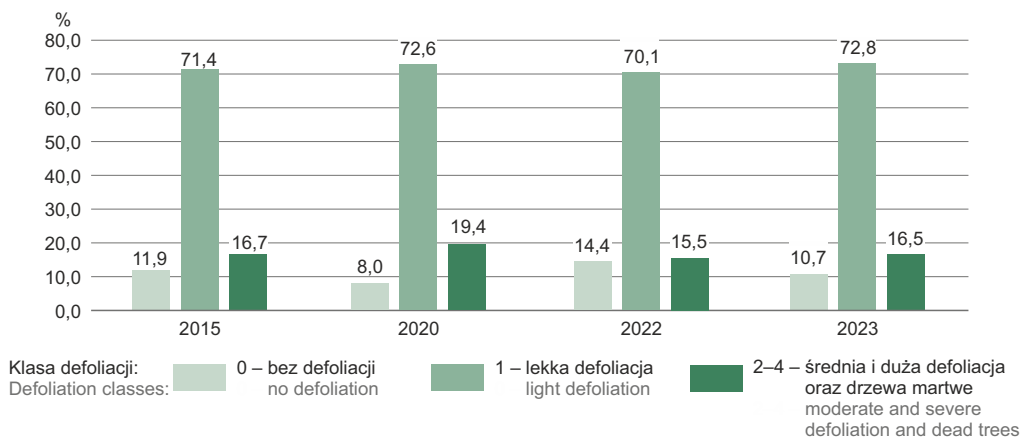


SKUP ZWIERZĄT ŁOWNYCH PROCUREMENT OF GAME ANIMALS



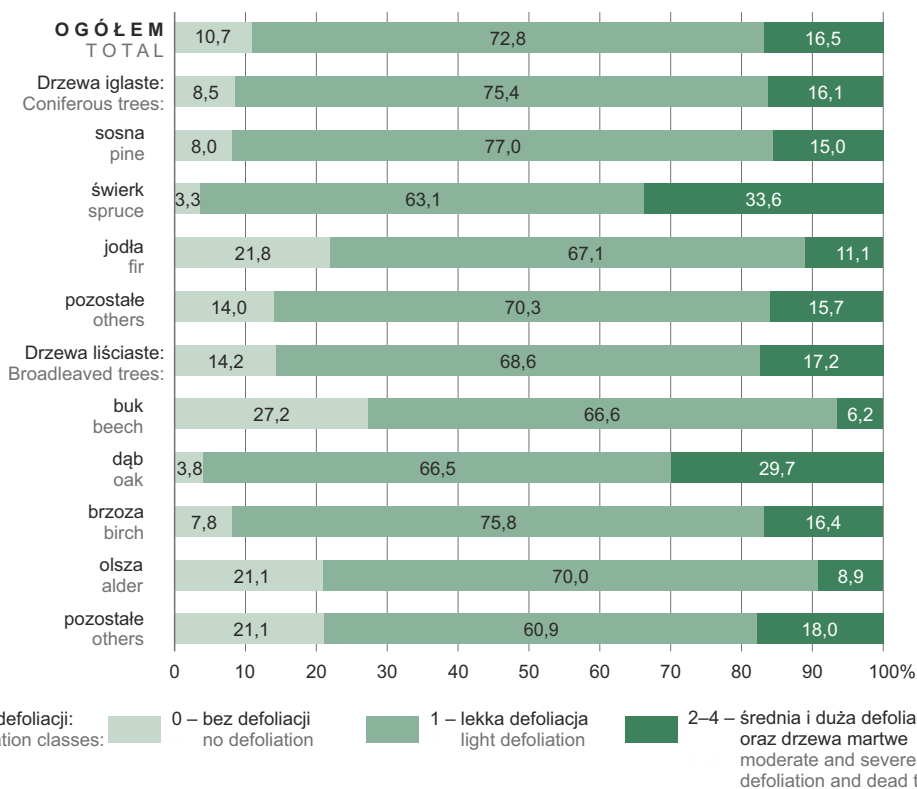
DRZEWA^a W KLASACH DEFOLIACJI

TREES^a IN DEFOLIATION CLASSES



DRZEWA^a W KLASACH DEFOLIACJI WEDŁUG GATUNKÓW W 2023 R.

TREES^a IN DEFOLIATION CLASSES BY SPECIES IN 2023 R.



a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

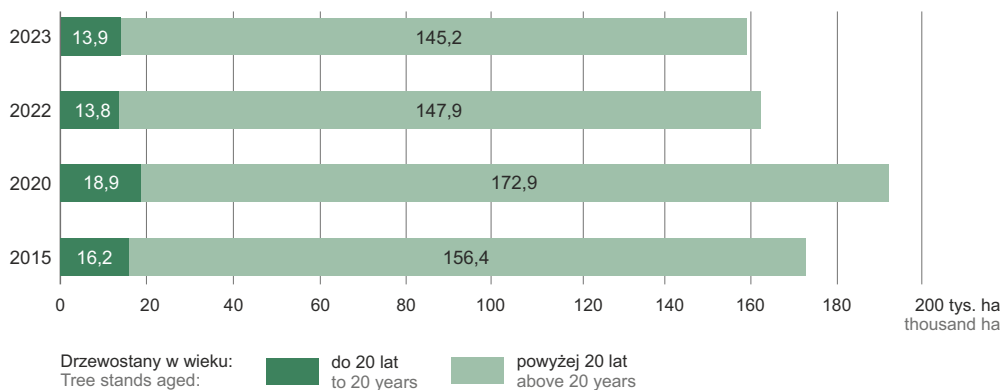
a Tree stands aged over 20 years.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Stan zdrowotny lasów w Polsce w 2023 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, sierpień 2024.

Source: Forest Research Institute – “Forest health condition in Poland in 2023 on the basis of monitoring research”, Sękocin Stary, August 2024.

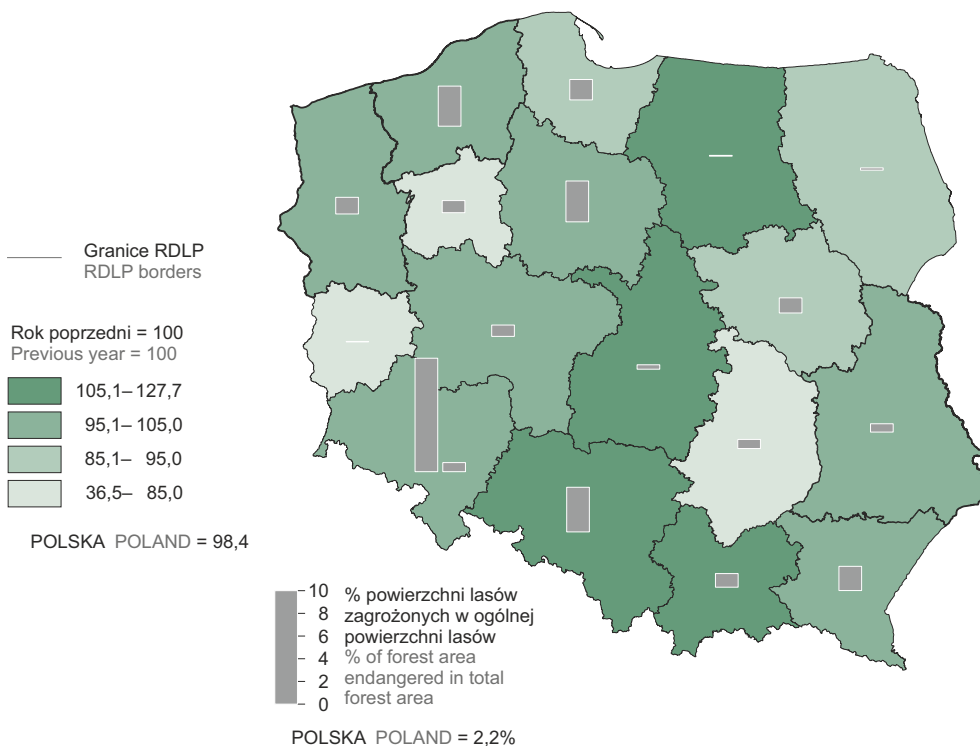
ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE

HAZARD OF INFECTIOUS FUNGAL DISEASES TO CROPS AND FOREST STANDS



POWIERZCHNIA LASÓW ZAGROŻONYCH PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCYJ LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.

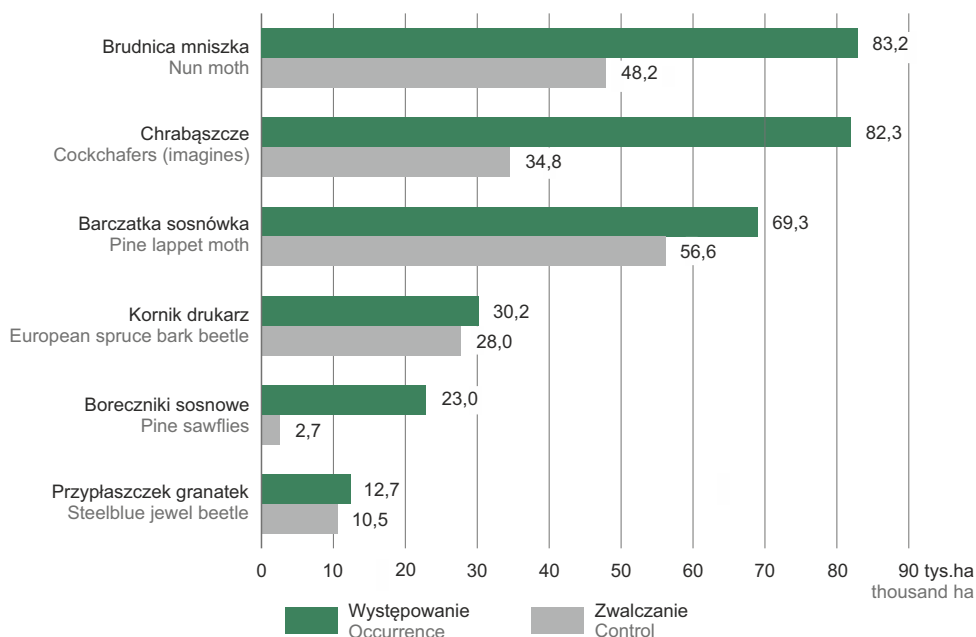
FOREST AREA ENDANGERED BY INFECTIOUS FUNGAL DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023



Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2024 r.”, Sękocin Stary, marzec 2024.

