



Urząd Statystyczny
w Kielcach

OCHRONA ŚRODOWISKA I LEŚNICTWO

w województwie świętokrzyskim
w latach 2013-2015



Kielce, grudzień 2016

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska	(-)	– zjawisko nie wystąpiło.
Zero:	(0)	– zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
	(0,0)	– zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
Kropka	(.)	– zupełny brak informacji lub brak informacji wiarygodnych.
Znak	(x)	– wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
„W tym”		– oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.

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

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

tys.	-	tysiąc
mln	-	milion
zł	-	złoty
kg	-	kilogram
dt	-	decytona
t	-	tona
m	-	metr
km	-	kilometr
m ²	-	metr kwadratowy
ha	-	hektar
km ²	-	kilometr kwadratowy
m ³	-	metr sześcienny
dam ³	-	dekametr sześcienny
hm ³	-	hektometr sześcienny
h	-	godzina
cd.	-	ciąg dalszy
dok.	-	dokończenie
nr	-	numer
poz.	-	pozycja
tabl.	-	tablica

Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła.

*INFORMACJE
I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE*

**OCHRONA ŚRODOWISKA
I LEŚNICTWO**
w województwie świętokrzyskim
w latach 2013-2015

Kielce, grudzień 2016

Wydawca

Urząd Statystyczny w Kielcach

Nadzór merytoryczny

Agnieszka Piotrowska -Piątek

Opracowanie, grafika, skład komputerowy i elektroniczna wersja publikacji
Świętokrzyski Ośrodek Badań Regionalnych

ISSN 2353-2661

Przy publikowaniu danych US prosimy o podanie źródła.

Publikacja dostępna w Internecie

www.stat.gov.pl/kielce

Druk i oprawa

ZWS, Zakład Poligraficzny Nr 2
26-600 Radom, ul. Planty 39/45
Zam. Nakład 40 egz.

PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja prezentuje informacje o warunkach ekologicznych i stanie środowiska naturalnego w województwie świętokrzyskim w latach 2013-2015. Układ treści oraz sposoby prezentowania danych zostały podporządkowane dążeniu do możliwie najbardziej pełnego i komunikatywnego naświetlenia złożonych i wielostronnych aspektów działalności człowieka w środowisku, a przede wszystkim przedstawienia charakterystyki skali, tendencji oraz dynamiki ilościowych i jakościowych zmian ekologicznych.

Podstawowym źródłem danych są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Materiał uzupełniający stanowią dane ze sprawozdawczości resortowej oraz instytucji zajmujących się ochroną środowiska, działających na terenie województwa świętokrzyskiego.

Publikacja składa się z części tabelarycznej oraz uwag metodycznych, które dotyczą zakresu, źródeł i zasad grupowania danych, metod badań i ich organizacji, a także zawierają ważniejsze pojęcia i definicje.

Prezentacje danych w działach tematycznych poprzedzają wojewódzkie tablice przeglądowe oraz tablice prezentujące województwo na tle kraju. Wybrane informacje przedstawiono również w przekrojach powiatowych i gminnych.

Niniejsze wydawnictwo jest kontynuacją wydanego w 2013 roku opracowania z tego zakresu tematycznego.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Kielcach

dr Agnieszka Piotrowska - Piątek

Kielce, grudzień 2016 r.

PREFACE

This publication presents information about ecological conditions and condition of the natural environment in Świętokrzyskie voivodship in the years 2013-2015. The arrangement of the contents and data presentation methods have been subordinated to pursue of explanation as fully and communicatively as possible of the complicated and many-sided aspects of the human activities concerning the environment and above all is aimed at showing the scope, trends and dynamics of qualitative and quantitative ecological changes.

The main source of data are materials based on surveys and CSO reports. The supplementary material are data from resort reports as well as institutions dealing with environmental protection, acting in Świętokrzyskie voivodship.

The publication comprises tables as well as methodological notes concerning scope, sources and rules of data assembling, methods and organization of surveys as well as main concepts and definitions.

The presentation of data in thematic sections is preceded by voivodship overview tables as well as tables presenting voivodship against the background of the country. Moreover, the selected information were shown in powiat and gmina cross-sections.

This publication is the continuation of the study published in 2013 from this thematic area.

*Director of
Statistical Office in Kielce*

Agnieszka Piotrowska – Piątek, PhD

Kielce, December 2016

SPIS TREŚCI

	Str.
x Przedmowa	3
Tabl. CZĘŚĆ TABELARYCZNA	
I Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (2013, 2014, 2015)	11
II Ochrona środowiska w województwie na tle kraju w 2015 r.	16
Dział I WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY	
x Uwagi metodyczne	20
1 Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa (2014, 2015, 2016)	22
2 Powierzchnia geodezyjna województwa według kierunków wykorzystania (2014, 2015, 2016)	22
3 Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich (2014, 2015, 2016)	23
4 Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej (2013, 2014, 2015)	23
5 Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (2013, 2014, 2015)	23
6 Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrekultywowane i zagospodarowane (2013, 2014, 2015)	24
7 Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych (2013, 2014, 2015)	24
8 Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) [2012/2013, 2013/2014, 2014/2015]	24
9 Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2012 – 2015	25
10 Ekologiczne gospodarstwa rolne z certyfikatem i w trakcie przestawiania (2013, 2014, 2015)	25
11 Temperatura powietrza według miesięcy (2013, 2014, 2015)	25
Dział II WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD	
x Uwagi metodyczne	26
1(12) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru (2013, 2014, 2015)	29
2(13) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (2013, 2014, 2015)	29
3(14) Bilans gospodarowania wodą w przemyśle (2013, 2014, 2015)	29
4(15) Powierzchnia i pobór wody do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania stawów rybnych (2013, 2014, 2015)	30
5(16) Gospodarowanie wodą w zakładach według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	30
6(17) Oczyszczalnie ścieków (2013, 2014, 2015)	31
7(18) Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta (2013, 2014, 2015)	31
8(19) Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków w 2015 r.	31
9(20) Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2013, 2014, 2015)	32
10(21) Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane (2013, 2014, 2015)	32
11(22) Ścieki przemysłowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	33
12(23) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i powiatów w 2015 r.	34
13(24) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według powiatów w 2015 r.	35
14(25) Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi według powiatów w 2015 r.	35
15(26) Charakterystyka komunalnych oczyszczalni ścieków według powiatów w 2015 r.	36
16(27) Ocena jakości jednolitych części wód rzek w 2015 r.	38

	Str.
17(28) Urządzenia wodociągowe według gmin w 2015 r.	40
18(29) Urządzenia kanalizacyjne według gmin w 2015 r.	45
Dział III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA	
x Uwagi metodyczne	49
1(30) Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych (2013, 2014, 2015).....	51
2(31) Redukcja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych (2013, 2014, 2015)	51
3(32) Wyposażenie zakładów w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (2013, 2014, 2015)	51
4(33) Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	52
5(34) Redukcja gazowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	53
6(35) Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według powiatów w 2015 r.	54
7(36) Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według powiatów w 2015 r.	56
8(37) Zanieczyszczenia gazowe powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według powiatów w 2015 r.	57
Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE	
x Uwagi metodyczne	58
1(38) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r.	60
2(39) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według grup odpadów w 2015 r.	62
3(40) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według powiatów (2013, 2014, 2015)	63
4(41) Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych w 2015 r.	65
5(42) Odpady komunalne, nieczystości ciekłe i nielegalne wysypiska w 2015 r.	65
6(43) Odpady komunalne zebrane (2013, 2014, 2015)	66
7(44) Nieczystości ciekłe zebrane (2013, 2014, 2015)	67
8(45) Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2015 r.	67
Dział V OCHRONA PRZYRODY I LASY	
x Uwagi metodyczne	68
1(46) Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2013, 2014, 2015)	71
2(47) Świętokrzyski Park Narodowy (2013, 2014, 2015)	71
3(48) Rezerваты przyrody w 2015 r.	72
4(49) Parki krajobrazowe w 2015 r.	72
5(50) Obszary chronionego krajobrazu w 2015 r.	73
6(51) Pomniki przyrody (2013, 2014, 2015)	73
7(52) Powierzchnia i struktura lasów ochronnych w Zarządzie Lasów Państwowych w 2015 r.	74
8(53) Powierzchnia gruntów leśnych (2013, 2014, 2015)	74
9(54) Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2013, 2014, 2015)	75
10(55) Pozyskanie drewna (grubizny) [2013, 2014, 2015]	75
11(56) Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2013, 2014, 2015)	76

	Str.
12(57) Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2013, 2014, 2015)	76
13(58) Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2013, 2014, 2015)	77
14(69) Ważniejsze zwierzęta łowne (2013, 2014, 2015)	77
15(60) Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2013/2014, 2014/2015, 2015/2016)	77
16(61) Powierzchnia powiatów i gmin objęta różnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu w 2015 r.	78
17(62) Powierzchnia gruntów leśnych według powiatów i gmin w 2015 r.	84
18(63) Wybrane dane o lasach prywatnych według powiatów i gmin w 2015 r.	88
19(64) Powierzchnia gruntów nieleśnych zalesionych oraz przeznaczonych do zalesienia według powiatów w 2015 r.	91
20(65) Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej według miast w 2015 r.	92

Dział VI EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

x Uwagi metodyczne	94
1(66) Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2013, 2014, 2015)	97
2(67) Kierunki finansowania Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2013, 2014, 2015)	97
3(68) Wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu kar (2013, 2014, 2015)	98
4(69) Gromadzenie środków pieniężnych z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych (d. Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2013, 2014, 2015)	98
5(70) Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki pieniężne z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych (d. Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2013, 2014, 2015)	98
6(71) Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska według powiatów w 2015 r.	99
7(72) Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według powiatów w 2015 r.	100
8(73) Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące) według gmin w 2015 r.	101

