



Urząd Statystyczny w Rzeszowie

OCHRONA ŚRODOWISKA

W WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM

W LATACH 2013-2015

Informacje
i opracowania statystyczne

Rzeszów 2017

URZĄD STATYSTYCZNY W RZESZOWIE

*Informacje
i opracowania
statystyczne*

**OCHRONA ŚRODOWISKA
W WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM
W LATACH 2013-2015**

RZESZÓW 2017

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Przewodniczący

Marek Cierpiat-Wolan

Członkowie

Teresa Krzemińska, Edyta Gielbaga, Dorota Jasiukiewicz, Irena Polak, Beata Rajca
Anna Tworek-Ptak, Jadwiga Uchman, Elżbieta Wojnar, Józef Wojtak, Sebastian
Wójcik

Sekretarz

Barbara Błachut

Redakcja merytoryczna:

Irena Trzyna

Redakcja techniczna:

Rajmund Litkowiec

Projekt okładki

Mirosław Koszela

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego – prosimy o podanie źródła.

URZĄD STATYSTYCZNY W RZESZOWIE
35-959 Rzeszów, ul. Jana III Sobieskiego 10
tel. 17 85 352 10, fax 17 85 351 57
e-mail: SekretariatUSRze@stat.gov.pl
www.rzeszow.stat.gov.pl/

PRZEDMOWA

Publikacja "Ochrona Środowiska w województwie podkarpackim w latach 2013-2015" stanowi kontynuację wcześniejszych opracowań poświęconych tej tematyce wydanych przez Urząd Statystyczny w Rzeszowie.

Opracowanie zawiera szereg danych niezbędnych do oceny stanu środowiska naturalnego w województwie głównie dotyczących zasobów naturalnych oraz problematyki związanej z zagrożeniami i ochroną środowiska, jak też gospodarką wodną.

Podstawowym źródłem prezentowanych danych są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Dodatkowo, w celu pełniejszego przedstawienia zagadnień z zakresu ochrony środowiska, wykorzystano również dane ze sprawozdawczości resortowej.

W celu zobrazowania zachodzących zmian oraz umożliwienia porównań, informacje dla Podkarpacia przedstawiono w retrospekcji, a także zaprezentowano na tle kraju i pozostałych województw. Ponadto, wybrane dane przedstawiono w układzie podregionów, powiatów i miast na prawach powiatu, jak również gmin.

Dane pogrupowano w sześciu działach obejmujących komponenty środowiska (powierzchnię ziemi, gleby, wód, powietrze, florę i faunę ze szczególnym uwzględnieniem środowiska leśnego i ochrony przyrody), czynniki zagrożeń – odpady przemysłowe i komunalne, ekonomiczne aspekty ochrony środowiska. Każdy dział poprzedzają uwagi metodyczne wyjaśniające zasady i metody grupowania danych oraz ważniejsze pojęcia i definicje dotyczące prezentowanej tematyki.

Oddając do rąk Czytelników niniejszą publikację, wyrażam podziękowanie wszystkim osobom i instytucjom, które poprzez dostarczenie danych przyczyniły się do wzbogacenia jej treści.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Rzeszowie



dr Marek Cierpiat-Wolan

Rzeszów, kwiecień 2017 r.

PREFACE

The publication "Environmental protection in Podkarpackie voivodship in 2013-2015" is a continuation of earlier papers on this subject issued by the Statistical Office in Rzeszów.

The study contains a number of data needed to assess the environmental situation in the voivodship, in particular pertaining to natural resources and issues related to hazards and environmental protection, as well as water management.

The main source of the data presented is materials based on surveys and reporting of the CSO. In addition, data from departmental reporting have been also used in order to more fully present the issues of environmental protection.

With the aim of illustrating the changes taking place and allowing comparisons, information on Podkarpackie has been presented retrospectively as well as compared to the country and other voivodships. Besides, selected data have been presented for subregions, powiats and cities-powiats, as well as for gminas.

The data have been organized into seven chapters covering environmental components (land area, soil and useful raw materials, water, air, flora and fauna with a special emphasis on the forest environment and nature protection), hazardous factors – industrial and municipal waste, the economic aspects of environmental protection. Each chapter is preceded by methodological notes explaining the principles and methods of grouping the data, as well as the basic concepts and definitions of the topics presented.

Giving this publication into the hands of the readers, I express my gratitude to all persons and institutions who have contributed to enriching its content by providing the data.

*Director
of the Statistical Office in Rzeszow*



Marek Cierpiat-Wolan, PhD

Rzeszów, April 2017

SPIS RZECZY

CONTENTS

		Str. <u>Page</u>
Przedmowa	Preface	3
Spis tablic	List of tables	6
Spis wykresów	List of charts	16
Spis map	List of maps	17
Objaśnienia znaków umownych. Skróty	Symbols. Abbreviations	18
Uwagi ogólne	General notes	19
Wyniki badań – synteza	Results of surveys – synthesis	25

TABLICE PRZEGLĄDOWE

REVIEW TABLES

I. Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (2000, 2005, 2010, 2013-2015)	<i>I. Major data on environmental state, threat and protection (2000, 2005, 2010, 2013-2015)</i>	52
II. Podkarpackie na tle kraju (2000, 2005, 2010, 2013-2015)	<i>II. Podkarpackie voivodship compared to the country (2000, 2005, 2010, 2013-2015)</i>	59
III. Podkarpackie na tle innych województw w 2015 r.	<i>III. Podkarpackie voivodship compared to other voivodships in 2015</i>	63

DZIAŁY

CHAPTERS

I. Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby	<i>I. Use and protection of land and soil</i>	65
II. Zasoby, wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód	<i>II. Resources, use, pollution and protection of waters</i>	92
III. Zanieczyszczenie i ochrona powietrza	<i>III. Pollution and protection of air</i>	133
IV. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej	<i>IV. Nature and biodiversity protection</i>	151
V. Odpady	<i>V. Waste</i>	234
VI. Ekonomiczne aspekty ochrony środowisk	<i>VI. Economic aspects of environmental protection</i>	253

SPIS TABLIC

CONTENTS

		Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ I. WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY	CHAPTER I. USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>	x	65
Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa (2014-2016)	<i>Geodesic status and directions of the voivodship land use (2014-2016)</i>	1	70
Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa według pod- regionów, powiatów i gmin w 2016 r.	<i>Geodesic status and directions of the voivodship land use by subregions, powiats and gminas in 2016</i>	2	72
Grunty rolne i leśne wyłączone z produ- kcji rolniczej i leśnej (2013-2015)	<i>Agricultural land designated for non- agricultural purposes and forest land designated for non-forest purposes (2013-2015)</i>	3	81
Grunty rolne wyłączone z produkcji rolni- czej według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Agricultural land designated for non- agricultural purposes by subregions and powiats in 2015</i>	4	81
Kierunki wyłączenia gruntów rolnych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Directions of designation of agricultural land by subregions and powiats in 2015 .</i>	5	84
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji oraz zrekul- tywowane i zagospodarowane (2013- 2015)	<i>Devastated and degraded land requiring reclamation as well as reclaimed and managed land (2013-2015)</i>	6	85
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji oraz zrekul- tywowane i zagospodarowane według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Devastated and degraded land requiring reclamation as well as reclaimed and managed land by subregions and powiats in 2015</i>	7	85
Pożary w rolnictwie (2013-2015)	<i>Fires in agriculture (2013-2015)</i>	8	87
Zużycie nawozów mineralnych lub che- micznych oraz wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik (2012/2013-2014/2015)	<i>Consumption of mineral or chemical as well as lime fertilizers in terms of pure ingredient (2012/2013-2014/2015)</i>	9	87
Struktura odczynu gleb (2010-2013, 2011- 2014, 2012-2015)	<i>Structure of soil reaction (2012-2013, 2011-2014, 2012-2015)</i>	10	87
Potrzeby wapnowania gleb 2010-2013, 2011-2014, 2012-2015).....	<i>Soil liming needs (2012-2013, 2011-2014, 2012-2015)</i>	11	88
Zawartość przyswajalnych makroelemen- tów w glebach (2010-2013, 2011-2014, 2012-2015).....	<i>The absorbable macro-elements content in the soils 2012-2013, 2011-2014, 2012-2015)</i>	12	88
Powierzchnia i zasoby złóż torfów według podregionów i powiatów (2013-2015).....	<i>Area and peat deposit by subregions and powiats (2013-2015)</i>	13	89
Gospodarstwa prowadzące produkcję metodami ekologicznymi (2013-2015)	<i>Households engaged in organic produc- tion methods (2013-2015)</i>	14	90
Producenci ekologiczni (2013-2015)	<i>Organic producers (2013-2015)</i>	15	90
Dane meteorologiczne (2013-2015)	<i>Meteorological data (2013-2015)</i>	16	91

		Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ II. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD	CHAPTER II. RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>	x	92
Większe rzeki	<i>Principal rivers</i>	1 (17)	99
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych (2013-2015)	<i>Exploitable underground water resources (2013-2015)</i>	2 (18)	99
Zasoby wód leczniczych udokumentowane geologicznie (2014-2015)	<i>Geologically documented resources of therapeutic water (2014-2015)</i>	3 (19)	99
Melioracje podstawowe (2013-2015)	<i>Primary melioration (2013-2015)</i>	4 (20)	100
Melioracje podstawowe wymagające odbudowy lub modernizacji (2013- 2015)	<i>Primary melioration requiring rebuilding or modernisation (2013-2015)</i>	5 (21)	100
Obiekty małej retencji wodnej (2013-2015)	<i>Small water retention objects (2013-2015)</i>	6 (22)	101
Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych (2013-2015)	<i>Area of improved agricultural land (2013- 2015)</i>	7 (23)	101
Działalność spółek wodnych (2013-2015) ..	<i>Activity of water companies (2013-2015) ...</i>	8 (24)	101
Pobór wody na potrzeby gospodarki naro- dowej i ludności według źródeł poboru (2013-2015)	<i>Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal (2013-2015)</i>	9 (25)	102
Pobór wody na potrzeby gospodarki naro- dowej i ludności według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Water withdrawal for needs of the national economy and population by subregions and powiats in 2015</i>	10 (26)	103
Zużycie wody na potrzeby gospodarki naro- dowej i ludności (2013-2015)	<i>Consumption of water for needs of the national economy and population (2013-2015)</i>	11 (27)	104
Zużycie wody na potrzeby gospodarki naro- dowej i ludności według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Consumption of water for needs of the national economy and population by sub- regions and regions in 2015</i>	12 (28)	105
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane i uzupełniane stawy ryb- ne (2013-2015)	<i>Irrigated agriculture land and forest land as well as filled and completed fishponds (2013-2015)</i>	13 (29)	106
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane i uzupełniane stawy rybne według podregionów i powiatów w 2015 r. .	<i>Irrigated agriculture land and forest land as well as filled and completed fishponds by subregions and powiats in 2015</i>	14 (30)	106
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle (2013-2015)	<i>The balance of water management in in- dustry (2013-2015)</i>	15 (31)	107
Gospodarowanie wodą w przemyśle we- dług Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	<i>Water management in industry by Polish Classification of Activities in 2015</i>	16 (32)	108
Gospodarowanie wodą w przemyśle według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Water management in industry by subre- gions and powiats in 2015</i>	17 (33)	110
Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna i zużycie wody z wodociągów w gospo- darstwach domowych oraz ludność korzy- stająca z urządzeń komunalnych (2013- 2015)	<i>Water-line system, sewerage system and water consumption from water-line sys- tems from households as well as persons using municipal devices (2013-2015)</i>	18 (34)	111

		Tabl. Table	Str. Page
Wodociągi i kanalizacja według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Water-line and sewerage systems by subregions and powiats in 2015</i>	19 (35)	112
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi (2013-2015)	<i>Industrial and municipal wastewater discharged into waters or into the ground (2013-2015)</i>	20 (36)	113
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania, odprowadzone do wód lub do ziemi według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Industrial and municipal wastewater requiring treatment, discharged into waters or into the ground by subregions and powiats in 2015</i>	21 (37)	114
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane (2013-2015)	<i>Treated and untreated industrial wastewater (2013-2015)</i>	22 (38)	116
Ścieki przemysłowe odprowadzone ogółem według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Industrial wastewater discharged in total by subregions and powiats in 2015</i>	23 (39)	116
Ścieki przemysłowe wymagające oczyszczania, odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Industrial wastewater requiring treatment, discharged into waters or into the ground by subregions and powiats in 2015</i>	24 (40)	117
Ścieki przemysłowe odprowadzone ogółem według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	<i>Industrial wastewater discharged in total by Polish Classification of Activities in 2015</i>	25 (41)	119
Ścieki przemysłowe wymagające oczyszczania, odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	<i>Industrial wastewater requiring treatment, discharged into waters or into the ground by Polish Classification of Activities in 2015</i>	26 (42)	120
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Pollutant load in wastewater of plants discharged into waters or into the ground by subregions and powiats in 2015</i>	27 (43)	121
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2013-2015)	<i>Plants by wastewater treatment plants possessed (2013-2015)</i>	28 (44)	122
Oczyszczalnie i podczyszczalnie ścieków przemysłowych (2013-2015)	<i>Industrial wastewater treatment and pre-treatment plants (2013-2015)</i>	29 (45)	122
Ścieki komunalne odprowadzone siecią kanalizacyjną oczyszczane i nieoczyszczane (2013-2015)	<i>Treated and untreated municipal wastewater discharged through sewerage system (2013-2015)</i>	30 (46)	123
Ścieki komunalne odprowadzone siecią kanalizacyjną oczyszczane i nieoczyszczane według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Treated municipal wastewater discharged through sewerage system by subregions and powiats in 2015</i>	31 (47)	124
Oczyszczalnie ścieków komunalnych (2013-2015)	<i>Municipal wastewater treatment plants (2013-2015)</i>	32 (48)	125
Osady z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych (2013-2015)	<i>Sewage sludge from industrial and municipal wastewater treatment plants (2013-2015)</i>	33 (49)	126
Charakterystyka komunalnych oczyszczalni ścieków według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>The characterization of municipal wastewater treatment plants by subregions and powiats in 2015</i>	34 (50)	127
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta i wsie oraz ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (2013-2015)	<i>Wastewater treatment plants servicing cities and villages as well as population using wastewater treatment plants (2013-2015)</i>	35 (51)	128

		Tabl. Table	Str. Page
Ścieki, oczyszczalnie ścieków komunalnych oraz ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w miastach według liczby ludności w 2015 r.	<i>Wastewater, municipal wastewater and population using wastewater treatment plants in cities by number of population in 2015</i>	36 (52)	129
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Population using wastewater treatment plants by subregions and powiats in 2015</i>	37 (53)	130
Mieszkania wyposażone w instalacje (2013-2015)	<i>Dwellings fitted with installations (2013-2015)</i>	38 (54)	131
Mieszkania wyposażone w instalacje według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Dwellings fitted with installations by subregions and powiats in 2015</i>	39 (55)	131
DZIAŁ III. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA	CHAPTER III. POLLUTION AND PROTECTION OF AIR		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>	x	133
Ważniejsze dane o zanieczyszczeniu i ochronie powietrza (2013-2015)	<i>Major data on pollution and protection of air (2013-2015)</i>	1 (56)	137
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza (2013-2015)	<i>Plants generating substantial air pollution (2013-2015)</i>	2 (57)	137
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Plants generating substantial air pollution by subregions and powiats in 2015</i>	3 (58)	138
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń (2013-2015)	<i>Plants generating substantial air pollution by amount of emissions (2013-2015)</i>	4 (59)	139
Emisja i redukcja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Emission and particulates pollutants reduction from especially noxious plants by subregions and powiat in 2015</i>	5 (60)	140
Emisja i redukcja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Emission and gaseous pollutants reduction from especially noxious plants by subregions and powiat in 2015</i>	6 (61)	141
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	<i>Emission and air pollutant reduction from especially noxious plants by Polish Classification of Activities in 2015</i>	7 (62)	142
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według rodzaju substancji (2013-2015) ..	<i>Air pollutants emission from especially noxious plants by types of substances (2013-2015)</i>	8 (63)	143
Emisja metali ciężkich z zakładów szczególnie uciążliwych (2013-2015)	<i>Emission of heavy metals from especially noxious plants (2013-2015)</i>	9 (64)	145
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wielkości emisji (2013-2015)	<i>Emission sources in plants especially noxious to air purity by amount of emission (2013-2015)</i>	10 (65)	145

		Tabl. Table	Str. Page
Wyposażenie zakładów szczególnie uciążliwych w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (2013-2015)	<i>Basic air pollution reduction systems in especially noxious plants (2013-2015) ...</i>	11 (66)	146
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających (2013-2015)	<i>Pollutants retained and neutralized in cleaning devices (2013-2015)</i>	12 (67)	147
Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Gaseous pollutants retained and neutralized in cleaning devices by subregions and powiats in 2015</i>	13 (68)	147
Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	<i>Gaseous pollutants retained and neutralized in cleaning devices by Polish Classification of Activities in 2015</i>	14 (69)	148
Całkowita emisja głównych zanieczyszczeń powietrza (2010-2012)	<i>Total emission of main air pollutants (2010-2012)</i>	15 (70)	150
Całkowita emisja gazów cieplarnianych (2010-2012)	<i>Total emission of greenhouse gases (2010-2012)</i>	16 (71)	150
DZIAŁ IV. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ		CHAPTER IV. NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION	
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>	x	151
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione (2013-2015)	<i>Legally protected objects and areas possessing unique environmental value (2013-2015)</i>	1 (72)	164
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona i pomniki przyrody według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Legally protected area possessing unique environmental value and monuments of nature by subregions and powiats in 2015</i>	2 (73)	165
Parki narodowe według kategorii gruntów i ochronności w 2015 r.	<i>National parks by lands and protective categories in 2015</i>	3 (74)	167
Powierzchnia parków narodowych według gmin w 2015 r.	<i>Area of national parks by gminas in 2015 ..</i>	4 (75)	167
Turystyka w parkach narodowych (2013-2015)	<i>Tourism in national parks (2013-2015)</i>	5 (76)	168
Działalność dydaktyczna parków narodowych (2013-2015)	<i>Didactic activity of national parks (2013-2015)</i>	6 (77)	168
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych (2013-2015)	<i>Number of the main species of game animals and protected animals in national parks (2013-2015)</i>	7 (78)	168
Ochrona lasu w parkach narodowych (2013-2015)	<i>Protection of forest in national parks (2013-2015)</i>	8 (79)	169
Pozyskiwanie drewna w parkach narodowych (2013-2015)	<i>Wood harvest in national parks (2013-2015)</i>	9 (80)	170
Ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych (2013-2015)	<i>Protection against pest damage in national parks (2013-2015)</i>	10 (81)	170
Rezerваты przyrody (2013-2015)	<i>Nature reserves (2013-2015)</i>	11 (82)	171

		Tabl. Table	Str. Page
Dane uzupełniające o rezerwach przyrody (2013-2015)	<i>Supplementary data on nature reserves (2013-2015)</i>	12 (83)	171
Rezerваты przyrody według miejsca położenia w 2015 r.	<i>Nature reserves by location in 2015</i>	13 (84)	172
Międzynarodowy rezerwat Biosfery Karpaty Wschodnie	<i>East Carpathian Biosphere Reserve</i>	14 (85)	179
Parki krajobrazowe (2013-2015)	<i>Landscape parks (2013-2015)</i>	15 (86)	180
Charakterystyka parków krajobrazowych w 2015 r.	<i>Characterization of landscape parks in 2015</i>	16 (87)	181
Obszary chronionego krajobrazu (2013-2015)	<i>Protected landscape areas (2013-2015)</i>	17 (88)	184
Charakterystyka stanowisk dokumentacyjnych w 2015 r.	<i>Characterization of documentation sites in 2015</i>	18 (89)	184
Obszary Natura 2000 – obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) w 2015 r.	<i>Natura 2000 areas – areas of special bird protection (OSO) in 2015</i>	19 (90)	187
Obszary Natura 2000 – specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) w 2015 r.	<i>Natura 2000 areas – areas of special habitat protection (SOO) in 2015</i>	20 (91)	188
Pomniki przyrody (2013-2015)	<i>Monuments of nature (2013-2015)</i>	21 (92)	194
Tereny zieleni ogólnodostępnej i powierzchnia lasów gminnych (2013-2015)	<i>Generally accessible green areas and gmina forests area (2013-2015).....</i>	22 (93)	194
Tereny zieleni miejskiej ogólnodostępnej i osiedlowej według miast w 2015 r.	<i>Generally accessible urban and estate green areas by cities in 2015</i>	23 (94)	195
Powierzchnia lasów (2013-2015)	<i>Forest area (2013-2015).....</i>	24 (95)	198
Powierzchnia gruntów leśnych i przeznaczonych do zalesienia (2013-2015)	<i>Forest land and forest land designated for afforestation (2013-2015)</i>	25 (96)	198
Powierzchnia gruntów leśnych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Forest land by subregions and powiats in 2015</i>	26 (97)	199
Grunty nieleśne zalesione i przeznaczone do zalesienia według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Non-forest land afforested and designated for afforestation by subregions and powiats 2015</i>	27 (98)	201
Powierzchnia gruntów leśnych w lasach prywatnych i gminnych (2013-2015)	<i>Forest land in private and gmina forests (2013-2015)</i>	28 (99)	202
Powierzchnia gruntów leśnych w lasach prywatnych (2013-2015)	<i>Forest land in private forests (2013-2015)</i>	29 (100)	202
Wybrane dane o lasach prywatnych i gminnych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Selected data on private and gmina forests by subregions and powiats in 2015</i>	30 (101)	203
Wybrane dane o lasach prywatnych według podregionów i powiatów w 2015 r. ..	<i>Selected data on private forests by subregions and powiats in 2015</i>	31 (102)	205
Wybrane dane o lasach gminnych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Selected data on gmina forests by subregions and powiats in 2015</i>	32 (103)	207
Powierzchnia lasów w Zarządzie Lasów Państwowych (2013-2015)	<i>Forest area managed by State Forests (2013-2015)</i>	33 (104)	209

		Tabl. Table	Str. Page
Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu (2013-2015)	<i>Structure of forest area managed by State Forests by types of forest habitats (2013-2015)</i>	34 (105)	209
Powierzchnia lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów (2013-2015)	<i>Forest area managed by State Forests by age of tree stands (2013-2015)</i>	35 (106)	210
Powierzchnia lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów (2013-2015)	<i>Forest area managed by State Forests by species structure of tree stands (2013-2015)</i>	36 (107)	210
Powierzchnia lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i nadleśnictw w 2015 r.	<i>Forest area managed by State Forests by age of tree stands and forest districts in 2015</i>	37 (108)	211
Powierzchnia lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku oraz składu gatunkowego drzewostanów w 2015 r.	<i>Forest area managed by State Forests by age and species structure of tree stands in 2015 r.</i>	38 (109)	212
Powierzchnia lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i nadleśnictw w 2015 r.	<i>Forest area managed by State Forests by species structure of tree stands and forest districts in 2015</i>	39 (110)	212
Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów (2013-2015)	<i>Growing stock of standing wood in forests managed by State Forests by age of tree stands (2013-2015)</i>	40 (111)	215
Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów (2013-2015)	<i>Growing stock of standing wood in forests managed by State Forests by species structure of tree stands (2013-2015)</i>	41 (112)	215
Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego oraz wieku drzewostanów w 2015 r.	<i>Growing stock of standing wood in forests managed by State Forests by species structure and age of tree stands in 2015 ..</i>	42 (113)	216
Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i nadleśnictw w 2015 r.	<i>Growing stock of standing wood in forests managed by State Forests by age of tree stands and forest districts in 2015</i>	43 (114)	217
Zasobność drzewostanów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i nadleśnictw w 2015 r.	<i>Resources of tree stands managed by State Forests by age of tree stands and forest districts in 2015</i>	44 (115)	218
Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i nadleśnictw w 2015 r.	<i>Growing stock of standing wood in forests managed by State Forests by species structure of tree stands and forest districts in 2015</i>	45 (116)	219
Zasoby drzewne na pniu w lasach w Zarządzie Lasów Państwowych (2013-2015)	<i>Growing stock of standing wood in forests managed by State Forests (2013-2015) ..</i>	46 (117)	222
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów (2013-2015)	<i>Logging by ownership form and assortments (2013-2015)</i>	47 (118)	222
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych i gminnych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Logging (large timber) in private and gmina by subregions and powiats in 2015</i>	48 (119)	224
Zadrzewienia i pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień (2013-2015)	<i>Plantings and logging (large timber) from plantings (2013-2015)</i>	49 (120)	225

		Tabl. Table	Str. Page
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2013-2015)	<i>Renewals, afforestation and other breeding works (2013-2015)</i>	50 (121)	225
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach gminnych i prywatnych według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Renewals, afforestation and other breeding works carried out in gmina and private forests by subregions and powiats in 2015</i>	51 (122)	227
Pożary lasów (2013-2015)	<i>Forest fires (2013-2015)</i>	52 (123)	229
Pożary lasów według podregionów i powiatów (2013-2015)	<i>Forest fires by subregions and powiats (2013-2015)</i>	53 (124)	230
Ważniejsze zwierzęta łowne (2013-2016) ..	<i>Major game species (2013-2016)</i>	54 (125)	233
Odstraż ważniejszych zwierząt łownych (2012/2013-2015/2016)	<i>Shooting of the main game species (2012/2013-2015/2016)</i>	55 (126)	233
DZIAŁ V. ODPADY			
CHAPTER V. WASTE			
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>	x	234
Ważniejsze dane o odpadach (2013-2015)	<i>Major data on waste (2013-2015)</i>	1 (127)	239
Ważniejsze dane o odpadach z podziałem na miasta według klas wielkości oraz wieś w 2015 r.	<i>Major data on waste by urban areas according to size classes and by rural areas in 2015</i>	2 (128)	239
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według grup i rodzajów (2014, 2015)	<i>Waste generated and accumulated so far by groups and types (2014, 2015)</i>	3 (129)	240
Odpady uciążliwe dla środowiska według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Waste noxious to environment by subregions and powiats in 2015</i>	4 (130)	243
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	<i>Waste generated and landfilled (accumulated) so far as well their storage areas by Polish Classification of Activities in 2015</i>	5 (131)	244
Odpady komunalne zebrane i nieczystości ciekłe (2013-2015)	<i>Municipal waste collected and liquid waste (2013-2015)</i>	6 (132)	246
Odpady komunalne zebrane według sposobu zagospodarowania (2013-2015)	<i>Municipal waste collected according to the treatment operations (2013-2015)</i>	7 (133)	248
Składowiska odpadów komunalnych (2013-2015)	<i>Landfill sites of municipal waste (2013-2015)</i>	8 (134)	249
Dziki wysypiska odpadów komunalnych (2013-2015)	<i>Illegal municipal waste dumps (2013-2015)</i>	9 (135)	249
Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Municipal waste collected /excluding selected waste/ by subregions and powiats in 2015</i>	10 (136)	250
Składowiska komunalne, nieczystości ciekłe według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Municipal landfill sites, liquid waste by subregions and powiats in 2015</i>	11 (137)	251
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych (2013-2015)	<i>Achieved levels of recycling of packaging waste (2013-2015)</i>	12 (138)	252

		Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ VI. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA	CHAPTER VI. ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>	x	253
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania (2013-2015)	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection by directions of investing (2013-2015)</i>	1 (139)	259
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania oraz podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection by directions of investing as well as subregions and powiats in 2015</i> ...	2 (140)	261
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według grup inwestorów (2013-2015)	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection by groups of investors (2013-2015)</i>	3 (141)	267
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i grup inwestorów w 2015 r.	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection by directions of investing and groups of investors in 2015</i>	4 (142)	267
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania (2013-2015)	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection by sources of financing (2013-2015)</i>	5 (143)	268
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania oraz podregionów i powiatów w 2015 r. ...	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection by sources of financing as well as subregions and powiats in 2015</i> ...	6 (144)	268
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według Polskiej Klasyfikacji Działalności (2014, 2015)	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by the Polish Classification of Activities (2014, 2015)</i>	7 (145)	270
Efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji ochrony środowiska (2013-2015)	<i>Tangible effects of completed investments in environmental protection (2013-2015)</i>	8 (146)	272
Ważniejsze efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji ochrony środowiska dotyczące gospodarki ściekowej i ochrony wód według podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Major tangible effects of completed investments in environmental protection for wastewater management and water protection by subregions and powiats in 2015</i>	9 (147)	274
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i grup inwestorów (2013-2015)	<i>Outlays on fixed assets for water management by directions of investing and groups of investors (2013-2015)</i>	10 (148)	275
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i źródeł finansowania (2013-2015)	<i>Outlays on fixed assets for water management by directions of investing and sources of financing (2013-2015)</i>	11 (149)	276
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania oraz podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Outlays on fixed assets for water management by directions of investing as well as subregions and powiats in 2015</i> ...	12 (150)	278

	Tabl. Table	Str. Page
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania oraz podregionów i powiatów w 2015 r.	13 (151)	279
Efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji gospodarki wodnej (2013-2015)	14 (152)	280
Efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji gospodarki wodnej według podregionów i powiatów w 2015 r.	15 (153)	280
Nakłady na komunalne oczyszczalnie ścieków i efekty rzeczowe (2013-2015) ...	16 (154)	281
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną na wsi (2013-2015)	17 (155)	282
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej na wsi (2013-2015)	18 (156)	283
Stan wyposażenia wsi w niektóre urządzenia i obiekty ochrony środowiska i gospodarki wodnej (2013-2015)	19 (157)	284
Oplaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na ochronę środowiska i gospodarkę wodną i ich redystrybucję (2013-2015)	20 (158)	284
Wpływy na ochronę środowiska i gospodarkę wodną z tytułu kar (2013-2015)	21 (159)	285
Redystrybucja wpływów z tytułu kar na ochronę środowiska i gospodarkę wodną (2013-2015)	22 (160)	285
Wpływy, gospodarowanie i wykorzystanie środków pieniężnych z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych (dotychczasowy Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych) (2013-2015)	23 (161)	286
Gromadzenie środków pieniężnych z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych (dotychczasowy Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych) (2013-2015)	24 (162)	286
Wpływy na wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej (2013-2015)	25 (163)	287
Wydatki wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej (2013-2015)	26 (164)	287
Kierunki finansowania z wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej (2013-2015)	27 (165)	287

		Tabl. Table	Str. Page
Gospodarowanie powiatowymi środkami ochrony środowiska i gospodarki wodnej (2013-2015)	<i>Management of the powiat environmental protection and water management funds (2013-2015)</i>	28 (166)	288
Gospodarowanie gminnymi środkami ochrony środowiska i gospodarki wodnej (2013-2015)	<i>Management of the gmina environmental protection and water management gmina funds (2013-2015)</i>	29 (167)	288
Nakłady inwestycyjne i efekty rzeczowe małej retencji wodnej (2013-2015)	<i>Investment outlays and tangible effects of small retention objects (2013-2015)</i>	30 (168)	289
Straty powstałe w wyniku zdarzeń noszących znamiona klęski (2013-2015)	<i>Losses resulting from the existence of a natural disaster (2013-2015)</i>	31 (169)	289

WYKRESY**CHARTS**

		Wyk. Chart	Str. Page
Struktura powierzchni województwa w 2015 r.	<i>Structure of voivodship area in 2015</i>	1	26
Struktura gruntów rolnych i leśnych wyłączonych z produkcji rolniczej i leśnej w 2015 r.	<i>Structure of agricultural and forest land excluded from agricultural and forest production in 2015</i>	2	27
Zużycie nawozów mineralnych oraz wapniowych (2009/2010-2014/2015)	<i>Consumption of mineral or chemical as well as lime fertilizers (2009/2010-2014/2015)</i>	3	28
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (2013-2015)	<i>Water withdrawal for needs of the national economy and population (2013-2015)</i>	4	29
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca (2013-2015)	<i>Consumption of water from water-line systems in households per capita (2013-2015)</i>	5	30
Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania w 2015 r.	<i>Structure of industrial and municipal waste water requiring treatment in 2015</i>	6	31
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (2008-2015)	<i>Population using wastewater treatment plants (2008-2015)</i>	7	32
Struktura ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków (2013-2015)	<i>Structure of population served by wastewater treatment plants (2013-2015)</i>	8	32
Wykorzystanie zasobów wodnych w 2015 r. (schemat)	<i>Use of water resources in 2015 (diagram)</i>	9	33
Emisja zanieczyszczeń (2008-2015)	<i>Emission of pollutants (2008-2015)</i>	10	34
Struktura emitowanych zanieczyszczeń powietrza w 2015 r.	<i>Structure of emitted air pollutants in 2015</i>	11	35
Struktura powierzchni lasów w 2015 r.	<i>Structure of forest area in 2015</i>	12	36
Struktura powierzchni gruntów leśnych prywatnych w 2015 r.	<i>Structure of private forest land in 2015</i>	13	36
Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów w 2015 r.	<i>Structure of forest area managed by State Forest by species structure of tree stands in 2015</i>	14	37
Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów w 2015 r.	<i>Structure of forest area managed by State Forest by age of tree stands in 2015</i>	15	37

		Wyk. Chart	Str. Page
Struktura powierzchni rezerwatów przyrody w 2015 r.	<i>Structure of nature reserves area in 2015 ..</i>	16	38
Struktura pomników przyrody w 2015 r.	<i>Structure of nature monuments in 2015</i>	17	39
Struktura odpadów wytworzonych (2014-2015)	<i>Structure of waste generated (2014-2015)</i>	18	40
Struktura odpadów wytworzonych według grup w 2015 r.	<i>Structure of waste generated by groups in 2015</i>	19	41
Zebrane odpady komunalne na 1 mieszkańca (2010-2015)	<i>Municipal waste accumulated per capita (2010-2015)</i>	20	42
Struktura nakładów inwestycyjnych na ochronę środowiska według źródeł finansowania w 2015 r.	<i>Structure of investment expenditure on environmental protection by sources of financing in 2015</i>	21	44
Struktura nakładów inwestycyjnych na gospodarkę wodną według źródeł finansowania w 2015 r.	<i>Structure of investment expenditure on water management by sources of financing in 2015</i>	22	45

MAPY**MAPS**

		Nr. No.	Str. Page
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska na 1 mieszkańca w 2015 r.	<i>Outlays on fixed assets for environmental protection per capita in 2015</i>	1	46
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej na 1 mieszkańca w 2015 r.	<i>Outlays on fixed assets for water management per capita in 2015.....</i>	2	47
Lesistość według powiatów w 2015 r.	<i>Forest cover by powiats in 2015</i>	3	48
Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem w 2015 r.	<i>Area under legal protection in total area in 2015</i>	4	49
Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) z gospodarstw domowych na 1 mieszkańca w 2015 r.	<i>Municipal waste collected (excluding selected) from households per capita in 2015</i>	5	50
Odpady wytworzone w ciągu roku (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na 1 km ² w 2015 r.	<i>Waste generated during the year (excluding municipal waste) per 1 km² in 2015</i>	6	51

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska	(-)	- oznacza, że zjawisko nie wystąpiło.
Zero:	(0)	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
	(0,0)	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
Kropka	(.)	- oznacza zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
Znak	x	- oznacz, że wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
Znak	Δ	- oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; ich pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do publikacji.
„W tym”		- oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.

SKRÓTY

tys.	=	tysiąc
mln	=	milion
zł	=	złoty
szt.	=	sztuka
mg	=	miligram
μg	=	mikrogram
g	=	gram
kg	=	kilogram
t	=	tona
m	=	metr
m ²	=	metr kwadratowy
ha	=	hektar
km ²	=	kilometr kwadratowy
m ³	=	metr sześcienny
dam ³	=	dekametr sześcienny (tysiąc metrów sześciennych)
hm ³	=	hektometr sześcienny (milion metrów sześciennych)
h	=	godzina
r.	=	rok
cd.	=	ciąg dalszy
dok.	=	dokończenie
tabl.	=	tablica
MW·h	=	megawatogodzina

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę ilościowo-jakościową zasobów naturalnych, problemów zagrożenia i ochrony środowiska oraz gospodarki wodnej.

Zakres prezentowanych danych odpowiada obowiązującemu stanowi prawnemu w tej dziedzinie, a w szczególności regulacji wynikającej z ustaw:

- prawo ochrony środowiska z dnia 27 IV 2001 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2013, poz. 1232);
- o ochronie przyrody z dnia 16 IV 2004 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 1651);
- prawo wodne z dnia 18 VII 2001 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 469);
- prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 VI 2011 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 196);
- o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 II 1995 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 909);
- prawo łowieckie z dnia 13 X 1995 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 2168);
- o lasach z dnia 28 IX 1991 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 2100);
- o odpadach z dnia 14 XII 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późniejszymi zmianami);
- o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 IX 1996 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2013, poz. 1399);
- o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 VI 2001 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 139);
- o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej z dnia 11 V 2001 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 993).
- o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych z dnia 13 VI 2013 r. (Dz. U. 2015, poz. 1688).

Podstawowe źródło danych stanowią badania statystyczne GUS oparte głównie na sprawozdawczości rocznej. Materiał uzupełniający stanowiły dane ze sprawozdawczości ministerstw: Środowiska; Rolnictwa i Rozwoju Wsi; Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz z wewnętrznych systemów informacyjnych i źródeł administracyjnych: Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej,

Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami – Instytut Ochrony Środowiska.

Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami.

Zakres prezentowanych wyników badań statystycznych i zasileń z wyżej wymienionych źródeł poza sprawozdawczych dotyczy w szczególności:

- stanu i zmian w wykorzystaniu zasobów powierzchni ziemi; jakości gleb,
- stanu oraz zmian ilościowych i jakościowych zasobów leśnych, ich zagrożenia i ochrony oraz ekologicznych funkcji lasów,
- zasobów, wykorzystania oraz zanieczyszczenia i ochrony wód,
- zanieczyszczeń i ochrony powietrza (emisje i imisje),
- ochrony przyrody, krajobrazu i różnorodności biologicznej,
- odpadów przemysłowych i komunalnych,
- ekonomicznych aspektów ochrony środowiska (nakładów inwestycyjnych i efektów rzeczowych inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej; kosztów bieżących poniesionych na ochronę środowiska; opłat, kar i funduszy ochrony środowiska.

Dane zaprezentowano według: podregionów, powiatów, gmin i miast; Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) oraz Polskiej Klasyfikacji Statystycznej dot. Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska.

Przyjęto następujące zasady retrospekcji prezentowanych danych:

- dla tematów podstawowych, ujętych w tablicy przeglądowej otwierającej publikację, lata: 2000, 2005, 2010, 2013-2015, a w syntetycznych tablicach działowych lata: 2013-2015,
- dla tematów szczegółowych, w grupowaniach według: podregionów, powiatów, sekcji, podsekcji i działów PKD – za 2015 r. wyjątkiem tablicy dotyczącej stanu geodezyjnego i kierunków wykorzystania powierzchni województwa według podregionów, powiatów i gmin - na 1 I 2016 r.
- dla tematów opartych na wynikach badań (inwentaryzacji) jednorazowych lub cyklicznych – według dat ich realizacji.

W tablicach zawierających informacje w **podziale na miasta i wieś**, przez „**miasta**” rozumie się obszar położony w granicach administracyjnych tych jednostek, przez „**wieś**” – pozostałe terytorium województwa (gminy).

Dane prezentowane są w układzie **Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS)**, opracowanej na podstawie Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS), obowiązującej w krajach Unii Europejskiej, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 V 2003 r. (Dz. Urz. UE L 154 z 21 VI 2003 r., z późniejszymi zmianami). NTS obowiązująca od 1 I 2015 r. wprowadzona została rozporządzeniem Rady Ministrów zmieniającym rozporządzenie w sprawie Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) z dnia 3 XII 2014 r. (Dz. U. 2014 poz. 1992) w miejsce obowiązującej do 31 XII 2014 r.

Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą tj. produkcyjną i usługową w celach zarobkowych i na własny rachunek podmiotu prowadzącego tę działalność.

Pod pojęciem „**przemysłowe**”: ścieki, emisja zanieczyszczeń powietrza i odpady – należy rozumieć zanieczyszczenia wykazane przez jednostki (podmioty gospodarcze) spełniające określone kryteria uciążliwości ekologicznej, które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „**Przemysłe**” obejmującym sekcje: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział jest niewielki.

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

Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) danych według stanu w końcu roku (np. ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków) – przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 XII, a przy przeliczaniu danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku (np. zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych) – według stanu na dzień 30 VI.

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

Objaśnienia zakresowe i pojęciowe prezentowanych w niniejszym opracowaniu wielkości i wskaźników statystycznych podano w ramach poszczególnych działów publikacji.

Zmiany granic miast na prawach powiatu i gmin od 2010 r.

Wyłączono z	Włączono do	Powierzchnia w ha	Ludność	Podstawa prawna
1.01.2010 r.				
gm. Krasiczyn obszar obrębu ewidencyjnego Kruhel Wielki	M. Przemyśl	239	158	Dz.U. z 2009 r., Nr 120, poz. 1000
gm. Głogów Młp. część obszaru obrębu ewidencyj- nego Miłocin	M. Rzeszów	124	678	Dz.U. z 2009 r., Nr 120, poz. 1000
gm. Tyczyn obszar obrębu ewidencyjnego Budziwój	M. Rzeszów	1750	4094	Dz.U. z 2009 r., Nr 120, poz. 1000
gm. Dukla obszary obrębów ewidencyjnych: Czeremcha, Daliowa, Jaśliska, Lipowiec, Posada Jaśliska, Szklary, Wola Niżna, Wola Wyżna	gm. Jaśliska	9900	2094	Dz.U. z 2009 r., Nr 120, poz. 1000

Utworzone nowe miasta oraz nowa gmina wiejska od 2010 r.

Miasto Gmina	Obszar włączenia	Powierzchnia w ha	Ludność	Podstawa prawna
1.01.2010 r.				
M. Kołaczyce	Obszar obrębu ewidencyjnego Kołaczyce	715	1440	Dz.U. z 2009 r., Nr 120, poz. 1000 i Nr 202, poz. 1559
M. Przecław	Obszar obrębu ewidencyjnego Przecław	1602	1601	Dz.U. z 2009 r., Nr 120, poz. 1000 i Nr 202, poz. 1559
gm. Jaśliska	Obszary obrębów ewidencyj- nych: Czeremcha, Daliowa, Jaśliska, Lipowiec, Posada Jaśliska, Szklary, Wola Niżna, Wola Wyżna	9900	2094	Dz.U. z 2009 r., Nr 120, poz. 1000 i Nr 202, poz. 1559
1.01.2011 r.				
M. Pruchnik	Obszar obrębu ewidencyjnego Przecław	1991	3709	Dz.U. z 2010 r., Nr 138, poz. 929 i Nr 257, poz. 1727
1.01.2014 r.				
M. Zaklików	Obszar obrębu ewidencyjnego Zaklików	1142	3039	Dz.U. z 2013 r., poz. 869 i poz. 1585

W publikacji dane prezentuje się w układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007**, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczych we Wspólnocie Europejskiej. **PKD 2007** wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r., Nr 251, poz. 1885 z późniejszymi zmianami), w miejsce stosowanej dotychczas klasyfikacji PKD 2004.

W publikacji zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych z PKD 2007; zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

POLSKA KLASYFIKACJA DZIAŁALNOŚCI (PKD)

skrót	pełna nazwa
sekcje	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
Zakwaterowanie i gastronomia	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Administrowanie i działalność wspierająca	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
działy	
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
Produkcja wyrobów farmaceutycznych	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych

skrót	pełna nazwa
działy (dok.)	
Produkcja wyrobów z metali	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
Produkcja maszyn i urządzeń	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli
Gospodarka odpadami; odzysk surowców	Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców
Budowa budynków	Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej	Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa	Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi; naprawa pojazdów samochodowych
Handel hurtowy	Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi
Handel detaliczny	Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi
Transport lądowy i rurociągowy	Transport lądowy oraz transport rurociągowy

WYNIKI BADAŃ - SYNTEZA

Warunki naturalne

Województwo podkarpackie leży w południowo-wschodniej części kraju. Od północy i zachodu graniczy z województwem małopolskim, świętokrzyskim i lubelskim; od południa ze Słowacją i od wschodu z Ukrainą. Region obejmuje swoim zasięgiem trzy odrębne krainy fizjograficzne, znacząco zróżnicowane pod względem budowy geologicznej, ukształtowania terenu i środowiska przyrodniczego. W części północnej obejmującej prawie połowę województwa, znajduje się Kotlina Sandomierska, pośrodku Pogórze Karpackie, na południu Beskidy, dzielące się na Beskid Niski i Bieszczady. Najbardziej na północny-wschód wysunięty skrawek województwa położony jest w obrębie Roztocza.

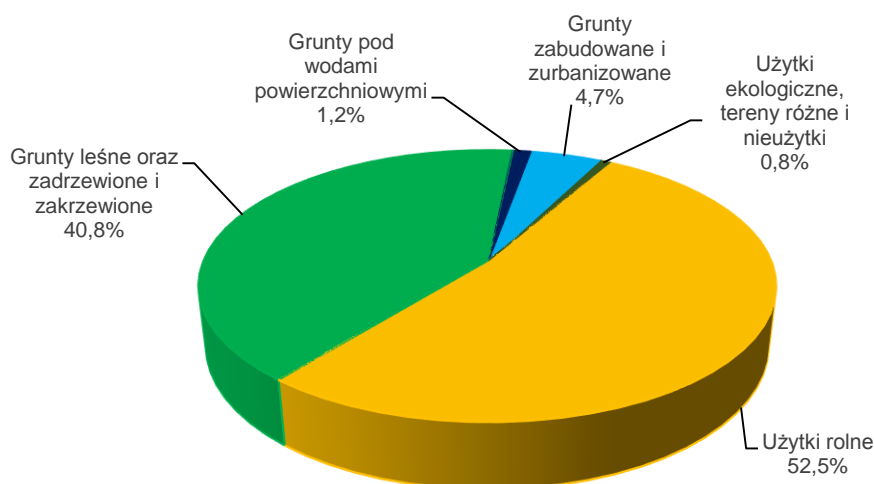
Podstawową sieć rzeczną tworzy Wisła oraz dwa duże dopływy karpackie Wisłoka i San. Niewielki północno-wschodni fragment województwa to zlewnie Raty i Sołokii, dopływów Bugu. W województwie brak jest jezior, funkcjonują natomiast zbiorniki retencyjne – największy to zbiornik Solina na Sanie. Bogate zasoby wód leczniczych wykorzystywane są w czterech uzdrowiskach: Iwoniczu-Zdroju, Rymanowie-Zdroju, Polańczyku-Zdroju i Horyńcu-Zdroju.

Wykorzystanie i ochrona zasobów powierzchni ziemi i gleby

Według ewidencji geodezyjnej (stan w dniu 1 I 2015 r.) województwo podkarpackie zajmowało obszar 1784,6 tys. ha, tj. 5,7% powierzchni kraju. Ponad 93% powierzchni województwa zajmowały użytki rolne i leśne. Użytki rolne stanowiły 52,5% ogólnej powierzchni województwa, wśród nich największą część zajmowały grunty orne (64,4%). Grunty leśne łącznie z zadrzewionymi i zakrzewionymi stanowiły – 40,8%, grunty zabudowane i zurbanizowane – 4,7%, grunty pod wodami powierzchniowymi – 1,2%. Pozostałe 0,8% ogólnej powierzchni województwa zajmowały użytki ekologiczne, nieużytki i tereny różne.

W odniesieniu do 2010 r. zmniejszył się areal użytków rolnych (o 25,2 tys. ha), terenów różnych (o 1,7 tys. ha) i użytków ekologicznych (o 0,1 tys. ha), przy jednoczesnym wzroście terenów leśnych (o 18,4 tys. ha), terenów zabudowanych i zurbanizowanych (o 6,9 tys. ha), nieużytków (o 1,4 tys. ha) i gruntów pod wodami powierzchniowymi (o 0,2 tys. ha).

Wykres 1. Struktura powierzchni województwa w 2015 r.
Stan geodezyjny w dniu 1 I



Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa w 2015 r.
Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	Ogółem	Tereny	
		miejskie	wiejskie
w hektarach			
Powierzchnia ogólna	1784576	119706	1664870
w tym:			
Użytki rolne	937196	65194	872002
w tym:			
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwale	887491	61349	826142
grunty rolne zabudowane	39690	3125	36565
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	728701	26032	702669
Grunty pod wodami powierzchniowymi	20524	2701	17823
Grunty zabudowane i zurbanizowane	83200	24213	58987
w tym:			
tereny mieszkaniowe	14188	7637	6551
tereny przemysłowe	5017	3266	1751
tereny rekreacji i wypoczynku	3133	1418	1715
tereny komunikacyjne	51441	7447	43994
użytki kopalne	1028	37	991
Użytki ekologiczne	1638	7	1631
Nieużytki	10864	558	10306

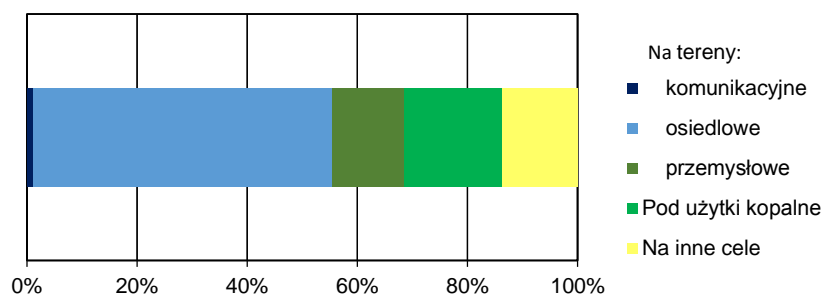
Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tereny miejskie zajmowały łącznie obszar 119,7 tys. ha, tj. 6,7% ogólnej powierzchni województwa, a tereny wiejskie 1664,9 tys. ha, co stanowiło 93,3% powierzchni województwa.

W końcu 2015 r. łączna powierzchnia gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała (grunty zdegradowane) w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska, działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej wyniosła 1,4 tys. ha. W ciągu roku zrehabilitowano 297 ha, a zagospodarowano 258 ha gruntów (głównie na cele rolnicze – 96,9%).

Natomiast w trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono 168 ha gruntów, z czego 150 ha stanowiły grunty rolne a 18 ha grunty leśne. Spośród wyłączonych gruntów rolnych i leśnych największy odsetek (54,2%) przeznaczono pod budowę osiedli mieszkaniowych, 17,9% – pod użytki kopalne, na inne cele – 13,7%, 13,1% – na tereny przemysłowe, a na tereny komunikacyjne – 1,2%.

Wykres 2. Struktura gruntów rolnych i leśnych wyłączonych z produkcji rolniczej i leśnej w 2015 r.

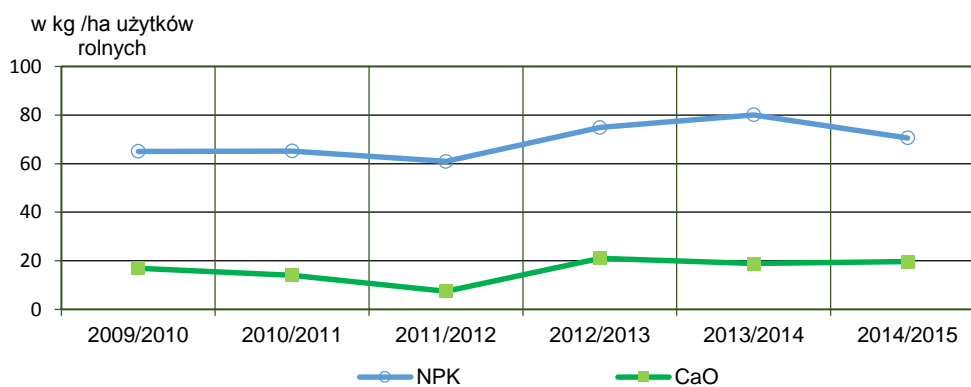


Zużycie nawozów mineralnych w województwie podkarpackim utrzymuje się od lat na bardzo niskim poziomie. W roku gospodarczym 2014/2015 zużyto w przeliczeniu na czysty składnik NPK 40,6 tys. ton nawozów mineralnych co w porównaniu z poprzednim rokiem gospodarczym było o 12,0% mniej. Spadło zużycie nawozów azotowych i fosforowych (odpowiednio o 18,9% i o 12,8%), natomiast wzrosło zużycie nawozów potasowych (o 2,9%). W przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych zużycie nawozów mineralnych wyniosło 70,6 kg NPK i było niższe (o 11,9%) od poziomu nawo-

żenia sprzed roku. Przy średnim krajowym poziomie zużycia nawozów mineralnych wynoszącym 123,2 kg NPK na 1 ha użytków rolnych, zużycie tych nawozów w województwie podkarpackim było najniższe w kraju.

Według danych Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej około 82% gleb w województwie podkarpackim ma odczyn kwaśny, a 45% gleb koniecznie wymaga wapnowania. Wapnowanie stanowi istotny element nawożenia, determinujący właściwe wykorzystanie nawożenia mineralnego oraz jest warunkiem podniesienia produktywności gleby. Pod wpływem nawożenia wapniowego ziemia staje się mniej podatna na przenikanie metali ciężkich, maleje przy tym toksyczne działanie glinu czy manganu. Procesy rozkładu substancji organicznej są efektywniejsze. W wyniku działania tych wszystkich czynników poprawia się wydajność oraz jakość płodów rolnych. Zużycie nawozów wapniowych w roku gospodarczym 2014/2015 w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych wyniosło 19,7 kg, tj. o 4,2% więcej niż w roku poprzednim. W kraju poziom zużycia nawozów wapniowych wyniósł 39,0 kg CaO na 1 ha użytków rolnych.

Wykres 3. Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych
(w przeliczeniu na czysty składnik)



Niekorzystnym zjawiskiem zarówno dla działalności człowieka jak i dla środowiska są pożary. W 2015 r. miało miejsce 5228 pożarów, w tym 517 dotknęło upraw rolnych, łąk i ściernisk na powierzchni 370 ha. Natomiast na nieużytkach zarejestrowano 4711 pożarów, które objęły 2871 ha.

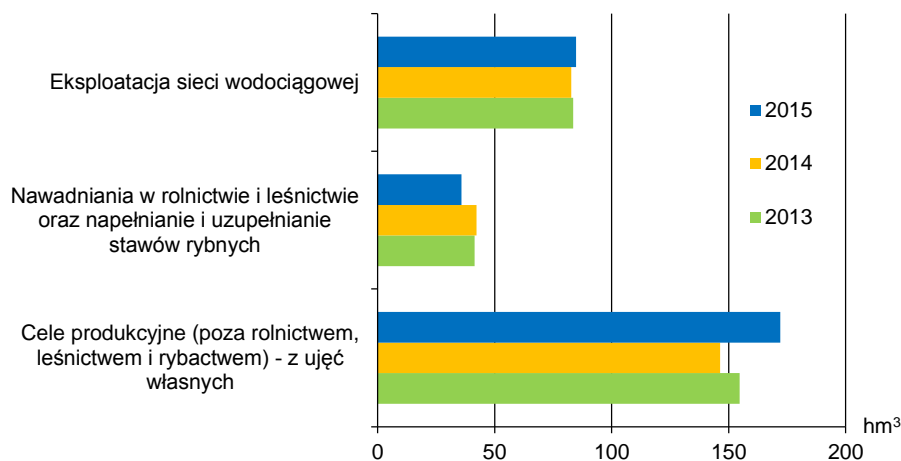
Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę w województwie podkarpackim są wody powierzchniowe. Zasoby wód podziemnych są dużo mniejsze niż w innych częściach kraju, rozmieszczone są nierównomiernie i pokrywają ok. 16% zapotrzebowania na wodę.

W ostatnich latach pobór wody w województwie utrzymuje się na zbliżonym poziomie z tendencją wzrostową spowodowaną głównie zwiększeniem zużycia wody przez przemysł.

W 2015 r. pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniósł 292,7 hm³ i był większy o prawie 8% niż w 2014 r. Pobór z ujęć powierzchniowych osiągnął poziom 245,1 hm³ (83,7%), z ujęć podziemnych – 47,6 hm³ (16,3%). Na cele produkcyjne pobrano 172,1 hm³ wody, eksploatacji sieci wodociągowej – 84,8 hm³, a do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 35,8 hm³. Udział wody pobranej w województwie w stosunku do kraju wyniósł 2,8%.

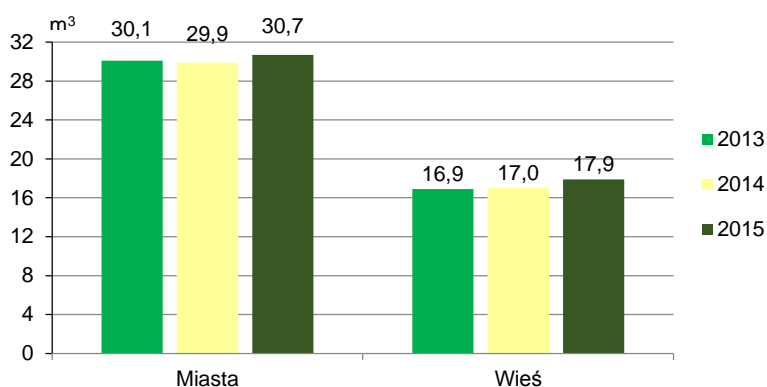
Wykres 4. Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności



Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniosło 266,6 hm³, z czego najwięcej, bo 63,1% wykorzystano w przemyśle, w eksploatacji sieci wodociągowej – 23,4%, a do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 13,4%.

Średnie zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca województwa podkarpackiego wyniosło 23,2 m³ i było wyższe niż przed rokiem o 4,0%.

Wykres 5. Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca

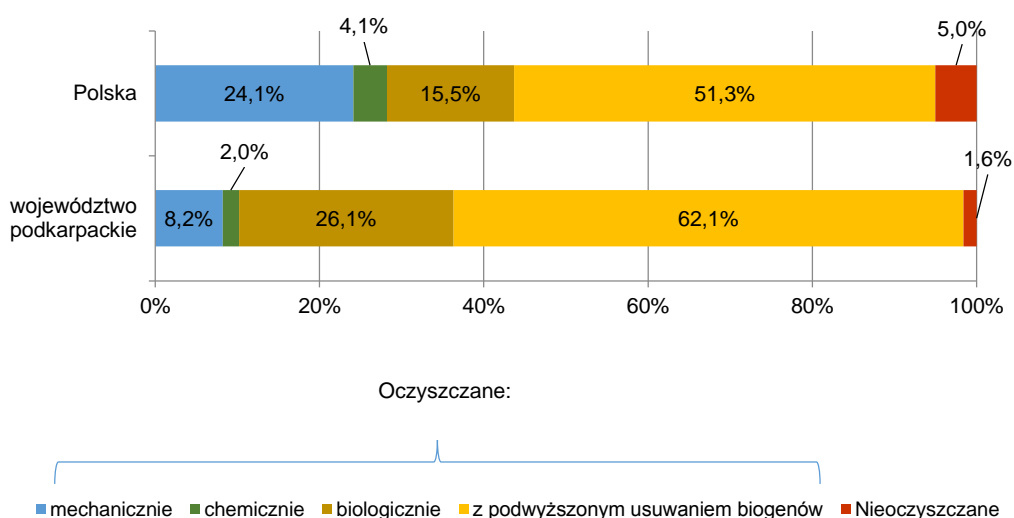


Zanieczyszczenie i degradacja zasobów wodnych powodowały przede wszystkim ścieki. Z terenu województwa podkarpackiego do wód lub do ziemi w 2015 r. odprowadzono 217,3 hm³ ścieków, wśród których przeważały (73,2%) ścieki odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi z zakładów, natomiast siecią kanalizacyjną odprowadzono 26,8%. Oczyszczania wymagało 69,2 hm³ ścieków, z których procesowi oczyszczania poddano 98,4%, a 1,6% odprowadzono bez oczyszczania siecią kanalizacyjną, bądź bezpośrednio z zakładów do wód lub do ziemi.

Oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów oczyściły ponad połowę (63,2%) wszystkich ścieków oczyszczanych, biologiczne – 26,5%, a mechaniczne i chemiczne, które obsługiwały wyłącznie zakłady przemysłowe oczyściły odpowiednio 8,3% i 2,0% wszystkich oczyszczanych ścieków

W 2015 r. działało 51 oczyszczalni przemysłowych, spośród których 51,0% stanowiły oczyszczalnie biologiczne, 31,4% – mechaniczne, 13,7% – chemiczne, a oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów – 3,9%.

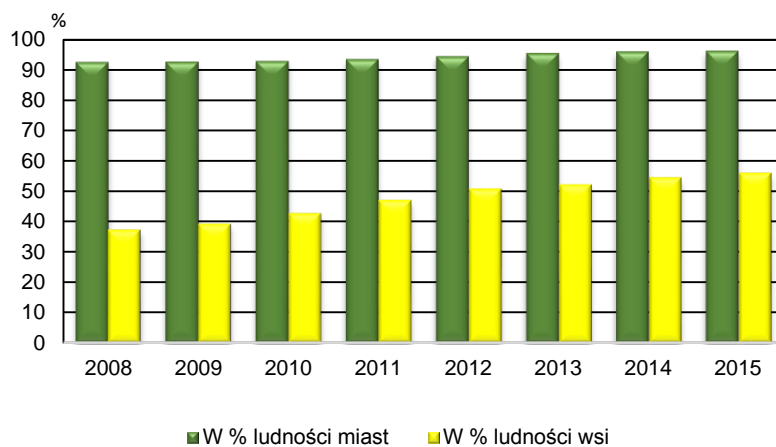
Wykres 6. Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych^a wymagających oczyszczania w 2015 r.



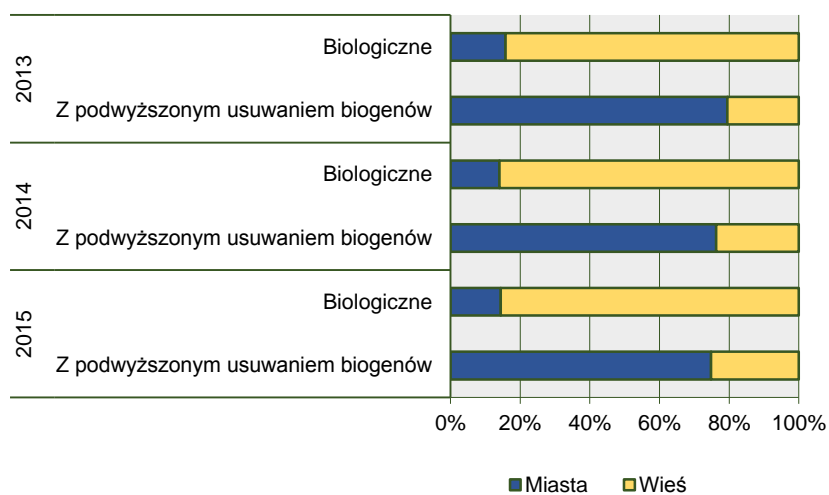
a Odprowadzone do wód lub do ziemi.

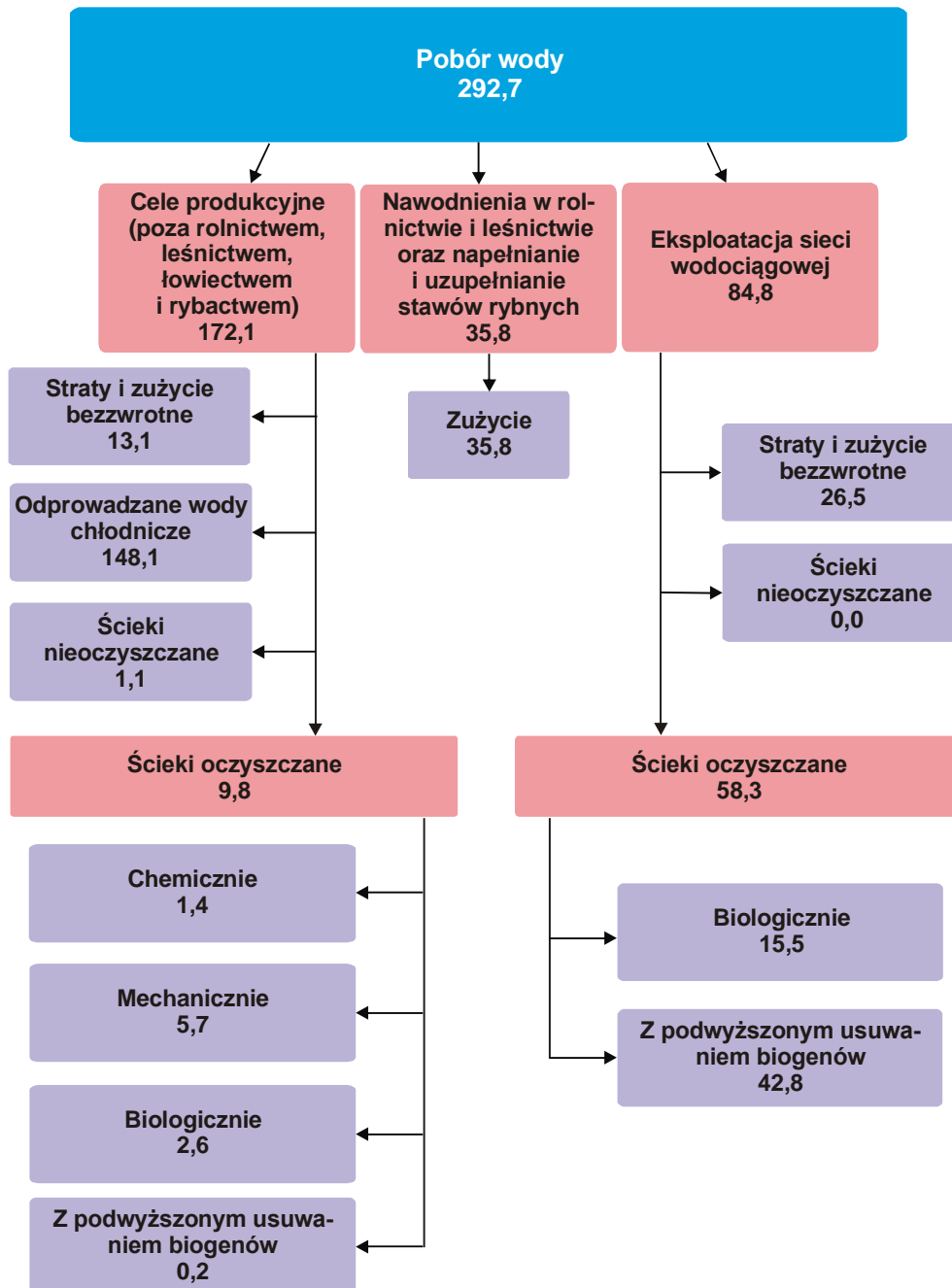
Ponad 1,5 mln ludności, tj. 72,4% ogółu ludności województwa korzystało z 228 działających oczyszczalni komunalnych pracujących na sieci kanalizacyjnej. Prawie 844 tys. mieszkańców miast (96,1% ludności miast ogółem) korzystało z 41 oczyszczalni, z czego aż 91,3% – z nowoczesnych oczyszczalni ścieków o podwyższonej redukcji związków azotu i fosforu, a 8,7% – z biologicznych. Natomiast 697,2 tys. mieszkańców wsi (55,8% ludności wsi ogółem) było obsługiwane przez 191 działających oczyszczalni, głównie biologicznych (171), a także o podwyższonym usuwaniu biogenów (20).

Wykres 7. Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków



Wykres 8. Struktura ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków



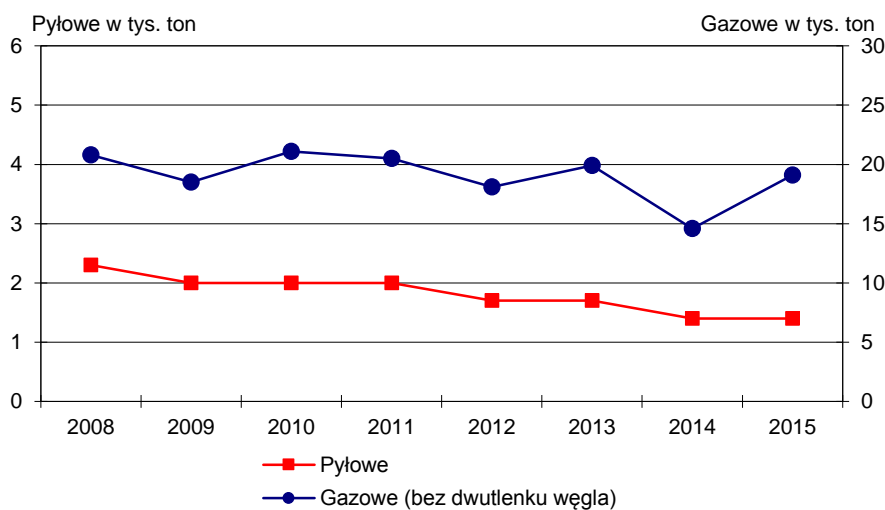
Wykres 9. Wykorzystanie zasobów wodnych w 2015 w hm³ (schemat)

Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

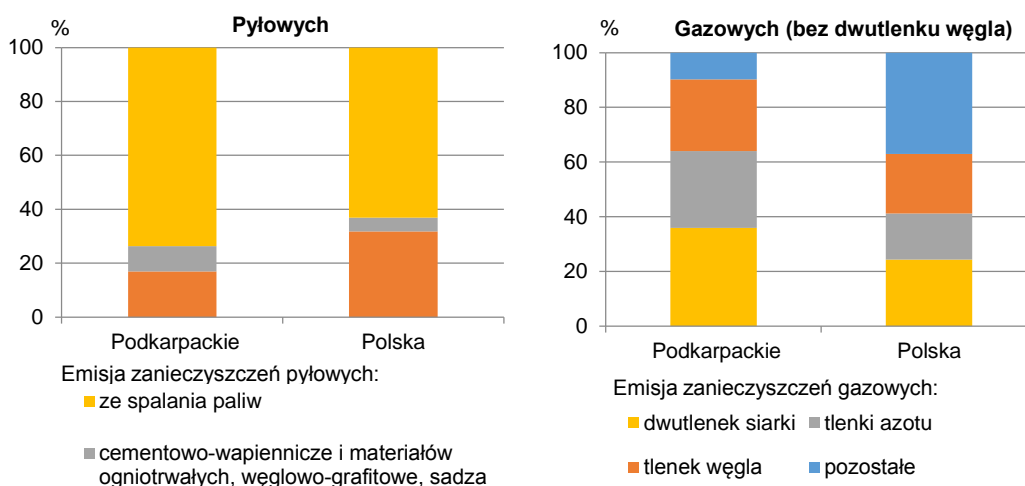
O skali i strukturze zanieczyszczeń powietrza decyduje przede wszystkim sektor energetyczno-przemysłowy, dla którego przyjęto określenie „zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza”. W końcu 2015 r. w województwie odnotowano 87 takich zakładów. Wśród nich 75,9% posiadało urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych, a 24,1% gazowych.

W 2015 r. województwo podkarpackie zajmowało 13. miejsce w kraju pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych, a także 13. miejsce ze względu na ilość wprowadzanych do powietrza pyłów. Tylko 1,4% emitowanych do powietrza zanieczyszczeń w Polsce pochodziło z terenu województwa podkarpackiego.

Wykres 10. Emisja zanieczyszczeń



Z zakładów szczególnie uciążliwych wprowadzono do powietrza ogółem 3054,7 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych i gazowych (łącznie z dwutlenkiem węgla). Wyemitowano 1,4 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych, z których ponad 73% stanowił pył ze spalania paliw. Zanieczyszczeń gazowych wprowadzono do powietrza 3053,4 tys. ton. O wielkości emisji tych zanieczyszczeń zdecydował dwutlenek węgla, którego procentowy udział w emisji wyniósł 99,4%. Udział w emisji pozostałych rodzajów zanieczyszczeń: dwutlenku siarki, tlenków azotu (w przeliczeniu na NO₂) i tlenku węgla był niewielki (stanowił po 0,2%).

Wykres 11. Struktura emitowanych zanieczyszczeń powietrza w 2015 r.

W badanych zakładach zainstalowanych było 851 urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powietrza o różnym stopniu sprawności. Procentowe udziały poszczególnych rodzajów urządzeń do redukcji zanieczyszczeń wynosiły: cyklony – 22,3%, multi-cyklony – 8,9%, filtry tkaninowe – 47,0%, elektrofiltry – 1,8%, urządzenia mokre – 6,2%, inne (np. odpylacze, adsorbery, absorbery, instalacje odsiarczania, dopalacze termiczne i katalityczne) – 13,7%. Zatrzymały i zneutralizowały one 195,0 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych, tj. 99,3% (98,9% w 2014 r.) zanieczyszczeń wytworzonych i 4,7 tys. ton gazowych (bez dwutlenku węgla), tj. 19,8% (31,6% w 2014 r.).

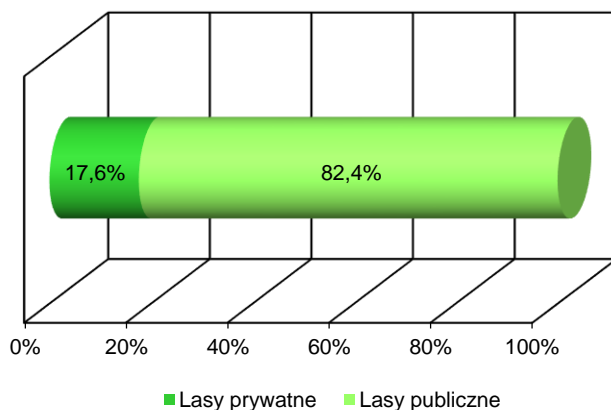
Zanieczyszczenia pyłowe i gazowe wprowadzane były do powietrza przez 3051 emitory, z czego 99,1% stanowiły emitory o wysokości do 50 m. Kominy o wysokości 51-99 m stanowiły 0,7%, a emitory wysokie, z których zanieczyszczenia przemieszczają się na duże odległości zaledwie 0,2%.

Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej

Cechą charakterystyczną województwa podkarpackiego są rozległe kompleksy leśne i znaczna powierzchnia obszarów przyrodniczych prawnie chronionych. W 2015 r. lasy zajmowały powierzchnię 679,6 tys. ha. Wskaźnik lesistości był wyższy od krajowego i wyniósł w województwie podkarpackim 38,1%, podczas gdy w kraju 29,5%.

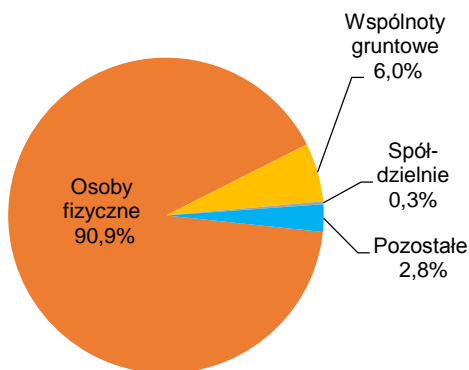
Ponad 82% powierzchni lasów stanowiły lasy publiczne, w tym 78% to własność Skarbu Państwa, natomiast do własności prywatnej należało 17,6% powierzchni lasów.

Wykres 12. Struktura powierzchni lasów w 2015 r.



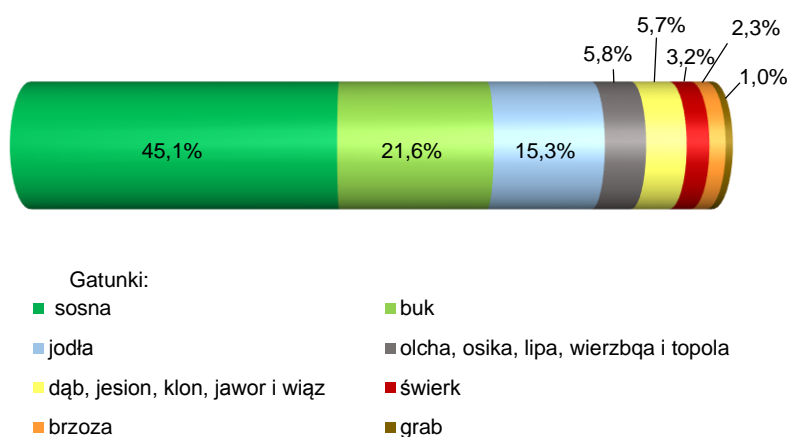
W strukturze powierzchni gruntów leśnych prywatnych prawie 91% to własność osób fizycznych.

Wykres 13. Struktura powierzchni gruntów leśnych prywatnych w 2015 r.