Source: Forest Research Institute – “Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2024”, Sękocin Stary, March 2024.

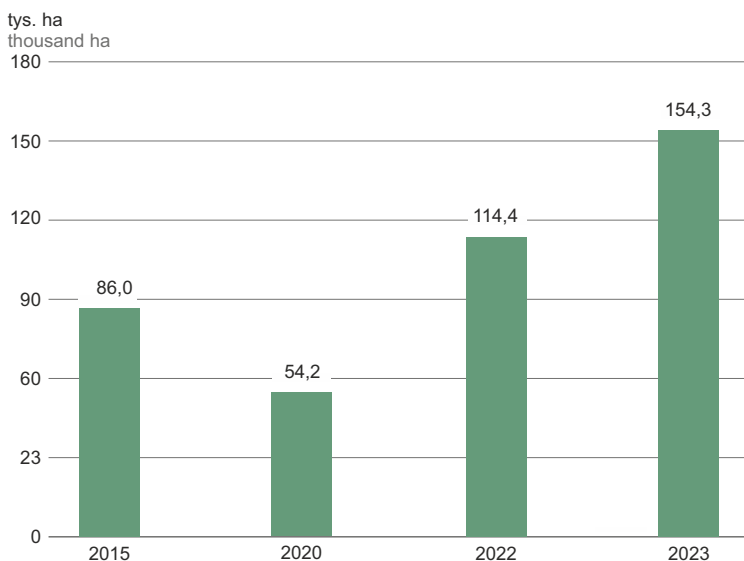
WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH W 2023 R.
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES IN 2023



Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2024 r”, Sękocin Stary, 2024.

Source: Forest Research Institute – “Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2024”, Sękocin Stary, 2024.

ZWALCZANIE SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH
COMBAT OF INSECT PESTS OF FOREST TREES

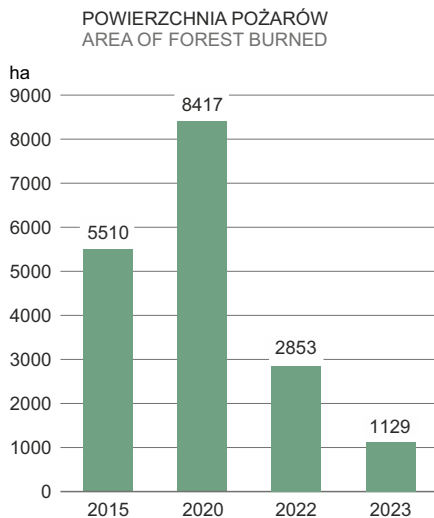
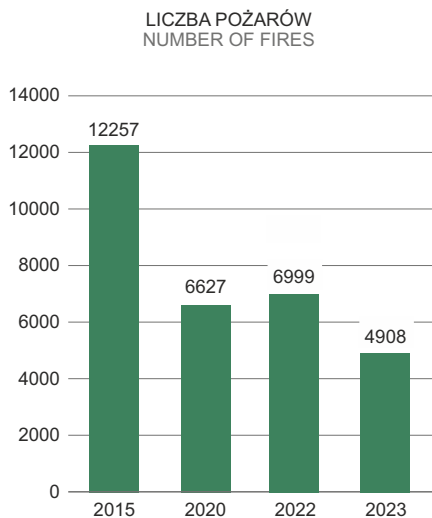


Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

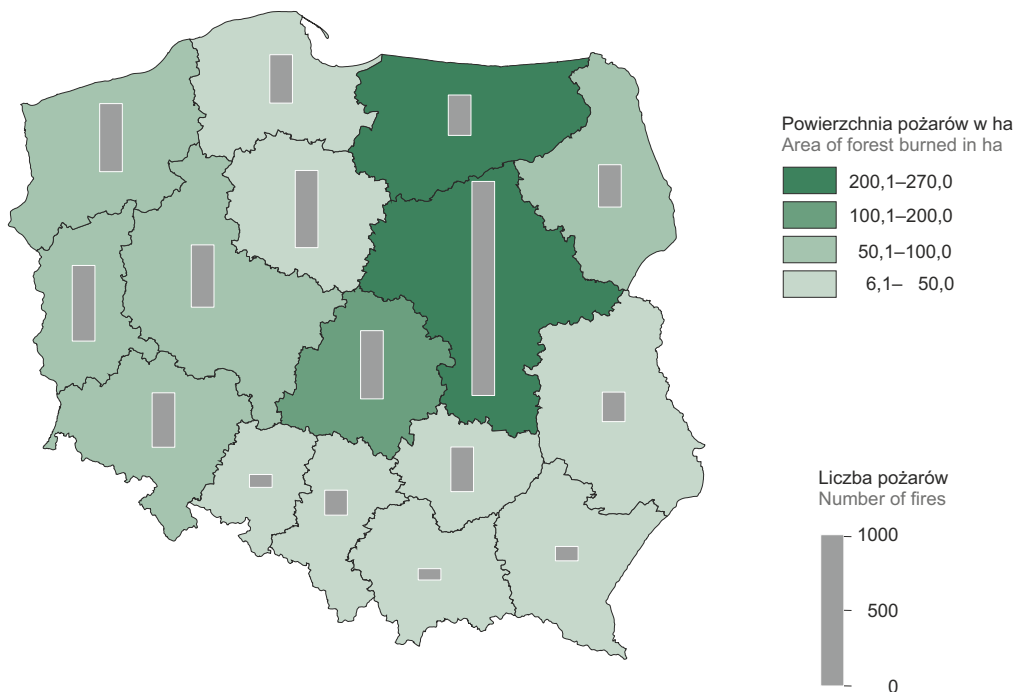
POŻARY LASÓW

FOREST FIRES



POWIERZCHNIA I LICZBA POŻARÓW LASÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.

AREA OF FOREST BURNED AND NUMBER OF FIRES BY VOIVODSHIPS IN 2023



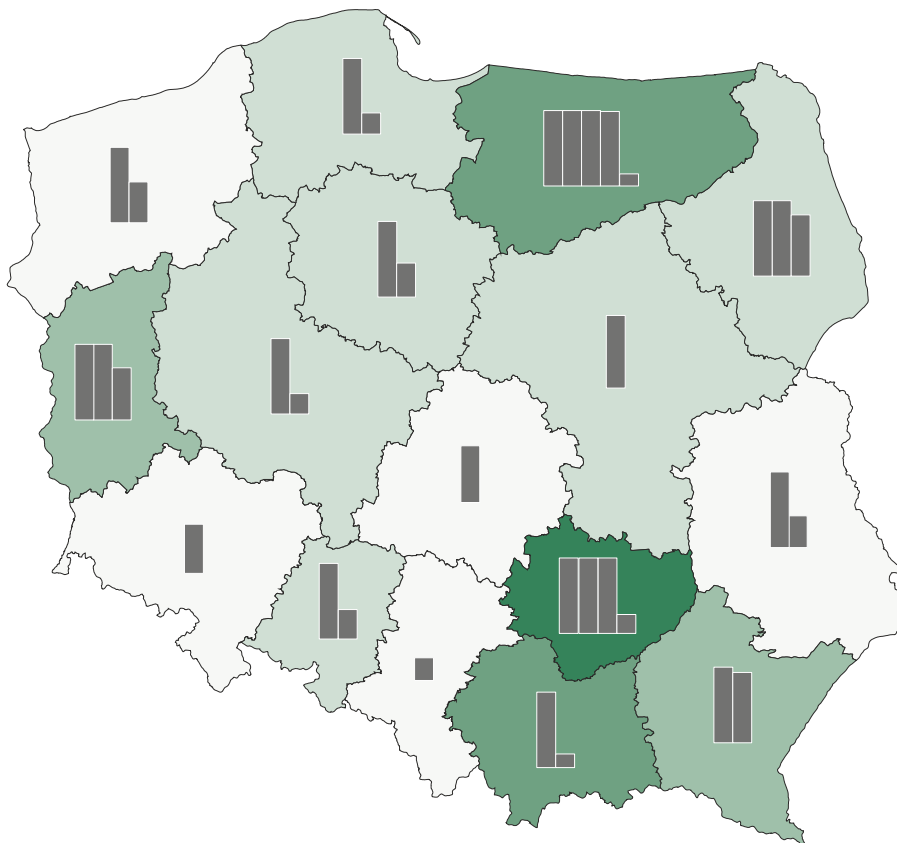
Źródło: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.
Source: data from the National Forest Fire Information System managed by the Forest Research Institute.

POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.