SPIS WYKRESÓW

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej w 2015 r.	48
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania	48
Emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych w 2015 r.	49
Struktura emitowanych zanieczyszczeń powietrza	49
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2015 r.	74
Udział poszczególnych form ochrony przyrody w powierzchni chronionej w 2015 r.	74
Lesistość w 2015 r.	75
Udział poszczególnych form własności lasów w 2015 r.	75
Gęstość sieci wodociągowej w 2015 r.	100
Gęstość sieci kanalizacyjnej w 2015 r.	100
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące) w 2015 r. (na 1 mieszkańca)	101
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania w 2015 r.	101

CONTENTS

	Page
x Preface	3
Table TABLES	
I Major data on condition, hazard and protection of the environment (2013, 2014, 2015)	11
II Environmental protection against the background of the country in 2015	16
Chapter I USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL	
x Methodological notes.....	20
1 Geodetic state and directions of land use of the voivodship (2014, 2015, 2016)	22
2 Geodetic area of the voivodship by land use (2014, 2015, 2016)	22
3 Geodetic urban and rural area (2014, 2015, 2016).....	23
4 Agricultural and forest land excluded from production (2013, 2014, 2015)	23
5 Agricultural land excluded from production (2013, 2014, 2015)	23
6 Devastated and degraded land requiring reclamation and management as well as reclaimed and managed lands (2013, 2014, 2015)	24
7 Area of reclaimed agricultural land (2013, 2014, 2015)	24
8 Use of artificial and lime fertilizers (in pure ingredient) [2012/2013, 2013/2014, 2014/2015].....	24
9 Abundance of soil with assimilable macroelements in the years 2012 – 2015	25
10 Ecological farms with certificate or moving into ecological production (2013, 2014, 2015)	25
11 Air temperature by month (2013, 2014, 2015)	25
Chapter II USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS	
x Methodological notes	26
1(12) Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal (2013, 2014, 2015)	29
2(13) Water consumption for needs of the national economy and population (2013, 2014, 2015)	29
3(14) Balance of water management in industry (2013, 2014, 2015)	29
4(15) Area and water withdrawal for irrigations in agriculture and forestry as well as filling fish-ponds (2013, 2014, 2015)	30
5(16) Water management in plants by the Polish Classification of Activities in 2015	30
6(17) Waste water treatment plants (2013, 2014, 2015)	31
7(18) Waste water treatment plants servicing towns (2013, 2014, 2015)	31
8(19) Towns connected to waste water treatment plants in 2015	31
9(20) Enterprises discharging waste water by place of discharge as well as equipment with waste water treatment plants (2013, 2014, 2015)	32
10(21) Treated and untreated industrial waste water (2013, 2014, 2015)	32
11(22) Industrial waste water by the Polish Classification of Activities in 2015	33
12(23) Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal and powiats in 2015	34
13(24) Water consumption for needs of the national economy and population by powiats in 2015	35
14(25) Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to waters or ground by powiats in 2015	35
15(26) Characteristics of municipal waste water treatment plants by powiats in 2015	36
16(27) The assessment of the quality of bodies of river waters in 2015	38

	Page
17(28) Water-line installations by gminas in 2015	40
18(29) Sewerage installations by gminas in 2015	45
Chapter III POLLUTION AND PROTECTION OF AIR	
x Methodological notes.....	49
1(30) Emission of particulates and gaseous pollutants from plants of significant nuisance to air quality (2013, 2014, 2015)	51
2(31) Reduction of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality (2013, 2014, 2015)	51
3(32) Air pollution reduction systems in plants (2013, 2014, 2015)	51
4(33) Emission and reduction air pollutants from plants of significant nuisance to air quality by Polish Classification of Activities in 2015	52
5(34) Reduction of gaseous air pollutants by Polish Classification of Activities in 2015	53
6(35) Emission and reduction of air pollutants from plants of significant nuisance to air quality by powiats in 2015	54
7(36) Plants of significant nuisance to air quality by powiats in 2015	56
8(37) Gaseous pollutants from plants of significant nuisance to air quality retained and neutralized in purifying devices by powiats in 2015	57
Chapter IV INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE	
x Methodological notes.....	58
1(38) Waste (excluding municipal) by Polish Classification of Activities in 2015	60
2(39) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by waste groups in 2015	62
3(40) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by powiats (2013, 2014, 2015)	63
4(41) Level of recycling of packaging waste in 2015	65
5(42) Municipal waste, liquid waste and illegal dumps in 2015	65
6(43) Municipal waste collected (2013, 2014, 2015)	66
7(44) Liquid waste collected (2013, 2014, 2015)	67
8(45) Municipal waste collected selectively in 2015	67
Chapter V NATURE PROTECTION AND FORESTS	
x Methodological notes.....	68
1(46) Area of special nature value protected by law (2013, 2014, 2015)	71
2(47) Świętokrzyski National Park (2013, 2014, 2015)	71
3(48) Nature reserves in 2015	72
4(49) Landscape parks in 2015	72
5(50) Landscape protected in 2015	73
6(51) Nature monuments (2013, 2014, 2015)	73
7(52) Area and structure of forests in the State Forest Farm in 2015	74
8(53) Area of forest land (2013, 2014, 2015)	74
9(54) Renewals, afforestations and other forest breeding work (2013, 2014, 2015)	75
10(55) Removals (timber) (2013, 2014, 2015)	75

11(56)	Area of forests in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2013, 2014, 2015)	76
		Page
12(57)	Forest stands in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2013, 2014, 2015)	76
13(58)	Trees and shrubs outside the forest and removals (2013, 2014, 2015)	77
14(59)	Major beasts of the chase (2013, 2014, 2015)	77
15(60)	Shot of the main beasts of the chase (2013/2014, 2014/2015, 2015/2016)	77
16(61)	Areas of powiats and gminas by forms of environmental and landscape protection in 2015	78
17(62)	Forest land by powiats and gminas in 2015	84
18(63)	Selected data on private forests by powiats and gminas in 2015	88
19(64)	Wooded non-forest land and designated for afforestation by powiats in 2015	91
20(65)	Public and settlement green areas in towns in 2015	92

Chapter VI ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION

x	Methodological notes.....	94
1(66)	Payments for use of the environment and other receipts for the Environmental Protection and Water Management Fund (2013, 2014, 2015)	97
2(67)	Financing directions of Voivodship Environmental Protection and Water Management Funds (2013, 2014, 2015)	97
3(68)	Receipts for Voivodship Environmental Protection and Water Management Funds due to fines (2013, 2014, 2015)	98
4(69)	Accumulation of money from the Agricultural and Forestry Land Protection Funds (Former Agricultural Land Protection Fund) (2013, 2014, 2015).....	98
5(70)	Works and undertakings carried out with the use of the Agricultural and Forestry Land Protection Funds (Former Agricultural Land Protection Fund) (2013, 2014, 2015).....	98
6(71)	Tangible effects of investments in environmental protection by powiats in 2015	99
7(72)	Tangible effects of investments in water management by powiats in 2015	100
8(73)	Outlays on fixed assets in environmental protection and water management (current prices) by gminas in 2015	101

LIST OF CHARTS

<i>Water consumption for needs of the national economy in 2015</i>	48
<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment</i>	48
<i>Emission of air pollutants from plants especially noxious in 2015</i>	49
<i>Structure of air pollutants emitted</i>	49
<i>Legally protected areas possessing unique environmental value in 2015</i>	74
<i>Legally protected areas by forms of protection in 2015</i>	74
<i>Forest cover in 2015</i>	75
<i>Forests by ownership forms in 2015</i>	75
<i>Density of water-line system in 2015</i>	100
<i>Density of sewerage system in 2015</i>	100
<i>Outlays on fixed assets in environmental protection and water management (current prices) in 2015 (per capita)</i>	101
<i>Structure of outlays on fixed assets in environmental protection by sources of financing in 2015</i>	101

Tabl. I **WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY			
Powierzchnia ogólna województwa ^{a)} w ha (stan w dniu 1 I)	1171050	1171050	1171050
w tym:			
użytki rolne	751056	750089	751624
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	347595	348234	345895
grunty pod wodami	8754	8614	8675
grunty zabudowane i zurbanizowane	53461	53953	54724
w tym: tereny mieszkaniowe	8673	8775	8898
komunikacyjne	31809	32149	32618
użytki kopalne	2329	2304	2348
nieużytki	8620	8603	8573
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII)	3445	3471	3501
Grunty w ha w ciągu roku:			
zrekultywowane	42	30	28
zagospodarowane	15	5	3
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg na 1 ha użytków rolnych	126,2	105,8	121,8
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	1240,5	1337,1	1354,1
na cele:			
produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem)	1117,6	1211,4	1233,0
nawodnienia w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych	66,0	70,0	63,8
eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	57,0	55,7	57,2
Miasta (stan w dniu 31 XII)	31	31	32
w tym wyposażone w sieć:			
wodociągową	31	31	32
kanalizacyjną	31	31	32
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	31	31	32
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:			
w % ludności ogółem	56,3	58,5	61,7
w tym w miastach w % ludności miast	92,5	94,2	95,3
Zakłady odprowadzające ścieki	70	72	71
posiadające oczyszczalnie ścieków	27	29	28
o wystarczającej przepustowości	22	25	24
o niewystarczającej przepustowości	5	4	4
bez oczyszczalni ścieków	10	8	7
odprowadzające ścieki:			
bezpośrednio do wód lub do ziemi	37	37	35
do sieci kanalizacyjnej (bez oczyszczalni ścieków)	33	35	36

a) Dane dotyczą powierzchni geodezyjnej. b) Pobór wody na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