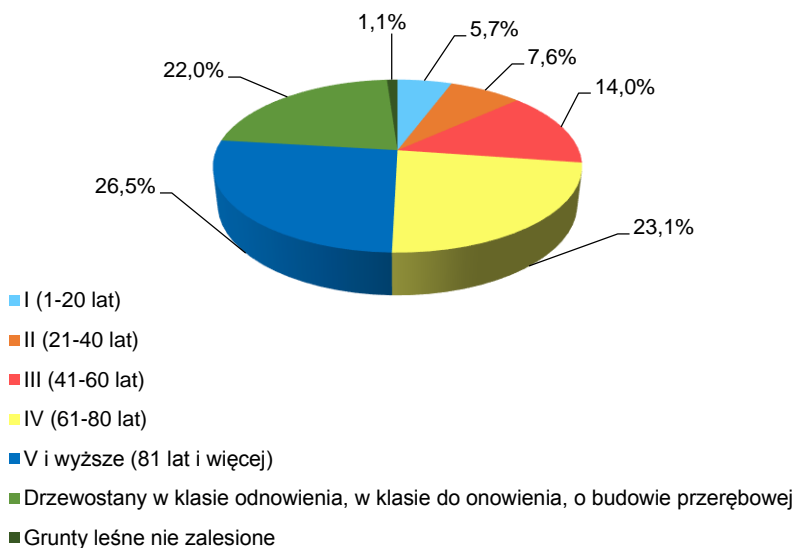
Dominującym gatunkiem drzewa występującym w lasach będących w Zarządzie Lasów Państwowych, podobnie jak i w kraju, jest sosna, która zajmuje ponad 45% powierzchni lasów. W strukturze wiekowej lasów dominuje drzewostan V klasy wieku i starszy (81 lat i więcej).

Wykres 14. Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego^a drzewostanów w 2015 r.



^a Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.
 Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

Wykres 15. Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według klas wieku drzewostanów w 2015 r.



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

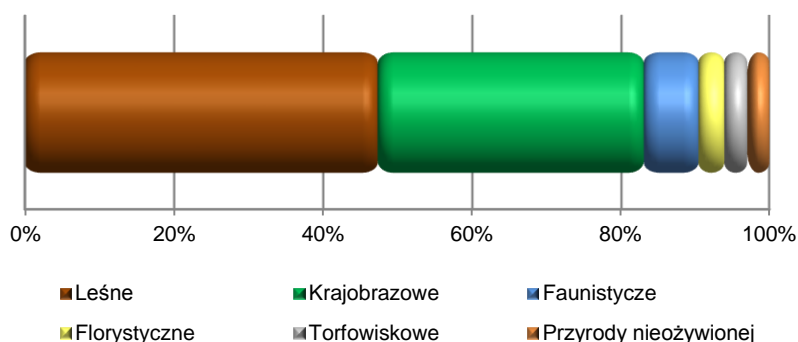
Obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych zajmowały w 2015 r. 801,2 tys. ha, co stanowiło 44,9% powierzchni województwa. Wskaźnik ten był wyższy od krajowego, który kształtował się na poziomie 32,5%. Na 1 mieszkańca przypadało 3766 m² powierzchni (w kraju – 2647 m²), co uplasowało województwo na 5. miejscu w kraju.

Obszary prawnie chronione to m.in.: Bieszczadzki Park Narodowy (o powierzchni 29,2 tys. ha), Magurski Park Narodowy (o powierzchni w granicach województwa 17,5 tys. ha), 7 parków krajobrazowych, 13 obszarów chronionego krajobrazu.

W województwie podkarpackim funkcjonuje również obszar chroniony prawnie przez UNESCO w ramach programu Człowiek i Biosfera. Międzynarodową rangę walorów przyrodniczych Bieszczad doceniono, ustanawiając w 1992 r. Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, który obejmuje w polskiej części (108391 ha) tereny Bieszczadzkiego Parku Narodowego, Park Krajobrazowy Doliny Sanu i Ciśniańsko-Wetliński Park Krajobrazowy. Pozostała część zlokalizowana jest na terenie Ukrainy i Słowacji.

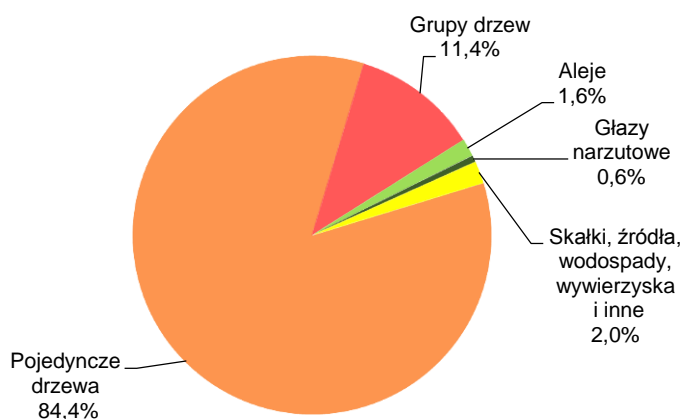
Na terenie województwa występuje także 96 rezerwatów przyrody. W 2015 r. zajmowały one łącznie 11,1 tys. ha (w tym lasy – 96,5%), co stanowiło 0,6% powierzchni województwa. Średnia powierzchnia rezerwatu przyrody wynosiła 115,8 ha (w kraju – 112,0 ha). Rezerваты województwa podkarpackiego charakteryzuje duża różnorodność biologiczna. W 2015 r. występowało 41 rezerwatów leśnych, 24 florystyczne, 11 krajobrazowych, 8 przyrody nieożywionej 7 torfowiskowych, 4 faunistyczne i 1 wodny.

Wykres 16. Struktura powierzchni rezerwatów przyrody w 2015 r.



Pozostałe osobliwości przyrodnicze chronione były w innych formach (użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe). Na terenie województwa zarejestrowano 1560 pomników przyrody, w których dominowały obiekty chroniące przyrodę żywą (pojedyncze drzewa stanowiły 84,4%).

Wykres 17. Struktura pomników przyrody w 2015 r.



Różnorodność biologiczna na obszarze województwa podkarpackiego włączona jest w ochronę europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000. Według danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska zakres terenów objętych programem specjalnej ochrony ptaków wynosił w 2015 r. 507,8 ha, czyli 28,5% powierzchni województwa, co sytuuje Podkarpacie na 3. miejscu zaraz po województwie zachodniopomorskim (30,3%) i podlaskim (28,7%). Specjalne obszary ochrony siedlisk w województwie podkarpackim zajmują 353,4 ha, co stanowi 19,8% ogólnej powierzchni województwa. Większy zakres ochrony pod tym względem roztoczony jest jedynie w województwie podlaskim (26,9%).

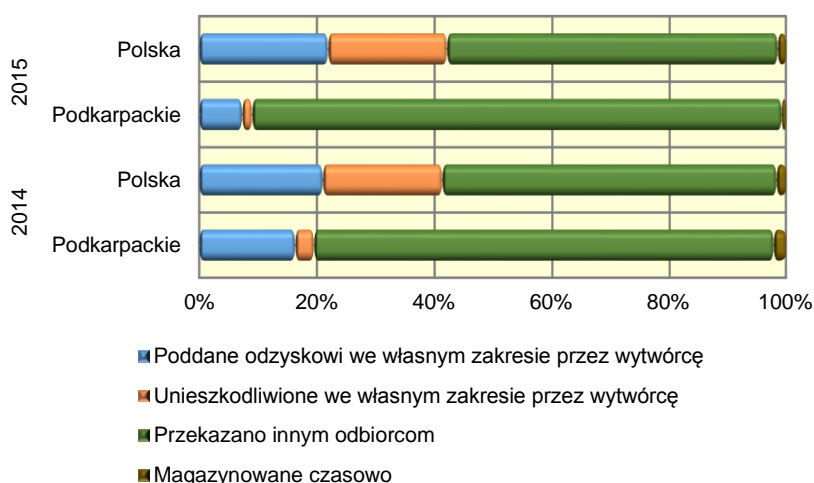
Ochronie środowiska przyrodniczego i jego składników, w tym różnorodności biologicznej (oprócz form ochrony przyrody) służą tereny zieleni. Mają one pozytywny wpływ na warunki ekologiczne i pełnią funkcję estetyczną. Ich celem jest ponadto kształtowanie zdrowego otoczenia oraz poprawa warunków bytowych ludności. W 2015 r. łączna powierzchnia ogólnodostępnych parków i zieleńców oraz terenów zieleni osiedlowej miejskiej i wiejskiej wyniosła 1912,6 ha. Średnio na jednego mieszkańca przypadało ogółem 9 m² powierzchni ogólnodostępnych terenów zieleni.

Funkcje ogólnodostępnych terenów zieleni pełną również lasy gminne (komunalne). Na koniec 2015 r. ich powierzchnia wyniosła ponad 28 tys. ha, z czego 94% znajdowało się na obszarach wiejskich.

Odpady

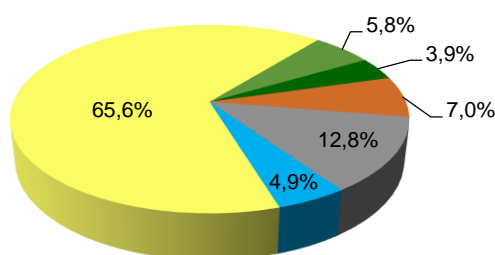
W 2015 r. w 114 zakładach wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) lub posiadających 1 mln ton odpadów nagromadzonych, powstało 2329,5 tys. ton odpadów (11. miejsce w kraju), z których ponad 90% przekazano innym odbiorcom, 7,3% – wytwórca we własnym zakresie poddał odzyskowi, 1,7% – unieszkodliwiono (we własnym zakresie przez wytwórcę) i 0,7% magazynowano czasowo. Na 1 km² przypadało 130,5 ton odpadów wytworzonych (w kraju 418,9 ton). Na składowiskach własnych zakładów, odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na koniec 2015 r. było 68,0 tys. ton, co w porównaniu z nagromadzonymi w skali kraju sklasyfikowało województwo podkarpackie na 16. miejscu. Spośród odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania (we własnym zakresie przez wytwórcę), 67,4% stanowiły odpady składowane na składowiskach (wysypiskach, hałdach i stawach osadowych) własnych i innych, 31,6% – przekształcono termicznie, a 1,0% – unieszkodliwiono w inny sposób. Ponadto poddano odzyskowi 17,4 tys. ton odpadów z dotychczas składowanych na terenie zakładów z lat ubiegłych.

Wykres 18. Struktura odpadów wytworzonych
(z wyłączeniem odpadów komunalnych)



Najwięcej odpadów (65,6% wszystkich odpadów wytworzonych) powstało z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych), 12,8% z procesów termicznych, 7,0% z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, 4,9% z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych, 3,9% z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności, 2,7% z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Wykres 19. Struktura odpadów^a wytworzonych według grup w 2015 r.



Odpady:

- z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
- z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury
- z procesów termicznych
- z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
- z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
- pozostałe

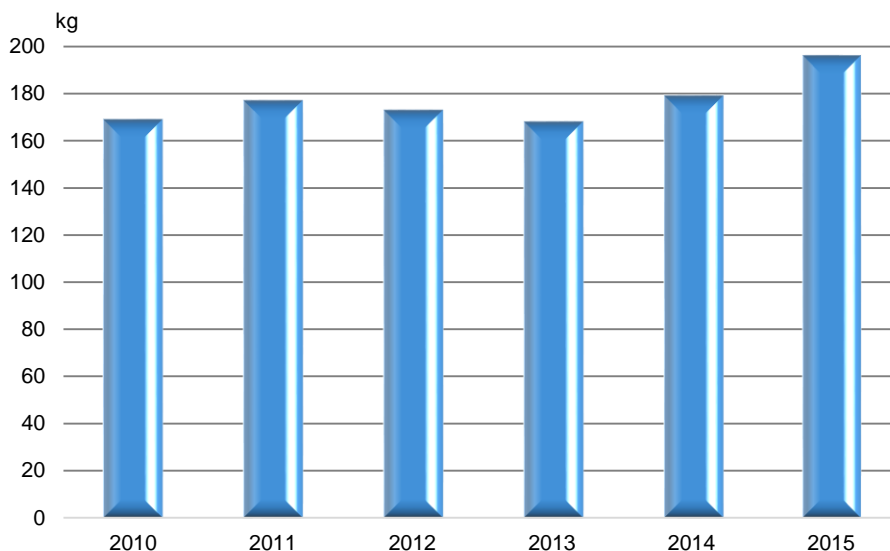
a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

Obserwuje się systematyczny wzrost ilości wytworzonych odpadów komunalnych. W 2015 r. na terenie województwa zebrano 417,5 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 9,7% więcej niż w 2014 r. i o 16,8% więcej niż w 2013 r. W przeliczeniu na jednego mieszkańca zebrano 196 kg (w kraju 282 kg) co uplasowało województwo podkarpac-

kie na 14. miejscu. Prawie 79% wszystkich odpadów komunalnych zebrano z gospodarstw domowych.

W ciągu roku zebrano selektywnie 98,1 tys. ton odpadów, w tym z gospodarstw domowych 86,6%. Ilość odpadów zebranych selektywnie wzrosła w porównaniu do roku poprzedniego o 38,6%. Spośród odpadów komunalnych zebranych selektywnie największy udział miało szkło (23,9%), tworzywa sztuczne (18,8%) oraz odpady biodegradowalne (11,7%).

Wykres 20. Zebrane odpady komunalne na 1 mieszkańca
(w ciągu roku)



Pod koniec 2015 r. w województwie było 16 czynnych składowisk kontrolowanych o łącznej powierzchni 55,5 ha (odpowiednio mniej o 2 szt. i o 6,9 ha niż w 2014 r.), na których unieszkodliwiane były odpady komunalne.

W 2015 r. wytworzono ogółem 27,4 tys. ton suchej masy osadów z oczyszczalni komunalnych i przemysłowych, co plasuje województwo na 11. miejscu w kraju. Osady z oczyszczalni komunalnych stanowiły 24,9 tys. ton suchej masy, tj. 90,8%, z których wykorzystano dla potrzeb rekultywacji terenów (w tym gruntów na cele rolne) – 13,6%, magazynowo czasowo – 6,9%, a 72,8% zastosowano w rolnictwie i do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu. Natomiast z oczyszczalni przemysłowych 19,4% osadów wytworzonych poddano składowaniu na składowiskach, polet-

kach, lagunach i stawach osadowych własnych oraz przeznaczono na magazynowanie czasowe.

Nakłady na środki trwałe na ochronę środowiska i gospodarkę wodną

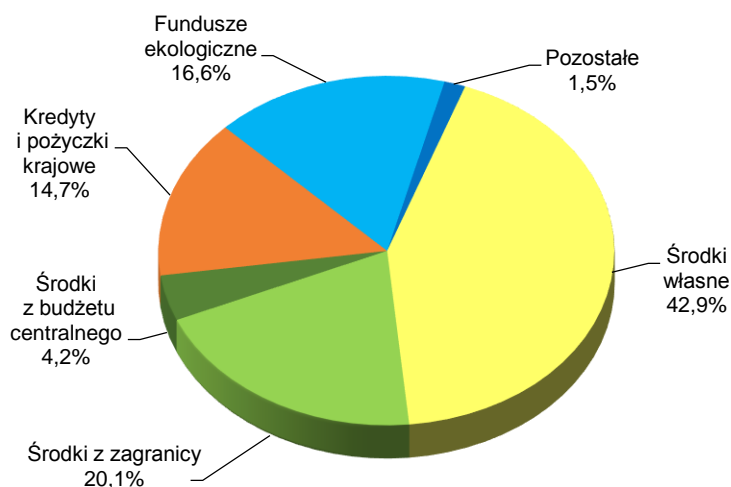
Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska naturalnego wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2015 r. nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (w cenach bieżących) w województwie podkarpackim wyniosły 495,7 mln zł., tj. o 39,0% więcej niż przed rokiem. Udział nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska w nakładach inwestycyjnych w gospodarce narodowej wynosił 4,5%. W przeliczeniu na jednego mieszkańca nakłady finansowe na środki trwałe ochrony środowiska wynosiły 233 zł, co stanowiło 59,1% nakładów na jednego mieszkańca w kraju. Najwięcej na jednego mieszkańca wydano w województwie mazowieckim a najmniej w warmińsko-mazurskim.

Największe nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w 2015 r. poniesiono na gospodarkę ściekową i ochronę wód, gdzie przeznaczono 269,9 mln zł, tj. 54,4% nakładów na środki trwałe, z tego głównie na sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe – 67,4% i na oczyszczanie ścieków – 32,2%. Na gospodarkę odpadami przeznaczono 98,0 mln zł (19,8%), natomiast na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu wydatkowano 78,3 mln zł (15,8% wszystkich nakładów), w tym na nowe techniki i technologie spalania paliw – 50,6%. Na ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochronę wód podziemnych i powierzchniowych w 2015 r. przeznaczono 19,5 mln zł (3,9% ogółem nakładów), a na zmniejszanie hałasu i wibracji wydatkowano 15,4 mln zł (3,1%). Na pozostałą działalność związaną z ochroną środowiska przeznaczono 13,8 mln zł (2,8%), którą w całości wykorzystano na oszczędzanie energii, a 0,8 mln zł (0,2% wszystkich nakładów) wykorzystano na ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu.

Najwięcej nakładów służących ochronie środowiska poniosły przedsiębiorstwa – 49,6% ogółu nakładów, gminy – 33,9%, a jednostki budżetowe – 16,5%. W strukturze finansowania nakładów na środki trwałe na ochronę środowiska w 2015 r. środki włą-

sne przedsiębiorstw stanowiły prawie 43%, fundusze ekologiczne, pożyczki i kredyty 31%, a środki z zagranicy 20%.

Wykres 21. Struktura nakładów inwestycyjnych na ochronę środowiska według źródeł finansowania w 2015 r.



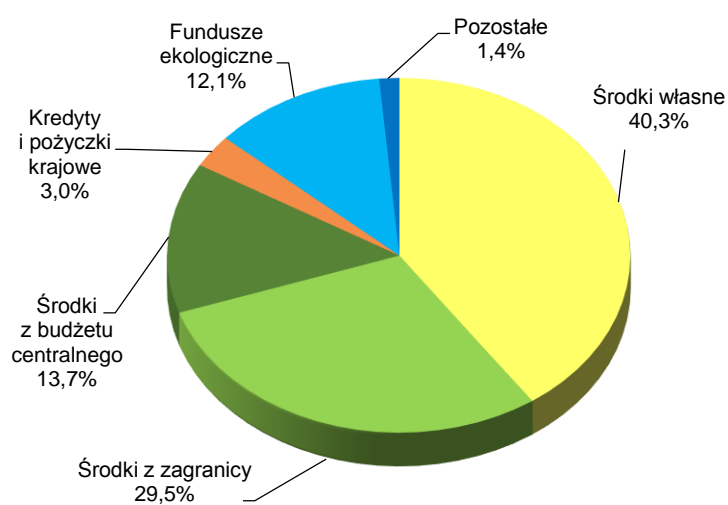
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w 2015 r. wyniosły 133,2 mln zł, z tego nakłady poniesione na ujęcia i doprowadzenia wody stanowiły 53,1% wszystkich nakładów, obwałowania przeciwpowodziowe – 25,3%. Na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody przeznaczono 13,0% nakładów, regulacja i zabudowa rzek i potoków – 5,2%, na zbiorniki i stopnie wodne przeznaczono – 3,3% nakładów.

Grupą inwestorów o największym udziale nakładów w obszarze gospodarki wodnej były gminy, które w 2015 r. wydatkowały 59,8 mln zł (44,9% nakładów poniesionych na gospodarkę wodną), jednostki budżetowe – 43,2 mln zł (32,4%), a przedsiębiorstwa – 30,2 mln zł, tj. 22,7%.

W strukturze finansowania nakładów na środki trwałe na gospodarkę wodną w 2015 r. środki własne inwestorów stanowiły 40%, środki z zagranicy prawie 30%,

fundusze ekologiczne, pożyczki i kredyty 15%, natomiast z budżetu centralnego pochodziło 14%.

Wykres 22. Struktura nakładów inwestycyjnych na gospodarkę wodną według źródeł finansowania w 2015 r.



Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania w 2015 r. do użytku inwestycji służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej to m.in.:

- ✓ sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki (bez przykanalików) o długości 604,1 km,
- ✓ 2 oczyszczalnie ścieków o przepustowości 7308 m³/dobę,
- ✓ sieć wodociągowa o długości 454,4 km,
- ✓ ujęcia wody o wydajności 4039 m³/dobę,
- ✓ regulacja i zabudowa rzek i potoków o długości 6,5 km,
- ✓ obwałowania przeciwpowodziowe o długości 37,6 km.

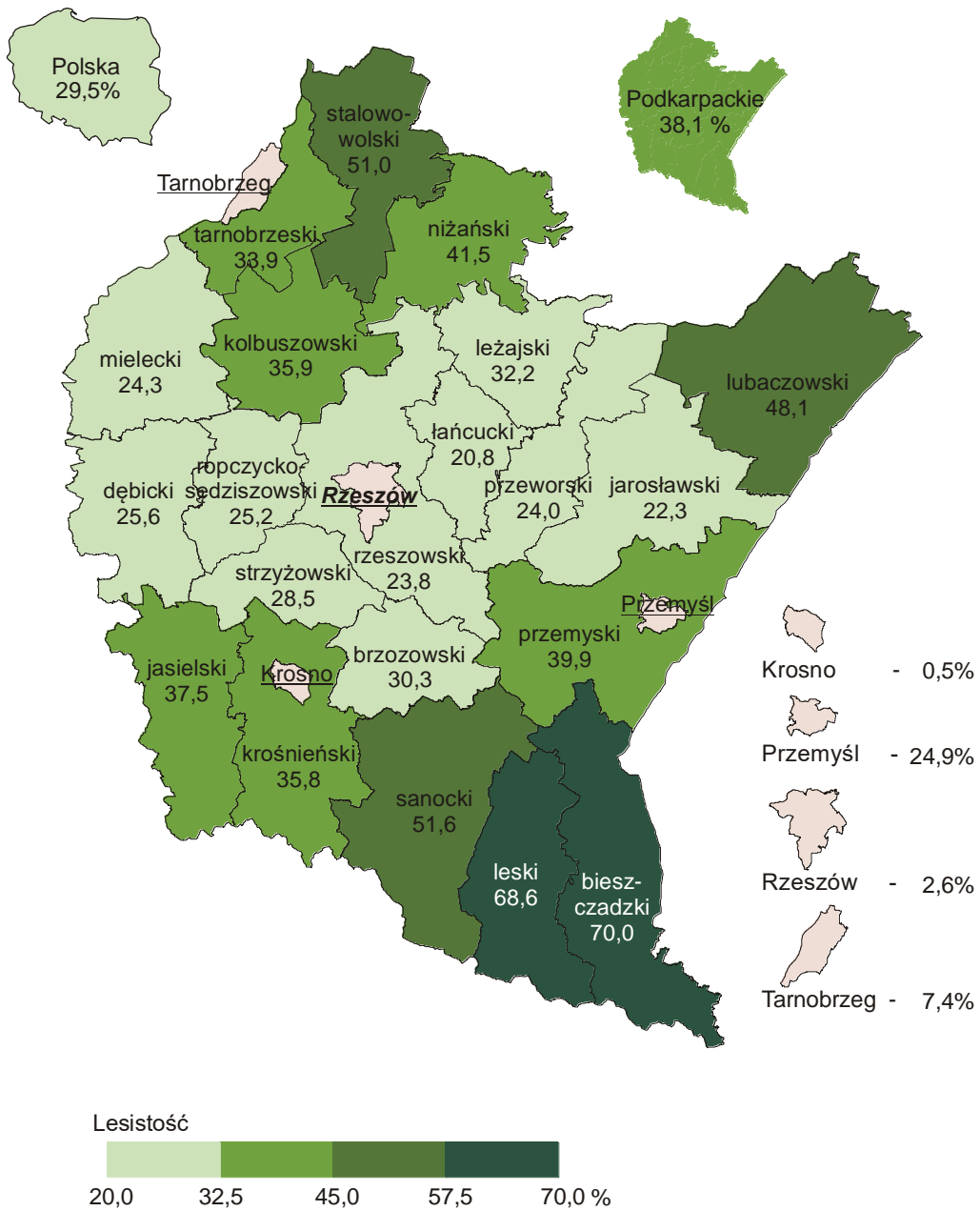
Mapa 1. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA NA 1 MIESZKAŃCA W 2015 R.



Mapa 2. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ NA 1 MIESZKAŃCA W 2015 R.

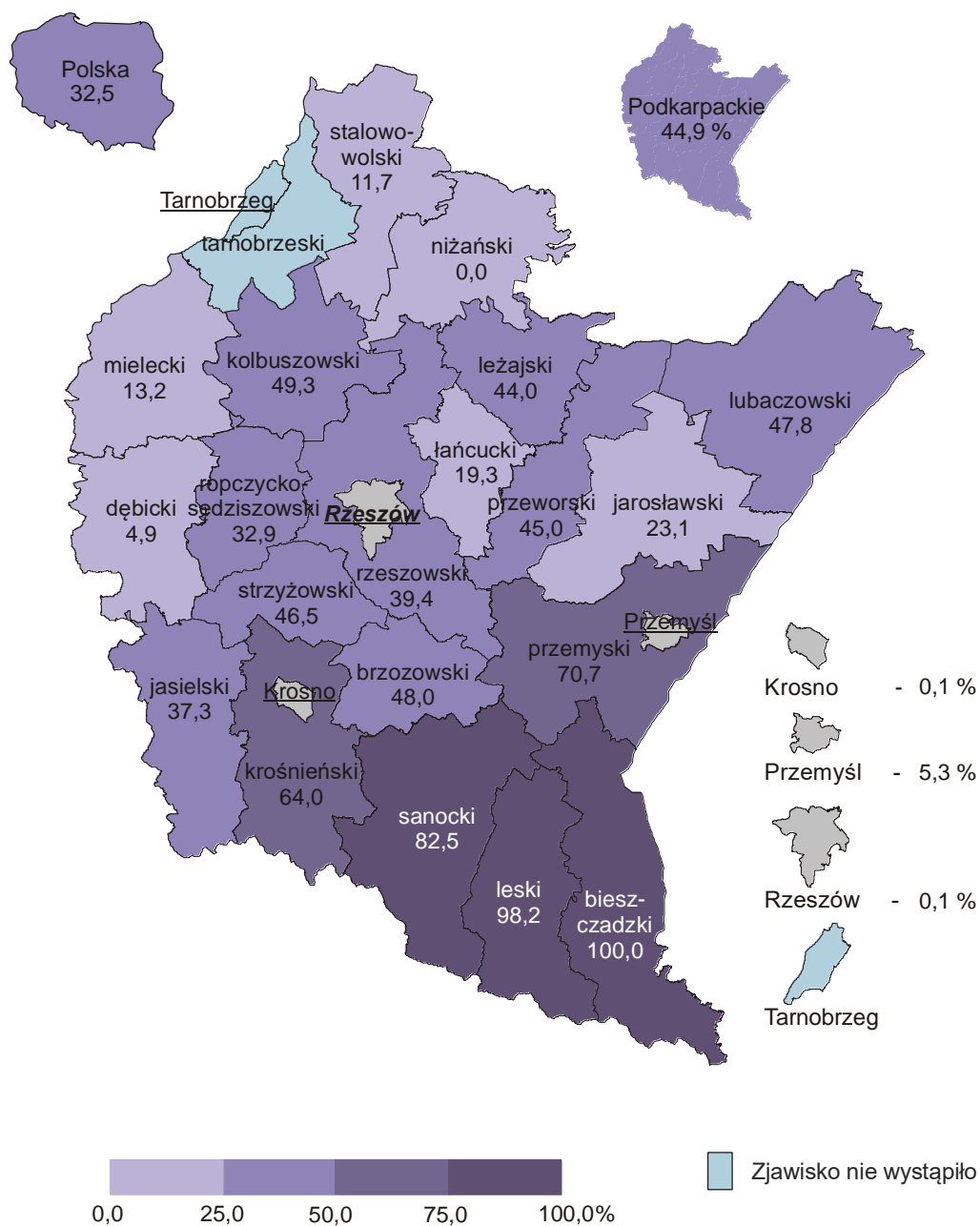


Mapa 3. LESISTOŚĆ WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

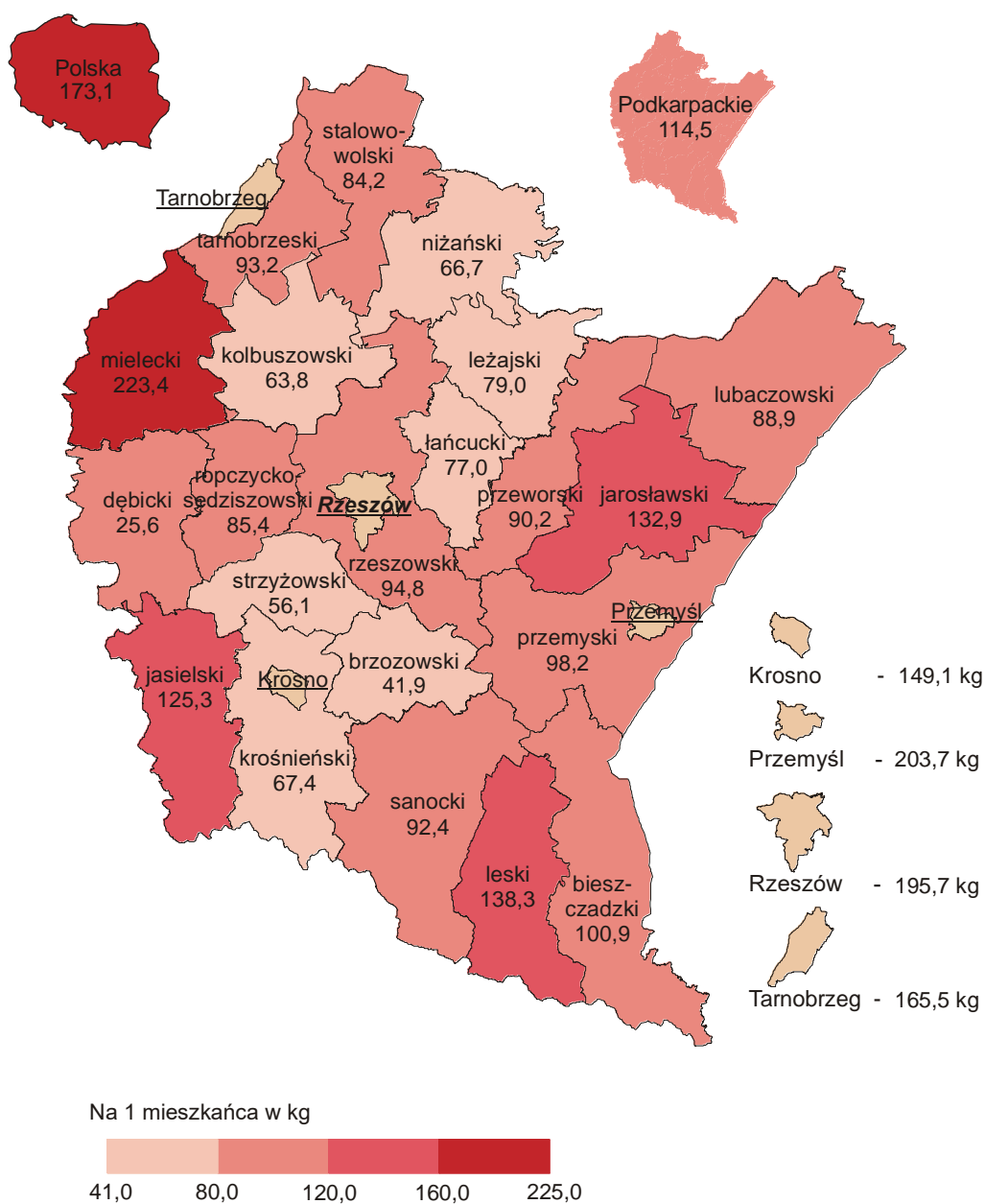


Mapa 4. UDZIAŁ OBSZARÓW PRAWNIE CHRONIONYCH W POWIERZCHNI OGÓLEM W 2015 R

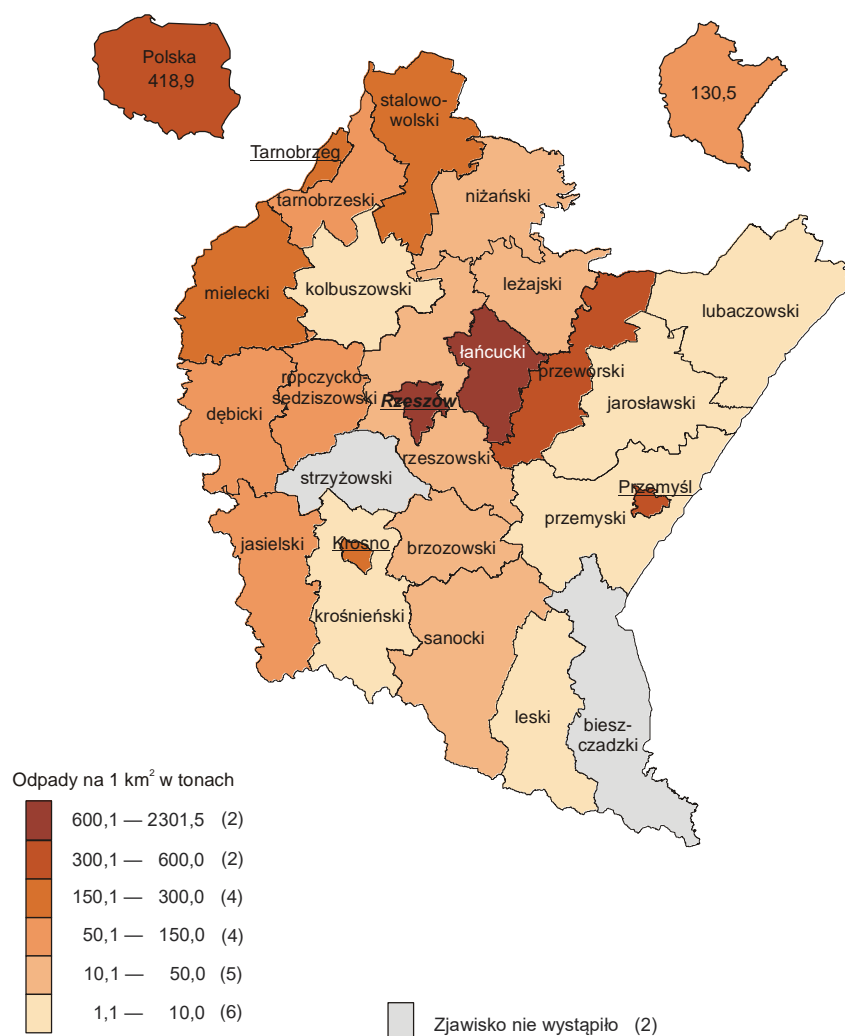
Stan w dniu 31 XII



Mapa 5. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE (BEZ WYSELEKCJONOWANYCH) Z GOSPODARSTW DOMOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA W 2015 R.



**Mapa 6. ODPADY WYTWORZONE W CIĄGU ROKU
(Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) NA 1 KM²
W 2015 R.**



I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	2015
WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY						
Powierzchnia ogólna województwa^a (stan w dniu 1 I) w ha	1792628	1784404	1784573	1784576	1784576	1784576
w tym:						
użytki rolne	948274	983581	962445	943170	937886	937196
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	685029	691248	710287	727160	729211	728701
grunty pod wodami powierzchniowymi	27991	20399	20287	20433	20530	20524
grunty zabudowane i zurbanizowane	115267	73406	76265	79821	82145	83200
w tym:						
tereny mieszkaniowe	49382	7823	10826	12969	13554	14188
tereny przemysłowe	4255	4500	4725	4862	4967	5017
tereny komunikacyjne	49072	48113	48662	49667	51210	51441
użytki kopalne	2848	2323	1412	1157	1065	1028
nieużytki	6907	10092	9475	10100	10936	10864
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej w trybie obowiązujących przepisów prawnych^b w ha	118	96	140	145	125	168
rolne	107	78	116	116	89	150
leśne	11	18	24	29	36	18
Grunty zdewastowane i zdegradowane^c wymagające rekultywacji (stan w końcu roku) w ha	3964	2573	1809	1674	1539	1444
Grunty (w ciągu roku) w ha:						
zrekultywowane	200	171	61	140	245	297
zagospodarowane	128	152	44	114	154	258
Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych^d (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych w kg	49,5	66,1	65,1	74,9	80,1	70,6
Zużycie nawozów wapniowych^e (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych w kg	63,2	74,5	17,0	21,0	18,9	19,7
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD						
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem w hm³	292,2	338,2	305,3	279,7	271,4	292,7
na cele:						
produkcyjne (poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem; z ujęć własnych)	168,3	197,6	162,4	154,7	146,4	172,1
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych	36,9	60,2	59,4	41,4	42,2	35,8
eksploatacji sieci wodociągowej ^f	87,0	80,4	83,6	83,6	82,8	84,8
na 1 km ² w dam ³	16,3	19,0	17,1	15,7	15,2	16,4

a Według stanu geodezyjnego; patrz „Uwagi metodyczne” do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. c Zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych. d Łącznie z wieloskładnikowymi. e Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym. f Pobór wód na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	2015
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (cd.)						
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm³	261,3	309,4	271,7	253,3	245,9	266,6
na cele:						
przemysłu	159,8	188,2	152,4	151,1	143,1	168,3
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych	36,9	60,2	59,4	41,4	42,2	35,8
eksploatacji sieci wodociągowej ^a	64,6	61,0	59,9	60,8	60,6	62,5
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne ^b :						
powierzchnia w ha	2275	1826	1193	1230	1230	1230
pobór wody ^c w dam ³	7292	6011	3602	1772	1772	1772
Napełniane i uzupełniane stawy rybne ^d :						
powierzchnia w ha	2452	2809	2664	2632	2730	2654
pobór wody w dam ³	29595	54193	55749	39650	40450	34025
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych w ciągu roku w dam³	49530,6	47288,6	46856,7	47488,0	47571,1	49292,9
miasta	30973,4	27391,5	26836,8	26424,3	26307,5	26967,5
wieś	18557,2	19897,1	20019,9	21063,7	21263,6	22325,4
na 1 mieszkańca w m ³	23,6	22,5	22,0	22,3	22,3	23,2
miasta	36,2	32,3	30,4	30,1	29,9	30,7
wieś	14,9	15,9	16,1	16,9	17,0	17,9
Ludność w miastach korzystająca z sieci ^e w % ogółu ludności miast:						
wodociągowej	88,1	91,4	91,8	92,4	94,1	94,2
kanalizacyjnej	80,4	83,2	84,9	86,9	89,0	89,2
Miasta (stan w dniu 31 XII):						
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków komunalnych ^f	40	43	49	50	51	51
mechaniczne	1	-	-	-	-	-
chemiczne	1	x	x	x	x	x
biologiczne	26	24	23	22	22	22
z podwyższonym usuwaniem biogenów	12	19	26	28	29	29
nieobsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	5	2	-	-	-	-
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków^g w % ludności ogółem	40,9	52,1	64,1	69,9	71,5	72,4
w tym z oczyszczalni:						
biologicznych	20,3	19,1	22,0	25,5	23,9	24,0
z podwyższonym usuwaniem biogenów	19,9	32,8	42,0	44,5	47,6	48,4

a Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych. b Obiekty o powierzchni co najmniej 20 ha. c Łącznie z poborem ścieków do nawodnień. d Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha. e Dane szacunkowe. f Miejskie i wiejskie, pracujące na sieci kanalizacyjnej; od 2005 r. bez oczyszczalni chemicznych; patrz „Uwagi metodyczne” do działu II „Zasoby, wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód”. g Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (w 2000 r. określana jako ludność obsługiwana) – dane szacunkowe; ludność ogółem na podstawie bilansów.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	2015
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)						
Zakłady^a odprowadzające ścieki ogółem	123	106	104	100	97	92
Odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczania	86	75	71	67	63	57
wyposażone w oczyszczalnie ścieków o wystarczającej przepustowości	65	60	61	54	49	45
o niewystarczającej przepustowości	50	51	55	48	44	39
bez oczyszczalni ścieków	15	9	6	6	5	6
Odprowadzające ścieki do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków)	21	15	10	13	14	12
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm³	215,8	189,2	216,3	209,7	190,1	217,3
wody chłodnicze	123,8	115,7	141,4	139,4	120,7	148,1
ścieki wymagające oczyszczania	92,0	73,4	74,9	70,2	69,5	69,2
oczyszczane	83,6	68,2	73,9	68,9	68,3	68,1
mechanicznie	16,2	10,2	10,7	7,2	5,9	5,7
chemicznie ^b	15,3	8,9	6,6	1,8	1,6	1,4
biologicznie	24,2	16,3	18,0	19,6	18,1	18,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów	27,9	32,8	38,6	40,3	42,7	43,0
nieoczyszczane	8,4	5,3	1,0	1,3	1,2	1,1
odprowadzone:						
bezpośrednio z zakładów ...	2,6	1,1	0,9	1,3	1,1	1,1
siecią kanalizacyjną	5,8	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA						
Zakłady szczególnie uciążliwe^c (stan w dniu 31 XII)	85	85	88	79	82	87
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:						
pyłowych	75	66	66	57	59	66
gazowych	18	19	23	17	19	21
nieposiadające:						
wyników pomiarów emisji:						
pyłów	21	15	23	19	23	27
gazów	19	16	18	14	20	25
wyników pomiarów emisji	63	74	78	75	79	84
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:						
pyłów	4,3	3,9	2,0	1,7	1,4	1,4
w tym: ze spalania paliw	3,6	3,3	1,6	1,4	1,1	1,0
cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gazów^d	28,1	26,7	21,1	19,9	14,6	19,1
3300,9	3519,4	3767,8	3244,4	2525,6	3053,4	
w tym: dwutlenek węgla	3272,8	3492,8	3746,7	3224,6	2511,0	3034,2
dwutlenek siarki	15,9	14,6	10,3	9,2	5,5	6,9
tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	6,6	6,5	6,3	5,9	4,4	5,4
tlenek węgla	4,6	4,6	3,9	3,4	3,7	5,0
węglowodory	0,8	0,7	0,4	0,3	0,3	0,4

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych. b Od 2005 r. dotyczy wyłącznie ścieków przemysłowych. c Emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy. d Bez dwutlenku węgla – w liczniku, z dwutlenkiem węgla – w mianowniku.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	2015
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA (dok.)						
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych na 1 km ² w tonach:						
pyłowych	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
w tym ze spalania paliw	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
gazowych (bez dwutlenku węgla)	1,6	1,5	1,2	1,1	0,8	1,1
w tym dwutlenek siarki	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3	0,4
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w tys. ton:						
pyłowe	206,8	279,1	358,2	235,5	131,0	195,0
gazowe (bez dwutlenku węgla)	8,5	4,3	10,1	7,1	6,7	4,7
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %:						
pyłowych	98,0	98,6	99,4	99,3	98,9	99,3
gazowych (bez dwutlenku węgla)	23,2	13,8	32,4	26,3	31,6	19,8
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ						
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona^a (stan w dniu 31 XII):						
w ha	858236,7	851455,9	797643,7	800560,2	800703,6	801228,2
w % powierzchni województwa	47,9	47,7	44,7	44,9	44,9	44,9
na 1 mieszkańca w m ²	4084	4058	3748	3760	3761	3766
W tym:						
parki narodowe:						
liczba obiektów	2	2	2	2	2	2
powierzchnia ^b w ha	46637,1	46636,2	46734,1	46741,2	46741,2	46741,2
w % powierzchni województwa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
rezerваты przyrody:						
liczba obiektów	78	93	94	95	95	96
powierzchnia ^b w ha	9328,9	10733,1	10989,5	11114,6	11114,0	11120,1
w tym pod ochroną ścisłą	15,6	15,6	15,6	287,7	287,7	287,7
w % powierzchni województwa	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
parki krajobrazowe ^c :						
liczba obiektów ^d	8	7	7	7	7	7
powierzchnia ^b w ha	275426,2	272819,2	272818,9	275517,4	275517,9	275517,9
w % powierzchni województwa	15,4	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4
obszary chronionego krajobrazu ^c :						
liczba obiektów	21	19	13	13	13	13
powierzchnia w ha	521404,3	520215,7	463019,4	464754,5	464755,1	465262,0
w % powierzchni województwa	29,1	29,2	25,9	26,0	26,0	26,1
Pomniki przyrody (stan w dniu 31 XII)	1487	1528	1375	1455	1517	1560
w tym: pojedyncze drzewa	1127	1154	1153	1218	1280	1316
grupy drzew	269	282	167	177	174	178

a Od 2005 r. łącznie z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. b Bez otuliny. c Bez powierzchni rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. d Bez 2 obiektów położonych w przeważającej części na terenie woj. lubelskiego, tj. Puszczy Solskiej i Lasów Janowskich oraz „Pasma Brzanki” położonego w przeważającej części na terenie woj. małopolskiego.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	2015
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)						
Lasy ochronne^a (stan w dniu 1 I):						
w ha	395242	391699	388100	396989	396983	397145
w % powierzchni lasów województwa	60,8	59,9	58,2	58,8	58,6	58,4
Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) w ha	650016	653610	666836	675633	677966	679568
Grunty związane z gospodarką leśną (stan w dniu 31 XII) w ha	10654	11211	10989	10301	10266	10136
Lesistość (stan w dniu 31 XII) w %	36,3	36,6	37,4	37,9	38,0	38,1
Odnowienia i zalesienia^b w ha	4291	4694	3441	3914	4981	4103
w tym zalesienia ^c	1085	728	440	370	739	269
Pielęgnowanie lasu^d:						
w ha	26151	23727	23528	23036	23923	22537
w % powierzchni lasów	4,0	3,6	3,5	3,4	3,5	3,3
Zadrzewienia w sztukach:						
sadzenie drzew	68358	70474	53837	160160	96919	26135
sadzenie krzewów	29460	26939	16688	229055	135733	28218
Pozyskanie drewna w dam³	1951,7	1874,0	2237,3	2594,2	2635,7	2532,3
w tym grubizna	1909,0	1825,6	2189,5	2527,2	2570,3	2480,1
iglasta	1108,6	878,8	1213,7	1487,9	1513,1	1464,6
liściasta	800,3	946,8	975,8	1039,3	1057,2	1015,5
na 100 ha powierzchni lasów w m ³	293,7	279,3	328,3	374,1	379,1	365,0
ODPADY						
Zakłady wytwarzające odpady (stan w dniu 31 XII)	76	96	98	111	113	114
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:						
wytworzone w ciągu roku	1349,2	1236,3	1049,5	1649,5	1099,1	2329,5
dotychczas składowane (nagromadzone) ^e [stan w końcu roku]	51527,4	690,4	312,6	79,8	60,9	68,0
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na 1 km² w tonach:						
wytworzone w ciągu roku	75,3	69,3	58,8	92,4	61,6	130,5
dotychczas składowane (nagromadzone) ^e [stan w końcu roku]	2874,5	38,7	17,5	4,5	3,4	3,8
Tereny składowania odpadów w ha:						
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	317,6	76,5	39,4	29,6	26,0	26,0
zrekultywowane w ciągu roku	11,3	0,9	4,1	-	0,3	-
Odpady komunalne w ciągu roku: zebrane:						
w tonach^f	503726	346290	359813	357579	380480	417544
na 1 km ² w tonach	28,1	19,4	20,2	20,0	21,3	23,4
na 1 mieszkańca w kg	240	165	171	168	179	196
nieczystości ciekłe ^g wywiezione do oczyszczalni ścieków w dam ³	227	246	299	301	304	325

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b Bez dolesień luk i przerzedzeń w drzewostanach i wprowadzania II piętra. c Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. d Bez cięć trzebieżowych. e Na składowiskach (wysypiskach, haldach, stawach osadowych) własnych. f Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone ze względu na objęcie od 1 07 2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości. g Gromadzone częściowo w zbiornikach bezodpływowych.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	2015
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA						
Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące) służące:						
Ochronie środowiska:						
w tys. zł	321872,5	277916,6	621020,0	579800,3	356533,7	495716,9
w tym:						
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	35211,0	29754,1	64341,7	60279,6	28457,9	78310,8
gospodarka ściekowa i ochrona wód	206618,2	226572,4	507123,5	338837,0	217683,9	269898,0
gospodarka odpadami	29336,5	11513,4	20814,1	32924,5	48587,3	97971,4
ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych ^a	1073,4	3672,0	6450,7	2831,1	5668,2	19453,5
zmniejszanie hałasu i wibracji ^b ..	175,0	6223,9	7472,0	122189,7	15357,8	15445,0
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	147,7	-	-	-	19674,2	839,9
w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową w województwie	8,2	5,4	6,0	4,8	3,1	4,5
na 1 mieszkańca w zł	153	132	292	272	168	233
Gospodarce wodnej:						
w tys. zł	72114,9	61113,6	157927,1	174713,6	193722,1	133219,0
ujęcia i doprowadzenia wody	31605,0	22404,9	65481,4	80463,8	68324,0	70701,5
budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	12245,8	9375,3	22502,9	66276,6	25375,3	17329,9
zbiorniki i stopnie wodne	7199,6	1236,0	3043,5	5218,3	28164,6	4460,1
regulacja i zabudowa rzek i potoków ^c	10283,0	14141,2	18852,7	6308,2	11214,3	6960,5
obwałowania przeciwpowodziowe	10085,7	13956,2	48046,6	16446,7	58738,9	33767,0
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	695,8	-	-	-	1905,0	-
w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową w województwie	1,8	1,2	1,5	1,5	1,7	1,2
na 1 mieszkańca w zł	34	29	74	82	91	63

a Do 2002 r. – ochrona gleby i wód podziemnych. b Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy. c Łącznie z zabudową potoków górskich.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2013	2014	2015
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)						
Ważniejsze efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji:						
Ochrony środowiska:						
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu:						
zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji do redukcji zanieczyszczeń w t/rok						
pyłowych	837	2	-	66	5465	24
gazowych	465	32	56	2	-	130
gospodarka ściekowa i ochrona wód:						
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:						
ścieki (bez przykanalików)	747,7	636,4	1449,0	496,2	380,1	604,1
wody (ścieki) opadowe	13,8	21,0	21,2	93,8	42,4	41,2
przepustowość oczyszczalni ścieków w m ³ /dobę	6022	8356	10313	1512	2958	7308
mechanicznych	776	850	5800	-	308	-
biologicznych	3046	2164	3163	1487	1250	996
z podwyższonym usuwaniem biogenów	2200	5342	1350	25	1400	6312
gospodarka odpadami:						
wydajność urządzeń w t/rok do unieszkodliwiania odpadów						
ogółem	2612	-	-	18670	64110	25000
w tym niebezpiecznych	1612	-	-	-	-	-
do usuwania odpadów						
składowiska dla odpadów komunalnych	12300	25000	140000	-	50000	-
rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych w ha	1,0	-	1,2	9,2	-	-
Gospodarcze wodnej:						
ujęcia wody w m ³ /d	4101	1716	2965	4119	4906	4039
uzdatnianie wody w m ³ /d	31034	1476	4878	10164	10788	4412
sieć wodociągowa w km	402,2	217,7	349,2	420,1	284,9	454,4
zbiorniki wodne:						
obiekty	4	-	1	-	1	1
pojemność w m ³	22600	-	32900	-	56000	284146
regulacja i zabudowa rzek i potoków ^a						
w km	18,5	27,8	9,9	5,8	5,7	6,5
obwałowania przeciwpowodziowe						
w km	17,4	1,7	6,5	9,0	11,0	37,6

a Łącznie z zabudową potoków górskich.

II. PODKARPACKIE NA TLE KRAJU

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska = 100					
	2000	2005	2010	2013	2014	2015
Powierzchnia ogólna województwa^a (stan w dniu 1 I)	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
w tym:						
użytki rolne	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5
grunty pod wodami powierzchniowymi	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
grunty zabudowane i zurbanizowane	5,6	5,0	4,9	4,9	5,0	5,0
w tym: tereny mieszkaniowe	6,7	3,3	3,9	4,2	4,3	4,4
tereny przemysłowe	4,7	4,5	4,2	4,2	4,3	4,3
tereny komunikacyjne	5,1	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
użytki kopalne	7,5	7,1	4,9	4,1	3,8	3,6
nieużytki	1,4	2,0	2,0	2,1	2,3	2,3
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej w trybie obowiązujących przepisów prawnych^b	4,1	2,1	4,0	5,9	4,2	4,4
rolne	4,9	1,9	4,0	6,0	4,1	4,8
leśne	1,5	3,8	4,4	5,8	4,7	2,4
Grunty zdewastowane i zdegradowane^c wymagające rekultywacji (stan w końcu roku)	5,5	4,0	3,0	2,7	2,5	2,3
Grunty (w ciągu roku):						
zrekultywowane	8,9	9,2	5,0	7,2	11,3	16,4
zagospodarowane	10,5	13,4	7,6	16,4	22,0	30,3
Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych^d (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych	57,7	64,6	54,6	56,3	60,3	57,3
Zużycie nawozów wapniowych^e (w przeliczeniu na czysty składnik) na 1 ha użytków rolnych	66,5	81,4	42,7	48,4	39,5	50,5
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	2,6	3,1	2,8	2,6	2,5	2,8
w tym na cele:						
produkcyjne (poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem; z ujęć własnych)	2,2	2,6	2,1	2,1	1,9	2,3
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych ... eksploatacji sieci wodociągowej ^f	3,5	5,5	5,1	3,8	4,0	3,6
na 1 km ²	46,2	54,3	49,1	46,4	44,5	48,8

a Według stanu geodezyjnego; patrz „Uwagi metodyczne” do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. c Zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych. d Łącznie z wieloskładnikowymi. e Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym. f Pobór wód na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

II. PODKARPACKIE NA TLE KRAJU (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska = 100					
	2000	2005	2010	2013	2014	2015
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	2,5	3,0	2,6	2,5	2,4	2,7
na cele:						
przemysłu	2,1	2,4	2,0	2,0	1,9	2,3
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych	3,5	5,5	5,1	3,8	4,0	3,6
eksploatacji sieci wodociągowej ^a	3,7	3,8	3,9	4,0	3,9	3,9
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne ^b :						
powierzchnia	2,3	2,3	1,7	1,8	1,9	1,8
pobór wody ^c	6,5	6,3	4,7	2,2	2,2	2,1
Napełniane i uzupełniane stawy rybne ^d :						
powierzchnia	5,5	5,9	5,4	5,4	5,5	5,3
pobór wody	3,1	5,4	5,2	4,0	4,1	3,8
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych w ciągu roku ..	3,6	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0
miasta	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,4
wieś	5,8	5,7	5,3	5,3	5,2	5,1
na 1 mieszkańca: miasta	82,5	86,8	86,9	88,5	88,2	89,5
wieś	67,7	67,4	64,1	64,3	63,4	61,7
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków^e	4,2	4,8	5,4	5,5	5,5	5,5
mechanicznych	1,0	0,7	4,7	-	-	-
chemicznych	3,0	x	x	x	x	x
biologicznych	3,7	5,0	8,0	9,9	9,6	9,7
z podwyższonym usuwaniem biogenów	5,5	4,8	4,6	4,4	4,6	4,5
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi	2,4	2,1	2,3	2,3	2,1	2,5
wody chłodnicze	1,9	1,7	2,0	2,1	1,8	2,2
ścieki wymagające oczyszczenia	3,7	3,5	3,2	3,2	3,3	3,3
oczyszczane	3,8	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
mechanicznie	2,2	1,8	1,7	1,4	1,2	1,1
chemicznie ^f	11,7	8,2	5,5	1,7	1,7	1,6
biologicznie	2,8	3,3	5,0	5,8	5,5	5,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów	6,1	4,4	3,7	3,8	4,0	3,9
nieoczyszczane	2,8	2,8	0,6	1,0	1,0	1,0
odprowadzone:						
bezpośrednio z zakładów	5,1	2,2	0,8	1,0	1,0	1,1
siecią kanalizacyjną	2,3	3,1	0,1	1,6	2,0	0,5

a Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych. b Obiekty o powierzchni co najmniej 20 ha. c Łącznie z poborem ścieków do nawodnień. d Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha. e Dane szacunkowe; w 2000 r. określana jako ludność obsługiwana. f Od 2005 r. dotyczy wyłącznie ścieków przemysłowych.

II. PODKARPACKIE NA TLE KRAJU (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska = 100					
	2000	2005	2010	2013	2014	2015
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych:						
pyłów	2,4	3,5	3,2	3,4	3,0	3,1
w tym ze spalania paliw	2,4	3,7	3,6	4,1	3,5	3,6
	1,3	1,3	1,2	1,2	0,9	1,2
gazów^a	1,6	1,6	1,7	1,5	1,2	1,4
w tym: dwutlenek węgla	1,6	1,6	1,7	1,5	1,2	1,4
dwutlenek siarki	1,5	1,7	2,0	2,2	1,4	1,7
tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	1,8	1,8	1,8	1,9	1,6	2,0
tlenek węgla	1,3	1,4	1,1	1,0	1,1	1,4
węglowodory	4,4	6,7	3,5	2,8	2,6	3,1
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych na 1 km²:						
pyłowych	33,3	50,0	50,0	50,0	50,0	100,0
gazowych (bez dwutlenku węgla)	23,9	23,4	22,2	21,6	16,0	21,6
w tym dwutlenek siarki	27,3	29,6	35,3	35,7	23,1	30,8
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:						
pyłowe	1,2	1,6	1,9	1,2	0,7	1,0
gazowe (bez dwutlenku węgla)	0,5	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona^{bc} (stan w dniu 31 XII)	8,4	8,4	7,9	7,9	7,9	7,9
w tym:						
parków narodowych ^d	15,2	14,7	14,9	14,9	14,9	14,9
rezerwatów przyrody ^d	6,3	6,5	6,7	6,7	6,7	6,7
parków krajobrazowych ^{de}	11,3	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9
obszarów chronionego krajobrazu ^e	7,3	7,4	6,6	6,6	6,6	6,6
na 1 mieszkańca	153,3	152,2	142,4	142,4	142,4	142,3
Pomniki przyrody (stan w dniu 31 XII)	4,5	4,4	3,8	4,0	4,2	4,3
w tym: pojedyncze drzewa	4,3	4,2	3,8	4,1	4,3	4,4
grupy drzew	6,0	5,8	4,6	4,7	4,6	4,7
głazy narzutowe	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
Lasy ochronne^f (stan w dniu 1 I)	11,6	12,0	11,6	11,3	11,0	10,7
Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII)	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4
Grunty związane z gospodarką leśną (stan w dniu 31 XII)	5,5	5,6	5,3	5,0	5,0	4,9

a Bez dwutlenku węgla – w liczniku, z dwutlenkiem węgla – w mianowniku. b Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”. c Od 2005 r. łączne z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. d Bez otuliny. e Bez rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. f W lasach w Zarządzie Lasów Państwowych.

II. PODKARPACKIE NA TLE KRAJU (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska = 100					
	2000	2005	2010	2013	2014	2015
Zakłady wytwarzające odpady (stan w dniu 31 XII)	5,4	6,0	5,4	5,4	5,7	5,9
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych):						
wytworzone w ciągu roku	1,1	1,0	0,9	1,3	0,8	1,8
dotychczas składowane (nagromadzone) ^a [stan w końcu roku]	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na 1 km²:						
wytworzone w ciągu roku	18,8	17,4	16,2	22,1	14,7	31,2
Tereny składowania odpadów:						
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	2,9	0,8	0,5	0,3	0,3	0,3
zrekultywowane w ciągu roku	3,1	1,0	3,8	-	0,2	-
Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące) służące:						
ochronie środowiska	4,9	4,6	5,7	5,3	2,5	3,3
w tym:						
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	1,5	2,6	2,9	2,3	0,6	1,8
gospodarka ściekowa i ochrona wód	6,2	6,3	7,0	6,0	3,5	4,1
gospodarka odpadami	5,0	1,5	2,3	2,5	2,5	3,2
ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych ^b	1,6	3,9	9,2	3,9	8,8	28,3
zmniejszanie hałasu i wibracji ^c	0,4	5,5	5,3	29,8	2,8	4,4
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	3,7	-	-	-	23,5	1,7
gospodarce wodnej	4,4	3,6	4,4	5,7	5,1	4,0
ujęcia i doprowadzenia wody	3,7	2,6	3,6	7,9	6,1	5,7
budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	6,2	3,2	3,2	14,9	4,3	3,3
zbiorniki i stopnie wodne	3,5	0,4	0,7	0,7	3,4	0,7
regulacja i zabudowa rzek i potoków ^d	6,6	13,0	8,4	1,8	2,0	1,5
obwałowania przeciwpowodziowe	4,4	12,4	12,9	3,9	9,9	8,8
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	5,0	-	-	-	2,2	-

a Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. b W 2000 r. – ochrona gleby i wód podziemnych. c Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy. d Łącznie z zabudową potoków górskich.

III. PODKARPACKIE NA TLE INNYCH WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Województwa	Powierzchnia ogólna ^a (stan w dniu 1 I)		Grunty zdegradowane i zdegradowane ^b wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia ^c			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków ^d w % ludności ogółem
	w km ²	w odsetkach		ogółem w hm ³	w tym oczyszczone w % ogółem		
					razem	w tym chemicznie ^e , biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów	
POLSKA	312679	100,0	63374	2122,1	95,0	74,7	72,7
Dolnośląskie	19947	6,4	7946	159,4	96,9	82,6	79,7
Kujawsko-pomorskie	17972	5,7	4257	118,9	98,3	84,0	72,1
Lubelskie	25122	8,0	3183	70,3	99,4	81,8	57,2
Lubuskie	13988	4,5	1661	35,7	99,2	98,5	74,1
Łódzkie	18219	5,8	4860	98,2	97,0	91,7	68,2
Małopolskie	15183	4,9	1956	263,8	95,0	47,2	64,6
Mazowieckie	35558	11,4	3886	246,3	97,2	98,3	71,3
Opolskie	9412	3,0	2516	60,7	98,4	59,2	74,5
Podkarpackie	17846	5,7	1444	69,2	98,4	91,7	72,4
Podlaskie	20187	6,5	2632	39,0	100,0	97,7	67,4
Pomorskie	18310	5,9	2844	127,8	99,6	95,1	83,2
Śląskie	12333	3,9	4889	367,3	84,4	54,8	80,2
Świętokrzyskie	11711	3,7	3501	77,5	80,8	70,4	61,7
Warmińsko-mazurskie	24173	7,7	4673	48,4	99,5	99,3	75,9
Wielkopolskie	29826	9,5	10246	222,7	99,9	51,9	71,9
Zachodniopomorskie	22892	7,3	2880	117,0	99,3	96,5	83,7

a Według stanu geodezyjnego. b Zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych; stan w końcu roku. c Odprowadzone do wód lub do ziemi. d Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – na podstawie szacunków; ludność ogółem – na podstawie bilansów. e Dotyczy ścieków przemysłowych.

III. PODKARPACKIE NA TLE INNYCH WOJEWÓDZTW W 2015 R. (dok.)

Województwa	Emisja zanieczyszczeń powietrza ^a w tys. ton		Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń ^a w %		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona ^b w % powierzchni ogólnej	Odpady wytworzone ^c w ciągu roku	
	pyłowych	gazowych ^d	pyłowych	gazowych ^d		na 1 km ² powierzchni ogólnej w tonach	unieszkodliwione poprzez składowanie ^e w % wytworzonych
POLSKA	44,3	1604,8	99,8	58,6	32,5	418,9	16,8
Dolnośląskie	2,8	44,9	99,9	92,6	18,6	1777,8	0,8
Kujawsko-pomorskie.....	2,6	51,5	99,5	31,4	31,8	187,6	52,7
Lubelskie	2,0	21,5	97,8	89,1	22,7	272,2	34,2
Lubuskie	0,9	18,8	99,1	32,3	38,8	45,2	5,4
Łódzkie	2,8	154,2	99,9	77,4	19,6	600,8	77,3
Małopolskie	2,8	103,8	99,6	51,1	53,0	399,7	1,3
Mazowieckie	3,9	128,4	99,8	53,3	29,7	162,7	5,7
Opolskie	1,5	47,4	99,9	71,6	27,2	180,3	0,6
Podkarpackie	1,4	19,1	99,3	19,8	44,9	130,5	1,1
Podlaskie	0,9	9,6	99,0	8,6	31,8	43,2	0,3
Pomorskie	2,3	28,5	99,3	78,4	32,7	86,3	2,9
Śląskie	10,2	774,7	99,6	27,1	22,2	2961,8	7,1
Świętokrzyskie	1,9	89,9	99,8	20,6	65,0	608,6	33,1
Warmińsko-mazurskie	1,0	9,4	98,2	1,8	46,7	43,4	0,0
Wielkopolskie	4,9	76,5	99,7	63,4	31,7	193,1	26,3
Zachodniopomorskie	2,3	26,6	99,7	65,6	21,6	215,9	44,1

a Z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. b Stan w dniu 31 XII; patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”; bez obszarów sieci Natura 2000 położonych poza terenami objętymi innymi formami ochrony przyrody. c Z wyłączeniem odpadów komunalnych. d Bez dwutlenku węgla. e Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

DZIAŁ I. WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY

UWAGI METODYCZNE

Dane o stanie i zmianach w ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów wprowadzonych rozporządzeniami Ministrów: Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 17 grudnia 1996 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 1996 r., Nr 158, poz. 813), a od 2002 r. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1034). W kolejnych rozporządzeniach klasyfikacje zaliczenia gruntów do poszczególnych użytków gruntowych były zmieniane m.in. ze względu na potrzebę dostosowywania do standardów międzynarodowych. Wykazy gruntów sporządzają Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według powierzchni geodezyjnej.

Ewidencja gruntów z 2001 r. wprowadziła różnice zakresowe w stosunku do lat poprzednich, polegające głównie na włączeniu do użytków rolnych: gruntów rolnych zabudowanych (dotychczas ujmowanych w pozycji „grunty zabudowane i zurbanizowane”), gruntów pod stawami (ujmowanych w pozycji „wody śródlądowe stojące”) oraz rowów (które stanowiły odrębną pozycję).

Według wymienionej ewidencji dane o:

- a) **użytkach rolnych** dotyczą: gruntów ornych; sadów; łąk i pastwisk trwałych; gruntów rolnych zabudowanych zajętych pod budynki mieszkalne oraz inne budynki i urządzenia budowlane służące produkcji rolniczej, nie wyłączając produkcji rybnej, oraz przetwórstwa rolno-spożywczego (kotłownie, komórki, garaże, szopy, stodoły, wiaty, spichlerze, budynki inwentarskie, place składowe i manewrowe w obrębie zabudowy itp.), a także ogródków przydomowych w gospodarstwach rolnych; gruntów pod stawami obejmującymi zbiorniki wodne (z wyjątkiem jezior i zbiorników zaporowych z urządzeniami do regulacji poziomu wód) wyposażone w urządzenia hydrotechniczne, nadające się do chowu, hodowli i przetrzymywania ryb obejmujące powierzchnię ogroblowaną wraz z systemem rowów oraz z terenami przyległymi do stawów i z nimi związane, a należącymi do obiektu stawowego; gruntów pod rowami, do których zalicza się otwarte rowy pełniące funkcję urządzeń melioracji wodnych dla gruntów wykorzystywanych do produkcji rolniczej,

b) gruntach leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych dotyczą:

- **lasów**, do których zalicza się grunty określone jako „las” w ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 2100),
- **gruntów zadrzewionych i zakrzewionych**, do których zalicza się grunty porośnięte roślinnością leśną, których pole powierzchni jest mniejsze od 0,10 ha, a także: śródpolne skupiska drzew i krzewów niezaliczone do lasów; tereny torfowisk, pokrytych częściowo kępami krzewów i drzew karłowatych; grunty porośnięte wikliną w stanie naturalnym i krzewiastymi formami wierzb w dolinach rzek i obniżeniach terenu; przylegające do wód powierzchniowych grunty porośnięte drzewami lub krzewami, stanowiące biologiczną strefę ochronną cieków i zbiorników wodnych; jary i wąwozy pokryte drzewami i krzewami naturalnie lub sztucznie w celu zabezpieczenia przed erozją, niezaliczone do lasów; wysypiska kamieni i gruzowiska porośnięte drzewami i krzewami; zadrzewione i zakrzewione tereny nieczynnych cmentarzy, poza zwartymi kompleksami lasów; skupiska drzew i krzewów mające charakter parku, ale niewyposażone w urządzenia i budowle służące rekreacji i wypoczynkowi,

c) gruntach pod wodami dotyczą:

- **gruntów pod wodami powierzchniowymi płynącymi**, do których zalicza się grunty pod wodami płynącymi w rzekach, potokach górskich, kanałach i innych ciekach, o przepływach stałych lub okresowych oraz źródła, z których ciek biorą początek, a także grunty pod wodami znajdującymi się w jeziorach i zbiornikach sztucznych, z których ciek wypływają lub do których wpływają,
- **gruntów pod wodami powierzchniowymi stojącymi**, do których zalicza się grunty pod wodami w jeziorach i zbiornikach innych niż określone powyżej,

d) gruntach zabudowanych i zurbanizowanych dotyczą:

- **terenów mieszkaniowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki mieszkalne, urządzenia funkcjonalnie związane z budynkami mieszkalnymi (podwórza, dojazdy, przejścia, przydomowe place gier i zabaw itp.), a także ogródki przydomowe,
- **terenów przemysłowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia służące produkcji przemysłowej, a także ujęcia wody, oczyszczalnie ścieków, stacje transformatorowe, czynne hałdy i wysypiska, urządzenia magazynowo-składowe, bazy transportowe i remontowe itp.,
- **innych terenów zabudowanych**, do których zalicza się: grunty zajęte pod budynki i urządzenia związane z administracją, służbą zdrowia, handlem, kultem religijnym, rzemiosłem, usługami, nauką, oświatą, kulturą i sztuką, wypoczynkiem, łącznością itp., czynne cmentarze, grzebowiska zwierząt oraz inne grunty zabudowane (nie ujęte w pozycjach dotyczących terenów mieszkaniowych i przemysłowych),

- **zurbanizowanych terenów niezabudowanych**, do których zalicza się grunty niezabudowane ale przeznaczone w planach zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę, wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej,
 - **terenów rekreacyjno-wypoczynkowych**, do których zalicza się niezajęte pod budynki:
 - tereny ośrodków wypoczynkowych, zabaw dziecięcych, plaże, urządzone parki, skwery, zieleńce (poza pasami ulic),
 - tereny o charakterze zabytkowym: ruiny zamków, grodziska, kurhany, pomniki przyrody itp.,
 - tereny sportowe: stadiony, boiska sportowe, skocznie narciarskie, tory saneczkowe, strzelnice sportowe, kąpieliska itp.,
 - tereny spełniające funkcje rozrywkowe: lunaparki, wesołe miasteczka itp.,
 - ogrody zoologiczne i botaniczne,
 - tereny zieleni nieurządzonej nie zaliczone do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych,
 - **terenów komunikacyjnych**, do których zalicza się grunty zajęte pod:
 - drogi: krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, w osiedlach mieszkaniowych, drogi dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych oraz do obiektów użyteczności publicznej; place postojowe i manewrowe przy dworcach kolejowych, autobusowych i lotniczych, portach morskich, rzecznych i innych oraz ogólnodostępne dojazdy do ramp wyładowniczych i placów składowych,
 - tereny kolejowe, do których zalicza się grunty zajęte pod obiekty, budowle i inne urządzenia przeznaczone do wykonywania i obsługi ruchu kolejowego (torowiska kolejowe, stacje, rampy, magazyny, bocznicie kolejowe itp.),
 - inne tereny komunikacyjne obejmujące: porty lotnicze i inne budowle oraz urządzenia służące komunikacji lotniczej; urządzenia portowe, przystanie, obiekty i budowle służące komunikacji wodnej; naziemne obiekty, budowle i urządzenia górskich kolei liniowych; torowiska tramwajowe poza pasami ulic i dróg, a także obiekty i urządzenia związane z komunikacją miejską; urządzone parkingi poza lasami państwowymi, dworce autobusowe; wały ochronne wód przystosowane do ruchu kołowego,
 - **użytków kopalnych**, do których zalicza się grunty zajęte przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobywanie kopalin,
- e) **użytkach ekologicznych**, dotyczą prawnie chronionych pozostałości ekosystemów, takich jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne „oczka wodne”, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce itp. Użytki ekologiczne określa się na podstawie rozporządzenia właściwego wojewody lub

uchwały właściwej rady gminy, podjętych na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

f) **nieużytkach**, obejmują:

- niezakwalifikowane do użytków ekologicznych: bagna (błota, topieliska, trzęsawiska, moczary, rojsty); piaski (piaski ruchome, plaże nieurządzone, piaski nadbrzeżne, wydmy); naturalne utwory fizjograficzne, takie jak: urwiska, strome stoki, uskoki, skały, rumowiska,
- nieprzeznaczone do rekultywacji wyrobiska po wydobywaniu kopalin,

g) **terenach różnych**, dotyczą wszystkich pozostałych gruntów, których nie można zaliczyć do innych użytków, takich jak: grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagospodarowane grunty zrekultywowane; wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego. Do terenów przeznaczonych do rekultywacji zalicza się zdegradowane lub zdewastowane grunty, takie jak: nieczynne hałdy, wysypiska, zapadliska, tereny po działalności przemysłowej i górniczej oraz po poligonach wojskowych, dla których właściwe organy zatwierdziły projekty rekultywacji.

Klasy bonitacyjne użytków rolnych określają jakość użytków rolnych pod względem przydatności do produkcji rolniczej. Klasa I określa najwyższą wartość rolniczą, a klasa VI najniższą. Grunty orne oraz pastwiska zaliczone do klasy VI z odpowiednim symbolem RZ (grunty orne) lub PsZ (pastwiska) są to grunty, które ze względu na niską jakość zostały uznane w toku gleboznawczej klasyfikacji gruntów za nieprzydatne do uprawy i przeznaczone do zalesienia.

Dane o gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty – w oparciu o ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity, Dz. U. 2015, poz. 909).

Ochrona gruntów rolnych i leśnych w myśl tej ustawy polega na:

- ograniczaniu przeznaczania ich na cele nierolnicze lub nieleśne,
- zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych i leśnych oraz szkodom w produkcji rolniczej lub leśnej oraz w drzewostanach powstającym wskutek działalności nierolniczej lub nieleśnej, a także wskutek ruchów masowych ziemi,
- rekultywacji i zagospodarowaniu gruntów na cele rolnicze,
- zachowaniu torfowisk i oczek wodnych (naturalne śródpolne i śródleśne zbiorniki wodne o powierzchni do 1 ha) jako naturalnych zbiorników wodnych,

- przywracaniu i poprawianiu wartości użytkowej gruntom leśnym, które utraciły charakter gruntów leśnych wskutek działalności nieleśnej, a także zapobieganiu obniżania produktywności gruntów leśnych,
- ograniczaniu zmian naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi.

Dane nie uwzględniają ubytku gruntów rolnych nie związanego ze zmianą właściciela, np. ubytku tych gruntów w ramach rozwoju budownictwa indywidualnego na gruntach własnych gospodarstw rolnych.

Ustawa o gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne chroni wszystkie grunty rolne zaliczone do klas bonitacyjnych I-III oraz grunty rolne klas bonitacyjnych IV-VI wytworzone z gleb organicznych. Od 2010 r. przepisów ustawy nie stosuje się do gruntów rolnych, stanowiących użytki rolne, położonych w granicach administracyjnych miast.

Przez **wyłączenie gruntów z produkcji rolnej i leśnej** rozumie się rozpoczęcie innego niż rolnicze lub leśne użytkowanie gruntów, przy czym nie uważa się za wyłączenie z produkcji gruntów wchodzących w skład gospodarstw rolnych będących pod budynkami mieszkalnymi oraz innymi budynkami i urządzeniami służącymi wyłącznie produkcji rolniczej oraz przetwórstwu rolno-spożywczemu, jeżeli przerwa w rolniczym użytkowaniu tych obiektów jest spowodowana zmianą kierunków produkcji rolniczej i trwa nie dłużej niż 5 lat.

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą, gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała (grunty zdegradowane) w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej. Zostały one zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Rekultywacja gruntów polega na nadaniu lub przywróceniu gruntom zdegradowanym lub zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowaniu stosunków wodnych, odtworzeniu gleb, umocnieniu skarp oraz odbudowaniu lub zbudowaniu niezbędnych dróg. Grunty zrehabilitowane podlegają zagospodarowaniu rolniczemu, leśnemu lub innemu rodzajowi użytkowania.

Dane o **zasobności gleb w przyswajalne makroelementy, odczynie gleb oraz potrzebie wapnowania** pochodzą z badań Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej. Oceny odczynu i zasobności gleb w składniki mineralne dokonano na podstawie liczb granicznych zawartych w polskich normach: PN-ISO 10390 (pH), PN-R-04023 (fosfor), PN-R-04022 (potas) i PN-R-04020 (magnez).