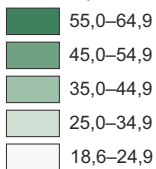
Stan w dniu 31 grudnia

AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION BY VOIVODSHIPS IN 2023

As of 31 December



% powierzchni województw
% of voivodships area



Na 1 mieszkańca w m²
Per capita in m²

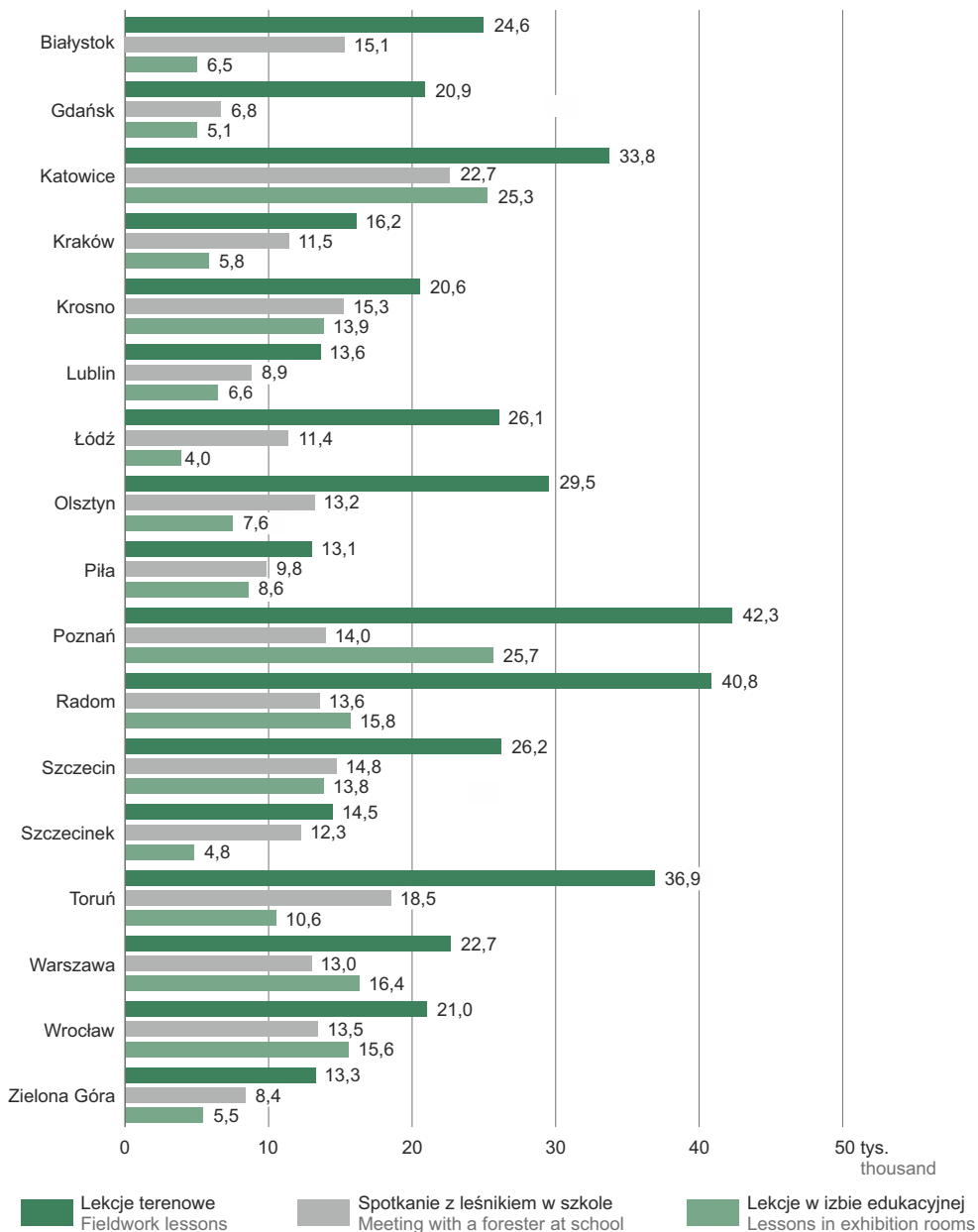


POLSKA POLAND = 32,2%

POLSKA POLAND = 2685 m²

LICZBA UCZESTNIKÓW W WYBRANYCH FORMACH EDUKACJI LEŚNEJ PROWADZONEJ PRZEZ LASY PAŃSTWOWE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2023 R.

NUMBER OF PARTICIPANTS IN SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION CONDUCTED BY THE STATE FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2023



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

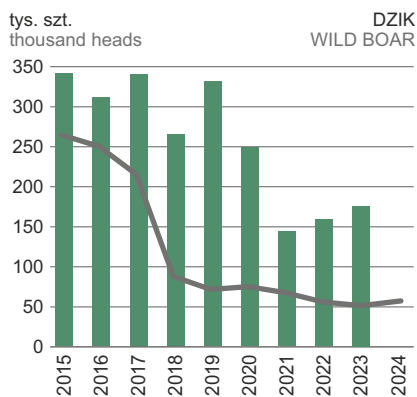
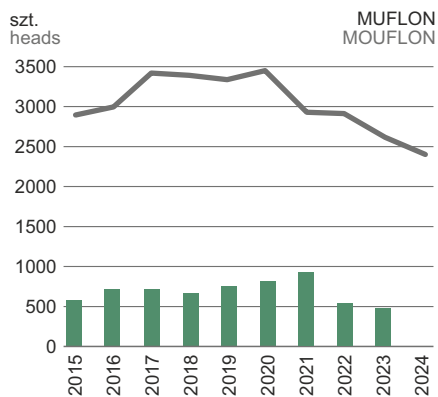
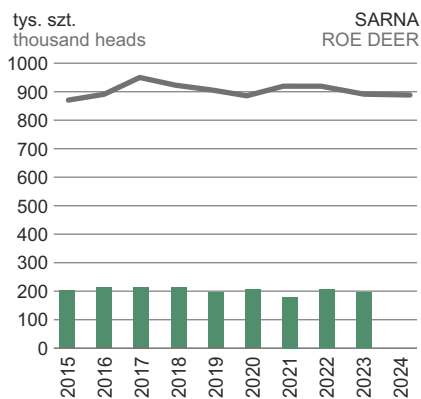
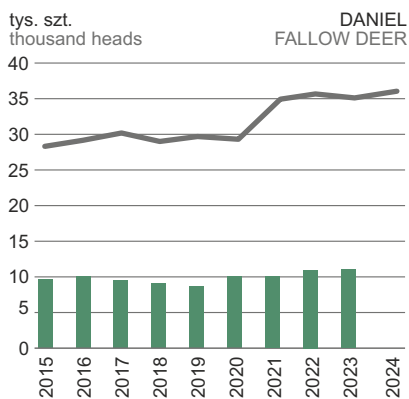
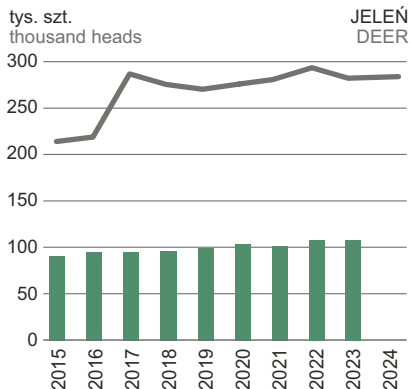
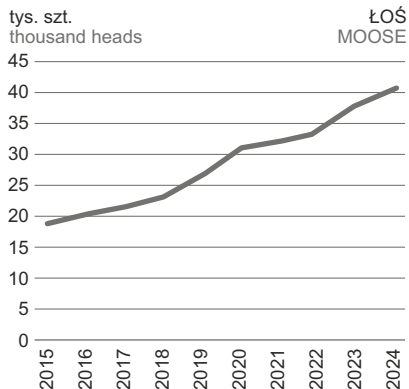
^a Excluding the Forest Culture Center in Gołuchów, the Kostrzyca Forest Gene Bank and the Center for Historical and Natural Education "Wilczy Szaniec".

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2015–2024
POPULATION AND SHOOTING OF SELECTED GAME SPECIES IN THE YEARS 2015–2024

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 a hunting economic year defined as a period from 1 April of a given to 31 March of the following year)

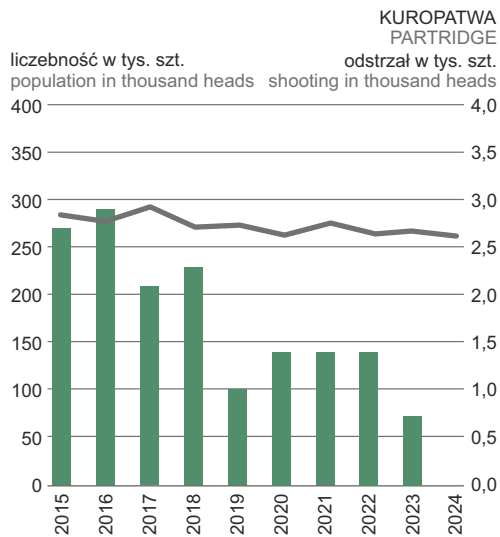
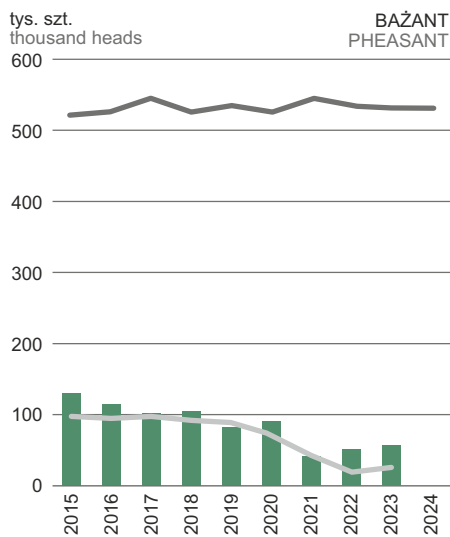
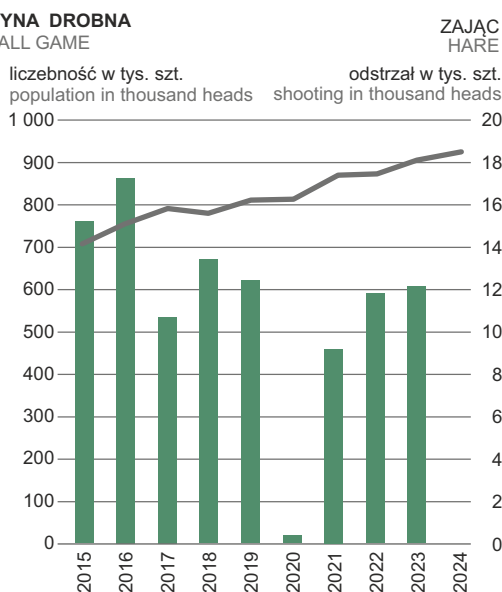
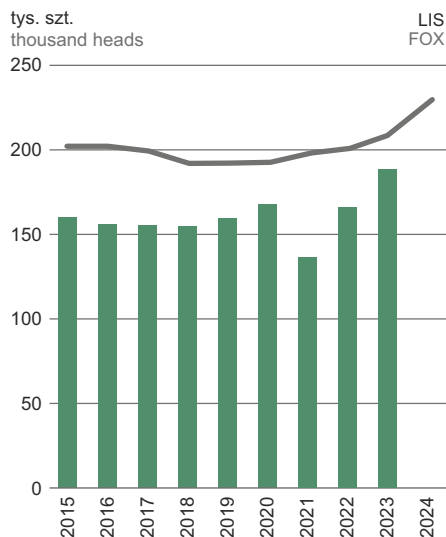
Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzyny.