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

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³	1191,9	1284,2	1299,1
w tym wody chłodnicze (umownie czyste).....	1105,6	1200,2	1221,6
ścieki wymagające oczyszczania	86,3	84,0	77,5
oczyszczane	52,9	65,9	62,6
mechanicznie.....	17,7	20,2	18,6
chemicznie.....	0,3	0,4	0,2
biologicznie	6,7	16,2	14,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	28,3	29,2	29,3
nieoczyszczane	33,3	18,1	14,9
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną miejską.....	-	-	0,0
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Zakłady szczególnie uciążliwe ogółem (stan w dniu 31 XII)	81	82	85
z ogółem wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
pyłowych.....	68	68	70
gazowych.....	6	4	4
nie posiadające wyników pomiarów:			
emisji pyłów	14	16	18
emisji gazów	13	15	14
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:			
pyłów	2,4	2,2	1,9
w tym: pyły ze spalania paliw.....	1,4	1,2	1,2
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,7	0,6	0,5
gazów	11523,6	12070,8	12539,2
w tym: dwutlenek siarki.....	10,6	14,0	21,8
tlenki azotu	17,1	19,3	21,0
dwutlenek węgla.....	11453,6	11998,6	12449,2
tlenek węgla	41,2	37,6	43,8
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	1501,0	1576,4	1254,1
gazowe	54,2	52,3	23,3
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %			
pyłowych.....	99,8	99,9	99,8
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	43,6	42,0	20,6
Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) zanieczyszczeń w tys. ton:			
pyłowych.....	-0,3	-0,2	-0,2
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	-7,8	2,2	17,7

a) Dotyczy ścieków przemysłowych. b) Mniejsza ilość ścieków nieczyszczonych ogółem od odprowadzonych wynika z szacunkowych metod określania ilości ścieków komunalnych odprowadzonych siecią kanalizacyjną.

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

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
OCHRONA PRZYRODY, LASY			
Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) w tys. ha	329,5	330,1	331,0
lesistość w %	28,1	28,2	28,3
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona:			
w tys. ha.....	760,5	762,0	761,6
w % powierzchni województwa.....	64,9	65,1	65,0
na 1 mieszkańca w m ²	5596	6032	6058
Parki narodowe (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	1	1	1
w ha	7626,4	7626,4	7626,4
Rezerваты przyrody ^{a)} (stan w dniu 31 XII):			
w ha	3819,7	3819,7	3819,7
Parki krajobrazowe ^{a)b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	9	9	9
w ha	125460,3	123674,4	123674,4
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	18	18	18
w ha	622866,9	626150,1	625833,8
Lasy ochronne			
w ha	157025	157277	157298
w % powierzchni lasów województwa	47,7	47,6	47,5
Pomniki przyrody.....	709	717	714
Powierzchnia objęta zabiegami pielęgnacyjnymi:			
w ha	10389	9731	9938
Pozyskanie drewna w dam ³ (grubizna)	1257,3	1288,3	1356,0
Ważniejsze zwierzęta łowne (stan w dniu 10 III):			
łośie	242	295	286
daniele	110	84	206
Zadrzewienia w tys. szt. :			
sadzenie drzew	13012	5542	17845
sadzenie krzewów	7308	3717	11791

a) Bez otuliny. b) Bez rezerwatów i pozostałych form przyrody

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

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
ODPADY ^{a)}			
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:			
wytworzone w ciągu roku	4438,1	4867,0	7127,2
poddane odzyskowi	2276,3	1133,0	3174,4
unieszkodliwione	2077,4	2288,0	2521,9
składowane ^{b)}	1989,9	2057,4	2355,6
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^{c)} w tys. ton	46306,2	47705,7	55721,2
Powierzchnia niezrekultywowana w ha (stan w dniu 31 XII):			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	287,9	269,5	276,3
Powierzchnia zrekultywowana w ciągu roku w ha:			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	-	0,4	-

EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące) służące ochronie środowiska:			
w tys. zł.....	737361,8	690560,4	466200,6
w tym:			
gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	185853,0	295772,1	250280,0
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	488462,2	326961,1	137105,5
gospodarka odpadami	41354,4	30741,5	22512,0
ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleby, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	1778,8	825,4	426,0

a) Od 2014 r. dane dotyczące odpadów odzyskanych i nieszkodliwionych obejmują odpady zagospodarowane przez wytwórcę we własnym zakresie. b) Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych. c) Na terenach własnych.

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

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)			
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej:			
w tys. zł.....	79775,2	64615,7	58166,9
w tym:			
ujęcia i doprowadzenia wody.....	42126,4	31454,5	37604,9
zbiorniki i stopnie wodne.....	8114,1	933,2	335,1
regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich.....	2439,3	4409,9	6298,7
obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp.....	20204,4	18036,7	11904,2
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w dam ³ /dobę.....	1438	1050	3968
mechanicznych.....	160	750	-
biologicznych.....	853	300	3868
o podwyższonym stopniu oczyszczania.....	425	-	100
sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:			
ścieki.....	225,2	464,0	330,3
wody (ścieki) opadowe.....	24,2	10,4	14,7
zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji w tys. ton/rok:			
do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych.....	2,1	10,4	9,3
gazowych.....	0,8	1,2	-
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w dam ³ /dobę ^{a)}	1,4	0,3	1,0
sieć wodociągowa w km.....	169,1	113,9	188,8
pojemność zbiorników wodnych w dam ³	400,0	182,0	-
regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich w km.....	4,6	2,0	6,4
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	3,2	4,0	7,3

a) Bez ujęć w energetyce zawodowej.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2015 R.

Wyszczególnienie	Polska	Święto- krzyskie	Polska=100
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY			
Powierzchnia ogólna ^{a)} w tys. ha (stan w dniu 1 I)	31268,0	1171,1	3,7
w tym:			
użytki rolne	18682,8	751,6	4,0
grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewione	9674,3	345,9	3,6
grunty pod wodami	644,8	8,7	1,3
grunty zabudowane i zurbanizowane	1652,1	54,7	3,3
Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w ha	2308	21	0,9
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII)	63374	3501	5,5
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych			
w tys. ha	134,1	8,8	6,6
w % powierzchni użytków rolnych	0,9	1,8	x
Pożary w ha:			
upraw rolnych, łąk i rżysk	9905	349	3,5
nieużytków	22608	2204	9,7
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych	123,2	121,8	x
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	10058,7	1339,3	13,3
przemysł	7471,7	1231,3	16,5
rolnictwo i leśnictwo ^{b)}	991,8	63,8	6,4
eksploatacja sieci wodociągowej ^{c)}	1595,1	44,2	2,8
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³	8827,8	1299,1	14,7
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	6705,7	1221,6	18,2
ścieki wymagające oczyszczania	2122,1	77,5	3,7
w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczania	95,0	80,8	x
ścieki oczyszczane w hm ³	2015,1	62,6	3,1
w tym:			
mechanicznie	510,4	18,6	3,6
biologicznie	328,2	14,5	4,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów	1089,4	29,3	2,7
ścieki nieoczyszczane	107,0	14,9	13,9
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną	4,1	0,0	0,3

a) Według ewidencji geodezyjnej. b) Obejmuje wodę użytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych. c) Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2015 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Polska	Święto- krzyskie	Polska=100
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys.....	27955,7	776,0	2,8
w % ludności ogółem.....	72,7	61,7	x
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton			
pyłów	44,3	1,9	4,4
gazów (bez dwutlenku węgla)	1604,8	89,9	5,6
w tym dwutlenku siarki	392,3	21,8	5,6
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	19396,1	1254,1	6,5
gazowe	2274,8	23,3	1,0
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % wytworzonych:			
pyłowe	99,8	99,8	x
gazowe (bez CO ₂)	58,6	20,6	x
OCHRONA PRZYRODY ^{a)} I LASY			
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	10176,0	761,6	7,5
w % powierzchni ogółem.....	32,5	65,0	x
Parki narodowe w tys. ha	314,7	7,6	2,4
Rezerваты przyrody w tys. ha	166,9	3,8	2,3
Parki krajobrazowe w tys. ha ^{b)}	2522,8	123,7	4,9
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} w tys. ha	7005,9	625,8	8,9
Użytki ekologiczne w tys. ha	52,3	0,6	1,1
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha	112,4	0,1	0,1
Stanowiska dokumentacyjne w ha	907,8	30,3	3,3
Pomniki przyrody – obiekty w sztukach (stan w dniu 31 XII)	36510	714	2,0
Parki spacerowo-wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII) w szt.			
w tys. ha	23,8	0,4	1,2
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów w szt.	16920	228	1,3
w tys. ha	10,4	0,1	1,2

a) Łącznie z tą częścią obszaru sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. b) Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2015 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Polska	Święto- krzyskie	Polska=100
ODPADY ^{a)}			
Odpady wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w tonach	418,9	608,6	145,3
w tym w % wytworzonych:			
poddane odzyskowi	21,9	44,5	x
unieszkodliwione	20,2	35,4	x
w tym składowane ^{b)}	16,8	33,1	x
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych na 1 km ² w tonach	5377,4	4758,0	88,5
Tereny składowania odpadów w ha			
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	8341,7	276,3	3,3
zrekultywowane w ciągu roku	59,0	-	x
Odpady komunalne zebrane:			
na 1 mieszkańca w kg	282,6	166,3	58,8
w tysiącach ton	10863,5	209,1	1,9
Nieczystości ciekłe wywiezione w ciągu roku w dam ³	22963,7	670,2	2,9
Odpady komunalne nieszkodliwione w % zebranych:			
termiczne przekształcenie	13,2	6,2	x
recykling	26,4	24,1	x
kompostowanie lub fermentacja	16,1	11,0	x
przez składowanie	44,3	58,7	x
NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ			
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące) w tys. zł	15160046,4	466200,6	3,1
w tym na:			
gospodarkę ściekową i ochronę wód	6644673,2	250280,0	3,8
w tym na:			
oczyszczanie ścieków	1743417,7	62400,8	3,6
w tym komunalnych	1445425,5	51114,8	3,5
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki	3984075,9	167485,0	4,2
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	4259474,8	137105,5	3,2
w tym na:			
zapobieganie zanieczyszczeniom ^{c)}	1917668,4	22652,2	1,2
w tym na nowe techniki i technologie spalania paliw	745900,7	265,0	0,0
gospodarkę odpadami	3069433,5	22512,0	0,7
w tym na:			
zbieranie odpadów i ich transport	180303,2	2229,1	1,2
unieszkodliwianie i usuwanie odpadów	2483050,2	11028,9	0,4
ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochronę wód podziemnych i powierzchniowych	68694,4	426,0	0,6
ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu	48677,3	-	-
w tym ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk	45808,5	-	-
zmniejszanie hałasu i wibracji	350116,4	315,5	0,1