TABL. 1. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015	2016		
			razem	tereny	
				miejskie	wiejskie
W hektarach					
Powierzchnia ogólna	1784576	1784576	1784576	119706	1664870
Użytki rolne	937886	937196	923013	64709	858304
grunty orne	606217	603720	595660	42245	553415
sady	10240	9838	9321	1620	7701
łąki trwałe	116805	116577	114826	8054	106772
pastwiska trwałe	154643	157356	152844	8928	143916
grunty rolne zabudowane	40297	39690	40378	3142	37236
grunty pod stawami	3971	4341	4464	214	4250
grunty pod rowami	5713	5674	5520	506	5014
Grunty leśne oraz zadrzewio-					
ne i zakrzewione	729211	728701	741020	26180	714840
lasów i grunty leśne	683462	685002	685848	24029	661819
grunty zadrzewione i za-					
krzewione	45749	43699	55172	2151	53021
Grunty pod wodami powierz-					
chniowymi	20530	20524	20844	2743	18101
płynącymi	19373	19507	19773	2562	17211
stojącymi	1157	1017	1071	181	890
Grunty zabudowane i zurba-					
nizowane	82145	83200	84905	24693	60212
tereny:					
mieszaniowe	13554	14188	15073	7783	7290
przemysłowe	4967	5017	5172	3304	1868
inne zabudowane	6869	7063	7372	3471	3901
zurbanizowane niezabudowane	1347	1330	1459	1059	400
rekreacji i wypoczynku	3132	3133	3175	1425	1750
tereny komunikacyjne	51210	51441	51804	7616	44188
drogi	45624	45880	46235	5929	40306
kolejowe	4203	4195	4218	1159	3059
inne	1383	1366	1351	528	823
użytki kopalne	1065	1028	850	35	815
Użytki ekologiczne	1596	1638	1640	7	1633
Nie użytki	10936	10864	10864	558	10306
Tereny różne	2271	2453	2290	816	1474
W odsetkach					
Powierzchnia ogólna	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Użytki rolne	52,6	52,5	51,7	54,1	51,6
grunty orne	34,0	33,8	33,4	35,3	33,2
sady	0,6	0,6	0,5	1,4	0,5
łąki trwałe	6,5	6,5	6,4	6,7	6,4
pastwiska trwałe	8,7	8,8	8,6	7,5	8,6
grunty rolne zabudowane	2,3	2,2	2,3	2,6	2,2
grunty pod stawami	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
grunty pod rowami	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”.

TABL. 1. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA (dok.)
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014	2015	2016		
			razem	tereny	
				miejskie	wiejskie
W odsetkach (dok.)					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	40,9	40,8	41,5	21,9	42,9
las i grunty leśne	38,3	38,4	38,4	20,1	39,8
grunty zadrzewione i zakrzewione	2,6	2,4	3,1	1,8	3,2
Grunty pod wodami powierzchniowymi	1,2	1,2	1,2	2,3	1,1
płynącymi	1,1	1,1	1,1	2,1	1,0
stojącymi	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Grunty zabudowane i zurbanizowane	4,6	4,7	4,8	20,6	3,6
tereny:					
mieszkaniowe	0,8	0,8	0,8	6,5	0,4
przemysłowe	0,3	0,3	0,3	2,8	0,1
inne zabudowane	0,4	0,4	0,4	2,9	0,2
zurbanizowane niezabudowane	0,1	0,1	0,1	0,9	0,0
rekreacji i wypoczynku	0,2	0,2	0,2	1,2	0,1
tereny komunikacyjne	2,9	2,9	2,9	6,4	2,7
drogi	2,6	2,6	2,6	5,0	2,4
kolejowe	0,2	0,2	0,2	1,0	0,2
inne	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0
użytki kopalne	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Użytki ekologiczne	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Nie użytki	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
Tereny różne	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1
Na 1 mieszkańca ^b w hektarach					
Powierzchnia ogólna	0,84	0,84	0,84	0,14	1,33
w tym:					
Użytki rolne	0,44	0,44	0,43	0,07	0,69
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	0,34	0,34	0,35	0,03	0,57
Grunty pod wodami powierzchniowymi	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
Grunty zabudowane i zurbanizowane	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05
w tym tereny:					
mieszkaniowe	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
komunikacyjne	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04
Ludność na 1 km ²					
OGÓLEM	119,3	119,2	119,2	732,9	75,0

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Stan ludności w dniu 31 XII poprzedniego roku.

Źródło: dane Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R.

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
WOJEWÓDZTWO	1784576	923013	595660	9321	267670	741020	84905	51804	20844	13154
PODREGION KROŚNIEŃSKI	553726	219194	129292	1684	78410	302724	20209	12712	8193	2558
POWIATY:										
BIESZCZADZKI	113907	22528	7392	8	14554	85684	2061	1535	1433	1501
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Ustrzyki Dolne	47867	13608	5820	7	7384	31920	1327	966	694	23
miasto	1679	594	207	1	365	780	279	102	24	2
wieś	46188	13014	5613	6	7019	31140	1048	864	670	21
<i>Gminy wiejskie</i>										
Czarna	18477	4409	1211	1	3086	13136	377	314	355	3
Lutowiska	47563	4511	361	-	4084	40628	357	255	384	1475
BRZozowski	53934	32364	21648	120	9078	18496	2375	1566	593	97
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Brzozów	10307	6372	3949	45	2057	3123	756	328	49	7
miasto	1146	775	471	39	232	122	240	65	8	1
wieś	9161	5597	3478	6	1825	3001	516	263	41	6
<i>Gminy wiejskie</i>										
Domaradz	5650	3712	2465	7	1098	1645	246	207	36	11
Dydnia	13029	6434	4455	31	1652	5981	386	302	215	12
Haczów	7165	5364	3059	16	2013	1403	293	169	82	23
Jasienica										
Rosielna	5706	3627	2285	12	1159	1762	251	195	50	16
Nozdrzec	12077	6855	5435	9	1099	4582	443	365	161	28
JASIELSKI	83087	44097	28908	492	12275	33946	3981	2258	931	132
<i>Gmina miejska</i>										
Jasło	3652	2153	1385	123	498	299	1037	283	102	61
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Kołaczyce	6110	3279	2234	46	819	2461	290	162	74	6
miasto	715	434	304	10	98	190	55	25	34	2
wieś	5395	2845	1930	36	721	2271	235	137	40	4
<i>Gminy wiejskie</i>										
Brzyska	4487	2992	2257	11	500	1249	207	104	37	2
Dębowiec	8647	4753	3105	48	1330	3439	373	278	78	4
Jasło	9307	6355	4523	69	1355	2291	527	304	116	18
Krempna	20386	4052	871	-	3081	15868	246	213	209	11

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
JASIELSKI (dok.)										
<i>Gminy wiejskie (dok.)</i>										
Nowy Żmigród ..	10359	6736	4940	52	1484	3122	377	298	115	9
Osiek Jasielski ..	6040	3745	2382	32	1156	1985	228	171	81	1
Skotyszyn	7849	5248	3861	55	972	2060	448	255	84	9
Tarnowiec	6250	4784	3350	56	1080	1172	248	190	35	11
KROŚNIEŃSKI	92588	52463	32685	874	16091	35178	3842	2502	820	239
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Dukla	23514	10006	5519	56	4052	12546	668	498	203	74
miasto	548	196	122	1	66	257	82	24	13	-
wieś	22966	9810	5397	55	3986	12289	586	474	190	74
Iwonicz-Zdrój	4550	3158	2320	5	602	1082	287	153	19	4
miasto	589	163	108	-	50	323	98	25	3	2
wieś	3961	2995	2212	5	552	759	189	128	16	2
Jedlicze	5857	4626	3259	47	965	643	529	211	52	7
miasto	1060	682	468	4	168	76	285	53	17	-
wieś	4797	3944	2791	43	797	567	244	158	35	7
Rymanów	16663	9210	5372	37	3423	6583	617	450	221	32
miasto	1239	1086	728	-	290	10	129	55	14	-
wieś	15424	8124	4644	37	3133	6573	488	395	207	32
<i>Gminy wiejskie</i>										
Chorkówka	7735	5545	3873	75	1298	1716	394	235	60	20
Jaślika	9863	3052	1329	-	1662	6544	149	135	63	26
Korczyna	9306	5489	3454	401	1244	3397	340	243	47	33
Krościenko Wyżne	1631	1262	743	11	454	92	251	146	22	4
Miejsce Piastowe	5132	4362	3008	96	898	388	336	214	31	15
Wojaszówka	8337	5753	3808	146	1493	2187	271	217	102	24
LESKI	83494	16172	8759	20	6720	61754	2177	1526	3010	304
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Lesko	11139	4229	2818	4	1194	6047	530	315	318	15
miasto	1533	647	323	2	278	555	190	58	140	1
wieś	9606	3582	2495	2	916	5492	340	257	178	14
<i>Gminy wiejskie</i>										
Baligród	15823	3338	1649	1	1592	12059	298	231	115	13
Cisna	28726	1583	148	-	1382	26272	374	275	192	228
Olszanica	9354	3141	1862	14	1121	5693	378	302	121	21
Solina	18452	3881	2282	1	1431	11683	597	403	2264	27

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
SANOCKI	122366	48816	27942	129	19087	67610	4291	2828	1367	271
<i>Gmina miejska</i>										
Sanok	3808	1550	1096	14	396	1280	903	211	59	16
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Zagórz	15989	6531	3829	15	2408	8539	647	447	235	37
miasto	2229	1152	795	10	252	770	229	116	62	16
wieś	13760	5379	3034	5	2156	7769	418	331	173	21
<i>Gminy wiejskie</i>										
Besko	2748	2264	1389	23	734	275	150	98	33	26
Bukowsko	13693	6981	4307	14	2454	6218	401	347	84	9
Komańcza	45493	10155	3090	6	6903	34255	675	574	351	57
Sanok	23170	11888	8160	28	3202	9935	852	624	398	96
Tyrawa Wołoska	6925	2252	1492	15	671	4432	169	150	53	9
Zarszyn	10540	7195	4579	14	2319	2676	494	377	154	21
MIASTO NA PRAWACH POWIATU:										
KROSNO	4350	2754	1958	41	605	56	1482	497	39	14
PODREGION PRZEMYSKI	429244	245902	168644	3165	62358	158306	18529	13303	4108	1787
POWIATY:										
JAROSŁAWSKI	102866	70480	50134	1117	15768	25009	5629	4077	1133	496
<i>Gminy miejskie</i>										
Jarosław	3461	2500	1722	137	518	37	818	271	46	60
Radymno	1362	1001	706	7	233	43	219	88	70	29
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Pruchnik	8034	5472	4326	200	640	2087	417	325	41	17
miasto	1991	1470	1087	74	222	382	124	84	5	10
wieś	6043	4002	3239	126	418	1705	293	241	36	7
<i>Gminy wiejskie</i>										
Chłopice	4920	4390	3610	60	560	153	348	318	19	10
Jarosław	11348	10045	7419	122	2013	485	636	483	102	80
Laszki	13800	10145	6348	47	3195	2874	490	409	198	87
Pawłosiów	4742	3896	3023	167	499	436	388	288	6	16
Radymno	18218	13386	9786	130	2957	3353	1099	959	271	100
Rokietnica	5708	3763	3056	89	436	1783	151	129	8	3
Rożwienica	6875	4992	3815	94	858	1507	333	265	37	6
Wiązownica	24398	10890	6323	64	3859	12251	730	542	335	88

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
LUBACZOWSKI	130837	61518	38098	109	21000	64452	3462	2837	488	633
<i>Gmina miejska</i>										
Lubaczów	2573	1859	1155	7	591	305	339	143	21	49
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Cieszanów	21944	12432	7519	8	4456	8742	473	408	121	95
miasto	1506	1240	737	8	442	155	95	51	7	9
wieś	20438	11192	6782	-	4014	8587	378	357	114	86
Narol	20347	8187	6161	-	1851	11585	438	362	42	48
miasto	1242	729	496	-	227	404	93	40	15	1
wieś	19105	7458	5665	-	1624	11181	345	322	27	47
Oleszyce	15184	7118	4443	64	2199	7448	404	352	68	70
miasto	508	402	178	28	121	20	78	44	6	2
wieś	14676	6716	4265	36	2078	7428	326	308	62	68
<i>Gminy wiejskie</i>										
Horyniec-Zdrój ..	20310	7503	5258	8	1911	12232	438	400	42	76
Lubaczów	20285	10714	6059	19	4109	8663	659	534	109	140
Stary Dzików	15570	8201	4767	-	3390	6925	326	297	48	25
Wielkie Oczy	14624	5504	2736	3	2493	8552	385	341	37	130
PRZEMYSKI	121122	64595	45131	867	15197	49863	4263	3291	1793	402
<i>Gminy wiejskie</i>										
Bircza	25405	8298	5484	28	2460	16391	528	482	101	22
Dubiecko	15425	8360	6154	52	1783	6359	413	323	268	25
Fredropol	15960	6637	4098	200	2096	8626	355	307	154	73
Krasiczyn	12436	3879	2270	80	1388	7862	327	219	357	11
Krzywca	9495	4458	3069	23	1187	4466	281	246	267	21
Medyka	6062	5077	3750	41	1032	160	650	475	102	73
Orły	7047	6427	5184	127	793	166	360	271	90	4
Przemysł	10843	6504	4636	108	1458	3694	473	319	112	39
Stubno	8870	7316	4434	30	1878	1042	286	243	168	55
Żurawica	9579	7639	6052	178	1122	1097	590	406	174	79
PRZEWORSKI	69802	46971	33718	952	9824	18526	3562	2631	559	181
<i>Gmina miejska</i>										
Przeworsk	2213	1656	1352	7	223	11	508	202	30	8
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Kańczuga	10503	8241	6498	520	803	1694	505	373	47	16
miasto	760	628	532	22	54	28	93	29	8	3
wieś	9743	7613	5966	498	749	1666	412	344	39	13
Sieniawa	12765	6217	3882	3	1992	5852	501	358	147	48
miasto	674	447	323	1	89	57	104	27	55	11
wieś	12091	5770	3559	2	1903	5795	331	331	92	37

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
PRZEWORSKI (dok.)										
<i>Gminy wiejskie</i>										
Adamówka	13428	6271	3877	5	2050	6791	315	283	30	18
Gać	3596	3430	2830	51	397	10	138	115	15	3
Jawornik Polski	6293	3694	2732	47	722	2231	303	250	59	6
Przeworsk	9080	8178	5910	116	1724	154	671	600	65	12
Tryńcza	7006	5123	3638	46	1114	1298	398	293	124	63
Zarzecze	4918	4161	2999	157	799	485	223	157	42	7
MIASTO NA PRAWACH POWIATU:										
PRZEMYŚL	4617	2338	1563	120	569	456	1613	467	135	75
PODREGION RZESZOWSKI	355053	221195	145131	2819	60066	106601	21856	12567	2205	3068
POWIATY:										
KOLBUSZOWSKI	77317	41245	22419	75	16316	30949	2610	1684	270	2146
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Kolbuszowa	17084	11732	6435	35	4474	4289	946	457	46	61
miasto	794	394	186	3	164	48	342	75	7	3
wieś	16290	11338	6249	32	4310	4241	604	382	39	58
<i>Gminy wiejskie</i>										
Cmolas	13399	6417	3349	14	2711	6518	365	286	30	42
Dzikowiec	12156	6107	3710	6	1983	5576	248	187	131	39
Majdan Królewski	15526	5642	2400	10	2861	7565	491	327	23	1805
Niwiska	9486	4449	2481	4	1746	4695	311	245	10	16
Raniżów	9666	6898	4044	6	2541	2306	249	182	30	183
ŁAŃCUCKI	45184	31211	20879	1017	7048	10794	2736	1707	307	131
<i>Gmina miejska</i>										
Łańcut	1942	1215	798	91	261	42	663	183	10	12
<i>Gminy wiejskie</i>										
Białobrzegi	5614	4142	2466	15	1363	875	459	342	101	37
Czarna	7807	4704	2883	137	1267	2533	428	322	110	27
Łańcut	10630	9272	6270	656	1624	802	512	382	35	9
Markowa	6874	5009	3713	90	920	1665	184	139	11	5
Rakszawa	6646	3090	2033	7	837	3318	203	119	10	25
Żołynia	5671	3779	2716	21	776	1559	287	220	30	16

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym									
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki	
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne			
			grunty orne	sady	użytki zielone	w hektarach					
ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI	54831	35071	23567	240	9067	16172	3156	2029	264	167	
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>											
Ropczyce	13908	9467	6832	93	1947	3322	1020	535	73	26	
miasto	4710	3553	2466	52	811	509	618	253	23	7	
wieś	9198	5914	4366	41	1136	2813	402	282	50	19	
Sędziszów Małopolski	15404	9112	5759	83	2651	5219	961	647	67	45	
miasto	996	701	509	14	135	7	273	101	13	2	
wieś	14408	8411	5250	69	2516	5212	688	546	54	43	
<i>Gminy wiejskie</i>											
Iwierzycy	6552	4734	3394	34	960	1431	322	243	40	25	
Ostrów	9619	4993	2839	15	1858	4027	513	317	50	35	
Wielopole Skrzyńskie	9348	6765	4743	15	1651	2173	340	287	34	36	
RZESZOWSKI	115738	75135	49703	843	20674	32244	7266	4668	710	358	
<i>Gmina miejska</i>											
Dynów	2455	1892	1506	18	247	342	148	96	66	7	
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>											
Błażowa	11260	6351	4496	123	1415	4182	633	483	69	25	
miasto	423	313	218	22	51	23	73	21	12	2	
wieś	10837	6038	4278	101	1364	4159	560	462	57	23	
Boguchwała	8896	6948	4986	78	1580	1299	577	259	56	16	
miasto	911	670	461	14	155	11	204	59	20	6	
wieś	7985	6278	4525	64	1425	1288	373	200	36	10	
Głogów Małopolski	14470	7613	4126	13	3079	5719	1028	519	35	75	
miasto	1371	512	351	2	112	576	279	92	-	4	
wieś	13099	7101	3775	11	2967	5143	749	427	35	71	
Sokołów Małopolski	13420	9336	5810	21	2994	3494	513	320	40	35	
miasto	1554	1318	917	1	358	49	181	77	-	6	
wieś	11866	8018	4893	20	2636	3445	332	243	40	29	
Tyczyn	5902	4048	2776	172	876	1465	349	159	21	19	
miasto	967	735	502	38	153	80	140	42	8	4	
wieś	4935	3313	2274	134	723	1385	209	117	13	15	
<i>Gminy wiejskie</i>											
Chmielnik	5292	3582	2382	85	947	1405	266	167	31	8	
Dynów	11902	6498	4769	6	1388	4757	480	409	139	28	
Hyzne	5126	3334	2565	10	580	1512	249	159	18	13	
Kamień	7363	5149	3151	4	1772	2004	174	119	8	5	
Krasne	3910	3283	2434	67	611	214	358	170	24	31	

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
RZESZOWSKI (dok.)										
<i>Gminy wiejskie (dok.)</i>										
Lubenia	5491	3222	2312	50	709	1991	209	124	55	14
Świlcza	11223	7815	4668	128	2593	2577	746	563	40	45
Trzebownisko ...	9028	6064	3722	68	1883	1283	1536	1121	108	37
STRZYŻOWSKI	50347	31772	23793	486	5587	15911	2101	1546	419	144
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Strzyżów	14032	9063	6744	95	1700	4083	686	458	145	55
miasto	1389	842	627	16	150	247	267	89	25	8
wieś	12643	8221	6117	79	1550	3836	419	369	120	47
<i>Gminy wiejskie</i>										
Czudec	8470	5631	4242	188	835	2395	348	275	74	22
Frysztak	9063	5192	3874	28	971	3361	421	300	57	32
Niebylec	10444	7074	5152	145	1354	2989	305	270	54	22
Wiśniowa	8338	4812	3781	30	727	3083	341	243	89	13
MIASTO NA PRAWACH POWIATU:										
RZESZÓW	11636	6761	4770	158	1374	531	3987	933	235	122
PODREGION TARNOBRZESKI	446553	236722	152593	1653	66836	173389	24311	13222	6338	5741
POWIATY:										
DĘBICKI	77748	48237	35877	319	9176	23484	4669	2486	893	465
<i>Gmina miejska</i>										
Dębica	3383	1358	944	31	255	744	1125	311	54	102
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Brzostek	12233	7938	6021	38	1391	3716	398	282	134	47
miasto	876	697	582	6	61	69	86	30	18	6
wieś	11357	7241	5439	32	1330	3647	312	252	116	41
Pilzno	16513	10385	7704	95	1933	5049	657	372	312	110
miasto	1604	1232	932	7	221	151	181	67	33	7
wieś	14909	9153	6772	88	1712	4898	476	305	279	103
<i>Gminy wiejskie</i>										
Czarna	14799	8200	5935	34	1825	5749	648	511	99	103
Dębica	13790	7808	5575	87	1607	4713	1098	546	120	51
Jodłowa	5992	4082	3139	11	731	1707	157	122	37	9
Żyraków	11038	8466	6559	23	1434	1806	586	342	137	43

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
LEŻAJSKI	58371	34398	23156	111	8925	19905	3251	2202	635	172
<i>Gmina miejska</i>										
Leżajsk	2058	1095	759	28	242	481	456	154	23	3
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>										
Nowa Sarzyna ..	14373	7855	4786	8	2496	5308	1036	636	138	31
miasto	915	158	97	-	55	504	224	71	13	16
wieś	13458	7697	4689	8	2441	4804	812	565	125	15
<i>Gminy wiejskie</i>										
Grodzisko Dolne	7857	5402	4255	44	782	2073	316	266	48	18
Kuryłówka	14194	7286	4825	4	2072	6203	510	426	150	43
Leżajsk	19889	12760	8531	27	3333	5840	933	720	276	77
MIELECKI	88050	55479	41222	193	10335	25655	5261	2854	1029	596
<i>Gmina miejska</i>										
Mielec	4689	1967	1340	4	450	751	1868	612	38	65
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Przeclaw	13419	6694	4627	19	1603	6089	484	279	114	22
miasto	1604	527	445	4	56	979	82	33	8	6
wieś	11815	6167	4182	15	1547	5110	402	246	106	16
Radomyśl Wielki	15978	10296	7602	19	2032	4920	660	448	92	10
miasto	879	677	492	11	101	82	116	41	2	2
wieś	15099	9619	7110	8	1931	4838	544	407	90	8
<i>Gminy wiejskie</i>										
Borowa	5531	4524	3831	23	386	458	231	155	206	112
Czermin	8021	6102	5109	32	559	1432	313	218	99	62
Gawusowice ...	3401	2709	2232	25	288	414	140	103	94	44
Mielec	12272	6097	4648	40	942	5493	502	262	94	85
Padew Narodowa	7125	5232	3467	22	1362	1191	374	305	202	126
Tuszków Naro-										
dowy	8924	4982	3376	8	1300	3456	430	286	44	12
Wadowice Górne	8690	6876	4990	1	1413	1451	259	186	46	58
NIŻAŃSKI	78564	38817	20773	262	15680	35244	2941	1867	1077	485
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Nisko	14237	5339	2490	79	2395	7753	857	385	207	81
miasto	6096	1606	624	42	818	3794	546	165	82	68
wieś	8141	3733	1866	37	1577	3959	311	220	125	13
Rudnik nad Sa-										
nam	7869	2979	1468	18	1311	4190	483	253	184	33
miasto	3660	1178	366	7	724	2067	308	125	83	24
wieś	4209	1801	1102	11	587	2123	175	128	101	9

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

TABL. 2. STAN GEODEZYJNY^a I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN W 2016 R. (dok.)

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	W tym								
		użytki rolne				grunty leśne ^b	grunty zabudowane i zurbanizowane		grunty pod wodami powierzchniowymi	tereny różne i nieużytki
		razem	w tym				razem	w tym tereny komunikacyjne		
			grunty orne	sady	użytki zielone					
w hektarach										
NIŻAŃSKI (dok.)										
<i>Gminy miejsko-wiejskie (dok.)</i>										
Ulanów	11937	6332	3360	50	2658	4947	379	299	220	59
miasto	820	302	99	1	187	384	91	36	34	9
wieś	11117	6030	3261	49	2471	4563	288	263	186	50
<i>Gminy wiejskie</i>										
Harasiuki	16817	6454	3722	16	2367	9615	401	321	147	200
Jarocin	9079	4703	2270	12	2174	4038	240	185	56	42
Jeżowe	12393	7903	4073	5	3384	4074	354	250	54	8
Krzyszów	6232	5107	3390	82	1391	627	227	174	209	62
STALOWOWOLSKI	83174	27480	16339	207	9068	47738	3887	1812	1186	2871
<i>Gmina miejska</i>										
Stalowa Wola	8252	1288	813	19	414	5060	1608	353	169	127
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Zaklików	20213	4912	3088	55	1165	14126	529	315	170	476
miasto	1142	453	215	9	189	471	184	60	12	22
wieś	19071	4459	2873	46	976	13655	345	255	158	454
<i>Gminy wiejskie</i>										
Bojanów	17933	4766	2249	2	2254	11658	442	345	87	980
Pysznicza	14669	4620	2776	9	1518	9266	511	246	198	74
Radomyśl nad Sanem	13390	5557	3195	47	2003	6059	326	226	381	1055
Zaleszany	8717	6337	4218	75	1714	1569	471	327	181	159
TARNOBRZESKI	52106	26970	12530	288	11561	20401	3104	1585	741	890
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>										
Baranów Sandomierski	12155	7366	4111	164	2582	3714	613	426	213	249
miasto	915	670	412	91	130	65	67	32	51	62
wieś	11240	6696	3699	73	2452	3649	546	394	162	187
Nowa Dęba	14341	5973	2328	14	2546	7205	896	418	63	204
miasto	1670	798	302	2	430	535	285	129	14	38
wieś	12671	5175	2026	12	2116	6670	611	289	49	166
<i>Gminy wiejskie</i>										
Gorzyce	6890	4630	2681	98	1537	1300	503	266	222	235
Grębów	18720	9001	3410	12	4896	8182	1092	475	243	202
MIASTO NA PRAWACH POWIATU:										
TARNOBRZEG	8540	5341	2696	273	2091	962	1198	416	777	262

a Patrz "Uwagi metodyczne" do działu I „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby”. b Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi.

Źródło: dane Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie.

TABL. 3. GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ I LEŚNEJ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
OGÓŁEM	145	125	168
Grunty rolne wyłączone z produkcji	116	89	150
użytki rolne	112	89	149
według klas bonitacyjnych:			
mineralne:			
I-II	22	25	35
III	88	62	113
IV	2	2	1
inne grunty rolne	4	-	1
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej	29	36	18
Z ogółem grunty wyłączone według kierunków przeznaczenia:			
na tereny komunikacyjne	-	1	2
na tereny osiedlowe	58	55	91
na tereny przemysłowe	19	31	22
na inne cele	14	15	23
pod użytki kopalne	53	23	30

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

Ź r ó d ł o: dane o wyłączonych gruntach rolnych - Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a w zakresie gruntów leśnych - Ministerstwa Środowiska.

TABL. 4. GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ubytek (-) lub przyrost (+) gruntów ornych, sadów, łąk i pastwisk trwałych ¹ w 2016 r. w stosunku do 2015 r.	Grunty wyłączone ogółem ²	Użytki rolne według klas bonitacyjnych					Inne grunty rolne	
			mineralne			organiczne			
			I-II	III	IV	IV	V-VI		
w hektarach									
WOJEWÓDZTWO	a	-14840	150,85	34,86	113,06	0,77	0,05	0,30	1,81
	b	x	91,33	21,04	67,77	0,66	0,05	-	1,81
Podregion krośnieński	a	-2317	24,49	0,37	23,47	0,51	-	-	0,14
	b	x	12,76	0,37	11,84	0,41	-	-	0,14
Powiaty:									
bieszczadzki	a	-101	-	-	-	-	-	-	-
	b	x	-	-	-	-	-	-	-

¹ Obliczono dla powierzchni geodezyjnej; stan w dniu 1 I. ² W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

TABL. 4. GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – ogółem b – w tym przeznaczone na tereny osiedlowe	Ubytek (-) lub przyrost (+) gruntów ornych, sadów, łąk i pastwisk trwałych ¹ w 2016 r. w stosunku do 2015 r.	Grunty wyłączone ogółem ²	Użytki rolne według klas bonitacyjnych					Inne grunty rolne
			mineralne			organiczne		
			I-II	III	IV	IV	V-VI	
w hektarach								
Podregion krośnieński (dok.)								
Powiaty (dok.):								
brzozowski	a -739	5,25	0,04	4,61	0,51	-	-	0,09
	b x 2,64	2,64	0,04	2,10	0,41	-	-	0,09
jasielski	a -430	5,28	0,10	5,13	-	-	-	0,05
	b x 2,84	2,84	0,10	2,69	-	-	-	0,05
krośnieński	a -42	3,00	0,10	2,90	-	-	-	-
	b x 2,81	2,81	0,10	2,71	-	-	-	-
leski	a -207	0,82	-	0,82	-	-	-	-
	b x 0,76	0,76	-	0,76	-	-	-	-
sanocki	a -777	2,59	0,12	2,47	-	-	-	-
	b x 2,18	2,18	0,12	2,06	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Krosno	a -21	7,55	0,01	7,54	-	-	-	-
	b x 1,53	1,53	0,01	1,52	-	-	-	-
Podregion przemyski	a -1563	19,02	8,60	10,42	-	-	-	-
	b x 11,95	11,95	5,10	6,85	-	-	-	-
Powiaty:								
jarosławski	a -468	5,15	2,53	2,62	-	-	-	-
	b x 4,35	4,35	2,09	2,26	-	-	-	-
lubaczowski	a 0	0,50	-	0,50	-	-	-	-
	b x 0,50	0,50	-	0,50	-	-	-	-
przemyski	a -939	2,43	0,93	1,50	-	-	-	-
	b x 2,43	2,43	0,93	1,50	-	-	-	-
przeworski	a -123	5,22	2,24	2,98	-	-	-	-
	b x 2,23	2,23	1,03	1,20	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Przemysł	a -33	5,72	2,90	2,82	-	-	-	-
	b x 2,44	2,44	1,05	1,39	-	-	-	-

1 Obliczono dla powierzchni geodezyjnej; stan w dniu 1 I. 2 W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

TABL. 4. GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – ogółem b – w tym przeznaczone na tereny osiedłowe	Ubytek (-) lub przyrost (+) gruntów ornych, sadów, łąk i pastwisk trwałych ¹ w 2016 r. w stosunku do 2015 r.	Grunty wyłączone ogółem ²	Użytki rolne według klas bonitacyjnych					Inne grunty rolne
			mineralne			organiczne		
			I-II	III	IV	IV	V-VI	
w hektarach								
Podregion rzeszowski	a	-3008	79,88	19,27	60,58	0,03	-	-
	b	x	55,17	14,27	40,87	0,03	-	-
Powiaty:								
kolbuszowski	a	-784	-	-	-	-	-	-
	b	x	-	-	-	-	-	-
łańcucki	a	-21	18,70	5,43	13,27	-	-	-
	b	x	5,07	1,85	3,22	-	-	-
ropczycko-sędziszowski	a	-988	7,41	0,34	7,07	-	-	-
	b	x	3,84	0,18	3,66	-	-	-
rzeszowski	a	-233	23,20	5,57	17,63	-	-	-
	b	x	17,37	4,70	12,67	-	-	-
strzyżowski	a	-889	3,87	0,19	3,65	0,03	-	-
	b	x	3,19	0,19	2,97	0,03	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	a	-93	26,70	7,74	18,96	-	-	-
	b	x	25,70	7,35	18,35	-	-	-
Podregion tarnobrzeski	a	-7952	27,46	6,62	18,59	0,23	0,05	0,30
	b	x	11,45	1,30	8,21	0,22	0,05	-
Powiaty:								
dębicki	a	-1830	10,63	0,72	8,01	0,23	-	1,67
	b	x	6,90	0,72	4,29	0,22	-	1,67
leżajski	a	-113	1,38	0,05	1,02	-	0,05	0,26
	b	x	0,67	0,05	0,57	-	0,05	-
mielecki	a	-147	3,04	0,20	2,84	-	-	-
	b	x	1,58	0,20	1,38	-	-	-
niżański	a	-2315	0,20	0,05	0,15	-	-	-
	b	x	0,20	0,05	0,15	-	-	-
stalowowolski	a	-1403	11,48	5,60	5,88	-	-	-
	b	x	1,46	0,28	1,18	-	-	-
tarnobrzeski	a	-2158	0,16	-	0,12	-	-	0,04
	b	x	0,07	-	0,07	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	a	+14	0,57	-	0,57	-	-	-
	b	x	0,57	-	0,57	-	-	-

1 Obliczono dla powierzchni geodezyjnej; stan w dniu 1 I. 2 W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie, a w zakresie przyrostu lub ubytku użytków rolnych - Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie.

TABL. 5. KIERUNKI WYŁĄCZENIA GRUNTÓW ROLNYCH^a WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Użytki kopalne	Tereny			Na inne cele
			przemysłowe	komunikacyjne	osiedlowe	
w hektarach						
WOJEWÓDZTWO	150,85	23,71	18,09	1,26	91,33	16,46
Podregion krośnieński	24,49	3,81	1,33	0,04	12,76	6,55
Powiaty:						
brzozowski	5,25	2,24	-	-	2,64	0,37
jasielski	5,28	1,16	1,28	-	2,84	-
krośnieński	3,00	-	-	0,03	2,81	0,16
leski	0,82	-	0,05	0,01	0,76	-
sanocki	2,59	0,41	-	-	2,18	-
Miasto na prawach powiatu:						
Krosno	7,55	-	-	-	1,53	6,02
Podregion przemyski	19,02	5,04	0,22	0,96	11,95	0,85
Powiaty:						
jarosławski	5,15	-	-	0,15	4,35	0,65
lubaczowski	0,50	-	-	-	0,50	-
przemyski	2,43	-	-	-	2,43	-
przeworski	5,22	2,62	-	0,17	2,23	0,20
Miasto na prawach powiatu:						
Przemysł	5,72	2,42	0,22	0,64	2,44	-
Podregion rzeszowski	79,88	10,89	6,60	0,18	55,17	7,04
Powiaty:						
łańcucki	18,70	10,89	2,74	-	5,07	-
ropczycko-sędziszowski	7,41	-	2,92	0,12	3,84	0,53
rzeszowski	23,20	-	-	-	17,37	5,83
strzyżowski	3,87	-	-	-	3,19	0,68
Miasto na prawach powiatu:						
Rzeszów	26,70	-	0,94	0,06	25,70	-
Podregion tarnobrzeski ...	27,46	3,97	9,94	0,08	11,45	2,02
Powiaty:						
dębicki	10,63	3,71	-	-	6,90	0,02
leżajski	1,38	0,26	-	-	0,67	0,45
mielecki	3,04	-	-	-	1,58	1,46
niżański	0,20	-	-	-	0,20	-
stalowowolski	11,48	-	9,94	0,08	1,46	-
tarnobrzeski	0,16	-	-	-	0,07	0,09
Miasto na prawach powiatu:						
Tarnobrzeg	0,57	-	-	-	0,57	-

a W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie.

TABL. 6. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
Grunty wymagające rekultywacji ^a	1674	1539	1444
zdeastowane	1548	1428	1256
zdegradowane	126	111	188
Grunty w ciągu roku:			
zrekultuwowane	140	245	297
w tym przeznaczone na cele:			
rolnicze	130	207	288
leśne	10	13	4
zagospodarowane	114	154	258
w tym przeznaczone na cele:			
rolnicze	108	121	250
leśne	6	9	3

a Stan w końcu roku; zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 7. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Grunty wymagające rekultywacji ^a				Grunty w ciągu roku					
	ogółem	zdeastowane	zdegradowane	z ogółem, na których zakończono działalność przemysłową	zrekultuwowane			zagospodarowane		
					ogółem	w tym na cele		ogółem	w tym na cele	
						rolnicze	leśne		rolnicze	leśne
w hektarach										
WOJEWÓDZ-TWO	1444,23	1255,91	188,32	449,40	297,45	287,84	3,93	257,95	249,67	3,02
Podregion krośnieński	204,48	200,46	4,02	5,22	19,80	19,16	0,22	10,40	10,18	0,22
Powiaty:										
bieszczadzki	0,62	-	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-
brzozowski ..	48,39	48,39	-	-	10,40	10,18	0,22	10,40	10,18	0,22
jasielski	75,00	71,60	3,40	-	7,04	6,62	-	-	-	-
krośnieński	60,46	60,46	-	-	0,68	0,68	-	-	-	-
sanocki	13,28	13,28	-	4,60	1,68	1,68	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:										
Krosno	6,73	6,73	-	-	-	-	-	-	-	-

a Stan w końcu roku; zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

TABL. 7. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZE- GÓLNIENIE	Grunty wymagające rekultywacji ^a				Grunty w ciągu roku					
	ogółem	zdewas- towane	zdegra- dowane	z ogó- łem, na których zakoń- czono działal- ność przemy- słową	zrekultywowane			zagospodarowane		
					ogó- łem	w tym na cele		ogó- łem	w tym na cele	
						rolni- cze	leśne		rolni- cze	leśne
w hektarach										
Podregion przemyski ...	143,34	81,48	61,86	4,01	12,87	12,87	-	10,07	10,07	-
Powiaty:										
jarosławski ...	24,65	-	24,65	4,01	2,80	2,80	-	-	-	-
lubaczowski	33,95	14,85	19,10	-	-	-	-	-	-	-
przemyski	30,30	30,30	-	-	10,07	10,07	-	10,07	10,07	-
przeworski ...	52,02	36,33	15,69	-	-	-	-	-	-	-
Miasto na pra- wach powiatu:										
Przemysł	2,42	-	2,42	-	-	-	-	-	-	-
Podregion rzeszowski	197,27	74,83	122,44	49,28	22,25	17,05	1,06	17,93	12,73	1,06
Powiaty:										
kolbuszowski	74,25	74,25	-	30,81	-	-	-	-	-	-
łańcucki	80,15	-	80,15	17,89	17,89	12,73	1,06	17,89	12,73	1,06
ropczycko-sę- dziszowski	35,73	-	35,73	-	0,04	-	-	0,04	-	-
rzeszowski ...	5,12	-	5,12	-	4,32	4,32	-	-	-	-
strzyżowski	1,44	-	1,44	-	-	-	-	-	-	-
Miasto na pra- wach powiatu:										
Rzeszów	0,58	0,58	-	0,58	-	-	-	-	-	-
Podregion tarnobrzeski	899,14	899,14	-	390,89	242,53	238,76	2,65	219,55	216,69	1,74
Powiaty:										
dębicki	313,94	313,94	-	29,20	22,98	22,07	0,91	-	-	-
leżajski	20,20	20,20	-	-	-	-	-	-	-	-
mielecki	90,50	90,50	-	17,19	2,86	-	1,74	2,86	-	1,74
niżański	86,63	86,63	-	-	-	-	-	-	-	-
stalowowolski	28,79	28,79	-	-	2,59	2,59	-	2,59	2,59	-
tarnobrzeski	352,79	352,79	-	338,21	214,10	214,10	-	214,10	214,10	-
Miasto na pra- wach powiatu:										
Tarnobrzeg	6,29	6,29	-	6,29	-	-	-	-	-	-

a Stan w końcu roku; zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie.

TABL. 8. POŻARY^a W ROLNICTWIE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba pożarów	2661	2750	5228
upraw rolnych, łąk, rżysk	247	228	517
nieużytków	2414	2522	4711
Powierzchnia pożarów w ha	1748	2042	3241
upraw rolnych, łąk, rżysk	143	121	370
nieużytków	1605	1921	2871

a Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

**TABL. 9. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH LUB CHEMICZNYCH ORAZ WAPNIO-
WYCH W PRZELICZENIU NA CZYSTY SKŁADNIK**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2012/2013	2013/2014	2014/2015
	w tonach			na 1 ha użytków rolnych w kg		
Nawozy mineralne lub che- miczne^a	43739	46063	40550	74,9	80,1	70,6
azotowe (N)	24331	24828	20132	41,7	43,2	35,1
fosforowe (P ₂ O ₅)	8056	9159	7987	13,8	15,9	13,9
potasowe (K ₂ O)	11352	12077	12431	19,4	21,0	21,6
Nawozy wapniowe (CaO)^b	12283	10844	11305	21,0	18,9	19,7

a Łącznie z wieloskładnikowymi. b Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

TABL. 10. STRUKTURA ODCZYNU GLEB

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010-2013	2011-2014	2012-2015
Liczba przebadanych próbek	68977	62406	56632
Powierzchnia przebadana użytków rolnych w tys. ha	96,3	91,7	87,0
Odczyn gleby w %:			
bardzo kwaśny pH<4,5	29	28	26
kwaśny pH 4,6-5,5	33	33	33
lekko kwaśny pH 5,6-6,5	22	23	23
obojętny pH 6,6-7,2	11	11	12
zasadowy pH>7,2	5	5	6

Ź r ó d ł o: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 11. POTRZEBY WAPNOWANIA GLEB

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010-2013	2011-2014	2012-2015
Liczba przebadanych próbek	68977	620406	56632
Powierzchnia przebadana użytków rolnych w tys. ha	96,3	91,7	87,0
Potrzeby wapnowania w %:			
konieczne	45	45	45
potrzebne	16	16	16
wskazane	13	13	12
ograniczone	10	10	10
zbędne	16	16	17

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 12. ZAWARTOŚĆ PRZYSWAJALNYCH MAKROELEMENTÓW W GLEBACH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba przebadanych próbek	w %				
		Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka	Bardzo wysoka
2010-2013						
Fosfor	68977	22	29	20	12	17
Potas	68977	22	28	29	10	11
Magnez	68977	9	14	18	15	44
2011-2014						
Fosfor	62406	22	29	20	12	17
Potas	62406	22	27	29	10	12
Magnez	62406	9	14	21	15	41
2012-2015						
Fosfor	56632	21	30	21	12	16
Potas	56632	22	26	30	10	12
Magnez	56632	9	15	23	16	37

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 13. POWIERZCHNIA I ZASOBY ZŁÓŻ TORFÓW WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia				
	ogółem udokumentowana	trwale użytki zielone (z) według kompleksów glebowo-rolniczych ^a		inne użytki rolne	nieużytki rolnicze
		2z ^b	3z ^c		
w hektarach					
WOJEWÓDZTWO2013	7892	4729	2071	411	681
.....2014	7892	4729	2071	411	681
..... 2015	6301	4011	1298	411	581
Podregion krośnieński	244	63	181	-	-
Powiaty:					
bieszczadzki	39	1	38	-	-
brzozowski	8	7	1	-	-
jasielski	5	5	-	-	-
krośnieński	87	28	59	-	-
leski	34	-	34	-	-
sanocki	64	22	42	-	-
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	7	-	7	-	-
Podregion przemyski	1194	386	496	9	303
Powiaty:					
jarosławski	230	203	27	-	-
lubaczowski	842	114	469	9	250
przemyski	122	69	-	-	53
Podregion rzeszowski	1219	704	473	3	39
Powiaty:					
łańcucki	87	10	77	-	-
ropczycko-sędziszowski	309	80	228	1	-
rzeszowski	823	614	168	2	39
Podregion tarnobrzeski	3644	2858	148	399	239
Powiaty:					
mielecki	167	3	148	-	16
niżański	1190	1070	-	-	120
stalowowolski	1254	752	-	399	103
tarnobrzeski	1033	1033	-	-	-

a Określonych na podstawie waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanej przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa. b Użytki zielone w klasie gruntów – średnie. c Użytki zielone w klasie gruntów – słabe i bardzo słabe.

Źródło: dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie.

TABL. 14. GOSPODARSTWA PROWADZĄCE PRODUKCJĘ METODAMI EKOLOGICZNYMI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba zarejestrowanych gospodarstw:			
z certyfikatem	1573	1365	1131
w okresie przestawiania	177	110	130
Powierzchnia ekologicznych upraw rolnych w ha w gospodarstwach:			
z certyfikatem	25879,8	20667,2	14491,1
w okresie przestawiania	3625,9	2842,5	2164,5
Polska = 100			
Liczba zarejestrowanych gospodarstw:			
z certyfikatem	7,9	6,5	5,7
w okresie przestawiania	2,6	2,9	5,3
Powierzchnia ekologicznych upraw rolnych w ha w gospodarstwach:			
z certyfikatem	5,2	3,7	2,9
w okresie przestawiania	2,0	2,8	2,7

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

TABL. 15. PRODUCENCI EKOLOGICZNI^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓŁEM	1780	1511	1305
w tym:			
Ekologiczne gospodarstwa rolne	1750	1475	1261
Przetwórnice ekologiczne	30	30	36
Polska = 100			
OGÓŁEM	6,6	5,9	5,7
w tym:			
Ekologiczne gospodarstwa rolne	6,6	5,9	5,7
Przetwórnice ekologiczne	7,4	6,2	6,4

a Producenci ekologiczni w rozumieniu art. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 25 czerwca 2009 r. o rolnictwie ekologicznym (Dz.U. z 2009 r., Nr 116, poz. 975) to wszystkie podmioty, które podjęły działalność w zakresie rolnictwa ekologicznego i są pod kontrolą jednostki certyfikującej, tj. gospodarstwa ekologiczne, przetwórnice, importerzy, podmioty konfekcjonujące.

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

TABL. 16. DANE METEOROLOGICZNE
Stacja meteorologiczna Rzeszów-Jasionka

WYSZCZEGÓLNIENIE		Miesiąc												
		I-XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatury powietrza w °C	2013	9,0	-3,0	-0,6	-1,3	9,4	15,2	18,5	19,4	19,4	12,1	10,9	5,8	1,7
	2014	9,9	-0,6	2,2	6,8	10,1	14,1	16,6	20,4	18,2	15,0	9,6	5,5	1,1
	2015	10,1	0,9	1,1	4,7	8,7	13,1	18,0	20,6	22,3	15,8	7,6	5,4	3,3
Opady atmosferyczne w mm	2013	633	75	23	77	34	88	143	19	11	63	9	78	13
	2014	584	31	17	49	35	92	48	129	65	49	36	9	26
	2015	468	37	12	40	31	93	5	65	22	56	38	59	11
Zachmurzenie ^a w oktanach	2013	5,4	6,9	7,2	6,0	5,0	5,3	5,5	3,6	3,5	5,4	4,8	6,3	5,0
	2014	5,4	6,9	5,2	4,8	5,5	4,7	4,8	4,8	5,1	4,2	4,8	6,3	7,1
	2015	5,1	6,6	5,5	4,6	5,2	5,6	4,5	4,1	2,9	5,4	5,3	5,8	5,2
Uśonecznienie w godzinach (h)	2013	1750	22	24	91	193	199	221	295	264	158	148	53	83
	2014	1736	30	84	147	148	223	243	237	208	205	134	58	23
	2015	1971	34	81	153	201	188	269	296	311	164	123	69	83

a Stopień zachmurzenia nieba: od 0 (niebo bez chmur) do 8 (niebo całkowicie pokryte chmurami).

DZIAŁ II. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

UWAGI METODYCZNE

W dziale zawarto informacje dotyczące: zasobów wodnych i głównych kierunków ich wykorzystania, ścieków przemysłowych i komunalnych oraz stopnia ich oczyszczania, wyposażenia miast i wsi w instalacje wodne i oczyszczalnie ścieków.

Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych to część zasobów, które z uwzględnieniem zasad ich ochrony i warunków technicznych mogą być pobierane z określonego poziomu wodonośnego bez naruszania równowagi hydrogeologicznej.

Przyrost zasobów wód podziemnych jest to ilość wody dodatkowo udokumentowana w wyniku prowadzonych w danym roku prac hydrogeologiczno-studiennych przy budowie ujęć wód podziemnych i przekazana do wykorzystania.

Zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1131) wody lecznicze, wody termalne i solanki są kopalinami. **Wody lecznicze** to wody podziemne niezanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, spełniające co najmniej jeden z następujących warunków:

- zawartość rozpuszczonych składników mineralnych stałych – nie mniej niż 1000 mg/dm³,
- zawartość jonu żelazawego – nie mniej niż 10 mg/dm³ (wody żelaziste),
- zawartość jonu fluorkowego – nie mniej niż 2 mg/dm³ (wody fluorkowe),
- zawartość jonu jodkowego – nie mniej niż 1 mg/dm³ (wody jodkowe),
- zawartość siarki dwuwartościowej – nie mniej niż 1 mg/dm³ (wody siarczkowe),
- zawartość kwasu metakrzemowego – nie mniej niż 70 mg/dm³ (wody krzemowe),
- zawartość radonu – nie mniej niż 74 Bq/dm³ (wody radonowe),
- zawartość dwutlenku węgla niezwiązanego – nie mniej niż 250 mg/dm³ (250-1000 mg/dm³ - wody kwasowęglowe, powyżej 1000 mg/dm³ - szczawa).

Wody mineralne to wody lecznicze zawierające co najmniej 1000 mg/dm³ rozpuszczonych składników stałych, wody lecznicze słabo zmineralizowane odznaczają się mineralizacją poniżej 1000 mg/dm³.

Do wód termalnych zalicza się wody podziemne występujące we wszystkich jednostkach geologicznych, osiągające na wypływie z ujęcia temperaturę co najmniej 20°C, z wyjątkiem wód odprowadzanych z odwadniania czynnych zakładów górniczych i odwadniania nieczynnych wyrobisk. **Solanką** jest woda podziemna

o zawartości rozpuszczalnych składników mineralnych stałych, nie mniejszej niż 35 g/dm³. Wody z odwodnienia wyrobisk górniczych nie mogą być uznawane za wody lecznicze ani wody termalne lub solanki.

Zestawienia bilansowe zasobów wód leczniczych, mineralnych i termalnych zawierają dane o zasobach eksploatacyjnych udokumentowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami i zatwierdzonych przez Ministra Środowiska.

Wody te są użytkowane dla potrzeb uzdrowisk (wody lecznicze, termalne), mają charakter potencjalnego surowca leczniczego (wody o właściwościach leczniczych), stanowią nośnik energii cieplnej (wody termalne) lub surowiec do produkcji soli i pierwiastków chemicznych (jod, brom).

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

- 1) w pozycji „**na cele produkcyjne**” – **poza rolnictwem** (z wyłączeniem ferm przemysłowego chowu zwierząt oraz zakładów zajmujących się produkcją roślinną) **leśnictwem, łowiectwem, i rybactwem** - wszystkich jednostek organizacyjnych, wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie: minimum 5 dam³ wody podziemnej, albo minimum 20 dam³ wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie co najmniej 20 dam³ ścieków (udział jednostek nieprzemysłowych w zużyciu wody w 2015 r. wyniósł 2,6%). Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych odprowadzonych do odbiornika bez wykorzystania.
- 2) w pozycji „**nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych**” - jednostek organizacyjnych rolnictwa, leśnictwa i rybactwa zużywających wodę na potrzeby nawadniania gruntów rolnych i leśnych o powierzchni minimum 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni co najmniej 10 ha.
- 3) w pozycji „**eksploatacja sieci wodociągowej**” – wszystkich jednostek nadzorujących pracę sieci wodociągowej (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

Ścieki przemysłowe to ścieki niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością przemysłową, handlową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.

Dane o **ściekach przemysłowych** dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych wyżej („pobór wody”- pkt. 1) bezpośrednio do wód, do kanalizacji miej-

skiej, do ziemi lub innego odbiornika łącznie z wodami użytymi do celów chłodniczych, które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysle”, obejmującym sekcje „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”, „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział w ilości odprowadzanych ścieków stanowił – w 2015 r. 1,0%. Do tych samych jednostek odnoszą się dane o poborze wód i wyposażeniu w oczyszczalnie ścieków.

Jako **ścieki przemysłowe wymagające oczyszczania** przyjęto ścieki odprowadzone siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód, do ziemi lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz zanieczyszczonymi wodami wykorzystanymi w przemyśle do celów chłodniczych).

Wody chłodnicze są to wody używane w procesach produkcyjnych, głównie w elektrowniach ciepłych do celów chłodzenia. Są one zwykle podgrzane i powodują tzw. zanieczyszczenie termiczne wód.

Za **wody chłodnicze nie wymagające oczyszczania** uznaje się wody, które spełniają następujące warunki:

- są odprowadzane do wód wydzielonym dla nich systemem kanalizacji i nie następuje mieszanie ich z innymi ściekami wymagającymi oczyszczania,
- ładunki zanieczyszczeń w wodach chłodniczych (po procesie produkcyjnym) nie są większe od ładunków zanieczyszczeń w wodach pobranych do celów chłodzenia,
- temperatura określona w pozwoleniu wodno-prawnym dla wód chłodniczych odprowadzanych do:
 - jezior oraz ich dopływów nie przekracza $+ 26^{\circ}\text{C}$ albo naturalnej temperatury wody w przypadku gdy jest ona wyższa niż $+ 26^{\circ}\text{C}$,
 - pozostałych wód, z wyjątkiem morza terytorialnego, nie przekracza $+ 35^{\circ}\text{C}$.

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz o podwyższonym usuwaniu biogenów i odprowadzonych po oczyszczeniu do wód lub do ziemi.

Przez **ścieki oczyszczane mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczów ulegających osadzaniu lub flotacji. Oczyszczanie następuje przy użyciu krat, sit, piaskowników, odtłuszczaczy współpracujących z osadnikami Imhoffa.

Chemiczne oczyszczanie ścieków polega na wytrącaniu niektórych związków rozpuszczalnych lub neutralizacji ścieków metodami chemicznymi takimi jak: koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

Biologiczne oczyszczanie ścieków polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych w procesie biologicznego rozkładu. Proces mineralizacji przebiega w środowisku wodnym, poprzez działanie mikroorganizmów i drobnoustrojów. Oczyszczanie biologiczne następuje w sposób naturalny (np. przez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złoża biologiczne, osad czynny)

Podwyższone usuwanie biogenów w ściekach następuje w oczyszczalniach ścieków o wysokoefektywnych technologiach oczyszczania (głównie biologicznych, a także chemicznych) umożliwiającą zwiększoną redukcję azotu i fosforu. Badania statystyczne oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem biogenów rozpoczęto w 1995 r.

Kilkustopniowe oczyszczanie ścieków, np. oczyszczanie ścieków mechaniczno-chemiczne lub mechaniczno-chemiczno-biologiczne zakwalifikowano do wyższego stopnia oczyszczania (chemicznego lub biologicznego).

Ścieki bytowe są to ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków.

Ścieki komunalne to ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych.

Dane o **ściekach komunalnych** obejmują ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną przez jednostki będące w gestii przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych, dla których organem założycielskim jest wojewoda (lub będących pod zarządem samorządów terytorialnych) oraz wszystkich jednostek nadzorujących pracę zbiorowego odprowadzania ścieków poprzez sieć kanalizacyjną (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

Ścieki te przed odprowadzeniem do odbiornika powinny być w całości poddane procesom oczyszczania, stąd w statystyce zostały ujęte jako **ścieki wymagające**

oczyszczania. Dane te nie obejmują wód opadowych i infiltracyjnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną.

Oczyszczalnie ścieków komunalnych obejmują wszystkie oczyszczalnie **pracujące na sieci kanalizacyjnej**. Nie są objęte badaniami statystycznymi oczyszczalnie przydomowe (przysagrodowe) lub oczyszczające ścieki wyłącznie dowożone (czyli oczyszczalnie nie pracujące na sieci kanalizacyjnej).

Dane o **ściekach oczyszczanych odprowadzonych kanalizacją** obejmują ścieki oczyszczane w oczyszczalniach mechanicznych, biologicznych oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Stopień obciążenia oczyszczalni jest to wyrażony w procentach stosunek ilości ścieków oczyszczanych do przepustowości urządzeń oczyszczalni. Wskaźnik wyższy od 100% oznacza przeciążenie urządzeń oczyszczalni.

Ładunek zanieczyszczeń w ściekach to masa zanieczyszczeń zawartych w ściekach odprowadzona w jednostce czasu, równa iloczynowi natężenia przepływu ścieków i stężenia zanieczyszczeń. Ładunki zanieczyszczeń w ściekach wyraża się głównie wskaźnikami BZT₅, ChZT i zawiesiną.

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅) jest to ilość tlenu zużyta w ciągu 5 dni w procesie biochemicznego utleniania substancji (głównie organicznych) zawartych w ściekach, przy użyciu żywych bakterii i enzymów pozakomórkowych. Pięciodniowe dlatego, że procesy mineralizacji najbardziej intensywnie przebiegają w ciągu pierwszych 5 dni (ok. 70% całkowitego biochemicznego zapotrzebowania tlenu).

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) jest to ilość tlenu pobrana w procesie chemicznego utleniania ścieków.

Zawiesiny w ściekach to nierozpuszczone substancje i materiały o różnym stopniu rozdrobnienia zawieszony w ściekach.

Stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach jest to wyrażona w procentach redukcja ładunków zanieczyszczeń w ściekach w wyniku zastosowania procesów oczyszczania.

Równoważna liczba mieszkańców (RLM) wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach w stosunku do jednostkowego ładunku w ściekach odprowa-

dzonych od jednego mieszkańca w ciągu doby (określonego jako BZT₅) równego 60 g O₂ na dobę.

Przez **osady ściekowe** rozumie się pochodzące z oczyszczalni ścieków osady z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków. Ilość i skład osadów uzależnione są od sposobu i stopnia oczyszczania ścieków.

Za wykorzystanie osadów do celów rolniczych uważa się zastosowanie osadów ściekowych do uprawy wszystkich płodów rolnych wprowadzonych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz.

Unieszkodliwianie osadów ściekowych polega na ich usuwaniu lub ograniczeniu uciążliwości poprzez spalanie, pirolizę (odgazowanie), utlenianie na mokro, neutralizację chemiczną, chlorowanie lub inne metody, których efektem jest zmniejszenie lub likwidacja uciążliwości osadów.

Przez **osady ściekowe nagromadzone** należy rozumieć osady nagromadzone na terenie oczyszczalni na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych, w okresie sprawozdawczym i w latach poprzednich.

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna to przewody wodociągowe i kanalizacyjne wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi jest dostarczana woda lub którymi odprowadzane są ścieki.

Do miast wyposażonych w wodociąg zaliczono te miasta, w których sieć wodociągowa rozdzielcza (uliczna) wynosiła co najmniej 250 m i równocześnie obsługiwała 5 budynków mieszkalnych posiadających co najmniej 25 mieszkań lub 2 źródła uliczne.

Do miast wyposażonych w kanalizację zaliczono te miasta, w których sieć kanalizacyjna (uliczna) ogólnospławna i na ścieki gospodarcze wynosiła co najmniej 250 m, od której prowadzi co najmniej 5 połączeń do budynków mieszkalnych lub do wpustów podwórzowych oraz miasta posiadające sieć na wody opadowe, jeżeli do tej sieci są odprowadzane również ścieki gospodarcze.

Do miast obsługiwanych przez oczyszczalnie ścieków zaliczono te miasta, z których ścieki komunalne przed odprowadzeniem ich do odbiornika były poddawane procesom oczyszczania mechanicznego, biologicznego lub z podwyższonym usuwaniem biogenów. W przypadku wyposażenia miasta w kilka oczyszczalni o różnym sposobie oczyszczania, o klasyfikacji miasta do obsługiwanego przez poszczególne

rodzaj oczyszczalni ścieków decydowała przewaga ilości ścieków oczyszczanych mechanicznie, biologicznie lub z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Dane o **ludności korzystającej w miastach z wodociągów i kanalizacji** obejmują ludność zamieszkałą w budynkach mieszkalnych podłączonych do określonej sieci; korzystającą z wodociągów przez źródła podwórzowe i uliczne, oraz korzystającą z kanalizacji przez wpusty kanalizacyjne.

Dane o **ludności miast i wsi korzystającej z oczyszczalni ścieków** podano w oparciu o szacunek liczby ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie pracujące na sieci kanalizacyjnej.

Melioracje wodne szczegółowe obejmują: ciekły wodne naturalne i sztuczne (rowy, kanały otwarte i kryte) odwadniające i nawadniające o szerokości dna do 1,5 m w ich dolnym biegu oraz rurociągi o średnicy do 1 m, z wyjątkiem rurociągów o średnicy większej niż 0,4 m na odcinkach przebiegających przez zabudowane tereny wsi i miast, groble na obszarach nawadnianych, drenowania, deszczownie wraz z pompami przenośnymi, stawy rybne i inne podobne urządzenia. Melioracje scharakteryzowano powierzchnią zmeliorowanych gruntów oraz łąk i pastwisk zagospodarowanych według rodzajów melioracji szczegółowych.

Melioracje wodne podstawowe obejmują: kanały, stopnie wodne, zbiorniki wodne, inne urządzenia wodne służące do przepływu wód lub do zmiany poziomu zwierciadła wody, urządzenia zabezpieczające przed powodzią, ujęcia służące do poboru wody, rurociągi o średnicy większej niż 0,4 m na odcinkach przebiegających przez zabudowane tereny wsi i miast oraz urządzenia do regulacji śródlądowych.

TABL. 1 (17). WIĘKSZE RZEKI

RZEKI	Recypient ^a	Długość w km	
		ogółem	w tym na terenie województwa podkarpackiego
Wisła	Morze Bałtyckie	1047	78
San	Wisła	443	443
Wisłok	San	205	205
Wisłoka	Wisła	153	153
Tanew	San	109	44
Lubaczówka	San	88	67
Łęg	Wisła	82	82
Ropa	Wisłoka	78	18
Jasiołka	Wisłoka	76	76
Wiar	San	68	60
Ośława	San	62	62
Trześniówka-Jamnica	Wisła	57	57
Solinka	San	47	47
Stobnica	Wisłok	47	47

^a Rzeką lub zbiornik wodny, do którego uchodzi dopływ.

Źródło: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie.

TABL. 2 (18). ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektometrach sześciennych		
Ogółem	506,6	508,4	512,0
przyrost (+) lub ubytek (-) w stosunku do roku ubiegłego	-0,7	1,8	3,6
Z utworów geologicznych:			
czwartorzędowych	452,1	452,8	455,7
trzeciorzędowych	41,2	41,7	42,3
kredowych	13,1	13,6	13,7
starszych	0,3	0,3	0,3

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

TABL. 3 (19). ZASOBY WÓD LECZNICZYCH UDOKUMENTOWANE GEOLOGICZNIE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba źróź		Zasoby eksploatacyjne w m ³ /h		Pobór wód w tys. m ³ /rok	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Wody mineralne	8	8	42,8	42,8	13,5	13,3
Wody termalne, mineralne i słabo zmineralizowane	1	1	41,1	41,1	16,4	16,2
Wody słabo zmineralizowane	3	3	13,0	13,0	15,4	15,1

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

TABL. 4 (20). MELIORACJE PODSTAWOWE

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Rzeki i kanały w km			
długość	3987	3893	3893
w tym rzeki uregulowane	1916	1916	1918
Wały			
długość w km	609	633	635
obszar chroniony w tys. ha	73,3	73,3	74,3
Pojemność użytkowa zbiorników wodnych			
w dam ³	8867	10823	14198
Stacje pomp odwadniających			
liczba	6	6	6
obszar oddziaływania w tys. ha	4,6	4,6	4,6

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 5 (21). MELIORACJE PODSTAWOWE WYMAGAJĄCE ODBUDOWY LUB MODERNIZACJI

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Melioracje podstawowe:			
rzeki w km	526	536	547
wały w km	372	411	397
zbiorniki w tys. m ³	425	425	425
stacje pomp w szt.	1	1	1
wydajność stacji pomp w l/s	3760	3760	3760
Powierzchnia użytków rolnych z urządzeniami wymagającymi odbudowy lub modernizacji w tys. ha	15,3	15,9	15,7
w tym:			
grunty orne	8,9	9,2	9,0
użytki zielone	6,4	6,7	6,7

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 6 (22). OBIEKTY MAŁEJ RETENCJI WODNEJ

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba obiektów	100	106	110
w tym:			
sztuczne zbiorniki wodne	45	49	49
stawy rybne	28	30	30
budowle piętrzące	6	6	6
Pojemność w dam ³	1511,6	1602,7	5010,2
w tym:			
sztuczne zbiorniki wodne	1474,4	1480,6	4888,1
stawy rybne	27,6	112,5	112,5
Powierzchnia nawadniana w ha	160,0	160,0	161,0

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 7 (23). POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UŻYKÓW ROLNYCH

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach hektarów		
OGÓLEM	220,6	220,6	220,6
Grunty orne	145,4	145,4	145,4
w tym:			
zdrenowane	117,2	117,2	117,2
nawadniane	0,3	0,3	0,3
Łąki i pastwiska trwałe			
w tym:			
zdrenowane	75,1	75,1	75,1
nawadniane	39,8	39,8	39,8
nawadniane	6,7	6,2	6,2

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 8 (24). DZIAŁALNOŚĆ SPÓŁEK WODNYCH

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Spółki wodne	200	199	199
Powierzchnia zmeliorowanych gruntów objętych działalnością spółek wodnych w tys. ha	142,8	142,7	142,6

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 9 (25). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
W hektometrach sześciennych			
OGÓLEM	279,7	271,4	292,7
Wody powierzchniowe	233,2	225,4	245,1
Wody podziemne	46,2	46,0	47,6
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji)	0,2	-	-
Cele produkcyjne^a	154,7	146,4	172,1
Wody powierzchniowe	149,8	141,7	167,4
Wody podziemne	4,7	4,7	4,7
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji)	0,2	-	-
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych	41,4	42,2	35,8
Wody powierzchniowe	41,4	42,2	35,8
Eksploatacja sieci wodociągowej^b	83,6	82,8	84,8
Wody powierzchniowe	42,0	41,5	41,9
Wody podziemne	41,6	41,3	42,9
Na 1 km ² w dekametrach sześciennych			
OGÓLEM	15,7	15,2	16,4
Wody powierzchniowe	13,1	12,6	13,7
Wody podziemne	2,6	2,6	2,7
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji)	0,0	-	-
W odsetkach			
OGÓLEM	100,0	100,0	100,0
Wody powierzchniowe	83,4	83,1	83,7
Wody podziemne	16,5	16,9	16,3
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji)	0,1	-	-
Cele produkcyjne^a	55,3	53,9	58,8
Wody powierzchniowe	53,6	52,2	57,2
Wody podziemne	1,7	1,7	1,6
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji)	0,1	-	-
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych	14,8	15,6	12,2
Wody powierzchniowe	14,8	15,6	12,2
Eksploatacja sieci wodociągowej^b	29,9	30,5	29,0
Wody powierzchniowe	15,0	15,3	14,3
Wody podziemne	14,9	15,2	14,7

a Poza rolnictwem (z wyłączeniem ferm przemysłowego chowu zwierząt oraz zakładów zajmujących się produkcją roślinną), leśnictwem, łowiectwem i rybactwem - z ujęć własnych. b Pobór wód na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 10 (26). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pobór wody		Na cele						
			produkcyjne ^a			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie ^b	eksploatacji sieci wodociągowej ^c		
	ogółem	na 1 km ²	razem	w tym wody			razem	wody	
				powierzchniowe	podziemne	powierzchniowe		podziemne	
w dekametrach sześciennych									
WOJEWÓDZTWO	292710	16,4	172076	167357	4719	35797	84837	41934	42903
Podregion krośnieński	18262	3,3	2423	1818	605	468	15371	13575	1797
Powiaty:									
bieszczański	1704	1,5	105	12	93	-	1599	1568	32
brzozowski	691	1,3	59	1	58	-	632	208	424
jasielski	3927	4,7	790	720	70	200	2937	2484	452
krośnieński	6471	7,0	613	435	178	-	5858	5479	379
leski	1028	1,2	174	137	37	-	854	460	395
sanocki	4215	3,4	455	327	128	268	3492	3377	115
Miasto na prawach powiatu:									
Krosno	227	5,2	227	186	41	-	-	-	-
Podregion przemyski	30266	7,1	1035	684	351	12400	16831	7268	9563
Powiaty:									
jarosławski	5814	5,7	75	-	75	-	5739	2758	2981
lubaczowski	5661	4,3	75	-	75	2900	2686	-	2686
przemyski	10739	8,9	99	33	66	9500	1140	14	1126
przeworski	2793	4,0	22	-	22	-	2771	-	2771
Miasto na prawach powiatu:									
Przemysł	5260	114,3	764	651	113	-	4496	4496	-
Podregion rzeszowski	32278	9,1	1691	944	747	2395	28192	14942	13250
Powiaty:									
kolbuszowski	2233	2,9	-	-	-	1375	858	-	858
łańcucki	4247	9,4	152	-	152	450	3645	-	3645
ropczycko-sędziszowski	2336	4,3	195	108	87	-	2141	32	2109
rzeszowski	5736	5,0	318	-	318	-	5418	356	5062
strzyżowski	2075	4,1	27	-	27	570	1478	69	1409
Miasto na prawach powiatu:									
Rzeszów	15652	133,8	999	836	163	-	14653	14485	168

a Poza rolnictwem (z wyłączeniem ferm przemysłowego chowu zwierząt oraz zakładów zajmujących się produkcją roślinną), leśnictwem, łowiectwem i rybactwem - z ujęć własnych. b Oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych. c Pobór wód na ujęciach przed włączeniem do sieci.

TABL. 10 (26). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pobór wody		Na cele						
			produkcyjne ^a			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie ^b	eksploatacji sieci wodociągowej ^c		
	ogółem	na 1 km ²	razem	w tym wody			razem	wody	
				powierzchniowe	podziemne	powierzchniowe		podziemne	
w dekametrach sześciennych									
Podregion tarnobrzeski	211904	47,5	166927	163911	3016	20534	24443	6150	18293
Powiaty:									
dębicki	6543	8,4	1264	828	436	300	4979	2670	2308
leżajski	4486	7,7	2241	1108	1133	-	2245	-	2245
mielecki	7752	8,8	135	-	135	1295	6322	3479	2843
niżański	3142	4,0	31	-	31	986	2125	-	2125
stalowowolski	166139	199,7	159949	158668	1281	1996	4194	-	4194
tarnobrzeski	18281	35,1	-	-	-	15957	2324	-	2324
Miasto na prawach powiatu:									
Tarnobrzeg	5561	65,4	3307	3307	-	-	2254	-	2254

a Poza rolnictwem (z wyłączeniem ferm przemysłowego chowu zwierząt oraz zakładów zajmujących się produkcją roślinną), leśnictwem, łowiectwem i rybactwem - z ujęć własnych. b Oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych. c Pobór wód na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 11 (27). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w hektometrach sześciennych			w odsetkach		
OGÓŁEM	253,3	245,9	266,6	100,0	100,0	100,0
Przemysł	151,1	143,1	168,3	59,6	58,2	63,1
Rolnictwo i leśnictwo ^a	41,4	42,2	35,8	16,4	17,2	13,4
Eksploatacja sieci wodociągowej ^b	60,8	60,6	62,5	24,0	24,7	23,4

a Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych. b Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 12 (28). ZUŻYCIENIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodociągowej ^b	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodociągowej ^b
	w dekametrach sześciennych				w odsetkach		
WOJEWÓDZTWO	266635	168337	35797	62501	63,1	13,4	23,4
Podregion krośnieński	11972	2608	468	8896	21,8	3,9	74,3
Powiaty:							
bieszczadzki	565	111	-	454	19,7	-	80,3
brzozowski	374	90	-	284	24,0	-	76,0
jasielski	3136	932	200	2004	29,7	6,4	63,9
krośnieński	1978	536	-	1442	27,1	-	72,9
leski	845	164	-	681	19,4	-	80,6
sanocki	2610	421	268	1921	16,1	10,3	73,6
Miasto na prawach powiatu:							
Krosno	2463	354	-	2109	14,4	-	85,6
Podregion przemyski	25626	1082	12400	12144	4,2	48,4	47,4
Powiaty:							
jarosławski	4380	152	-	4228	3,5	-	96,5
lubaczowski	4999	57	2900	2042	1,1	58,0	40,8
przemyski	10851	41	9500	1310	0,4	87,5	12,1
przeworski	2074	44	-	2030	2,1	-	97,9
Miasto na prawach powiatu:							
Przemysł	3322	788	-	2534	23,7	-	76,3
Podregion rzeszowski	26071	1583	2395	22093	6,1	9,2	84,7
Powiaty:							
kolbuszowski	2974	6	1375	1593	0,2	46,2	53,6
łańcucki	3679	141	450	3088	3,8	12,2	83,9
ropczycko-sędziszowski	1947	198	-	1749	10,2	-	89,8
rzeszowski	4690	412	-	4278	8,8	-	91,2
strzyżowski	2032	26	570	1436	1,3	28,0	70,7
Miasto na prawach powiatu:							
Rzeszów	10748	800	-	9948	7,4	-	92,6
Podregion tarnobrzeski	202966	163064	20534	19368	80,3	10,1	9,5
Powiaty:							
dębicki	5576	1342	300	3934	24,1	5,4	70,6
leżajski	2940	1141	-	1799	38,8	-	61,2
mielecki	6734	330	1295	5109	4,9	19,2	75,9
niżański	2533	31	986	1516	1,2	38,9	59,8
stalowowolski	162305	156847	1996	3462	96,6	1,2	2,1
tarnobrzeski	17824	20	15957	1847	0,1	89,5	10,4
Miasto na prawach powiatu:							
Tarnobrzeg	5054	3353	-	1701	66,3	-	33,7

a Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych.

b Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 13 (29). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE I UZUPEŁNIANE STAWY RYBNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne ^a w ha według sposobu nawadniania:	1230	1230	1230
podsiąki	1230	1230	1230
Napełniane i uzupełniane stawy rybne ^b w ha	2632	2730	2654
Pobór wody ^c w dam ³	41422	42222	35797
do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych	1772	1772	1772
na 1 ha	1,4	1,4	1,4
według sposobu nawadniania:			
podsiąki	1772	1772	1772
do napełniania i uzupełniania stawów rybnych	39650	40450	34025
na 1 ha	15,1	14,8	12,8

a Obiekty o powierzchni co najmniej 20 ha. b Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha. c Łącznie z rolniczym wykorzystaniem ścieków.

TABL. 14 (30). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE I UZUPEŁNIANE STAWY RYBNE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nawadniane użytki rolne i grunty leśne ^a	Napełniane i uzupełniane stawy rybne ^b	Pobór wody				
			ogółem	do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych		do napełniania i uzupełniania stawów rybnych	
				razem	na 1 ha	razem	na 1 ha
			w hektarach		w dekametrach sześciennych		
WOJEWÓDZTWO	1230	2654	35797	1772	1,4	34025	12,8
Podregion krośnieński	-	29	468	-	-	468	16,1
Powiaty:							
jasielski	-	11	200	-	-	200	18,2
sanocki	-	18	268	-	-	268	14,9
Podregion przemyski ..	-	1133	12400	-	-	12400	10,9
Powiaty:							
lubaczowski	-	383	2900	-	-	2900	7,6
przemyski	-	750	9500	-	-	9500	12,7
Podregion rzeszowski	-	217	2395	-	-	2395	11,0
Powiaty:							
kolbuszowski	-	166	1375	-	-	1375	8,3
łańcucki	-	30	450	-	-	450	15,0
strzyżowski	-	21	570	-	-	570	27,1
Podregion tarnobrzeski	1230	1275	20534	1772	1,4	18762	14,7
Powiaty:							
dębicki	-	20	300	-	-	300	15,0
mielecki	-	195	1295	-	-	1295	6,6
niżański	380	-	986	986	2,6	-	-
stalowowolski	45	233	1996	126	2,8	1870	8,0
tarnobrzeski	805	827	15957	660	0,8	15297	18,5

a Obiekty o powierzchni co najmniej 20 ha. b Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha.