Source: data of the General Directorate of the State Forests, the Polish Hunting Association and other units running game breeding centres.

LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2015–2024

POPULATION AND SHOOTING OF SELECTED GAME SPECIES IN THE YEARS 2015–2024

ZWIERZYNA DROBNA SMALL GAME



— Liczebność (stan w dniu 10 marca)
Population (as of 10 March)

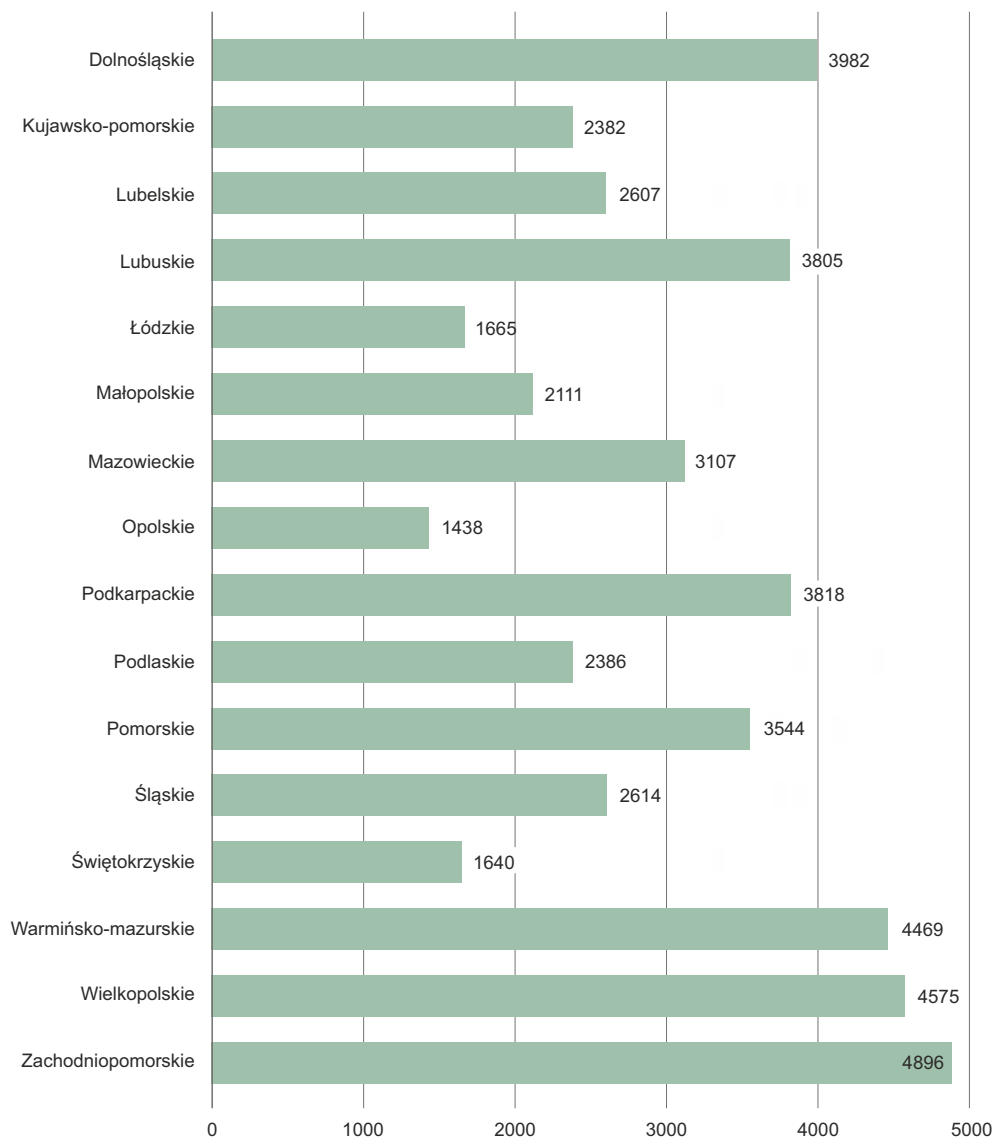
█ Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym
liczonym od 1 kwietnia danego roku
do 31 marca roku następnego)
Shooting (in hunting economic year defined
as the period from 1 April of a given year
to 31 March of the following year)

— Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydierżawionych kołom
łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego, w łowieckim
roku gospodarczym liczonym od 1 kwietnia danego roku
do 31 marca roku następnego)
Stocked (exclusively in districts leased to hunting clubs of the
Polish Hunting Association, in hunting economic year defined
as the period from 1 April of a given year to 31 March
of the following year)

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego oraz innych jednostek prowadzących ośrodki hodowli zwierzęcych.

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.

PRACUJĄCY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.
EMPLOYED PERSONS^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2023

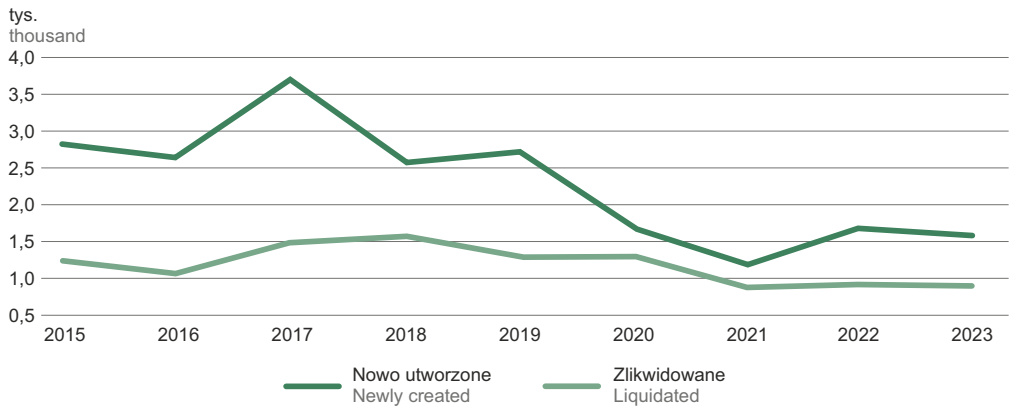


^a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania, bez zagranicy.

^a From 2022 onwards, data are presented on the basis of administrative data sources by place of residents, excluding foreign countries.

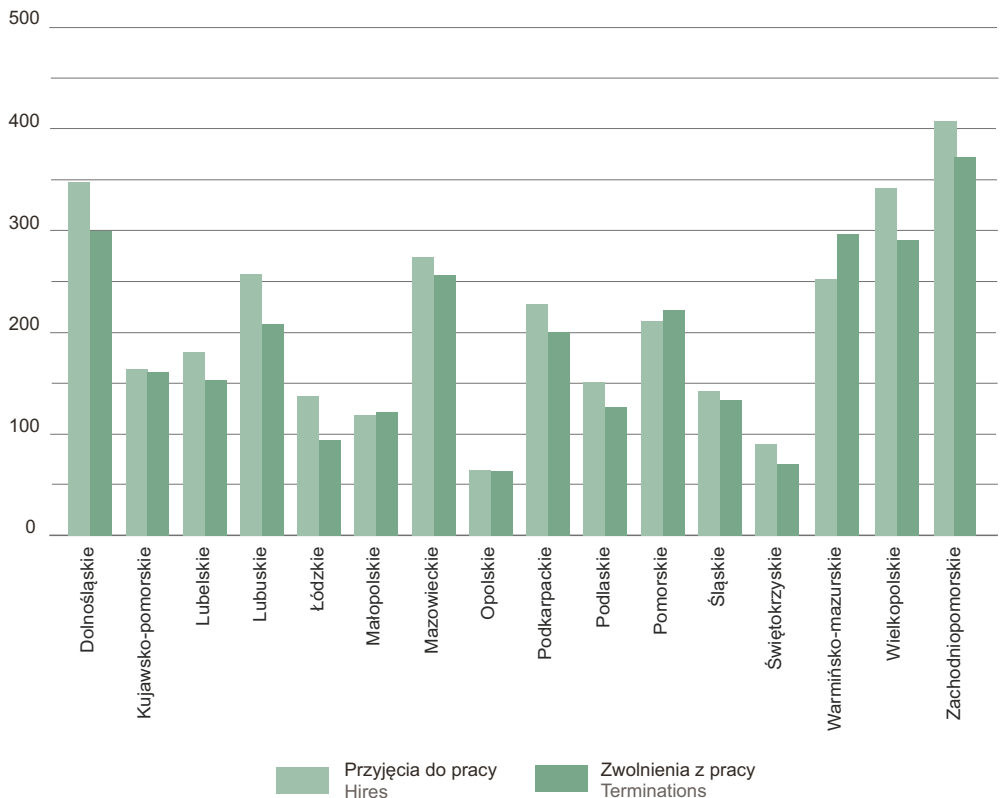
NOWO UTWORZONE I ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE

NEWLY CREATED AND LIQUIDATED JOBS IN FORESTRY



PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2023 R.