a) Z wyłączeniem odpadów komunalnych. Od 2014 r. dane dotyczące odpadów odzyskanych i nieszkodliwionych obejmują odpady zagospodarowane przez wytwórcę we własnym zakresie. b) Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych c) Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2015 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Polska	Święto- krzyskie	Polska=100
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej (ceny bieżące) w tys. zł	3294576,3	58166,9	1,8
ujęcia i doprowadzenia wody	1230159,8	37604,9	3,1
budowę i modernizację stacji uzdatniania wody.....	521849,9	2024,0	0,4
zbiorniki i stopnie wodne	631275,0	335,1	0,1
regulację i zabudowę rzek i potoków górskich	468985,7	6298,7	1,3
obwałowania przeciwpowodziowe.....	384001,9	8776,9	2,3
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	58304,0	3127,3	5,4
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w tys. m ³ / dobę	212,7	4,0	1,9
mechanicznych.....	115,3	-	-
o podwyższonym stopniu oczyszczania	28,6	0,1	0,3
biologicznych	68,8	3,9	5,6
przepustowość indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków	20,1	3,2	15,7
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:			
ścieki.....	7960,6	330,3	4,1
wody (ścieki) opadowe	865,5	14,7	1,7
zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji w zakresie:			
redukcji zanieczyszczeń t/rok:			
pyłowych	58613	9272	15,8
gazowych.....	86167	-	-
unieszkodliwiania odpadów t/rok	616311	12000	1,9
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /dobę	81,5	1,0	1,2
uzdatnianie wody w tys. m ³ /dobę	74,8	-	-
sieć wodociągowa w km	4599,3	188,8	4,1
zbiorniki wodne:			
obiekty	8	-	-
pojemność w tys. m ³	1502,9	-	-
regulacja i zabudowa rzek ^{a)} w km	232,1	6,4	2,8
obwałowania przeciwpowodziowe w km	239,6	7,3	3,0

a) Łącznie z zabudową potoków górskich.

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: Rolnictwa oraz Gospodarki Komunalnej z dnia 20 II 1969 r. w sprawie ewidencji gruntów (MP. Nr 11, poz. 98), od 1997 r. – Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 17 XII 1996 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 158, poz. 813), a od 2002 r. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 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. Od danych za 1997 r. 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). Dane według wymienionej ewidencji o:

- **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 funkcje urządzeń melioracji wodnych dla gruntów wykorzystywanych do produkcji rolniczej;
- **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 (nieujęte w poz. 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 nie zajęte 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 funkcję 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, tereny kolejowe i inne tereny komunikacyjne,
- **użytków kopalnych**, tj. gruntów zajętych przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobycie kopalin.

Klasy bonitacyjne użytków rolnych określają jakość użytku rolnego pod względem jego przydatności do produkcji rolnej. 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:

- ograniczeniu przeznaczania ich na cele nierolnicze i nieleśne,
- zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych i leśnych oraz szkodom w produkcji rolnej lub leśnej oraz w drzewostanach powstającym wskutek działalności nierolniczej i nieleśnej,
- rekultywacji i zagospodarowaniu gruntów na cele rolnicze,
- zachowaniu torfowisk i oczek wodnych jako naturalnych zbiorników wodnych,
- przywracaniu i poprawianiu wartości użytkowej gruntem, które utraciły charakter gruntów leśnych wskutek działalności nieleśnej, a także na zapobieganiu obniżania produktywności gruntów leśnych.

Ustawa o gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne chroni wszystkie grunty rolne zaliczane do klas bonitacyjnych I – III oraz grunty klas IV – VI wytworzone z gleb organicznych.

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą gruntów, które utraciły całkowicie wartości użytkowe (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa zmalała w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolnej.

Rekultywacja gruntów polega na nadaniu lub przywróceniu gruntem 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, czyli rolniczemu, leśnemu lub innemu rodzajowi użytkowania.

Tabl. 1 **STAN GEODEZYJNY I KIERUNKI WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI WOJEWÓDZTWA**
Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	2014		2015		2016		
	w ha	na 1 mieszkańca ^{a)} w ha	w ha	na 1 mieszkańca ^{a)} w ha	w ha	na 1 mieszkańca ^{a)} w ha	przyrost (+) ubytek (-) w ha w stosunku do 2015r.
Powierzchnia ogólna	1171050	0,92	1171050	0,93	1171050	0,93	0
w tym:							
Użytki rolne.....	750089	0,59	751624	0,60	748327	0,60	-3297
w tym:							
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	713282	0,56	714720	0,57	711528	0,57	-3192
grunty rolne zabudowane	29075	0,02	29170	0,02	29117	0,02	-53
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	348234	0,27	345895	0,27	348720	0,28	2825
Grunty zabudowane i zurbanizowane	53953	0,04	54724	0,04	55266	0,04	542
w tym: tereny mieszkaniowe	8775	0,01	8898	0,01	9062	0,01	164
tereny przemysłowe	3775	0,00	3799	0,00	3829	0,00	30
tereny rekreacji i wypoczynku	1561	0,00	1568	0,00	1577	0,00	9
komunikacyjne.....	32149	0,03	32618	0,03	32396	0,03	-222
użytki kopalne.....	2304	0,00	2348	0,00	2346	0,00	-2
Grunty pod wodami	8614	0,01	8675	0,01	8667	0,01	-8
Nieużytki	8603	0,01	8573	0,01	8525	0,01	-48

a Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2013, 2014 i 2015.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 2 **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WOJEWÓDZTWA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA**
Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	2014	2015	2016
	w ha		
OGÓLEM	1171050	1171050	1171050
Użytki rolne.....	750089	751624	748327
grunty orne.....	542544	543133	540605
sady	32918	32644	33413
łąki trwałe.....	94444	94810	94222
pastwiska trwałe	43376	44133	43288
grunty rolne zabudowane	29075	29170	29117
grunty pod stawami.....	4108	4119	4108
grunty pod rowami	3624	3615	3574
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzaczone.....	348234	345895	348720
w tym: lasy	334796	335083	335277
Grunty pod wodami	8614	8675	8667
Grunty zabudowane i zurbanizowane	53953	54724	55266
Użytki ekologiczne.....	371	371	371
Tereny różne	1186	1188	1174
Nieużytki.....	8603	8573	8525

Uwaga: Dane według nowej ewidencji gruntów (Dz. U. Nr 38, poz.454); patrz „Uwagi metodyczne do Działu”.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 3 **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA TERENÓW MIEJSKICH I WIEJSKICH.** Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	2014	2015	2016
Ogółem w ha	1171050	1171050	1171050
na 1 mieszkańca ^{a)} w ha.....	0,92	0,93	0,93
Tereny:			
miejskie w ha	66904	67359	67359
na 1 mieszkańca ^{a)} w ha.....	0,05	0,05	0,05
% z ogółem	5,7	5,8	5,8
wiejskie w ha.....	1104146	1103691	1103691
na 1 mieszkańca ^{a)} w ha.....	0,87	0,87	0,88
% z ogółem	94,3	94,2	94,2
Ludność ^{a)} na 1 km ²	108	108	107

a Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2013, 2014 i 2015.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 4 **GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ I LEŚNEJ**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w ha		
OGÓŁEM	67	108	103
z tego grunty:			
rolne	40	65	64
leśne	27	43	39
Kierunki wyłączenia			
tereny:			
komunikacyjne	1	12	-
osiedlowe	24	29	47
przemysłowe	8	18	13
użytki kopalne	11	28	11
zbiorniki wodne	-	-	-
inne	22	21	32

Źródło: dane o wyłączonych gruntach rolnych – Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a w zakresie gruntów leśnych – Ministerstwa Środowiska.

Tabl. 5 **GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w ha		
Grunty rolne wyłączone ogółem ^{a)}	40	65	64
Użytki rolne według klas bonitacji			
mineralne razem	18	36	19
I-II.....	3	2	3
III.....	8	20	11
IV	7	14	5
organiczne razem	-	1	2
Inne grunty	22	28	43

a W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 6 **GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w ha		
Grunty wymagające rekultywacji			
ogółem	3445	3471	3501
zdewastowane	3422	3446	3468
zdegradowane.....	23	25	33
Grunty w ciągu roku zrekultywowane ogółem	42	30	28
w tym na cele:			
rolnicze	10	5	11
leśne	14	13	7
zagospodarowane ogółem	15	5	3
w tym na cele:			
rolnicze	7	3	1
leśne	8	2	2

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 7 **POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w tys. ha		
OGÓŁEM	115,6	115,6	115,6
W % ogólnej powierzchni użytków rolnych.....	23,2	23,9	23,9
grunty orne	66,0	66,0	66,0
w tym: zdrenowane.....	52,4	52,4	52,4
nawadniane.....	0,2	0,2	0,2
łąki i pastwiska	49,6	49,6	49,6
w tym: zdrenowane.....	11,3	11,3	11,3
nawadniane.....	9,5	9,5	9,5

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 8 **ZUŻYCIENIA NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH (W CZYSTYM SKŁADNIKU)**