TABL. 15 (31). BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYSŁE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
W hektometrach sześciennych			
PRZYCHÓD WODY	159,6	151,2	177,0
Z ujęć własnych	154,7	146,4	172,1
wody: powierzchniowe	149,8	141,7	167,4
podziemne	4,7	4,7	4,7
z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych	0,2	-	-
Z zakupu od innych jednostek	4,9	4,7	4,9
ROZCHÓD WODY	159,6	151,2	177,0
Zużycie na potrzeby zakładów	151,1	143,1	168,3
w tym do produkcji	146,2	138,2	162,8
w tym z sieci wodociągowej	1,2	1,4	1,2
Sprzedaż	8,1	7,6	8,2
Straty w sieci	0,4	0,4	0,4
W odsetkach			
PRZYCHÓD WODY	100,0	100,0	100,0
Z ujęć własnych	96,9	96,9	97,2
wody: powierzchniowe	93,9	93,8	94,6
podziemne	2,9	3,1	2,7
z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych	0,1	-	-
Z zakupu od innych jednostek	3,1	3,1	2,8
ROZCHÓD WODY	100,0	100,0	100,0
Zużycie na potrzeby zakładów	94,6	94,7	95,1
w tym do produkcji	91,6	91,4	92,0
w tym z sieci wodociągowej	0,8	0,9	0,7
Sprzedaż	5,1	5,0	4,7
Straty w sieci	0,3	0,3	0,2

TABL. 16 (32). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

A. PRZYCHÓD WODY

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Z ujęć własnych			Z zakupu
		razem	powierzchniowych	podziemnych	
w hektometrach sześciennych					
OGÓŁEM	177,0	172,1	167,4	4,7	4,9
Przetwórstwo przemysłowe	8,4	6,7	4,1	2,6	1,7
Produkcja artykułów spożywczych	2,0	1,3	0,3	1,0	0,7
Produkcja napojów	0,5	0,5	-	0,5	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	0,9	0,8	0,7	0,1	0,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,4	0,4	0,4	0,1	0,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2,3	2,0	1,5	0,5	0,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1,2	1,1	1,1	0,0	0,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	0,7	0,4	0,2	0,2	0,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,1	0,1	-	0,1	0,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,1	0,1	-	0,1	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,0	0,0	-	0,0	0,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,0	0,0	-	0,0	-
Produkcja mebli	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	159,8	159,5	159,5	-	0,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	159,8	159,5	159,5	-	0,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	4,0	1,2	-	1,2	2,8
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,6	-	-	-	0,6
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	3,4	1,2	-	1,2	2,1
Budownictwo	3,1	3,1	3,1	0,0	0,0
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Roboty budowlane specjalistyczne	3,1	3,1	3,1	-	0,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	0,0	0,0	-	0,0	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	0,1	0,1	-	0,1	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,7	0,6	0,0	0,5	0,1
Pozostałe sekcje	0,8	0,8	0,6	0,2	0,0

**TABL. 16 (32). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R. (dok.)
B. ROZCHÓD WODY**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zużycie na potrzeby zakładów			Sprzedaż
	ogółem	w tym do produkcji		
		razem	w tym z sieci wodociągowej	
w hektometrach sześciennych				
OGÓŁEM	168,3	162,8	1,2	8,2
Przetwórstwo przemysłowe	6,7	5,2	1,0	1,6
Produkcja artykułów spożywczych	2,0	1,8	0,7	0,0
Produkcja napojów	0,4	0,4	-	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	0,9	0,2	0,1	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,4	0,4	-	0,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,9	0,8	0,0	1,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1,1	0,9	-	0,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ...	0,7	0,5	0,2	0,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,1	0,1	0,0	-
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,0	0,0	-	0,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,0	0,0	0,0	-
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,0	0,0	-	0,0
Produkcja mebli	0,1	0,1	0,0	0,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	157,0	156,9	0,0	2,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	157,0	156,9	0,0	2,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	0,3	0,2	0,1	3,5
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,0	-	-	0,6
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	0,2	0,2	0,1	2,9
Budownictwo	3,1	-	-	0,0
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	-	-	-	0,0
Roboty budowlane specjalistyczne	3,1	-	-	-
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^Δ	0,0	0,0	-	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	0,1	-	-	0,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,6	0,0	-	0,1
Pozostałe sekcje	0,6	0,3	-	0,2

**TABL. 17 (33). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG
 PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zużycie wody na potrzeby zakładu		Pobór wody z ujęć własnych			Zakup wody	
	razem	na 1 km ²	razem	podziemnych	powierzchniowych	razem	w tym z sieci wodociągowej na cele produkcyjne
w dekametrach sześciennych							
WOJEWÓDZTWO	168337	9,4	172076	4719	167357	4898	1194
Podregion krośnieński	2608	0,5	2423	605	1818	665	345
Powiaty:							
bieszczański	111	0,1	105	93	12	6	-
brzozowski	90	0,2	59	58	1	34	-
jasielski	932	1,1	790	70	720	355	259
krośnieński	536	0,6	613	178	435	16	-
leski	164	0,2	174	37	137	-	-
sanocki	421	0,3	455	128	327	12	3
Miasto na prawach powiatu:							
Krosno	354	8,0	227	41	186	242	83
Podregion przemyski	1082	0,3	1035	351	684	153	77
Powiaty:							
jarosławski	152	0,1	75	75	-	77	77
lubaczowski	57	0,0	75	75	-	13	-
przemyski	41	0,0	99	66	33	4	-
przeworski	44	0,1	22	22	-	35	-
Miasto na prawach powiatu:							
Przemysł	788	17,1	764	113	651	24	-
Podregion rzeszowski	1583	0,4	1691	747	944	566	338
Powiaty:							
kolbuszowski	6	0,0	-	-	-	6	5
łańcucki	141	0,3	152	152	-	-	-
ropczycko-sędziszowski	198	0,4	195	87	108	8	6
rzeszowski	412	0,4	318	318	-	106	97
strzyżowski	26	0,1	27	27	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:							
Rzeszów	800	6,8	999	163	836	446	230
Podregion tarnobrzeski	163064	36,5	166927	3016	163911	3514	434
Powiaty:							
dębicki	1342	1,7	1264	436	828	259	105
leżajski	1141	2,0	2241	1133	1108	-	-
mielecki	330	0,4	135	135	-	832	176
Niżański	31	0,0	31	31	-	-	-
stałowowolski	156847	188,5	159949	1281	158668	2158	140
tarnobrzeski	20	0,0	-	-	-	20	13
Miasto na prawach powiatu:							
Tarnobrzeg	3353	39,4	3307	-	3307	245	-

TABL. 18 (34). SIĘĆ WODOCIĄGOWA, SIĘĆ KANALIZACYJNA I ZUŻYCIE WODY Z WODOCIĄGÓW W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA^a Z URZĄDZEŃ KOMUNALNYCH
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Długość sieci wodociągowej rozdzielczej^b w km	14192,3	14409,2	14765,1
na 100 km ²	79,5	80,7	82,7
miasta	2999,2	3074,6	3137,6
na 100 km ²	253,0	256,8	262,1
wieś	11193,1	11334,6	11627,5
na 100 km ²	67,2	68,1	69,8
Długość sieci kanalizacyjnej rozdzielczej^{bc} w km	15073,9	15679,2	16238,4
na 100 km ²	84,5	87,9	91,0
miasta	3461,6	3622,6	3730,0
na 100 km ²	292,0	302,6	311,6
wieś	11612,3	12056,6	12508,4
na 100 km ²	69,7	72,4	75,1
Przyłącza do budynków mieszkalnych^d w szt:			
wodociągowe	315375	320950	328760
miasta	97162	99195	101487
wieś	218213	221755	227273
kanalizacyjne	254740	263858	272644
miasta	89275	92088	94358
wieś	165465	171770	178286
Zdroje uliczne^e w szt	145	144	148
miasta	102	101	105
wieś	43	43	43
Woda pobrana z ujęć w dam³	83554,8	82779,3	84836,9
miasta	45678,1	45605,8	45859,3
wieś	37876,7	37173,5	38977,6
w tym z ujęć powierzchniowych	41988,5	41471,7	41934,2
miasta	32964,8	32918,0	33280,6
wieś	9023,7	8553,7	8653,6
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) w dam³	47488,0	47571,1	49292,9
miasta	26424,3	26307,5	26967,5
wieś	21063,7	21263,6	22325,4
na 1 mieszkańca w m ³	22,3	22,3	23,2
miasta	30,1	29,9	30,7
wieś	16,9	17,0	17,9
Ludność korzystająca z sieci^a:			
wodociągowej w tys.	1633,1	1708,3	1716,5
w % ludności ogółem	76,7	80,2	80,7
miasta	811,4	828,1	826,9
w % ludności ogółem	92,4	94,1	94,2
wieś	821,7	880,2	889,7
w % ludności ogółem	65,7	70,5	71,2
kanalizacyjnej w tys.	1332,8	1463,1	1474,3
w % ludności ogółem	62,6	68,7	69,3
miasta	763,3	783,4	783,2
w % ludności ogółem	86,9	89,0	89,2
wieś	569,5	679,7	691,1
w % ludności ogółem	45,5	54,4	55,3

a Dane szacunkowe. b Bez przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i innych obiektów. c Łącznie z kolektorami, tj. przewodami odbierającymi ścieki z sieci ulicznej; bez kanałów przeznaczonych wyłącznie do odprowadzania wód opadowych. d Odgałęzienia łączące poszczególne budynki z siecią wodociągową rozdzielczą, a w przypadku kanalizacji – z siecią ogólnospławną; łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania. e Urządzenia zainstalowane do ulicznego przewodu wodociągowego służące do pobierania wody przez ludność bezpośrednio z tego przewodu. f Pobrana ze wszelkiego typu ujęć (studnie, źródła naturalne, sztuczne zbiorniki wodne itp.); woda surowa wymagająca oczyszczenia (uzdatniania) przed włączeniem do sieci oraz woda czysta niewymagająca obróbki technologicznej.

TABL. 19 (35). WODOCIĄGI I KANALIZACJA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Sieć w km		Przyłącza do budynków mieszkalnych ^a		Zdroje uliczne ^b	Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych ^c	
	wodociągowa rozdzielcza ^d	kanalizacyjna rozdzielcza ^{de}	wodociągowe	kanalizacyjne		w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³
WOJEWÓDZTWO	14765,1	16238,4	328760	272644	148	49292,9	23,2
Podregion krośnieński ...	1940,4	3767,6	43053	65518	30	6228,0	12,9
Powiaty:							
bieszczadzki	89,7	44,9	2117	828	7	393,7	17,8
brzozowski	95,9	570,8	2216	8870	2	191,0	2,9
jasielski	366,2	855,2	7896	13854	13	1285,1	11,2
krośnieński	518,7	1222,3	11688	19880	1	1028,8	9,2
leski	212,5	201,0	3293	2746	3	416,4	15,5
sanocki	466,3	716,3	9955	13220	4	1552,7	16,2
Miasto na prawach powiatu:							
Krosno	191,1	157,1	5888	6120	-	1360,3	29,1
Podregion przemyski	3076,3	3564,0	68739	55416	24	9975,3	25,3
Powiaty:							
jarosławski	1044,7	1121,7	22896	15969	18	3315,9	27,3
lubaczowski	593,9	594,5	12436	8902	-	1763,2	31,1
przemyski	514,2	708,7	10382	10936	-	1180,8	15,9
przeworski	770,4	967,1	18173	15732	2	1791,0	22,7
Miasto na prawach powiatu:							
Przemysł	153,1	172,0	4852	3877	4	1924,4	30,5
Podregion rzeszowski	4523,7	5018,9	111851	88492	29	17235,8	27,3
Powiaty:							
kolbuszowski	745,2	702,8	14101	8568	-	1339,0	21,4
łańcucki	774,6	1102,8	19969	17239	2	2332,9	29,1
ropczycko-sędziszowski	608,0	513,3	12767	7139	6	1441,6	19,6
rzeszowski	1432,1	1774,2	37365	33241	1	3631,5	21,8
strzyżowski	417,8	244,7	8807	4227	9	1336,1	21,6
Miasto na prawach powiatu:							
Rzeszów	546,0	681,1	18842	18078	11	7154,7	38,5
Podregion tarnobrzeski	5224,7	3887,9	105117	63218	65	15853,8	25,7
Powiaty:							
dębicki	979,6	810,8	20770	14773	7	2955,6	21,9
leżajski	608,6	571,1	14347	8585	34	1630,2	23,4
mielecki	1340,6	763,6	24584	13247	11	4134,2	30,4
niżański	785,0	604,9	14779	9725	2	1380,8	20,5
stałowowski	772,5	456,7	15186	6277	5	3106,2	28,8
tarnobrzeski	560,9	520,9	11455	7192	3	1207,3	22,5
Miasto na prawach powiatu:							
Tarnobrzeg	177,5	159,9	3996	3419	3	1439,5	30,1

a Odgałęzienia łączące poszczególne budynki z siecią wodociągową rozdzielczą, a w przypadku kanalizacji – z siecią ogólnospławną; łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania.
b Urządzenia zainstalowane do ulicznego przewodu wodociągowego służące do pobierania wody przez ludność bezpośrednio z tego przewodu. c W ciągu roku. d Bez połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i innych obiektów. e łącznie z kolektorami, tj. przewodami odbierającymi ścieki z sieci ulicznej; bez kanałów przeznaczonych wyłącznie do odprowadzania wód opadowych.

TABL. 20 (36). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
W hektometrach sześciennych			
OGÓŁEM	209,7	190,1	217,3
Bezpośrednio z zakładów ^a	152,4	132,3	159,0
w tym wody chłodnicze	139,4	120,7	148,1
Siecią kanalizacyjną	57,3	57,8	58,3
Ścieki wymagające oczyszczenia	70,2	69,5	69,2
oczyszczane	68,9	68,3	68,1
mechanicznie	7,2	5,9	5,7
chemicznie ^b	1,8	1,6	1,4
biologicznie	19,6	18,1	18,1
z podwyższonym usuwaniem			
biogenów	40,3	42,7	43,0
nieoczyszczane	1,3	1,2	1,1
odprowadzone:			
bezpośrednio z zakładów	1,3	1,1	1,1
siecią kanalizacyjną	0,0	0,0	0,0
W odsetkach			
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0
Bezpośrednio z zakładów ^a	72,7	69,6	73,2
w tym wody chłodnicze	66,5	63,5	68,2
Siecią kanalizacyjną	27,3	30,4	26,8
Ścieki wymagające oczyszczenia	100,0	100,0	100,0
oczyszczane	98,1	98,3	98,4
mechanicznie	10,2	8,5	8,2
chemicznie ^b	2,6	2,3	2,0
biologicznie	27,9	26,1	26,1
z podwyższonym usuwaniem			
biogenów	57,4	61,4	62,1
nieoczyszczane	1,9	1,7	1,6
odprowadzone:			
bezpośrednio z zakładów	1,9	1,6	1,6
siecią kanalizacyjną	0,1	0,0	0,0

a Łącznie z wodami chłodniczymi i zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi. b Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 21 (37). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Oczyszczone					z podwyższonym usuwaniem biogennów	na 1 km ²
		razem	mechanicznie	chemicznie ^a	biologicznie			
w dekametrach sześciennych								
WOJEWÓDZTWO	69204	68080	5665	1350	18055	43010	3,8	
Podregion krośnieński	13402	13072	79	611	3826	8556	2,4	
Powiaty:								
bieszczadzki	374	373	-	-	121	252	0,3	
brzozowski	1278	1255	-	-	1255	-	2,3	
jasielski	3455	3238	-	30	1167	2041	3,9	
krośnieński	2945	2944	-	581	134	2229	3,2	
leski	935	929	-	-	502	427	1,1	
sanocki	2258	2258	16	-	647	1595	1,8	
Miasto na prawach powiatu:								
Krosno	2157	2075	63	-	-	2012	47,2	
Podregion przemyski	10212	10173	-	-	3924	6249	2,4	
Powiaty:								
jarosławski	3330	3330	-	-	1322	2008	3,2	
lubaczowski	1464	1425	-	-	861	564	1,1	
przemyski	1365	1365	-	-	1102	263	1,1	
przeworski	1539	1539	-	-	639	900	2,2	
Miasto na prawach powiatu:								
Przemysł	2514	2514	-	-	-	2514	54,7	
Podregion rzeszowski	21404	20749	1088	56	4995	14610	5,8	
Powiaty:								
kolbuszowski	1117	1068	-	-	566	502	1,4	
łańcucki	2730	2688	-	56	281	2351	5,9	
ropczycko-sędziszowski	1602	1250	-	-	942	308	2,3	
rzeszowski	4301	4301	47	-	2550	1704	3,7	
strzyżowski	725	725	-	-	472	253	1,4	
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	10929	10717	1041	-	184	9492	91,6	
Podregion tarnobrzeski ..	24186	24086	4498	683	5310	13595	5,4	
Powiaty:								
dębicki	4892	4843	973	-	1619	2251	6,2	
leżajski	3376	3341	-	-	146	3195	5,7	
mielecki	4985	4969	156	23	1449	3341	5,6	
niżański	1226	1226	-	-	694	532	1,6	
stalowowolski	5880	5880	3261	-	413	2206	7,1	
tarnobrzeski	1539	1539	27	13	989	510	3,0	
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	2288	2288	81	647	-	1560	26,9	

a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 21 (37). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nieoczyszczane				
	razem	odprowadzone		w % wymagających oczyszczania	w dm ³ na 1 km ²
		bezpośrednio z zakładów przemysłowych ^a	siecią kanalizacyjną		
	w dekametrach sześciennych				
WOJEWÓDZTWO	1124	1102	22	1,6	0,1
Podregion krośnieński	330	324	6	2,5	0,1
Powiaty:					
bieszczadzki	1	1	-	0,3	0,0
brzozowski	23	23	-	1,8	0,0
jasielski	217	217	-	6,3	0,3
krośnieński	1	1	-	0,0	0,0
leski	6	-	6	0,6	0,0
sanocki	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	82	82	-	3,8	1,9
Podregion przemyski	39	39	-	0,4	0,0
Powiaty:					
jarosławski	-	-	-	-	-
lubaczowski	39	39	-	2,7	0,0
przemyski	-	-	-	-	-
przeworski	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	-	-	-	-	-
Podregion rzeszowski	655	655	-	3,1	0,2
Powiaty:					
kolbuszowski	49	49	-	4,4	0,1
łańcucki	42	42	-	1,5	0,1
ropczycko-sędziszowski	352	352	-	22,0	0,6
rzeszowski	-	-	-	-	-
strzyżowski	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	212	212	-	1,9	1,8
Podregion tarnobrzeski	100	84	16	0,4	0,0
Powiaty:					
dębicki	49	49	-	1,0	0,1
leżajski	35	35	-	1,0	0,1
mielecki	16	-	16	0,3	0,0
niżański	-	-	-	-	-
stalowowolski	-	-	-	-	-
tarnobrzeski	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	-	-	-	-	-

a łącznie z zanieczyszczonymi wodami chłodniczymi, wodami z odwodnienia zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi.

TABL. 22 (38). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w hm ³			w odsetkach		
ŚCIEKI ODPROWADZONE OGÓŁEM^a	156,9	136,9	163,3	100,0	100,0	100,0
siecią kanalizacyjną	4,6	4,6	4,3	2,9	3,3	2,6
bezpośrednio do wód lub do ziemi	152,4	132,3	159,0	97,1	96,7	97,4
w tym wody chłodnicze	139,4	120,7	148,1	88,9	88,2	90,7
W tym ścieki wymagające oczyszczenia, odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi	12,9	11,6	10,9	100,0	100,0	100,0
oczyszczone	11,6	10,5	9,8	89,9	90,2	89,9
mechanicznie	7,2	5,9	5,7	55,7	51,0	52,1
chemicznie	1,8	1,6	1,4	14,0	13,8	12,4
biologicznie	2,5	2,7	2,6	19,0	23,3	23,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,2	0,2	0,2	1,2	2,1	1,8
nieoczyszczone	1,3	1,1	1,1	10,1	9,8	10,1

a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, dane obejmują również wody chłodnicze używane przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

TABL. 23 (39). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE ODPROWADZONE OGÓŁEM WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem ^a	Siecią kanalizacyjną	Bezpośrednio do wód lub do ziemi	
			razem	w tym wody chłodnicze
w dekametrach sześciennych				
WOJEWÓDZTWO	163261	4255	159006	148136
Podregion krośnieński	2968	856	2112	241
Powiaty:				
bieszczański	92	8	84	-
brzozowski	104	47	57	1
jasielski	1222	351	871	72
krośnieński	716	124	592	-
leski	97	-	97	-
sanocki	250	152	98	-
Miasto na prawach powiatu:				
Krosno	487	174	313	168
Podregion przemyski	766	249	517	416
Powiaty:				
jarosławski	37	37	-	-
lubaczowski	57	18	39	-
przemyski	70	42	28	-
przeworski	51	15	36	2
Miasto na prawach powiatu:				
Przemysł	551	137	414	414

a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, dane obejmują również wody chłodnicze używane przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

TABL. 23 (39). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE ODPROWADZONE OGÓŁEM WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem ^a	Siecią kanalizacyjną	Bezpośrednio do wód lub do ziemi	
			razem	w tym wody chłodnicze
w dekametrach sześciennych				
Podregion rzeszowski	2803	511	2292	2
Powiaty:				
kolbuszowski	50	-	50	-
łańcucki	167	69	98	-
ropczycko-sędziszowski	428	59	369	-
rzeszowski	338	-	338	2
strzyżowski	28	28	-	-
Miasto na prawach powiatu:				
Rzeszów	1792	355	1437	-
Podregion tarnobrzeski	156724	2639	154085	147477
Powiaty:				
dębicki	1678	330	1348	-
leżajski	2211	2161	50	15
mielecki	1234	38	1196	-
niżański	31	31	-	-
stalowowolski	150795	72	150723	147462
tarnobrzeski	47	7	40	-
Miasto na prawach powiatu:				
Tarnobrzeg	728	-	728	-

a łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, dane obejmują również wody chłodnicze używane przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

TABL. 24 (40). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA, ODPROWADZONE BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	razem	w % wymagających oczyszczenia
w dekametrach sześciennych								
WOJEWÓDZTWO	10870	9768	5665	1350	2559	194	1102	10,1
Podregion krośnieński	1871	1547	79	611	857	-	324	17,3
Powiaty:								
bieszczadzki	84	83	-	-	83	-	1	1,2
brzozowski	56	33	-	-	33	-	23	41,1

TABL. 24 (40). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA, ODPROWADZONE BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	razem	w % wymagających oczyszczenia
Podregion krośnieński (dok.)								
Powiaty: (dok.)								
jasielski	799	582	-	30	552	-	217	27,2
krośnieński	592	591	-	581	10	-	1	0,2
leski	97	97	-	-	97	-	-	-
sanocki	98	98	16	-	82	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Krosno	145	63	63	-	-	-	82	56,6
Podregion przemyski	101	62	-	-	62	-	39	38,6
Powiaty:								
lubaczowski	39	-	-	-	-	-	39	100,0
przemyski	28	28	-	-	28	-	-	-
przeworski	34	34	-	-	34	-	-	-
Podregion rzeszowski	2290	1635	1088	56	419	72	655	28,6
Powiaty:								
kolbuszowski	50	1	-	-	1	-	49	98,0
łańcucki	98	56	-	56	-	-	42	42,9
ropczycko-sędziszowski	369	17	-	-	17	-	352	95,4
rzeszowski	336	336	47	-	217	72	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	1437	1225	1041	-	184	-	212	14,8
Podregion tarnobrzeski	6608	6524	4498	683	1221	122	84	1,3
Powiaty:								
dębicki	1348	1299	973	-	326	-	49	3,6
leżajski	35	-	-	-	-	-	35	100,0
mielecki	1196	1196	156	23	895	122	-	-
stalowowolski	3261	3261	3261	-	-	-	-	-
tarnobrzeski	40	40	27	13	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	728	728	81	647	-	-	-	-

TABL. 25 (41). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE ODPROWADZONE OGÓŁEM WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a			
	ogółem	bezpośrednio do wód lub do ziemi		siecią kanaliza- cyjną
		razem	w tym wody chłodnicze	
w hektometrach sześciennych				
OGÓŁEM	163,3	159,0	148,1	4,3
Przetwórstwo przemysłowe	8,3	4,9	0,7	3,4
Produkcja artykułów spożywczych	2,1	1,2	0,1	0,9
Produkcja napojów	0,3	0,0	0,0	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	0,5	0,4	0,4	0,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,6	0,6	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2,6	1,0	-	1,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1,4	1,1	-	0,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ...	0,5	0,3	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,2	0,1	-	0,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,1	0,1	-	0,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,0	-	-	0,0
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego	0,0	-	-	0,0
Produkcja mebli	0,1	0,0	-	0,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	149,1	148,8	147,5	0,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	149,1	148,8	147,5	0,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	4,3	4,3	-	-
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,1	1,1	-	-
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	3,3	3,3	-	-
Budownictwo	0,1	0,1	-	0,0
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	0,0	0,0	-	0,0
Roboty budowlane specjalistyczne	0,1	0,1	-	-
Administracja publiczna i obrona naro- dowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	0,1	0,0	-	0,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,6	0,1	0,0	0,5
Pozostałe sekcje	0,7	0,7	-	0,0

^a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, dane obejmują również wody chłodnicze używane przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

TABL. 26 (42). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA, ODPROWADZONE BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
w hektometrach sześciennych							
OGÓŁEM	10,9	9,8	5,7	1,4	2,6	0,2	1,1
Przetwórstwo przemysłowe	4,2	3,5	1,1	1,3	0,8	0,2	0,8
Produkcja artykułów spożywczych	1,1	0,7	-	-	0,5	0,2	0,4
Produkcja napojów	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	0,0	-	-	-	-	-	0,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,6	0,6	-	0,6	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1,0	1,0	0,0	0,6	0,3	-	0,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1,1	0,9	0,9	-	0,0	-	0,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	0,2	0,1	0,1	-	0,0	-	0,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,1	0,1	0,0	0,1	-	-	0,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Produkcja mebli	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1,3	1,0	1,0	-	-	-	0,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	1,3	1,0	1,0	-	-	-	0,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	4,3	4,3	3,4	0,0	0,9	-	-
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,1	1,1	0,2	0,0	0,9	-	-
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	3,3	3,3	3,3	-	-	-	-
Budownictwo	0,1	0,1	0,1	-	0,0	-	-
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-
Roboty budowlane specjalistyczne	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązki zabezpieczenia społeczne	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,1	0,1	-	0,0	0,1	-	0,0
Pozostałe sekcje	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,0

**TABL. 27 (43). ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH
DPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI
WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	BZT ₅	ChZT	Zawiesina	Chlorki i siarczany	Metale ciężkie
	w kg/rok				
WOJEWÓDZTWO	75490	387678	153079	2135136	910
Podregion krośnieński	19830	117599	20007	341317	159
Powiaty:					
bieszczadzki	736	3296	1232	-	-
brzozowski	152	1596	341	5858	3
jasielski	8972	47482	5496	142888	3
krośnieński	7211	52535	4543	180028	105
leski	1079	3318	1059	-	-
sanocki	704	6006	1054	376	1
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	976	3366	6282	12167	47
Podregion przemyski	723	5542	2543	1621	-
Powiaty:					
lubaczowski	212	2321	1180	1234	-
przemyski	372	2015	921	387	-
przeworski	139	1206	442	-	-
Podregion rzeszowski	3829	53040	40336	311210	26
Powiaty:					
kolbuszowski	70	508	566	150	-
łańcucki	-	6431	412	125413	7
ropczycko-sędziszowski	148	944	303	742	1
rzeszowski	3319	17969	6117	77530	10
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	292	27188	32938	107375	8
Podregion tarnobrzeski	51108	211497	90193	1480988	725
Powiaty:					
dębicki	7040	35172	10479	212599	137
leżajski	-	-	829	-	-
mielecki	16475	75452	20896	229906	50
stałowowski	21194	75648	44997	551707	337
tarnobrzeski	235	1982	262	6814	18
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	6164	23243	12730	479962	183

TABL. 28 (44). ZAKŁADY WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓŁEM	100	97	92
Odprowadzające ścieki:			
bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia	67	63	57
wyposażone w oczyszczalnię ścieków	54	49	45
o wystarczającej przepustowości ...	48	44	39
o niewystarczającej przepustowości	6	5	6
bez oczyszczalni ścieków	13	14	12
do sieci kanalizacyjnej (bez oczyszczalni ścieków)	33	34	35

TABL. 29 (45). OCZYSZCZALNIE I PODCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OCZYSZCZALNIE			
Oczyszczalnie ogółem^a	60	56	51
przepustowość projektowa w m ³ /dobę ...	402472	392142	391834
ścieki oczyszczane w m ³ /dobę	34195	29478	27842
Mechaniczne:			
liczba ^a	18	16	16
przepustowość projektowa w m ³ /dobę ...	198775	188656	188656
ścieki oczyszczane w m ³ /dobę	20774	15682	15445
Chemiczne:			
liczba ^a	7	7	7
przepustowość projektowa w m ³ /dobę ...	178324	178324	178324
ścieki oczyszczane w m ³ /dobę	5135	4528	3839
Biologiczne:			
liczba ^a	33	31	26
przepustowość projektowa w m ³ /dobę ...	24580	24182	23874
ścieki oczyszczane w m ³ /dobę	7865	8588	7905
Z podwyższonym usuwaniem biogenów:			
liczba ^a	2	2	2
przepustowość projektowa w m ³ /dobę ...	793	980	980
ścieki oczyszczane w m ³ /dobę	421	680	653
PODCZYSZCZALNIE			
Podczyszczalnie ogółem^a	82	80	76
ścieki podczyszczane w m ³ /dobę	12638	12839	11427
Mechaniczne:			
liczba ^a	56	54	52
ścieki podczyszczane w m ³ /dobę	8306	8577	7152
Chemiczne:			
liczba ^a	21	20	20
ścieki podczyszczane w m ³ /dobę	3701	3634	3715
Biologiczne:			
liczba ^a	5	6	4
ścieki podczyszczane w m ³ /dobę	631	628	560

a Stan w dniu 31 XII.

TABL. 30 (46). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w dekametrach sześciennych			w odsetkach		
OGÓŁEM	57315	57834	58334	100,0	100,0	100,0
Oczyszczane^a	57278	57803	58312	99,9	99,9	100,0
biologicznie	17130	15392	15496	29,9	26,6	26,6
z podwyższonym usuwaniem biogenów	40148	42411	42816	70,0	73,3	73,4
Nieoczyszczane	37	31	22	0,1	0,1	0,0
MIASTA	36412	36322	36265	100,0	100,0	100,0
Oczyszczane ^a	36395	36306	36259	100,0	100,0	100,0
biologicznie	3091	2326	2378	8,5	6,4	6,6
z podwyższonym usuwaniem biogenów	33304	33980	33881	91,5	93,6	93,4
Nieoczyszczane	17	16	6	0,0	0,0	0,0
WIEŚ	20903	21512	22069	100,0	100,0	100,0
Oczyszczane ^a	20883	21497	22053	99,9	99,9	99,9
biologicznie	14039	13066	13118	67,2	60,7	59,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów	6844	8431	8935	32,7	39,2	40,5
Nieoczyszczane	20	15	16	0,1	0,1	0,1

a Bez ścieków opadowych i dowiezionych oraz bez wód opadowych i infiltracyjnych; łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnię przemysłową.

**TABL. 31 (47). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ
OCZYSZCZANE I NIECZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW
I POWIATÓW W 2015 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym oczyszczone			na 1 km ²
		razem ^a	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	
w dekametrach sześciennych					
WOJEWÓDZTWO	58334	58312	15496	42816	3,3
Podregion krośnieński	11531	11525	2969	8556	2,1
Powiaty:					
bieszczański	290	290	38	252	0,3
brzozowski	1222	1222	1222	-	2,3
jasielski	2656	2656	615	2041	3,2
krośnieński	2353	2353	124	2229	2,5
leski	838	832	405	427	1,0
sanocki	2160	2160	565	1595	1,8
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	2012	2012	-	2012	45,7
Podregion przemyski	10111	10111	3862	6249	2,4
Powiaty:					
jarosławski	3330	3330	1322	2008	3,2
lubaczowski	1425	1425	861	564	1,1
przemyski	1337	1337	1074	263	1,1
przeworski	1505	1505	605	900	2,2
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	2514	2514	-	2514	54,7
Podregion rzeszowski	19114	19114	4576	14538	5,4
Powiaty:					
kolbuszowski	1067	1067	565	502	1,4
łańcucki	2632	2632	281	2351	5,8
ropczycko-sędziszowski	1233	1233	925	308	2,3
rzeszowski	3965	3965	2333	1632	3,4
strzyżowski	725	725	472	253	1,4
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	9492	9492	-	9492	81,1
Podregion tarnobrzeski	17578	17562	4089	13473	3,9
Powiaty:					
dębicki	3544	3544	1293	2251	4,6
leżajski	3341	3341	146	3195	5,7
mielecki	3789	3773	554	3219	4,3
niżański	1226	1226	694	532	1,6
stałowowski	2619	2619	413	2206	3,1
tarnobrzeski	1499	1499	989	510	2,9
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	1560	1560	-	1560	18,4

^a Bez wód opadowych i infiltracyjnych; łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 32 (48). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓŁEM^b	227	228	228
OCZYSZCZALNIE TYPU BIOLOGICZNEGO			
Razem ^b	190	190	188
w tym nie posiadające pozwoleń wodnoprawnych	3	6	3
Wielkość oczyszczalni:			
przepustowość w m ³ /dobę	86744	82646	83902
równoważna liczba mieszkańców (RLM) ^c	587944	567588	578495
Ścieki komunalne dopływające do oczyszczalni w dam ³	20787	17800	17699
w tym oczyszczane biologicznie ^d	20784	17698	17699
w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych	17130	15392	15496
OCZYSZCZALNIE Z PODWYŻSZONYM USUWANIEM BIOGENÓW			
Razem ^b	37	38	40
Wielkość oczyszczalni:			
przepustowość w m ³ /dobę	331646	340846	346447
równoważna liczba mieszkańców (RLM) ^c	1766209	1858609	1896937
Ścieki komunalne dopływające do oczyszczalni w dam ³	70228	70876	67402
w tym oczyszczane z podwyż- szonym usuwaniem biogenów ^d	70051	70822	67376
w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych	40148	42411	42816

a Miejskich i wiejskich. b Stan w dniu 31 XII. c Równoważna liczba mieszkańców według dokumentacji technicznej lub wyliczona (w przypadku braku) dzieląc przyjęty w tej dokumentacji dobowy ładunek BZT₅ w ściekach dopływających do oczyszczalni przez ładunek BZT₅ pochodzący od 1 mieszkańca, tj. 60 g O₂/dobę. d Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 33 (49). OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach ton suchej masy		
OGÓŁEM			
Osady wytworzone w ciągu roku ogółem.....	26,8	27,5	27,4
stosowane: w rolnictwie ^a	4,1	6,2	5,6
do rekultywacji terenów, w tym			
gruntów na cele rolne	3,9	3,3	3,4
do uprawy roślin przeznaczonych do			
produkcji kompostu.....	0,9	12,4	12,7
przekształcone termicznie	0,7	0,2	0,4
składowane	0,1	1,0	1,7
w tym na terenie zakładu	0,1	0,2	0,0
magazynowane czasowo	3,5	3,1	2,2
inne	13,6	1,4	1,5
Osady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b na			
terenie oczyszczalni (stan w końcu roku)	42,0	42,5	8,8
Osady wykorzystane z dotychczas składowanych (na-			
gromadzonych) na terenie oczyszczalni do 1 sty-			
cznia roku sprawozdawczego	0,3	-	33,7
OSADY Z OCZYSZCZALNI PRZEMYSŁOWYCH			
Razem wytworzone w ciągu roku ogółem.....	2,7	2,5	2,5
stosowane: w rolnictwie ^a	0,1	0,1	0,1
do rekultywacji terenów, w tym			
gruntów na cele rolne	-	0,0	-
do uprawy roślin przeznaczonych do			
produkcji kompostu.....	-	-	-
przekształcone termicznie	0,3	0,2	0,4
składowane	0,1	0,2	0,0
w tym na terenie zakładu	0,1	0,2	0,0
magazynowane czasowo	0,7	0,6	0,5
inne	1,5	1,4	1,5
Osady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b na			
terenie oczyszczalni (stan w końcu roku)	42,0	42,5	8,8
Osady wykorzystane z dotychczas składowanych (na-			
gromadzonych) na terenie oczyszczalni do 1 sty-			
cznia roku sprawozdawczego	0,0	-	33,7
OSADY Z OCZYSZCZALNI KOMUNALNYCH			
Razem wytworzone w ciągu roku ogółem.....	24,1	25,0	24,9
stosowane: w rolnictwie ^a	4,0	6,1	5,4
do rekultywacji terenów, w tym			
gruntów na cele rolne	3,9	3,3	3,4
do uprawy roślin przeznaczonych do			
produkcji kompostu.....	0,9	12,4	12,7
przekształcone termicznie	0,4	-	-
składowane	0,0	0,7	1,7
magazynowane czasowo	2,8	2,5	1,7
inne	12,1	-	-
Osady wykorzystane z dotychczas składowanych (na-			
gromadzonych) na terenie oczyszczalni do 1 sty-			
cznia roku sprawozdawczego	0,3	-	-

a Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. b Na składowiskach.

TABL. 34 (50). CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH^a OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie typu		Wielkość oczyszczalni według projektu		Ścieki oczyszczane ^b w dam ³
	biologicznego	z podwyższonym usuwaniem biogenów	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
WOJEWÓDZTWO	188	40	83902	346447	84748
Podregion krośnieński	58	12	17714	81587	22050
Powiaty:					
bieszczański	7	1	262	3400	1139
brzozowski	14	-	6369	-	1501
jasielski	11	2	4277	20300	5236
krośnieński	4	4	558	4720	1111
leski	9	2	2325	2532	834
sanocki	13	2	3923	15225	5183
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	-	1	-	35410	7046
Podregion przemyski	58	8	21077	59410	13893
Powiaty:					
jarosławski	15	3	6623	21600	4556
lubaczowski	15	1	5172	2660	1540
przemyski	22	1	6407	250	1300
przeworski	6	2	2875	6700	1754
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	-	1	-	28200	4743
Podregion rzeszowski	28	10	25369	100753	25035
Powiaty:					
kolbuszowski	6	2	3260	4200	2074
łańcucki	3	2	943	10802	3257
ropczycko-sędziszowski	4	1	5517	1950	1467
rzeszowski	10	3	12549	6380	3621
strzyżowski	5	1	3100	2421	874
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	-	1	-	75000	13742
Podregion tarnobrzeski	44	10	19742	104697	23770
Powiaty:					
dębicki	15	2	5349	21250	5326
leżajski	4	3	1015	25600	4067
mielecki	8	1	1847	14700	5928
niżański	6	1	3104	7147	1572
stalowowolski	6	1	3745	17500	2712
tarnobrzeski	5	1	4682	3500	2165
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	-	1	-	15000	2000

a Miejskich i wiejskich. b Łącznie z wodami opadowymi i infiltracyjnymi oraz dowiezionymi do oczyszczalni, bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 35 (51). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW^a OBSŁUGUJĄCE MIASTA I WSIE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Oczyszczalnie ścieków^b	231	232	232
obsługujące:			
miasta	40	41	41
oczyszczalnie typu:			
biologicznego	20	21	21
z podwyższonym usuwaniem biogenów	20	20	20
wieś	191	191	191
oczyszczalnie typu:			
biologicznego	174	173	171
z podwyższonym usuwaniem biogenów	17	18	20
Miasta ^b	50	51	51
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków biologiczne	50	51	51
z podwyższonym usuwaniem biogenów	22	22	22
.....	28	29	29
Gminy ^b	144	144	144
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków biologiczne	141	141	141
z podwyższonym usuwaniem biogenów	104	101	101
.....	37	40	40
nie obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	3	3	3
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków^c w tys.	1489,2	1521,9	1540,9
w % ludności ogółem	69,9	71,5	72,4
Miasta:			
ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków	838,2	844,1	843,6
w % ludności miast ogółem	95,4	95,9	96,1
biologicznych	85,4	71,7	73,6
w % ludności miast ogółem	9,7	8,1	8,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów	752,7	772,4	770,1
w % ludności miast ogółem	85,7	87,7	87,7
Wieś:			
ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków	651,1	677,8	697,2
w % ludności wsi ogółem	52,0	54,3	55,8
biologicznych	456,5	437,3	437,9
w % ludności wsi ogółem	36,5	35,0	35,0
z podwyższonym usuwaniem biogenów	194,6	240,5	259,3
w % ludności wsi ogółem	15,6	19,3	20,7

a Komunalne pracujące na sieci kanalizacyjnej i przemysłowe. b Stan w dniu 31 XII. c Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – dane szacunkowe; ludność ogółem – na podstawie bilansów.

TABL. 36 (52). ŚCIEKI, OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH^a ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIASTACH WEDŁUG LICZBY LUDNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Miasta o liczbie ludności						
		poniżej 2000	2000-4999	5000-9999	10000-19999	20000-49999	50000-99999	100000 i więcej
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta^b	41	4	11	9	8	5	3	1
biologiczne	21	4	9	6	2	-	-	-
z podwyższonym usuwaniem biogenów	20	-	2	3	6	5	3	1
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków^b	51	6	14	14	7	6	3	1
biologiczne	22	5	11	6	-	-	-	-
z podwyższonym usuwaniem biogenów	29	1	3	8	7	6	3	1
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków^c w tys.	843,6	9,2	38,4	89,4	94,6	245,9	183,2	183,0
w % ludności danej grupy miast	96,1	93,3	87,4	93,5	92,4	96,9	98,3	98,4
biologicznych	73,6	7,4	28,0	35,4	2,7	0,1	-	-
w % ludności danej grupy miast	8,4	74,8	63,8	37,1	2,6	0,0	-	-
z podwyższonym usuwaniem biogenów	770,1	1,8	10,4	54,0	91,9	245,8	183,2	183,0
w % ludności danej grupy miast	87,7	18,5	23,7	56,5	89,8	96,8	98,3	98,4

a Miejskie i wiejskie, pracujące na sieci kanalizacyjnej. b Stan w dniu 31 XII. c Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – dane szacunkowe; ludność ogółem – na podstawie bilansów.

TABL. 37 (53). LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem ^a		Z oczyszczalni	
			biologi- cznych	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów
	w tys.	w % ludności ogółem ^b		
WOJEWÓDZTWO	1540,9	72,4	24,0	48,4
Podregion krośnieński	330,1	68,2	19,4	48,7
Powiaty:				
bieszczadzki	10,5	47,4	7,8	39,6
brzozowski	35,9	54,2	54,2	-
jasielski	71,1	61,9	20,6	41,4
krośnieński	81,2	72,4	4,4	68,1
leski	14,3	53,5	19,2	34,3
sanocki	72,3	75,6	23,9	51,7
Miasto na prawach powiatu:				
Krosno	44,9	95,9	-	95,9
Podregion przemyski	303,4	77,0	35,5	41,6
Powiaty:				
jarosławski	95,4	78,5	39,3	39,2
lubaczowski	42,3	74,9	52,7	22,1
przemyski	42,7	57,5	50,2	7,3
przeworski	63,0	79,9	31,6	48,4
Miasto na prawach powiatu:				
Przemysł	60,0	95,6	-	95,6
Podregion rzeszowski	470,3	74,5	22,5	51,9
Powiaty:				
kolbuszowski	39,3	62,8	36,8	26,0
łańcucki	70,7	88,2	12,3	75,8
ropczycko-sędziszowski	37,7	51,1	36,4	14,6
rzeszowski	121,2	72,4	43,1	29,3
strzyżowski	18,5	29,9	16,9	13,0
Miasto na prawach powiatu:				
Rzeszów	183,0	98,4	-	98,4
Podregion tarnobrzeski	437,1	70,7	21,9	48,8
Powiaty:				
dębicki	86,4	63,9	27,7	36,2
leżajski	46,7	67,0	10,6	56,3
mielecki	87,7	64,3	13,7	50,7
niżański	46,6	69,4	45,2	24,3
stalowowolski	82,7	76,6	18,6	58,0
tarnobrzeski	39,1	72,9	39,9	33,0
Miasto na prawach powiatu:				
Tarnobrzeg	47,8	100,0	-	100,0

a Dane szacunkowe. b Na podstawie bilansów.

TABL. 38 (54). MIESZKANIA WYPOSAŻONE W INSTALACJE^a
 Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Mieszkania wyposażone w										
	wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie	wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie	
	w tysiącach					w % ogółu mieszkań					
OGÓŁEM	2013	599,8	580,2	566,0	471,0	488,3	94,4	91,3	89,0	74,1	76,8
	2014	605,6	586,1	571,9	474,2	494,1	94,4	91,4	89,2	73,9	77,0
	2015	612,7	593,2	578,9	477,8	501,5	94,5	91,5	89,3	73,7	77,3
Miasta	2013	298,5	295,7	292,5	270,9	270,7	98,4	97,5	96,5	89,4	89,3
	2014	302,1	299,2	296,0	273,1	274,1	98,4	97,5	96,4	89,0	89,3
	2015	306,0	303,1	299,9	275,4	278,2	98,5	97,5	96,5	88,6	89,5
Wieś	2013	301,3	284,6	273,5	200,1	217,6	90,6	85,6	82,3	60,2	65,4
	2014	303,5	286,8	275,8	201,1	220,1	90,7	85,7	82,5	60,1	65,8
	2015	306,7	290,0	279,0	202,4	223,3	90,8	85,9	82,6	59,9	66,1

a Dane szacunkowe.

**TABL. 39 (55). MIESZKANIA WYPOSAŻONE W INSTALACJE^a WEDŁUG
 PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.**
 Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Mieszkania wyposażone w				
	wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie
	w % ogółu mieszkań				
WOJEWÓDZTWO	94,5	91,5	89,3	73,7	77,3
Podregion krośnieński	93,0	90,7	88,5	78,6	72,1
Powiaty:					
bieszczadzki	96,2	93,9	91,9	0,9	76,6
brzozowski	89,6	85,0	80,8	78,9	64,2
jasielski	91,5	89,3	87,3	87,1	71,4
krośnieński	90,3	87,3	84,9	87,8	63,2
leski	96,3	94,5	92,5	19,6	75,6
sanocki	94,8	93,1	91,3	81,5	78,3
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	98,7	98,2	97,5	97,3	84,6
Podregion przemyski	94,0	90,4	87,6	64,2	70,7
Powiaty:					
jarosławski	93,7	90,6	88,3	76,4	73,9
lubaczowski	95,0	91,0	88,5	42,1	68,7
przemyski	90,4	86,5	83,1	49,7	66,1
przeworski	91,5	85,7	82,1	65,4	65,9

a Dane szacunkowe.

**TABL. 39 (55). MIESZKANIA WYPOSAŻONE W INSTALACJE^a WEDŁUG
 PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)**
 Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Mieszkania wyposażone w				
	wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie
	w % ogółu mieszkań				
Podregion przemyski (dok.)					
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	98,8	97,2	94,6	72,2	76,0
Podregion rzeszowski	95,1	92,2	90,0	75,7	81,3
Powiaty:					
kolbuszowski	92,8	87,1	84,8	62,5	70,9
łańcucki	93,7	89,2	86,5	75,3	74,9
ropczycko-sędziszowski	92,5	88,2	84,6	64,1	73,8
rzeszowski	91,8	87,9	84,1	62,7	72,0
strzyżowski	93,4	88,8	85,1	72,2	71,3
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	99,4	99,0	98,7	91,1	96,0
Podregion tarnobrzeski	95,3	92,0	90,2	73,9	81,4
Powiaty:					
dębicki	95,6	93,1	90,9	85,0	80,9
leżajski	94,7	88,8	86,3	63,1	75,0
mielecki	95,0	92,0	90,5	69,5	81,8
niżański	91,0	85,3	83,0	51,2	67,6
stalowowolski	95,1	93,5	92,2	77,3	85,6
tarnobrzeski	97,2	91,3	89,1	71,1	80,7
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	99,4	98,3	97,8	93,7	95,7

a Dane szacunkowe.

DZIAŁ III. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

UWAGI METODYCZNE

Zawarte w tym dziale informacje charakteryzują źródła, rozmiary, strukturę zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego oraz przedsięwzięcia mające na celu ochronę powietrza atmosferycznego przed nadmiernym zanieczyszczeniem. Dotyczy to w szczególności charakterystyki stanu wyposażenia i efektów eksploatacji zainstalowanych urządzeń do ochrony powietrza.

Przez **zanieczyszczanie powietrza** rozumie się wprowadzanie przez człowieka, bezpośrednio lub pośrednio, do powietrza substancji stałych, ciekłych lub gazowych w takich ilościach, które mogą zagrażać zdrowiu człowieka, ujemnie wpływać na klimat, przyrodę żywą, glebę lub wodę, a także spowodować inne szkody w środowisku.

Przez **źródło emisji zanieczyszczeń powietrza** należy rozumieć miejsce, w którym następuje wprowadzenie (wyemitowanie) do powietrza substancji zanieczyszczających. Źródłami zanieczyszczeń są: zakłady energetyczne (elektrownie i elektrociepłownie), zakłady przemysłowe, kotłownie komunalne, paleniska indywidualne (domowe), środki transportu, źródła wtórne powstałe w wyniku wydalania oraz utylizacji ścieków i odpadów (np. hałdy lub wysypiska), rolnictwo (np. rozsiewanie nawozów sztucznych, stosowanie środków ochrony roślin), a także przemiany i reakcje chemiczne zachodzące w zanieczyszczonej atmosferze oraz źródła naturalne (np. pożary lasów, burze pyłowe, pyły kosmiczne).

Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i rodzajów zanieczyszczeń (określonych prawnie) może być ustalona albo na drodze pomiarów, albo na drodze obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń charakterystyczne dla procesów technologicznych. Statystyka wykorzystuje oba źródła danych z tego zakresu, co znajduje odzwierciedlenie w niniejszej publikacji.

Dane o emisji z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza pochodzą z corocznej sprawozdawczości GUS i dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza w sposób zorganizowany (tzn. z wszelkiego rodzaju urządzeń technologicznych i ogrzewczych za pośrednictwem emitorów-kominów, wyrzutni wentylacyjnych) oraz w sposób niezorganizowany (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza to tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono wszystkie jednostki organizacyjne ustalone przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. z 1986 r., Nr 7, poz. 40, z późniejszymi zmianami).

Ustalona w ten sposób **zbiorowość jednostek sprawozdawczych (zakładów) utrzymywana jest corocznie**, co m.in. zapewnia zachowanie ciągłości i porównywalności wyników badania. Zbiorowość ta może być powiększona jedynie w szczególnych przypadkach, np. o jednostki nowouruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

Należy podkreślić, że wyniki tego badania nie charakteryzują całkowitej emisji zanieczyszczeń powietrza, lecz dotyczą sektora energetyczno-przemysłowego decydującego o skali i strukturze emisji (60-70%).

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych dotyczy ilości zanieczyszczeń pyłowych odprowadzonych przez dany zakład do atmosfery w ciągu roku i obejmuje: pyły ze spalania paliw, cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych, krzemowe, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowe, sadzę i pozostałe. Dane dotyczące pyłów pozostałych obejmują pyły pozostałe ujęte pod pozycją 54 Załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. 2015, poz. 1875) oraz szczególnie niebezpieczne zanieczyszczenia pyłowe takie jak chrom, rtęć, ołów, kadm i inne ujęte imiennie w ww. akcie prawnym.

Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych dotyczy ilości zanieczyszczeń gazowych odprowadzonych przez jednostkę sprawozdawczą do atmosfery w ciągu roku i obejmuje: dwutlenek siarki, tlenki azotu (wyrażone w dwutlenku azotu – NO₂), tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory i inne emitowane przez dany zakład zanieczyszczenia gazowe określone w rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska.

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych oraz dwutlenku siarki określana jest zazwyczaj metodami pomiarowymi, a w przypadku braku urządzeń pomiarowych dokonuje się oszacowania wielkości emisji tych rodzajów zanieczyszczeń.

Wielkości emisji pozostałych rodzajów zanieczyszczeń gazowych opierają się przeważnie na ustaleniach szacunkowych.

Prezentowany w publikacji **wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych** został wyliczony i przedstawiony **bez uwzględnienia wielkości emisji CO₂**, ze względu na to, że wielkość emisji CO₂ charakteryzuje się dużymi wartościami bezwzględnymi.

Jednolita metodologia określania emisji poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń i w miarę stabilna w kolejnych latach zbiorowość zakładów pozwala na ogólną ocenę skali zjawisk oraz tendencji i dynamiki zmian zagrożenia atmosfery ze strony głównych przemysłowych i energetycznych źródeł zanieczyszczeń powietrza.

Ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach oraz przez zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane. Źródła zanieczyszczeń są obowiązane prawnie do stosowania metod, technologii i środków technicznych chroniących powietrze przed nadmiernym zanieczyszczeniem.

Dane o ilości zatrzymanych i zneutralizowanych zanieczyszczeń pyłowych oraz gazowych (według rodzajów) obrazują rozmiary zanieczyszczeń zredukowanych w urządzeniach do ochrony powietrza, zainstalowanych w zakładach uznanych za szczególnie uciążliwe dla atmosfery.

Skuteczność działania urządzeń oczyszczających, określana jako **stopień redukcji zanieczyszczeń**, jest wielkością charakterystyczną dla urządzeń i wskazuje jaki procent całkowitej ilości danego zanieczyszczenia wprowadzonego do urządzenia został przez to urządzenie zatrzymany.

Wskaźnik redukcji zanieczyszczeń (pyłowych i gazowych) wyraża procentowy stosunek ilości zanieczyszczeń zatrzymanych w urządzeniach oczyszczających do ilości wytworzonych, tj. zatrzymanych i wyemitowanych. Wartość tego wskaźnika może wahać się od 0 do 100%. Im bliższa jest 100%, tym większy jest potencjał ochronny danego źródła zanieczyszczeń.

Przy klasyfikacji urządzeń według poziomu skuteczności przyjmuje się, za Biurem Projektowym „OPAM”, następujące przedziały jako średnie dla najczęściej stosowanych technologii oraz dla średniego stężenia zanieczyszczeń na wlocie do urządzenia:

Rodzaj urządzeń	Skuteczność eksploatacyjna w %		
	niska	średnia	wysoka
Cyklony	poniżej 70	70 - 80	powyżej 80
Multicyklony	poniżej 75	75 - 85	powyżej 85
Filtry tkaninowe	poniżej 93	93 - 98	powyżej 98
Elektrofiltry	poniżej 90	90 - 95	powyżej 95
Urządzenia mokre	poniżej 85	85 - 95	powyżej 95

Rzeczywista skuteczność działania urządzenia jest równa lub mniejsza od zakładanej skuteczności eksploatacyjnej, uwzględnia bowiem warunki pracy urządzenia (np. skład chemiczny przepływających pyłów i gazów, skład ziarnowy pyłu, przepływ gazu, temperaturę, wilgotność oraz ciśnienie gazu i inne), także jego dyspozycyjność.

Dane o **emitorach** na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza przedstawiają ilość oraz udział emitorów w ogólnej emisji zorganizowanej z podziałem według ich wysokości.

Pod pojęciem **emisja (stężenie zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym)** należy rozumieć ilość danego zanieczyszczenia pyłowego lub gazowego w jednostce objętości powietrza atmosferycznego.

Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu służą do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza poprzez porównanie ich z badanymi poziomami zanieczyszczeń w powietrzu.

Poziomy dopuszczalne, docelowe i cele długoterminowe w odniesieniu do zanieczyszczeń powietrza zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031) i obejmują:

- zanieczyszczenia gazowe: dwutlenek siarki SO₂, dwutlenek azotu NO₂, tlenki azotu NO_x (dwutlenek azotu i tlenek azotu łącznie, w przeliczeniu na dwutlenek azotu), benzen C₆H₆, tlenek węgla CO i ozon O₃,
- pył zawieszony PM_{2.5}, pył zawieszony PM₁₀ oraz ołów Pb, arsen As, kadm Cd, nikiel Ni i benzo(a)piren B(a)P zawarte w PM₁₀.

Normy te zostały ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzkiego. Dodatkowo dla dwutlenku siarki SO₂, tlenków azotu NO_x oraz ozonu zostały ustanowione ze względu na ochronę roślin.

Dane o emisji głównych zanieczyszczeń powietrza i gazów cieplarnianych opracowano w Krajowym Ośrodku Bilansowania i Zarządzania Emisjami w ramach pracy pt. „Dezagregacja wskaźników ze strategii Europa 2020 na poziomie NTS2: opracowanie metodyki i oszacowanie emisji zanieczyszczeń do powietrza wybranych substancji (gazów cieplarnianych oraz ich prekursorów) na poziomie wojewódzkim”, zrealizowanej w ramach projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej oraz budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013. Opracowanie dotyczyło danych za lata 2010-2012.

TABL. 1 (56). WAŻNIEJSZE DANE O ZANIECZYSZCZENIU I OCHRONIE POWIETRZA^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Emisja zanieczyszczeń pyłowych w tonach	1699	1420	1370
w tym:			
ze spalania paliw	1384	1066	1010
cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	57	91	96
nawozów sztucznych	4	4	6
węglowo-grafitowe, sadza	38	33	33
na 1 km ²	0,1	0,1	0,1
w tym ze spalania paliw	0,1	0,1	0,1
Emisja zanieczyszczeń gazowych^b w tonach	19883 3244439	14598 2525580	19134 3053372
w tym:			
dwutlenek siarki	9179	5503	6864
tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂) ...	5872	4438	5375
tlenek węgla	3370	3674	5011
dwutlenek węgla	3224556	2510982	3034238
na 1 km ² ^b	1,1 181,8	0,8 141,5	1,1 171,1
w tym:			
dwutlenek siarki	0,5	0,3	0,4
tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂) ...	0,3	0,2	0,3
tlenek węgla	0,2	0,2	0,3
dwutlenek węgla	180,7	140,7	170,0

a Dotyczy zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. b Bez dwutlenku węgla – w liczniku, z dwutlenkiem węgla – w mianowniku.

TABL. 2 (57). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓŁEM^a	79	82	87
Emitujące zanieczyszczenia:			
pyłowe	59	63	66
gazowe	78	80	86
Posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
pyłowych	57	59	66
gazowych	17	19	21
Nieposiadające:			
wyników pomiarów:			
emisji: pyłów	19	23	27
emisji: gazów	14	20	25
emisji	75	79	84
określonej emisji dopuszczalnej	3	3	7

a Emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy.

TABL. 3 (58). ZAKŁADY^a SZCZEGÓLNE UCIAŻLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń		Nieposiadające wyników pomiarów			
	pyłowych	gazowych	emisji		imisji	
			pyłów	gazów	pyłów	gazów
WOJEWÓDZTWO	66	21	27	25	85	84
Podregion krośnieński	17	5	8	8	21	21
Powiaty:						
bieszczadzki	1	-	1	1	2	2
brzozowski	1	-	1	1	1	1
jasielski	4	-	-	-	5	5
krośnieński	3	1	2	2	3	3
leski	-	-	1	1	1	1
sanocki	4	2	2	2	4	4
Miasto na prawach powiatu:						
Krosno	4	2	1	1	5	5
Podregion przemyski	6	2	6	5	10	10
Powiaty:						
jarosławski	1	-	-	-	2	2
lubaczowski	1	-	2	2	2	2
przemyski	1	1	1	1	1	1
przeworski	1	1	3	2	3	3
Miasto na prawach powiatu:						
Przemysł	2	-	-	-	2	2
Podregion rzeszowski	15	6	4	4	20	20
Powiaty:						
kolbuszowski	2	-	1	1	3	3
łańcucki	2	1	-	-	3	3
ropczycko-sędziszowski	4	-	1	1	5	5
rzeszowski	2	1	-	-	2	2
strzyżowski	-	1	1	1	1	1
Miasto na prawach powiatu:						
Rzeszów	5	3	1	1	6	6
Podregion tarnobrzeski	28	8	9	8	34	33
Powiaty:						
dębicki	6	1	3	3	7	7
leżajski	3	1	-	-	4	3
mielecki	6	3	4	3	7	7
stałowowlowski	6	1	1	1	8	8
tarnobrzeski	5	1	1	1	6	6
Miasto na prawach powiatu:						
Tarnobrzeg	2	1	-	-	2	2

^a Emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy.

TABL. 4 (59). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady ^a			Emisja w tonach		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE						
OGÓLEM	59	63	66	1669	1420	1370
Wielkość emisji:						
25 ton i mniej	39	47	51	313	403	400
26 – 100	16	15	13	674	882	634
101 ton i więcej	4	1	2	712	135	336
ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE						
Łącznie z dwutlenkiem węgla						
OGÓLEM	78	80	86	3244439	2525580	3053372
Wielkość emisji:						
25 ton i mniej	6	7	8	41	43	46
26 – 100	2	4	4	105	241	250
101 – 500	7	5	8	1272	997	1821
501 – 2000	9	12	11	10222	14414	10693
2001 – 5000	11	9	11	38966	30585	38143
5001 – 10000	11	10	11	84365	74971	81417
10001 – 20000	6	6	5	93644	87061	63700
20001 – 50000	14	16	18	510983	551510	629248
50001 ton i więcej	12	11	10	2504841	1765758	2228054
Bez dwutlenku węgla						
OGÓLEM	78	78	85	19883	14598	19134
Wielkość emisji:						
25 ton i mniej	32	35	37	338	399	385
26 – 100	17	14	17	1007	770	951
101 – 500	22	20	23	5343	3855	4414
501 ton i więcej	7	9	8	13195	9574	13384

a Stan w dniu 31 XII.

TABL. 5 (60). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja							Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %
	ogółem	w tym				na 1 km ²	z ogółem niezorganizowana	
		ze spalania paliw	cementowo-wapieniczne i materiałów ogniotrwałych	nawozów sztucznych	węglowo-grafitowe, sadza			
w tonach								
WOJEWÓDZTWO	1370	1010	96	6	33	0,1	2	99,3
Podregion krośnieński	302	234	-	-	2	0,1	-	91,6
Powiaty:								
bieszczadzki	8	8	-	-	-	0,0	-	38,5
brzozowski	3	-	-	-	-	0,0	-	40,0
jasielski	138	105	-	-	1	0,2	-	89,0
krośnieński	23	16	-	-	-	0,0	-	85,6
sanocki	68	66	-	-	-	0,1	-	95,9
Miasto na prawach powiatu:								
Krosno	62	39	-	-	1	1,4	-	87,4
Podregion przemyski	163	79	74	-	2	0,0	-	97,6
Powiaty:								
jarosławski	75	-	74	-	-	0,1	-	7,4
lubaczowski	2	2	-	-	-	0,0	-	33,3
przemyski	-	-	-	-	-	-	-	100,0
przeworski	5	1	-	-	-	0,0	-	28,6
Miasto na prawach powiatu:								
Przemysł	81	76	-	-	2	1,8	-	98,8
Podregion rzeszowski	327	267	22	-	2	0,1	-	96,1
Powiaty:								
kolbuszowski	6	4	2	-	-	0,0	-	99,7
łańcucki	42	39	-	-	-	0,1	-	90,9
ropczycko-sędziszowski	57	35	20	-	1	0,1	-	97,5
rzeszowski	102	101	-	-	-	0,1	-	70,6
strzyżowski	3	3	-	-	-	0,0	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	117	85	-	-	1	1,0	-	95,9
Podregion tarnobrzeski	578	430	-	6	27	0,1	2	99,7
Powiaty:								
dębicki	66	22	-	-	25	0,1	-	90,5
leżajski	33	29	-	-	1	0,1	-	95,1
mielecki	297	251	-	-	-	0,3	-	99,6
stalowowolski	150	115	-	-	-	0,2	2	99,8
tarnobrzeski	10	1	-	-	-	0,0	-	99,7
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	22	12	-	6	1	0,3	-	99,8

TABL. 6 (61). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja							Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń ^b w %
	ogółem	w tym				na 1 km ²	z ogółem niezorganizowana	
		dwutlenek siarki	tlenki azotu ^a	tlenek węgla	dwutlenek węgla			
w tonach								
WOJEWÓDZTWO	3053372	6864	5375	5011	3034238	171,1	9083	19,8
Podregion krośnieński	383508	1025	921	518	380984	69,3	-	15,4
Powiaty:								
bieszczadzki	11020	43	16	20	10941	9,7	-	-
brzozowski	1063	3	2	10	1048	2,0	-	-
jasielski	160896	565	486	197	159648	193,6	-	-
krośnieński	45217	52	61	38	45038	48,8	-	58,2
leski	94	-	-	2	92	0,1	-	-
sanocki	66554	214	60	207	66048	54,4	-	28,2
Miasto na prawach powiatu:								
Krosno	98664	148	296	44	98169	2242,4	-	2,2
Podregion przemyski	290137	649	696	766	287995	67,6	-	0,3
Powiaty:								
jarosławski	167998	389	596	709	166284	163,3	-	-
lubaczowski	1213	-	-	10	1203	0,9	-	-
przemyski	722	1	-	6	715	0,6	-	22,2
przeworski	4201	13	4	-	4173	6,0	-	15,2
Miasto na prawach powiatu:								
Przemysł	116003	246	96	41	115620	2521,8	-	-
Podregion rzeszowski	587541	849	840	1022	584747	165,4	357	4,8
Powiaty:								
kolbuszowski	46761	32	49	148	46517	60,4	-	-
łańcucki	27078	95	43	138	26799	59,9	-	0,7
ropczycko-sędziszowski	64948	229	129	120	64460	118,5	-	-
rzeszowski	36605	102	80	77	36345	31,6	-	24,6
strzyżowski	9	2	2	2	2	0,0	-	12,5
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	412140	389	537	537	410624	3522,6	357	3,4
Podregion tarnobrzeski	1792186	4341	2918	2705	1780512	401,5	8726	26,0
Powiaty:								
dębicki	82972	133	85	120	82452	106,8	-	24,0
leżajski	374281	104	209	48	373861	642,0	-	85,1
mielecki	291624	638	476	971	289406	331,4	-	7,4
stalowowolski	965915	3298	2038	1497	957756	1161,0	8725	0,0
tarnobrzeski	10744	49	42	7	10639	20,6	1	87,0
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	66650	119	68	62	66398	784,1	-	72,3

a W przeliczeniu na NO₂. b Bez dwutlenku węgla.

TABL. 7 (62). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń						Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %	
	pyłowych		gazowych				pyłowych	gazowych ^a
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym				
				dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla		
w tysiącach ton								
OGÓLEM	1,4	1,0	3053,4	6,9	5,0	3034,2	99,3	19,8
Przetwórstwo przemysłowe	0,9	0,6	1051,9	1,7	3,6	1043,7	99,0	35,6
Produkcja artykułów spożywczych	0,2	0,2	139,3	0,5	0,3	138,3	80,7	8,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	-	-	0,8	-	-	0,8	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	0,3	0,2	205,9	0,2	0,8	204,6	99,6	5,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,0	0,0	40,4	0,1	0,0	40,2	80,0	59,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,0	0,0	110,9	0,3	0,0	110,2	99,8	81,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	0,0	-	4,4	-	0,0	4,3	55,6	41,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	0,1	0,1	112,0	0,3	0,3	111,2	92,2	2,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	0,2	0,0	285,4	0,5	0,9	283,2	91,8	0,2
Produkcja metali	0,1	-	77,8	0,0	0,7	77,0	99,1	46,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,0	-	7,5	-	0,0	7,4	72,2	4,7
Produkcja urządzeń elektrycznych	-	-	0,0	-	-	-	-	50,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	5,7	96,4	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,0	0,0	48,0	-	0,6	47,3	65,8	0,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,0	-	4,3	0,0	0,0	4,2	89,6	41,0
Produkcja mebli	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	9,2	99,3	36,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	0,4	0,4	1990,5	5,1	1,3	1979,7	99,6	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	0,4	0,4	1990,5	5,1	1,3	1979,7	99,6	-

a Bez dwutlenku węgla.

TABL. 7 (62). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń						Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %	
	pyłowych		gazowych				pyłowych	gazowych ^a
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym				
				dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla		
w tysiącach ton								
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	50,0	-
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	-	-	0,1	-	0,0	0,1	-	-
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	50,0	-
Budownictwo	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	92,9	96,8
Budowa budynków ^Δ	-	-	0,4	-	0,0	0,4	100,0	-
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	88,9	97,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-
Pozostałe sekcje	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	9,0	98,2	-

a Bez dwutlenku węgla.

TABL. 8 (63). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG RODZAJU SUBSTANCJI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tonach		
Aldehydy alifatyczne i ich pochodne	27,2	26,2	27,7
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	89,0	75,2	109,8
Alkohole pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	11,6	10,5	15,1
Aminy i ich pochodne	3,9	3,8	3,5
Amoniak	9,7	13,9	9,3
Arsen ^a	0,0	0,0	0,0
Benzen	1,5	1,4	1,4
Benzo(a)piren	0,2	0,2	1,2
Chlorowcopochodne węglowodorów: związki typu			
HCFC	0,0	0,0	0,1
Chrom ^a	0,3	0,3	0,3
Cyna ^a	0,2	0,1	0,5
Cynk ^a	3,6	3,7	4,5

a Związki w przeliczeniu na masę pierwiastka.

TABL. 8 (63). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG RODZAJU SUBSTANCJI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tonach		
Dwusiarczek węgla	19,3	20,3	12,3
Dwutlenek siarki	9179,0	5503,0	6864,0
ze spalania paliw	8890,0	5278,0	6387,0
z procesów technologicznych	289,0	225,0	477,0
Dwutlenek węgla	3224556,0	2510982,0	3034238,0
Etery i ich pochodne	3,3	3,6	3,9
Kadm ^a	0,0	0,1	0,0
Ketony i ich pochodne	39,8	40,9	86,6
Kobalt ^a	0,0	0,0	0,0
Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki	26,2	18,0	17,9
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne ^b	7,6	5,8	10,0
Mangan ^a	0,2	0,4	0,4
Metan	1,0	1,0	-
Molibden ^a	0,0	0,0	0,0
Nikiel ^a	0,1	0,1	0,2
Oleje (mgła olejowa)	0,0	-	-
Ołów ^a	0,1	0,1	2,5
Pierwiastki metaliczne i ich związki ^c	2,4	2,5	3,3
Pierwiastki niemetaliczne	898,5	452,7	1241,7
Podtlenek azotu	1,0	1,0	-
Pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	57,0	91,0	96,0
Pyły nawozów sztucznych	4,0	4,0	6,0
Pyły polimerów	6,0	5,0	5,0
Pyły węgla brunatnego	-	3,0	3,0
Pyły węglowo-grafitowe, sadza	38,0	33,0	33,0
Pyły ze spalania paliw	1384,0	1066,0	1010,0
Pyły pozostałe ^d	210,0	218,0	217,0
Rtęć ^a	0,1	0,0	0,0
Substancje organiczne ^e	25,7	24,4	27,2
Tlenek węgla	3370,0	3674,0	5011,0
Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	5872,0	4438,0	5375,0
ze spalania paliw	4464,0	2966,0	4084,0
z procesów technologicznych	1408,0	1472,0	1291,0
Tlenki niemetali ^b	0,0	0,0	0,0
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne ^b	192,1	190,7	186,6
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne ^b	101,1	91,8	125,5
Wodorofluorowęglowodory	0,5	0,4	0,5
Związki heterocykliczne	0,1	0,3	0,2
Związki izocykliczne	0,0	0,0	0,0

a Związki w przeliczeniu na masę pierwiastka. b Z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach. c Z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach, w przeliczeniu na masę pierwiastka występującego w związku. d Patrz „Uwagi metodyczne”. e Substancje organiczne w postaci par i gazów, w tym lotne związki organiczne w przeliczeniu na całkowity węgiel organiczny.

TABL. 9 (64). EMISJA METALI CIĘŻKICH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w kilogramach na rok			Polska=100		
Arsen	9	9	48	0,3	0,3	1,9
Chrom	278	262	347	4,0	2,2	3,6
Cyna	199	76	469	27,5	9,2	58,2
Cynk	3561	3725	4520	4,2	4,7	5,2
Kadm	4	53	35	0,4	5,3	4,1
Kobalt	18	18	11	18,0	12,9	7,2
Mangan	238	355	351	3,2	3,9	4,8
Molibden	4	5	6	18,2	55,6	66,7
Nikiel	81	66	238	1,0	0,8	2,3
Ołów	115	122	2487	0,2	0,3	7,5
Rtęć	51	14	24	1,5	0,4	0,5

TABL. 10 (65). EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba emitorów	3051	3049	3051
o wysokości:			
do 50 m	3023	3012	3025
51 – 99	23	25	21
100 m i więcej	5	12	5
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:			
pyłowych - z emitorów o wysokości:			
do 50 m	1,0	0,9	0,9
51 – 99	0,4	0,4	0,3
100 m i więcej	0,3	0,2	0,1
gazowych - z emitorów o wysokości:			
do 50 m	1286,9	1316,5	1508,6
51 – 99	626,0	583,7	601,9
100 m i więcej	1314,3	615,8	941,3

TABL. 11 (66). WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH W PODSTAWOWE URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Cyklony	Multicyklony	Filtry tkaninowe	Elektrofiltry	Urządzenia mokre	Inne	
LICZBA ^a							
OGÓŁEM	2013	164	80	345	15	56	127
	2014	178	80	377	15	53	122
	2015	190	76	400	15	53	117
Skuteczność:							
niska	2013	31	3	56	-	11	x
	2014	34	3	62	-	22	x
	2015	38	4	59	-	22	x
średnia	2013	20	16	112	4	6	x
	2014	24	9	125	4	10	x
	2015	24	8	134	4	11	x
wysoka	2013	113	61	177	11	39	x
	2014	120	68	190	11	21	x
	2015	128	64	207	11	20	x
PRZEPIY W GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h							
OGÓŁEM	2013	4354	1999	4629	1962	1332	681
	2014	4133	2231	5079	2079	763	570
	2015	4232	2088	6280	1847	898	470
Skuteczność:							
niska	2013	210	69	470	-	146	x
	2014	211	69	622	-	163	x
	2015	249	75	521	-	163	x
średnia	2013	615	777	1790	76	290	x
	2014	433	292	1921	76	205	x
	2015	426	190	2395	76	215	x
wysoka	2013	3529	1153	2369	1886	896	x
	2014	3489	1870	2536	2003	395	x
	2015	3557	1823	3364	1771	520	x
ŚREDNIA DYSPOZYCYJNOŚĆ w %							
OGÓŁEM	2013	99	95	99	100	100	100
	2014	99	95	99	100	100	99
	2015	99	93	98	100	100	96

a Stan w dniu 31 XII.

TABL. 12 (67). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE a - w tonach b - w % zanieczyszczeń wytworzonych	2013	2014	2015
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających:			
pyłowe			
a	235467	131000	194983
b	99,3	98,9	99,3
gazowe (bez dwutlenku węgla)			
a	7101	6735	4709
b	26,3	31,6	19,8
dwutlenek siarki			
a	63	52	37
b	0,7	0,9	0,5
tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)			
a	88	68	60
b	1,5	1,5	1,1
tlenek węgla			
a	336	411	891
b	9,1	10,1	15,1
węglowodory			
a	2438	2474	1929
b	87,7	88,5	84,4
inne ¹			
a	4176	3730	1792
b	78,9	84,9	54,0

1 Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

TABL. 13 (68). ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki		Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
WOJEWÓDZTWO	37	0,5	60	1,1	891	15,1	1929	84,4	1792	54,0
Podregion krośnieński	9	0,9	28	3,0	147	22,1	251	83,7	24	68,6
Powiaty:										
krośnieński	-	-	-	-	-	-	249	90,2	-	-
sanocki	9	4,0	25	29,4	147	41,5	-	-	18	72,0
Miasto na prawach powiatu:										
Krosno	-	-	3	1,0	-	-	2	33,3	6	66,7
Podregion przemyski	1	0,2	1	0,1	-	-	1	12,5	4	14,3
Powiaty:										
przemyski	1	50,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-
przeworski	-	-	-	-	-	-	1	12,5	4	50,0

a Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

TABL. 13 (68). ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki		Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
Podregion rzeszowski	27	3,1	26	3,0	41	3,9	4	13,3	43	43,0
Powiaty:										
łańcucki	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,0
rzeszowski	27	20,9	17	17,5	41	34,7	-	-	-	-
strzyżowski	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0
Miasto na prawach powiatu:										
Rzeszów	-	-	9	1,6	-	-	4	23,5	40	50,0
Podregion tarnobrzeski	-	-	5	0,2	703	20,6	1673	85,9	1721	54,5
Powiaty:										
dębicki	-	-	-	-	-	-	69	31,1	95	76,6
leżajski	-	-	-	-	-	-	1577	98,0	822	96,9
mielecki	-	-	5	1,0	-	-	26	55,3	146	56,6
stalowowski	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-
tarnobrzeski	-	-	-	-	703	99,0	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:										
Tarnobrzeg	-	-	-	-	-	-	-	-	658	99,5

a Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

TABL. 14 (69). ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki		Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
OGÓLEM	37	0,5	60	1,1	891	15,1	1929	84,4	1792	54,0
Przetwórstwo przemysłowe	28	1,6	35	1,6	744	17,0	1929	84,4	1792	85,9
Produkcja artykułów spożywczych	27	5,4	17	7,6	41	13,5	-	-	-	-

a Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

TABL. 14 (69). ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki		Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	-	-	-	-	-	-	249	90,2	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	-	-	-	-	-	-	1646	97,8	1575	98,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	18	50,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	-	-	-	-	-	-	-	-	18	40,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	-	-	3	0,3	-	-	-	-	1	6,3
Produkcja metali	1	4,3	1	1,1	703	51,3	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,6
Produkcja urządzeń elektrycznych	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	-	-	-	-	-	-	1	7,7	-	-
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	-	-	14	66,7	-	-	4	18,2	25	42,4
Produkcja mebli	-	-	-	-	-	-	28	52,8	73	48,0
Budownictwo	9	90,0	25	96,2	147	97,4	-	-	-	-
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	9	90,0	25	96,2	147	98,0	-	-	-	-

a Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

TABL. 15 (70). CAŁKOWITA EMISJA GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012
	w tysiącach ton		
Dwutlenek siarki	27,9	25,3	23,7
Tlenki azotu	30,3	28,5	26,5
Tlenek węgla	177,9	148,7	148,2

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami – Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy.

TABL. 16 (71). CAŁKOWITA EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011	2012
	w tysiącach ton		
Dwutlenek węgla	9258,2	8665,3	8278,7
Metan	69,4	68,4	69,2
Podtlenek azotu	2,0	1,9	1,8

a Bez sektora 5 „Użytkowanie gruntów zmiany użytkowania gruntów i leśnictwo”.

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami – Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy.