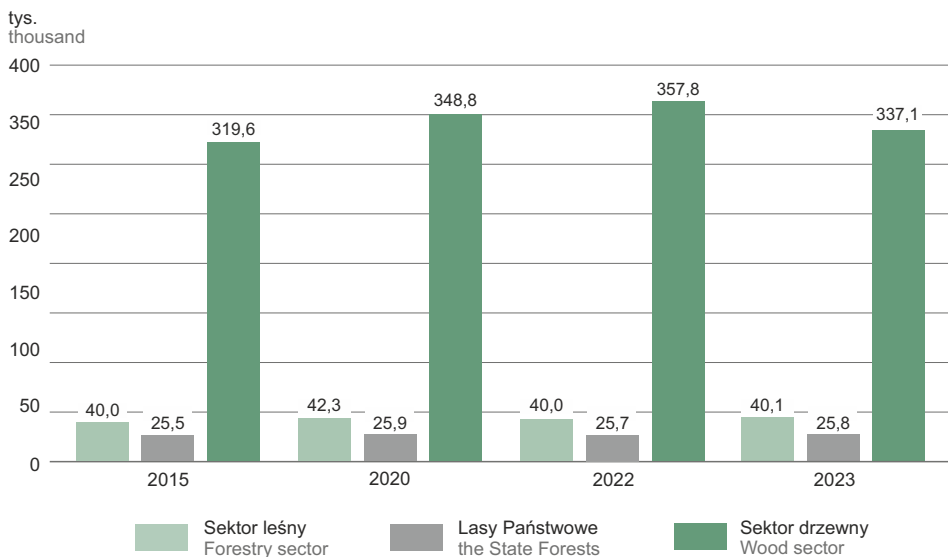
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a BY VOIVODSHIPS IN 2023



^a Dotyczy podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia.

^a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons; data concern full-time paid employees in the main workplace; data concern the period from 1 January to 31 December.

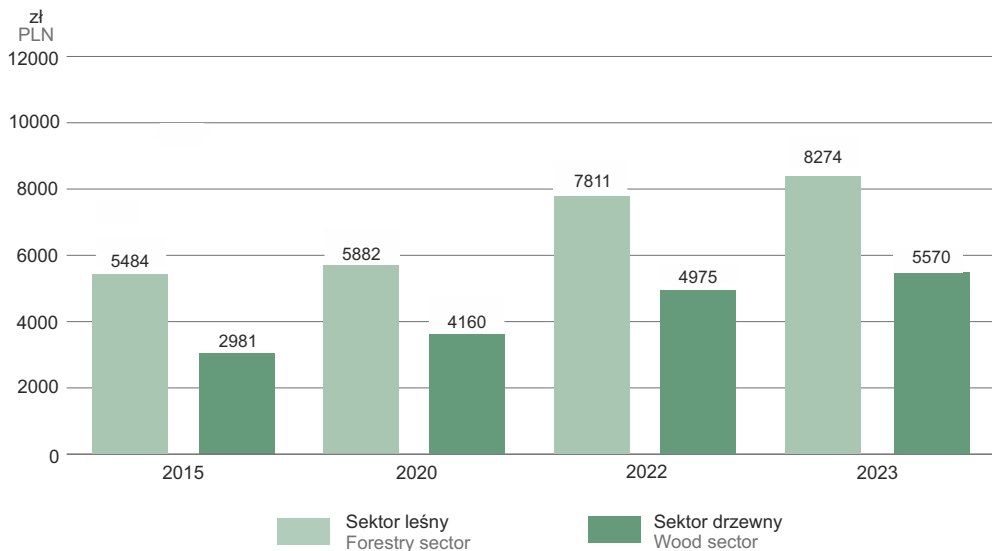
PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^a W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM
AVERAGE PAID EMPLOYMENT^a IN FORESTRY AND WOOD SECTOR



a Bez osób zatrudnionych za granicą.
 a Excluding persons employed abroad.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych oraz Głównego Urzędu Statystycznego.
 Source: data of the General Directorate of the State Forests and Statistics Poland.

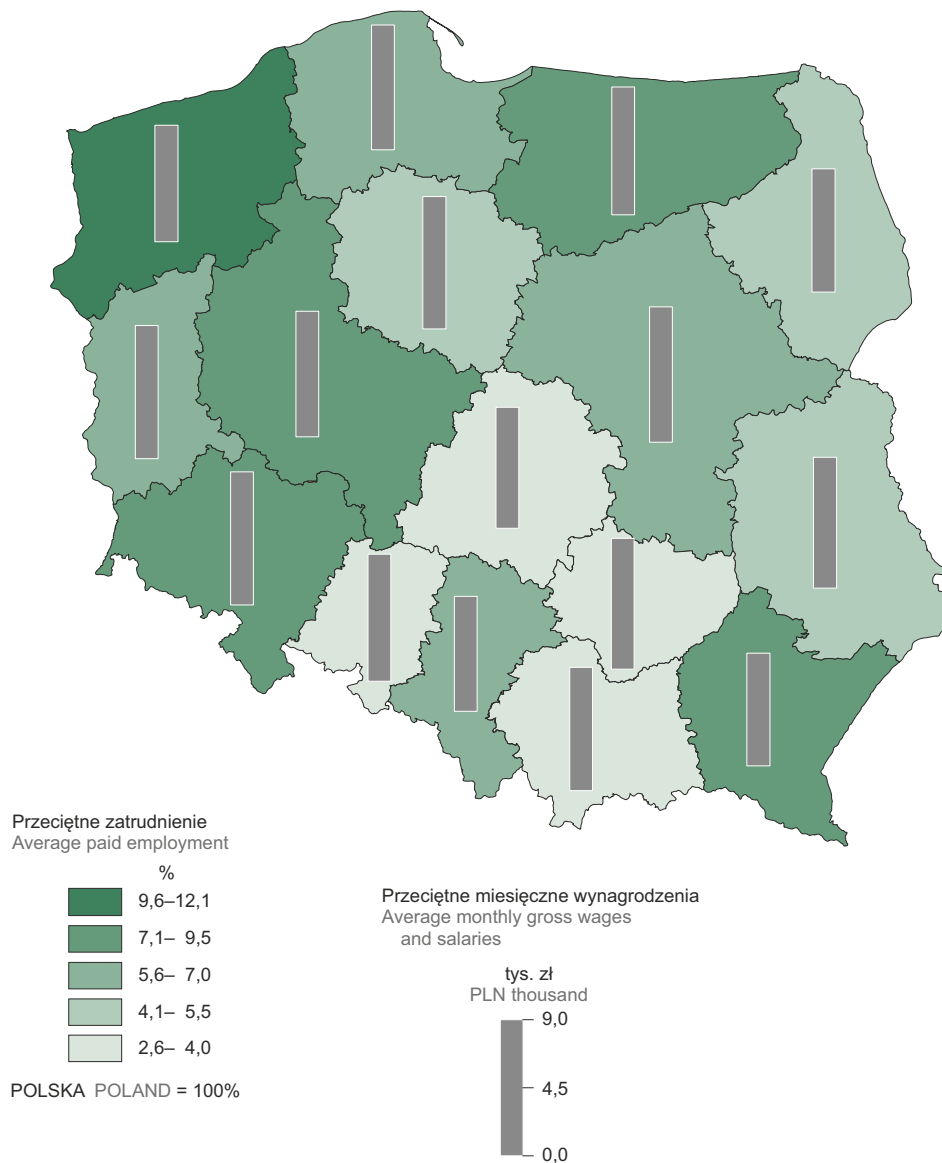
PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W SEKTORZE LEŚNO-DRZEWNYM
AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^a IN FORESTRY AND WOOD SECTOR



a Bez osób zatrudnionych za granicą; łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród.
 a Excluding persons employed abroad; including payments from an awards fund.

PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^a I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W SEKTORZE LEŚNYM W 2023 R.

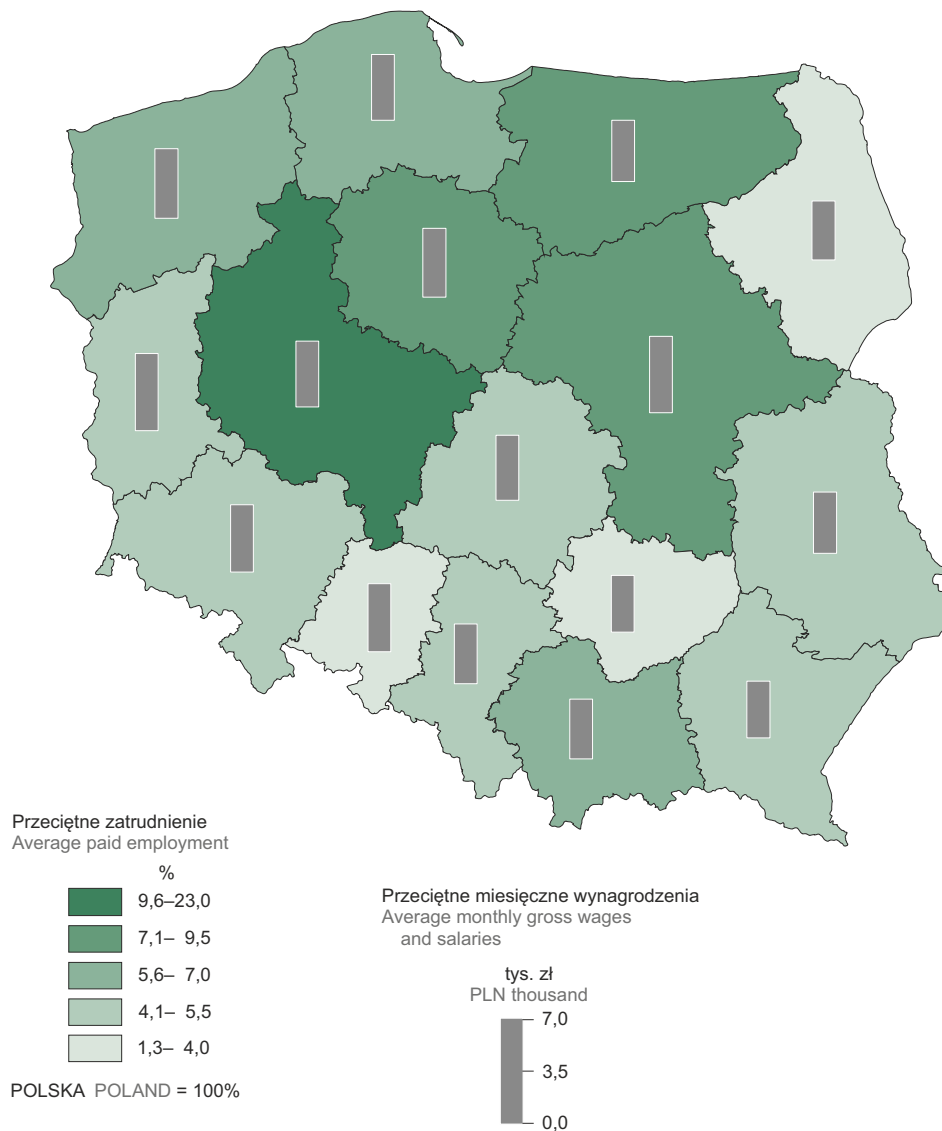
AVERAGE PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FOREST SECTOR IN 2023



^a Bez osób zatrudnionych za granicą.
^a Excluding persons employed abroad.