Wyszczególnienie	2012/2013	2013/2014	2014/2015
	tys. t		
Nawozy sztuczne (NPK)	63,0	51,3	58,6
Nawozy azotowe (N)	33,2	28,2	30,3
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	19,5	9,7	11,3
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	10,3	13,5	17,1
Nawozy wapniowe (CaO)	11,4	8,0	10,0
Na 1 ha użytków rolnych w kg			
Nawozy sztuczne (NPK)	126,2	105,8	121,8
Nawozy azotowe (N)	66,5	58,1	62,9
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	39,1	19,9	23,4
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	20,6	27,8	35,5
Nawozy wapniowe (CaO)	22,9	16,5	20,9

Tabl. 9 **ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2012–2015**

Wyszczególnienie	Liczba przebadanych próbek w szt.	Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka	Bardzo wysoka
		w %				
Fosfor	30966	17	26	20	13	24
Potas	30966	16	29	28	12	15
Magnez.....	30966	8	15	23	19	35

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

Tabl. 10 **EKOLOGICZNE GOSPODARSTWA ROLNE Z CERTYFIKATEM I W TRAKCIE PRZESTAWIANIA**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Liczba ogółem	1207	992	853
w tym:			
z certyfikatem.....	1081	933	807
w okresie przestawiania.....	126	59	46
Powierzchnia użytków rolnych w ha.....	15122	13038	11598
w tym:			
z certyfikatem.....	12728	11510	10597
w okresie przestawiania.....	2394	1528	1001

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

Tabl. 11 **TEMPERATURA POWIETRZA WEDŁUG MIESIĘCY ^{a)}**

Miesiące	Średnie miesięczne w °C		
	2013	2014	2015
Styczeń.....	-3,3	-2,0	0,6
Luty.....	-1,2	1,2	0,2
Marzec.....	-1,9	5,7	4,0
Kwiecień.....	7,9	9,7	7,5
Maj.....	14,1	13,3	12,3
Czerwiec.....	17,7	15,5	16,4
Lipiec.....	18,9	19,8	19,4
Sierpień.....	18,5	17,1	21,6
Wrzesień.....	11,6	14,3	14,8
Październik.....	9,4	9,0	6,8
Listopad.....	4,9	5,0	4,4
Grudzień.....	1,0	0,5	3,4

^a Stacja meteorologiczna w Kielcach.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Dział II WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje dotyczące: zasobów wód podziemnych, poboru wody i głównych kierunków ich wykorzystania, ścieków przemysłowych i komunalnych oraz stopnia ich oczyszczania, wyposażenia miast i wsi w instalacje wodne i oczyszczalnie ścieków, a także stanu jednolitych części wód rzek w województwie.

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

- 1) w pozycji „**na cele produkcyjne**” (poza rolnictwem, 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 co najmniej 20 dam³ ścieków. Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych 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 powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością przemysłową, handlową, składową, transportową lub usługową, nie będące ściekami bytowymi, wodami opadowymi lub roztopowymi. Dane o ściekach przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych w pkt 1 – 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” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział w ilości odprowadzanych ścieków jest niewielki. 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 i zanieczyszczonymi wodami wykorzystanymi w przemyśle do celów chłodniczych).

Wody chłodnicze są to ścieki o podwyższonej temperaturze powstałe w wyniku użycia wód do celów chłodzenia w procesach technologicznych.

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 osadzeniu lub flotacji, przy użyciu krat, sit, piaskowników, odtłuszczaczy współpracujących z osadnikami Imhoffa.

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

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

Podwyższone usuwanie biogenów w ściekach następuje w oczyszczalniach ścieków o wysoko efektywnych technologiach oczyszczania (głównie biologicznych, a także chemicznych) umożliwiających zwiększoną redukcję azotu i fosforu. Kilkustopniowe oczyszczanie ścieków np. mechaniczne i biologiczne lub mechaniczno-chemiczno-biologiczne zakwalifikowano do wyższego stopnia oczyszczania (biologicznego lub chemicznego).

Ścieki komunalne to ścieki bytowe (z budynków zamieszkałych oraz użyteczności publicznej) lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi.

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 zarządkiem samorządów terytorialnych) oraz wszystkich jednostek nadzorujących prace zbiorowego odprowadzania ścieków poprzez sieć kanalizacyjną (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itd.). Ścieki te przed odprowadzeniem do odbiornika powinny być w całości poddane procesom oczyszczania, stąd w statystyce zostały ujęte jako **ścieki wymagające oczyszczenia**. 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, mechaniczno-biologicznych oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Ładunek zanieczyszczeń w ściekach to masa zanieczyszczeń zawartych w ściekach odprowadzona w jednostce czasu, równa iloczynowi natężenia przepływu ścieków i stężenia zanieczyszczeń.

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.

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

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

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 odprowadzonych od jednego mieszkańca w ciągu doby (określonego jako BZT₅), równego 60 g O₂/dobę.

W procesach oczyszczania ścieków wytwarzają się **osady ściekowe**. Ilość i skład osadów uzależniona jest od sposobu i stopnia oczyszczania ścieków.

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

Do miast obsługiwanych przez oczyszczalnie ścieków zaliczono te miasta, z których ścieki komunalne przed odprowadzeniem ich do odbiornika były poddane procesom oczyszczania mechanicznego, biologicznego lub z podwyższonym usuwaniem biogenów.

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

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 podłączeń do budynków mieszkalnych lub do wpustów podwórzowych oraz miasta posiadające sieć na wody opadowe, jeżeli do tej sieci są odprowadzane również ścieki gospodarcze.

Informacje o **czystości rzek** podano na podstawie badań zanieczyszczeń rzek objętych monitoringiem. Podstawą oceny stanu zanieczyszczeń rzek stanowią wyniki badań jakości wód wykonywanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Jednolita część wód powierzchniowych oznacza oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych takich jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych.

Informacje o stanie jednolitych części wód rzek prezentuje się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r. poz.1482). Rozporządzenie to, dokonuje wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej – dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1) w zakresie oceny jakości wód.

Stan jednolitych części wód rzek ocenia się jako dobry lub zły, analizując wyniki klasyfikacji ich stanu lub potencjału ekologicznego (na podstawie wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych) oraz jeżeli takie badania były planowane i zrealizowane, wyniki klasyfikacji stanu chemicznego (na podstawie wartości granicznych chemicznych wskaźników jakości wód). O ocenie końcowej decyduje najgorszy wskaźnik. Sklasyfikowanie jednolitej części wód do umiarkowanego lub gorszego stanu/potencjału ekologicznego, bądź do złego stanu chemicznego, wskazuje na zły stan wód, informujący, że w ocenianym okresie jednolita część wód nie spełniała wymagań określonych w przypisanych jej celach środowiskowych. W przypadku, gdy w wyniku oceny uzyskany został co najmniej dobry stan/potencjał ekologiczny, a nie została wykonana ocena stanu chemicznego lub wskazany został dobry stan chemiczny, a nie było możliwości określenia stanu/potencjału ekologicznego, nie można określić końcowej oceny stanu jednolitych części wód.

Tabl. 1(12) **POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w hm ³		
OGÓŁEM	1240,5	1337,1	1354,1
na 1 km ² w dam ³	105,9	114,2	115,6
Na cele:			
produkcyjne ^{a)}	1117,6	1211,4	1233,0
wody powierzchniowe	1109,4	1203,4	1225,0
wody podziemne	6,0	6,3	6,2
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnień stawów rybnych ^{b)}	66,0	70,0	63,8
zaopatrzenia wodociągów komunalnych ^{c)}	57,0	55,7	57,2
wody powierzchniowe	1,5	1,3	1,0
wody podziemne	55,5	54,4	56,3

a) Poza rolnictwem i leśnictwem z ujęć własnych. b) Nie obejmuje poboru wody na zaopatrzenie ludności wsi i potrzeby inwentarza żywego.
c) Pobór wody na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

Tabl. 2(13) **ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w hm ³		
OGÓŁEM	1224,8	1322,3	1339,3
Przemysł	1115,8	1209,8	1231,3
Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	66,0	70,0	63,8
Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	43,0	42,6	44,2

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. 3(14) **BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYSŁE**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w hm ³		
Przychód wody	1120,1	1213,8	1235,6
z ujęć własnych	1117,6	1211,4	1233,0
wody powierzchniowe	1109,4	1203,4	1225,0
wody podziemne	6,0	6,3	6,2
z odwodnienia zakładów górniczych oraz obiektów budowanych	2,2	1,8	1,8
z zakupu od innych jednostek	2,5	2,3	2,5
Rozchód wody	1120,1	1213,8	1235,6
zużycie na potrzeby własne	1115,8	1209,8	1231,3
w tym do produkcji	1114,8	1208,7	1230,1
w tym z wodociągów komunalnych	0,3	0,3	0,3
sprzedaż wody	3,5	3,3	3,6
straty w sieci	0,8	0,6	0,7

Tabl. 4(15) **POWIERZCHNIA I POBÓR WODY DO NAWODNIEN W ROLNICTWIE I LEŚNICTWIE ORAZ NAPEŁNIANIA STAWÓW RYBNYCH**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Powierzchnia nawadnianych użytków rolnych i gruntów leśnych ^{a)} w ha ...	-	-	-
Powierzchnia napełnianych stawów rybnych ^{b)} w ha	2426	2540	2565
Pobór wody w dam ³	65955	69961	63804
do nawadniania użytków rolnych i gruntów leśnych	-	-	-
na 1 ha	-	-	-
do napełniania i uzupełniania stawów rybnych.....	65955	69961	63804
na 1 ha	27,2	27,5	24,9

a) O powierzchni co najmniej 20 ha. b) O powierzchni co najmniej 10 ha.