DZIAŁ IV. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

UWAGI METODYCZNE

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących obszarów i obiektów objętych ochroną prawną, stanu zasobów leśnych, a także terenów zieleni i zadrzewień.

Ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów; roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową; 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.

Celem ochrony przyrody jest: utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów; zachowanie różnorodności biologicznej; zachowanie dziedzictwa geologicznego i paleontologicznego; zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony; ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień; utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody; kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody przez edukację, informowanie i promocję w dziedzinie ochrony przyrody.

Różnorodność biologiczna (bioróżnorodność) to zróżnicowanie żywych organizmów występujących w ekosystemach, w obrębie gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie ekosystemów.

Ochrona ścisła oznacza całkowite i trwałe zaniechanie bezpośredniej ingerencji człowieka w stan ekosystemów, tworów i składników przyrody oraz w przebieg procesów przyrodniczych na obszarach objętych ochroną, a w przypadku gatunków – całoroczną ochronę należących do nich osobników i stadiów ich rozwoju.

Ochrona czynna oznacza stosowanie, w razie potrzeby, zabiegów ochronnych w celu przywrócenia naturalnego stanu ekosystemów i składników przyrody lub zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin, zwierząt lub grzybów.

Ochrona krajobrazowa oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

Otulina to strefa ochronna granicząca z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

Formami ochrony przyrody według ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1651 z późniejszymi zmianami) są:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Park narodowy obejmuje obszar 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. Park narodowy tworzy się w celu zachowania różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk: przyrodniczych, roślin, zwierząt lub grzybów. Utworzenie parku narodowego, zmiana jego granic lub likwidacja następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów, które określa jego nazwę, obszar, przebieg granicy i otulinę. Likwidacja lub zmniejszenie obszaru parku narodowego następuje wyłącznie w razie bezpowrotnej utraty wartości przyrodniczych i kulturowych jego obszaru. Nadzór nad parkami narodowymi sprawuje minister właściwy do spraw środowiska.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. Na obszarach graniczących z rezerwatem przyrody może być wyznaczona otulina. Uznanie obszaru za rezerwat przyrody następuje

w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska, które określa jego nazwę, położenie lub przebieg granic i otulinę, jeżeli została wyznaczona, cele ochrony oraz rodzaj, typ i podtyp rezerwatu przyrody, a także sprawującego nadzór nad rezerwatem.

Każdy rezerwat przyrody ma wyraźnie określony cel ochrony np. zachowanie rzadkiego gatunku roślinnego lub zwierzęcego, miejsc lęgu, szczególnych walorów krajobrazowych itp. W zależności od przyjętego celu ochrony wyróżnia się rezerwaty: faunistyczne, florystyczne, leśne, krajobrazowe, torfowiskowe, wodne, przyrody nieożywionej, stepowe i słonoroślowe.

W zestawieniach tabelarycznych przyjęto klasyfikację rezerwatów zgodnie z Załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. 2005, Nr 60, poz. 533).

Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Na obszarach graniczących z parkiem krajobrazowym może być wyznaczona otulina. Grunty rolne i leśne oraz inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu. Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, po uzgodnieniu z właściwą miejscowo radą gminy oraz właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych (obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów). Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu, powiększenie jego obszaru, zmniejszenie jak i likwidacja następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, po uzgodnieniu z właściwą miejscowo radą gminy oraz właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Sieć obszarów Natura 2000 to spójna funkcjonalnie europejska sieć ekologiczna, tworzona w celu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Obowiązek podjęcia takich działań wynika z postanowień Konwencji o różnorodności biologicznej (tzw. Konwencja z Rio), przyjętej w dniu 5 czerwca 1992 r. w Rio de Janeiro. Podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000 są dwa akty prawne: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WG z dnia

30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (zwana Dyrektywą Ptasią) oraz Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (zwana Dyrektywą Siedliskową). Przewidują one stworzenie systemu obszarów połączonych korytarzami ekologicznymi, czyli fragmentami krajobrazu zagospodarowanymi w sposób umożliwiający migrację, rozprzestrzenianie i wymianę puli genetycznej gatunków. Zadaniem sieci jest utrzymanie różnorodności biologicznej przez ochronę nie tylko najcenniejszych i najrzadszych elementów przyrody, ale też najbardziej typowych, wciąż jeszcze powszechnych układów przyrodniczych charakterystycznych dla regionów biogeograficznych (np. alpejskiego, atlantyckiego, kontynentalnego). Jej tworzenie jest obowiązkiem każdego kraju członkowskiego UE, a wybór sposobu ochrony poszczególnych elementów sieci pozostawia się danemu państwu.

Sieć obszarów Natura 2000 obejmuje:

- **Obszary specjalnej ochrony ptaków – OSO** to obszary wyznaczone, zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków jednego lub wielu gatunków, w granicach których ptaki mają korzystne warunki bytowania w ciągu całego życia, w dowolnym jego okresie albo stadium rozwoju.
- **Specjalne obszary ochrony siedlisk – SOO (obszary mające znaczenie dla Wspólnoty – OZW)** to obszary wyznaczone, zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w celu trwałej ochrony siedlisk przyrodniczych lub populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin lub zwierząt w celu odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony tych gatunków. Obszary OZW są zatwierdzone przez Komisję Europejską w drodze decyzji, jednak nie zostały jeszcze wyznaczone aktem prawa krajowego (rozporządzeniem ministra ds. środowiska, powołującym SOO).

Obszar Natura 2000 może obejmować swym zasięgiem część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody. Wyznaczenie obszaru Natura 2000, zmiana jego granic lub likwidacja następuje w drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa, ministrem właściwym do spraw rozwoju wsi, ministrem właściwym do spraw rybołówstwa oraz z ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej.

Prace nad doprecyzowaniem przebiegu granic wyznaczonych obszarów Natura 2000 nadal trwają, dlatego powierzchownie wyznaczonych obszarów mogą w przyszłości ulec zmianie.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je

wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz 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. Stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt.

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mające znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

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

O ustanowieniu pomnika przyrody, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego lub zespołu przyrodniczo-krajobrazowego następuje w drodze uchwały rady gminy. Uchwała rady gminy określa nazwę danego obiektu lub obszaru, jego położenie, sprawującego nadzór, szczególne cele ochrony, w razie potrzeby ustalenia dotyczące jego czynnej ochrony oraz zakazy właściwe dla tego obiektu, obszaru lub jego części. Zniesienie danej formy ochrony przyrody dokonuje rada gminy w drodze uchwały. Projekty uchwał rady gminy zarówno o ustanowieniu jak i o zniesieniu danej formy ochrony przyrody wymagają uzgodnienia z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Dane z zakresu form ochrony przyrody dotyczą stanu w dniu 31 XII. W przypadku, gdy obiekt zlokalizowany jest na terenie więcej niż jednego województwa wykazywany jest on w województwie, w którym położona jest największa jego część.

Tereny zieleni to tereny wraz z infrastrukturą techniczną i budynkami funkcjonalnie z nimi związanymi, pokryte roślinnością, znajdujące się w granicach wsi o zwartej zabudowie lub miast, pełniące funkcje estetyczne, rekreacyjne, zdrowotne lub

osłonowe, a w szczególności parki, zieleńce, promenady, bulwary, ogrody botaniczne, zoologiczne, jordanowskie i zabytkowe oraz cmentarze, a także zieleń towarzysząca ulicom, placom, zabytkowym fortyfikacjom, budynkom, składowiskom, lotniskom oraz obiektom kolejowym i przemysłowym.

Parki spacerowo-wypoczynkowe są to tereny zieleni z roślinnością wysoką i niską, o powierzchni co najmniej 2 ha, urządzone i konserwowane z przeznaczeniem na cele wypoczynkowe ludności, wyposażone w drogi, aleje spacerowe, ławki, place zabaw itp. Do powierzchni parków wliczane są również wody znajdujące się na terenie tych obiektów (np. stawy) oraz tereny sportów wodnych, otwartych kąpielisk, boisk, placów gier itp., o ile są dostępne do użytku powszechnego.

Do kategorii **zieleńce** zaliczono obiekty o powierzchni poniżej 2 ha, w których funkcji dominuje wypoczynek (np. występują alejki z ławkami, place zabaw itp.). Do tej kategorii obiektów należy zaliczyć również zieleń przy budynkach użyteczności publicznej (o ile udostępniona jest do użytku powszechnego), pomnikach itp., bulwary i promenady oraz tereny sportów wodnych, otwartych kąpielisk, boisk, placów gier itp., o ile są dostępne do użytku powszechnego. Zieleńce mogą tworzyć kompozycje zieleni niskiej (trawniki, kwietniki) towarzyszące obiektom architektonicznym oraz tworzyć kompozycje zieleni miejskiej o charakterze parkowym, z elementami nasadzeń drzew i krzewów.

Przez **zieleń uliczną** rozumie się pasy zieleni (drzewa i krzewy lub ich skupiska wraz z pozostałymi składnikami szaty roślinnej) wzdłuż dróg, ulic, ciągów komunikacji miejskiej itp.

Tereny zieleni osiedlowej występują przy zabudowie mieszkaniowej i pełnią funkcję wypoczynkową, izolacyjną i estetyczną.

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 Środowiska,
 - jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
 - jednostki organizacyjne innych ministrów i wojewodów (na mocy art. 40 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach – tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 2100), gmin lub związków komunalnych oraz Agencji Nieruchomości Rolnych (na mocy art. 1 ustawy z dnia 29 grudnia 1993 r. o zmianie ustawy o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa oraz zmianie

niektórych ustaw – Dz. U. 1994, Nr 1, poz. 3 z późniejszymi zmianami oraz ustawy o lasach),

- b) gmin (w tym gmin mających od 1999 r. status miasta na prawach powiatu),
- c) innych jednostek publicznych, np. szkół wyższych, instytucji naukowych itp.;

2) **lasów prywatnych** stanowiących własność:

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

Do **powierzchni gruntów leśnych** – w rozumieniu Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 2100), zalicza się grunty:

- 1) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona) lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona). Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerваты przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków. Są one definiowane określeniem „**powierzchnia lasów**”;
- 2) **związane z gospodarką leśną**, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, urządzenia melioracji wodnych, tereny pod liniami energetycznymi, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

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

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych),
- przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach tj. zręby, halizny, płazowiny,
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. śródleśne oczka wodne, hale, 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 (1-20 lat) o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie – 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Płazowiny są to grunty porośnięte drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo drzewami III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie, z wyjątkiem drzewostanów w klasie odnowienia i do odnowienia.

Szkółka leśna lub **zadrzewieniowa** jest to teren, na którym odbywa się produkcja sadzonek drzew i krzewów do celów odnowień i zalesień albo zadrzewień.

Drzewostan jest to zbiorowisko drzew rosnących w lesie na określonej powierzchni, różniące się od otoczenia warunkami siedliskowymi i budową.

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

Drzewostany w klasie do odnowienia obejmują drzewostany rębne i przeszlorębne użytkowane rębiami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględnego warunku kontynuacji cięć tymi rębiami.

Drzewostany o budowie przerębowej są to drzewostany składające się z grup i kęp drzew w różnym wieku i wysokości, przenikające się 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 wzwyż (21 lat i więcej; wykazujące miąższość grubizny) na gruntach leśnych niezalesionych i w uprawach nie zaliczane do składu gatunkowego oraz drzewa powyżej II klasy wieku rozmieszczone pojedynczo lub grupami w drzewostanach i przeznaczone do usunięcia w pierwszym 10-leciu.

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 4 klasy: A, B, C, D oraz dwie podklasy: drewno ogólnego przeznaczenia i drewno specjalne. Drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia jest porównywalne z sortymentem określanym (według byłej nomenklatury SWW) jako drewno tartaczne; drewno wielkowymiarowe specjalne obejmuje drewno klasyfikowane jako sortymenty cenne – okleinę, sklejkę, zapalczankę, słupy teleenergetyczne.

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

- S₁ – drewno dłużycowe; w grupie tej zawarte są sortymenty klasyfikowane zgodnie z przeznaczeniem jako drewno kopalniakowe i na stemple budowlane;
- S₂ – drewno do przerobu przemysłowego stosowe; 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), 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 drobnicę opałową, tzw. gałęziówkę.

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

Użytkowanie rębne to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne to drewno

pozyskane w ramach użytkowania rębego. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

Użytkowanie przedrębne to pozyskiwanie drewna związane z pielęgnowaniem lasu (czyszczenie 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.

Przez **pozyskanie drewna** należy rozumieć ostateczne pozyskanie sortymentów z drewna pochodzącego z bieżących wyrębów i remanentów.

Lesistość (wskaźnik lesistości) jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej województwa, powiatu.

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

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

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

Odnowienia naturalne są to uprawy leśne powstałe na gruntach leśnych z samo-siewu i odrośli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

Odnowienia sztuczne są to uprawy leśne zakładane przez sadzenie lub siew. Odnowienia sztuczne wykonywane są na powierzchniach otwartych, tj. na powierzchniach zrębów zupełnych, halizn i płazowin oraz powierzchniach pod osłoną drzewostanów (w wyniku cięć prowadzonych rębniami złożonymi).

Zalesienia polegają na zakładaniu upraw leśnych na gruntach pozostających poprzednio poza uprawą leśną, tj. na gruntach nieleśnych. Do zalesień gruntów nieleśnych zali-

czamy zalesienia na gruntach rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej, nieużytkach oraz innych gruntach nadających się do zalesienia i określonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu:

- zakładania plantacji gatunków drzew szybkorosnących,
- przebudowy drzewostanów negatywnych, obejmujące zmianę ich składu gatunkowego i formy zmieszania.

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

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

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

Poprawki i uzupełnienia są to prace hodowlane mające na celu poprawę jakości hodowlanej oraz wzmoczenie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypadki, luki i przerzedzenia wpływające na obniżenie w przyszłości masy drzewnej drzewostanów. Do poprawek zalicza się czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w uprawach sztucznego pochodzenia w wieku do 5 lat zakładanych na powierzchniach otwartych. Uzupełnienia polegają na dodatkowym wprowadzeniu sadzonek w starszych uprawach (ponad 5 lat) i młodnikach sztucznego pochodzenia w wieku do 20 lat.

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

Nazwą **uprawy** określa się drzewostan od momentu powstania do osiągnięcia zwarcia (zazwyczaj w wieku 10 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla upraw to:

spulchnianie gleby, odchwaszczanie, usuwanie zbędnych sadzonek (**czyszczenia wczesne**) oraz poprawianie formy drzewek.

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

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

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

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

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

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

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

Lasy ochronne są 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 usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin;
- chronią zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, regulują stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów;
- ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków;
- stanowią drzewostany trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu;
- stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt i stanowiska roślin podlegających ochronie gatunkowej;
- mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa;
- są położone: w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców; w strefach ochronnych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej; w strefie górnej granicy lasów.

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 nieдрzewnych, 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 szkótek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni w miastach i wsiach (parki miejskie i wiejskie, lasy komunalne, zieleńce użyteczności publicznej), ogrodów działkowych, nieruchomości otaczających obiekty zabytkowe.

Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień nie zostały uwzględnione w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny). Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień na gruntach prywatnych mają charakter szacunkowy.

**TABL. 1 (72). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH
PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓŁEM^b			
w ha	800560,2	800703,6	801228,2
w % powierzchni województwa	44,9	44,9	44,9
na 1 mieszkańca w m ²	3760	3761	3766
Parki narodowe:			
liczba obiektów	2	2	2
powierzchnia ^c w ha	46741,2	46741,2	46741,2
w % powierzchni województwa	2,6	2,6	2,6
Rezerваты przyrody:			
liczba obiektów	95	95	96
powierzchnia ^c w ha	11114,6	11114,0	11120,1
w % powierzchni województwa	0,6	0,6	0,6
Parki krajobrazowe^d:			
liczba obiektów ^e	7	7	7
powierzchnia ^c w ha	275517,4	275517,9	275517,9
w % powierzchni województwa	15,4	15,4	15,4
Obszary chronionego krajobrazu^d:			
liczba obiektów	13	13	13
powierzchnia w ha	464754,5	464755,1	465262,0
w % powierzchni województwa	26,0	26,0	26,1
Stanowiska dokumentacyjne:			
liczba obiektów	28	28	28
powierzchnia w ha	26,6	26,6	26,6
Użytki ekologiczne			
liczba obiektów	431	438	442
powierzchnia w ha	2074,7	2217,7	2229,1
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe			
liczba obiektów	10	10	10
powierzchnia w ha	331,2	331,2	331,2
Pomniki przyrody w szt	1455	1517	1560

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”. b Od 2005 r. łącznie z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. c Bez otuliny. d Bez powierzchni rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. e Bez 2 obiektów położonych w przeważającej części na terenie woj. lubelskiego, tj. Puszczy Solskiej i Lasów Janowskich oraz „Pasma Brzanki” położonego w przeważającej części na terenie woj. małopolskiego.

TABL. 2 (73). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^a I POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obszary prawnie chronione ^b				
	ogółem		parki narodowe ^c	rezerваты przyrody ^c	parki krajobrazowe ^{cd}
	w ha	w % powierzchni ogólnej			
WOJEWÓDZTWO	801228,2	44,9	46741,2	11120,1	275517,9
Podregion krośnieński	412910,2	74,6	46741,2	6387,2	167190,0
Powiaty:					
bieszczański	113889,2	100,0	23111,9	1699,1	57016,4
brzozowski	25898,2	48,0	-	99,5	1719,6
jasielski	30962,2	37,3	16367,8	272,3	657,0
krośnieński	59226,4	64,0	1171,2	555,9	26325,0
leski	82023,9	98,2	6090,3	1131,2	44608,0
sanocki	100905,3	82,5	-	2629,1	36864,1
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	4,9	0,1	-	-	-
Podregion przemyski	203584,5	47,4	-	1655,0	78910,3
Powiaty:					
jarosławski	23754,6	23,1	-	-	-
lubaczowski	62541,7	47,8	-	387,2	24002,4
przemyski	85642,0	70,7	-	1189,5	54811,9
przeworski	31402,1	45,0	-	76,2	-
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	244,2	5,3	-	2,1	96,0
Podregion rzeszowski	133927,7	37,7	-	1939,5	16752,3
Powiaty:					
kolbuszowski	38121,7	49,3	-	283,7	-
łańcucki	8705,4	19,3	-	14,6	-
ropczycko-sędziszowski	18066,8	32,9	-	107,7	705,5
rzeszowski	45592,9	39,4	-	1153,7	4525,6
strzyżowski	23433,0	46,5	-	371,7	11521,2
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	8,1	0,1	-	8,1	-
Podregion tarnobrzeski	50805,8	11,4	-	1138,5	12665,4
Powiaty:					
dębicki	3775,2	4,9	-	53,0	3722,2
leżajski	25693,2	44,0	-	206,9	-
mielecki	11610,8	13,2	-	124,2	-
niżański	13,5	0,0	-	-	-
stalowowolski	9713,1	11,7	-	754,3	8943,2
tarnobrzeski	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	-	-	-	-	-

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”. b Łącznie z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. c Bez otuliny. d Bez powierzchni rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 2 (73). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^a I POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obszary prawnie chronione ^b (dok.)				Pomniki przyrody
	obszary chronionego krajobrazu ^c	użytki ekologiczne	stanowiska dokumentacyjne	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	
	w hektarach				
WOJEWÓDZTWO	465262,0	2229,1	26,6	331,2	1560
Podregion krośnieński	191313,1	992,2	18,3	268,2	366
Powiaty:					
bieszczadzki	31050,9	803,0	0,0	208,0	110
brzozowski	24070,6	8,5	-	-	58
jasielski	13665,2	-	-	-	35
krośnieński	31143,7	26,1	4,5	-	74
leski	29986,8	137,3	10,2	60,2	22
sanocki	61396,0	12,4	3,6	-	61
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	-	4,9	-	-	6
Podregion przemyski	122137,0	872,7	8,3	1,3	646
Powiaty:					
jarosławski	23618,2	136,4	-	-	127
lubaczowski	37647,9	502,2	0,7	1,3	184
przemyski	29405,7	229,2	5,7	-	201
przeworski	31320,9	5,0	-	-	97
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	144,3	-	1,8	-	37
Podregion rzeszowski	114890,2	284,0	-	61,7	255
Powiaty:					
kolbuszowski	37638,3	199,7	-	-	48
łańcucki	8607,1	21,9	-	61,7	11
ropczycko-sędziszowski	17246,6	7,0	-	-	36
rzeszowski	39858,3	55,3	-	-	80
strzyżowski	11540,1	-	-	-	27
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	-	-	-	-	53
Podregion tarnobrzeski	36921,7	80,3	-	-	293
Powiaty:					
dębicki	-	-	-	-	51
leżajski	25469,5	16,8	-	-	12
mielecki	11452,2	34,4	-	-	34
niżański	-	13,5	-	-	55
stalowowolski	-	15,6	-	-	65
tarnobrzeski	-	-	-	-	41
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	-	-	-	-	35

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”. b Łącznie z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. c Bez powierzchni rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 3 (74). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I OCHRONNOŚCI W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy	Magurski Park Narodowy	
		ogółem ^a	w tym na terenie województwa podkarpackiego
Rok utworzenia	1973	1995	x
POWIERZCHNIA ^b w ha	29202,2	19437,9	17539,0
grunty:			
leśne	24433,6	18571,7	16767,2
w tym niezalesione	957,2	118,3	109,1
rolne	2648,8	769,9	690,3
zadrzewione i zakrzewione	193,7	8,7	1,1
wody	77,7	38,1	35,1
tereny pozostałe	1848,4	49,5	45,3
W tym pod ścisłą ochroną	20336,3	2407,7	2282,7
w tym grunty leśne	18614,2	2407,7	2282,7
POWIERZCHNIA STREFY OCHRONNEJ w ha	55783,0	22969,0	17809,1

a Dotyczy województw podkarpackiego i małopolskiego. b Bez otuliny.

TABL. 4 (75). POWIERZCHNIA PARKÓW NARODOWYCH WEDŁUG GMIN W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

GMINY	Bieszczadzki Park Narodowy	Magurski Park Narodowy ^a
	w hektarach	
OGÓŁEM^b	29202,2	17539,0
Cisna	6090,3	-
Czarna	147,2	-
Lutowiska	22964,3	-
Ustrzyki Dolne ^c	0,3	-
Dębowiec	-	1677,4
Dukla ^c	-	1171,2
Krempna	-	12817,9
Nowy Żmigród	-	1070,6
Osiek Jasielski	-	801,9

a Dotyczy obszaru położonego na terenie województwa podkarpackiego. b Bez otuliny. c Obszar miejsko-wiejski.

TABL. 5 (76). TURYSTYKA W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy			Magurski Park Narodowy ^a		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Liczba:						
schronisk	2	2	2	-	-	-
kempingów, biwaków	3	3	3	-	-	-
schronów przeciwdeszczowych	19	19	19	10	11	13
Szlaki turystyczne w km	465,0	465,0	465,0	94,1	94,0	94,0
w tym do remontu	20,0	15,0	15,0	-	-	-
Liczba turystów w tys.	332,0	355,0	388,0	50,0	40,0	40,0
na 1 ha w osobach	11,4	12,2	13,3	2,6	2,0	2,0

a Na terenie województw podkarpackiego i małopolskiego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 6 (77). DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA PARKÓW NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy			Magurski Park Narodowy ^a		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Liczba:						
osób zwiedzających muzea, ośrodki edukacyjne	19834	20105	17918	16173	16912	16261
impres dydaktycznych	24	25	23	1120	1215	1170
ścieżek dydaktycznych	14	14	14	3	3	4
nowych wydawnictw popularno- naukowych	9	6	2	5	4	5
Biblioteki (liczba pozycji księgo- zbioru)	4243	12491	4446	1876	1973	2015

a Na terenie województw podkarpackiego i małopolskiego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 7 (78). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONCH W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy			Magurski Park Narodowy ^a		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Bocian czarny	14	14	14	6 ^b	6 ^b	6
Borsuk	5	7	6	. ^c	. ^c	. ^c
Bóbr	120	133	185	62	62	60
Dzik	120	118	148	. ^c	. ^c	. ^c

a Na terenie województw podkarpackiego i małopolskiego. b Wyznaczone strefy ochronne. c Występują, brak danych liczbowych.

TABL. 7 (78). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONCH W PARKACH NARODOWYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy			Magurski Park Narodowy ^a		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Jeleń	230	174	207	1000	1000	1100
Lis	105	88	90	. ^b	. ^b	. ^b
Łoś	-	-	-	9	9	10
Niedźwiedź	10	14	16	1	1 ^c	1 ^c
Orlik krzykliwy	14	12	12	26 ^d	32 ^d	26 ^d
Orzeł przedni ^b	. ^b	. ^b	1 ^d	1 ^d	1 ^d
Ryś	5	6	6	4	3	2
Sarna	95	93	105	1000	1000	1000
Wilk	22	24	27	8	6	6
Wydra	39	50	58	. ^b	. ^b	. ^b
Żubr	3	8	15	-	-	-

a Na terenie województw podkarpackiego i małopolskiego. b Występują, brak danych liczbowych. c Pojawiające się przechodnio, migrujące. d Wyznaczone strefy ochronne.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 8 (79). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy			Magurski Park Narodowy ^a		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną ^b w ha	14,1	18,6	19,5	358,5	257,2	235,4
Skrzynki lęgowe w sztukach: istniejące	82	24	24	-	-	-
Pułapki w sztukach: tradycyjne	20	20	20	-	-	-
feromonowe	70	70	70	-	-	-

a Na terenie województw podkarpackiego i małopolskiego. b Chemiczne, mechaniczne i grodzenia.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 9 (80). POZYSKIWANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy			Magurski Park Narodowy ^a		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Ogółem^b w tys. m³	3,5	3,1	3,2	11,1	10,5	10,1
Grubizna:						
iglasta	2,1	1,8	1,7	4,4	3,8	3,3
cięcia: rębne	-	1,8	1,3	3,9	3,5	2,8
sanitarne	2,1	-	0,4	-	0,1	0,1
trzebieże	-	-	-	0,5	0,2	0,4
liściasta	1,5	1,3	1,4	6,7	6,5	6,8
cięcia: rębne	-	1,3	-	4,7	4,5	4,8
sanitarne	0,1	-	-	-	-	0,2
trzebieże	1,4	-	1,4	2,0	2,0	1,8

a Na terenie województw podkarpackiego i małopolskiego. b Łącznie z drewnem pozyskanym do mineralizacji.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 10 (81). OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Bieszczadzki Park Narodowy			Magurski Park Narodowy ^a		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Liczba funkcjonariuszy Straży Parku Narodowego	4	4	6	3	4	4
Liczba spraw:						
wszczętych	3	1	-	3	-	2
zakończonych	3	1	-	3	-	2
w tym z wyrokami skazującymi	3	1	-	2	-	-
Windykacja należności w zł	600,0	200,0	-	1055,7	1392,0	1099,0
Kradzieże drewna:						
liczba przypadków	1	-	-	3	7	2
skradzione drewno:						
masa w m ³	7,0	-	-	13,8	8,6	4,9
wartość w zł	589,7	-	-	1260,6	1426,9	460,7
Liczba przypadków kłusownictwa ...	-	-	-	-	2	-

a Na terenie województw podkarpackiego i małopolskiego.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 11 (82). REZERWATY PRZYRODY^a
Stan w dniu 31 XII

REZERWATY LATA	Obiekty	Powierzchnia ^b w ha				z ogółem pod ochroną ściłą ^c
		ogółem	w tym			
			las	użytki rolne		
OGÓŁEM	2013	95	11114,6	10722,4	388,0	287,7
	2014	95	11114,0	10721,9	388,0	287,7
	2015	96	11120,1	10726,7	388,0	287,7
Faunistyczne	2013	4	825,5	800,0	25,5	-
	2014	4	825,5	800,0	25,5	-
	2015	4	825,5	800,0	25,5	-
Krajobrazowe	2013	11	3969,7	3714,2	255,5	-
	2014	11	3969,7	3714,2	255,5	-
	2015	11	3969,7	3714,2	255,5	-
Leśne	2013	41	5259,1	5259,1	-	276,0
	2014	41	5259,1	5259,1	-	276,0
	2015	41	5258,2	5257,4	-	276,0
Torfowiskowe	2013	6	343,4	326,3	17,1	-
	2014	6	343,4	326,3	17,1	-
	2015	7	341,8	324,7	17,1	-
Florystyczne	2013	24	382,1	292,3	89,8	11,7
	2014	24	382,1	292,3	89,8	11,7
	2015	24	389,7	299,9	89,8	11,7
Wodny	2013	1	4,2	-	-	-
	2014	1	4,2	-	-	-
	2015	1	4,7	-	-	-
Przyrody nieożywionej	2013	8	330,6	330,5	0,1	-
	2014	8	330,0	329,9	0,1	-
	2015	8	330,6	330,5	0,1	-

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”. b Bez otuliny. c Rezerwaty przyrody, w których chroniona jest cała przyroda i jest całkowicie zaniechana bezpośrednia ingerencja człowieka.

TABL. 12 (83). DANE UZUPEŁNIAJĄCE O REZERWATACH PRZYRODY
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Powierzchnia ^a w ha	11114,6	11114,0	11120,1
Udział w % powierzchni województwa	0,6	0,6	0,6
Przeciętna powierzchnia 1 obiektu w ha	117,0	117,0	115,8
Rezerwaty posiadające otulinę	4	4	4
leśne	3	3	3
przyrody nieożywionej	1	1	1
Powierzchnia otuliny w ha	877,1	877,1	877,1
rezerwatów: leśnych	717,9	717,9	717,9
przyrody nieożywionej	159,2	159,2	159,2

a Bez otuliny.

TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA W 2015 R.

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Las Klasztorny 1953, leśny	m. Leżajsk	39,49	Fragment lasu mieszanego o cechach zespołu naturalnego z bogatą i ciekawą florą, charakteryzującą stosunki przyrodnicze jakie panowały w dawnej Puszczy Sandomierskiej.
Lupa 1953, leśny	gm. Sieniawa	4,23	Fragment leśny z charakterystycznym drzewostanem mieszanym, posiadającym cechy zespołu naturalnego.
Zmysłówka 1953, leśny	gm. Grodzisko Dolne	2,44	Fragment lasu mieszanego z udziałem modrzewia polskiego, o cechach zespołu naturalnego.
Modrzyna 1953, florystyczny	gm. Dukla	14,46	Jedyne w Beskidzie Niskim naturalne stanowisko modrzewia polskiego występującego w drzewostanach mieszanych z jodłą.
Winna Góra 1954, florystyczny	m. Przemyśl	0,11	Naturalne stanowisko wisienki karłowatej, krzewu rzadko występującego.
Pniów 1956, wodny	gm. Radomyśl nad Sanem	4,65	Stanowisko chronionego gatunku rośliny wodnej – kotewki orzecha wodnego.
Prądki im. prof. Henryka Świdzińskiego 1957, przyrody nieożywionej	gm. Korczyn	13,62	Grupa skał piaskowcowych wyróżniających się charakterystycznymi formami wytworzonymi wskutek erozji eolicznej.
Cisy w Malinówce 1957, florystyczny	gm. Haczów	4,02	Naturalne stanowisko cisa.
Cisy na Górze Jawor 1957, florystyczny	gm. Baligród	3,02	Naturalne stanowisko cisa.
Zwieszło 1957, przyrody nieożywionej	gm. Komańcza	2,20	Obszar dwóch górskich jezior śródleśnych powstałych przez znaczne osuwiska na zboczach góry Chryszczata, jak również lasu zatopionego przy ich powstaniu.
Cisy w Nowej Wsi 1957, florystyczny	gm. Dukla	2,18	Naturalne stanowisko cisa.
Kołacznia 1957, florystyczny	gm. Nowa Sarżyna	0,10	Obszar zakrzewionej wydmy piaszczystej; jedyne w Polsce naturalne stanowisko różanecznika żółtego.
Kretówki 1959, florystyczny	gm. Haczów, gm. Jasienica Rosielna	95,27	Naturalne stanowisko cisa w wielogatunkowym lesie mieszanym.
Jastkowice 1959, leśny	gm. Pysznica	45,68	Wielogatunkowy las mieszany stanowiący resztkę Puszczy Sandomierskiej.

a Bez otuliny.

**TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA
W 2015 R. (cd.)**

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Jaźwiana Góra 1959, leśny	gm. Cmolas	3,94	Fragment lasu obrazujący różne stadia regeneracji naturalnego drzewostanu jodłowo-bukowego, posiadający szczególne znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe w otoczeniu mało urozmaiconych drzewostanów sosnowych.
Buczyna w Cyrance na Płaskowyżu Kolbuszowskim 1960, leśny	gm. Niwiska, gm. Mielec	20,08	Zbiorowiska leśne typu przejściowego między ubogą formą buczyny karpackiej, a lasem dębowo-grabowym.
Rezerwat Tysiąclecia na Cergowej Górze 1963, leśny	gm. Dukla	61,35	Fragment lasu mieszanego o cechach zespołu naturalnego z bogatą i ciekawą florą.
Gołoborze 1970, przyrody nieożywionej	gm. Baligród	13,90	Gołoborze (naturalne rumowisko skalne piaskowca) stopniowo opanowywane przez las.
Brzoza czarna w Reczpolu 1970, florystyczny	gm. Krzywca	2,66	Stanowisko brzozy czarnej.
Góra Sobień 1971, leśny	gm. Lesko, gm. Sanok	5,34	Fragment lasu mieszanego z chronionymi gatunkami roślin zielnych w runie oraz występującą na tym terenie rzadką fauną ksero-termiczną.
Zakole 1971, torfowiskowy	gm. Lutowiska	5,25	Zespół pierwotnej roślinności torfowiskowej.
Olszyna Łęgowa w Kalnicy 1971, leśny	gm. Cisna	13,69	Fragment górskiego lasu łęgowego z udziałem olszy czarnej.
Szachownica w Krównikach 1974, florystyczny	gm. Przemyśl	16,67	Stanowisko rzadkiej rośliny szachownicy kostkowatej.
Olsza kosa w Stężnicy 1974, florystyczny	gm. Baligród	1,79	Stanowisko olszy zielonej.
Przełom Jasiołki 1976, krajobrazowy	gm. Jaślika	123,41	Drzewostany o charakterze naturalnym.
Bagno Przeclawskie 1979, torfowiskowy	gm. Przeclaw	25,56	Stan naturalny wielu zbiorowisk, zwłaszcza roślinności torfowiskowej charakterystycznej dla Kotliny Sandomierskiej.
Hulskie im. Stefana Myczkowskiego 1983, leśny	gm. Czarna, gm. Lutowiska	189,87	Fragment starodrzewu z głównymi zespołami leśnymi, charakterystycznymi dla pasma Otrytu, różnorodne formy morfologiczne oraz stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin i zwierząt.

a Bez otuliny.

**TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA
W 2015 R. (cd.)**

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Wydrze 1983, florystyczny	gm. Rakszawa	14,64	Fragment drzewostanu z dużym udziałem modrzewia polskiego oraz starodrzewu bukowego z wieloma gatunkami roślin górskich w runie.
Torfy 1987, torfowiskowy	gm. Czarna (pow. dębicki)	11,66	Stanowisko roszarki okrągłolistnej oraz innych gatunków roślin związanych z biotopem torfowiska i boru bagiennego, a także miejsca lęgowe i ostoje rzadkich gatunków ptactwa wodno-błotnego.
Słotwina 1987, florystyczny	gm. Pilzno	3,30	Naturalne stanowisko pióropusznika strusiego.
Sine Wiry 1988, krajobrazowy	gm. Cisna, gm. Czarna (pow. bieszczadzki), gm. Solina	450,49	Przełomowy odcinek rzeki Wetliny wraz z otaczającym ją zespołem leśnym, z fragmentami starodrzewu bukowo-jodłowego.
Imielty Ług (część) 1988, torfowiskowy	gm. Pysznica	70,00	Charakterystyczne dla Puszczy Solskiej obszary rozległych bagien, zarastające zbiorniki wodne z rzadką i chronioną roślinnością, stanowiące ostoję ptactwa.
Igiełki 1990, florystyczny	gm. Dukła	27,88	Naturalne stanowisko cisa pospolitego na terenie Beskidu Niskiego.
Woronikówka 1990, florystyczny	gm. Baligród	14,84	Naturalne stanowisko cisa na obszarze Bieszczadów Zachodnich.
Wadernik 1990, florystyczny	gm. Dukła	10,72	Naturalne stanowisko cisa pospolitego na terenie Beskidu Niskiego.
Sołokija 1990, florystyczny	gm. Horyniec-Zdrój	7,43	Naturalne skupiska jałowca pospolitego o zróżnicowanych osobliwych formach.
Suchy Łuk 1990, torfowiskowy	gm. Leżajsk	9,97	Ekosystem torfowiska wysokiego z bogatą i różnorodną florą i fauną.
Krywe 1991, krajobrazowy	gm. Lutowska, gm. Czarna (pow. bieszczadzki), gm. Solina	511,73	Przełomowy fragment doliny Sanu pod pasmem Otrytu z wieloma interesującymi zbiorowiskami roślinnymi oraz rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt.
Krępak 1991, leśny	gm. Bircza	138,46	Las jodłowo-bukowy naturalnego pochodzenia, z runem charakterystycznym dla podgórskiej formy buczyny karpackiej oraz ciekawe elementy rzeźby terenu i osobliwości geologiczne.
Skarpa Jaksmanicka 1991, faunistyczny	gm. Medyka	1,93	Miejsca lęgowe żolny.

^a Bez otuliny.

**TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA
W 2015 R. (cd.)**

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Źródlika Jasiołki 1994, krajobrazowy	gm. Komańcza	1585,01	Zbiorowiska roślinne obejmujące źródłiskowe obszary rzek Wisłok i Jasiołka.
Bobry w Uhercach 1994, faunistyczny	gm. Olszanica, gm. Solina	27,12	Siedlisko zajmowane przez bobra europejskiego w niezmienionym stanie.
Husówka 1995, florystyczny	gm. Kańczuga, gm. Markowa	71,96	Naturalne stanowisko kłokoczki południowej.
Jedlina 1995, leśny	gm. Cieszanów	66,97	Starodrzew jodłowy.
Kamera 1995, florystyczny	gm. Brzostek	38,01	Naturalne skupiska kłokoczki południowej oraz dobrze wykształcone zbiorowisko żyznej buczyny karpackiej.
Jamy 1995, florystyczny	m. Przemyśl	2,01	Stanowisko lnu austriackiego.
Bór 1996, leśny	gm. Głogów Młp., gm. Trzebownisko	368,67	Kompleks leśny dawnej Puszczy Sandomierskiej.
Chwaniów 1996, leśny	gm. Ustrzyki Dolne	354,71	Wspaniale wykształcona regłowa buczyna karpacka.
Bukowica 1996, leśny	gm. Bukowsko, gm. Komańcza, gm. Rymanów	292,92	Naturalne starodrzewy bukowo-jodłowe o charakterze puszczańskim.
Na Opalonym 1996, leśny	gm. Ustrzyki Dolne	217,13	Naturalne zbiorowisko buczyny karpackiej porastającej zbocze poprzecinane licznymi potokami.
Reberce 1996, leśny	gm. Bircza	190,96	Fragment lasu jodłowego posiadającego cechy lasu naturalnego.
Połanki 1996, leśny	m Sanok gm. Sanok	191,94	Naturalne zbiorowiska leśne buczyny karpackiej.
Góra Chełm 1996, leśny	gm. Frysztak, gm. Wiśniowa	155,25	Zróżnicowane ekosystemy leśne porastające Górę Chełm, reprezentujące m.in. rzadką na Pogórzu Strzyżowskim żyzną buczynę karpacką, zbiorowiska grądów i łągów podgórskich.
Turnica 1996, leśny	gm. Fredropol, gm. Ustrzyki Dolne	151,50	Fragment puszczy bukowo-jodłowej.
Dyrbek 1996, leśny	gm. Lesko, gm. Olszanica	130,88	Naturalne zbiorowisko buczyny karpackiej.
Przełom Hołubli 1996, leśny	gm. Krasiczyn, gm. Przemyśl	46,42	Fragment przełomowy doliny potoku Hołubli oraz lasu dębowo-bukowego z udziałem lipy.

a Bez otuliny.

**TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA
W 2015 R. (cd.)**

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Broduszurki 1996, torfowiskowy	gm. Dubiecko	25,91	Dobrze wykształcone zbiorowiska torfowiskowe z dużą ilością roślin chronionych.
Minokąt 1996, leśny	gm. Narol	23,47	Las jodłowo-bukowy z charakterystycznym runem buczyny karpackiej.
Wilcze 1997, leśny	gm. Błażowa, gm. Domaradz, gm. Niebylec	342,33	Kompleks jedlin podgórskich ze znacznym udziałem buka.
Mójka 1997, leśny	gm. Błażowa, gm. Dynów, gm. Nozdrzec	285,56	Las bukowo-jodłowy oraz osiedlony w zbiorowiskach wodno-błotnych bóbó.
Brzyska Wola 1997, leśny	gm. Kuryłówka	154,93	Fragment lasu o charakterze dawnej Puszczy Sandomierskiej.
Wielki Las 1997, leśny	gm. Czudec	70,75	Kompleks leśny z licznym udziałem starodrzewa bukowego.
Łęka 1998, leśny	gm. Zaklików	377,35	Fragment lasu z charakterystycznym drzewostanem mieszanym posiadającym cechy zespołu naturalnego.
Źródła Tanwi 1998, leśny	gm. Narol, gm. Horyniec Zdrój	186,54	Naturalne zespoły torfowiskowe oraz bory bagienne i wilgotne z licznymi gatunkami chronionych roślin zielnych.
Bukowy Las 1998, leśny	gm. Narol	86,29	Kompleks lasów bukowych o wysokim stopniu naturalności.
Lisia Góra 1998, leśny	m. Rzeszów	8,11	Starodrzew dębowy z licznymi sędziwymi dębami szypułkowatymi o okazałych rozmiarach.
Zabłocie 1999, faunistyczny	gm. Głogów Młp., gm. Kolbuszowa, gm. Sędziszów Młp., gm. Świlcza	539,81	Naturalne zbiorowiska roślinne dawnej Puszczy Sandomierskiej, z licznie występującymi gatunkami roślin chronionych i rzadkich, ochrona stanowisk lęgowych rzadkich gatunków ornitofauny.
Herby 1999, przyrody nieożywionej	gm. Frysztak, gm. Wiśniowa	145,71	Oryginalne wychodnie skalne zlokalizowane na grzbiecie pasma Herbów, porośniętego lasami grabowymi i buczyną, odsłonięte utwory skalne oraz malowniczy przełom Wisłoka – „Brama Frysztacka”.
Szwajcaria Ropczycka 2000, przyrody nieożywionej	gm. Ropczyce	2,59	Osobliwy krajobraz powstały na wskutek procesów geologicznych zachodzących w podłożu lesowym; zbiorowiska roślin i zwierząt posiadające charakter naturalny w środowisku miejskim.

^a Bez otuliny.

**TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA
W 2015 R. (cd.)**

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Buczyna w Wańkowej 2000, leśny	gm. Olszanica	98,68	Naturalne zbiorowiska roślinne z szeregiem gatunków roślin rzadkich i chronionych oraz liczne osobliwości dendrologiczne.
Na Oratyku 2000, leśny	gm. Ustrzyki Dolne	233,15	Dobrze wykształcony zespół buczyny karpackiej w strefie przejścia piętra pogórza w regiel dolny wraz z cennym drzewostanem i stanowiskami licznych gatunków roślin rzadkich i chronionych.
Przełom Oslawy pod Duszatynem 2000, krajobrazowy	gm. Komańcza	322,45	Odcinek przełomowy doliny rzeki Oslawy wraz z otaczającym drzewostanem bukowo-jodłowym; najpiękniejszy fragment doliny rzeki Oslawy od Smolnika po Turzańsk, która na tym odcinku stanowi zachodnią część granicy Ciśniańsko-Wetlińskiego Parku Krajobrazowego.
Kamień nad Jaśliskami 2000, krajobrazowy	gm. Jaśliska	302,32	Fragmety typowej rzeźby Beskidu Niskiego obejmujące szczyt i zbocza góry Kamień (857 m n.p.m.) wraz z porastającymi ją lasem bukowym i bukowo-jodłowym, interesującymi formami skalnymi i unikalnymi bagniskami zwanymi przez miejscową ludność „berezednia”.
Nad Trzciańcem 2000, leśny	gm. Ustrzyki Dolne	182,13	Dobrze wykształcone zbiorowisko buczyny karpackiej w formie reglowej z występującym w jego runie szeregiem gatunków roślin chronionych oraz licznych osobliwości dendrologicznych.
Kalwaria Paclawska 2001, krajobrazowy	gm. Fredropol	173,18	Drzewostan bukowo-jodłowy oraz elementy krajobrazu kulturowego.
Kopystanka 2001, krajobrazowy	gm. Fredropol	188,67	Stanowisko ostrożenia siedmiogrodzkiego, zbiorowiska roślinności kserotermicznej góry „Kopystanka” oraz drzewostany wykształcone w formie podgórskiej buczyny karpackiej.
Golesz 2001, przyrody nieożywionej	gm. Jasło, gm. Kołaczyce	27,45	Wychodnie skalne piaskowca ciężkowickiego wraz z otaczającym je lasem grądowym ze stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin w runie, a także śladami grodziska wczesno-średniowiecznego i ruinami średniowiecznego zamku obronnego.
Szachownica kost- kowata w Stubnie 2001, florystyczny	gm. Stubno	13,63	Stanowisko szachownicy kostkowatej.
Leoncina 2001, florystyczny	gm. Krasiczyn	8,67	Stanowisko kłokoczki południowej.

a Bez otuliny.

**TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA
W 2015 R. (cd.)**

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Śnieżycza wiosenna w Dwerniczku 2001, florystyczny	gm. Lutowiska	4,94	Stanowisko śnieżycy wiosennej oraz zbiorowiska łąkowe z bogatą florą gatunków chronionych i rzadkich.
Pateraki 2002, leśny	gm. Tuszów Narodowy	58,40	Obszar lasów i wód płynących rzeki Trześniówka-Jamnica; fitocenozy grądu subkontynentalnego o wysokim stopniu wewnętrznego zróżnicowania.
Cisy w Serednicy 2002, florystyczny	gm. Olszanica	14,48	Stanowisko cisa pospolitego.
Starzawa 2003, leśny	gm. Stubno	196,56	Fragment lasów łęgowych, a w szczególności rzadkiego na terenie Pradoliny Podkarpackiej dobrze wykształconego zespołu łąkowo-lesionowego ze stanowiskiem szachownicy kostkowej w runie i okazałymi egzemplarzami wiązków.
Nad Jeziorem Myczkowieckim 2003, krajobrazowy	gm. Solina	164,17	Grzbiet górski Berdo położony nad Jeziorem Myczkowieckim i porastające go lasy z licznymi stanowiskami roślin chronionych i rzadkich w runie.
Łysa Góra 2003, leśny	gm. Nowy Żmigród	160,74	Ekosystemy leśne porastające fragment pasma Łysej Góry w Beskidzie Niskim, stanowiące siedliska przyrodnicze dla licznych chronionych roślin.
Przełom Oslawy pod Mokrem 2003, krajobrazowy	gm. Komańcza, gm. Zagórz	142,79	Przełomowy odcinek rzeki Oslawy oraz zbiorowiska leśne z licznymi stanowiskami roślin chronionych i rzadkich w runie.
Przełom Sanu pod Grodziskiem 2003, krajobrazowy	gm. Lesko, gm. Olszanica, gm. Solina	100,24	Część doliny rzeki San wraz ze wzgórzem Grodzisko i porastających go lasów z licznymi gatunkami roślin chronionych i rzadkich w runie.
Grąd w Średniej Wsi 2003, leśny	gm. Lesko	58,19	Fragmenty subkontynentalnego grądu o wysokim stopniu naturalności występującego w piętrze pogórza.
Liwocz 2004, leśny	gm. Brzyska, gm. Skołyszyn	84,23	Zbiorowiska roślinne typowe dla wyższych partii Pogórza Ciężkowickiego oraz stanowiska roślin i zwierząt chronionych.
Moczary 2004, florystyczny	gm. Wielkie Oczy	12,25	Bogate stanowisko czosnku siatkowatego występującego w runie grądu subkontynentalnego.

a Bez otuliny.

**TABL. 13 (84). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG MIEJSCA POŁOŻENIA
W 2015 R. (dok.)**

NAZWA rok utworzenia, rodzaj	Położenie	Powierzchnia ^a w ha	Przedmiot ochrony
Koziniec 2004, krajobrazowy	gm. Solina	26,68	Fragment zalesionego zbocza góry Koziniec z licznymi odsłonięciami skalnymi oraz stanowiskami rzadkich gatunków roślin i zbiorowisk kserotermicznych.
Końskie Błota 2004, leśny	gm. Przeclaw	20,20	Zbiorowiska roślin torfowych i wodnych wraz z interesującym układem siedlisk leśnych oraz stanowiska roślin i zwierząt chronionych.
Kamienne 2004, leśny	gm. Lubaczów, gm. Oleszyce	8,27	Zespół świetlistej dąbrowy z licznymi chronionymi i rzadkimi roślinami w runie.
Wisła pod Zawichostem (część) 2008, faunistyczny	gm. Radomyśl nad Sanem	256,65	Obszar wód, wysp, kęp i części brzegów rzeki Wisły; ostoje łąkowe, miejsca żerowania i odpoczynku podczas wędrówek rzadkich, charakterystycznych dla doliny Wisły gatunków ptaków, w szczególności z rzędu siewkowców Charadriiformes.
Kozigarb 2012, przyrody nieożywionej	gm. Dubiecko	33,30	Zachowanie i ochrona góry meandrowej z bogatą mikrorzeźbą terenu wraz z porastającym ją drzewostanem.
Kamień nad Rzepedzią 2012, przyrody nieożywionej	gm. Komańcza	91,24	Zachowanie i ochrona grupy skał piaskowca eoceńskiego wraz z otaczającym je drzewostanem.

^a Bez otuliny.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 14 (85). MIĘDZYNARODOWY REZERWAT BIOSFERY KARPATY WSCHODNIE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia							
	ogółem		strefa					
			centralna		buforowa		przejściowa	
	w ha	w %	w ha	w %	w ha	w %	w ha	w %
Ogółem	208076	100,0	30142	14,5	24757	11,9	153177	73,6
w tym część: polska ^a	108391	52,1	20336	18,8	8866	8,2	79189	73,0
Data powołania	1992 - UNESCO zatwierdziło transgraniczny rezerwat dwustronny Karpaty Wschodnie (Polska-Słowacja) 1998 - zatwierdzony zostaje pierwszy trójpaństwowy Międzynarodowy Rezerwat Biosfery Karpaty Wschodnie (Polska-Słowacja-Ukraina)							

^a Obejmuje: Bieszczadzki Park Narodowy, Ciśniańsko-Wetliński Park Krajobrazowy i Park Krajobrazowy Doliny Sanu.

Źródło: UNESCO.

TABL. 15 (86). PARKI KRAJOBRAZOWE
Stan w dniu 31 XII

ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE	Ogółem	W tym			Z ogółem rezerwy i pozosta- łe formy ochrony przyrody	Strefa ochron- na (otulina)	W % powierz- chni wo- jewództwa	
		lasy	użytki rolne	wody				
w hektarach								
OGÓLEM^a	2013	283747,0	199680,7	69157,2	2601,8	8229,6	71386,0	15,9
	2014	283747,0	199680,7	69157,2	2601,8	8229,1	71386,0	15,9
	2015	283747,0	199680,7	69157,2	2601,8	8229,1	71386,0	15,9
Zespół Karpackich Parków								
Krajobrazowych w Krośnie		130721,0	98796,8	25496,1	927,3	4490,5	34074,0	7,3
Ciśniańsko-Wetliński		51461,0	43112,6	5399,6	312,3	694,4	-	2,9
Dolina Sanu		27728,0	23851,6	2308,2	337,4	1427,7	-	1,6
Jaślicki		25878,0	19651,8	5458,9	165,7	2053,0	-	1,5
Czarnorzecko-Strzyżowski		25654,0	12180,8	12329,4	111,9	315,4	34074,0	1,4
Zespół Parków Krajobrazo- wych w Przemysłu								
Pogórza Przemyskiego...		141136,0	90761,5	42101,2	1632,0	3244,7	-	7,9
Gór Stonnych		60561,0	38361,0	20424,5	1058,8	1127,5	-	3,4
Południoworotoczański ^b		56188,0	34975,4	15182,3	538,8	1732,6	-	3,2
Puszczy Solskiej ^b		16797,0	10968,0	5484,8	26,7	219,9	-	0,9
		7590,0	6457,1	1009,6	7,7	164,8	-	0,4
Zespół Parków Krajobrazo- wych województwa mało- polskiego								
Pasma Brzanki ^b		2453,0	966,2	1340,0	4,4	-	-	0,1
		2453,0	966,2	1340,0	4,4	-	-	0,1
Park krajobrazowy niewcho- dzący w skład zespołów								
Lasy Janowskie ^b		9437,0	9156,2	219,9	38,1	493,8	37312,0	0,5
		9437,0	9156,2	219,9	38,1	493,8	37312,0	0,5

a Łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie parków; bez otuliny. b Powierzchnia położona na terenie województwa podkarpackiego.

TABL. 16 (87). CHARAKTERYSTYKA PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH W 2015 R.

NAZWA rok utworzenia,	Powier- zchnia w ha ^a	Położenie	Krótką charakterystyka
Lasy Janowskie (część) 1984	9437,0	gm. Pysznica, gm. Radomyśl, gm. Zaklików	<p>Obejmują zwarty kompleks leśny zachodniej części Puszczy Solskiej. Wśród lasów przeważają bory sosnowe, liczne wyspowo rozmieszczone fragmenty borów jodłowych i lasów mieszanych. Krajobraz urozmaicają wyniesienia wdmowe, obszary rozległych bagien, zarastające zbiorniki wodne z rzadką i chronioną roślinnością, torfowiska wysokie (miąższość torfu ok. 6 m) i przejściowe. Park jest ostoją wielu gatunków zwierząt oraz rzadkich i ginących gatunków ptaków.</p> <p>Rezerwaty przyrody w granicach parku: Łęka, Imielty Ług (część), Jastkowice.</p>
Puszczy Sol- skiej (część) 1988	7590,0	gm. Cieszanów, gm. Narol	<p>Obejmuje lesiste południowo-zachodnie wzgórza części krawędziowej Rostocza. Tereny w zdecydowanej większości porastają bory sosnowe o dużym zróżnicowaniu siedlisk (od borów suchych do bagiennych i wilgotnych). Występują kompleksy wdm śródlądowych oraz malownicze przełomy dolin rzecznych, naturalne zbiorowiska roślinne z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin. Liczne rozlewiska i urządzenia w ich obrębie stawy z otaczającymi ich lasami stanowią ostoję dla zwierząt i ptaków.</p> <p>Na obszarze parku położony jest rezerwat przyrody Bukowy Las.</p>
Południoworoz- toczański (część) 1989	16797,0	gm. Horyniec Zdrój, gm. Narol	<p>Obejmuje najbardziej wysunięty na południowy wschód fragment Rostocza. Wielkim bogactwem Parku są zwarte kompleksy leśne, w których występują drzewostany ze znacznym udziałem sosny, jodły, dębu i brzozy oraz buczyny karpackiej. Wierzchowiny parku porastają grądy lipowo-grabowe. Torfowiska przejściowe i wysokie zajmują obniżenia międzywdmowe obszaru źródłiskowego rzeki Tanwi. Osobliwością geologiczną są skalne wychodnie wapienno-margliste (pomnik przyrody). Występują także liczne grupy roślin chronionych, gatunki owadów, gadów, płazów, ptaków drapieżnych rzadkich i chronionych oraz cenne ze względów łowieckich gatunki ssaków łownych.</p> <p>Na obszarze parku położone są rezerwaty przyrody Źródła Tanwi i Sołokija.</p>
Pogórze Prze- myskiego 1992	60561,0	gm. Bircza, gm. Dubiecko, m. Dynów, gm. Dynów, gm. Fredropol, gm. Krasieczyn, gm. Krzywca, gm. Przemyśl	<p>Obejmuje wysunięty na zachód fragment Karpat Wschodnich, na których niewysokie pogórze przecinane kratową siecią rzek i potoków porośnięte są w 64% lasami. W lasach dominującym zbiorowiskiem roślinnym jest podgórska forma buczyny karpackiej, licznie występuje jodła, świerk, jawor i wiąz górski. Osobliwością przyrodniczą są zbiorowiska kserotermiczne przypominające kwietny step łąkowy oraz torfowisko przejściowe i wysokie. Występują liczne gatunki roślin chronionych, narażonych na wyginięcie lub wymierających, a wśród fauny – chronione gatunki ryb, płazów i gadów, ptaków, ssaków.</p> <p>Rezerwaty przyrody w granicach parku: Reberce, Kopystanka, Kalwaria Paclawska, Turnica, Krępak, Przełom Hołubli, Broduszurki, Brzoza Czarna w Reczpolu.</p>

^a Bez otuliny.

TABL. 16 (87). CHARAKTERYSTYKA PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH W 2015 R. (cd.)

NAZWA rok utworzenia,	Powierzchnia w ha ^a	Położenie	Krótką charakterystyka
Ciśniańsko- Wetliński 1992	51461,0	gm. Baligród, gm. Cisna, gm. Czarna, gm. Komańcza gm. Solina, gm. Zagórz	Obejmuje obszar między rzeką Oslawą, a zachodnią granicą Bieszczadzkiego Parku Narodowego, dla którego pełni rolę otuliny. Występują szerokie lesiste grzbiety górskie o stromych stokach, poprzecinane kratowo głębokimi dolinami rzek i potoków. Ozdobą są grzędy skalne, wychodnie i ostańce, hale wysokogórskie. Lesistość wynosi prawie 90%. W drzewostanach występuje buczyna karpacka, świerk i jawor. Liczne gatunki roślin i zwierząt rzadkich są objęte ochroną. Rezerваты przyrody w granicach parku: Sine Wiry, Przełom Oslawy pod Duszatynem (część), Woronikówka, Gołoborze, Olszyna Łęgowa w Kalnicy, Cisy na Górze Jawor, Zwiężło.
Dolina Sanu 1992	27728,0	gm. Czarna (pow. bieszczadzki), gm. Lutowiska, gm. Solina	Obejmuje górny górski bieg rzeki San, który ukształtował swoją dolinę na podobieństwo rzek nizinnych, tworząc liczne zakola i przełomy aż po Jezioro Solińskie. Dolina górnego Sanu obfituje w torfowiska wysokie ułożone na ponadzalewowych terasach tej rzeki, chronione w postaci rezerwatu przyrody („Zakole”). Najważniejszym masywem górskim jest Otryt porośnięty jodłowo-bukowymi lasami, z najwyższym wzniesieniem - Trohaniec (939 m n.p.m.), miejscem ostoi rzadkich gatunków zwierząt. Masyw Magury Stuposiańskiej (1016 m n.p.m.) pokryty jest wspaniałymi bukowymi lasami, a atrakcją masywu Dwernika-Kamień (1004 m n.p.m.) są dość liczne wychodnie piaskowców. W Parku wyróżnia się dwa piętra roślinne: pogórze (do 500 m n.p.m.) i regiel dolny (500-1150 m n.p.m.), przy czym regiel dolny stanowi większość terenu. Lasy stanowią niewiele ponad 82% powierzchni z przeważającą regłową buczyną karpacką w drzewostanie (buk, z domieszką jodły, rzadziej świerk, jawor) i prawie połowę stanowią drzewostany stuletnie i starsze. Dolinę rzeki San i jego dopływów porastają zespoły nadrzecznej olszyny górskiej. Rezerваты przyrody w granicach parku: Krywe, Hulskie im. Stefana Myczkowskiego, Zakole, Śnieżycza wiosenna w Dwerniczku.
Gór Słonnych 1992	56188,0	gm. Lesko, gm. Olszanica, m. Sanok, gm. Sanok, gm. Tyrawa Wołoska, gm. Ustrzyki Dolne	Obejmuje północne fragmenty Gór Sanocko-Turczańskich przechodzących w Pogórze Przemyskie. Osobliwością Parku są liczne słone źródła oraz złoża roponośne. Lasy, które cechuje piętrowość zajmują ponad 63% obszaru. Roślinność powyżej 500 m n.p.m. tworzy regiel dolny z lasami jodłowo-bukowymi i bukowymi, do 500 m n.p.m. – pogórze z grądem wschodniokarpackim, a w dolinach rzek występują zarośla wiklinowe i nadrzeczna olszynka karpacka. Flora zachowała wysoki stopień naturalności (rośnie wiele gatunków roślin chronionych), występują zwierzęta rzadkie, zagrożone i chronione. Rezerваты przyrody w granicach parku: Chwaniów, Na Oratyku, Na Opalonym, Polanki, Nad Trzciańcem, Dyrbek, Buczyna w Wańkowej, Cisy w Srednicy, Góra Sobień.

a Bez otuliny.

TABL. 16 (87). CHARAKTERYSTYKA PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH W 2015 R. (dok.)

NAZWA rok utworzenia,	Powier- zchnia w ha ^a	Położenie	Krótką charakterystyka
Jaśliski 1992	25878,0	gm. Dukla, gm. Jaśliska gm. Komańcza, gm. Krempna	Obejmuje górne dorzecze Jasiołki i źródłiska Wisłoka we wschodnim przygranicznym pasie Beskidu Niskiego. Przestrzenie leśne zajmujące ponad 75% obszaru Parku w drzewostanach, w których przeważa zbiorowisko buczyny karpackiej (buczyny, z domieszką jodły, jaworu i grabu) urozmaicając łąki i pastwiska. Występują naturalne stanowiska pospolitego cisa i modrzewia polskiego, a także kamieniołomy piaskowca, wychodnie skalne. Typowo górską fauną charakteryzuje się dużą liczbą gatunków puszczańskich. Rezerваты przyrody w granicach parku: Źródłiska Jasiołki, Kamień nad Jaśliskami, Przełom Jasiołki, Modrzyna, Wadernik.
Czarnorzecko-Strzyżowski 1993	25654,0	gm. Brzostek, gm. Domaradz, gm. Fryszak, gm. Jasienica Rosielna, gm. Korczyzna, gm. Niebylec, gm. Strzyżów, gm. Wielopole Skrzyńskie, gm. Wiśniowa, gm. Wojaszówka	Obejmuje najpiękniejsze tereny leżące na pograniczu Pogórza Strzyżowskiego i Dynowskiego. Ma charakter rolniczo-leśny; najcenniejsze są ekosystemy leśne, w wysokim stopniu naturalne z dużym udziałem drzewostanów o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem (przeważa jodła, buk i sosna zwyczajna). Osobliwością jest występowanie piętra regła dolnego, typowego dla wyższych pasm Karpat, budowanego przez buczynę karpacką. Charakterystycznym elementem jest ciąg piaskowcowych wychodni skalnych, przedziwnie uformowanych przez erozję ostańców z zamierzchłej przeszłości geologicznej. Rzeźbę Parku i lasy mieszane (ok. 48%) uzupełniają okazałe formy skalne, przełomy rzek i potoków, malownicza „Brama Frysztacka” Wisłoka, łanowe rozłogi pól uprawnych, łąki, pastwiska (użytki rolne zajmują ok. 42%), zadrzewienia śródpolne oraz rozsiane w dolinach wioski. Występują liczne gatunki roślin i zwierząt chronionych. Rezerваты przyrody w granicach parku: Góra Chełm, Herby, Prządki im. prof. Henryka Świdzińskiego.
Pasma Brzanki (część) 1995	2453,0	gm. Jodłowa	Obejmuje wschodnią część Pogórza Ciężkowickiego między dolinami Białej i Wisłoki. Rzeźba Parku jest urozmaicona i charakteryzuje się znacznymi spadkami oraz głęboko wciętymi dolinami potoków. Występują odsłaniające się piaskowce w postaci pojedynczych skał ostańcowych. Wśród zbiorowisk leśnych dominuje zespół żywej buczyny karpackiej. Park wyróżnia się znacznym zróżnicowaniem zbiorowisk roślinnych z przewagą nieleśnych i bogactwem flory.

a Bez otuliny.

TABL. 17 (88). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
Stan w dniu 31 XII

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	Ogółem	W tym			Z ogółem rezerwy i indywidualne formy ochrony przyrody	W % powierzchni województwa	
		lasy	użytki rolne	wody			
w hektarach							
OGÓŁEM^a	2013	468560,0	223419,5	216194,1	6452,1	3805,5	26,3
	2014	468560,0	223419,5	216194,1	6452,1	3804,9	26,3
	2015	469070,0	223475,3	216624,8	6452,8	3808,0	26,3
Zmysłowski		6210,0	2829,6	2976,6	69,8	5,5	0,4
Czarnorzecki		10039,0	2413,4	6875,8	103,7	99,3	0,6
Brzózniński		11905,0	6715,0	4554,3	50,4	36,1	0,7
Kuryłowski		14318,0	6306,4	7557,8	77,8	157,3	0,8
Strzyżowsko-Sędziszowski		14336,0	5055,5	8704,9	55,3	70,8	0,8
Sokołowsko-Wilczowolski.....		24276,0	12573,4	10708,7	328,8	72,6	1,4
Hyżnieńsko-Gwoźnicki		24449,0	8208,6	14425,3	108,5	628,0	1,4
Roztoczański		31236,0	11138,7	17890,2	137,7	247,3	1,8
Przemysko-Dynowski		48475,0	19682,7	27732,6	404,8	21,0	2,7
Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski		49706,0	30289,4	17241,2	151,3	814,5	2,8
Sieniawski		51263,0	29246,1	19207,1	484,9	172,1	2,9
Beskidu Niskiego ^b		82946,0	35626,5	40623,2	855,0	649,6	4,7
Wschodniobeskidzki		99911,0	53390,0	38127,1	3624,8	834,0	5,6

a łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i użytków ekologicznych położonych na terenie obszarów chronionego krajobrazu. b Powierzchnia położona na terenie woj. podkarpackiego.

TABL. 18 (89). CHARAKTERYSTYKA STANOWISK DOKUMENTACYJNYCH^a W 2015 R.

NAZWA, rok utworzenia, powierzchnia w ha	Położenie (powiat, gmina, miejscowość)	Charakterystyka przedmiotu ochrony
„Bandrów – flisz karpacki” 2007, 0,01 ha	bieszczadzki, gm. Ustrzyki Dolne, Bandrów	Odstąpienie geologiczne ukazujące warstwy fliszu w postaci cienko- i średnio ławicowych pakietów ilów z Czudca, w obrębie ognia zielonych łupków z Widaczowa oraz odstąpienia margli węglowieckich i rogowców menilitowych.
„Sztolnie w Węglówce” 1998, 1,00 ha	krośnieński, gm. Korczyna, Węglówka	Zgrupowanie sztolni: Sztolnia Jasna, Sztolnia Pustelnia, Sztolnia Wesola, Sztolnia Nelsona, Szkolnia Zawaliskowa.
„Sztolnie w Czarnorzekach” 2001, 2,50 ha	krośnieński, gm. Korczyna, Czarnorzeki	Sztolnie: fragment eksploatowanych i nieczynnych wyrobisk podziemnych.
Bez nazwy 1999, 10,17 ha	leski, gm. Lesko Wola Postołowa	Osuwisko na stromej skarpie z oderwanymi dużymi głazami i zmurszałymi pniami oraz porastającymi je chronionymi gatunkami roślin zarodnikowych i bluszczu pospolitego.

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”.

**TABL. 18 (89). CHARAKTERYSTYKA STANOWISK DOKUMENTACYJNYCH^a
W 2015 R. (cd.)**

NAZWA, rok utworzenia, powierzchnia w ha	Położenie (powiat, gmina, miejscowość)	Charakterystyka przedmiotu ochrony
„ Kamienie Kultu Słońca ” 1998, 0,02 ha	lubaczowski, gm. Horyniec-Zdrój, Nowiny Horynieckie	Ostańce denudacyjne – w postaci dwóch odizolowanych od siebie głazów, położonych w strefie wododzielnej, zbudowane z wapienia z wyraźnymi śladami procesów krasowych na ich powierzchni.
„ Piaskownia w Dziewięcierzu ” 2007, 0,71 ha	lubaczowski, gm. Horyniec-Zdrój, Dziewięcierz	Odsłonięcie warstw geologicznych charakterystycznych dla Rostocza Wschodniego – miocenijskich piasków, piaskowców i wapieni litotamniowych oraz odkrywek profilu glebowego „roztoczańskich rędzin” z pozostałościami reliktowych gleb trzeciorzędowych – warstwy czekoladowo-brązowej, reliktywnej zwietrzliny, wypełniającej lejek krasowy w głębiej zalegającym wapieniu.
„ Flisz z Leszczawy Dolnej ” 1995, 0,06 ha	przemyski, gm. Bircza, Leszczawa Dolna	Odsłonięty profil warstw karpaccich. Stanowisko ułożone jest w lewym brzegu potoku Stupnica, wykształcone w postaci pionowej ściany, zawiera wyraźne poziome warstwy osadowe fliszu (w większości piaskowce) oraz m.in. warstwowane ilowce, muły i łupki o różnym zabarwieniu.
„ Trakcjony z Rudawki ” 1995, 0,01 ha	przemyski, gm. Bircza, Rudawka	Odsłonięcie sfałdowanych warstw menilitowych ogniwa trakcjonytów z Rudawki (w skarpię potoku), powierzchnie łupków pokryte jarosytem (alun żelaza), w stanowisku nieliczne skamieniałości ryb płytkowodnych.
„ Węgiel w Malawie ” 1995, 0,01 ha	przemyski, gm. Bircza, Malawa	Odkrywka geologiczna – piaskowce kliwskie o różnym stopniu scementowania z wkładkami czarnego, miękkiego węgla, rozpadającego się w sposób łupliwy.
„ Skiba Sufczyń ” 1998, 0,06 ha	przemyski, gm. Bircza, Boguszówka	Odsłonięcie powierzchni nasunięcia tzw. skiby Sufczyń na synklinę Brzuski – stanowisko o kształcie zbliżonym do trójkąta, zbudowane w większości z piaskowców ławicowych, margli z przewarstwieniami ilowców.
„ Kanion w Rybotyczach ” 1995, 3,75 ha	przemyski, gm. Fredropol, Rybotycze	Ostry próg denudacyjny założony w marglach krzemionkowych z czynnym osuwiskiem i wodospadem (zawieszona dolina), której tempo erozji jest mniejsze niż tempo erozji rzeki Wiar.
„ Zlepińce z Dubnika ” 1995, 0,60 ha	przemyski, gm. Fredropol, Nowe Sady	Grzęda skalna – odsłonięcie wypreparowane z zlepińców dubnickich i piaskowców dolnomiocenijskiej molasy. Tworzy czołowy próg denudacyjny krawędzi Karpat. Jest to jedyne powierzchniowe stanowisko zlepińców egzotycznych dolnego miocenu.
„ Flisz wapienny w Huwnikach ” 1995, 0,21 ha	przemyski, gm. Fredropol, Huwniki	Odsłonięcie profilu fliszu wapiennego przy prawym brzegu rzeki Wiar, występują tam unikatowe wkładki zlepińców ilastych oraz skał zawapnionych, duży udział piaskowców o spoiwie żelazistym, układ warstw horyzontalny, nieznacznie zaburzony w części dolnej (przy lustrze wody).
„ Inoceramy ” 1995, 0,20 ha	przemyski, gm. Fredropol, Makowa	Odsłonięcie fliszu wapiennego w prawym brzegu rzeki Wiar z nagromadzeniem w warstwach skalnych skamieniałości skorup inoceramów.
„ Potok Zalesie ” 1995, 0,07 ha	przemyski, gm. Fredropol, Koniusza	Odkrywka geologiczna – profile warstw popielskich z późnoeocenijską fauną mięczaków oraz egzotykami.
„ Piaskowce w Posadzie Rybotyckiej ” 1995, 0,07 ha	przemyski, gm. Fredropol, Posada Rybotycka	Odsłonięcie fliszu karpacciego w prawym brzegu rzeki Wiar z widocznymi gruboławicowymi piaskowcami ropienieckimi, powstałymi w warunkach szybkiego transportu piaskowców w kanałach stożka podmorskiego.

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”.

**TABL. 18 (89). CHARAKTERYSTYKA STANOWISK DOKUMENTACYJNYCH^a
W 2015 R. (dok.)**

NAZWA, rok utworzenia, powierzchnia w ha	Położenie (powiat, gmina, miejscowość)	Charakterystyka przedmiotu ochrony
„Margle z Węgierki” 1995, 0,06 ha	przemyski, gm. Fredropol, Gruszowa	Profil warstw fliszowych – ściana starego łomu w niszy osuwiskowej przy potoku Makówka, zbudowany z osuwiskowych bloków margli z Węgierki z bogatą fauną górnej kredy.
„Spływy kohezyjne – Gruszowa” 1995, 0,01 ha	przemyski, gm. Fredropol, Gruszowa	Stanowisko ulokowane w brzegach i korycie potoku Makówka, odsłonięcie uwidacznia osady mułowych spływów kohezyjnych z dużymi blokami skalnymi.
„Molasy potoku Młynówka” 1995, 0,01 ha	przemyski, gm. Fredropol, Nowe Sady	Profil najstarszych molas w korycie potoku Młynówka (prawego dopływu rzeki Wiar) płynącego głębokim wcięciem erozyjnym, na odcinku kilkunastu metrów w dnie i brzegach odsłania się bardzo rzadki profil najstarszych molas – ility solne, zlepieńce dubnickie, piaskowce stepnickie.
„Margle miedzionośne” 2009, 0,10 ha	przemyski, gm. Fredropol, Leszczyny	Odsłonięcie geologiczne ukazujące profil eoceńskiego fliszu wapiennego na który nasunięta jest łuskowo dolna kreda.
„Olistolit Jurajski” 1995, 1,80 ha	przemyski, m. Przemyśl, Kruhel Wielki	Odkrywka w starym kamieniołomie zawierająca olistolit wapienia sztramberskiego w masie fliszu głębokomorskiego, wapień zwięzły (skałka koloru jasnokremowego) z pozostałościami malakofauny.
„Morena w Krasicach” 1995, 0,10 ha	przemyski, gm. Krasieczyn, Krasice	Morena i terasa Sanu – osady rzeczne (terasy) osuwiskowe (koluwia) oraz eoliczne (lessy) z różnych okresów czwartorzędz, w niszy pobliskiego osuwiska odsłaniają się gliny zwałowe zlodowacenia krakowskiego.
„Krzeczkowski Mur” 1998, 0,45 ha	przemyski, gm. Krasieczyn, Krzeczkowa	Odsłonięcie (w kształcie litery L) margli krzemionkowych (stary kamieniołom w dużym stopniu zaburzony tektonicznie), skała warstwowana rozpadająca się na ostrokrawędzisty gruz, koloru jasnokremowego.
„Wodospad w Cisowej” 1998, 0,01 ha	przemyski, Krasieczyn, Cisowa	Wodospad na potoku Cisowa (źródłowy odcinek Olszanki), znajdujący się w osi synkliny zbudowanej z ławicowanych piaskowców.
„Skała z rybami” 1998, 0,01 ha	przemyski gm. Krzywca, Skopów	Odsłonięcie bryły pakietu rogowców menilitowych o zróżnicowanej grubości warstw o prawie doskonałej łupliwości, całość silnie zaburzona tektonicznie o bardzo zróżnicowanym upadzie warstw skalnych, rozpada się na cienkie płytki zawierające niekiedy odciski organizmów morskich.
„Czerwona Glinka” 2005, 3,87 ha	sanocki, gm. Sanok, Międzybrodzie	Czynne osuwisko
„Skarpa w Międzybrodziu” 2006, 0,10 ha	sanocki, gm. Sanok, Międzybrodzie	Obszar stromej, prawobrzeżnej skarpy brzegowej w postaci podcinanego przez San cokołu skalnego, odsłonięcie geologiczne ukazujące warstwy fliszu w postaci drobnoziarnistych, jasnobezowych, cienko i średnio ławicowych piaskowców, gezów oraz przewarstwień marglistych łupków i rogowców spongolitowych
„Progi skalne i przełom na potoku Tarnawka w Łukowem” 2011, 0,39 ha	sanocki, gm. Zagórz, Łukowe	Progi skalne tworzące małe wodospady piętrzące wodę oraz przełom z widocznymi odkrywkami fliszu karpackiego.

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”.