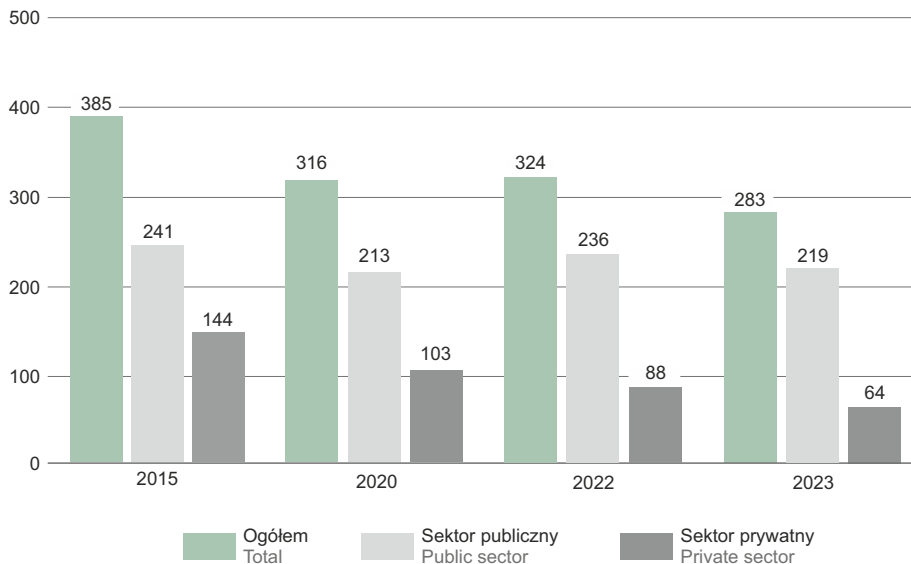
**PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^a I PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO
W SEKTORZE DRZEWNYM W 2023 R.**

**AVERAGE PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES
IN WOOD SECTOR IN 2023**



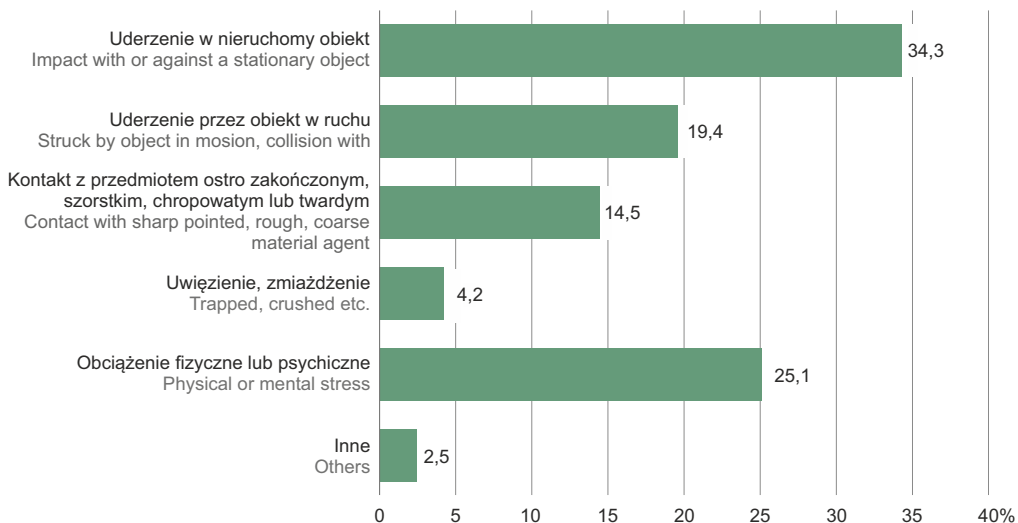
^a Bez osób zatrudnionych za granicą.
^a Excluding persons employed abroad.

POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY SECTORS



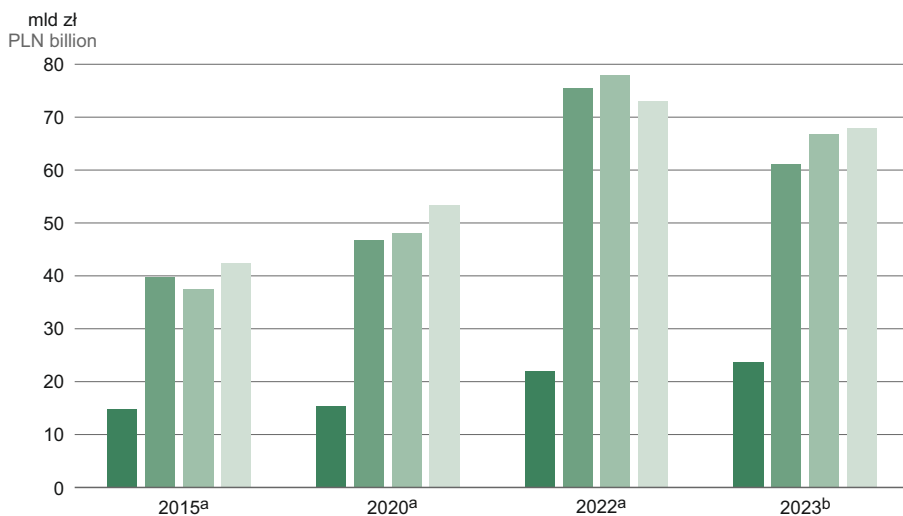
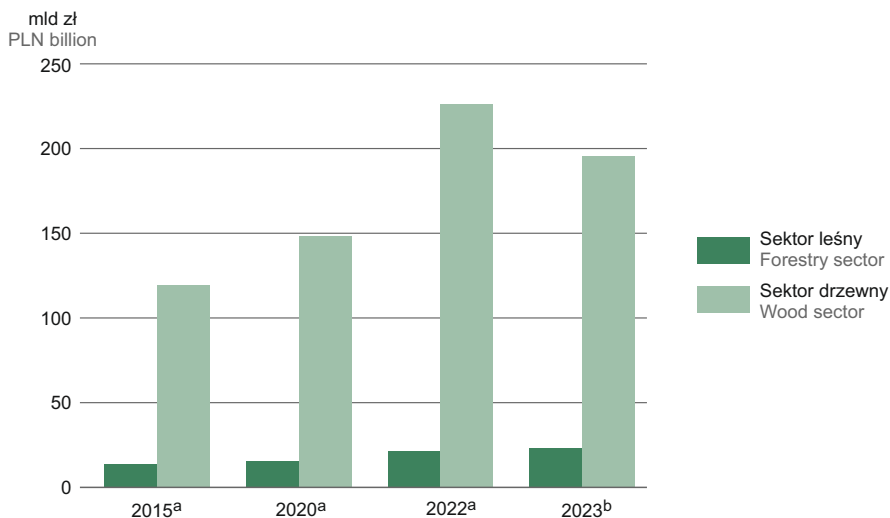
^a Zgłoszonych w danym roku.
^a Registered in a given year.

**POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ
 POWODUJĄCYCH URAZY W 2023 R.**
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT MODES OF INJURIES
 IN 2023**



^a Zgłoszonych w danym roku.
^a Registered in a given year.

PRODUKCJA GLOBALNA SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO
GROSS OUTPUT IN FORESTRY AND WOOD SECTOR

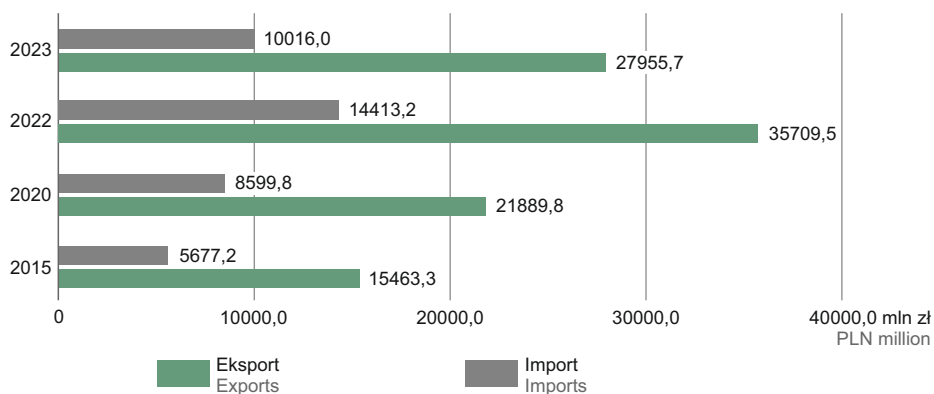


Sektor leśny:
 Forestry sector: leśnictwo i pozyskiwanie drewna
 forestry and logging

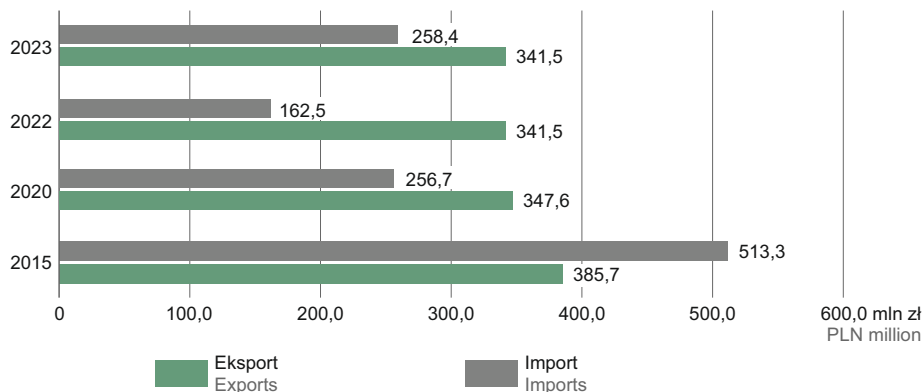
Sektor drzewny:
 Wood sector: produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny
 manufacture of products of wood, cork, straw and wicker
 produkcja papieru i wyrobów z papieru
 manufacture of paper and paper products
 produkcja mebli
 manufacture of furniture

a Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika. b Dane nieostateczne.
 a Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook. b Preliminary data.