Tabl. 5(16) **GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Przychód wody				Rozchód wody		
	Ogółem	z ujęć własnych			z zakupu	zużycie na potrzeby własne	sprzedaż
		razem	w tym				
			powierzchniowych	podziemnych			
w hm ³							
OGÓŁEM	1235,6	1233,0	1225,0	6,2	2,5	1231,3	3,6
Górnictwo i wydobywanie	2,2	0,3	0,1	0,0	1,8	2,2	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	6,7	6,2	0,7	4,0	0,5	5,6	0,5
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych	1,3	1,3	-	1,3	0,0	1,3	0,0
produkcja napojów	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	3,0	2,6	0,1	0,9	0,5	2,6	0,4
produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,4	0,4	-	0,4	0,0	0,3	0,0
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana ...	0,4	0,4	-	0,4	0,0	0,1	0,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1224,8	1224,8	1224,3	0,5	0,0	1222,6	2,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	1,0	1,0	-	1,0	-	0,1	0,8
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,5	0,3	-	0,3	0,2	0,5	0,0
Pozostałe sekcje	0,4	0,4	-	0,4	0,0	0,3	0,1

Tabl. 6(17) **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Przemysłowe			
OGÓŁEM	42	43	39
mechaniczne	24	23	20
chemiczne	1	3	3
biologiczne	16	16	15
z podwyższonym usuwaniem biogenów	1	1	1
Komunalne			
OGÓŁEM	115	115	115
mechaniczne	-	-	-
chemiczne	x	x	x
biologiczne	80	80	81
z podwyższonym usuwaniem biogenów	35	35	34

Tabl. 7(18) **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW OBSŁUGUJĄCE MIASTA**. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta	23	22	21
mechaniczne	-	-	-
biologiczne	11	10	10
z podwyższonym usuwaniem biogenów	12	12	11
Ludność w miastach obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków w tys.	525,2	531,2	534,6
w % ludności miast ogółem	92,5	94,2	95,3
w tym:			
mechaniczne	-	-	-
biologiczne	71,0	69,8	54,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów	454,1	461,5	480,5

Tabl. 8(19) **MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W 2015 r.**

Wyszczególnienie	Miasta (stan w dniu 31XII)					Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta				
	ogółem	w tym obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków			nie obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	razem	typu			
		razem	mechanicznego	biologicznego			z podwyższonym usuwaniem biogenów	mechanicznego	biologicznego	z podwyższonym usuwaniem biogenów
OGÓŁEM	32	32	-	14	18	-	21	-	10	11
o liczbie ludności:										
poniżej 2000	5	5	-	3	2	-	2	-	1	1
2000 – 4999	10	10	-	7	3	-	6	-	5	1
5000 – 9999	6	6	-	3	3	-	5	-	2	3
10000 – 19999	6	6	-	1	5	-	3	-	1	2
20000 – 49999	2	2	-	-	2	-	2	-	-	2
50000 – 99999	2	2	-	-	2	-	2	-	-	2
100000 – i więcej	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-

Tabl. 9(20) **ZAKŁADY^{a)} ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
OGÓŁEM	70	72	71
Odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi	37	37	35
wyposażone w oczyszczalnię ścieków	27	29	28
o wystarczającej przepustowości	22	25	24
o niewystarczającej przepustowości	5	4	4
bez oczyszczalni	10	8	7
Odprowadzające ścieki do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) ...	33	35	36

a) Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

Tabl. 10(21) **ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w hm ³		
Ścieki odprowadzone ogółem	1159,6	1250,3	1265,7
Bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi	1157,6	1248,5	1263,9
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	1105,6	1200,2	1221,6
Ścieki wymagające oczyszczenia	52,0	48,3	42,3
oczyszczane	18,6	30,2	27,4
mechanicznie	17,7	20,2	18,6
chemicznie	0,3	0,4	0,2
biologicznie	0,7	9,7	8,6
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,0	0,0	0,0
nieoczyszczane	33,3	18,1	14,9

Tabl. 11(22) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ścieki odprowadzone						
	ogółem	bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi		do sieci kanalizacyjnej	w tym ścieki wymagające oczyszczenia odprowadzone bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi		
		razem	w tym chłodnicze (umownie czyste)		razem	oczyszczane	nieoczyszczane
	w hm ³						
OGÓŁEM	1265,7	1263,9	1221,6	1,8	42,3	27,4	14,9
Górnictwo i wydobywanie	10,7	10,7	-	0,0	10,7	9,6	1,1
Przetwórstwo przemysłowe	20,4	19,2	0,3	1,2	18,9	15,4	3,5
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych ..	1,1	0,8	0,3	0,3	0,5	0,5	0,0
produkcja napojów	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych.....	17,9	17,8	-	0,1	17,8	14,3	3,5
produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń.....	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	-
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,4	-	-	0,4	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1223,6	1223,6	1221,3	0,1	2,3	2,2	0,1
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	10,3	10,3	0,0	-	10,3	0,0	10,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,6	0,2	-	0,4	0,2	0,2	0,0
Pozostałe sekcje.....	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	-	0,0

Tabl. 12(23) **POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I POWIATÓW W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Ogółem		Na cele						
			produkcyjne ^{a)}			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej ^{b)}		
			razem	w tym wody			razem	wody	
	powierzchniowe	podziemne		powierzchniowe	podziemne				
	w dam ³	na 1 km ² w dam ³	w dam ³						
Województwo	1354094	115,6	1233043	1225044	6206	63804	57247	967	56280
Podregion kielecki ..	56303	11,2	4923	573	2952	12970	38410	63	38347
<i>Powiaty</i>									
kielecki	15166	6,8	1872	-	474	350	12944	63	12882
konecki	13096	11,5	462	-	462	9175	3459	-	3459
ostrowiecki	5908	9,6	1336	549	787	-	4572	-	4572
skarżyski	3739	9,5	447	-	447	-	3292	-	3292
starachowicki.....	8477	16,2	51	-	51	3445	4981	-	4981
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kielce.....	9917	90,2	755	24	731	-	9162	-	9162
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	1297791	194,3	1228120	1224471	3254	50834	18837	904	17933
<i>Powiaty</i>									
buski.....	7203	7,4	78	-	78	4861	2264	613	1652
jędrzejowski.....	14254	11,3	476	84	392	10901	2877	84	2793
kazimierski	548	1,3	-	-	-	-	548	208	340
opatowski	2798	3,1	275	-	275	-	2523	-	2523
pińczowski.....	2234	3,6	556	-	419	-	1678	-	1678
sandomierski	3888	5,8	207	-	207	390	3291	-	3291
staszowski.....	1258584	1360,6	1225644	1224387	999	29443	3497	-	3497
włoszczowski.....	8283	9,1	884	-	884	5239	2160	-	2160

a) Poza rolnictwem i leśnictwem z ujęć własnych. b) Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

Tabl. 13(24) ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}
Województwo	1339,3	1231,3	63,8	44,2	91,9	4,8	3,3
Podregion kielecki	46,9	4,1	13,0	29,9	8,6	27,7	63,7
<i>Powiaty</i>							
kielecki	8,5	1,9	0,4	6,3	22,0	4,1	73,9
konecki	12,2	0,4	9,2	2,6	3,6	75,0	21,4
ostrowiecki	4,7	1,2	-	3,5	25,4	-	74,6
skarżyski	2,8	0,2	-	2,6	8,4	-	91,6
starachowicki	7,3	0,1	3,4	3,8	0,8	47,2	52,0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	11,3	0,2	-	11,1	2,2	-	97,8
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	1292,4	1227,2	50,8	14,3	95,0	3,9	1,1
<i>Powiaty</i>							
buski	7,9	0,2	4,9	2,8	2,9	61,4	35,7
jędrzejowski	13,3	0,4	10,9	2,0	3,3	82,0	14,7
kazimierski	0,7	-	-	0,7	-	-	100,0
opatowski	2,0	0,3	-	1,7	13,3	-	86,7
pińczowski	1,6	0,4	-	1,2	24,5	-	75,5
sandomierski	3,0	0,2	0,4	2,4	8,1	12,9	79,0
staszowski	1256,5	1224,8	29,4	2,3	97,5	2,3	0,2
włoszczowski	7,3	0,9	5,2	1,2	12,0	71,9	16,2

a) Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz 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. 14(25) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Oczyszczane				
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
		w dam ³				
Województwo	77525	62606	18553	240	14532	29281
Podregion kielecki	61690	47929	12769	3	11086	24071
<i>Powiaty</i>						
kielecki	37660	23934	12179	-	9867	1888
konecki	1693	1692	-	3	725	964
ostrowiecki	3484	3484	386	-	126	2972
skarżyski	2398	2398	204	-	65	2129
starachowicki	3208	3208	-	-	261	2947
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	13247	13213	-	-	42	13171
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	15835	14677	5784	237	3446	5210
<i>Powiaty</i>						
buski	1828	1828	152	-	548	1128
jędrzejowski	1077	1054	8	-	447	599
kazimierski	255	255	-	-	16	239
opatowski	2238	2238	1644	-	273	321
pińczowski	1833	832	20	-	190	622
sandomierski	3267	3267	1499	-	348	1420
staszowski	3940	3806	2050	237	767	752
włoszczowski	1397	1397	411	-	857	129

Tabl. 14(25) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Nieoczyszczone			Ścieki wymagające oczyszczenia	Ścieki nie oczyszczone	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków ^{a)} w % ludności ogółem
	razem	odprowadzone				
		z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacyjną			
	w dam ³			w dam ³ / km ²		
Województwo	14919	14908	11	6,6	1,3	61,7
Podregion kielecki	13761	13761	-	12,3	2,7	72,7
<i>Powiaty</i>						
kielecki	13726	13726	-	16,8	6,1	48,8
konecki	1	1	-	1,5	0,0	58,7
ostrowiecki	-	-	-	5,6	-	72,9
skarżyski	-	-	-	6,1	-	78,6
starachowicki	-	-	-	6,1	-	80,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce.....	34	34	-	120,4	0,3	97,7
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	1158	1147	11	2,4	0,2	44,4
<i>Powiaty</i>						
buski.....	-	-	-	1,9	-	55,1
jędrzejowski	23	12	11	0,9	0,0	35,5
kazimierski	-	-	-	0,6	-	31,1
opatowski	-	-	-	2,5	-	34,0
pińczowski.....	1001	1001	-	3,0	1,6	45,5
sandomierski	-	-	-	4,8	-	42,2
staszowski.....	134	134	-	4,3	0,1	56,4
włoszczowski	-	-	-	1,5	-	49,7

a) Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków - na podstawie szacunków, ludność ogółem - na podstawie bilansów.