TABL. 19 (90). **OBSZARY NATURA 2000 – OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO) W 2015 R.**

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
w granicach województwa podkarpackiego			

Obszary wyznaczone na terenie województwa podkarpackiego – 507777,1 ha

Beskid Niski (PLB180002)	86971,6	gm. Bukowsko, gm. Dębowiec, gm. Dukla, gm. Iwonicz-Zdrój, gm. Jaśliska, gm. Komańcza, gm. Krempna, gm. Nowy Żmigród,	SOO ¹ : „Ostoja Jaśliska”, „Trzciana”, „Łysa Góra”, „Rymanów”, „Jasiołka”, „Ostoja Magurska”; „Kościół w Skalniku”, „Wisłoka z Dopływami”; Magurski Park Narodowy;
Bieszczady (PLC180001)	111519,4	gm. Baligród, gm. Cisna, gm. Czarna, gm. Lutowska, gm. Komańcza, gm. Solina, gm. Zagórz	Bieszczadzki Park Narodowy; parki krajobrazowe Ciśniańsko-Wetliński oraz Doliny Sanu, rezerваты przyrody: Cisy na Górze Jawor, Gołoborze, Olszyna Łęgowa w Kalnicy, Sine Wiry, Woroni- kówka, Zwieżło, Hulskie im. Stefana Myczkowskiego, Krywe, Śnieżycza wiose- nna w Dwerniczku, Zakole Przełom Oslawy pod Duszatynem; Wschodnio- beskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu
Góry Słonne (PLB180003)	55036,9	gm. Bircza, gm. Fredropol, gm. Lesko, gm. Olszanica, m. Sanok, gm. Sanok, gm. Tyrawa Wołoska, gm. Ustrzyki Dolne	SOO ¹ „Góry Słonne”; rezerваты przyrody: Buczyna w Wańkowej, Chwaniów, Dyrbek, Góra Sobień, Cisy w Serednicy, Na Opalonym, Na Oratyku, Nad Trzciancem, Polanki; Park Krajobrazowy Gór Słonnych
Lasy Janowskie (PLB060005)	26526,6	gm. Jarocin, gm. Pysznicza, gm. Radomyśl nad Sanem, gm. Zaklików	SOO ¹ „Uroczyka Lasów Janowskich”; rezerваты przyrody: Imielty Ług, Jastkowice, Łęka; Park Krajobrazowy Lasy Janowskie
Pogórze Przemyskie (PLB180001)	65366,3	gm. Bircza, gm. Dubiecko, m. Dynów, gm. Dynów, gm. Fredropol, gm. Krasieczyn, gm. Krzywca, gm. Przemysł, gm. Rokietnica, gm. Roźwienica, gm. Ustrzyki Dolne, gm. Żurawica	SOO ¹ : „Ostoja Przemyska”, „Rzeka San”; rezerваты przyrody: Broduszurki, Brzoza Czarna w Reczpolu, Kalwaria Paclawska, Kopystanka, Krępak, Leoncina, Przełom Hołubli, Reberce, Turnica; Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego, Przemysko-Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu
Puszcza Solska (PLB060008)	11443,5	gm. Cieszanów, gm. Harasiuki, gm. Narol	SOO ¹ „Uroczyska Puszczy Solskiej”; „Dolina Dolnej Tanwi”; rezerwat przyrody Bukowy Las; Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej; Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu

¹ SOO – specjalne obszary ochrony siedlisk.

TABL. 19 (90). OBSZARY NATURA 2000 – OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO) W 2015 R. (dok.)

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
			w granicach województwa podkarpackiego
Puszcza Sandomierska (PLB180005)	129115,6	gm. Baranów Sandomierski, gm. Bojanów, gm. Cmolas, gm. Dzikowiec, gm. Głogów Małopolski, gm. Grębów, gm. Jeżowe, gm. Kamień, gm. Kolbuszowa, gm. Majdan Królewski, m. Mielec, gm. Mielec, gm. Nisko, gm. Niwiska, gm. Nowa Dęba, gm. Padew Narodowa, gm. Raniżów, gm. Sędziszów Małopolski, gm. Sokołów Małopolski, gm. Stalowa Wola, gm. Świlcza, gm. Tuszów Narodowy, gm. Zaleszany	Rezerваты przyrody: Jaźwiana Góra, Pateraki, Zabłocie; obszary chronionego krajobrazu: Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski, Sokołowski-Wilczowski
Roztocze (PLB060012)	21797,3	gm. Horyniec, gm. Narol	SOO ¹ „Horyniec”; „Uroczyska Roztocza Wschodniego”; rezerваты przyrody: Sołokija, Minokąt, Źródła Tanwi; Południoworoztoczański Park Krajobrazowy; Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu

¹ SOO – specjalne obszary ochrony siedlisk.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 20 (91). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) W 2015 R.

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
			w granicach województwa podkarpackiego
Obszary wyznaczone na terenie województwa podkarpackiego – 353406,6 ha			
Bednarka (PLH120033)	232,7	gm. Dębowiec	Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Bieszczady (PLC180001)	111519,5	gm. Baligród, gm. Cisna, gm. Czarna (bieszczadzka), gm. Lutowska, gm. Komańcza, gm. Solina, gm. Zagórz	Bieszczadzki Park Narodowy; rezerваты przyrody: Cisy na Górze Jawor, Gofoborze, Hulskie im. Stefana Myczkowskiego, Krywe, Olszyna Łęgowa w Kalnicy, Przełom Oslawy pod Duszatynem, Sine Wiry, Woronikówka, Zakole, Zwieżło, Snieżyca wiosenna w Dwericzku; parki krajobrazowe: Ciśniańsko-Wetliński i Doliny Sanu; Wschodnio-beskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu

TABL. 20 (91). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) W 2015 R. (cd.)

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
			w granicach województwa podkarpackiego
Bory Bagienne nad Bukową (PLH180048)	532,2	gm. Harasiuki	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Dąbrowa koło Zaklikowa (PLH180019)	5,0	gm. Zaklików	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Dolina Dolnego Sanu (PLH180020)	10176,6	gm. Gorzyce, m. Jarosław, gm. Jarosław, gm. Krzeszów, gm. Kuryłówka, m. Leżajsk, gm. Leżajsk, gm. Nisko, gm. Nowa Sarzyna, gm. Pysznicza, gm. Radomyśl, gm. Rudnik nad Sanem, gm. Sieniawa, m. Stalowa Wola, gm. Tryńcza, gm. Ulanów, gm. Wiązownica, gm. Zaleszany	Rezerwat przyrody Pniów; Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu
Dolina Dolnej Tanwi (PLH060097)	2135,0	gm. Harasiuki, gm. Ulanów	OSO ¹ „Puszcza Solska”
Dolna Wisłoka z Dopływami (PLH180053)	453,7	gm. Czarna (dębicka), m. Dębica, gm. Dębica, gm. Gawłuszowice, m. Mielec, gm. Mielec, gm. Ostrów, gm. Pilzno, gm. Przecław, gm. Sędziszów Małopolski, gm. Wielopole Skrzyńskie, gm. Żyraków	Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu
Dorzecze Górnego Sanu (PLH180021)	1578,7	gm. Baligród, gm. Bukowsko, gm. Komańcza, gm. Lesko, gm. Olszanica, m. Sanok, gm. Sanok, gm. Solina, gm. Zagórz	OSO ¹ „Bieszczady”; rezerваты przyrody: Nad Jeziorem Myczkowieckim, Przełom Sanu pod Grodzikiem, Przełom Oslawy pod Mokrem; obszary chronionego krajobrazu: Beskidu Niskiego, Wschodniobeskidzki
Enklawy Puszczy Sandomierskiej (PLH180055)	7952,5	gm. Baranów Sandomierski, gm. Grębów, gm. Majdan Królewski, gm. Nowa Dęba, gm. Rudnik nad Sanem, gm. Zaleszany	OSO ¹ Puszcza Sandomierska; rezerваты przyrody: Jażwiana Góra, Pateraki; obszary chronionego krajobrazu: Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski, Sokołowski-Wilczowski

¹ OSO – Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000.

TABL. 20 (91). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) W 2015 R. (cd.)

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
			w granicach województwa podkarpackiego
Fort Salis Soglio (PLH180008)	51,7	gm. Medyka	Rezerwat przyrody Skarpa Jaksma-nicka
Golesz (PLH180031)	260,9	m. Jasło, gm. Jasło, gm. Kołaczyce,	Rezerwat przyrody Golesz
Horyniec (PLH180017)	11633,0	gm. Cieszanów, gm. Horyniec, gm. Lubaczów, gm. Narol	Rezerваты przyrody: Sołokija, Źródła Tanwi; Południoworoztoczański Park Krajobrazowy; Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu
Jaćmierz (PLH180032)	174,5	gm. Besko, gm. Zarszyn	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Jasiołka (PLH180011)	686,7	gm. Chorkówka, gm. Dukla, gm. Jedlicze, gm. Miejsce Piastowe	OSO ¹ „Beskid Niski”; Jaśliski Park Krajobrazowy; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Józefów – Wola Dębowiecka (PLH180033)	60,5	gm. Dębowiec, gm. Osiék Jasielski	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Klonówka (PLH180022)	136,8	gm. Frysztak, gm. Wiśniowa	Rezerwat przyrody Góra Chełm; Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajo-brazowy
Kołacznia (PLH180006)	0,1	gm. Nowa Sarzyna	Rezerwat przyrody Kołacznia
Kościół w Dydni (PLH180034)	198,0	gm. Dydnia	Wschodniobeskidzki Obszar Chronio-nego Krajobrazu
Kościół w Nowosielcach (PLH180035)	0,3	gm. Zarszyn	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Kościół w Równem (PLH180036)	1,4	gm. Dukla	Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Kościół w Skalniku (PLH180037)	350,6	gm. Nowy Żmigród	OSO ¹ „Beskid Niski”; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Ladzin (PLH180038)	50,1	gm. Rymanów	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Las Hrabeński (PLH180039)	125,6	gm. Besko, gm. Rymanów	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Las nad Braciejową (PLH180023)	1440,2	m. Dębica, gm. Dębica, gm. Ropczycé	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody

¹ OSO – Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000.

TABL. 20 (91). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) W 2015 R. (cd.)

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
			w granicach województwa podkarpackiego
Las Niegłowicki (PLH180040)	30,8	m. Jasło, gm. Jasło	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Lasy Leżajskie (PLH180047)	2656,4	gm. Leżajsk, gm. Nowa Sarzyna, gm. Rakszawa, gm. Sokołów Małopolski	Rezerwat przyrody Wydrze; Brzoźniański Obszar Chronionego Krajobrazu
Lasy Sieniawskie (PLH180054)	18015,4	gm. Adamówka, gm. Oleszyce, gm. Sieniawa, gm. Stary Dzików, gm. Wiązownica	Rezerwat przyrody Lupa; Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu
Liwocz (PLH180046)	301,6	gm. Brzyska, gm. Skofyszyn	Rezerwat przyrody Liwocz
Łąki nad Miynówka (PLH180041)	51,0	gm. Jasło, gm. Skołyszyn	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Łąki nad Wojkówką (PLH180051)	9,6	gm. Wojaszówka	Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajo- brazowy
Łąki w Komborni (PLH180042)	13,1	gm. Korczyzna, gm. Krościenko Wyżne	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Łukawiec (PLH180024)	2270,2	gm. Laszki, gm. Lubaczów, gm. Wielkie Oczy	Rezerwat przyrody Moczary
Łysa Góra (PLH180015)	2743,8	gm. Dukla, gm. Krępna, gm. Nowy Zmigród	OSO ¹ „Beskid Niski”; rezerwat przyrody Łysa Góra; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego; enklawa Magurskiego Parku Narodowego (fragment pod nazwą Mały Lasek koło Nowego Zmigrodu)
Minokat (PLH060089)	144,8	gm. Narol	OSO ¹ „Roztocze”; rezerwat przyrody Minokat; Roztoczański Obszar Chronio- nego Krajobrazu
Moczary (PLH180026)	1181,8	gm. Ustrzyki Dolne	Wschodniobeskidzki Obszar Chronio- nego Krajobrazu
Mrowle Łąki (PLH180043)	294,1	gm. Głogów Małopolski, gm. Swilcza, gm. Trzebownisko	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Nad Husowem (PLH180025)	3347,7	gm. Chmielnik, gm. Hyżne, gm. Jawornik Polski, gm. Kańczuga, gm. Łańcut, gm. Markowa	Rezerwat przyrody Husówka; obszary chronionego krajobrazu: Hyżnieńsko-Gwoźnicki, Przemysko-Dynowski
Ostoja Czarnorzecka (PLH180027)	1946,6	gm. Jasienica Rosielna, gm. Korczyzna	Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajo- brazowy

¹ OSO – Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000.

TABL. 20 (91). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) W 2015 R. (cd.)

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
			w granicach województwa podkarpackiego
Ostoja Góry Słonne (PLH180013)	46071,5	gm. Bircza, gm. Fredropol, gm. Lesko, gm. Olszanica, m. Sanok, gm. Sanok, gm. Solina, gm. Tyrawa Wołoska, gm. Ustrzyki Dolne	Rezerваты przyrody: Bobry w Uhercach, Buczyna w Wańkowej, Chwaniów, Cisy w Serednicy, Dyrbek, Góra Sobień, Grąd w Sredniej Wsi, Na Opalonym, Na Oratyku, Nad Trzciańcem, Polanki; Park Krajobrazowy Gór Słonnych; obszary chronionego krajobrazu: Przemysko-Dynowski, Wschodniobeskidzki
Ostoja Jaślińska (PLH180014)	29252,1	gm. Bukowsko, gm. Dukla, gm. Iwonicz-Zdrój, gm. Jaślińska, gm. Komańcza, gm. Krempna, gm. Rymanów, gm. Zarszynie	OSO ¹ „Beskid Niski”; rezerваты przyrody: Bukowica, Cisy w Nowej Wsi, Kamień nad Jaśliškami, Modrzyna, Przełom Jasiołki, Rezerwat Tysiąclecia na Cergowej Górze, Władernik, Źródliśka Jasiołki; Jaśliński Park Krajobrazowy; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Ostoja Magurska (PLH180001)	18092,8	gm. Dębowiec, gm. Dukla, gm. Krempna, gm. Nowy Zmigród, gm. Osiek Jasielski	OSO ¹ „Beskid Niski”; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego; Magurski Park Narodowy (oprócz fragment pod nazwą Mały Lasek koło Nowego Zmigrodu)
Ostoja Przemyska (PLH180012)	39656,8	gm. Przemysł, gm. Bircza, gm. Dubiecko, gm. Fredropol, gm. Krasieczyn, gm. Krzywca, gm. Przemysł, gm. Rokietnica, gm. Roźwienica, gm. Ustrzyki Dolne, gm. Żurawica	OSO ¹ „Pogórze Przemyskie”; obszar w większości położony na terenie Parku Krajobrazowego Pogórze Przemyskiego z rezerwatami przyrody: Brzoza Czarna w Reczpolu, Kalwaria Paclawska, Kopystanka, Krępak, Leoncina, Przełom Hołubli, Reberce, Turnica; Przemysko-Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu
Osuwiska w Lipowicy (PLH180044)	13,5	gm. Dukla	OSO ¹ „Beskid Niski”; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Patria nad Odrzechową (PLH180028)	572,9	gm. Zarszynie	Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Rymanów (PLH180016)	5241,0	gm. Bukowsko, gm. Iwonicz-Zdrój, gm. Rymanów, gm. Zarszynie	OSO „Beskid Niski”; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Rzeka San (PLH180007)	1374,8	gm. Przemysł, gm. Dubiecko, gm. Dydnia, m. Dynów, gm. Dynów, gm. Jarosław, gm. Krasieczyn, gm. Krzywca, gm. Laszki, gm. Medyka, gm. Nozdrzec, gm. Orły, gm. Przemysł, m. Radymno, gm. Radymno, m. Sanok, gm. Sanok, gm. Stubno, gm. Żurawica	OSO ¹ „Pogórze Przemyskie”; parki krajobrazowe: Pogórze Przemyskiego, Gór Słonnych; obszary chronionego krajobrazu: Przemysko-Dynowski, Wschodniobeskidzki

¹ OSO – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000.

TABL. 20 (91). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) W 2015 R. (dok.)

NAZWA (kod obszaru)	Powierzchnia w ha	Położenie	Formy ochrony przyrody w granicach danego obszaru Natura 2000
			w granicach województwa podkarpackiego
Sanisko w Bykowcach (PLH180045)	79,8	gm. Sanok, gm. Zagórz	Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu
Starodub w Pełkiniach (PLH180050)	574,8	gm. Jarosław, gm. Przeworsk, gm. Tryńcza	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Szczecyn (PLH060083)	235,7	gm. Zaklików	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Tarnobrzaska Dolina Wisły (PLH180049)	1793,8	m. Tarnobrzeg, gm. Baranów Sandomierski, gm. Gawłuszowice, gm. Gorzyce, gm. Padew Narodowa	Brak powierzchniowych form ochrony przyrody
Trzciana (PLH180018)	2285,5	gm. Dukla	OSO ¹ „Beskid Niski”; rezerwat przyrody Igiełki; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego
Uroczyska Lasów Janowskich (PLH060031)	15313,6	gm. Jarocin, gm. Pysznicza, gm. Radomyśl nad Sanem, gm. Zaklików	OSO ¹ „Lasy Janowskie”; rezerwat przyrody: Imielty Ług, Jastkowice, Łęka; Park Krajobrazowy Lasy Janowskie;
Uroczyska Puszczy Solskiej (PLH060034)	3661,3	gm. Cieszanów, gm. Narol	OSO ¹ „Puszcza Solska”; rezerwat przyrody Bukowy Las; Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej
Uroczyska Roztocza Wschodniego (PLH060093)	3046,7	gm. Horyniec, gm. Narol	OSO ¹ „Roztocze”; Południoworoztoczański Park Krajobrazowy
Wisłok Środkowy z Dopływami (PLH180030)	1064,6	m. Krosno, m. Rzeszów, gm. Besko, gm. Boguchwała, gm. Czudec, gm. Domaradz, gm. Frysztak, gm. Haczów, gm. Korczynna, gm. Krościenko Wyżne, gm. Lubenia, gm. Niebylec, gm. Rymanów, gm. Strzyżów, gm. Tyczyn, gm. Wiśniowa, gm. Wojaszówka	Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy; Czarnorzecki Obszar Chronionego Krajobrazu
Wisłoka z dopływami (PLH180052)	2312,6	gm. Brzostek, gm. Brzyska, gm. Chorkówka, gm. Dębowiec, m. Jasło, gm. Jasło, gm. Jedlicze, gm. Jodłowa, gm. Kofaczyce, gm. Krempna, gm. Nowy Zmigród, gm. Osiek Jasielski, gm. Pilzno, gm. Skołyszyn, gm. Tarnowiec	OSO ¹ „Beskid Niski”; Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego

¹ OSO – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000.

Źródło: dane Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

TABL. 21 (92). POMNIKI PRZYRODY^a
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓLEM	1455	1517	1560
Pojedyncze drzewa	1218	1280	1316
Grupy drzew	177	174	178
Krzewy	1	1	1
Aleje	24	24	25
Głazy narzutowe	10	10	10
Skalki	6	6	6
Źródła, wodospady, wywierzyska	10	13	15
Jaskinie	1	1	1
Inne ^b	8	8	8

^a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu IV „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”. ^b Np. ściana skalna, część szczytowa góry, bluszcz pospolity, długosz królewski.

TABL. 22 (93). TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I POWIERZCHNIA LASÓW GMINNYCH
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta
Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej:						
w hektarach	1878,8	1509,2	1881,0	1509,1	1912,6	1542,7
w % powierzchni ogólnej	0,1	1,3	0,1	1,3	0,1	1,3
na 1 mieszkańca w m ²	8,8	17,2	8,8	17,1	9,0	17,6
parki spacerowo-wypoczynkowe:						
obiekty	96	63	100	65	101	66
powierzchnia w ha	725,9	490,8	727,6	490,3	729,9	492,5
przeciętna powierzchnia jednego obiektu w ha	7,6	7,8	7,3	7,5	7,2	7,5
w tym w gestii samorządu:						
obiekty	75	46	80	49	80	49
powierzchnia w ha	460,4	318,1	473,1	328,6	473,1	328,6
zieleńce:						
obiekty	405	326	409	327	434	345
powierzchnia w ha	294,5	232,1	295,5	231,9	310,6	242,4
przeciętna powierzchnia jednego obiektu w ha	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

TABL. 22 (93). TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I POWIERZCHNIA LASÓW GMINNYCH (dok.)
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta
Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej: (dok.) zieleńce: (dok.) w tym w gestii samorządu:						
obiekty	385	306	388	307	413	325
powierzchnia w ha	274,3	211,9	274,4	211,7	289,5	222,2
tereny zieleni osiedlowej w ha	858,3	786,3	858,0	787,0	872,1	807,7
w tym w gestii samorządu	120,3	109,2	120,9	109,8	120,9	109,8
Zieleń uliczna w ha	488,9	485,3	490,0	486,4	529,9	524,8
Żywopłaty w tys. metrów bieżących ...	155,0	151,4	154,5	150,9	148,3	143,0
Nasadzenia (w ciągu roku) w tys. szt:						
drzew	4,4	3,0	4,9	3,3	3,4	1,8
krzewów	41,1	38,1	15,8	14,1	20,1	15,3
Ubytki (w ciągu roku) w tys. szt:						
drzew	4,9	4,2	4,9	4,2	7,1	4,7
krzewów	10,8	10,7	10,9	10,9	2,0	1,8
Powierzchnia lasów gminnych (mie- nie komunalne) w ha	28581,4	1685,9	28460,0	1558,9	28341,5	1581,0

TABL. 23 (94). TERENY ZIELENI MIEJSKIEJ OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

MIASTA	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce				
	ogółem			w tym w gestii samorządów miast		ogółem			w tym w gestii samorządów miast	
	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	powierzchnia w ha	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	powierzchnia w ha
OGÓŁEM	66	492,5	7,5	49	328,6	345	242,4	0,7	325	222,2
Baranów Sandomierski	1	13,0	13,0	-	-	1	1,2	1,2	1	1,2
Błazowa	-	-	-	-	-	1	1,0	1,0	1	1,0
Brzostek	-	-	-	-	-	3	1,8	0,6	3	1,8
Brzozów	-	-	-	-	-	2	1,4	0,7	2	1,4
Cieszanów	-	-	-	-	-	3	1,1	0,4	3	1,1
Dębica	1	11,4	11,4	1	11,4	9	5,3	0,6	9	5,3
Dynów	1	2,3	2,3	-	-	2	0,6	0,3	2	0,6
Głogów Małopolski	-	-	-	-	-	5	3,0	0,6	5	3,0

TABL. 23 (94). TERENY ZIELENI MIEJSKIEJ OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2015 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

MIASTA	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce				
	ogółem			w tym w gestii samorządów miast		ogółem			w tym w gestii samorządów miast	
	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	powierzchnia w ha	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	powierzchnia w ha
Iwonicz-Zdrój	1	4,4	4,4	1	4,4	12	3,3	0,3	6	2,5
Jarosław	1	10,5	10,5	1	10,5	12	3,2	0,3	12	3,2
Jasło	4	11,8	3,0	3	9,8	12	4,3	0,4	12	4,3
Kańczuga	1	2,1	2,1	1	2,1	-	-	-	-	-
Kolbuszowa	1	3,5	3,5	1	3,5	1	0,4	0,4	1	0,4
Krosno	5	15,2	3,0	4	12,7	12	17,0	1,4	11	16,1
Lesko	1	5,0	5,0	1	5,0	4	3,8	1,0	4	3,8
Leżajsk	-	-	-	-	-	3	2,8	0,9	3	2,8
Lubaczów	1	3,3	3,3	-	-	1	0,7	0,7	1	0,7
Łańcut	1	26,5	26,5	-	-	23	34,3	1,5	13	19,2
Mielec	7	39,2	5,6	7	39,2	13	11,9	0,9	13	11,9
Narol	-	-	-	-	-	3	1,1	0,4	3	1,1
Nisko	1	17,0	17,0	1	17,0	2	0,8	0,4	2	0,8
Nowa Dęba	1	11,9	11,9	-	-	1	1,5	1,5	1	1,5
Nowa Sarzyna	1	3,0	3,0	1	3,0	14	2,5	0,2	14	2,5
Pilzno	-	-	-	-	-	2	1,7	0,9	2	1,7
Przeclaw	1	8,7	8,7	-	-	2	1,7	0,9	2	1,7
Przemysł	4	58,4	14,6	2	40,8	7	4,1	0,6	7	4,1
Przeworsk	2	14,6	7,3	1	5,0	7	1,4	0,2	7	1,4
Radomyśl Wielki	-	-	-	-	-	1	0,7	0,7	1	0,7
Radymno	-	-	-	-	-	3	2,2	0,7	3	2,2
Ropczyce	1	3,6	3,6	-	-	5	1,4	0,3	5	1,4
Rymanów	2	6,7	3,4	2	6,7	5	1,6	0,3	5	1,6
Rzeszów	14	81,6	5,8	14	81,6	97	72,3	0,7	97	72,3
Sanok	2	15,0	7,5	1	10,0	35	20,1	0,6	32	16,7
Sieniawa	1	33,0	33,0	-	-	2	0,7	0,3	2	0,7
Sokołów Małopolski	-	-	-	-	-	1	1,8	1,8	1	1,8
Stalowa Wola	4	30,5	7,6	4	30,5	8	9,5	1,2	8	9,5
Strzyżów	1	4,0	4,0	-	-	6	2,3	0,4	6	2,3
Tarnobrzeg	4	46,6	11,7	2	26,0	11	6,2	0,6	11	6,2
Tyczyn	1	9,3	9,3	1	9,3	3	0,5	0,2	3	0,5
Ulanów	-	-	-	-	-	1	1,5	1,5	1	1,5
Ustrzyki Dolne	-	-	-	-	-	8	9,2	1,2	8	9,2
Zagórz	-	-	-	-	-	2	0,5	0,3	2	0,5

TABL. 24 (95). POWIERZCHNIA LASÓW
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓŁEM w ha	675633,4	677965,9	679568,5
Lasy publiczne w ha	559165,2	559545,0	559691,2
własność Skarbu Państwa	530583,8	531054,9	531310,7
w zarządzie Lasów Państwowych	487239,5	487619,7	487936,9
w zarządzie parków narodowych	40902,0	40902,0	40902,0
pozostałe	2442,4	2533,2	2471,8
własność gmin	28581,4	28460,0	28341,5
pozostałe publiczne	-	30,2	38,9
Lasy prywatne w ha	116468,2	118420,9	119877,3
LESISTOŚĆ w %	37,9	38,0	38,1

TABL. 25 (96). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych					Grunty nieleśne przeznaczone do zalesienia ^a	
	ogółem	lasy			związanych z gospodarką leśną		
		razem	powierzchnia				
			zalesiona	niezalesiona			
W hektarach							
OGÓŁEM	2013	685934,3	675633,4	667035,0	8598,3	10300,9	98,1
	2014	688232,0	677965,9	669092,1	8873,8	10266,1	96,6
	2015	689704,1	679568,5	670756,1	8812,4	10135,6	84,7
Lasy publiczne		569784,3	559691,2	552059,1	7632,1	10093,1	84,7
własność Skarbu Państwa		541144,2	531310,7	524695,6	6615,1	9833,5	84,7
w zarządzie Lasów Państwowych		497461,3	487936,9	482491,7	5445,2	9524,4	84,7
w zarządzie parków narodowych		41200,2	40902,0	39835,6	1066,3	298,2	-
pozostałe		2482,7	2471,8	2368,3	103,6	10,9	-
własność gmin		28601,2	28341,5	27324,6	1017,0	259,7	-
pozostałe publiczne		38,9	38,9	38,9	-	-	-
Lasy prywatne		119919,8	119877,3	118697,0	1180,3	42,5	-
W odsetkach							
OGÓŁEM		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Lasy publiczne		82,6	82,4	82,3	86,6	99,6	100,0
własność Skarbu Państwa		78,5	78,2	78,2	75,1	97,0	100,0
w zarządzie Lasów Państwowych		72,1	71,8	71,9	61,8	94,0	100,0
w zarządzie parków narodowych		6,0	6,0	5,9	12,1	2,9	-
pozostałe		0,4	0,4	0,4	1,2	0,1	-
własność gmin		4,1	4,2	4,1	11,5	2,6	-
pozostałe publiczne		0,0	0,0	0,0	-	-	-
Lasy prywatne		17,4	17,6	17,7	13,4	0,4	-

a W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

TABL. 26 (97). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym lasy	Z ogółem – grunty							Lesistość w %
			publiczne					własność gmin	prywatne	
			razem	w tym						
				własność Skarbu Państwa		własność gmin	prywatne			
			razem	w tym						
				Lasów Państwowych	parków narodowych	w zarządzie	w Zasiobie Własności Rolnej Skarbu Państwa			
w hektarach										
WOJEWÓDZ-TWO	689704,1	679568,5	569784,3	541144,2	497461,3	41200,2	1048,6	28601,2	119919,8	38,1
Podregion krośnieński	283383,5	280845,6	254969,6	245940,8	204126,1	41200,2	367,2	8992,9	28413,9	50,7
Powiaty:										
bieszczadzki	80534,5	79755,8	77661,3	77388,2	58647,8	18624,5	91,4	273,1	2873,2	70,0
brzozowski	16534,4	16359,7	11214,4	10828,1	10697,4	-	122,8	386,3	5320,0	30,3
jasielski	31315,6	31151,7	23223,7	22288,7	6505,0	15637,7	26,6	935,0	8092,0	37,5
krośnieński ...	33450,6	33191,7	28659,6	27411,1	26153,9	1129,6	80,0	1246,5	4791,0	35,8
leski	57861,9	57259,8	55440,9	53290,2	47449,3	5808,3	32,5	2116,8	2421,0	68,6
sanocki	63663,6	63103,9	58769,6	54734,4	54672,7	-	13,9	4035,1	4894,0	51,6
Miasto na prawach powiatu:										
Krosno	22,9	22,9	0,2	-	-	-	-	0,2	22,7	0,5
Podregion przemyski	154974,8	152160,6	138640,6	125999,5	125647,6	-	284,1	12641,1	16334,3	35,4
Powiaty:										
jarosławski	23442,7	22950,9	21871,0	20144,6	20117,9	-	26,7	1726,4	1571,7	22,3
lubaczowski	64329,4	62940,0	58182,1	51425,0	51290,9	-	97,6	6757,1	6147,4	48,1
przemyski	48960,9	48338,3	43857,9	41232,8	41098,7	-	126,6	2625,2	5103,0	39,9
przeworski	17087,1	16782,7	14427,4	12999,8	12942,8	-	33,2	1427,7	2659,7	24,0
Miasto na prawach powiatu:										
Przemyśl	1154,6	1148,8	302,1	197,4	197,4	-	-	104,7	852,5	24,9

TABL. 26 (97). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym lasy	Z ogółem – grunty							Lesistość w %
			publiczne					własność gmin	prywatne	
			razem	w tym						
				własność Skarbu Państwa			własność gmin			
				razem	w tym			w Zasiobie Własności Rolnej Skarbu Państwa		
			Lasów Państwowych		parków narodowych	w zarządzie				
w hektarach										
Podregion rzeszowski ..	94611,0	93203,5	60029,7	58569,4	58124,1	-	251,8	1457,3	34581,3	26,3
Powiaty:										
kolbuszowski	28356,5	27795,0	20678,5	19901,5	19849,7	-	37,5	774,0	7678,0	35,9
łańcucki	9597,2	9398,4	7073,2	6893,8	6869,3	-	15,5	179,4	2524,0	20,8
ropczycko-sędziszowski	13924,8	13791,6	6879,8	6847,0	6821,5	-	25,5	32,8	7045,0	25,2
rzeszowski	28022,7	27580,3	19314,4	18937,9	18654,4	-	113,3	376,4	8708,3	23,8
strzyżowski	14403,7	14333,1	5910,7	5825,0	5769,8	-	55,2	85,7	8493,0	28,5
Miasto na prawach powiatu:										
Rzeszów	306,1	305,2	173,1	164,1	159,5	-	4,6	9,0	133,0	2,6
Podregion tarnobrzeski	156734,8	153358,8	116144,5	110634,5	109563,6	-	145,5	5509,9	40590,3	34,3
Powiaty:										
dębicki	20161,5	19891,7	11915,8	11692,7	11632,7	-	23,3	223,1	8245,7	25,6
leżajski	19205,5	18792,3	13723,9	12000,8	11548,4	-	4,4	1723,1	5481,6	32,2
mielecki	21886,6	21380,5	16151,6	15627,6	15574,1	-	50,2	524,0	5735,0	24,3
niżański	33247,1	32611,0	21775,1	21349,0	21236,5	-	14,5	426,1	11472,0	41,5
stalowowolski	43426,8	42390,3	35931,8	34672,9	34441,8	-	47,0	1258,9	7495,0	51,0
tarnobrzeski	18165,9	17662,2	16164,9	14997,2	14835,9	-	6,1	1167,7	2001,0	33,9
Miasto na prawach powiatu:										
Tarnobrzeg	641,3	630,8	481,3	294,3	294,3	-	-	187,0	160,0	7,4

TABL. 27 (98). GRUNTY NIELEŚNE ZALESIONE I PRZEZNACZONE DO ZALESIENIA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zalesienia gruntów nieleśnych ^a						Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia ^b	
	ogółem	publiczne				prywatne	ogółem	w zarządzie Lasów Państwowych
		razem	własność Skarbu Państwa		gminne			
			razem	w tym w zarządzie Lasów Państwowych				
w hektarach								
WOJEWÓDZTWO	268,7	37,6	34,8	34,8	2,9	231,1	84,7	84,7
Podregion krośnieński	25,3	1,7	0,7	0,7	1,0	23,7	-	-
Powiaty:								
brzozowski	17,6	1,7	0,7	0,7	1,0	15,9	-	-
leski	7,8	-	-	-	-	7,8	-	-
Podregion przemyski	140,5	31,4	31,0	31,0	0,4	109,0	84,7	84,7
Powiaty:								
jarosławski	22,3	11,5	11,5	11,5	-	10,8	67,5	67,5
lubaczowski	70,5	19,5	19,5	19,5	-	51,0	4,1	4,1
przemyski	0,4	0,4	-	-	0,4	-	12,8	12,8
przeworski	47,2	-	-	-	-	47,2	0,3	0,3
Podregion rzeszowski	12,3	4,0	3,1	3,1	0,9	8,3	-	-
Powiaty:								
kolbuszowski	3,8	0,7	0,7	0,7	-	3,1	-	-
łańcucki	1,8	-	-	-	-	1,8	-	-
ropczycko-sędziszowski	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-	-	-
rzeszowski	3,0	2,1	1,3	1,3	0,9	0,9	-	-
strzyżowski	2,5	-	-	-	-	2,5	-	-
Podregion tarnobrzeski	90,7	0,6	-	-	0,6	90,1	-	-
Powiaty:								
dębicki	54,3	-	-	-	-	54,3	-	-
leżajski	15,6	-	-	-	-	15,6	-	-
mielecki	16,7	-	-	-	-	16,7	-	-
niżański	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-
tarnobrzeski	0,6	0,6	-	-	0,6	-	-	-

a Użytków rolnych i nieużytków przeznaczonych do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego.
b Stan w dniu 31 XII.

TABL. 28 (99). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH W LASACH PRYWATNYCH I GMINNYCH
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
OGÓŁEM	145368,6	147198,0	148521,0
w tym:			
lasy	145049,6	146880,8	148218,8
lasy ochronne	9633,0	8889,4	8891,5
nadzorowana	141974,0	143899,0	145850,0
przez: jednostki Lasów Państwowych	90768,0	83083,0	84262,0
służby powiatu (miasta)	51206,0	60816,0	61588,0
objęta dokumentacją urzędniową ^a	117754,2	121916,6	120593,6
osób fizycznych	105945,0	107644,7	109021,6
wspólnot gruntowych	7079,1	7158,1	7132,3
spółdzielni	441,0	395,8	384,5
gmin	28854,0	28732,4	28601,2
pozostałych ^b	3049,4	3267,1	3381,4

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

TABL. 29 (100). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH W LASACH PRYWATNYCH
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	OGÓŁEM w ha	116514,6	118465,6
w tym:			
lasy	116468,2	118420,9	119877,3
lasy ochronne	5092,0	5092,0	5092,1
w % ogółem	4,4	4,3	4,2
objęta dokumentacją urzędniową ...	91678,9	95416,2	94456,2
w % ogółem	78,7	80,5	78,8
uproszczonymi planami urządze-			
nia lasu	89760,4	93982,4	93091,8
inwentaryzacjami stanu lasu	1918,6	1433,7	1364,4
osób fizycznych	105945,0	107644,7	109021,6
wspólnot gruntowych	7079,1	7158,1	7132,3
spółdzielni	441,0	395,8	384,5
pozostałych ^a	3049,4	3267,1	3381,4

a Kościołów, związków wyznaniowych, organizacji społecznych, spółek prywatnych itp.

TABL. 30 (101). WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH I GMINNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych									
	ogółem	z ogółem gruntów leśnych								
		lasy	lasy ochronne	w tym własność			objęta dokumentacją urzędową ^a	nadzorowana		
				osób fizycznych	wspólnot gruntowych	gmin		ogółem	przez	
							jednostki Lasów Państwowych	przez	służby powiatu (miasta)	
w hektarach										
WOJEWÓDZTWO	148521,0	148218,8	8891,5	109021,6	7132,3	28601,2	120593,6	145850,0	84262,0	61588,0
Podregion krośnieński	37406,8	37327,8	5198,9	25512,6	1521,7	8992,9	30406,3	36242,0	14486,0	21756,0
Powiaty:										
bieszczadzki	3146,3	3112,7	-	2516,0	-	273,1	2463,4	2873,0	2873,0	-
brzozowski	5706,3	5679,1	54,2	5066,0	118,0	386,3	4486,4	5496,0	5496,0	-
jasielski	9026,9	9021,2	149,8	7388,9	537,1	935,0	8297,1	8981,0	-	8981,0
krośnieński	6037,5	6033,7	805,0	4434,0	69,0	1246,5	3623,4	6117,0	6117,0	-
leski	4537,8	4535,5	1699,2	2055,0	145,0	2116,8	4049,8	4417,0	-	4417,0
sanocki	8929,2	8922,7	2490,6	4030,0	652,5	4035,1	7486,2	8358,0	-	8358,0
Miasto na prawach powiatu:										
Krosno	22,9	22,9	-	22,7	-	0,2	-	-	-	-
Podregion przemyski	28975,3	28872,1	383,3	15616,8	140,5	12641,1	26280,1	28344,0	7978,0	20366,0
Powiaty:										
jarosławski	3298,1	3282,6	81,0	1508,3	-	1726,4	2931,8	3089,0	3089,0	-
lubaczowski	12904,5	12854,5	-	5929,2	99,2	6757,1	12586,9	12635,0	-	12635,0
przemyski ..	7728,2	7709,6	302,3	4752,0	32,7	2625,2	6522,2	7640,0	-	7640,0
przeworski	4087,4	4069,8	-	2583,3	-	1427,7	3310,4	4136,0	4045,0	91,0
Miasto na prawach powiatu:										
Przemysł	957,2	955,6	-	844,0	8,5	104,7	928,7	844,0	844,0	-

a Uprozczone plany urządzenia lasu i inwentaryzacje stanu lasu.

TABL. 30 (101). WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH I GMINNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych										
	ogółem	z ogółem gruntów leśnych									
		lasy	lasy ochronne	w tym własność				objęta dokumentacją urzędową ^a	nadzorowana		
				osób fizycznych	wspólnot gruntowych	gmin	ogółem		przez	jednostki Lasów Państwowych	służby powiatu (miasta)
w hektarach											
Podregion rzeszowski	36038,6	36027,5	2153,7	32635,8	973,2	1457,3	28176,3	36050,0	29005,0	7045,0	
Powiaty:											
kolbuszowski	8452,0	8449,3	1484,3	7050,0	490,2	774,0	7561,9	8464,0	8464,0	-	
łańcucki	2703,4	2703,4	43,1	2475,0	-	179,4	2549,9	2668,0	2668,0	-	
ropczycko-sędziszowski	7077,8	7077,8	-	6995,0	-	32,8	6494,0	7045,0	-	7045,0	
rzeszowski	9084,7	9076,3	626,3	7710,8	483,0	376,4	3570,0	9171,0	9171,0	-	
strzyżowski	8578,7	8578,7	-	8272,0	-	85,7	7858,5	8569,0	8569,0	-	
Miasto na prawach powiatu:											
Rzeszów	142,0	142,0	-	133,0	-	9,0	142,0	133,0	133,0	-	
Podregion tarnobrzeski	46100,2	45991,4	1155,6	35256,3	4497,0	5509,9	35730,9	45214,0	32793,0	12421,0	
Powiaty:											
dębicki	8468,8	8468,8	-	7890,5	-	223,1	1062,4	8145,0	8145,0	-	
leżajski	7204,7	7109,3	980,9	5187,9	220,0	1723,1	7156,1	6822,0	6822,0	-	
mielecki	6259,0	6254,0	10,8	5619,0	15,0	524,0	5018,1	6298,0	6298,0	-	
niżański	11898,1	11898,1	-	8572,0	2853,0	426,1	11443,9	11916,0	8156,0	3760,0	
stalowowolski	8753,9	8746,8	163,9	5964,0	1308,0	1258,9	7863,7	8661,0	-	8661,0	
tarnobrzeski	3168,7	3167,4	-	1864,0	101,0	1167,7	2858,7	3027,0	3027,0	-	
Miasto na prawach powiatu:											
Tarnobrzeg	347,0	347,0	-	159,0	-	187,0	328,0	345,0	345,0	-	

^a Uprozczone plany urządzenia lasu i inwentaryzacje stanu lasu.

TABL. 31 (102). WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych									
	ogółem	w tym								
		lasy	w tym własność		lasy ochronne		objęta dokumentacją urzędziową			w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
			osób fizycznych	wspólnot gruntowych	razem	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	razem	uproszczonymi planami urzędzenia lasu	inwentaryzacjami stanu lasu	
w hektarach					w hektarach					
WOJEWÓDZTWO	119919,8	119877,3	109021,6	7132,3	5092,1	4,2	94456,2	93091,8	1364,4	78,8
Podregion krośnieński	28413,9	28380,3	25512,6	1521,7	3102,4	10,9	22102,6	21671,1	431,5	77,8
Powiaty:										
bieszczadzki	2873,2	2839,6	2516,0	-	-	-	2209,9	2209,5	0,4	76,9
brzozowski	5320,0	5320,0	5066,0	118,0	-	-	4168,0	4131,3	36,7	78,3
jasielski	8092,0	8092,0	7388,9	537,1	145,5	1,8	7426,7	7426,7	-	91,8
krośnieński	4791,0	4791,0	4434,0	69,0	629,8	13,1	2407,9	2286,3	121,5	50,3
leski	2421,0	2421,0	2055,0	145,0	1076,6	44,5	1934,1	1906,0	28,1	79,9
sanocki	4894,0	4894,0	4030,0	652,5	1250,4	25,5	3956,1	3711,3	244,8	80,8
Miasto na prawach powiatu:										
Krosno	22,7	22,7	22,7	-	-	-	-	-	-	-
Podregion przemyski	16334,3	16325,4	15616,8	140,5	94,7	0,6	13934,8	13527,3	407,5	85,3
Powiaty:										
jarosławski	1571,7	1571,7	1508,3	-	-	-	1225,2	1112,0	113,2	78,0
lubaczowski	6147,4	6147,4	5929,2	99,2	-	-	5913,8	5857,9	55,9	96,2
przemyski	5103,0	5097,1	4752,0	32,7	94,7	1,9	4038,0	3875,7	162,3	79,1
przeworski	2659,7	2656,7	2583,3	-	-	-	1905,2	1829,2	76,0	71,6
Miasto na prawach powiatu:										
Przemysł	852,5	852,5	844,0	8,5	-	-	852,5	852,5	-	100,0

TABL. 31 (102). WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych									
	ogółem	w tym								
		lasy	w tym własność		lasy ochronne		objęta dokumentacją urzędziową			
			osób fizycznych	wspólnot gruntowych	razem	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	razem	uproszczone planami urzędzenia lasu	inwentaryzacjami stanu lasu	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
w hektarach					w hektarach					
Podregion rzeszowski	34581,3	34581,3	32635,8	973,2	1895,0	5,5	26870,0	26737,5	132,5	77,7
Powiaty:										
kolbuszowski	7678,0	7678,0	7050,0	490,2	1443,4	18,8	6794,3	6755,0	39,4	88,5
łańcucki	2524,0	2524,0	2475,0	-	-	-	2389,1	2376,2	12,9	94,7
ropczycko-sędziszowski	7045,0	7045,0	6995,0	-	-	-	6494,0	6494,0	-	92,2
rzeszowski	8708,3	8708,3	7710,8	483,0	451,6	5,2	3259,7	3197,9	61,8	37,4
strzyżowski	8493,0	8493,0	8272,0	-	-	-	7799,9	7799,6	0,3	91,8
Miasto na prawach powiatu:										
Rzeszów	133,0	133,0	133,0	-	-	-	133,0	114,9	18,1	100,0
Podregion tarnobrzowski	40590,3	40590,3	35256,3	4497,0	-	-	31548,8	31155,9	393,0	77,7
Powiaty:										
dębicki	8245,7	8245,7	7890,5	-	-	-	914,7	914,7	-	11,1
leżajski	5481,6	5481,6	5187,9	220,0	-	-	5452,6	5355,8	96,8	99,5
mielecki	5735,0	5735,0	5619,0	15,0	-	-	4646,7	4523,5	123,1	81,0
niżański	11472,0	11472,0	8572,0	2853,0	-	-	11197,0	11197,0	-	97,6
stalowowolski ...	7495,0	7495,0	5964,0	1308,0	-	-	7207,7	7090,8	116,9	96,2
tarnobrzowski	2001,0	2001,0	1864,0	101,0	-	-	1979,2	1923,1	56,1	98,9
Miasto na prawach powiatu:										
Tarnobrzeg	160,0	160,0	159,0	-	-	-	151,0	151,0	-	94,4

TABL. 32 (103). WYBRANE DANE O LASACH GMINNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych								
	ogółem	w tym							
		lasy				objęta dokumentacją urzędziową			
		razem	w tym ochronne		w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	razem	uproszczonymi planami urzędzenia lasu	inwentaryzacja- mi sta- nu lasu	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
			razem	ogółem					
w hektarach				w hektarach					
WOJEWÓDZTWO	28601,2	28341,5	3799,4	13,3	26137,4	26010,6	126,9	91,4	
Podregion krośnieński	8992,9	8947,5	2096,5	23,3	8303,7	8286,4	17,4	92,3	
Powiaty:									
bieszczadzki	273,1	273,1	-	-	253,5	243,0	10,5	92,8	
brzozowski	386,3	359,1	54,2	14,0	318,5	318,5	-	82,4	
jasielski	935,0	929,3	4,3	0,5	870,4	870,4	-	93,1	
krośnieński	1246,5	1242,7	175,2	14,1	1215,6	1208,7	6,9	97,5	
leski	2116,8	2114,5	622,6	29,4	2115,7	2115,7	-	100,0	
sanocki	4035,1	4028,6	1240,2	30,7	3530,1	3530,1	-	87,5	
Miasto na prawach powiatu:									
Krosno	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	
Podregion przemyski	12641,1	12546,7	288,6	2,3	12345,3	12345,3	-	97,7	
Powiaty:									
jarosławski	1726,4	1711,0	81,0	4,7	1706,6	1706,6	-	98,9	
lubaczowski	6757,1	6707,1	-	-	6673,1	6673,1	-	98,8	
przemyski	2625,2	2612,5	207,6	7,9	2484,1	2484,1	-	94,6	
przeworski	1427,7	1413,1	-	-	1405,2	1405,2	-	98,4	
Miasto na prawach powiatu:									
Przemysł	104,7	103,1	-	-	76,2	76,2	-	72,8	

TABL. 32 (103). WYBRANE DANE O LASACH GMINNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych							
	ogółem	w tym						
		lasy			objęta dokumentacją urzędziową			
		razem	w tym ochronne		razem	uproszczonymi planami urzędzenia lasu	inwentaryzacja- mi stanu lasu	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
			razem	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem				
w hektarach			w hektarach					
Podregion rzeszowski	1457,3	1446,2	258,7	17,8	1306,3	1273,9	32,4	89,6
Powiaty:								
kolbuszowski	774,0	771,3	40,9	5,3	767,6	767,6	-	99,2
łańcucki	179,4	179,4	43,1	24,0	160,8	150,5	10,3	89,6
ropczycko-sędziszowski	32,8	32,8	-	-	-	-	-	-
rzeszowski	376,4	368,0	174,7	46,4	310,4	288,3	22,1	82,4
strzyżowski	85,7	85,7	-	-	58,6	58,6	-	68,4
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	9,0	9,0	-	-	9,0	9,0	-	100,0
Podregion tarnobrzeski	5509,9	5401,1	1155,6	21,0	4182,1	4105,0	77,1	75,9
Powiaty:								
dębicki	223,1	223,1	-	-	147,7	147,7	-	66,2
leżajski	1723,1	1627,7	980,9	56,9	1703,5	1702,5	1,0	98,9
mielecki	524,0	519,0	10,8	2,1	371,4	366,5	4,9	70,9
niżański	426,1	426,1	-	-	246,9	246,9	-	57,9
stalowowski	1258,9	1251,8	163,9	13,0	656,0	598,9	57,1	52,1
tarnobrzeski	1167,7	1166,4	-	-	879,5	865,4	14,1	75,3
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	187,0	187,0	-	-	177,0	177,0	-	94,7

TABL. 33 (104). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w hektarach			w odsetkach		
OGÓŁEM	486936,6	487239,5	487619,7	100,0	100,0	100,0
Rezerwy przyrody	9999,2	10038,8	10043,4	2,1	2,1	2,1
Lasy ochronne	396989,0	396983,0	397145,2	81,5	81,4	81,4
według kategorii ochronności:						
glebochronne	30560,8	30579,5	31305,3	6,3	6,3	6,4
wodochronne	265112,6	265052,5	264308,1	54,4	54,2	54,2
uzdrowiskowe	2319,9	2321,7	2323,0	0,5	0,5	0,5
uszkodzone przez przemysł	39617,0	39597,5	39598,8	8,1	8,1	8,1
podmiejskie	32566,4	32566,6	32573,4	6,7	6,7	6,7
obronne	15808,3	15849,5	15849,5	3,2	3,3	3,3
ostoje zwierząt chronionych.....	4749,6	4766,7	5013,0	1,0	1,0	1,0
na stałych powierzchniach bada- wczych	1916,8	1915,1	1915,4	0,4	0,4	0,4
cenne przyrodniczo	3658,3	3665,5	3590,3	0,8	0,8	0,7
nasienne	679,5	668,4	668,5	0,1	0,1	0,1
Lasy pozostałe	79948,4	80217,7	80431,1	16,4	16,5	16,5

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”).

TABL. 34 (105). STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
Stan w dniu 1 I

TYPY SIEDLISKOWE LASU	2013	2014	2015
	w odsetkach		
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0
Bór świeży	6,7	6,7	6,7
Bór wilgotny	1,3	1,3	1,3
Bór bagienny	0,1	0,1	0,1
Bór mieszany świeży	8,8	8,8	8,7
Bór mieszany wilgotny	7,6	7,6	7,6
Bór mieszany bagienny	0,4	0,4	0,4
Bór mieszany wyżynny	0,1	0,1	0,1
Las mieszany świeży	6,7	6,7	6,7
Las mieszany wilgotny	4,7	4,7	4,7
Las mieszany bagienny	0,3	0,3	0,3
Las świeży	3,4	3,3	3,3
Las wilgotny	1,4	1,4	1,4
Las łęgowy	0,5	0,5	0,5
Las łęgowy wyżynny	0,1	0,2	0,2
Las mieszany wyżynny świeży	0,7	0,7	0,8
Las wyżynny	21,2	21,2	21,2
Las mieszany górski	0,2	0,2	0,2
Las górski	34,6	34,6	34,5
Las łęgowy górski	0,2	0,2	0,3
Ols	0,8	0,8	0,8
Ols jesionowy	0,2	0,2	0,2

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”).

TABL. 35 (106). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w hektarach			w odsetkach		
OGÓŁEM	486936,6	487239,5	487619,7	100,0	100,0	100,0
na powierzchni zalesionej	482234,0	482155,7	482299,9	99,0	99,0	98,9
drzewostany według klas wieku:						
I (1 - 20 lat)	27352,8	27418,3	28016,4	5,6	5,6	5,7
II (21 - 40 lat)	36779,4	36929,3	37198,0	7,6	7,6	7,6
III (41 - 60 lat)	75863,3	70973,6	68118,6	15,6	14,6	14,0
IV (61 - 80 lat)	111280,8	111841,2	112156,0	22,9	23,0	23,1
V (81 - 100 lat)	79745,5	80926,7	81302,1	16,4	16,6	16,7
VI (101 - 120 lat)	37119,7	37551,7	37766,3	7,6	7,7	7,7
VII i wyżej (121 lat i więcej)	11218,9	11147,3	10446,9	2,3	2,3	2,1
drzewostany w klasie odnowienia, w klasie do odnowienia i o bu- dowie przerębowej	102873,6	105367,6	107295,6	21,1	21,6	22,0
grunty leśne niezalesione	4702,6	5083,9	5319,8	1,0	1,0	1,1

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”).

TABL. 36 (107). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w hektarach			w % powierzchni lasów		
Grupy rodzajowe drzew ^a :						
sosna i modrzew	221334,8	220194,5	219731,0	45,5	45,2	45,1
świerk	15126,6	15183,5	15429,6	3,1	3,1	3,2
jodła i jedlica	72939,0	73751,8	74761,0	15,0	15,1	15,3
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	27024,0	27249,3	27564,2	5,5	5,6	5,7
buk	103756,1	104374,6	105275,5	21,3	21,4	21,6
grab	5137,1	5105,1	5095,4	1,1	1,0	1,0
brzoza	11598,6	11353,0	11368,0	2,4	2,3	2,3
olcha	29015,9	29083,2	27466,9	6,0	6,0	5,6
osika, lipa, wierzba i topola	1004,5	944,6	928,0	0,2	0,2	0,2

a Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”).

TABL. 37 (108). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTW^a W 2015 R.
Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	W tym na powierzchni zalesionej										
	Ogółem	razem	drzewostany według klas wieku							VII i wyż- szych (121 lat i wię- cej)	klasa odno- wie- nia ^b
			I (1-20 lat)	II (21- 40)	III (41- 60)	IV (61- 80)	V (81- 100)	VI (101- 120)			
			w hektarach		w % powierzchni zalesionej						
OGÓŁEM	463092,5	458115,7	5,8	7,6	13,9	23,0	16,7	8,0	2,2	22,9	
Baligród	18741,8	18610,5	0,4	4,0	9,1	12,3	8,8	10,8	3,5	51,2	
Bircza	27347,6	27230,0	3,1	2,5	5,8	27,7	9,8	11,2	4,0	35,8	
Brzozów	15806,8	15772,0	0,7	2,5	6,9	24,1	22,2	8,8	1,6	33,1	
Cisna	18793,9	18531,7	0,5	4,8	8,4	18,3	21,4	8,3	1,8	36,6	
Dębica	10766,2	10733,8	7,8	10,1	15,7	21,6	17,3	8,4	0,6	18,5	
Dukla	14455,0	14404,8	0,8	2,8	14,6	25,9	19,7	7,5	3,6	25,1	
Dynów	10344,7	10280,4	1,1	3,1	9,1	31,4	10,4	1,7	0,2	43,0	
Głogów Małopolski	13173,4	13082,1	12,9	17,2	13,8	24,2	14,5	5,7	0,8	10,8	
Jarosław	15750,8	15643,0	10,5	13,7	22,4	23,4	12,9	4,4	0,3	12,3	
Kańczuga	11528,3	11464,3	5,1	10,5	18,6	33,7	14,5	1,7	0,3	15,7	
Kolbuszowa	8619,8	8517,8	11,2	13,4	16,1	29,2	13,0	5,6	1,1	10,3	
Kołaczyce	10375,7	10364,7	0,4	3,2	12,7	30,8	17,7	7,4	1,1	26,7	
Komańcza	20987,9	20678,9	1,5	5,6	17,0	12,0	13,2	17,5	6,0	27,2	
Krasiczyn	15609,5	15555,2	1,7	5,0	11,7	24,3	17,4	9,5	3,5	27,0	
Lesko	17712,3	17630,4	0,6	2,7	9,5	21,2	19,0	9,0	2,1	36,0	
Leżajsk	16087,5	15943,6	8,5	10,9	19,8	30,3	16,2	5,1	1,2	8,0	
Lubaczów	20018,8	19673,8	7,4	10,1	12,9	26,2	18,5	6,1	0,8	18,0	
Lutowiska	19281,7	19025,5	3,8	7,9	18,6	6,6	8,6	8,9	2,3	43,4	
Mielec	8902,1	8780,5	16,6	16,0	16,2	26,3	17,3	2,6	1,0	4,0	
Narol	15102,2	14926,1	7,0	7,4	17,2	25,9	23,3	8,9	1,7	8,6	
Nowa Dęba	21248,7	20820,9	12,7	12,0	19,9	25,7	18,3	5,2	1,1	5,2	
Oleszyce	11067,0	11025,8	10,3	13,6	13,0	21,5	21,1	4,0	1,4	15,1	
Rozwadów	15188,9	14799,7	16,4	11,2	10,1	23,6	31,3	3,9	0,8	2,7	
Rudnik	15309,2	14959,8	11,9	11,9	17,9	24,2	23,5	3,0	1,8	5,7	
Rymanów	19938,7	19359,1	1,4	3,7	14,6	28,8	12,1	12,8	4,8	21,8	
Sieniawa	13720,4	13628,9	14,2	14,4	16,1	19,6	15,8	3,7	1,7	14,7	
Strzyżów	12586,8	12534,9	2,6	2,4	17,1	28,8	23,0	8,1	1,2	17,0	
Stuposiany	9128,1	8854,5	2,5	10,2	7,6	7,1	10,0	17,4	5,6	39,5	
Tuszyna	12024,2	11885,3	14,9	10,1	13,1	23,6	21,7	8,1	0,7	7,8	
Ustrzyki Dolne	23474,8	23397,6	0,4	2,6	15,0	22,2	15,3	10,9	2,7	31,0	

a Według siedziby nadleśnictwa. b Klasa do odnowienia i o budowie przerębowej.

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 38 (109). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU ORAZ SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW^a W 2015 R.

Stan w dniu 1 I

GRUPY RODZAJOWE DRZEW ^b	Ogółem	W tym na powierzchni zalesionej								klasa odnowienia ^c
		razem	drzewostany według klas wieku							
			I (1-20 lat)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII i wyższych (121 lat i więcej)	
w hektarach										
OGÓŁEM ...	463092,5	458115,7	26427,1	34822,4	63696,6	105352,7	76393,1	36551,6	9902,7	104969,5
Sosna i modrzew	199051,1	197281,2	16101,1	16826,4	29225,9	61687,6	33425,9	8519,3	1256,6	30238,4
Świerk	15336,8	15321,8	728,9	2859,4	5547,8	1220,5	174,8	20,6	-	4769,8
Jodła i jedlica	74315,1	73505,2	1064,8	3716,2	9202,5	7765,6	9953,7	11120,1	4268,0	26414,2
Dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	26545,7	26128,0	3713,9	1912,8	3231,1	6227,9	4267,6	2320,6	1014,7	3439,4
Buk	104793,2	103565,6	2468,6	2702,1	6310,3	19391,4	26921,3	14265,7	3320,3	28185,9
Grab	5098,1	5089,8	16,1	136,4	1099,2	1765,3	348,8	32,9	-	1691,1
Brzoza	10808,4	10808,4	625,9	2306,8	2366,6	3152,6	473,7	35,6	-	1847,2
Olcha	26226,1	25497,5	1667,8	4252,2	6493,2	4024,7	815,7	226,6	42,6	7974,5
Osika, lipa, wierzba i topola	918,1	918,1	39,9	110,1	220,1	117,1	11,7	10,1	0,3	408,8

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. c Klasa do odnowienia i o budowie przerębowej.

Źródło: dane Biura Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 39 (110). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTW^a W 2015 R.

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Grupy rodzajowe drzew ^b								
	sosna i modrzew	świerk	jodła i jedlica	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	buk	grab	brzoza i robinia akacjowa	olcha	osika, lipa, wierzba i topola
OGÓŁEM	199051,1	15336,8	74315,1	26545,7	104793,2	5098,1	10808,4	26226,1	918,1
Baligród	2872,0	833,3	5357,0	742,8	6260,4	186,3	40,5	2422,8	26,7
Bircza	9257,3	466,9	9083,9	727,4	6512,5	346,6	270,7	641,7	40,6
Brzozów	2700,8	81,7	4150,0	550,0	7707,8	187,8	277,5	104,6	46,6
Cisna	335,7	3414,9	1429,7	402,5	11690,1	98,3	65,2	1346,1	11,3
Dębica	5333,1	16,1	1111,0	730,4	2994,9	54,7	198,9	324,2	2,9

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

TABL. 39 (110). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTWA^a W 2015 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Grupy rodzajowe drzew ^b								
	sosna i modrzew	świerk	jodła i jedlica	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	buk	grab	brzoza i robinia akacja	olcha	osika, lipa, wierzba i topola
W hektarach (dok.)									
Dukla	2595,8	491,4	4577,6	903,5	5273,5	224,0	12,0	367,1	10,0
Dynów	4309,7	191,4	2602,4	315,7	2385,3	127,5	59,1	336,0	17,6
Głogów Małopolski	10400,8	58,3	564,1	840,7	346,2	32,5	164,2	736,6	29,9
Jarosław	9420,9	379,9	-	2535,9	297,2	194,8	1212,1	1598,8	111,1
Kańczuga	1807,2	23,7	2987,9	1461,4	4438,9	487,9	137,9	158,3	25,0
Kolbuszowa	6313,8	51,1	169,8	518,8	484,6	136,9	394,9	544,1	5,9
Kołaczyce	2141,2	6,1	4098,8	640,2	3182,0	64,4	112,3	111,1	19,6
Komańcza	5008,7	1571,2	3966,7	190,2	9094,9	99,9	55,8	994,4	6,1
Krasiczyn	2847,6	60,4	2989,6	1801,7	6579,4	829,6	292,7	195,4	13,1
Lesko	5982,4	264,7	4793,7	838,5	5135,1	339,5	81,1	276,2	0,9
Leżajsk	11881,4	58,7	823,8	908,4	1288,7	237,9	199,4	652,9	36,3
Lubaczów	12873,1	203,6	94,1	1842,0	1421,4	197,7	1726,9	1459,0	201,0
Lutowiska	563,2	2086,1	4665,9	383,2	6138,1	327,1	115,4	4971,4	31,2
Mielec	7999,7	5,5	38,6	253,1	17,0	4,9	242,9	340,3	0,1
Narol	12850,9	17,2	335,4	372,5	553,8	4,3	325,9	637,7	4,6
Nowa Dęba	16977,3	79,9	458,2	1240,1	39,7	53,5	1467,9	916,2	15,8
Oleszyce	7416,9	177,9	7,5	1020,1	886,8	99,7	710,5	723,2	24,1
Rozwadów	13348,9	33,2	290,4	301,1	31,2	10,1	581,7	570,8	21,6
Rudnik	12651,2	91,6	552,1	605,3	184,6	28,7	635,7	558,6	1,3
Rymanów	5273,8	580,9	5363,1	783,1	6532,2	115,9	57,1	1213,0	19,6
Sieniawa	8208,0	413,0	10,8	2360,5	825,3	132,9	610,2	1145,1	14,6
Strzyżów	1594,7	11,9	4909,4	1110,3	4601,0	137,2	74,7	136,8	10,8
Stuposiany	46,4	2429,4	2074,8	135,8	3855,7	24,7	26,5	524,4	10,5
Tuszyna	10443,3	3,1	202,4	407,6	107,3	1,4	293,7	562,0	3,3
Ustrzyki Dolne	5595,4	1233,6	6606,5	1622,6	5927,5	311,2	364,9	1657,4	155,7

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

TABL. 39 (110). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTW^a W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Grupy rodzajowe drzew ^b								
	sosna i modrzew	świerk	jodła i jedlica	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	buk	grab	brzoza i robinia akacja-wa	olcha	osika, lipa, wierzba i topola
W % powierzchni lasów									
OGÓLEM	43,0	3,3	16,0	5,7	22,6	1,1	2,3	5,7	0,2
Baligród	15,3	4,4	28,6	4,0	33,4	1,0	0,2	12,9	0,1
Bircza	33,9	1,7	33,2	2,7	23,8	1,3	1,0	2,3	0,1
Brzozów	17,1	0,5	26,3	3,5	48,8	1,2	1,8	0,7	0,3
Cisna	1,8	18,2	7,6	2,1	62,2	0,5	0,3	7,2	0,1
Dębica	49,5	0,1	10,3	6,8	27,8	0,5	1,8	3,0	0,0
Dukla	18,0	3,4	31,7	6,3	36,5	1,5	0,1	2,5	0,1
Dynów	41,7	1,8	25,2	3,1	23,1	1,2	0,6	3,2	0,2
Głogów Małopolski	79,0	0,4	4,3	6,4	2,6	0,2	1,2	5,6	0,2
Jarosław	59,8	2,4	-	16,1	1,9	1,2	7,7	10,2	0,7
Kańczuga	15,7	0,2	25,9	12,7	38,5	4,2	1,2	1,4	0,2
Kolbuszowa	73,2	0,6	2,0	6,0	5,6	1,6	4,6	6,3	0,1
Kołaczyce	20,6	0,1	39,5	6,2	30,7	0,6	1,1	1,1	0,2
Komańcza	23,9	7,5	18,9	0,9	43,3	0,5	0,3	4,7	0,0
Krasiczyn	18,2	0,4	19,2	11,5	42,1	5,3	1,9	1,3	0,1
Lesko	33,8	1,5	27,1	4,7	29,0	1,9	0,5	1,6	0,0
Leżajsk	73,9	0,4	5,1	5,6	8,0	1,5	1,2	4,1	0,2
Lubaczów	64,3	1,0	0,5	9,2	7,1	1,0	8,6	7,3	1,0
Lutowiska	2,9	10,8	24,2	2,0	31,8	1,7	0,6	25,8	0,2
Mielec	89,9	0,1	0,4	2,8	0,2	0,1	2,7	3,8	0,0
Narol	85,1	0,1	2,2	2,5	3,7	0,0	2,2	4,2	0,0
Nowa Dęba	79,9	0,4	2,2	5,8	0,2	0,3	6,9	4,3	0,1
Oleszyce	67,0	1,6	0,1	9,2	8,0	0,9	6,4	6,5	0,2
Rozwadów	87,9	0,2	1,9	2,0	0,2	0,1	3,8	3,8	0,1
Rudnik	82,6	0,6	3,6	4,0	1,2	0,2	4,2	3,6	0,0
Rymanów	26,5	2,9	26,9	3,9	32,8	0,6	0,3	6,1	0,1
Sieniawa	59,8	3,0	0,1	17,2	6,0	1,0	4,4	8,3	0,1
Strzyżów	12,7	0,1	39,0	8,8	36,6	1,1	0,6	1,1	0,1
Stuposiany	0,5	26,6	22,7	1,5	42,2	0,3	0,3	5,7	0,1
Tuszyna	86,9	0,0	1,7	3,4	0,9	0,0	2,4	4,7	0,0
Ustrzyki Dolne	23,8	5,3	28,1	6,9	25,3	1,3	1,6	7,1	0,7

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 40 (111). ZASOBY DRZEWNE NA PNII W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w tysiącach m ³			w odsetkach		
Grubizna brutto (w korze)	140981,0	142406,4	143176,7	100,0	100,0	100,0
na powierzchni zalesionej	140914,7	142333,1	143107,5	100,0	99,9	100,0
drzewostany według klas wieku:						
I (1 - 20 lat)	386,8	385,5	394,5	0,3	0,3	0,3
II (21 - 40 lat)	5594,4	5667,0	5594,6	4,0	4,0	3,9
III (41 - 60 lat)	20440,8	19347,7	18553,5	14,5	13,6	13,0
IV (61 - 80 lat)	37097,6	37630,9	37822,9	26,3	26,4	26,4
V (81 - 100 lat)	30145,9	30879,3	31163,6	21,4	21,7	21,8
VI (101 - 120 lat)	15309,6	15542,5	15936,5	10,9	10,9	11,1
VII i wyżej (121 lat i więcej)	4589,9	4585,1	4427,4	3,3	3,2	3,1
drzewostany w klasie odnowienia, w klasie do odnowienia i o budowie przerębowej	27141,1	28074,4	28969,2	19,3	19,7	20,2
przestoje ^a	208,6	220,5	245,3	0,1	0,2	0,2
grunty leśne niezalesione	66,3	73,2	69,2	0,0	0,1	0,0
Zasobność grubizny brutto (w korze) na 1 ha powierzchni zalesionej	292	295	297	x	x	x

a Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębnością.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”).

TABL. 41 (112). ZASOBY DRZEWNE NA PNII W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w tysiącach m ³			w % grubizny brutto (w korze) ogółem		
Zasoby według grup rodzajowych drzew ^a :						
sosna i modrzew	60821,8	60802,8	60769,7	43,1	42,7	42,4
świerk	3289,3	3391,2	3417,6	2,3	2,4	2,4
jodła i jedlica	26257,0	26830,0	27462,3	18,6	18,8	19,2
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	6195,6	6335,6	6409,3	4,4	4,4	4,5
buk	35601,6	36173,0	36577,8	25,3	25,4	25,5
grab	1195,8	1221,6	1223,9	0,8	0,9	0,9
brzoza	2380,5	2340,2	2350,1	1,7	1,6	1,6
olcha	5082,4	5153,2	4812,7	3,6	3,6	3,4
osika, lipa, wierzba i topola	157,0	158,8	153,4	0,1	0,1	0,1

a Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”).

TABL. 42 (113). ZASOBY DRZEWNE NA PNII W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO ORAZ WIEKU DRZEWOSTANÓW^a W 2015 R.

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Grupy rodzajowe drzew ^b								
		sosna i modrzew	świerk	jodła i jedlica	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	buk	grab	brzoza i robinia akacja	olcha	osika, lipa, wierzba i topola
W tysiącach m ³										
Grubizna brutto (w korze)	136428,0	54954,3	3397,3	27303,9	6167,4	36447,3	1223,8	2247,3	4535,7	150,9
W tym na powierzchni zalesionej	136360,7	54939,3	3397,0	27291,4	6160,9	36429,6	1223,7	2247,3	4520,6	150,9
drzewostany według klas:										
I (1-20 lat)	370,5	174,6	8,8	14,3	28,5	19,1	0,3	30,4	92,8	1,7
II (21-40 lat)	5242,5	2742,6	512,6	606,6	167,1	221,0	15,2	361,0	599,1	17,2
III (41-60 lat) ...	17328,5	8461,9	1542,8	2851,9	761,1	1666,2	234,5	511,7	1256,9	41,4
IV (61-80 lat)	35597,4	20498,7	351,0	3284,2	1843,9	7173,8	498,5	839,1	1083,9	24,2
V (81-100 lat) ...	29446,1	11918,9	57,0	4519,6	1484,3	10936,0	107,1	129,4	291,0	2,6
VI (101-120 lat) ..	15504,4	3072,7	7,2	5166,0	863,7	6298,4	9,4	11,3	72,7	3,1
VII i wyższe (121 lat i więcej)	4230,5	430,5	-	1975,5	352,3	1458,7	-	-	13,5	0,0
klasa odnowienia ^c	28407,2	7527,8	912,9	8831,1	638,4	8616,2	357,1	361,6	1101,7	60,5
przestoje ^d	233,6	111,6	4,6	42,1	21,5	40,3	1,6	2,7	8,9	0,2
Zasobność na 1 ha powierzchni zalesionej w m ³										
OGÓŁEM	298	279	222	371	236	352	240	208	178	164
drzewostany według klas:										
I (1-20 lat)	14	11	12	13	8	8	16	49	56	43
II (21-40 lat)	151	163	179	163	87	82	111	157	141	156
III (41-60 lat) ...	272	290	278	310	236	264	213	216	194	188
IV (61-80 lat)	338	332	288	423	296	370	282	266	269	206
V (81-100 lat) ...	385	357	326	454	348	406	307	273	357	226
VI (101-120 lat) ..	424	361	348	465	372	442	286	319	321	304
VII i wyższe (121 lat i więcej)	427	343	-	463	347	439	-	-	316	97
klasa odnowienia ^c	271	249	191	334	186	306	211	196	138	148

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. c Klasa do odnowienia i o budowie przerębowej. d Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 43 (114). ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTWA^a W 2015 R.

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Grubizna brutto (w korze) ogółem	W tym na powierzchni zalesionej									
		razem	drzewostany według klas							klasa odnowienia ^b	przes- toje ^c
			klasy wieku								
			I i II (1-40 lat)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII i wyż- szych (121 lat i więcej)			
w tys. m ³		w % grubizny brutto (w korze) razem na powierzchni zalesionej									
OGÓLEM	136428,0	136360,7	4,1	12,7	26,1	21,6	11,4	3,1	20,8	0,2	
Baligród	6240,9	6240,2	2,5	7,0	11,6	11,2	15,0	4,8	47,9	0,1	
Bircza	9233,0	9231,1	0,9	5,4	29,9	12,1	14,5	5,5	31,7	0,0	
Brzozów	5537,0	5536,7	0,9	4,9	27,0	27,2	11,0	2,1	26,8	0,1	
Cisna	5872,2	5869,4	2,9	6,8	20,9	27,1	12,5	2,4	27,3	0,0	
Dębica	3408,9	3408,1	7,1	15,2	26,1	22,1	11,4	0,7	17,0	0,4	
Dukla	4549,6	4549,3	1,3	14,1	26,5	23,8	9,5	4,9	19,8	0,1	
Dynów	3204,0	3202,8	2,0	9,2	38,2	13,1	1,9	0,2	35,3	0,1	
Głogów Małopolski	3120,5	3119,6	12,3	14,5	32,2	20,4	8,1	1,1	11,0	0,3	
Jarosław	3973,4	3971,7	8,5	23,1	30,4	19,1	7,0	0,4	11,4	0,1	
Kańczuga	3409,6	3408,8	4,3	19,0	41,7	18,9	2,0	0,4	13,6	0,2	
Kolbuszowa	2245,2	2242,9	8,7	17,8	37,1	17,8	8,0	1,5	9,0	0,2	
Kołaczyce	3039,4	3038,9	1,5	11,5	34,7	20,9	8,4	1,1	21,8	0,1	
Komańcza	7190,3	7183,1	3,6	14,4	10,8	16,2	23,1	8,3	23,5	0,0	
Krasiczyn	5159,4	5158,7	2,8	10,7	26,2	20,6	12,6	4,0	23,1	0,1	
Lesko	6188,4	6187,6	1,0	8,8	21,6	22,7	11,5	2,6	31,6	0,0	
Leżajsk	4402,5	4401,8	6,8	19,8	36,8	21,8	6,7	1,5	6,5	0,1	
Lubaczów	5147,9	5143,4	5,3	12,8	30,4	26,0	8,4	1,2	15,8	0,1	
Lutowiska	4668,8	4665,4	3,1	14,6	7,9	13,5	15,2	3,9	41,4	0,3	
Mielec	1866,2	1863,5	12,3	19,0	35,5	24,3	3,4	1,2	3,8	0,4	
Narol	4294,0	4292,8	4,9	16,2	28,7	27,9	11,2	2,4	8,7	0,1	
Nowa Dęba	5003,0	5000,5	8,7	20,9	31,8	25,5	7,5	1,5	3,9	0,3	
Oleszyce	2952,2	2951,0	6,6	12,6	25,0	30,7	6,2	1,9	16,9	0,1	
Rozwadów	3800,8	3796,7	7,1	11,4	30,2	42,0	5,1	1,0	2,4	0,8	
Rudnik	4103,9	4100,5	7,9	20,0	30,4	29,9	3,9	2,0	5,3	0,6	
Rymanów	6046,0	6037,1	1,9	11,7	28,7	15,2	17,3	6,7	18,4	0,1	
Sieniawa	3157,9	3155,8	9,6	16,5	25,3	25,0	5,6	2,6	15,3	0,1	
Strzyżów	4440,6	4439,8	0,7	14,7	31,6	27,9	9,4	1,5	13,9	0,2	
Stuposiany	2898,0	2892,6	3,7	6,2	5,9	14,9	27,9	8,9	32,4	0,1	
Tuszyna	3125,8	3123,8	6,8	14,1	29,6	29,6	10,9	1,1	7,1	0,8	
Ustrzyki Dolne	8148,6	8147,0	0,9	11,6	23,1	20,9	15,6	3,5	24,5	0,0	

a Według siedziby nadleśnictwa. b Klasa do odnowienia i o budowie przerębowej. c Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębnością.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 44 (115). ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTWA^a W 2015 R.