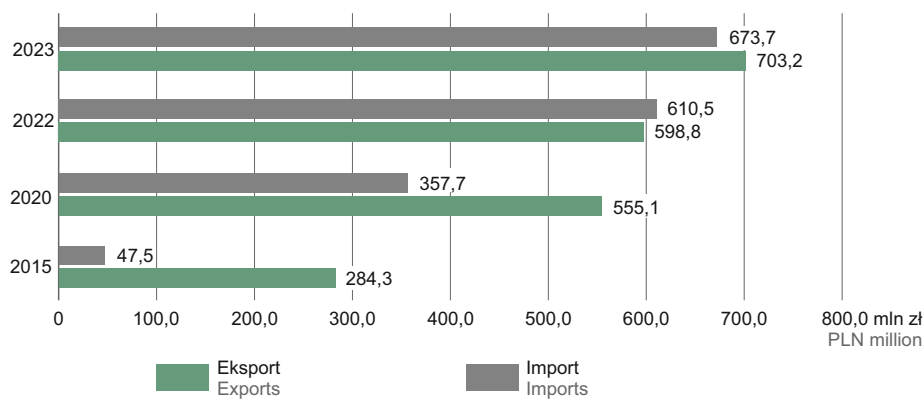
EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA^a
EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND ARTICLES OF WOOD^a



EKSPORT I IMPORT DZICZYNY
EXPORTS AND IMPORTS OF GAME ANIMALS



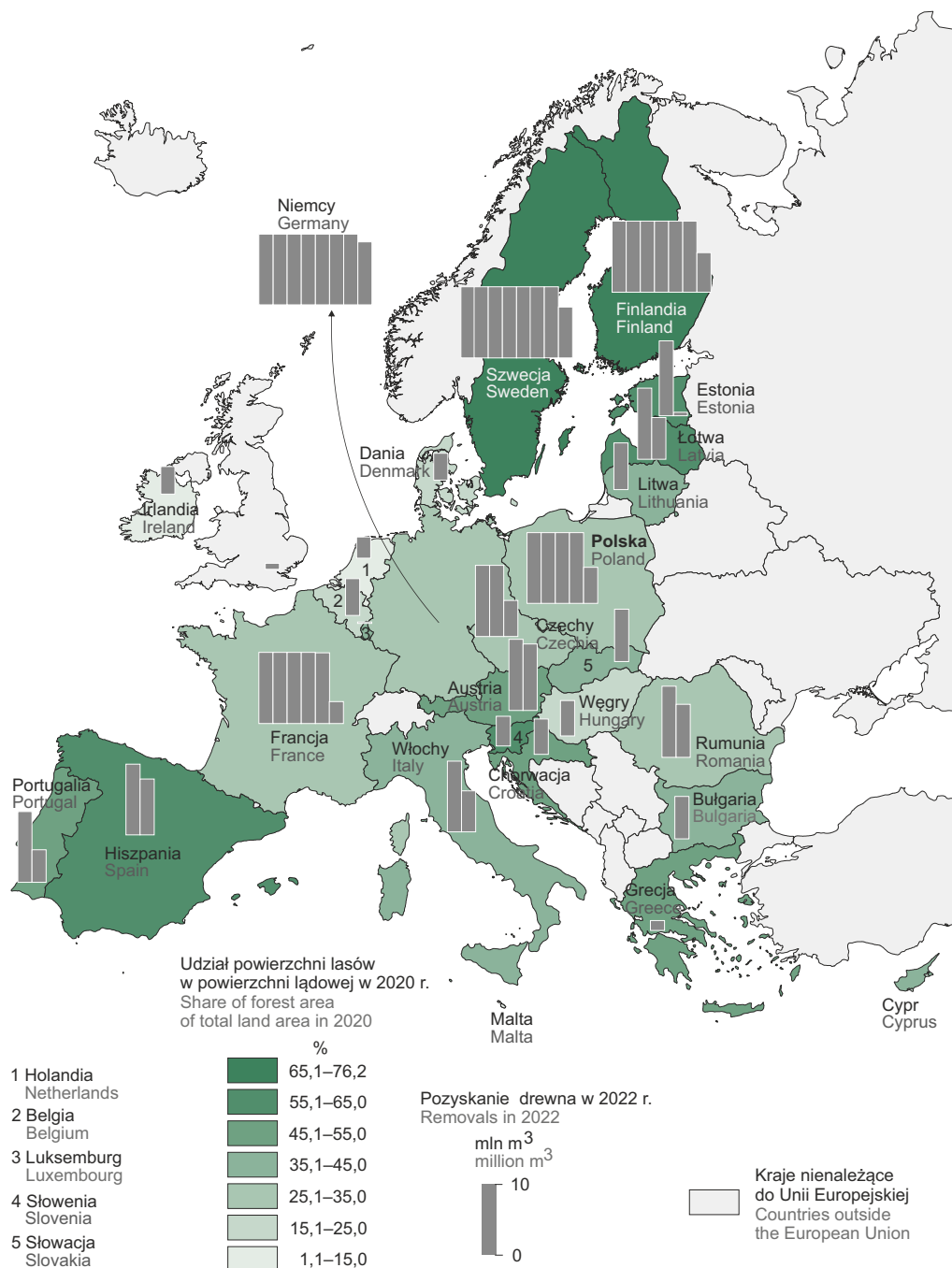
EKSPORT I IMPORT JAGÓD^a
EXPORTS AND IMPORTS OF BERRIES^a



a Żurawiny, borówki czarne i pozostałe owoce z rodzaju Vaccinium, świeże.
a Cranberries, bilberries and other fruit of the genus Vaccinium, fresh.

LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ

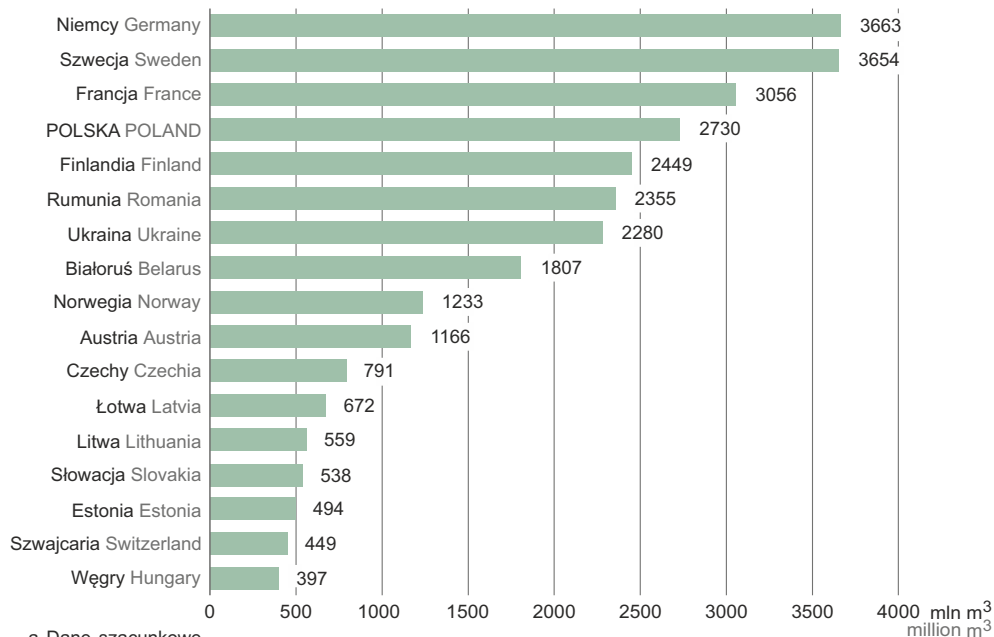
FOREST COVER AND REMOVALS IN THE COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION



Źródło: baza danych FAOSTAT.
Source: FAOSTAT database.

ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2020 R.^a

GROWING STOCK IN FORESTS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2020^a



a Dane szacunkowe.