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.

Wyszczególnienie	Typ oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni wg projektu			Ścieki oczyszczone w dam ³ / rok ^{b)}
	mechaniczna	biologiczna	z podwyższonym usuwaniem biogenów	mechaniczna	biologiczna ^{a)}	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
Województwo	-	81	34	-	42457	160740	47362
Podregion kielecki	-	36	18	-	20572	122705	34372
<i>Powiaty</i>							
kielecki	-	24	7	-	13832	58460	18161
konecki	-	5	2	-	4145	5050	2155
ostrowiecki	-	2	2	-	1000	17000	5030
skarżyski	-	1	4	-	420	17220	3549
starachowicki	-	3	3	-	1025	24975	5435
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce.....	-	1	-	-	150	-	42
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	-	45	16	-	21885	38035	12990
<i>Powiaty</i>							
buski.....	-	7	2	-	3449	4775	2554
jędrzejowski	-	9	1	-	3626	8620	3124
kazimierski	-	3	1	-	98	1900	534
opatowski	-	5	4	-	2228	3420	744
pińczowski.....	-	5	1	-	1290	6000	929
sandomierski	-	6	1	-	2268	7500	2016
staszowski.....	-	6	2	-	3866	5050	1904
włoszczowski	-	4	4	-	5060	770	1185

a) Dotyczy urządzeń do biologicznego oczyszczania. b) Łącznie z wodami opadowymi i dowożonymi do czyszczenia bez ścieków oczyszczanych na oczyszczalniach przemysłowych.

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu				
	BZT ₅	ChZT	zawiesina	azot ogólny	fosfor ogólny
	w kg/rok				
Województwo	308476	1736360	432255	357285	20640
Podregion kielecki	202671	1229849	269650	259705	15559
<i>Powiaty</i>					
kielecki	108668	679581	140914	118085	6622
konecki	15997	85113	23040	10647	1198
ostrowiecki	25900	139785	24213	33781	3376
skarżyski	12247	112037	17313	33993	2418
starachowicki	38416	208061	62883	63199	1945
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Kielce	1443	5272	1287	-	-
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	105805	506511	162605	97580	5081
<i>Powiaty</i>					
buski	21503	99108	43058	11827	1068
jędrzejowski	32816	147967	38860	30693	1252
kazimierski	1255	12627	2264	4084	103
opatowski	7439	35087	11573	2584	296
pińczowski	8584	41501	16338	6167	499
sandomierski	11573	58445	11320	13316	579
staszowski	14129	58266	28083	21033	952
włoszczowski	8506	53510	11109	7876	332

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Osady wytworzone w ciągu roku							Osady nagromadzone (stan w końcu roku)
	Ogółem	w tym						
		stosowane w rolnictwie	do rekultywacji terenów w tym gruntów na cele rolne	Kompostowane	składowane		inne	
					razem	w tym na terenie oczyszczalni		
w tonach suchej masy								
Województwo	16016	3253	33	1480	586	-	2984	-
Podregion kielecki	11139	640	24	518	574	-	2384	-
<i>Powiaty</i>								
kielecki	4718	127	-	518	413	-	1059	-
konecki	348	-	-	-	158	-	129	-
ostrowiecki	1035	391	24	-	3	-	462	-
skarżyski	828	-	-	-	-	-	726	-
starachowicki	4202	122	-	-	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	8	-	-	-	-	-	8	-
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	4877	2613	9	962	12	-	600	-
<i>Powiaty</i>								
buski	969	666	6	-	1	-	290	-
jędrzejowski	1438	1167	3	108	-	-	-	-
kazimierski	322	-	-	-	-	-	255	-
opatowski	177	15	-	-	11	-	-	-
pińczowski	396	370	-	-	-	-	14	-
sandomierski	945	18	-	854	-	-	35	-
staszowski	350	298	-	-	-	-	-	-
włoszczowski	280	79	-	-	-	-	6	-

Tabl. 16(27) OCENA JAKOŚCI JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD RZEK W 2015 R.

Jednolite części wód	Punkt pomiarowo-kontrolny	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny ^a	Stan JCW
Bobrza od Ciemnicy do ujścia	Bobrza – Radkowice.....	umiarkowany	dobry	zły
Brzeźnica	Brzeźnica – Borszowice	umiarkowany	dobry	zły
Chodcza	Chodcza – Zastawie	dobry	.	.
Czarna Nida od Stokowej do Pierzchnianki	Czarna Nida – Kaczyn.....	umiarkowany	dobry	zły
Czarna Nida od Pierzchnianki do Morawki z Lubrzanką (od Zalewu Cedzyna do ujścia) ..	Czarna Nida - Bieleckie Młyny	dobry i powyżej dobrego	.	.
Czarna Nida od Morawki do ujścia.....	Czarna Nida – Tokarnia.....	słaby	dobry	zły
Grabówka	Grabówka - uj. do Nidy.....	dobry	.	.
Rudka	Rudka - uj. do Nidy	dobry	.	.
Wierna Rzeka od źródeł do Kalisza	Wierna Rzeka – Fanisławiczki..	dobry i powyżej dobrego	dobry	dobry
Maskalis do Dopływu z Olganowa (bez Cieką od Broniny).....	Maskalis - Chotel Czerwony....	umiarkowany	.	zły
Mierzawa od Cieką od Gniewięcina do ujścia..	Mierzawa – Pawłowice	słaby	poniżej stanu dobrego	zły
Nida od Strugi Dąbie do Hutki.....	Nida – Mniszek	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły
Nida od Hutki do Czarnej Nidy	Nida – Żerniki	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły
Nida od Czarnej Nidy do Cieką od Korytnicy ..	Nida – Mokrsko.....	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły
Nida od Cieką od Korytnicy do ujścia.....	Nida - Nowy Korczyn	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły
Silnica.....	Silnica – Białogon.....	słaby	dobry	zły
Sufraganiec	Sufraganiec – Podgórze	umiarkowany	.	zły
Lubrzanka do Zalewu Cedzyna.....	Lubrzanka – Ameliówka	dobry	poniżej stanu dobrego	zły
Warkocz	Warkocz - Suków-Daleszyce (droga)	umiarkowany	.	zły
Małoszówka z dopływami.....	Małoszówka - Kazimierza Wielka	słaby	.	zły
Nidzica od Nidki do ujścia	Nidzica – Piotrowice	umiarkowany	dobry	zły
Szarbiówka.....	Szarbiówka – Skalbmierz	umiarkowany	.	zły
Czarna od Dopływu z Rembowa do Zbiornika Chańcza (z Łagowianką od Dopływu z Woli Jastrzębskiej)	Łagowica - Mocha	umiarkowany	.	zły
Czarna od Łukawki do Dopływu z Rembowa..	Czarna – Raków	dobry	dobry	dobry
Czarna od zbiornika Chańcza do ujścia	Czarna – Połaniec	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły
Wschodnia od Sanicy do ujścia	Wschodnia – Zrębin.....	dobry i powyżej dobrego	.	.
Koprzywianka od Modlibórki do ujścia	Koprzywianka – Andruszkowice	dobry i powyżej dobrego	poniżej stanu dobrego	zły

Tabl. 16(27) OCENA JAKOŚCI JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD RZEK W 2015 R. (dok.)

Jednolite części wód	Punkt pomiarowo-kontrolny	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny ^a	Stan JCW
Opatówka od Żychawy do ujścia.....	Opatówka – Słupcza.....	słaby	.	zły
Strumień (Kanał Strumień) od Rząski do ujścia.....	Strumień – Ruscza.....	dobry	.	.
Strzegomka.....	Strzegomka - Połaniec-Osiek (droga).....	umiarkowany	dobry	zły
Wisła od Raby do Dunajca.....	Wisła – Opatowiec.....	dobry i powyżej dobrego	dobry	dobry
Wisła od Wisłoki do Sanu.....	Wisła – Sandomierz.....	słaby	dobry	zły
Kamienna do Bernatki.....	Kamienna – Bzin.....	dobry	dobry	dobry
Kamienna od Żarnówki do Zb. Brody Iłżeckie.....	Kamienna – Michałów.....	słaby	poniżej stanu dobrego	zły
Kamienna od Zb. Brody Iłżeckie do Świśliny ..	Kamienna – Nietulisko.....	słaby	.	zły
Kamienna od Świśliny do Przepaści.....	Kamienna – Krasków.....	słaby	poniżej stanu dobrego	zły
Kamienna od Przepaści do ujścia.....	Kamienna - Wola Pawłowska ..	słaby	dobry	zły
Szewnianka.....	Szewnianka - Ostrowiec Świętokrzyski.....	umiarkowany	dobry	zły
Lubianka.....	Lubianka - uj. do Kamiennej....	dobry	.	.
Młynówka.....	Młynówka – Starachowice.....	umiarkowany	.	zły
Oleśnica.....	Oleśnica - Skarżysko Kamienna.....	słaby	.	zły
Pokrzywianka.....	Pokrzywianka – Cząstków.....	umiarkowany	dobry	zły
Świślina do Pokrzywianki bez Pokrzywianki...	Świślina – Rzepin.....	umiarkowany	.	zły
Świślina od Pokrzywianki do ujścia.....	Świślina – Nietulisko.....	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły
Barbarka.....	Barbarka – Skórnice.....	dobry	.	.
Krasna.....	Krasna - Stara Wieś.....	dobry	dobry	dobry
Czarna Maleniecka od Krasnej do wypływu ze Zb. Sielpia.....	Czarna Maleniecka – Sielpia....	dobry	dobry	dobry
Czarna Maleniecka od Zbiornika Sielpia do Plebanki.....	Czarna Maleniecka – Jacentów.....	dobry	poniżej stanu dobrego	zły
Czarna Struga.....	Czarna Struga – Rudka.....	umiarkowany	poniżej stanu dobrego	zły
Czarna Maleniecka od Plebanki do Barbarki ..	Czarna Maleniecka – Maleniec.....	dobry	.	.
Czarna Włoszczowska od Czarnej z Olszówki do ujścia.....	Czarna Włoszczowska – Ciemiętniki.....	słaby	poniżej stanu dobrego	zły
Zwlecza.....	Zwlecza – Gościencin.....	dobry	.	.
Zbiornik Chańcza na rzece Czarna.....	Zbiornik Chańcza.....	dobry i powyżej dobrego	dobry	dobry
Zb. Brody Iłżeckie.....	Zbiornik Brody.....	słaby	.	zły