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Ogółem	W tym drzewostany według klas							klasa odnowienia ^b
		klasy wieku							
		I (1-20 lat)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII i wyższych (121 lat i więcej)	
w m ³ grubizny brutto (w korze) ogółem na 1 ha powierzchni zalesionej									
OGÓLEM	298	14	151	272	338	385	424	427	271
Baligród	335	17	207	256	316	428	467	460	314
Bircza	339	11	108	314	366	416	438	460	300
Brzozów	351	15	128	249	394	430	436	456	284
Cisna	317	25	192	255	361	402	475	440	236
Dębica	318	25	203	306	383	407	431	383	292
Dukla	316	5	151	304	323	382	399	423	249
Dynów	312	19	193	315	379	394	338	306	256
Głogów Małopolski	239	20	156	250	317	335	340	339	241
Jarosław	254	14	147	262	330	375	401	370	234
Kańczuga	297	9	118	303	368	386	355	465	258
Kolbuszowa	264	14	158	290	334	361	377	347	231
Kołaczyce	293	37	129	264	331	346	334	310	239
Komańcza	348	13	217	294	314	427	459	481	300
Krasiczyn	332	17	177	305	358	392	441	375	284
Lesko	351	14	125	327	358	420	451	449	308
Leżajsk	276	13	162	275	336	372	360	346	224
Lubaczów	262	16	126	261	303	366	363	393	229
Lutowiska	245	16	88	193	296	387	421	419	234
Mielec	213	13	149	249	286	298	275	260	205
Narol	288	14	177	271	319	343	363	391	290
Nowa Dęba	240	16	157	252	297	334	346	343	178
Oleszyce	268	15	117	258	312	390	417	356	301
Rozwadów	257	10	148	289	329	345	336	333	224
Rudnik	274	9	173	306	345	348	355	299	253
Rymanów	312	21	154	251	310	391	421	434	263
Sieniawa	232	9	145	237	299	367	356	361	241
Strzyżów	354	15	93	306	389	430	411	453	289
Stuposiany	327	24	111	265	273	486	522	513	268
Tuszyma	263	14	157	282	329	359	356	394	240
Ustrzyki Dolne	348	7	121	268	363	475	499	445	275

a Według siedziby nadleśnictwa. b Klasa do odnowienia i o budowie przerębowej.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 45 (116). ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTWA^a W 2015 R.

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Grupy rodzajowe drzew ^b								
	sosna i modrzew	świerk	jadła i jedlica	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	buk	grab	brzoza i robinia akacja	olcha	osika, lipa, wierzba i topola
Grubizna brutto (w korze) ogółem w tysiącach m ³									
OGÓŁEM	54954,3	3397,3	27303,9	6167,4	36447,3	1223,8	2247,3	4535,7	150,9
Baligród	771,1	214,8	2121,4	164,5	2476,9	48,8	8,4	431,5	3,6
Bircza	2965,0	44,9	3428,3	178,7	2365,9	84,8	61,3	95,3	8,8
Brzozów	920,8	11,9	1451,4	157,7	2831,9	49,8	89,7	17,1	6,6
Cisna	73,7	742,5	505,4	78,1	4259,4	36,5	12,1	163,0	1,4
Dębica	1631,4	3,6	351,1	206,9	1079,4	11,6	40,9	83,7	0,2
Dukla	660,1	129,7	1669,4	252,9	1737,4	52,0	1,1	44,4	2,7
Dynów	1453,2	48,6	788,4	79,5	719,3	33,0	16,4	62,9	2,7
Głogów Małopolski	2594,1	7,7	99,8	150,0	61,6	6,7	29,9	165,6	5,1
Jarosław	2689,9	67,0	-	494,2	31,2	34,1	243,5	387,9	25,6
Kańczuga	548,7	2,1	1069,8	419,9	1204,8	111,0	26,5	22,1	4,6
Kolbuszowa	1687,5	12,2	44,1	111,3	116,1	36,4	90,4	146,3	1,0
Końce	562,9	1,1	1323,0	160,1	932,9	13,1	24,1	21,4	0,8
Komańcza	1283,1	502,7	1570,3	48,7	3550,7	23,7	11,0	199,6	0,6
Krasiczyn	921,8	16,9	1050,9	602,8	2217,6	218,9	83,3	43,5	3,9
Lesko	1900,0	71,4	1775,9	242,8	2034,6	102,1	14,8	46,6	0,2
Leżajsk	3325,2	12,0	308,1	175,0	356,7	55,4	32,8	134,0	3,3
Lubaczów	3590,8	30,2	10,6	420,9	351,3	42,5	362,9	298,1	40,6
Lutowiska	110,5	436,5	1681,1	64,9	1792,0	53,2	16,5	510,8	3,3
Mielec	1734,5	0,3	4,7	38,0	2,4	1,0	38,9	46,4	0,0
Narol	3740,8	2,3	104,5	74,8	159,1	1,2	72,8	137,8	0,7
Nowa Dęba	4254,3	14,9	93,0	198,9	2,6	8,4	268,4	160,1	2,4
Oleszyce	2208,2	31,8	0,3	193,5	148,4	25,3	185,8	155,9	3,1
Rozwadów	3363,3	7,4	100,4	77,4	6,1	2,2	107,8	133,1	3,2
Rudnik	3390,1	21,4	213,5	156,0	44,9	6,3	137,9	133,7	0,3
Rymanów	1386,3	157,1	1981,3	186,0	2135,4	25,2	5,8	165,9	3,0
Sieniawa	2195,8	67,3	0,4	374,2	146,0	29,0	111,2	230,5	3,4
Strzyżów	539,1	3,5	1897,8	336,7	1586,1	30,5	14,7	30,5	1,6
Stuposiany	10,8	404,7	826,2	20,4	1555,7	4,7	2,0	72,7	0,9
Tuszyna	2819,3	0,5	38,1	75,6	24,3	0,4	58,2	108,7	0,6
Ustrzyki Dolne	1622,3	330,5	2794,8	426,9	2516,6	76,1	78,4	286,4	16,6

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

TABL. 45 (116). ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTW^a W 2015 R. (cd.)

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Grupy rodzajowe drzew ^b								
	sosna i modrzew	świerk	jodła i jedlica	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	buk	grab	brzoza i robinia akacja	olcha	osika, lipa, wierzba i topola
	W % grubizny brutto (w korze) ogółem								
OGÓŁEM	40,3	2,5	20,0	4,5	26,7	0,9	1,6	3,3	0,1
Baligród	12,4	3,4	34,0	2,6	39,7	0,8	0,1	6,9	0,1
Bircza	32,1	0,5	37,1	1,9	25,6	0,9	0,7	1,0	0,1
Brzozów	16,6	0,2	26,2	2,8	51,1	0,9	1,6	0,3	0,1
Cisna	1,3	12,6	8,6	1,3	72,5	0,6	0,2	2,8	0,0
Dębica	47,9	0,1	10,3	6,1	31,7	0,3	1,2	2,5	0,0
Dukla	14,5	2,9	36,7	5,6	38,2	1,1	0,0	1,0	0,1
Dynów	45,4	1,5	24,6	2,5	22,4	1,0	0,5	2,0	0,1
Głogów Małopolski	83,1	0,2	3,2	4,8	2,0	0,2	1,0	5,3	0,2
Jarosław	67,7	1,7	-	12,4	0,8	0,9	6,1	9,8	0,6
Kańczuga	16,1	0,1	31,4	12,3	35,3	3,3	0,8	0,6	0,1
Kolbuszowa	75,2	0,5	2,0	5,0	5,2	1,6	4,0	6,5	0,0
Kołaczyce	18,5	0,0	43,5	5,3	30,7	0,4	0,8	0,7	0,0
Komańcza	17,8	7,0	21,8	0,7	49,4	0,3	0,2	2,8	0,0
Krasiczyn	17,9	0,3	20,4	11,7	43,0	4,2	1,6	0,8	0,1
Lesko	30,7	1,2	28,7	3,9	32,9	1,6	0,2	0,8	0,0
Leżajsk	75,5	0,3	7,0	4,0	8,1	1,3	0,7	3,0	0,1
Lubaczów	69,8	0,6	0,2	8,2	6,8	0,8	7,0	5,8	0,8
Lutowiska	2,4	9,3	36,0	1,4	38,4	1,1	0,4	10,9	0,1
Mielec	92,9	0,0	0,2	2,0	0,1	0,1	2,1	2,5	0,0
Narol	87,1	0,1	2,4	1,7	3,7	0,0	1,7	3,2	0,0
Nowa Dęba	85,0	0,3	1,9	4,0	0,1	0,2	5,4	3,2	0,0
Oleszyce	74,8	1,1	0,0	6,6	5,0	0,9	6,3	5,3	0,1
Rozwadów	88,5	0,2	2,6	2,0	0,2	0,1	2,8	3,5	0,1
Rudnik	82,6	0,5	5,2	3,8	1,1	0,2	3,4	3,3	0,0
Rymanów	22,9	2,6	32,8	3,1	35,3	0,4	0,1	2,7	0,1
Sieniawa	69,5	2,1	0,0	11,9	4,6	0,9	3,5	7,3	0,1
Strzyżów	12,1	0,1	42,7	7,6	35,7	0,7	0,3	0,7	0,0
Stuposiany	0,4	14,0	28,5	0,7	53,7	0,2	0,1	2,5	0,0
Tuszyna	90,2	0,0	1,2	2,4	0,8	0,0	1,9	3,5	0,0
Ustrzyki Dolne	19,9	4,1	34,3	5,2	30,9	0,9	1,0	3,5	0,2

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

TABL. 45 (116). ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW I NADLEŚNICTWA^a W 2015 R. (dok.)

Stan w dniu 1 I

NADLEŚNICTWA	Grupy rodzajowe drzew ^b								
	sosna i modrzew	świerk	jadła i jedlica	dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	buk	grab	brzoza i robinia akacjowa	olcha	osika, lipa, wierzba i topola
W m ³ grubizny brutto (w korze) ogółem na 1 ha powierzchni zalesionej									
OGÓLEM	279	222	371	236	352	240	208	178	164
Baligród	268	260	399	222	400	262	209	178	135
Bircza	320	96	379	251	366	245	226	150	218
Brzozów	341	146	351	289	368	265	323	164	142
Cisna	219	217	362	204	370	371	186	124	125
Dębica	307	223	317	284	361	212	206	261	84
Dukla	254	264	367	281	330	232	89	124	271
Dynów	337	254	308	252	303	259	278	190	154
Głogów Małopolski	251	131	177	186	178	207	182	228	171
Jarosław	287	176	-	198	106	175	201	246	230
Kańczuga	304	87	359	290	273	227	192	161	185
Kolbuszowa	270	238	260	217	240	266	229	281	163
Kołaczyce	263	178	323	252	293	204	214	192	42
Komańcza	256	320	412	256	395	237	197	212	96
Krasiczyn	324	279	354	336	338	264	285	223	296
Lesko	318	270	375	292	397	301	183	174	188
Leżajsk	282	204	375	196	277	233	164	212	91
Lubaczów	281	148	113	243	253	215	210	219	202
Lutowiska	196	209	372	170	296	166	143	103	105
Mielec	219	62	121	157	141	200	160	145	286
Narol	294	136	313	201	296	279	223	223	157
Nowa Dęba	255	186	203	165	65	157	183	197	154
Oleszyce	299	179	36	190	168	254	262	219	127
Rozwadów	259	223	347	263	195	214	185	234	146
Rudnik	275	234	387	259	243	220	217	246	194
Rymanów	264	270	374	238	350	217	102	147	155
Sieniawa	268	164	34	162	177	220	182	205	234
Strzyżów	338	290	388	307	346	223	197	233	145
Stuposiany	232	167	418	150	415	188	75	158	84
Tuszyna	272	151	189	188	227	303	198	209	180
Ustrzyki Dolne	290	268	425	264	426	245	215	175	107

a Według siedziby nadleśnictwa. b Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 46 (117). ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w tysiącach m ³			w odsetkach		
OGÓŁEM	140981,0	142406,4	143176,7	100,0	100,0	100,0
Rezerwy przyrody	3802,5	3924,1	3998,6	2,7	2,8	2,8
Lasy ochronne	117054,5	118288,5	118945,9	83,0	83,1	83,1
według kategorii ochronności:						
glebochronne	9722,0	9850,0	9907,6	6,9	6,9	6,9
wodochronne	80002,2	81040,9	81506,1	56,7	56,9	57,0
uzdrowiskowe	745,8	750,3	759,4	0,5	0,5	0,5
uszkodzone przez przemysł	10054,2	10057,2	10092,2	7,1	7,1	7,0
podmiejskie	9040,6	9049,9	9048,2	6,4	6,4	6,3
obronne	3836,3	3870,1	3859,7	2,7	2,7	2,7
ostoje zwierząt chronionych.....	1428,2	1445,8	1521,6	1,0	1,0	1,1
na stałych powierzchniach bada- wczych	629,9	635,7	655,7	0,4	0,4	0,5
cenne przyrodniczo	1321,5	1316,5	1321,9	0,9	0,9	0,9
nasienne	273,8	272,0	273,4	0,2	0,2	0,2
Lasy pozostałe	20124,0	20193,8	20232,3	14,3	14,2	14,1

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych”).

**TABL. 47 (118). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTY-
MENTÓW**

SORTYMENTY LATA		Ogółem	Lasy publiczne				włas- ność gmin	Lasy prywat- ne	
			razem	Skarbu Państwa		w tym			
				razem	w tym				
					Lasy Pań- stwowe				parki naro- dowe
w tysiącach m ³									
OGÓŁEM	2013	2594,2	2465,5	2404,1	2388,7	13,7	61,4	128,6	
	2014	2635,7	2519,1	2449,1	2433,9	13,0	70,0	116,6	
	2015	2532,3	2429,5	2373,9	2359,1	12,3	55,6	102,8	
Grubizna	2013	2527,2	2398,6	2337,2	2322,0	13,5	61,4	128,6	
	2014	2570,3	2453,7	2383,7	2368,7	12,9	70,0	116,6	
	2015	2480,1	2377,3	2321,7	2307,1	12,2	55,6	102,8	
Grubizna iglasta	2013	1487,9	1402,1	1358,3	1350,6	6,4	43,8	85,8	
	2014	1513,1	1432,4	1384,1	1376,5	5,6	48,3	80,7	
	2015	1464,6	1392,2	1354,1	1347,1	4,8	38,0	72,4	
drewno:									
wielkowymiarowe ogół- nego przeznaczenia	2013	995,1	926,4	898,9	892,6	5,1	27,5	68,7	
	2014	1025,8	956,6	926,3	920,0	4,7	30,3	69,2	
	2015	992,9	929,7	905,8	899,9	4,0	23,9	63,2	

TABL. 47 (118). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW (dok.)

SORTYMENTY LATA		Ogółem	Lasy publiczne				włas- ność gmin	Lasy prywat- ne	
			razem	Skarbu Państwa		włas- ność gmin			
				razem	w tym				
					Lasy Pań- stwowe				parki naro- dowe
w tysiącach m ³									
Grubizna iglasta (dok.) drewno: (dok.)									
wielkowymiarowe	2013	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-		
specjalne	2014	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-		
	2015	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-		
średniowymiarowe	2013	48,5	48,5	48,5	48,4	0,2	-		
dłużycowe	2014	47,6	47,6	47,6	47,2	0,1	-		
	2015	41,4	41,4	41,4	41,3	0,1	-		
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	2013	394,7	384,5	374,6	373,8	0,9	9,9		
	2014	386,6	379,8	368,9	368,1	0,8	10,9		
	2015	374,6	369,1	360,6	359,8	0,7	8,6		
opałowe	2013	48,6	41,6	35,2	34,8	0,3	6,4		
	2014	51,9	47,2	40,0	39,9	0,1	7,1		
	2015	54,1	50,4	44,8	44,6	0,0	5,6		
Grubizna liściasta	2013	1039,3	996,5	978,9	971,4	7,1	17,5		
	2014	1057,2	1021,3	999,6	992,2	7,2	21,7		
	2015	1015,5	985,1	967,6	960,0	7,4	17,5		
drewno:									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2013	423,0	398,5	389,1	386,9	2,1	9,4		
	2014	432,3	414,7	403,0	400,9	2,0	11,6		
	2015	405,7	389,9	380,5	377,4	3,0	9,4		
wielkowymiarowe specjalne	2013	9,7	9,7	9,7	9,7	-	-		
	2014	9,0	9,0	9,0	9,0	-	-		
	2015	8,4	8,4	8,4	8,4	-	-		
średniowymiarowe dłużycowe i do przerobu przemysłowego	2013	494,8	486,9	483,3	479,4	3,7	3,6		
	2014	497,8	489,9	485,5	480,7	4,6	4,4		
	2015	485,0	478,7	475,1	471,2	3,8	3,6		
opałowe	2013	111,8	101,5	96,9	95,5	1,3	4,6		
	2014	118,1	107,8	102,1	101,5	0,6	5,6		
	2015	116,4	108,1	103,5	102,9	0,6	4,6		
Drewno małowymiarowe	2013	66,9	66,9	66,9	66,7	0,2	-		
	2014	65,4	65,4	65,4	65,2	0,2	-		
	2015	52,2	52,2	52,2	52,0	0,2	-		
Do przerobu przemysłowego	2013	2,7	2,7	2,7	2,7	-	-		
	2014	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-		
	2015	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-		
Opałowe	2013	64,2	64,2	64,2	64,0	0,2	-		
	2014	64,1	64,1	64,1	63,9	0,2	-		
	2015	51,7	51,7	51,7	51,4	0,2	-		
Karpina	2013	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		
	2014	-	-	-	-	-	-		
	2015	-	-	-	-	-	-		
Grubizna na 100 ha powierzchni lasów w m³	2013	374,1	429,0	440,5	476,6	33,1	214,7		
	2014	379,1	438,5	448,9	485,8	31,4	245,8		
	2015	365,0	424,8	437,0	427,8	29,7	196,1		

TABL. 48 (119). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH I GMINNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W lasach gminnych	W lasach prywatnych						
			razem	drewno iglaste			drewno liściaste		
				razem	wielko-wymiarowe ogólnego przeznaczenia	średnio wymiarowe do przerobu przemysłowego i opałowe	razem	wielko-wymiarowe ogólnego przeznaczenia	średnio wymiarowe do przerobu przemysłowego i opałowe
WOJEWÓDZTWO	158415	55588	102827	72392	63194	9198	30435	15809	14626
Podregion krośnieński	57318	24057	33261	21394	20624	770	11867	6210	5657
Powiaty:									
bieszczadzki	3434	473	2961	2683	2617	66	278	79	199
brzozowski	5076	865	4211	2290	2179	111	1921	1494	427
jasielski	5620	853	4767	2267	2120	147	2500	1426	1074
krośnieński	7132	2277	4855	2552	2368	184	2303	953	1350
leski	18301	8189	10112	8058	7987	71	2054	793	1261
sanocki	17755	11400	6355	3544	3353	191	2811	1465	1346
Podregion przemyski	34823	22975	11848	7083	6203	880	4765	2173	2592
Powiaty:									
jarosławski	2571	2042	529	216	153	63	313	196	117
lubaczowski ...	18940	12787	6153	4710	4053	657	1443	572	871
przemyski	9087	4856	4231	1846	1760	86	2385	1126	1259
przeworski	4219	3290	929	311	237	74	618	279	339
Miasto na prawach powiatu:									
Przemysł	6	-	6	-	-	-	6	-	6
Podregion rzeszowski	24440	2427	22013	14549	13254	1295	7464	3772	3692
Powiaty:									
kolbuszowski	4730	798	3932	3472	3008	464	460	256	204
łańcucki	2760	972	1788	1418	1309	109	370	208	162
ropczycko-sędziszowski...	6756	-	6756	3709	3120	589	3047	1177	1870
rzeszowski	4958	83	4875	2644	2562	82	2231	1283	948
strzyżowski	5168	574	4594	3304	3253	51	1290	808	482
Miasto na prawach powiatu:									
Rzeszów	68	-	68	2	2	-	66	40	26
Podregion tarnobrzeski	41834	6129	35705	29366	23113	6253	6339	3654	2685
Powiaty:									
dębicki	4650	-	4650	2412	2101	311	2238	1569	669
leżajski	9979	3297	6682	5831	5366	465	851	769	82
mielecki	3027	111	2916	1761	1051	710	1155	368	787
niżański	11464	370	11094	10511	8085	2426	583	311	272
stalowowolski	10837	1210	9627	8365	6204	2161	1262	489	773
tarnobrzeski ...	1689	996	693	461	301	160	232	148	84
Miasto na prawach powiatu:									
Tarnobrzeg	188	145	43	25	5	20	18	-	18

TABL. 49 (120). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIŃ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	ogółem	w tym na gruntach prywatnych	ogółem	w tym na gruntach prywatnych	ogółem	w tym na gruntach prywatnych
Sadzenie drzew w szt.	160160	26894	96919	35357	26135	12846
w tym na nieużytkach przemysłowych	960	-	92	-	41	-
Sadzenie krzewów w szt.	229055	6845	135733	6600	28218	5049
w tym na nieużytkach przemysłowych	100	-	-	-	-	-
Pozyskanie drewna (grubizny) ^a w m ³	46532	35364	51157	37948	56668	45046
grubizna iglasta	11669	7785	14356	9483	17584	12783
w tym drewno wielkowieńcowe ogólnego przeznaczenia	5724	4281	6299	5215	8058	7031
grubizna liściasta	34863	27579	36801	28465	39084	32263
w tym drewno wielkowieńcowe ogólnego przeznaczenia	11981	9653	13577	9963	14507	11292

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

TABL. 50 (121). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	Lasy publiczne				własność gmin	Lasy prywatne ^a	
			razem	Skarbu Państwa		w tym			
				razem	w tym				
					Lasy Państwowe				parki narodowe
w hektarach									
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII)	2013	154,8	154,8	154,8	154,4	0,4	-	-	
	2014	145,4	145,4	145,4	145,3	0,1	-	-	
	2015	139,2	139,2	139,2	139,1	0,1	-	-	
Odnowienia i zalesienia	2013	3913,7	3379,3	3274,3	3256,3	11,0	105,0	534,5	
	2014	4980,7	4116,2	3985,0	3969,0	8,0	131,2	864,5	
	2015	4103,4	3673,4	3584,9	3575,8	2,5	88,6	430,0	
odnowienia	2013	3543,3	3353,0	3265,0	3247,0	11,0	88,0	190,3	
	2014	4241,5	4098,2	3981,0	3965,0	8,0	117,2	143,3	
	2015	3834,7	3635,8	3550,1	3541,0	2,5	85,7	198,9	
sztuczne	2013	2374,5	2248,9	2173,0	2157,0	11,0	75,9	125,6	
	2014	2383,0	2308,8	2228,0	2216,0	8,0	80,8	74,2	
	2015	2484,8	2417,4	2336,9	2331,0	2,5	80,5	67,4	
zrębów na powierzchni otwartej	2013	709,3	600,4	531,0	531,0	-	69,4	108,9	
	2014	806,3	744,9	667,0	667,0	-	77,9	61,4	
	2015	888,8	826,8	752,0	752,0	-	74,8	62,1	
pod osłoną drzewostanów	2013	1612,0	1612,0	1612,0	1596,0	11,0	-	-	
	2014	1535,0	1535,0	1535,0	1523,0	8,0	-	-	
	2015	1564,9	1564,9	1564,9	1559,0	2,5	-	-	
halizn i płazowin	2013	53,2	36,4	30,0	30,0	-	6,4	16,8	
	2014	41,6	28,8	26,0	26,0	-	2,8	12,8	
	2015	31,1	25,7	20,0	20,0	-	5,7	5,3	

a Dane szacunkowe.

TABL. 50 (121). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	Lasy publiczne				własność gmin	Lasy prywatne ^a	
			razem	Skarbu Państwa		własność gmin			
				razem	w tym				
					Lasy Państwowe				parki narodowe
w hektarach									
Odnowienia i zalesienia (dok.)									
naturalne	2013	1168,8	1104,1	1092,0	1090,0	-	12,1	64,7	
	2014	1858,5	1789,4	1753,0	1749,0	-	36,4	69,1	
	2015	1349,7	1218,2	1213,0	1210,0	-	5,2	131,5	
zalesienia ^b	2013	370,5	26,3	9,3	9,3	-	17,0	344,1	
	2014	739,2	18,0	4,0	4,0	-	14,0	721,2	
	2015	268,7	37,6	34,8	34,8	-	2,9	231,1	
Dolesienia luk i przerzedzeń	2013	66,0	66,0	66,0	66,0	-	-	-	
	2014	72,0	72,0	72,0	72,0	-	-	-	
	2015	54,0	54,0	54,0	54,0	-	-	-	
Wprowadzanie II piętra	2013	184,0	184,0	184,0	184,0	-	-	-	
	2014	119,0	119,0	119,0	119,0	-	-	-	
	2015	142,0	142,0	142,0	142,0	-	-	-	
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej	2013	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	
	2014	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	
	2015	0,7	0,7	0,7	0,7	-	-	-	
Poprawki i uzupełnienia ^c	2013	426,0	377,0	322,0	320,0	2,0	55,0	49,0	
	2014	358,0	270,0	241,0	239,0	2,0	29,0	88,0	
	2015	455,0	285,0	223,0	222,0	1,0	62,0	170,0	
Pielęgnowanie lasu ^d	2013	23036,0	21635,0	20931,0	20818,0	89,0	704,0	1401,0	
	2014	23923,0	20861,0	20295,0	20108,0	166,0	566,0	3062,0	
	2015	22537,0	20542,0	20015,0	19880,0	101,0	527,0	1995,0	
w tym:									
upraw ^e	2013	17741,0	16347,0	15883,0	15785,0	89,0	464,0	1394,0	
	2014	18857,0	15796,0	15351,0	15199,0	135,0	445,0	3061,0	
	2015	17429,0	15434,0	15016,0	14916,0	89,0	418,0	1995,0	
młodników	2013	5047,0	5047,0	5047,0	5032,0	-	-	-	
	2014	4943,0	4943,0	4943,0	4908,0	31,0	-	-	
	2015	4990,0	4990,0	4990,0	4955,0	12,0	-	-	
wprowadzanie podszytów ^f	2013	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	
	2014	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	
	2015	9,0	9,0	9,0	9,0	-	-	-	
Powierzchnia objęta trzebieżami	2013	36800,0	31826,0	29862,0	29860,0	-	1964,0	4974,0	
	2014	36343,0	30101,0	28305,0	27957,0	336,0	1796,0	6242,0	
	2015	37441,0	29632,0	27647,0	26999,0	632,0	1985,0	7809,0	
Melioracje leśne	2013	3707,0	3707,0	3707,0	3699,0	-	-	-	
	2014	3547,0	3547,0	3547,0	3538,0	5,0	-	-	
	2015	3156,0	3156,0	3156,0	3148,0	5,0	-	-	

a Dane szacunkowe. b Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. c Dodatkowe wprowadzanie sadzonek w uprawach i młodnikach, w powstałych lukach i przerzedzeniach. d Bez cięć trzebieżowych. e Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne. f Sadzenie krzewów lub drzew stałe znajdujących się w dolnej warstwie drzewostanu, spełniających rolę pielęgnacyjną.

TABL. 51 (122). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH GMINNYCH I PRYWATNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odnowienia i zalesienia ^a						Poprawki i uzupełnienia ^b	Pielęgnowanie lasu ^c		Powierzchnia objęta trzebieżami
	ogółem	odnowienia				zalesienia ^d		ogółem	w tym upraw ^e	
		sztuczne			naturalne					
		razem	zrębów ^f	halizn i pławozwin						
w hektarach										
WOJEWÓDZTWO	518,5	147,9	136,8	11,1	136,7	234,0	232,0	2522,0	2413,0	9794,0
LASY GMINNE										
RAZEM	88,6	80,5	74,8	5,7	5,2	2,9	62,0	527,0	418,0	1985,0
Podregion krośnieński	19,6	15,6	9,8	5,7	3,0	1,0	2,0	106,0	99,0	736,0
Powiaty:										
bieszczadzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0
brzozowski	3,0	2,0	2,0	-	-	1,0	1,0	2,0	2,0	-
jasielski	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	331,0
krośnieński	-	-	-	-	-	-	-	9,0	6,0	108,0
leski	6,3	3,3	2,3	1,0	3,0	-	1,0	29,0	25,0	253,0
sanocki	10,2	10,2	5,5	4,7	-	-	-	62,0	62,0	32,0
Podregion przemyski	51,6	49,1	49,1	-	2,1	0,4	57,0	298,0	233,0	654,0
Powiaty:										
jarosławski	4,7	4,7	4,7	-	-	-	2,0	77,0	69,0	122,0
lubaczowski	31,6	31,6	31,6	-	-	-	47,0	135,0	111,0	361,0
przemyski	10,8	9,3	9,3	-	1,1	0,4	4,0	51,0	29,0	56,0
przeworski	4,5	3,5	3,5	-	1,0	-	4,0	35,0	24,0	115,0
Podregion rzeszowski	3,9	2,9	2,9	-	0,1	0,9	-	30,0	29,0	328,0
Powiaty:										
kolbuszowski	2,0	1,9	1,9	-	0,1	-	-	28,0	28,0	242,0
łańcucki	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0	84,0
rzeszowski	0,9	-	-	-	-	0,9	-	-	-	2,0
Podregion tarnobrzeski	13,6	13,0	13,0	-	-	0,6	3,0	93,0	57,0	267,0
Powiaty:										
leżajski	6,3	6,3	6,3	-	-	-	2,0	63,0	39,0	73,0
mielecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0
niżański	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0
stalowowolski	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	2,0	2,0	114,0
tarnobrzeski	7,1	6,5	6,5	-	-	0,6	1,0	28,0	16,0	42,0
Miasto na prawach powiatu:										
Tarnobrzeg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0

a Bez dolesień luk, przerzedzeń w drzewostanach i wprowadzania II piętra. b Dodatkowe wprowadzanie sadzonek w uprawach i młodnikach, w powstałych lukach i przerzedzeniach. c Bez cięć trzebieżowych. d Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. e Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne. f Na powierzchni otwartej.

TABL. 51 (122). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH GMINNYCH I PRYWATNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2012 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odnowienia i zalesienia ^a						Poprawki i uzupełnienia ^b	Pielęgnowanie lasu ^c		Powierzchnia objęta trzebieżami
	ogółem	odnowienia				zalesienia ^d		ogółem	w tym upraw ^e	
		sztuczne			naturalne					
		razem	zrębów ^f	halizn i płązowin						
w hektarach										
LASY PRYWATNE^g										
RAZEM	430,0	67,4	62,1	5,3	131,5	231,1	170,0	1995,0	1995,0	7809,0
Podregion krośnieński	30,4	5,7	4,7	1,0	1,0	23,7	-	85,0	85,0	633,0
Powiaty:										
bieszczadzki	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	1,0	1,0	45,0
brzozowski	16,9	-	-	-	1,0	15,9	-	11,0	11,0	117,0
jasielski	-	-	-	-	-	-	-	38,0	38,0	345,0
krośnieński	1,2	1,2	1,2	-	-	-	-	7,0	7,0	28,0
leski	11,1	3,3	2,3	1,0	-	7,8	-	22,0	22,0	98,0
sanocki	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	6,0	6,0	-
Podregion przemyski	131,8	14,1	13,3	0,8	8,7	109,0	6,0	174,0	174,0	257,0
Powiaty:										
jarosławski	15,8	4,9	4,9	-	-	10,8	-	8,0	8,0	11,0
lubaczowski	54,3	3,3	3,3	0,0	-	51,0	3,0	7,0	7,0	134,0
przemyski	10,7	4,7	4,7	-	6,0	-	-	20,0	20,0	102,0
przeworski	51,1	1,2	0,5	0,7	2,7	47,2	3,0	139,0	139,0	10,0
Podregion rzeszowski	19,8	11,5	10,7	0,8	-	8,3	152,0	138,0	138,0	3050,0
Powiaty:										
kolbuszowski	11,8	8,7	8,5	0,2	-	3,1	1,0	46,0	46,0	243,0
łańcucki	3,1	1,3	1,2	0,1	-	1,8	-	25,0	25,0	80,0
ropczycko-sędziszowski	1,0	1,0	0,5	0,5	-	-	150,0	53,0	53,0	2150,0
rzeszowski	1,4	0,5	0,5	-	-	0,9	1,0	5,0	5,0	329,0
strzyżowski	2,5	-	-	-	-	2,5	-	8,0	8,0	243,0
Miasto na prawach powiatu:										
Rzeszów	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	5,0
Podregion tarnobrzeski	248,0	36,1	33,3	2,8	121,8	90,1	12,0	1598,0	1598,0	3869,0
Powiaty:										
dębicki	166,7	0,6	0,2	0,4	111,8	54,3	3,0	80,0	80,0	116,0
leżajski	27,7	12,2	10,2	2,0	-	15,6	6,0	169,0	169,0	315,0
mielecki	23,7	7,0	7,0	-	-	16,7	0,0	915,0	915,0	1685,0
niżański	29,2	15,7	15,3	0,4	10,0	3,5	3,0	96,0	96,0	601,0
stalowowski	-	-	-	-	-	-	-	309,0	309,0	1099,0
tarnobrzeski	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	26,0	26,0	49,0
Miasto na prawach powiatu:										
Tarnobrzeg	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	4,0

a Bez dolesień luk i przerzedzeń w drzewostanach i wprowadzania II piętra. b Dodatkowe wprowadzanie sadzonek w uprawach i młodnikach, w powstałych lukach i przerzedzeniach. c Bez cięć trzebieżowych. d Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. e Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne. f Na powierzchni otwartej. g Dane szacunkowe.

TABL. 52 (123). POŻARY LASÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE		Liczba pożarów	Powierzchnia w ha
OGÓLEM	2013	397	176,5
	2014	259	191,5
	2015	457	698,4
w tym			
Lasy Państwowe	2013	87	22,2
	2014	64	55,6
	2015	104	459,4
lasy prywatne	2013	65	33,4
	2014	43	29,7
	2015	101	102,2
Przyczyny pożaru lasów:			
Podpalenia	2013	158	88,7
	2014	122	110,3
	2015	164	137,1
Nieostrożność nieletnich	2013	3	0,6
	2014	-	-
	2015	6	1,2
Nieostrożność dorosłych	2013	102	41,1
	2014	66	44,9
	2015	143	107,1
Wyładowania atmosferyczne	2013	-	-
	2014	2	0,0
	2015	5	0,2
Wady urządzeń technicznych i ich nieprawidłowa eksploatacja	2013	-	-
	2014	-	-
	2015	5	6,4
Wady środków transportu i ich nieprawidłowa eksploatacja	2013	-	-
	2014	1	0,1
	2015	-	-
Inne przyczyny	2013	25	15,6
	2014	7	1,0
	2015	24	11,0
Nieustalone	2013	109	30,5
	2014	61	35,2
	2015	110	435,5
Požary według miesięcy:			
Styczeń	2013	1	0,0
	2014	5	0,1
	2015	4	0,1
Luty	2013	-	-
	2014	10	5,9
	2015	12	7,6
Marzec	2013	4	0,8
	2014	92	140,2
	2015	39	56,7

TABL. 52 (123). POŻARY LASÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba pożarów	Powierzchnia w ha	
Pożary według miesięcy (dok.):			
Kwiecień	2013	62	24,4
	2014	37	15,8
	2015	83	416,5
Maj	2013	41	13,0
	2014	20	15,4
	2015	15	6,1
Czerwiec	2013	2	0,0
	2014	41	5,9
	2015	33	9,3
Lipiec	2013	35	10,3
	2014	20	3,4
	2015	52	36,4
Sierpień	2013	151	90,5
	2014	11	1,5
	2015	120	111,5
Wrzesień	2013	26	11,0
	2014	9	2,0
	2015	71	46,5
Październik	2013	60	25,2
	2014	7	0,7
	2015	19	4,8
Listopad	2013	8	0,5
	2014	7	0,6
	2015	6	2,9
Grudzień	2013	7	0,8
	2014	-	-
	2015	3	0,0

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Instytutu Badawczego Leśnictwa.

TABL. 53 (124). POŻARY LASÓW WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba pożarów	Powierzchnia w ha	
WOJEWÓDZTWO	2013	397	176,5
	2014	259	191,5
	2015	457	698,4
Podregion krośnieński	2013	12	1,4
	2014	5	0,6
	2015	17	14,7
Powiaty:			
bieszczadzki	2013	1	0,0
	2014	-	-
	2015	-	-
brzozowski	2013	1	0,4
	2014	-	-
	2015	3	7,5

TABL. 53 (124). POŻARY LASÓW WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Liczba pożarów	Powierzchnia w ha
Podregion krośnieński (dok.)			
Powiaty (dok.)			
jasielski	2013	3	0,6
	2014	-	-
	2015	4	0,6
krośnieński	2013	3	0,0
	2014	3	0,6
	2015	4	3,7
leski	2013	2	0,0
	2014	2	0,0
	2015	3	0,0
sanocki	2013	2	0,3
	2014	-	-
	2015	3	2,9
Podregion przemyski	2013	29	12,7
	2014	19	11,7
	2015	39	27,0
Powiaty:			
jarosławski	2013	5	2,0
	2014	2	4,8
	2015	5	5,3
lubaczowski	2013	15	6,1
	2014	9	3,3
	2015	16	7,9
przemyski	2013	4	0,9
	2014	2	1,7
	2015	2	3,0
przeworski	2013	4	3,3
	2014	5	1,9
	2015	16	10,8
Miasto na prawach powiatu:			
Przemysł	2013	1	0,5
	2014	1	0,0
	2015	-	-
Podregion rzeszowski	2013	58	19,7
	2014	34	45,7
	2015	88	72,5
Powiaty:			
kolbuszowski	2013	28	8,1
	2014	16	36,4
	2015	52	57,9
łańcucki	2013	7	0,1
	2014	2	0,5
	2015	7	1,4
ropczycko-sędziszowski	2013	8	0,3
	2014	4	0,3
	2015	1	0,0

TABL. 53 (124). POŻARY LASÓW WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Liczba pożarów	Powierzchnia w ha	
Podregion rzeszowski (dok.)				
Powiaty (dok.):				
rzeszowski	2013	12	9,0	
	2014	8	7,8	
	2015	22	6,1	
strzyżowski	2013	3	2,2	
	2014	4	0,7	
	2015	4	7,0	
Miasto na prawach powiatu:				
Rzeszów	2013	-	-	
	2014	-	-	
	2015	2	0,0	
Podregion tarnobrzeski		2013	298	142,7
		2014	200	133,3
		2015	313	584,2
Powiaty:				
dębicki	2013	15	7,9	
	2014	17	3,9	
	2015	17	5,8	
leżajski	2013	35	10,3	
	2014	33	6,7	
	2015	38	27,8	
mielecki	2013	30	5,3	
	2014	11	15,3	
	2015	34	14,4	
niżański	2013	91	52,4	
	2014	39	14,2	
	2015	76	66,9	
stalowowolski	2013	54	26,3	
	2014	26	24,1	
	2015	81	428,7	
tarnobrzeski	2013	65	33,9	
	2014	66	66,1	
	2015	62	35,4	
Miasto na prawach powiatu:				
Tarnobrzeg	2013	8	6,6	
	2014	8	3,0	
	2015	5	5,3	

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Instytutu Badawczego Leśnictwa.

TABL. 54 (125). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a
Stan w dniu 10 III

ZWIERZĘTA ŁOWNE	2013	2014	2015	2016
Bażanty w tys. szt	30,4	31,2	33,3	34,9
Daniele w szt	666	659	624	637
Dziki w tys. szt	10,8	11,2	11,8	9,6
Jelenie w tys. szt	12,8	12,5	12,7	12,5
Kuropatwy w tys. szt	13,8	13,1	13,2	12,0
Lisy w tys. szt	12,4	11,3	11,1	11,1
Łosie w szt	320	366	466	531
Muflony w szt	-	36	21	1
Sarny w tys. szt	44,0	42,9	42,6	42,8
Zająca w tys. szt	17,9	19,4	20,1	21,3

a Dane szacunkowe; w łowieckim roku gospodarczym licznym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

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

TABL. 55. (126). ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH

ZWIERZĘTA ŁOWNE	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
	w sztukach			
Bażanty	4836	4756	5561	6212
Daniele	89	90	106	100
Dziki	7871	9252	12919	12774
Jelenie	4061	4293	4720	4875
Kaczki	3017	2912	2787	2960
Kuropatwy	26	9	6	-
Lisy	7590	5952	7175	7994
Sarny	9439	9778	10157	10471
Zająca	116	98	144	128

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

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

DZIAŁ V. ODPADY

UWAGI METODYCZNE

Przedstawione w dziale dane charakteryzują ilościową i jakościową skalę zagrożenia dla środowiska oraz uciążliwości spowodowane wytwarzaniem odpadów przemysłowych, komunalnych i innych, w tym odpadów niebezpiecznych, a także przedsięwzięcia podejmowane w zakresie przeciwdziałania tym zagrożeniom. Uciążliwość dla środowiska przejawia się przede wszystkim zanieczyszczeniem odpadami wód i gleb, skażeniem powietrza, niszczeniem walorów estetycznych i krajobrazowych oraz wyłączeniem z użytkowania terenów rolnych i leśnych zajmowanych pod składowanie odpadów.

Informacje o odpadach za 2000 rok opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. 1997, Nr 96, poz. 592 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Klasyfikacją odpadów wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 grudnia 1997 r. (Dz. U. 1997, Nr 162, poz. 1135).

Dane o odpadach za lata 2002-2012 opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2010, Nr 185 poz. 1243), natomiast dane za lata **2013-2015** opracowano według Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami). Prezentowane w publikacji dane zgodne są z **Katalogiem odpadów**, wprowadzony w życie dnia 9 grudnia 2014 r. Rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2014, poz. 1923), dzielącym odpady na grupy, podgrupy i rodzaje ze względu na źródło ich powstania. Katalog obejmuje ok. 950 rodzajów odpadów ujętych w 20 grupach.

Prezentowane **dane o odpadach innych niż komunalne** obejmują pierwsze 19 grup katalogu:

- GRUPA 1: Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin;
- GRUPA 2: Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności;
- GRUPA 3: Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury;
- GRUPA 4: Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego;
- GRUPA 5: Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla;

- GRUPA 6: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej;
- GRUPA 7: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej;
- GRUPA 8: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich;
- GRUPA 9: Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych;
- GRUPA 10: Odpady z procesów termicznych;
- GRUPA 11: Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych;
- GRUPA 12: Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych;
- GRUPA 13: Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19);
- GRUPA 14: Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08);
- GRUPA 15: Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach;
- GRUPA 16: Odpady nieujęte w innych grupach;
- GRUPA 17: Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych);
- GRUPA 18: Odpady medyczne i weterynaryjne (z wyłączeniem odpadów kuchennych i restauracyjnych, niezwiązanych z opieką zdrowotną lub weterynaryjną)
- GRUPA 19: Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Informacje dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tysięcy ton odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, lub posiadających 1 milion ton i więcej odpadów nagromadzonych.

Dane o **odpadach komunalnych** (odpady o kodzie 15 01, jeżeli pochodzą z sektora komunalnego oraz grupa 20 katalogu) badane są i **prezentowane** w niniejszej publikacji **oddzielnie**.

Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do którego pozbycia się jest obowiązany.

Przez wytwórcę odpadów rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów. Wytwórcę odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontów obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprząwania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

Przez **odzysk odpadów** rozumie się jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce. Procesy odzysku odpadów wyszczególnione są w Załączniku Nr 1 do ustawy o odpadach.

Recykling to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Unieszkodliwianie odpadów jest to proces niebędący odzyskiem, nawet jeśli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii. Do **procesów unieszkodliwiania** odpadów, wymienionych w Załączniku Nr 2 do ustawy o odpadach, zalicza się m.in. składowanie na składowiskach, przetwarzanie w glebie i ziemi, retencję powierzchniową (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach), termiczne przekształcanie odpadów.

Przez **termiczne przekształcanie** odpadów rozumie się procesy spalania odpadów przez ich utlenianie oraz inne procesy, w tym: pirolizę, zgazowanie, proces plazmowy. Termiczne przekształcanie odpadów prowadzi się w spalarniach odpadów lub we współspalarniach odpadów na zasadach określonych w przepisach szczegółowych.

Składowisko odpadów jest to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów. Wyróżnia się trzy typy składowisk odpadów: składowisko odpadów niebezpiecznych, składowisko odpadów obojętnych oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska i obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (hałdy, stawy osadowe) własnych zakładów lub innych.

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przechowywanie odpadów, które obejmuje: wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów. Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat. Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku. Magazynowanie może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny.

Dane **o odpadach dotychczas składowanych (nagromadzonych)** dotyczą ilości odpadów zdeponowanych na terenach własnych zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

Przez **zrehabilitowane tereny składowania odpadów** należy rozumieć tereny, których eksploatacja została zakończona i na których zostały przeprowadzone prace polegające na nadaniu lub przywróceniu im wartości użytkowych poprzez m.in. właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych oraz uregulowanie stosunków wodnych.

Dane od 2014 r. dotyczące odpadów odzyskanych i unieszkodliwionych obejmują odpady zagospodarowane przez wytwórcę we własnym zakresie. Dane za lata poprzednie dotyczą odpadów odzyskanych i unieszkodliwionych zarówno we własnym zakresie, jak i przekazanych innym odbiorcom w celu odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Prezentowane w publikacji **dane o odpadach komunalnych** dotyczą ilości zebranych stałych odpadów komunalnych, które przedstawiono w wagowych jednostkach miary (tony) oraz ilości wywiezionych nieczystości ciekłych, przedstawionych w objętościowych jednostkach miary (dekametry sześciennie). Przy

ustalaniu ilości odpadów uwzględniono pojemność taboru służącego do wywozu odpadów oraz ilość kursów. Pojemność taboru do wywozu odpadów stałych i nieczystości ciekłych jest określona przez producenta lub ustalona przez przedsiębiorstwo (zakład) oczyszczania.

Przedstawiono także dane dotyczące: rodzajów wyselekcjonowanych stałych odpadów komunalnych, odpadów zebranych z gospodarstw domowych, ilości odpadów przeznaczonych do przekształcenia termicznego, biologicznego oraz składowania, liczby i powierzchni zorganizowanych składowisk czynnych (tj. takich, na które w roku sprawozdawczym były wywożone odpady) oraz zamkniętych, a także informacje o składowiskach z instalacją odgazowywania.

Składowisko z instalacją odgazowywania to takie, na którym zainstalowano urządzenia do ujmowania gazu wysypiskowego w celu jego unieszkodliwienia przez spalanie lub przetworzenie na energię (cieplną, elektryczną).

Dane o **nieczystościach ciekłych** dotyczą nieczystości pochodzących z gospodarstw domowych (budynków mieszkalnych), budynków użyteczności publicznej oraz budynków jednostek prowadzących działalność gospodarczą - w przypadku gdy nie są odprowadzane siecią kanalizacyjną.

Prezentowane w publikacji informacje o **opakowaniach wprowadzonych na rynek** oraz o **odpadach opakowaniowych i osiągniętych poziomach recyklingu** takich odpadów opracowano w oparciu o dane Ministerstwa Środowiska.

Wymagania, jakim muszą odpowiadać opakowania oraz sposoby postępowania z opakowaniami i odpadami opakowaniowymi regulują przepisy Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888). Wymagane **poziomy odzysku i recyklingu** określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2014 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1598). Osiągnięte w danym roku poziomy recyklingu wyrażone są w procentach i stanowią iloraz masy odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi w danym roku oraz masy wprowadzonych do obrotu opakowań w poprzednim roku kalendarzowym.

TABL. 1 (127). WAŻNIEJSZE DANE O ODPADACH ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Zakłady wytwarzające odpady (stan w dniu 31 XII)	111	113	114
Odpady wytworzone w ciągu roku w tys. ton ... na 1 km ² w tonach	1649,5 92,4	1099,1 61,6	2329,5 130,5
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b (stan w końcu roku) w tys. ton na 1 km ² w tonach	79,8 4,5	60,9 3,4	68,0 3,8
Odpady poddane odzyskowi z dotychczas składowanych (nagromadzonych) ^b do 1 stycznia roku sprawozdawczego w tys. ton	29,8	28,5	17,4
Tereny składowania odpadów w ha: niezrekultywowane (stan w końcu roku) zrekultywowane w ciągu roku	29,6 -	26,0 0,3	26,0 -

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych.

TABL. 2 (128). WAŻNIEJSZE DANE O ODPADACH ^a Z PODZIAŁEM NA MIASTA WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI ORAZ WIEŚ W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Miasta						Wieś
		razem	o liczbie ludności					
			powyżej 100 tys.	50-100	20-50	10-20	poniżej 10 tys.	
Zakłady wytwarzające odpady (stan w dniu 31 XII)	114	84	9	25	22	11	17	30
Odpady wytworzone w ciągu roku w tys. ton	2329,5	1792,6	179,0	405,5	114,6	1019,6	73,9	536,9
poddane odzyskowi we własnym zakresie przez wytwórcę	170,2	148,7	11,0	115,9	4,7	4,0	13,1	21,5
w % wytworzonych	7,3	8,3	6,1	28,6	4,1	0,4	17,7	4,0
unieszkodliwione we własnym zakresie przez wytwórcę	39,3	28,5	-	0,1	2,3	25,2	0,9	10,8
w % wytworzonych	1,7	1,6	-	0,0	2,0	2,5	1,2	2,0
w tym: termicznie	12,4	1,8	-	-	-	0,9	0,9	10,6
składowane ^b	26,5	26,3	-	0,1	1,9	24,3	-	0,2
przekazane innym odbiorcom	2103,2	1601,0	164,0	280,4	106,6	990,3	59,7	502,2
w % wytworzonych	90,3	89,3	91,6	69,1	93,0	97,1	80,8	93,5
magazynowane czasowo	16,8	14,4	4,0	9,1	1,0	0,1	0,2	2,4
w % wytworzonych	0,7	0,8	2,2	2,2	0,9	0,0	0,3	0,4
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^c (stan w końcu roku) w tys. ton	68,0	44,5	-	-	6,3	38,2	-	23,5
Tereny składowania odpadów niezrekultywowane ^d w ha	26,0	24,6	-	-	0,6	24,0	-	1,4

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. d Stan w końcu roku.

TABL. 3 (129). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG GRUP I RODZAJÓW

GRUPY I RODZAJE ODPADÓW	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b	
	ogółem	poddane odzyskowi we własnym zakresie	unieszkodliwione we własnym zakresie			przekazano innym odbiorcom	magazynowane czasowo		
			razem	w tym					
				termicznie	składowane ^c				
tysiącach ton									
OGÓŁEM	2014	1099,1	179,5	34,7	11,7	21,7	861,7	23,2	60,9
	2015	2329,5	170,2	39,3	12,4	26,5	2103,2	16,8	68,0
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	2014	11,0	-	-	-	-	11,0	-	-
	2015	16,9	-	-	-	-	16,9	-	-
Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	2014	87,2	2,7	17,4	-	17,4	67,1	-	31,5
	2015	90,2	1,9	24,1	-	24,1	64,2	-	38,2
w tym:									
wyłoki, osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary	2014	15,3	0,3	-	-	-	15,0	-	-
	2015	13,4	-	-	-	-	13,4	-	-
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	2014	182,5	101,8	2,9	2,9	-	75,7	2,1	-
	2015	164,2	90,1	3,8	3,8	-	67,7	2,6	-
w tym:									
trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir	2014	173,8	95,1	2,9	2,9	-	73,7	2,1	-
	2015	154,9	83,2	3,8	3,8	-	65,3	2,6	-
Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	2014	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-
	2015	0,7	-	-	-	-	0,7	-	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemicznego organicznego	2014	26,4	2,0	9,0	8,8	0,2	15,2	0,2	6,1
	2015	32,9	1,9	8,8	8,6	0,2	22,1	0,1	6,3
w tym:									
odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	2014	7,8	-	-	-	-	7,6	0,2	-
	2015	10,5	-	-	-	-	10,4	0,1	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczelików i farb drukarskich	2014	2,0	-	-	-	-	2,0	-	-
	2015	2,1	-	-	-	-	2,1	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 3 (129). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG GRUP I RODZAJÓW (cd.)

GRUPY I RODZAJE ODPADÓW		Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b
		ogółem	poddane odzyskowi we własnym zakresie	unieszkodliwione we własnym zakresie			przekazano innym odbiorcom	magazynowane czasowo	
				razem	w tym				
					termicznie	składowane ^c			
w tysiącach ton									
Odpady z procesów termicznych	2014	260,9	18,5	2,5	-	2,5	233,7	6,2	0,8
	2015	297,6	15,9	1,9	-	1,9	270,7	9,1	0,8
w tym:									
żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	2014	56,4	0,1	-	-	-	53,9	2,4	-
	2015	50,8	0,8	-	-	-	49,9	0,1	-
popioły lotne z węgla	2014	3,0	-	0,4	-	0,4	2,6	-	-
	2015	3,8	-	0,2	-	0,2	3,6	-	-
mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	2014	78,2	16,8	-	-	-	58,7	2,7	-
	2015	108,7	12,9	-	-	-	87,0	8,8	-
żużle z procesów wytopiania (wielkopieczowe, stalownicze)	2014	47,7	-	-	-	-	47,7	-	-
	2015	50,3	-	-	-	-	50,3	-	-
Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali	2014	3,8	-	-	-	-	3,8	-	-
	2015	4,0	-	-	-	-	4,0	-	-
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	2014	102,9	22,4	-	-	-	80,5	-	-
	2015	114,3	30,7	-	-	-	83,6	-	-
w tym:									
cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	2014	70,3	22,2	-	-	-	48,1	-	-
	2015	77,9	30,6	-	-	-	47,3	-	-
odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów	2014	16,1	-	-	-	-	16,1	-	-
	2015	16,6	-	-	-	-	16,6	-	-
odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych	2014	9,8	-	-	-	-	9,8	-	-
	2015	10,5	-	-	-	-	10,5	-	-
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych i ujętych w innych grupach)	2014	0,7	0,4	-	-	-	0,3	-	-
	2015	0,8	0,5	-	-	-	0,3	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 3 (129). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG GRUP I RODZAJÓW (dok.)

GRUPY I RODZAJE ODPADÓW		Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b	
		ogółem	poddane odzyskowi we własnym zakresie	unieszkodliwione we własnym zakresie		przekazano innym odbiorcom	magazynowane czasowo		
				razem	w tym				
					termicznie				składowane ^c
w tysiącach ton									
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	2014	9,5	0,1	-	-	-	9,4	-	-
	2015	9,7	0,1	-	-	-	9,6	-	-
w tym:									
opakowania z papieru i tektury	2014	4,2	-	-	-	-	4,2	-	-
	2015	4,0	-	-	-	-	4,0	-	-
opakowania z tworzyw sztucznych	2014	2,1	-	-	-	-	2,1	-	-
	2015	2,2	-	-	-	-	2,2	-	-
opakowania z drewna	2014	1,4	-	-	-	-	1,4	-	-
	2015	1,2	-	-	-	-	1,2	-	-
Odpady nie ujęte w innych grupach	2014	9,6	-	0,3	-	0,3	9,3	-	9,6
	2015	6,2	-	0,1	-	0,1	6,1	-	9,8
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	2014	334,4	22,4	-	-	-	300,0	12,0	-
	2015	1527,1	19,2	-	-	-	1507,6	0,3	-
w tym:									
odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2014	22,0	3,2	-	-	-	12,2	6,6	-
	2015	13,2	2,1	-	-	-	11,1	-	-
żelazo i stal	2014	13,5	-	-	-	-	13,4	0,1	-
	2015	9,9	-	-	-	-	9,6	0,3	-
gleba i ziemia w tym kamienie	2014	163,8	9,5	-	-	-	153,9	0,4	-
	2015	1476,9	0,5	-	-	-	1476,4	-	-
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	2014	68,1	9,2	2,6	-	1,3	53,6	2,7	12,9
	2015	62,8	9,9	0,6	-	0,2	47,6	4,7	12,9
w tym:									
ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2014	55,8	6,1	2,1	-	1,2	44,9	2,7	12,9
	2015	54,0	7,0	0,1	-	0,1	42,3	4,6	12,9

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 4 (130). ODPADY^a UCIAŻLIWE DLA ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b	Tereny składowania odpadów niezrehabilitowane ^c w ha
	Ogółem		poddane odzyskowi we własnym zakresie	unieszkodliwione we własnym zakresie		przekazane innym odbiorcom	magazynowane czasowo		
	w tys. ton	na 1 km ² w tonach		razem	w tym składowane ^c				
			w tysiącach ton						
WOJEWÓDZTWO	2329,5	130,5	170,2	39,3	26,5	2103,2	16,8	68,0	26,0
Podregion krośnieński	117,2	21,2	18,1	3,2	1,9	94,0	1,9	6,3	0,6
Powiaty:									
brzozowski	13,0	24,1	1,9	-	-	11,1	-	-	-
jasielski	43,7	52,6	1,3	0,6	0,2	41,6	0,2	6,3	0,6
krośnieński	3,5	3,8	0,5	-	-	3,0	-	-	-
leski	1,6	1,9	-	0,9	-	0,7	-	-	-
sanocki	42,5	34,7	13,2	-	-	27,6	1,7	-	-
Miasto na prawach powiatu: Krosno	12,9	293,2	1,2	1,7	1,7	10,0	-	-	-
Podregion przemyski	395,8	92,2	5,5	0,9	-	387,9	1,5	-	-
Powiaty:									
jarosławski	5,4	5,2	-	-	-	5,4	-	-	-
lubaczowski	12,1	9,3	3,9	-	-	6,8	1,4	-	-
przemyski	1,3	1,1	-	-	-	1,3	-	-	-
przeworski	356,7	511,0	0,8	0,9	-	355,0	-	-	-
Miasto na prawach powiatu: Przemyśl	20,3	441,3	0,8	-	-	19,4	0,1	-	-
Podregion rzeszowski	1277,4	359,6	22,9	24,1	24,1	1226,2	4,2	38,2	24,0
Powiaty:									
kolbuszowski	4,9	6,3	4,7	-	-	-	0,2	-	-
łańcucki	1040,3	2301,5	3,9	-	-	1036,4	-	-	-
ropczycko-sędziszowski	40,6	74,1	1,5	24,1	24,1	15,0	-	38,2	24,0
rzeszowski	12,6	10,9	1,8	-	-	10,8	-	-	-
Miasto na prawach powiatu: Rzeszów	179,0	1529,9	11,0	-	-	164,0	4,0	-	-
Podregion tarnobrzeski	539,1	120,8	123,7	11,1	0,5	395,1	9,2	23,5	1,4
Powiaty:									
dębicki	54,1	69,6	0,1	8,8	0,2	45,1	0,1	23,5	1,4
leżajski	23,9	41,0	4,1	0,2	0,2	19,6	-	-	-
mielecki	147,9	168,1	67,4	-	-	80,1	0,4	-	-
niżański	16,2	20,6	1,0	2,0	-	13,2	-	-	-
stałowowolski	246,6	296,4	49,0	0,1	0,1	188,9	8,6	-	-
tarnobrzeski	36,9	70,8	-	-	-	36,8	0,1	-	-
Miasto na prawach powiatu: Tarnobrzeg	13,5	158,8	2,1	-	-	11,4	-	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 5 (131). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b	Tereny składowania odpadów niezrehabilitowane ^c w ha
	ogółem	poddane odzyskowi we własnym zakresie	unieszkodliwione we własnym zakresie			przekazane innym odbiorcom	magazynowane czasowo		
			razem	w tym					
				termicznie	składowane ^c				
w tysiącach ton									
OGÓŁEM	2329,5	170,2	39,3	12,4	26,5	2103,2	16,8	68,0	26,0
Przetwórstwo przemysłowe	603,0	131,3	38,5	12,4	26,1	430,2	3,0	68,0	26,0
Produkcja artykułów spożywczych	92,4	0,6	24,3	-	24,3	67,5	-	38,2	24,0
Produkcja napojów	15,4	0,1	-	-	-	15,3	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	126,4	68,6	2,9	2,9	-	54,9	-	-	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	3,5	0,5	-	-	-	3,0	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	13,8	-	8,8	8,6	0,2	5,0	-	23,5	1,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	36,7	1,9	0,2	-	0,2	34,4	0,2	6,3	0,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	22,1	2,2	1,4	-	1,4	18,5	-	-	-
Produkcja metali	148,7	35,9	-	-	-	112,6	0,2	-	-
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	26,6	-	-	-	-	26,6	-	-	-
Produkcja urządzeń elektrycznych	1,9	-	-	-	-	1,9	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2,3	-	-	-	-	2,3	-	-	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	64,5	-	-	-	-	64,5	-	-	-
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	4,2	-	-	-	-	4,2	-	-	-
Produkcja mebli	38,8	20,9	0,9	0,9	-	14,4	2,6	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 5 (131). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b	Tereny składowania odpadów niezrekultywowane ^c w ha
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione			przekazane innym odbiorcom	magazynowane czasowo		
			razem	w tym					
				termicznie	składowane ^c				
w tysiącach ton									
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	158,7	14,9	0,7	-	0,3	133,3	9,8	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	158,7	14,9	0,7	-	0,3	133,3	9,8	-	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	55,6	20,6	0,1	-	0,1	30,9	4,0	-	-
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	28,5	3,3	-	-	-	21,3	3,9	-	-
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	9,9	0,1	0,1	-	0,1	9,6	0,1	-	-
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5,7	5,7	-	-	-	-	-	-	-
Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami	11,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-
Budownictwo	1506,6	2,1	-	-	-	1504,5	-	-	-
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	1499,0	-	-	-	-	1499,0	-	-	-
Roboty budowlane specjalistyczne	7,6	2,1	-	-	-	5,5	-	-	-
Pozostałe sekcje	5,6	1,3	-	-	-	4,3	-	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 6 (132). ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE^a I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
OGÓŁEM			
Ogółem w tonach	357579,1	380479,7	417544,2
na 1 mieszkańca w kg	168,0	178,8	196,3
zmieszane w tonach	303454,3	309665,2	319403,8
miasta	209794,6	206002,5	200216,9
wieś	93659,7	103662,7	119187,0
zebrane selektywnie w tonach	54124,8	70814,5	98140,4
w tym:			
papier i tektura	7991,8	9064,6	9668,2
szkło	19437,3	23011,9	23449,3
tworzywa sztuczne	11426,7	14028,3	18486,1
metale	942,9	1569,1	1349,1
odzież i tekstylia	1980,7	2459,5	160,5
niebezpieczne	57,6	53,5	152,3
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1076,3	1264,0	1156,3
wielkogabarytowe	3235,5	5084,7	8580,0
biodegradowalne	7348,9	10817,4	11516,7
opakowania wielomateriałowe	627,1	393,5	116,7
Z GOSPODARSTW DOMOWYCH			
Ogółem w tonach	255113,1	284686,4	328478,0
na 1 mieszkańca w kg	119,8	133,8	154,4
zmieszane w tonach	212809,4	225425,2	243492,6
miasta	140356,7	141914,3	143860,7
wieś	72452,7	83510,9	99631,9
na 1 mieszkańca w kg	100,0	105,9	114,5
miasta	159,6	161,2	163,7
wieś	58,0	66,9	79,8
zebrane selektywnie w tonach	42303,7	59261,2	84985,4
w tym:			
papier i tektura	4374,6	5636,8	5973,6
szkło	16601,7	19642,7	20144,9
tworzywa sztuczne	9119,4	11580,0	16294,5
metale	887,8	1492,9	1290,4
odzież i tekstylia	1901,4	2459,0	156,4
niebezpieczne	54,0	51,8	150,7
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1035,4	1227,2	1110,5
wielkogabarytowe	3058,5	4949,0	8393,8
biodegradowalne	4648,3	8911,2	10434,0
opakowania wielomateriałowe	622,6	346,0	104,8

a Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości.

TABL. 6 (132). ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE^a I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Z USŁUG KOMUNALNYCH			
Ogółem w tonach	20171,2	20091,6	17617,8
zmieszane	16744,8	16332,4	14678,1
miasta	13167,6	12484,7	11206,4
wieś	3577,3	3847,7	3471,7
zebrane selektywnie	3426,4	3759,2	2939,7
w tym:			
papier i tektura	640,6	417,5	396,7
szkło	1329,9	1656,1	1213,8
tworzywa sztuczne	481,9	528,6	531,7
metale	13,5	18,0	7,5
odzież i tekstylia	-	-	1,9
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1,4	-	2,0
wielkogabarytowe	6,8	1,8	3,9
biodegradowalne	951,3	1111,7	711,9
opakowania wielomateriałowe	1,0	16,5	-
Z HANDLU MAŁEGO BIZNESU BIUR I INSTYTUCJI			
Ogółem w tonach	82294,7	75701,7	71448,4
zmieszane	73900,0	67907,6	61233,1
miasta	56270,3	51603,5	45149,7
wieś	17629,7	16304,1	16083,4
zebrane selektywnie	8394,7	7794,1	10215,3
w tym:			
papier i tektura	2976,6	3010,3	3297,9
szkło	1505,7	1713,1	2090,6
tworzywa sztuczne	1825,4	1919,7	1659,9
metale	41,6	58,2	51,2
odzież i tekstylia	79,3	0,5	2,2
niebezpieczne	3,6	1,7	1,6
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	39,5	36,8	43,8
wielkogabarytowe	170,2	133,9	182,3
biodegradowalne	1749,3	794,5	370,8
opakowania wielomateriałowe	3,5	31,0	11,9
NIECZYSTOŚCI CIEKŁE			
Nieczystości ciekłe^b odebrane i wywiezione do			
oczyszczalni ścieków w dam³	300,7	304,0	324,9
z gospodarstw domowych	178,1	188,2	205,1
z budynków użyteczności publicznej	28,6	30,8	28,4
z budynków jednostek prowadzących			
działalność gospodarczą	94,0	85,0	91,4

a Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości. b Gromadzone częściowo w zbiornikach bezodpływowych.

TABL. 7 (133). ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE^a WEDŁUG SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
ODPADY KOMUNALNE ZMIESZANE I ZEBRANE SELEKTYWNE			
Wytworzone ogółem w tonach.....	357579,1	380479,7	417544,2
przeznaczone do:			
recyklingu	98318,4	72474,3	78261,9
kompostowania lub fermentacji (recykling organiczny)	27660,4	14753,2	78146,1
przekształcenia termicznego	25667,4	85307,3	90104,2
z odzyskiem energii	15458,9	84818,2	90072,9
bez odzysku energii	10208,5	489,1	31,3
składowania	205933,0	207944,8	171032,0
ODPADY KOMUNALNE ZMIESZANE			
Wytworzone ogółem w tonach.....	303454,3	309665,2	319403,8
przeznaczone do:			
recyklingu	63120,4	13926,1	7602,3
kompostowania lub fermentacji (recykling organiczny)	22511,9	6332,4	67212,8
przekształcenia termicznego	23776,9	82737,6	74988,6
z odzyskiem energii	14381,1	82737,6	74988,6
bez odzysku energii	9395,8	-	-
składowania	194045,1	206669,0	169600,1
ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNE			
Wytworzone ogółem w tonach.....	54124,8	70814,5	98140,4
przeznaczone do:			
recyklingu	35198,0	58548,2	70659,6
kompostowania lub fermentacji (recykling organiczny)	5148,4	8420,8	10933,3
przekształcenia termicznego	1890,5	2569,7	15115,6
z odzyskiem energii	1077,8	2080,6	15084,3
bez odzysku energii	812,7	489,1	31,3
składowania	11887,9	1275,8	1431,9

a Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości.

TABL. 8 (134). SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
Stan na 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Kontrolowane składowiska czynne	22	18	16
miasta	6	6	6
wieś	16	12	10
powierzchnia w ha	58,9	62,4	55,5
miasta	17,7	17,7	17,7
wieś	41,2	44,7	37,8
w tym zamkniętych kwater/części składowisk			
zrekultywowana w ciągu roku w ha	1,4	1,4	3,2
miasta	1,4	1,4	1,4
wieś	-	-	1,8
Składowiska o zakończonej eksploatacji	2	6	2
miasta	1	1	-
wieś	1	5	2
powierzchnia w ha	4,5	8,9	2,7
miasta	1,0	3,8	-
wieś	3,5	5,1	2,7
Liczba składowisk czynnych z instalacją			
odgazowywania	18	16	14
w tym z gazem uchodzącym bezpośrednio			
do atmosfery	14	9	7
w tym unieszkodliwionym przez spalanie:			
bez odzysku energii			
w palnikach indywidualnych	3	5	6
w pochodni zbiorczej	1	4	3
z odzyskiem energii elektrycznej	2	2	2
ilość wyprodukowanej energii elektrycznej			
w MWh ^a (w ciągu roku)	5904,8	7044,2	5840,6

a Dane szacunkowe.

TABL. 9 (135). DZIKIE WYSYPISKA^a ODPADÓW KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Istniejące (stan w dniu 31 XII)	125	127	119
miasta	13	13	13
wieś	112	114	106
Zlikwidowane w ciągu roku	120	188	415
miasta	49	118	329
wieś	71	70	86

a Według danych urzędów gmin.

TABL. 10 (136). ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE^a (BEZ WYSELEKCJONOWANYCH) WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Zebrane z			
		handlu, ma- łego biznesu, biur i instytucji	usług komu- nalnych	gospodarstw domowych	
				razem	na 1 miesz- kańca w kg
w tonach					
WOJEWÓDZTWO	319403,8	61233,1	14678,1	243492,6	114,5
Podregion krośnieński ...	60864,0	12631,9	1758,7	46473,4	95,9
Powiaty:					
bieszczadzki	2816,2	504,7	79,3	2232,2	100,9
brzozowski	3951,5	1097,0	84,3	2770,2	41,9
jasielski	15453,7	671,2	378,3	14404,1	125,3
krośnieński	10146,3	2095,8	501,4	7549,1	67,4
leski	4697,4	942,9	49,2	3705,3	138,3
sanocki	13147,7	3950,7	362,8	8834,3	92,4
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	10651,1	3369,7	303,4	6978,1	149,1
Podregion przemyski	66393,3	12962,3	4975,3	48455,7	122,9
Powiaty:					
jarosławski	21405,9	3884,1	1353,2	16168,6	132,9
lubaczowski	6693,5	1278,9	375,2	5039,4	88,9
przemyski	9058,9	1167,5	616,1	7275,3	98,2
przeworski	10092,8	2365,1	616,8	7111,0	90,2
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	19142,3	4266,8	2014,1	12861,4	203,7
Podregion rzeszowski ...	94243,7	17481,8	4695,9	72066,0	114,3
Powiaty:					
kolbuszowski	5241,2	1059,6	191,7	3989,9	63,8
łańcucki	9099,5	2707,7	224,2	6167,5	77,0
ropczycko-sędziszow- ski	8074,5	1722,5	60,2	6291,7	85,4
rzeszowski	20255,6	4072,6	369,5	15813,4	94,8
strzyżowski	4060,6	324,4	268,4	3467,8	56,1
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	47512,4	7594,8	3581,9	36335,6	195,7
Podregion tarnobrzeski	97902,8	18157,1	3248,2	76497,5	123,8
Powiaty:					
dębicki	18550,4	4076,4	422,9	14051,1	104,0
leżajski	7323,6	1425,8	388,6	5509,2	79,0
mielecki	34076,5	3154,5	493,5	30428,5	223,4
niżański	5391,2	865,3	41,0	4485,0	66,7
stalowowolski	14611,5	3938,4	1582,2	9090,9	84,2
tarnobrzeski	7335,2	2034,7	295,9	5004,6	93,2
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	10614,4	2662,0	24,2	7928,2	165,5

a Pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości.

TABL. 11 (137). SKŁADOWISKA KOMUNALNE, NIECZYSTOŚCI CIEKŁE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Czynne składowiska zorganizowane ^a		Nieczystości ciekłe odebrane ^b			
	liczba	powierzchnia w ha	ogółem	z gospodarstw domowych	z budynków użyteczności publicznej	z jednostek prowadzących działalność gospodarczą
WOJEWÓDZTWO	16	55,5	324,9	205,1	28,4	91,4
Podregion krośnieński	2	5,3	47,9	30,5	5,0	12,3
Powiaty:						
bieszczadzki	-	-	14,9	12,6	0,4	1,9
brzozowski	-	-	5,0	3,5	0,8	0,7
jasielski	-	-	6,8	2,3	1,1	3,4
krośnieński	-	-	6,7	2,2	1,8	2,8
leski	-	-	7,5	5,5	0,8	1,3
sanocki	1	1,2	5,9	4,3	0,1	1,5
Miasto na prawach powiatu:						
Krosno	1	4,1	1,0	0,3	0,0	0,7
Podregion przemyski	4	12,0	96,6	84,0	2,8	9,9
Powiaty:						
jarosławski	1	5,8	51,5	46,2	0,7	4,7
lubaczowski	2	2,4	1,6	0,9	0,4	0,3
przemyski	-	-	23,3	20,6	1,2	1,5
przeworski	-	-	5,6	3,5	0,2	1,9
Miasto na prawach powiatu:						
Przemysł	1	3,8	14,6	12,8	0,3	1,5
Podregion rzeszowski	4	25,2	75,2	25,4	11,2	38,5
Powiaty:						
kolbuszowski	-	-	7,6	2,2	2,3	3,1
łańcucki	-	-	3,6	1,8	0,3	1,6
ropczycko-sędziszowski ...	1	18,5	19,3	6,8	4,8	7,7
rzeszowski	2	2,7	31,0	6,8	2,8	21,4
strzyżowski	1	4,0	8,1	5,0	0,8	2,2
Miasto na prawach powiatu:						
Rzeszów	-	-	5,6	2,8	0,1	2,7
Podregion tarnobrzeski	6	13,0	105,2	65,2	9,4	30,7
Powiaty:						
dębicki	1	1,0	18,4	6,6	1,0	10,9
leżajski	1	3,8	9,9	5,3	2,2	2,3
mielecki	1	1,5	17,6	5,5	2,0	10,2
niżański	1	2,4	21,0	17,7	1,4	1,9
stałowowski	2	4,3	29,2	24,4	1,6	3,2
tarnobrzeski	-	-	7,4	5,3	0,6	1,5
Miasto na prawach powiatu:						
Tarnobrzeg	-	-	1,7	0,4	0,6	0,7

a Stan w dniu 31 XII. b Wywiezione do oczyszczalni ścieków; gromadzone częściowo w zbiornikach bezodpływowych.

**TABL. 12 (138). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIO-
WYCH**

LATA	Opakowania wprowadzone na rynek		Odpady opakowaniowe przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w % ^a
	ogółem	w tym podlegające obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane recyklingowi	
	w tonach				
OGÓŁEM					
2013	54523	54522	30833	16543	30,3
2014	57881	57881	31816	30395	52,5
2015	63428	63426	39321	39321	62,0
W tym					
ODPADY OPAKOWANIOWE ZE SZKŁA GOSPODARCZEGO					
2013	14269	14269	7911	7827	54,9
2014	18826	18826	9690	9626	51,1
2015	23710	23710	11685	11685	49,3
ODPADY OPAKOWANIOWE Z PAPIERU I TEKTURY					
2013	10851	10851	9293	2560	23,6
2014	13767	13767	8228	7724	56,1
2015	15312	15312	9954	9954	65,0
ODPADY OPAKOWANIOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH					
2013	10470	10469	5777	1825	17,4
2014	9247	9247	3026	2850	30,8
2015	9058	9058	5227	5227	57,7

a Patrz „Uwagi metodyczne” do działu „Odpady”.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

DZIAŁ VI. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

UWAGI METODYCZNE

W dziale wyodrębniono informacje o zakresie i formach funkcjonowania oraz skuteczności ekonomicznych narzędzi i środków w przedsięwzięciach na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Całkowite nakłady na ochronę środowiska stanowią sumę nakładów na środki trwale służące ochronie środowiska i kosztów bieżących.

Dane o **nakładach na środki trwale służących ochronie środowiska i ich efektach rzeczowych** od 1999 r. prezentuje się zgodnie z **Polską Klasyfikacją Statystyczną dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska** wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. z 1999 r., Nr 25, poz. 218). Klasyfikacja ta opracowana została na podstawie Międzynarodowej Standardowej Statystycznej Klasyfikacji EKG/ONZ dotyczącej Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska i Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznych dotyczących Środowiska (SERIEE), wdrażanego przez Unię Europejską (EUROSTAT).

Wyróżniono 9 dziedzin ochrony środowiska:

1. Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu,
2. Gospodarka ściekowa i ochrona wód,
3. Gospodarka odpadami,
4. Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz ochrona wód podziemnych i powierzchniowych,
5. Zmniejszanie hałasu i wibracji,
6. Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu,
7. Ochrona przed promieniowaniem jonizującym,
8. Działalność badawczo-rozwojowa,
9. Pozostała działalność związana z ochroną środowiska.

Dane o nakładach na środki trwale służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej podano według lokalizacji inwestycji, w cenach bieżących.

Nakłady inwestycyjne są to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja, adaptacja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji. Prezentowany podział nakładów inwestycyjnych opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie

z zaleceniami „SNA 2008”. Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwałe są to nakłady na:

- nabycie gruntów (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu),
- budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej (w tym m.in.: na roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe),
- urządzenia techniczne i maszyny,
- środki transportu,
- narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie,
- inne środki trwałe, których celem jest uzyskanie efektów ochronnych lub efektów w gospodarce wodnej.

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 **nakładach na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w których liczba pracujących przekracza 9 osób (z wyjątkiem indywidualnych gospodarstw rolnych i z wyłączeniem osób fizycznych i spółek cywilnych prowadzących działalność gospodarczą – prowadzących księgi przychodów i rozchodów); jednostek prowadzących działalność zaklasyfikowaną według PKD 2007 do sekcji „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”, a także spółek wodno-ściekowych bez względu na liczbę zatrudnionych.