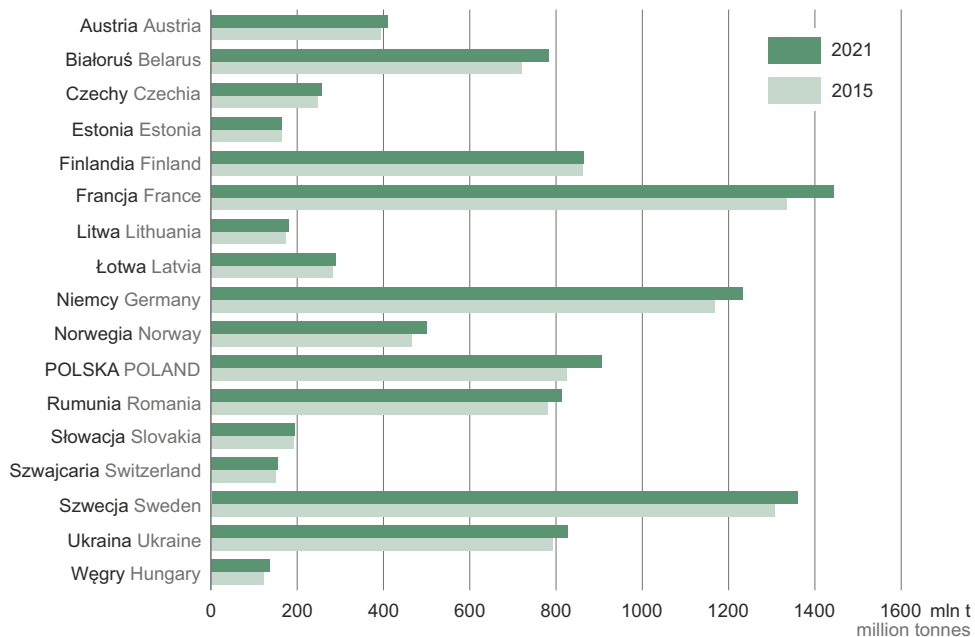
a Estimated data.

Źródło: baza danych Global Forest Resources Assessment.

Source: Global Forest Resources Assessment database.

ZAPAS WĘGLA W ŻYWEJ BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

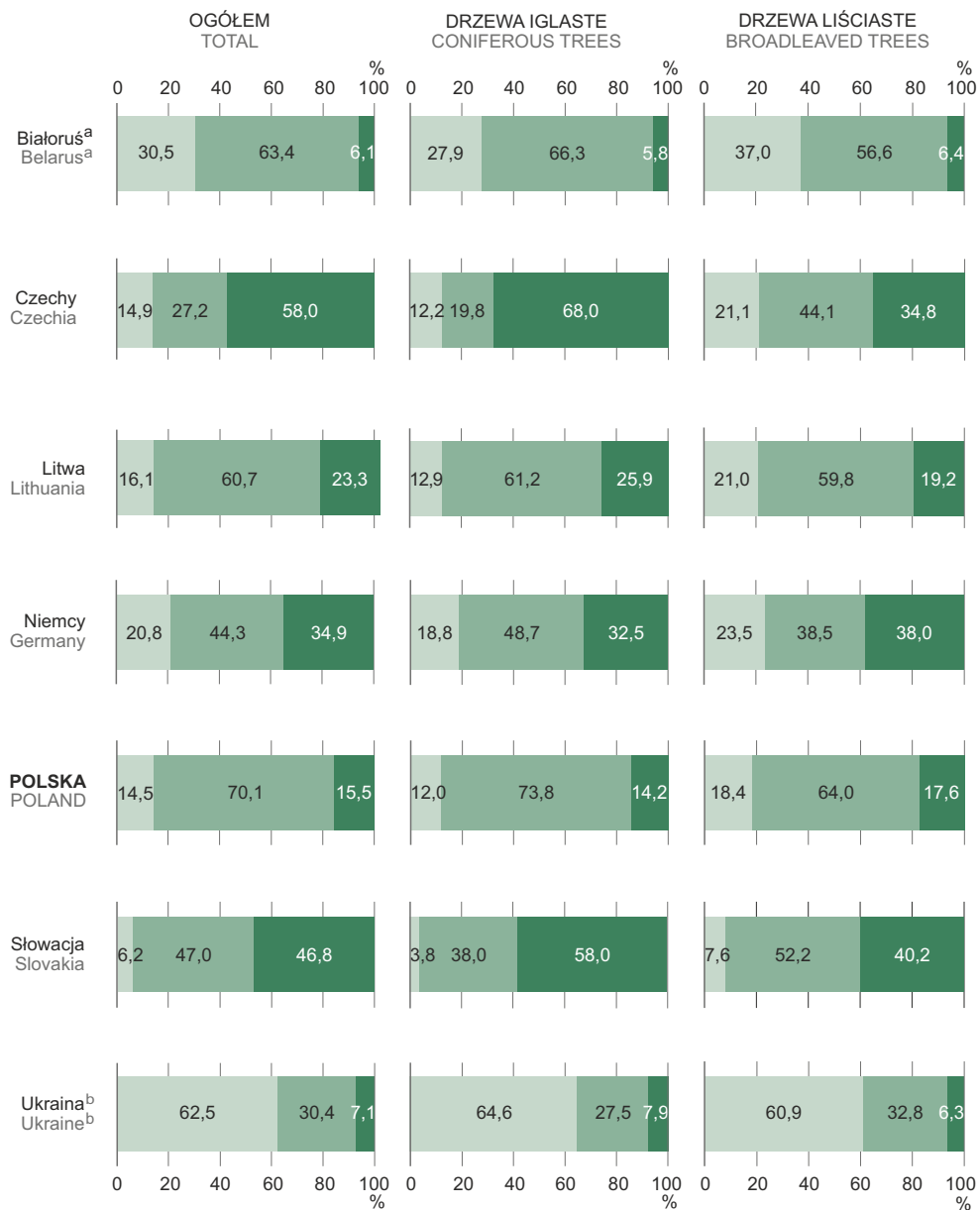
CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES



Źródło: baza danych FAOSTAT.

Source: FAOSTAT database.

STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH W 2022 R.
FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBOURING COUNTRIES IN 2022



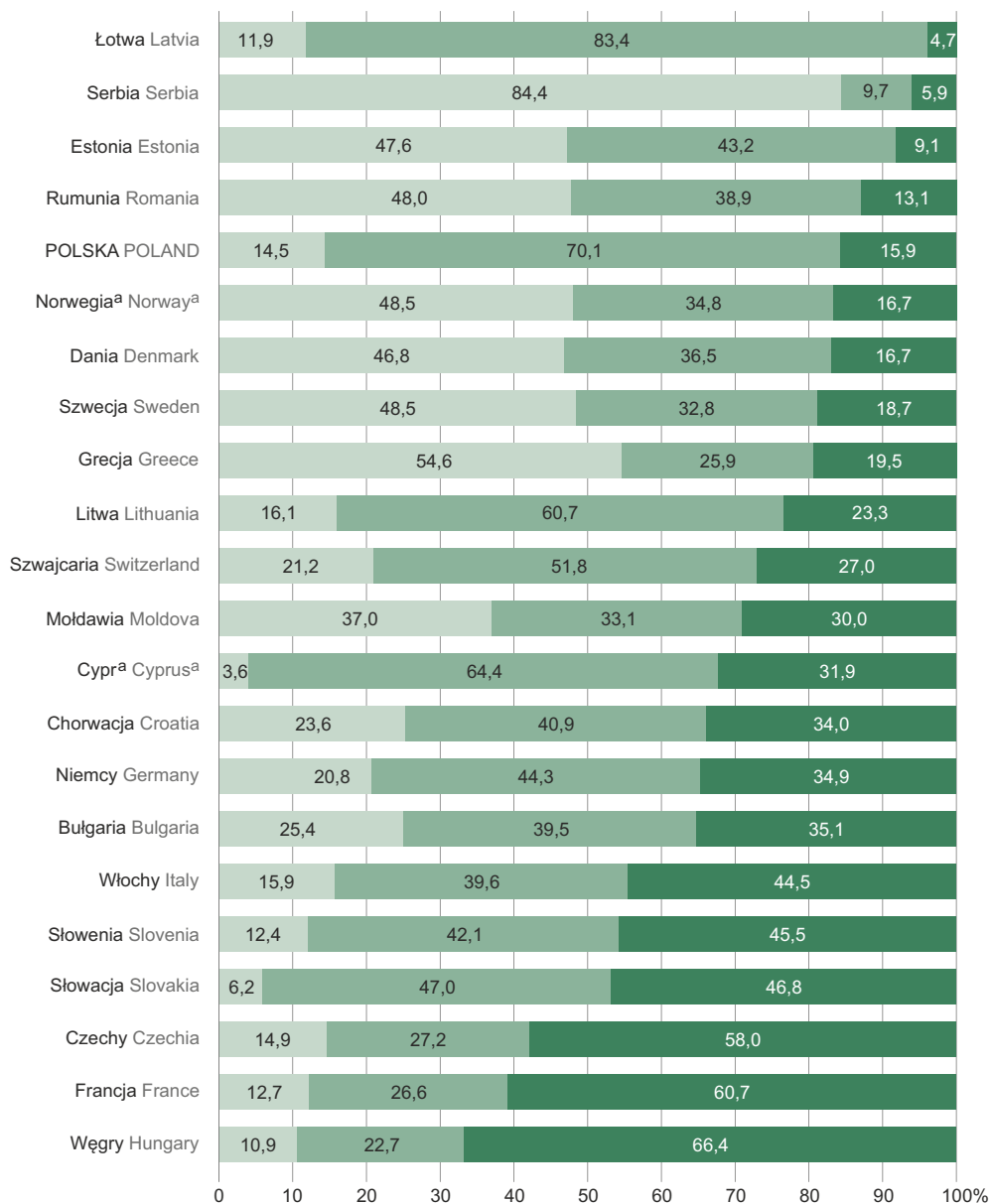
Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego) w %: 0–10 11–25 powyżej 25 i drzewa martwe
 Defoliation (loss of assimilation apparatus) in %: 0–10 11–25 above 25 and dead trees

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 (2023), "Forest Condition in Europe: The 2023 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 2022 R.

DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2022



Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego) w %: 0-10 11-25 powyżej 25 i drzewa martwe
 Defoliation (loss of assimilation apparatus) in %: 0-10 11-25 above 25 and dead trees

a Tylko drzewostany iglaste.

a Only coniferous forest stands.

Źródło – Source: Michel A., Prescher A., Schwärzel K., editors (2023), "Forest Condition in Europe: The 2023 Assessment". ICP Forests Technical Report under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (Air Convention).