Do **inwestycji związanych z ochroną powietrza atmosferycznego i klimatu** zalicza się instalacje urządzeń oczyszczających i deodorujących (odpylających, redukujących, unieszkodliwiających i neutralizujących zanieczyszczenia gazowe) oraz instalacje z zastosowaniem reakcji przemian chemicznych do substancji mniej uciążliwych dla środowiska wraz z kompletnym wyposażeniem i zespołem koniecznych urządzeń pomocniczych zapewniających prawidłową eksploatację instalacji oraz urządzenia i aparaturę zapewniające zmniejszenie ilości bądź stężeń powstających lub emitowanych zanieczyszczeń, zadania związane z wyposażeniem w aparaturę kontrolno-pomiarową zanieczyszczeń powietrza.

Ponadto zaliczono: nowe techniki i technologie spalania paliw; modernizację kotłowni i ciepłowni w celu ograniczenia zanieczyszczeń wydalonych do powietrza powstających w procesie spalania; niekonwencjonalne źródła energii (np. elektrownie

wiatrowe, wykorzystanie wód geotermicznych); dostosowanie silników spalinowych do paliwa gazowego, a także budowę zespołu hydrokrakingu.

Nie ujmuje się urządzeń redukujących zanieczyszczenia, a stanowiących integralną część procesu technologicznego zapewniającą odpowiednią jakość surowców i półproduktów dla kolejnych etapów produkcji. Dotyczy to również instalowania wszelkiego rodzaju urządzeń pomocniczych niezbędnych ze względów technologicznych czy naukowych zakładu produkcyjnego.

Do inwestycji związanych z gospodarką ściekową i ochroną wód zalicza się: urządzenia do unieszkodliwiania i oczyszczania ścieków przemysłowych, komunalnych, wód (ścieków) opadowych oraz zanieczyszczonych wód kopalnianych odprowadzanych bezpośrednio do wód powierzchniowych i do ziemi. Obejmują one oczyszczalnie ścieków lub ich elementy według technologii oczyszczania (mechanicznego, chemicznego, biologicznego i o podwyższonym stopniu usuwania biogenów, a także oczyszczalnie indywidualne przydomowe i inwestycje związane ze wstępnym oczyszczaniem ścieków), urządzenia do gospodarczego wykorzystania ścieków, do utylizacji, gromadzenia i transportu wód zasolonych, do gromadzenia ścieków, jak również wyposażanie oczyszczalni ścieków w urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową w przypadkach, gdy nie są one ujęte w kosztach budowy oczyszczalni ścieków. Zakres danych obejmuje także: budowę kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki oraz wody opadowe; urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków; systemy obiegowego zasilania wodą; zabezpieczenia przed przenikaniem do rzek, mórz oraz innych akwenów zanieczyszczeń powstających przy transporcie wodnym; tworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody.

Do inwestycji związanych z gospodarką odpadami, ochroną i przywróceniem wartości użytkowej gleb oraz ochroną wód podziemnych i powierzchniowych zalicza się:

- działania związane z zapobieganiem zanieczyszczeniom poprzez modyfikowanie procesów technologicznych, w tym nowe techniki i technologie mało- i bezodpadowe,
- zbieranie (w tym selektywne) odpadów i ich transport,
- działania związane z recyklingiem odpadów,
- urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków,
- gospodarcze wykorzystanie odpadów, tj. metody i sposoby oraz urządzenia, w wyniku których następuje wyraźna redukcja ilościowa odpadów wytwarzanych bądź nagromadzonych na składowiskach, np. wykorzystanie odpadów do budowy

- nasypów drogowych, kolejowych, do podsadzania wyrobisk kopalnianych oraz wykorzystanie i przeróbkę odpadów przez zakłady przemysłowe,
- unieszkodliwianie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje redukcja szkodliwości odpadów dla środowiska, czyli zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych z odpadami do powierzchniowych warstw ziemi, w tym budowę i urządzenie składowisk oraz stawów osadowych dla odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, urządzenie stref ochronnych wokół składowisk, zabiegi zabezpieczające przed pyleniem składowisk,
 - rekultywację składowisk, hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych, obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zrekultywowanej powierzchni do zagospodarowania,
 - przedsięwzięcia związane z zapobieganiem degradacji i dewastacji gleby, działania związane z tarasowaniem i wyrównywaniem nierówności gleby, prowadzenie przeciwoerozyjnych nasadzeń oraz usuwanie skutków erozji,
 - budowę, utrzymanie i obsługę urządzeń służących do neutralizacji zanieczyszczeń (skażeń) gleby, oczyszczania wód podziemnych, a także zapobieganie infiltracji (przenikaniu) zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych,
 - wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby i wód podziemnych i powierzchniowych.

Do inwestycji związanych z ochroną różnorodności biologicznej i krajobrazu zalicza się:

- ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk – rodzaje działalności związane z ochroną ekosystemów i siedlisk istotnych dla utrzymania gatunków zwierząt i roślin. Obejmuje również ochronę wartości estetycznych krajobrazu, jak również ochronę prawnie chronionych obiektów przyrodniczych,
- ochronę naturalnego i półnaturalnego krajobrazu – każda działalność związana z ochroną lasów i zadrzewień jako naturalnych elementów środowiska, obejmująca m. in. działania mające na celu zapobieganie pożarom na obszarach leśnych.

Do inwestycji związanych ze zmniejszeniem hałasu i wibracji zalicza się:

- urządzenia lub zakup wyposażenia, przy pomocy których uzyskuje się ogólne zmniejszenie poziomu hałasu w okolicy źródła i u „odbiorcy”,
- budowę urządzeń antyhałasowych (ekranów, barier, wałów, żywopłotów i okien dźwiękoszczelnych) itp., działania zmniejszające uciążliwość hałasu drogowego, szynowego, a także powodowanego ruchem lotniczym,
- urządzenia i zakup przyrządów pomiarowych do pomiaru natężenia hałasu i wibracji (nie zalicza się zadań związanych z bhp – zmniejszenie hałasu na stanowiskach pracy).

Do **inwestycji związanych z ochroną przed promieniowaniem jonizującym** zaliczono zakup urządzeń lub wyposażenia zmniejszających skutki promieniowania jonizującego oraz przyrządów pomiarowych do mierzenia promieniowania.

W każdym wyżej wymienionym kierunku inwestowania uwzględniono również **nakłady na budowę poszczególnych podsystemów monitoringowych** polegających na budowie sieci stacji kontrolno-pomiarowych i stanowisk pomiarowych szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska, a także **nakłady na prowadzenie prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych oraz na szkolenia**.

Do **inwestycji związanych z gospodarką wodną** zalicza się:

- budowę ujęć służących do poboru wody: powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej (również w energetyce zawodowej), łącznie z urządzeniami uzdatniającymi oraz wodną siecią magistralną i rozdzielczą (ujęcia, studnie, stacje uzdatniania, filtry, stacje pomp, doprowadzenie sieci wodociągowej – bez przyłączy do budynków i gospodarstw), budowę laboratoriów kontroli jakości wody, w tym automatycznych stacji pomiaru jakości wody,
- budowę: zbiorników retencyjnych (poza zbiornikami przeciwpożarowymi i wyrównania dobowego), stopni wodnych, żeglugowych i energetycznych oraz śluz i jazów,
- regulację rzek i zabudowę potoków,
- budowę obwałowań przeciwpowodziowych,
- budowę stacji pomp na zawałach i obszarach depresyjnych.

Opłaty za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian są to kwoty pieniężne pobierane za emisję zanieczyszczeń powietrza, umieszczanie odpadów na składowisku, usuwanie drzew lub krzewów oraz za pobór i korzystanie z wód, z urządzeń wodnych i wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, a także za wydobywanie materiałów z wód stanowiących własność Państwa. Zasady naliczania i uiszczania opłat określa ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późniejszymi zmianami).

Kary za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska są to kwoty pieniężne wymierzane za wprowadzanie do środowiska zanieczyszczeń przekraczających dopuszczalne normy i za wprowadzanie zmian w środowisku.

Fundusze ekologiczne są to fundusze tworzone z opłat za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian, w tym za pobór i korzystanie z wód i wprowadzanie ścieków do wód i ziemi, opłat eksploatacyjnych i koncesyjnych wynikających z ustawy prawo geologiczne i górnicze, z kar za naruszenie wymagań w zakresie

ochrony środowiska, wydobywanie kopalin bez wymaganej koncesji lub z rażącym naruszeniem jej warunków – zgodnie z prawem geologicznym i górnictwem oraz innych wpływów (m.in. za żeglugę i spław oraz wydobywanie kruszywa i piasku z wód, z wpływów podlegających zwrotowi, z prowadzonych operacji finansowych, oprocentowania pożyczek, rachunków bankowych, uzyskanych pożyczek). Środki funduszy przeznaczone są na finansowanie w całości lub w części działalności związanej z ochroną środowiska i gospodarką wodną.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej (WFOŚiGW) zostały utworzone z dniem 1 lipca 1989 r. na mocy „Ustawy z dnia 27 kwietnia 1989 r. o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska” i ustawy – „Prawo wodne” (Dz. U. z 1989 r., Nr 26, poz. 139). W 1993 r. utworzono **gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej**, a równocześnie z wdrożeniem ustawy reformującej administrację publiczną (Dz. U. z 1998 r., Nr 133, poz. 872 z późniejszymi zmianami) utworzono **powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej**. Przepisy prawne dotyczące funkcjonowania gminnych oraz powiatowych funduszy ochrony środowiska obowiązywały do 31 grudnia 2009 r. Z dniem 1 stycznia 2010 r. powiatowe oraz gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej uległy likwidacji. Zgodnie z ustawą z dnia 20 listopada 2009 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2009 r., Nr 215, poz. 1664) wpływy z tytułu opłat i kar stanowią przychody Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz dochody budżetów powiatów i budżetów gmin.

Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych został utworzony na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 26 marca 1982 r. (Dz. U. z 1982 r., Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej z dnia 3 lutego 1995 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 121, poz. 1266 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2009 r. – przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. z 2009 r., Nr 157, poz. 1241), z dniem 31 grudnia 2010 r. Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych (centralny i terenowe) został zlikwidowany. Środki pieniężne zlikwidowanego Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych stały się dochodami budżetów odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego.

TABL. 1 (139). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA

KIERUNKI INWESTOWANIA	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
O G Ó Ł E M	579800,3	356533,7	495716,9
OCHRONA POWIETRZA^a	60279,6	28457,9	78310,8
Zapobieganie zanieczyszczeniom^b	51239,5	16325,9	54513,4
w zakresie ochrony powietrza	51239,5	15840,9	54513,4
nowe techniki i technologie spalania paliw	33905,3	10602,9	39661,9
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni	33905,3	10602,9	39661,9
niekonwencjonalne źródła energii ^c	17334,2	5238,0	14851,5
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^d	-	485,0	-
Redukcja zanieczyszczeń	6976,9	11597,5	23599,4
w zakresie ochrony powietrza	6976,9	11597,5	18728,0
zanieczyszczenia: pyłowe	2990,1	9567,2	12224,6
gazy odlotowe ^e	3986,8	2030,3	6503,4
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^d	-	-	4871,4
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	140,2	97,8	198,0
Inne rodzaje działalności	1923,0	436,7	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD	338837,0	217683,9	269898,0
Zapobieganie zanieczyszczeniom^f	246,2	3244,6	20,0
w tym nowe techniki i technologie produkcji ^g	246,2	3039,6	20,0
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca	256808,7	168416,2	181935,6
ścieki	120832,9	85187,1	148714,5
wody (ścieki) opadowe	135975,8	83229,1	33221,1
Oczyszczanie ścieków	81046,6	42808,3	86820,6
przemysłowych	4608,9	3425,0	9046,9
komunalnych	73187,5	36819,0	75786,8
indywidualne przydomowe	3239,7	1809,4	1720,7
podczyszczanie ścieków przemysłowych	10,5	754,9	266,2
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	9,1	2405,4	348,0
Pozostałe rodzaje działalności	726,4	809,4	773,8
systemy obiegowego zasilania wodą	691,4	45,3	275,0
inne rodzaje działalności	35,0	764,1	498,8

a Atmosferycznego i klimatu. b Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. c Głównie odnawialne źródła energii. d Dotyczy emisji gazów cieplarnianych oraz gazów, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). e Innych aniżeli gazy cieplarniane oraz gazy, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). f Poprzez modyfikację procesów technologicznych. g Powodujące zmniejszenie ilości wytwarzanych ścieków oraz stężeń zanieczyszczeń i zmniejszenie ilości osadów ściekowych.

TABL. 1 (139). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (dok.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
GOSPODARKA ODPADAMI	32924,5	48587,3	97971,4
Zapobieganie zanieczyszczeniom^a	798,0	449,5	6267,1
w tym nowe techniki i technologie mało- i bezodpadowe	798,0	449,5	-
Zbieranie odpadów i ich transport	16800,5	5950,9	11454,1
w tym odpadów komunalnych	14244,3	5910,5	11407,7
selektywne zbieranie odpadów	12739,3	5077,7	4072,1
w tym odpadów komunalnych	10960,1	5037,3	4047,1
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne	9826,9	33880,9	68932,7
składowanie	6095,3	4066,3	771,1
odpadów komunalnych	6095,3	4066,3	771,1
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych.....	3731,6	29814,6	68161,6
w tym kompostowanie	3731,6	29814,6	68161,6
Pozostałe rodzaje działalności	5499,1	8306,0	11317,5
związane z recyklingiem i wykorzystywaniem odpadów	5183,0	8290,0	10485,2
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	-	16,0	832,3
urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków	316,1	-	-
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH	2831,1	5668,2	19453,5
Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń	2792,5	2599,9	944,5
Ochrona przed erozją i inną fizyczną degradacją	-	578,0	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	38,6	41,7	6255,7
Pozostałe rodzaje działalności	-	2448,6	12253,3
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI^b	122189,7	15357,8	15445,0
Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu/wibracji	-	-	3652,6
ruch drogowy i kolejowy	-	-	3389,2
hałas przemysłowy i pozostały	-	-	263,4
Budowa urządzeń anty-hałasowych i anty-wibracyjnych	122189,7	15357,8	11792,4
ruch drogowy i kolejowy	122189,7	15141,8	11481,4
hałas przemysłowy i pozostały	-	216,0	311,0
OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU	-	19674,2	839,9
Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk	-	19664,0	839,9
Pozostałe rodzaje działalności	-	10,2	-
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA	22738,4	21104,4	13798,3
Działalności gdzie indziej niesklasyfikowane	22738,4	21104,4	13798,3
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska)	22738,4	21104,4	13798,3
wymiana oświetlenia na energooszczędne	677,9	171,0	331,0
przedsięwzięcia energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków	22060,5	20933,4	13467,3

a Poprzez modyfikację procesów technologicznych. b Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy.

TABL. 2 (140). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.
A. Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Zapobieganie zanieczyszczeniom ^a			Redukcja zanieczyszczeń				Monitoring
		razem	nowe techniki i technologie spalania paliw	niekonwencjonalne źródła energii	razem	pyłowych	gazowych	emisji gazów cieplarnianych	
w tysiącach złotych									
WOJEWÓDZTWO	78310,8	54513,4	39661,9	14851,5	23599,4	12224,6	6503,4	4871,4	198,0
miasta	60330,6	39625,8	39210,7	415,1	20506,8	10236,6	5398,8	4871,4	198,0
wieś	17980,2	14887,6	451,2	14436,4	3092,6	1988,0	1104,6	-	-
Podregion krośnieński	16121,9	10138,5	2120,2	8018,3	5983,4	5983,4	-	-	-
Powiaty:									
bieszczański	829,0	-	-	-	829,0	829,0	-	-	-
jasielski	8807,3	8807,3	1844,9	6962,4	-	-	-	-	-
krośnieński	1055,9	1055,9	-	1055,9	-	-	-	-	-
leski	218,5	218,5	218,5	-	-	-	-	-	-
sanocki	5154,4	-	-	-	5154,4	5154,4	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:									
Krosno	56,8	56,8	56,8	-	-	-	-	-	-
Podregion przemyski	1252,9	214,8	195,1	19,7	1038,1	-	1038,1	-	-
Powiaty:									
jarosławski	1155,8	117,7	117,7	-	1038,1	-	1038,1	-	-
lubaczowski	19,7	19,7	-	19,7	-	-	-	-	-
przemyski	77,4	77,4	77,4	-	-	-	-	-	-
Podregion rzeszowski	7452,6	3979,4	-	3979,4	3473,2	2903,5	569,7	-	-
Powiaty:									
kolbuszowski	484,3	484,3	-	484,3	-	-	-	-	-
ropczycko-sędziszowski	1924,7	222,0	-	222,0	1702,7	1702,7	-	-	-
rzeszowski	3580,5	2323,2	-	2323,2	1257,3	1190,8	66,5	-	-
strzyżowski	909,9	909,9	-	909,9	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:									
Rzeszów	553,2	40,0	-	40,0	513,2	10,0	503,2	-	-
Podregion tarnobrzeski	53483,4	40180,7	37346,6	2834,1	13104,7	3337,7	4895,6	4871,4	198,0
Powiaty:									
dębicki	5096,4	3494,4	707,4	2787,0	1602,0	1602,0	-	-	-
leżajski	1246,8	-	-	-	1246,8	-	1246,8	-	-
mielecki	37344,2	36585,7	36585,7	-	758,5	585,5	173,0	-	-
niżański	53,5	53,5	53,5	-	-	-	-	-	-
stalowowlowski	8931,6	33,4	-	33,4	8700,2	353,0	3475,8	4871,4	198,0
tarnobrzeski	797,2	-	-	-	797,2	797,2	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:									
Tarnobrzeg	13,7	13,7	-	13,7	-	-	-	-	-

a Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii.

TABL. 2 (140). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)
B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Zapobieganie zanieczyszczeniom	Sieć kanalizacyjna odprowadzająca	
			ścieki	wody (ścieki) opadowe
w tysiącach złotych				
WOJEWÓDZTWO	269898,0	20,0	148714,5	33221,1
miasta	107941,8	20,0	32684,1	21509,0
wieś	161956,2	-	116030,4	11712,1
Podregion krośnieński	56464,4	-	23058,4	10665,9
Powiaty:				
bieszczański	1208,8	-	454,0	-
brzozowski	8558,0	-	5060,1	157,0
jasielski	12505,6	-	4559,5	142,0
krośnieński	14388,1	-	5252,8	-
leski	2862,1	-	2612,8	-
sanocki	4009,3	-	3670,2	-
Miasto na prawach powiatu:				
Krosno	12932,5	-	1449,0	10366,9
Podregion przemyski	75827,0	-	61338,2	5765,8
Powiaty:				
jarosławski	64439,9	-	52276,4	5355,0
lubaczowski	4521,1	-	3780,0	19,2
przemyski	4518,4	-	3984,8	-
przeworski	1717,5	-	1011,5	47,0
Miasto na prawach powiatu:				
Przemyśl	630,1	-	285,5	344,6
Podregion rzeszowski	91265,7	-	38814,7	7111,0
Powiaty:				
kolbuszowski	7676,5	-	4186,7	2621,1
łańcucki	13527,4	-	7184,9	-
ropczycko-sędziszowski	9525,1	-	7589,3	1625,5
rzeszowski	29978,1	-	9635,2	2426,5
strzyżowski	2132,2	-	1802,2	-
Miasto na prawach powiatu:				
Rzeszów	28426,4	-	8416,4	437,9
Podregion tarnobrzeski	46340,9	20,0	25503,2	9678,4
Powiaty:				
dębicki	11224,5	-	4816,2	3860,6
leżajski	8310,3	-	3406,1	-
mielecki	9872,7	-	4490,9	4942,5
niżański	6156,2	-	6093,2	-
stalowowolski	4972,1	-	4046,4	842,9
tarnobrzeski	4084,5	20,0	962,2	-
Miasto na prawach powiatu:				
Tarnobrzeg	1720,6	-	1688,2	32,4

TABL. 2 (140). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW POWIATÓW W 2015 R. (cd.)
B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczanie ścieków				Monitoring	Pozostałe rodzaje działalności
	przemysłowych	komunalnych	indywidualne przydomowe	podczyszczalnie ścieków przemysłowych		
w tysiącach złotych						
WOJEWÓDZTWO	9046,9	75786,8	1720,7	266,2	348,0	773,8
miasta	1320,7	51304,2	82,8	198,2	329,0	493,8
wieś	7726,2	24482,6	1637,9	68,0	19,0	280,0
Podregion krośnieński	438,1	20704,1	1574,9	10,6	12,4	-
Powiaty:						
bieszczadzki	-	557,9	196,9	-	-	-
brzozowski	-	3340,9	-	-	-	-
jasielski	389,1	6014,0	1378,0	10,6	12,4	-
krośnieński	49,0	9086,3	-	-	-	-
leski	-	249,3	-	-	-	-
sanocki	-	339,1	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:						
Krosno	-	1116,6	-	-	-	-
Podregion przemyski	-	8723,0	-	-	-	-
Powiaty:						
jarosławski	-	6808,5	-	-	-	-
lubaczowski	-	721,9	-	-	-	-
przemyski	-	533,6	-	-	-	-
przeworski	-	659,0	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:						
Przemysł	-	-	-	-	-	-
Podregion rzeszowski	5805,5	38964,9	-	68,0	316,6	185,0
Powiaty:						
kolbuszowski	-	868,7	-	-	-	-
łańcucki	4946,7	1395,8	-	-	-	-
ropczycko-sędziszowski	-	310,3	-	-	-	-
rzeszowski	-	17848,4	-	68,0	-	-
strzyżowski	-	330,0	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:						
Rzeszów	858,8	18211,7	-	-	316,6	185,0
Podregion tarnobrzeski	2803,3	7394,8	145,8	187,6	19,0	588,8
Powiaty:						
dębicki	-	2238,9	-	-	-	308,8
leżajski	-	4838,1	-	66,1	-	-
mielecki	-	317,8	-	121,5	-	-
niżański	-	-	63,0	-	-	-
stalowowski	-	-	82,8	-	-	-
tarnobrzeski	2803,3	-	-	-	19,0	280,0
Miasto na prawach powiatu:						
Tarnobrzeg	-	-	-	-	-	-

TABL. 2 (140). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)

C. Gospodarka odpadami oraz ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych

WYSZCZEGÓLNIENIE	Gospodarowanie odpadami					
	ogółem	zapobieganie zanieczyszczeniom ^a	zbieranie odpadów i ich transport			
			razem	w tym komunalnych	z razem selektywne zbieranie odpadów	
					razem	w tym komunalnych
w tysiącach złotych						
WOJEWÓDZTWO	97971,4	6267,1	11454,1	11407,7	4072,1	4047,1
miasta	87377,2	6267,1	4061,3	4014,9	1309,3	1284,3
wieś	10594,2	-	7392,8	7392,8	2762,8	2762,8
Podregion krośnieński	10582,3	6267,1	646,0	646,0	460,0	460,0
Powiaty:						
bieszczański	76,0	-	76,0	76,0	76,0	76,0
brzozowski	120,0	-	120,0	120,0	120,0	120,0
jasielski	-	-	-	-	-	-
sanocki	256,1	-	254,1	254,1	254,1	254,1
Miasto na prawach powiatu:						
Krosno	10130,2	6267,1	195,9	195,9	9,9	9,9
Podregion przemyski	4704,0	-	4704,0	4704,0	74,0	74,0
Powiaty:						
jarosławski	4644,0	-	4644,0	4644,0	14,0	14,0
lubaczowski	-	-	-	-	-	-
przemyski	60,0	-	60,0	60,0	60,0	60,0
Podregion rzeszowski	2009,9	-	25,0	-	25,0	-
Powiaty:						
ropczycko-sędziszowski	76,0	-	-	-	-	-
rzeszowski	1313,9	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:						
Rzeszów	620,0	-	25,0	-	25,0	-
Podregion tarnobrzeski	80675,2	-	6079,1	6057,7	3513,1	3513,1
Powiaty:						
dębicki	1739,5	-	-	-	-	-
leżajski	508,8	-	508,8	508,8	8,0	8,0
mielecki	496,6	-	287,0	287,0	287,0	287,0
niżański	70,0	-	-	-	-	-
stalowowolski	71905,6	-	3472,6	3451,2	2316,4	2316,4
tarnobrzeski	901,7	-	901,7	901,7	901,7	901,7
Miasto na prawach powiatu:						
Tarnobrzeg	5053,0	-	909,0	909,0	-	-

a Poprzez modyfikację procesów technologicznych.

TABL. 2 (140). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (cd.)

C. Gospodarka odpadami oraz ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Gospodarka odpadami (dok.)					Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych			
	unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne			pozostałe rodzaje działalności		ogółem	zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń	monitoring	pozostałe rodzaje działalności
	razem	składowanie	kompostowanie	recykling ^a	rekultywacja ^b				
	w tysiącach złotych								
WOJEWÓDZTWO	68932,7	771,1	68161,6	10485,2	832,3	19453,5	944,5	6255,7	12253,3
miasta	67354,6	115,0	67239,6	9694,2	-	488,8	406,3	7,3	75,2
wieś	1578,1	656,1	922,0	791,0	832,3	18964,7	538,2	6248,4	12178,1
Podregion krośnieński	3667,2	115,0	3552,2	-	2,0	113,0	113,0	-	-
Powiaty:									
bieszczadzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brzozowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jasielski	-	-	-	-	-	113,0	113,0	-	-
sanocki	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:									
Krosno	3667,2	115,0	3552,2	-	-	-	-	-	-
Podregion przemyski	-	-	-	-	-	12286,8	107,7	1,0	12178,1
Powiaty:									
jarosławski	-	-	-	-	-	12285,8	107,7	-	12178,1
lubaczowski	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0	-
przemyski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podregion rzeszowski	586,1	586,1	-	595,0	803,8	6548,0	293,3	6254,7	-
Powiaty:									
ropczycko-sędziszowski	76,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
rzeszowski	510,1	510,1	-	-	803,8	6546,5	293,3	6253,2	-
Miasto na prawach powiatu:									
Rzeszów	-	-	-	595,0	-	1,5	-	1,5	-
Podregion tarnobrzeski	64679,4	70,0	64609,4	9890,2	26,5	505,7	430,5	-	75,2
Powiaty:									
dębicki	922,0	-	922,0	791,0	26,5	-	-	-	-
leżajski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mielecki	-	-	-	209,6	-	-	-	-	-
niżański	70,0	70,0	-	-	-	257,9	257,9	-	-
stalowowolski ...	63687,4	-	63687,4	4745,6	-	172,6	172,6	-	-
tarnobrzeski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:									
Tarnobrzeg	-	-	-	4144,0	-	75,2	-	-	75,2

a Oraz wykorzystywanie odpadów. b Rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych.

TABL. 2 (140). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

D. Zmniejszanie hałasu i wibracji, ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu oraz pozostała działalność związana z ochroną środowiska

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zmniejszanie hałasu i wibracji ^a				Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu – ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk	Pozostała działalność związana z ochroną środowiska – oszczędzanie energii		
	ogółem	drogowego i kolejowego		przemysłowego i pozostałego		ogółem	wymiana oświetlenia	przedsięwzięcia energooszczędne ^b
		ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu/wibracji ^b	budowa urządzeń antyhałasowych i antywibracyjnych					
w tysiącach złotych								
WOJEWÓDZTWO	15445,0	3389,2	11481,4	574,4	839,9	13798,3	331,0	13467,3
miasta	9527,5	2651,3	6301,8	574,4	-	9746,1	331,0	9415,1
wieś	5917,5	737,9	5179,6	-	839,9	4052,2	-	4052,2
Podregion krośnieński	9322,3	2258,3	6753,0	311,0	-	7994,6	-	7994,6
Powiaty:								
bieszczadzki	-	-	-	-	-	2289,0	-	2289,0
brzozowski	6753,0	-	6753,0	-	-	-	-	-
jasielski	311,0	-	-	311,0	-	20,4	-	20,4
krośnieński	-	-	-	-	-	1287,2	-	1287,2
Miasto na prawach powiatu:								
Krosno	2258,3	2258,3	-	-	-	4398,0	-	4398,0
Podregion rzeszowski	2503,1	896,1	1413,0	194,0	-	4727,0	331,0	4396,0
ropczycko-sędziszowski	253,0	190,0	63,0	-	-	96,0	-	96,0
rzeszowski	1430,3	405,3	1025,0	-	-	476,0	-	476,0
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	819,8	300,8	325,0	194,0	-	4155,0	331,0	3824,0
Podregion tarnobrzeski	3619,6	234,8	3315,4	69,4	839,9	1076,7	-	1076,7
Powiaty:								
dębicki	3550,2	234,8	3315,4	-	839,9	-	-	-
mielecki	-	-	-	-	-	477,7	-	477,7
stałowowolski	69,4	-	-	69,4	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	-	-	-	-	-	599,0	-	599,0

a Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy. b Dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków.

TABL. 3 (141). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych			w odsetkach		
OGÓŁEM	579800,3	356533,7	495716,9	100,0	100,0	100,0
Grupy inwestorów:						
przedsiębiorstwa	174729,0	127361,3	246020,6	30,1	35,7	49,6
gminy	151390,2	121932,8	167857,5	26,1	34,2	33,9
jednostki budżetowe	253681,1	107239,6	81838,8	43,8	30,1	16,5

TABL. 4 (142). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW W 2015 R.

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem w tys. zł	Grupy inwestorów		
		przedsiębior- stwa	gminy	jednostki budżetowe
		w odsetkach		
OGÓŁEM	495716,9	49,6	33,9	16,5
OCHRONA POWIETRZA^a	78310,8	85,9	13,8	0,3
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^b	54513,4	79,7	19,9	0,4
Redukcja zanieczyszczeń	23599,4	100,0	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	198,0	100,0	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD	269898,0	24,8	53,8	21,4
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^c	20,0	100,0	-	-
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca ^d	181935,6	13,6	55,3	31,1
Oczyszczanie ścieków	86820,6	48,0	51,4	0,7
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	348,0	3,6	-	96,4
Pozostałe rodzaje działalności	773,8	63,8	-	36,2
GOSPODARKA ODPADAMI	97971,4	95,7	4,2	0,1
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^c	6267,1	100,0	-	-
Zbieranie odpadów i ich transport	11454,1	64,8	35,2	-
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne	68932,7	99,8	0,1	0,1
Pozostałe rodzaje działalności	11317,5	99,7	0,3	-
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH	19453,5	37,4	-	62,6
Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń	944,5	100,0	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	6255,7	100,0	-	-
Pozostałe rodzaje działalności	12253,3	0,6	-	99,4
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI^e	15445,0	31,2	14,6	54,2
Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu/wibracji	3652,6	30,9	61,8	7,3
Budowa urządzeń antyhałasowych i antywibracyjnych	11792,4	31,3	-	68,7
OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU	839,9	100,0	-	-
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA	13798,3	37,1	39,7	23,2

a Atmosferycznego i klimatu. b Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. c Poprzez modyfikację procesów technologicznych d Ścieki i wody (ścieki) opadowe. e Z wyłączeniem miejsc pracy.

TABL. 5 (143). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych			w odsetkach		
OGÓŁEM	579800,3	356533,7	495716,9	100,0	100,0	100,0
Środki:						
własne	198752,5	215083,2	212855,1	34,3	60,3	42,9
z budżetu:						
centralnego	65091,0	833,3	20586,6	11,2	0,2	4,2
województwa	287,0	1114,1	2455,8	0,0	0,3	0,5
powiatu	-	-	216,5	-	-	0,0
gminy (współudział)	5458,1	3001,6	1029,1	0,9	0,8	0,2
z zagranicy	223251,7	82697,0	99670,7	38,5	23,2	20,1
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	53093,9	30013,3	82461,8	9,2	8,4	16,6
Kredyty i pożyczki krajowe						
w tym bankowe	25362,2	20509,8	73031,4	4,4	5,8	14,7
Inne środki, w tym nakłady niesfinansowane	8503,9	3281,4	3409,9	1,5	0,9	0,7

TABL. 6 (144). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Środki z budżetu						Fundusze ekologiczne ^a	Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	Inne środki ^b
		własne	z budżetu				z zagranicy			
			centralnego	województwa	powiatu	gminy (współudział)				
w tysiącach złotych										
WOJEWÓDZTWO	495716,9	212855,1	20586,6	2455,8	216,5	1029,1	99670,7	82461,8	73031,4	3409,9
miasta	275412,0	140052,9	7520,3	262,3	-	89,0	49159,6	60417,2	15866,2	2044,5
wieś	220304,9	72802,2	13066,3	2193,5	216,5	940,1	50511,1	22044,6	57165,2	1365,4
Podregion krośnieński	100598,5	49617,0	6175,4	1529,4	196,5	10,0	18326,1	20292,3	3100,0	1351,8
Powiaty:										
bieszczadzki	4402,8	1032,2	-	-	111,5	-	-	3259,1	-	-
brzozowski	15431,0	8415,0	310,6	-	-	10,0	4689,4	2006,0	-	-
jasielski	21757,3	8199,7	-	245,0	85,0	-	6251,5	6900,1	-	76,0
krośnieński	16731,2	5651,4	-	1022,1	-	-	4213,9	2738,0	3100,0	5,8
leski	3080,6	1108,1	-	-	-	-	-	1972,5	-	-
sanocki	9419,8	4978,5	-	-	-	-	3171,3	-	-	1270,0
Miasto na prawach powiatu										
Krosno	29775,8	20232,1	5864,8	262,3	-	-	-	3416,6	-	-

a Pożyczki, kredyty i dotacje. b W tym nakłady niesfinansowane.

TABL. 6 (144). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Środki z budżetu					z zagranicy	Fundusze ekologiczne ^a	Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	Inne środki ^b
		własne	z budżetu			gminy (współudział)				
			centralnego	województwa	powiatu					
w tysiącach złotych										
Podregion przemyski	94070,7	16161,5	12401,5	926,4	-	-	8696,4	921,0	54250,6	713,3
Powiaty:										
jarosławski	82525,5	10154,0	12401,5	52,5	-	-	5215,5	-	54159,8	542,2
lubaczowski	4541,8	1164,0	-	-	-	-	2584,9	531,0	90,8	171,1
przemyski ...	4655,8	2495,9	-	873,9	-	-	896,0	390,0	-	-
przeworski	1717,5	1717,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu										
Przemysł	630,1	630,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Podregion rzeszowski	114506,3	49999,3	838,4	-	-	463,8	20891,8	36354,5	5398,7	559,8
Powiaty:										
kolbuszowski	8160,8	1675,4	41,4	-	-	374,8	369,6	5699,6	-	-
łańcucki	13527,4	6746,8	-	-	-	-	1151,8	1688,0	3940,8	-
ropczycko-sędziszowski	11874,8	2717,5	-	-	-	-	5087,8	3744,1	123,0	202,4
rzeszowski	43325,3	20871,1	498,1	-	-	-	12491,8	9272,3	-	192,0
strzyżowski	3042,1	1529,2	-	-	-	-	920,4	-	592,5	-
Miasto na prawach powiatu										
Rzeszów	34575,9	16459,3	298,9	-	-	89,0	870,4	15950,5	742,4	165,4
Podregion tarnobrzeski	186541,4	97077,3	1171,3	-	20,0	555,3	51756,4	24894,0	10282,1	785,0
Powiaty:										
dębicki	22450,5	6077,8	27,0	-	-	275,3	13033,4	2252,0	-	785,0
leżajski	10065,9	4693,8	-	-	-	-	3576,0	1211,0	585,1	-
mielecki	48191,2	45480,9	1144,3	-	-	-	586,0	283,0	697,0	-
niżański	6537,6	5129,9	-	-	20,0	-	1367,7	20,0	-	-
stalowowl-ski	86051,3	23665,6	-	-	-	-	32790,0	20595,7	9000,0	-
tarnobrzeski	5783,4	4567,8	-	-	-	280,0	403,3	532,3	-	-
Miasto na prawach powiatu										
Tarnobrzeg	7461,5	7461,5	-	-	-	-	-	-	-	-

a Pożyczki, kredyty i dotacje. b W tym nakłady niesfinansowane.

TABL. 7 (145). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	2014	2015		2014	2015	
		ogółem	w odsetkach		ogółem	w odsetkach
	w tysiącach złotych			w tysiącach złotych		
OGÓŁEM	356533,7	495716,9	100,0	193722,1	133219,0	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	66,8	-	-	-	-	-
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo, włączając działalność usługową	66,8	-	-	-	-	-
Górnictwo i wydobywanie	20,0	-	-	-	-	-
Działalność usługowa wspomagająca górnictwo i wydobywanie	20,0	-	-	-	-	-
Przetwórstwo przemysłowe	20219,8	70969,2	14,3	7,5	2,7	0,0
Produkcja artykułów spożywczych	1116,0	2539,3	0,5	-	-	-
Produkcja napojów	-	4946,7	1,0	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	-	37306,2	7,5	-	-	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	1056,9	538,8	0,1	-	-	-
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	3772,5	4703,2	0,9	7,5	2,7	0,0
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych	-	523,2	0,1	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1765,4	4728,6	1,0	-	-	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	598,3	121,5	0,0	-	-	-
Produkcja metali	2033,5	1532,0	0,3	-	-	-
Produkcja wyrobów z metali ^Δ ..	3715,4	3647,8	0,7	-	-	-
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	80,9	-	-	-	-	-
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	707,0	1131,3	0,2	-	-	-
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	4937,2	9250,6	1,9	-	-	-
Pozostała produkcja wyrobów	436,7	-	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	30252,1	20553,5	4,1	12712,5	8227,5	6,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	30252,1	20553,5	4,1	12712,5	8227,5	6,2

TABL. 7 (145). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	2014	2015		2014	2015	
		ogółem	w odsetkach		ogółem	w odsetkach
	w tysiącach złotych			w tysiącach złotych		
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	62210,7	129046,6	26,0	25677,8	22795,9	17,1
Pobór, uzdatnianie i dostarczenie wody	14149,0	32860,2	6,6	20794,3	18709,7	14,0
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	27287,5	73034,4	14,7	4482,8	3818,1	2,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	20774,2	23152,0	4,7	400,7	268,1	0,2
Budownictwo	-	10,0	0,0	-	-	-
Budowa budynków ^A	-	10,0	0,0	-	-	-
Handel; naprawa pojazdów samochodowych^A	345,1	2965,1	0,6	-	-	-
Handel hurtowy ^A	88,1	2965,1	0,6	-	-	-
Handel detaliczny ^A	257,0	-	-	-	-	-
Transport i gospodarka magazynowa	15128,6	18544,6	3,7	-	-	-
Transport lądowy i rurociągowy ^A	-	172,0	0,0	-	-	-
Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport	15094,9	18352,8	3,7	-	-	-
Działalność pocztowa i kurierska	33,7	19,8	0,0	-	-	-
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	177,9	389,1	0,1	-	1087,0	0,8
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	177,9	389,1	0,1	-	1087,0	0,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	-	82,4	0,0	-	-	-
Działalność firm centralnych (head offices); doradztwo związane z zarządzaniem ...	-	82,4	0,0	-	-	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	224174,0	247536,3	49,9	154763,1	101105,9	75,9
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	224174,0	247536,3	49,9	154763,1	101105,9	75,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1270,2	1287,2	0,3	559,1	-	-
Opieka zdrowotna	1270,2	1287,2	0,3	559,1	-	-
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	2668,5	4332,9	0,9	2,1	-	-
Działalność bibliotek, archiwów, muzeów oraz pozostała działalność związana z kulturą	2668,5	4332,9	0,9	2,1	-	-

TABL. 8 (146). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA

EFEKTY RZECZOWE	Jednostka miary	2013	2014	2015
OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I KLIMATU				
Zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji do redukcji zanieczyszczeń:				
pyłowych	t/rok	66	5465	24
gazowych	t/rok	2	-	130
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD				
Sieć kanalizacyjna				
odprowadzająca ścieki (bez przykanalików)	km	496,2	380,1	604,1
odprowadzająca wody (ścieki) opadowe	km	93,8	42,4	41,2
Oczyszczalnie ścieków				
obiekty	szt.	4	2	2
przepustowość	m ³ /d	1512	2958	7308
w tym oczyszczalnie komunalne				
obiekty	szt.	3	1	1
przepustowość	m ³ /d	1487	2955	6588
równoważna liczba mieszkańców ^a	RLM	10401	120416	42289
Mechaniczne				
obiekty	szt.	-	1	-
przepustowość	m ³ /d	-	308	-
oczyszczalnie ścieków przemysłowych				
obiekty	szt.	-	1	-
przepustowość	m ³ /d	-	3	-
oczyszczalnie ścieków komunalnych				
obiekty	szt.	-	-	-
przepustowość	m ³ /d	-	305 ^b	-
równoważna liczba mieszkańców ^a	RLM	-	10993	-
Biologiczne (bez komór fermentacyjnych)				
obiekty	szt.	3	1	1
przepustowość	m ³ /d	1487	1250	996
oczyszczalnie ścieków komunalnych				
obiekty	szt.	3	1	1
przepustowość	m ³ /d	1487	1250	996
równoważna liczba mieszkańców ^a	RLM	10401	89823	7562
Z podwyższonym usuwaniem biogenów (łącznie z chemicznymi)				
obiekty	szt.	1	-	1
przepustowość	m ³ /d	25	1400 ^b	6312
oczyszczalnie ścieków przemysłowych				
obiekty	szt.	1	-	1
przepustowość	m ³ /d	25	-	720
oczyszczalnie ścieków komunalnych				
obiekty	szt.	-	-	-
przepustowość	m ³ /d	-	1400 ^b	5592 ^b
równoważna liczba mieszkańców ^a	RLM	-	19600	34727

a Równoważna liczba mieszkańców (RLM) według dokumentacji technicznej lub wyliczona (w przypadku braku) dzieląc przyjęty w tej dokumentacji dobowy ładunek BZT₅ w ściekach dopływających do oczyszczalni przez ładunek BZT₅ pochodzący od 1 mieszkańca, tj. 60 g O₂/dobę. b Dotyczy modernizacji istniejących obiektów.

TABL. 8 (146). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)

EFEKTY RZECZOWE	Jednostka miary	2013	2014	2015
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD (dok.)				
Indywidualne przydomowe oczyszczalnie ścieków				
obiekty	szt.	309	99	120
przepustowość	m ³ /d	291	693	482
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych				
obiekty	szt.	-	-	1
przepustowość	m ³ /d	-	-	216
Obiegowy system zasilania wodą (pojemność instalacji)	m ³	-	-	128
GOSPODARKA ODPADAMI				
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne				
unieszkodliwianie biologiczne (do kompostowania)				
obiekty	szt.	2	3	1
wydajność	t/rok	18670	64110	25000
Urządzenia do usuwania odpadów				
składowiska dla odpadów komunalnych				
obiekty	szt.	-	-	-
powierzchnia	ha	-	1,5	-
wydajność	t/rok	-	50000	-
Inne rodzaje urządzeń i działalności związane z usuwaniem odpadów				
Wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów				
ogółem	t/rok	151020	68000	66144
w tym odpadów komunalnych	t/rok	108300	68000	66000
Rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych				
	ha	9,2	-	-
Urządzenia do przeróbki i zagospodarowania odpadów z oczyszczalni ścieków (w suchej masie)				
	t/rok	100	-	-
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH				
Uszczelnianie gruntu łącznie z rowami i wałami, systemy odwadniające obiekty				
	szt.	1	8	-
Zbiorniki dla odpływów, strat, przecieków wód podziemnych				
obiekty	szt.	3	-	10
pojemność	m ³	11	-	366
Usunięcie lub udoskonalenie magazynów podziemnych i urządzeń transportowych				
	szt.	4	-	-
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI				
Bariery przeciw hałasowi drogowemu	km	52,1	5,0	12,6

TABL. 9 (147). WAŻNIEJSZE EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA DOTYCZĄCE GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ I OCHRONY WÓD WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Sieć kanalizacyjna odprowadzająca		Oczyszczalnie					
	ścieki (bez przykanałików)	wody (ścieki) opadowe	ogółem		biologiczne ^a		o podwyższonym stopniu oczyszczania	
			liczba	przepustowość w m ³ /d	liczba	przepustowość w m ³ /d	liczba	przepustowość w m ³ /d
	w km							
WOJEWÓDZTWO	604,1	41,2	2	7308	1	996	1	6312
miasta	82,7	37,7	-	4600	-	-	-	4600 ^b
wieś	521,4	3,5	2	2708	1	996	1	1712
Podregion krośnieński	129,4	19,1	1	2015	1	315	-	1700^b
Powiaty:								
brzozowski	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-
jasielski	33,9	-	-	-	-	-	-	-
krośnieński	28,8	-	1	2015	1	315	-	1700 ^b
leski	18,0	-	-	-	-	-	-	-
sanocki	43,9	-	-	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Krosno	4,7	18,9	-	-	-	-	-	-
Podregion przemyski	71,8	0,3	-	466^b	-	466^b	-	-
Powiaty:								
jarosławski	11,6	-	-	438 ^b	-	438 ^b	-	-
lubaczowski	31,8	-	-	28 ^b	-	28 ^b	-	-
przemyski	14,2	-	-	-	-	-	-	-
przeworski	6,9	0,1	-	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Przemysł	7,3	0,2	-	-	-	-	-	-
Podregion rzeszowski	171,9	13,6	-	4082^b	-	190^b	-	3892^b
Powiaty:								
kolbuszowski	13,0	5,0	-	-	-	-	-	-
łańcucki	22,9	-	-	992 ^b	-	-	-	992 ^b
ropczycko-sędziszowski	42,5	0,3	-	-	-	-	-	-
rzeszowski	64,0	3,7	-	2900 ^b	-	-	-	2900 ^b
strzyżowski	21,8	-	-	190 ^b	-	190 ^b	-	-
Miasto na prawach powiatu:								
Rzeszów	7,7	4,6	-	-	-	-	-	-
Podregion tarnobrzeski	231,0	8,2	1	745	-	25^b	1	720
Powiaty:								
dębicki	55,9	1,2	-	25 ^b	-	25 ^b	-	-
leżajski	117,8	-	-	-	-	-	-	-
mielecki	9,5	6,2	-	-	-	-	-	-
niżański	16,3	-	-	-	-	-	-	-
stalowowolski	12,2	0,6	-	-	-	-	-	-
tarnobrzeski	13,8	-	1	720	-	-	1	720
Miasto na prawach powiatu:								
Tarnobrzeg	5,5	0,2	-	-	-	-	-	-

a Bez komór fermentacyjnych. b Dotyczy modernizacji istniejących obiektów.

TABL. 10 (148). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE a - 2013 b - 2014 c - 2015	Ogółem	Kierunki inwestowania					
		ujęcia i dopro- wadzenia wody	budowa i moderni- zacja sta- cji uzdat- niania wody	zbiorniki i stopnie wodne	regulacja i zabu- dowa rzek i potoków ¹	obwało- wania przeciwo- powo- dziowe	stacje pomp na zawalach i obsza- rach depre- syjnych
W tysiącach złotych							
OGÓŁEM	a 174713,6	80463,8	66276,6	5218,3	6308,2	16446,7	-
	b 193722,1	68324,0	25375,3	28164,6	11214,3	58738,9	1905,0
	c 133219,0	70701,5	17329,9	4460,1	6960,5	33767,0	-
Grupy inwestorów :							
przedsiębiorstwa	a 60734,4	14651,2	43216,2	2867,0	-	-	-
	b 35907,7	21294,8	12086,9	2526,0	-	-	-
	c 30219,0	19577,8	6883,6	3757,4	0,2	-	-
gminy	a 87168,6	65335,3	20807,0	-	915,3	111,0	-
	b 66279,4	45150,1	12094,2	43,0	1663,1	5424,0	1905,0
	c 59782,9	49446,9	10225,0	-	62,0	49,0	-
jednostki budżetowe ..	a 26810,6	477,3	2253,4	2351,3	5392,9	16335,7	-
	b 91535,0	1879,1	1194,2	25595,6	9551,2	53314,9	-
	c 43217,1	1676,8	221,3	702,7	6898,3	33718,0	-
W odsetkach							
OGÓŁEM	100,0	46,1	37,9	3,0	3,6	9,4	-
	100,0	35,3	13,1	14,5	5,8	30,3	1,0
	100,0	53,1	13,0	3,3	5,2	25,3	-
Grupy inwestorów :							
przedsiębiorstwa	a 100,0	24,1	71,2	4,7	-	-	-
	b 100,0	59,3	33,7	7,0	-	-	-
	c 100,0	64,8	22,8	12,4	0,0	-	-
gminy	a 100,0	75,0	23,9	-	1,1	0,1	-
	b 100,0	68,1	18,2	0,1	2,5	8,2	2,9
	c 100,0	82,7	17,1	-	0,1	0,1	-
jednostki budżetowe ..	a 100,0	1,8	8,4	8,8	20,1	60,9	-
	b 100,0	2,1	1,3	28,0	10,4	58,2	-
	c 100,0	3,9	0,5	1,6	16,0	78,0	-

1 Łącznie z zabudową potoków górskich.

TABL. 11 (149). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE a - 2013 b - 2014 c - 2015	Ogółem	Kierunki inwestowania					stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	
		ujęcia i doprowadzenia wody	budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	zbiorniki i stopnie wodne	regulacja i zabudowa rzek i potoków ¹	obwałowania przeciwpowodziowe		
W tysiącach złotych								
OGÓŁEM	a	174713,6	80463,8	66276,6	5218,3	6308,2	16446,7	-
	b	193722,1	68324,0	25375,3	28164,6	11214,3	58738,9	1905,0
	c	133219,0	70701,5	17329,9	4460,1	6960,5	33767,0	-
Środki:								
własne	a	72799,1	39901,7	24038,3	3866,4	4881,7	111,0	-
	b	55729,8	41016,2	6743,1	2628,3	2769,2	1567,0	1006,0
	c	53739,1	40711,8	8264,7	3983,1	730,5	49,0	-
z budżetu:								
centralnego	a	10638,5	47,8	-	792,7	1321,0	8477,0	-
	b	31767,1	-	30,0	6946,1	4438,3	20352,7	-
	c	18232,4	1087,0	45,5	211,4	2394,6	14493,9	-
województwa	a	195,7	195,7	-	-	-	-	-
	b	642,3	547,7	-	-	94,6	-	-
	c	956,7	640,7	316,0	-	-	-	-
gminy (współ-udział)	a	2276,6	200,9	2075,7	-	-	-	-
	b	2179,6	1220,0	959,6	-	-	-	-
	c	403,5	373,5	30,0	-	-	-	-
z zagranicy	a	57536,9	27875,1	21243,9	559,2	-	7858,7	-
	b	73774,8	18143,6	13030,1	18439,8	3319,2	19943,1	899,0
	c	39281,7	20980,5	7912,2	144,1	788,4	9456,5	-
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	a	21079,0	11467,0	9612,0	-	-	-	-
	b	24779,7	4939,3	3426,1	-	593,0	15821,3	-
	c	16156,8	3041,1	301,1	-	3047,0	9767,6	-
Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	a	9903,9	597,2	9306,7	-	-	-	-
	b	1982,4	1982,4	-	-	-	-	-
	c	3949,8	3489,4	460,4	-	-	-	-
Inne środki, w tym nakłady niesfinansowane	a	283,9	178,4	-	-	105,5	-	-
	b	2866,4	474,8	1186,4	150,4	-	1054,8	-
	c	499,0	377,5	-	121,5	-	-	-

1 Łącznie z zabudową potoków górskich.

TABL. 11 (149). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a - 2013 b - 2014 c - 2015	Ogółem	Kierunki inwestowania						
		ujęcia i doprowadzenia wody	budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	zbiorniki i stopnie wodne	regulacja i zabudowa rzek i potoków ¹	obwałowania przeciwpowodziowe	stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	
W odsetkach								
OGÓŁEM	a	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-
	b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	c	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Środki:								
własne	a	41,7	49,6	36,3	74,1	77,4	0,7	-
	b	28,8	60,0	26,6	9,3	24,7	2,7	52,8
	c	40,3	57,6	47,7	89,3	10,5	0,1	-
z budżetu:								
centralnego	a	6,1	0,1	-	15,2	20,9	51,5	-
	b	16,4	-	0,1	24,7	39,6	34,6	-
	c	13,7	1,5	0,3	4,7	34,4	42,9	-
województwa	a	0,1	0,2	-	-	-	-	-
	b	0,3	0,8	-	-	0,8	-	-
	c	0,7	0,9	1,8	-	-	-	-
gminy (współ-udział)	a	1,3	0,2	3,1	-	-	-	-
	b	1,1	1,8	3,8	-	-	-	-
	c	0,3	0,5	0,2	-	-	-	-
z zagranicy	a	32,9	34,6	32,1	10,7	-	47,9	-
	b	38,1	26,6	51,3	65,5	29,6	34,0	47,2
	c	29,5	29,7	45,7	3,2	11,3	28,0	-
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	a	12,1	14,3	14,5	-	-	-	-
	b	12,8	7,2	13,5	-	5,3	26,9	-
	c	12,1	4,3	1,7	-	43,8	28,9	-
Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	a	5,7	0,7	14,0	-	-	-	-
	b	1,0	2,9	-	-	-	-	-
	c	3,0	4,9	2,7	-	-	-	-
Inne środki, w tym nakłady niesfinansowane	a	0,2	0,2	-	-	1,7	-	-
	b	1,5	0,7	4,7	0,5	-	1,8	-
	c	0,4	0,5	-	2,7	-	-	-

1 Łącznie z zabudową potoków górskich.

TABL. 12 (150). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowadzenia wody	Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^a	Obwałowania przeciwpowodziowe
WOJEWÓDZTWO ...	133219,0	70701,5	17329,9	4460,1	6960,5	33767,0
miasta	38791,9	28395,4	6838,6	121,5	3184,8	251,6
wieś	94427,1	42306,1	10491,3	4338,6	3775,7	33515,4
Podregion krośnieński	33884,4	22136,9	2956,1	3983,1	4805,8	2,5
Powiaty:						
bieszczański	366,0	366,0	-	-	-	-
brzozowski	4685,8	851,0	742,9	-	3091,9	-
jasielski	3431,8	1067,9	694,7	-	1666,7	2,5
krośnieński	3534,6	3059,4	230,0	225,7	19,5	-
leski	12064,8	7524,4	783,0	3757,4	-	-
sanocki	8814,7	8281,5	505,5	-	27,7	-
Miasto na prawach powiatu:						
Krosno	986,7	986,7	-	-	-	-
Podregion przemyski	9345,4	6852,5	2368,5	-	75,4	49,0
Powiaty:						
jarosławski	1964,0	1916,2	-	-	47,8	-
lubaczowski	1647,7	1647,7	-	-	-	-
przemyski	794,9	733,6	61,3	-	-	-
przeworski	1954,3	662,7	1264,0	-	27,6	-
Miasto na prawach powiatu:						
Przemysł	2984,5	1892,3	1043,2	-	-	49,0
Podregion rzeszowski	28896,8	21797,7	5319,5	189,1	1590,5	-
Powiaty:						
kolbuszowski	224,6	220,6	-	-	4,0	-
łańcucki	7336,2	3460,7	3855,6	-	19,9	-
ropczycko-sędziszowski	851,9	784,3	-	67,6	-	-
rzeszowski	5503,8	4016,6	32,0	-	1455,2	-
strzyżowski	1573,4	1536,2	2,4	-	34,8	-
Miasto na prawach powiatu:						
Rzeszów	13406,9	11779,3	1429,5	121,5	76,6	-
Podregion tarnobrzeski	61092,4	19914,4	6685,8	287,9	488,8	33715,5
Powiaty:						
dębicki	9839,1	6884,5	971,8	-	25,7	1957,1
leżajski	570,1	503,9	66,0	-	0,2	-
mielecki	9370,6	2567,6	551,0	-	30,8	6221,2
niżański	493,7	445,7	13,0	-	35,0	-
stałowowolski	27972,2	9373,8	3363,4	287,9	35,3	14911,8
tarnobrzeski	12606,2	101,0	1720,6	-	361,8	10422,8
Miasto na prawach powiatu:						
Tarnobrzeg	240,5	37,9	-	-	-	202,6

a łącznie z zabudową potoków górskich.

TABL. 13 (151). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Środki					Fundusze ekologiczne ^a	Kredyty i pożyczki ^b	Inne środki ^c
		z budżetu				z zagranicy			
		własne	centralnego	wojewódzkiego	gminy (współudział)				
w tysiącach złotych									
WOJEWÓDZTWO	133219,0	53739,1	18232,4	956,7	403,5	39281,7	16156,8	3949,8	499,0
miasta	38791,9	24422,2	1368,4	468,9	-	5152,2	5089,1	2162,7	128,4
wieś	94427,1	29316,9	16864,0	487,8	403,5	34129,5	11067,7	1787,1	370,6
Podregion krośnieński	33884,4	12531,0	1667,1	316,0	84,6	16184,1	3047,0	-	54,6
Powiaty:									
bieszczadzki	366,0	366,0	-	-	-	-	-	-	-
brzozowski	4685,8	755,2	-	-	-	883,6	3047,0	-	-
jasielski	3431,8	1372,4	1621,6	-	-	435,3	-	-	2,5
krośnieński	3534,6	1795,6	-	-	-	1686,9	-	-	52,1
leski	12064,8	4797,8	-	316,0	-	6951,0	-	-	-
sanocki	8814,7	2457,3	45,5	-	84,6	6227,3	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:									
Krosno	986,7	986,7	-	-	-	-	-	-	-
Podregion przemyski	9345,4	5332,2	1134,8	14,6	49,5	1618,0	424,4	626,1	145,8
Powiaty:									
jarosławski	1964,0	1530,4	47,8	14,6	-	-	-	237,3	133,9
lubaczowski	1647,7	198,3	-	-	49,5	875,9	123,3	388,8	11,9
przemyski	794,9	794,9	-	-	-	-	-	-	-
przeworski	1954,3	1954,3	-	-	-	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu:									
Przemysł	2984,5	854,3	1087,0	-	-	742,1	301,1	-	-
Podregion rzeszowski	28896,8	16064,3	729,5	468,9	80,0	5474,4	2917,8	2863,3	298,6
Powiaty:									
kolbuszowski	224,6	140,6	4,0	-	80,0	-	-	-	-
łańcucki	7336,2	887,7	-	-	-	4466,5	517,0	1465,0	-
ropczycko-sędziszowski	851,9	564,8	67,6	-	-	219,5	-	-	-
rzeszowski	5503,8	2828,3	581,3	468,9	-	788,4	659,8	-	177,1
strzyżowski	1573,4	175,1	-	-	-	-	-	1398,3	-
Miasto na prawach powiatu:									
Rzeszów	13406,9	11467,8	76,6	-	-	-	1741,0	-	121,5
Podregion tarnobrzeski	61092,4	19811,6	14701,0	157,2	189,4	16005,2	9767,6	460,4	-
Powiaty:									
dębicki	9839,1	4464,2	1957,1	-	159,4	3258,4	-	-	-
leżajski	570,1	570,1	-	-	-	-	-	-	-
mielecki	9370,6	2107,6	5686,8	-	-	1576,2	-	-	-
niżański	493,7	264,5	35,0	157,2	-	37,0	-	-	-
stalowowolski ...	27972,2	11551,2	6164,3	-	-	10256,7	-	-	-
tarnobrzeski	12606,2	816,1	655,2	-	30,0	876,9	9767,6	460,4	-
Miasto na prawach powiatu:									
Tarnobrzeg	240,5	37,9	202,6	-	-	-	-	-	-

a Pożyczki, kredyty i dotacje. b Krajowe w tym bankowe. c W tym nakłady niesfinansowane.

TABL. 14 (152). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Ujęcia wody ^a w m ³ /dobę	4119	4906	4039
Uzdatnianie wody w m ³ /dobę	10164	10788	4412
Sieć wodociągowa (magistralna i rozdzielcza) w km	420,1	284,9	454,4
Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^b w km	5,8	5,7	6,5
Obwałowania przeciwpowodziowe ^c w km ...	9,0	11,0	37,6
Zbiorniki wodne:			
obiekty w szt.	-	1	1
pojemność w m ³	-	56000	284146
Stacje pomp na zawałach w szt.	-	2	-

a Bez ujęć w energetyce zawodowej. b Łącznie z zabudową potoków górskich. c Budowa i modernizacja.

TABL. 15 (153). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ujęcia wody ^a	Uzdatnianie wody	Sieć wodociągowa	Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^b	Obwałowania przeciwpowodziowe ^c
	w m ³ /dobę		w kilometrach		
WOJEWÓDZTWO	4039	4412	454,4	6,5	37,6
miasta	1500	-	70,8	0,6	-
wieś	2539	4412	383,6	5,9	37,6
Podregion krośnieński	504	57	143,6	1,5	-
Powiaty:					
brzozowski	-	57	-	0,5	-
jasielski	24	-	4,0	0,8	-
krośnieński	-	-	41,4	0,1	-
leski	480	-	13,4	-	-
sanocki	-	-	78,3	0,1	-
Miasto na prawach powiatu:					
Krosno	-	-	6,5	-	-
Podregion przemyski	540	-	45,9	0,1	-
Powiaty:					
jarosławski	540	-	11,9	-	-
lubaczowski	-	-	19,7	-	-
przemyski	-	-	2,2	-	-
przeworski	-	-	7,5	0,1	-
Miasto na prawach powiatu:					
Przemysł	-	-	4,6	-	-
Podregion rzeszowski	1735	2355	75,5	4,5	-
Powiaty:					
kolbuszowski	600	-	3,1	-	-
łańcucki	1055	2355	7,4	0,1	-
ropczycko-sędziszowski ...	80	-	1,4	-	-
rzeszowski	-	-	28,8	4,1	-
strzyżowski	-	-	19,0	0,3	-
Miasto na prawach powiatu:					
Rzeszów	-	-	15,8	-	-

a Bez ujęć w energetyce zawodowej. b Łącznie z zabudową potoków górskich. c Budowa i modernizacja.

TABL. 15 (153). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ujęcia wody ^a	Uzdatnianie wody	Sieć wodociągowa	Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^b	Obwałowania przeciwpowodziowe ^c
	w m ³ /dobę		w kilometrach		
Podregion tarnobrzeski	1260	2000	189,4	0,4	37,6
Powiaty:					
dębicki	-	-	148	-	0,5
leżajski	960	-	5,9	-	-
mielecki	300	-	11,0	-	6,5
niżański	-	-	3,9	-	-
stalowowolski	-	2000	19,6	0,1	12,2
tarnobrzeski	-	-	0,5	0,3	18,4
Miasto na prawach powiatu:					
Tarnobrzeg	-	-	0,5	-	-

a Bez ujęć w energetyce zawodowej. b Łącznie z zabudową potoków górskich. c Budowa i modernizacja.

TABL. 16 (154). NAKŁADY NA KOMUNALNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I EFEKTY RZECZOWE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Nakłady ogółem w tys. zł	73187,5	36819,0	75786,8
Komunalne oczyszczalnie ścieków:			
liczba	3	1	1
przepustowość w m ³ /dobę	1487	2955	6588
RLM ^b	10401	120416	42289
mechaniczne:			
liczba	-	-	-
przepustowość w m ³ /dobę	-	305 ^c	-
RLM ^b	-	10993	-
biologiczne (bez komór fermentacyjnych):			
liczba	3	1	1
przepustowość w m ³ /dobę	1487	1250	996
RLM ^b	10401	89823	7562
z podwyższonym usuwaniem biogenów (łącznie z chemicznymi):			
liczba	-	-	-
przepustowość w m ³ /dobę	-	1400 ^c	5592 ^c
RLM ^b	-	19600	34727

a Uwzględnione w ogólnych wydatkach i efektach rzeczowych inwestycji służących ochronie środowiska. b Równoważna liczba mieszkańców (RLM) według dokumentacji technicznej lub wyliczona (w przypadku braku) dzieląc przyjęty w tej dokumentacji dobowy ładunek BZT₅ w ściekach dopływających do oczyszczalni przez ładunek BZT₅ pochodzący od 1 mieszkańca, tj. 60 g O₂/dobę. c Dotyczy modernizacji istniejących obiektów.

TABL. 17 (155). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
WODOCIĄGI ZBIOROWE I STACJE UZDATNIANIA WODY			
Wodociągi zbiorowe ogółem	67699,1	67921,5	48952,8
ze środków:			
budżetu państwa	-	141,1	1417,0
samorządów gmin	22869,6	26493,2	21302,3
mieszkańców wsi	1418,3	1306,3	2510,8
funduszy ochrony środowiska i gospo-			
darki wodnej	10765,8	7772,2	4103,4
w tym pożyczki	10765,8	7678,2	3201,7
funduszy strukturalnych Unii Euro-			
pejskiej	32542,7	31618,4	19010,6
innych ^a	102,7	590,3	608,7
Stacje uzdatniania wody ogółem	24036,9	20261,6	11492,3
KANALIZACJA ZBIORCZA			
Ogółem	77863,6	66096,5	64143,5
ze środków:			
budżetu państwa	1315,6	1415,8	926,4
samorządów gmin	33770,0	29147,4	26057,4
mieszkańców wsi	2715,6	3165,1	1947,7
funduszy ochrony środowiska i gospo-			
darki wodnej	14947,9	7029,0	11898,8
w tym pożyczki	14398,4	6939,9	11230,4
funduszy strukturalnych Unii Euro-			
pejskiej	24935,6	25076,1	22303,0
innych ^a	178,9	263,1	1010,2
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ZBIORCZE			
Ogółem	40240,2	28001,9	45232,6
w tym na modernizację	32106,8	21865,0	41188,0
ze środków:			
budżetu państwa	243,9	20,0	342,1
samorządów gmin	10204,9	9403,5	11157,5
funduszy ochrony środowiska i gospo-			
darki wodnej	16961,2	5914,0	11337,1
w tym pożyczki	16961,2	5402,2	8516,6
funduszy strukturalnych Unii Euro-			
pejskiej	12830,2	12466,3	22380,9
innych ^a	-	198,1	15,0
INDYWIDUALNE WIEJSKIE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW^b			
Ogółem	4012,0	2197,6	1777,3
ze środków:			
samorządów gmin	854,5	329,1	209,4
mieszkańców wsi	642,1	278,1	475,5
funduszy ochrony środowiska i gospo-			
darki wodnej	679,7	224,0	245,5
w tym pożyczki	407,1	224,0	245,5
funduszy strukturalnych Unii Euro-			
pejskiej	1835,7	1366,4	846,9

a Między innymi: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Agencja Nieruchomości Rolnych, Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji (RPWiK), Ekofundusz, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW). b Urządzenia do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych nieodprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, budowane dla gospodarstwa rolnego (jednego lub kilku), domowego, obiektu usługowego lub użyteczności publicznej itp. o przepustowości nie przekraczającej 5 m³/dobę lub 25 RLM.

TABL. 17 (155). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
SKŁADOWISKA ODPADÓW			
Ogółem	522,5	96,4	40,5
ze środków:			
samorządów gmin	487,4	96,4	40,5
funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	35,1	-	-

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 18 (156). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
WODOCIĄGI ZBIOROWE I STACJE UZDATNIANIA WODY			
Sieć wodociągowa w km	351,0	254,0	374,6
Przyłącza do budynków w szt.	4916	3884	6285
Stacje uzdatniania wody	24	19	9
nowe	3	5	3
zmodernizowane	21	14	6
SIEĆ KANALIZACYJNA, OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW			
Sieć kanalizacyjna :			
zbiorcza w km	417,6	365,8	465,9
przykanaliki do budynków w szt.	6310	6541	6940
Oczyszczalnie ścieków:			
zbiorcze:			
ogółem (nowe i zmodernizowane)	13	13	15
w tym nowe	5	2	3
przepustowość w m ³ /dobę	2425,0	3629,2	5997,5
indywidualne wiejskie ^a :			
ogółem	377	432	208

a Urządzenia do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych nie odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, budowane dla gospodarstwa rolnego (jednego lub kilku), domowego, obiektu usługowego lub użyteczności publicznej itp. o przepustowości nieprzekraczającej 5 m³/dobę lub 25 RLM.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 19 (157). STAN WYPOSAŻENIA WSI W NIEKTÓRE URZĄDZENIA I OBIEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Wodociągi zbiorowe:			
przyłącza do budynków w szt	220229	224147	229578
sieć wodociągowa w km	12322,8	12502,5	12870,2
Stacje uzdatniania wody	253	256	255
Kanalizacja zbiorcza:			
przykanaliki do budynków w szt	169746	176416	183396
zbiorcza sieć kanalizacyjna w km	12331,2	12698,9	13166,8
Oczyszczalnie ścieków:			
zbiorcze	234	234	236
przepustowość w m ³ /dobę	97213,2	100829,8	106895,7
indywidualne wiejskie oczyszczalnie ścieków ^a	1016	1483	1681
Składowiska odpadów	21	19	20
powierzchnia w ha	50,5	48,4	48,4

a Urządzenia do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych nie odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, budowane dla gospodarstwa rolnego (jednego lub kilku), domowego, obiektu usługowego lub użyteczności publicznej itp. o przepustowości nieprzekraczającej 5 m³/dobę lub 25 RLM.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 20 (158). OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPLYWY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ I ICH REDYSTRYBUCJA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
Stan środków na początek roku	716,7	763,3	898,6
Wpływy ogółem	27299,5	42514,0	40938,7
Z tytułu opłat:			
gospodarka ściekowa i ochrona wód	5925,7	12331,3	12904,8
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	8121,9	16809,8	14104,3
gospodarka odpadami	12463,1	11471,2	11414,5
Inne wpływy ^a	788,8	1901,7	2515,0
Wydatki ogółem	27252,9	42378,7	41058,2
Z ogółem przekazano na ochronę środowiska i gospodarkę wodną			
Narodowy fundusz	5288,1	8650,6	8207,5
wojewódzki fundusz	9820,9	16065,4	15241,0
budżety powiatowe	2703,7	4140,7	3942,5
budżety gminne	9215,9	11705,9	11403,6
Inne koszty i wydatki	224,4	1816,1	2263,6
Stan środków na koniec roku	763,3	898,6	779,0

a Z tytułu m.in.: odsetek za przeterminowane wpłaty opłat, oprocentowanie rachunków bankowych, odzyskanych kosztów postępowań egzekucyjnych, błędnych wpłat podlegających zwrotowi; nie obejmuje kar.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 21 (159). WPŁYWY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ Z TYTUŁU KAR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło
	w tysiącach złotych					
OGÓŁEM	1061,5	436,3	4603,8	323,6	2039,2	427,5
w tym:						
za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	774,5	162,6	1890,7	68,4	269,2	113,6
dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń powietrza	1,0	54,5	63,6	10,2	1,0	1,0
dopuszczalnego poziomu hałasu	11,0	11,2	15,6	5,1	-	-
za składowanie odpadów niezgodnie z przepisami	-	-	-	3,2	-	-
za nielegalny pobór wody oraz piętrowanie wody wyższe od dozwolonego	8,8	-	2,4	-	83,1	4,4

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

TABL. 22 (160). REDYSTRYBUCJA WPŁYWÓW Z TYTUŁU KAR NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
OGÓŁEM	372,7	393,2	336,4
z tego na:			
fundusze:			
Narodowy	185,5	223,3	227,7
wojewódzki	77,4	51,9	25,0
budżety:			
powiatowe	21,3	14,4	6,9
gminne	42,5	29,8	13,7
Budżet Państwa	45,9	73,8	63,2

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 23 (161). WPŁYWY, GOSPODAROWANIE I WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (dotychczasowy Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych^a)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
Stan środków na początek roku	1238,2	1125,9	214,3
Wpływy ogółem	10074,4	9138,6	9165,3
Umorzono	776,8	652,0	576,9
Wydatki ogółem	10186,7	10221,7	7771,0
na:			
budowę i modernizację dróg dojazdowych do gruntów rolnych	9992,7	10050,1	7506,8
zakup sprzętu pomiarowego i informatycznego wraz z oprogramowaniem do ewidencji i ochrony gruntów rolnych	194,1	171,6	264,2
Stan środków na koniec roku	1125,9	42,8	1608,6

a Z dniem 31.12.2010 r. zlikwidowany został Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych. Środki pieniężne zlikwidowanego funduszu stały się dochodami budżetów odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 24 (162). GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (dotychczasowy Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych^a)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło
	w tysiącach złotych					
OGÓŁEM	14667,2	10074,4	15035,0	9138,6	16216,0	9165,3
Oplaty:						
jednorazowe	345,0	186,2	212,6	104,3	781,2	728,3
roczne	14322,2	9843,0	14822,4	9000,5	15434,8	8395,6
Inne wpływy	-	45,2	-	33,8	-	41,3

a Z dniem 31.12.2010 r. zlikwidowany został Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych i Leśnych. Środki pieniężne zlikwidowanego funduszu stały się dochodami budżetów odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 25 (163). WPŁYWY NA WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
Stan środków na początek roku	228995,3	232328,0	234523,8
Ogółem zwiększenie	21108,1	26283,3	23069,0
z: opłat	9820,9	16065,4	15241,0
kar	79,0	52,0	31,3
nadwyżki przekazane z powiatowych i gminnych środków budżetowych	2624,6	1569,8	198,5
przychodów finansowych	7611,3	7380,3	6544,2
dotacje z budżetu państwa	865,8	856,3	870,7
pozostałych przychodów i zwiększeń funduszu	106,4	359,6	183,3

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 26 (164). WYDATKI WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
OGÓŁEM	17775,3	24087,5	18485,9
z tego:			
dotacje inwestycyjne	8246,8	14127,8	8998,9
dotacje na realizację zadań bieżących	3209,1	2679,8	2448,9
koszty działalności operacyjnej	5932,8	6763,8	6551,7
koszty finansowe i inne	386,7	516,2	486,4
Stan środków na koniec roku	232328,0	234523,8	239106,9

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 27 (165). KIERUNKI FINANSOWANIA Z WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
OGÓŁEM	91547,4	77539,4	76652,0
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	64711,1	43351,5	53531,4
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	6795,3	17649,9	12103,3
Gospodarka odpadami	8156,8	7760,8	5096,0
Pozostałe dziedziny	11884,3	8777,2	5921,2

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 28 (166). GOSPODAROWANIE POWIATOWYMI ŚRODKAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
Stan środków na początek roku	5421,9	3302,0	3786,1
Środki przekazane przez zarząd województwa	2736,1	4160,8	3965,6
wpływy z tytułu:			
opłat	2703,7	4140,7	3942,5
kar	21,3	14,4	6,9
inne	11,2	5,7	16,2
ŚRODKI OGÓLEM	8158,0	7462,8	7751,7
Wydatki ogółem	4856,0	3676,7	2777,0
na:			
gospodarkę ściekową i ochronę wód	540,8	838,1	576,3
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	1993,2	1334,8	426,3
gospodarkę odpadami	262,0	419,4	230,5
pozostałe dziedziny	2051,0	1051,1	1531,3
inne wydatki	9,0	33,4	12,6
Stan środków na koniec roku	3302,0	3786,1	4974,7

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 29 (167). GOSPODAROWANIE GMINNYMI ŚRODKAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
Stan środków na początek roku	12188,2	14194,5	8989,4
Przychody ogółem przekazane przez zarząd województwa	15029,2	14373,3	14706,1
z tytułu opłat i kar:			
za usuwanie drzew i krzewów	5226,0	2423,3	1850,0
pozostałych	9258,4	11735,7	11417,4
inne	544,8	214,3	1438,7
ŚRODKI OGÓLEM	27217,4	28567,8	23695,5
Wydatki ogółem	13023,0	19578,4	14602,7
na:			
gospodarkę ściekową i ochronę wód	5596,4	8486,0	3616,7
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	292,5	360,5	398,2
gospodarkę odpadami	3670,3	1722,1	3349,7
pozostałe dziedziny	2806,3	4797,2	5605,1
wpłaty do Wojewódzkiego Funduszu z tytułu nadwyżki dochodów	600,0	4159,3	198,5
inne	57,4	53,3	1434,4
Stan środków na koniec roku	14194,5	8989,4	9092,8

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 30 (168). NAKŁADY INWESTYCYJNE I EFEKTY RZECZOWE MAŁEJ RETENCJI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Nakłady inwestycyjne w tys. zł	3787	3329	10162
na sztuczne zbiorniki	3787	2320	10162
stawy rybne	-	1009	-
Według źródeł finansowania:			
budżetu Wojewody	-	-	1038
funduszy strukturalnych	3436	2725	8697
samorządy	252	526	289
inne	99	78	138
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:			
liczba obiektów	6	6	4
przyrost pojemności w dam ³	102,1	91,1	3407,5
w tym:			
sztuczne zbiorniki wodne:			
obiekty	6	4	4
pojemność w dam ³	102,1	6,2	3407,5
stawy rybne			
obiekty	-	2	-
pojemność w dam ³	-	84,9	-

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 31 (169). STRATY POWSTAŁE W WYNIKU ZDARZEŃ NOSZĄCYCH ZNAMIONA KŁĘSKI^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Straty w infrastrukturze komunalnej jednostek samorządu terytorialnego w tys. zł	87587,5	68431,0	15971,0
w tym straty powodziowe	-	4851,1	-

^a Dane według ewidencji zgłoszeniowej.

Źródło: dane Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.