Ź r ó d ł o: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2015 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Wodociągi					
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej	w dm ³	w odsetkach	na 1 mieszkańca w m ³
		km	w szt.			
Województwo	13428,0	243420	18	34802,0	100,0	27,6
Miasta	1956,9	61648	32	18968,8	54,5	33,7
Wieś	11471,1	181772	16	15833,2	45,5	22,7
Podregion kielecki	6199,6	135799	22	23310,5	67,0	30,2
Powiat kielecki	2730,4	55150	20	5352,2	15,4	25,7
<i>Miasta</i>						
Bodzentyn	15,5	854	55	69,2	0,2	30,9
Chęciny	32,9	1001	30	91,3	0,3	20,6
Chmielnik	31,2	880	28	72,8	0,2	18,8
Daleszyce	21,1	765	36	120,0	0,3	41,2
<i>Gminy</i>						
Bieliny	141,0	2395	17	206,2	0,6	20,3
Bodzentyn	109,9	2348	21	212,0	0,6	22,5
Chęciny	125,8	2755	22	252,5	0,7	23,9
Chmielnik	160,5	2101	13	153,7	0,4	20,2
Daleszyce	166,7	3530	21	353,0	1,0	27,8
Górno	121,0	3360	28	390,0	1,1	28,0
Łagów	136,0	1822	13	280,0	0,8	40,4
Łopuszno	173,0	2040	12	251,0	0,7	27,8
Masłów	101,1	2464	24	223,1	0,6	21,0
Miedziana Góra	119,5	3445	29	312,0	0,9	27,7
Mniów	135,6	2433	18	210,7	0,6	22,5
Morawica	238,3	4727	20	447,8	1,3	28,6
Nowa Słupia	130,1	2694	21	165,4	0,5	17,2
Piekoszów	158,8	4173	26	520,8	1,5	32,0
Pierzchnica	96,0	1523	16	124,7	0,4	26,0
Raków	160,9	2002	12	98,5	0,3	17,3
Sitkówka-Nowiny	67,5	1439	21	207,8	0,6	27,1
Strawczyn	146,7	2475	17	281,0	0,8	26,8
Zagnańsk	141,3	3924	28	308,7	0,9	23,8
Powiat konecki	1030,8	19449	19	1916,4	5,5	23,2
<i>Miasta</i>						
Końskie	74,4	2209	30	574,7	1,7	28,8
Stąporków	23,7	597	25	126,4	0,4	21,3
<i>Gminy</i>						
Fałków	110,2	1485	13	102,3	0,3	22,3
Gowarczów	81,8	1568	19	108,1	0,3	23,0
Końskie	196,3	4299	22	310,2	0,9	19,1
Radoszyce	150,0	2457	16	182,2	0,5	20,1
Ruda Maleniecka	72,0	1315	18	74,2	0,2	23,3
Słupia (Konecka)	78,3	903	12	189,2	0,5	55,4
Smyków	67,0	1106	17	78,9	0,2	20,6
Stąporków	177,1	3510	20	170,2	0,5	14,5

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.) Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Wodociągi					
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej	w dm ³	w odsetkach	na 1 mieszkańca w m ³
		km	w szt.			
Podregion kielecki (dok.)						
Powiat ostrowiecki.....	908,1	18551	20	2983,2	8,6	26,3
<i>Miasta</i>						
Ostrowiec Św.	230,3	7507	33	2057,9	5,9	28,8
Ćmielów	27,8	863	31	37,7	0,1	12,2
Kunów	19,0	763	40	75,0	0,2	24,6
<i>Gminy</i>						
Bałtów	78,5	930	12	74,0	0,2	20,8
Bodzechów.....	195,8	3528	18	333,9	1,0	24,5
Ćmielów	83,5	1345	16	106,9	0,3	23,9
Kunów	100,7	2126	21	145,0	0,4	20,8
Waśniów.....	172,5	1489	9	152,8	0,4	21,7
Powiat skarżyski	495,0	12675	26	2228,4	6,4	28,8
<i>Miasta</i>						
Skarżysko-Kamienna	164,4	5106	31	1514,7	4,4	32,3
Suchedniów.....	65,7	1832	28	254,9	0,7	29,6
<i>Gminy</i>						
Bliżyn.....	127,2	2147	17	185,2	0,5	22,2
Łączna.....	59,2	1270	21	99,4	0,3	18,6
Skarżysko-Kościelne.....	53,1	1774	33	130,1	0,4	21,0
Suchedniów.....	25,4	546	21	44,1	0,1	23,9
Powiat starachowicki.....	695,5	16862	24	2410,9	6,9	26,2
<i>Miasta</i>						
Starachowice.....	200,5	6082	30	1566,0	4,5	31,0
Wąchock	25,4	831	33	47,3	0,1	16,8
<i>Gminy</i>						
Brody.....	124,2	2992	24	231,0	0,7	20,8
Mirzec.....	99,1	2094	21	176,9	0,5	21,2
Pawłów.....	199,3	3705	19	317,7	0,9	20,8
Wąchock	47,0	1158	25	72,0	0,2	17,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce.....	339,8	13112	39	8419,4	24,2	42,4
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	7228,4	107621	15	11491,5	33,0	23,6
Powiat buski	1200,0	17776	15	1980,9	5,7	27,1
<i>Miasta</i>						
Busko-Zdrój.....	45,0	1564	35	506,2	1,5	30,5
Stąporków	5,2	434	83	35,6	0,1	24,6

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.) Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Wodociągi					
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej	w dm ³	w odsetkach	na 1 mieszkańca w m ³
	km	w szt.				
Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.)						
Powiat buski (dok.)						
<i>Gminy</i>						
Busko-Zdrój.....	285,5	4532	16	373,8	1,1	23,1
Gnojno.....	110,0	1142	10	103,5	0,3	23,1
Nowy Korczyn.....	163,8	1675	10	151,3	0,4	24,5
Pacanów.....	215,1	2219	10	284,3	0,8	37,6
Solec-Zdrój.....	102,0	1598	16	114,0	0,3	22,5
Stopnica.....	120,8	1830	15	172,4	0,5	27,3
Tuczępy.....	59,6	1109	19	101,3	0,3	27,0
Wiślica.....	93,0	1673	18	138,5	0,4	24,7
Powiat jędrzejowski	917,7	17112	19	1661,6	4,8	19,0
<i>Miasta</i>						
Jędrzejów.....	44,2	2149	49	423,2	1,2	27,1
Małogoszcz.....	24,4	551	23	102,4	0,3	26,6
Sędziszów.....	29,8	784	26	152,2	0,4	22,9
<i>Gminy</i>						
Imielno.....	67,2	1242	18	120,0	0,3	26,9
Jędrzejów.....	87,1	2089	24	181,8	0,5	14,0
Małogoszcz.....	109,7	1990	18	162,6	0,5	20,8
Nagłowice.....	101,1	441	4	20,0	0,1	3,9
Oksa.....	92,3	1439	16	113,0	0,3	24,2
Sędziszów.....	96,5	1749	18	70,2	0,2	11,4
Słupia.....	19,9	309	16	17,4	0,0	4,0
Sobków.....	99,7	2298	23	165,1	0,5	19,3
Wodzisław.....	145,8	2071	14	133,7	0,4	18,6
Powiat kazimierski	570,4	7328	13	615,7	1,8	17,8
<i>Miasta</i>						
Kazimierza Wielka.....	18,8	996	53	122,9	0,4	21,7
Skalbmierz.....	7,4	407	55	29,1	0,1	22,2
<i>Gminy</i>						
Bejsce.....	94,9	948	10	66,6	0,2	15,9
Czarnocin.....	102,6	1092	11	97,3	0,3	25,0
Kazimierza Wielka.....	132,7	1590	12	117,4	0,3	10,9
Opatowiec.....	81,5	975	12	63,0	0,2	18,7
Skalbmierz.....	132,5	1320	10	119,4	0,3	22,3

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.) Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Wodociągi					
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej	w dam ³	w odsetkach	na 1 mieszkańca w m ³
	km	w szt.				
Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.)						
Powiat opatowski.....	1152,4	12334	11	1524,6	4,4	28,2
<i>Miasta</i>						
Opatów.....	67,0	1044	16	142,8	0,4	21,5
Ożarów.....	12,3	504	41	143,1	0,4	30,7
<i>Gminy</i>						
Baćkowice.....	106,0	1273	12	144,9	0,4	29,2
Iwaniska.....	173,0	1559	9	244,0	0,7	35,7
Lipnik.....	116,0	1261	11	147,8	0,4	27,1
Opatów.....	83,4	986	12	160,8	0,5	29,6
Ożarów.....	172,6	1977	11	140,1	0,4	22,0
Sadowie.....	134,5	900	7	79,7	0,2	19,6
Tarłów.....	132,6	1620	12	131,9	0,4	24,4
Wojciechowice.....	155,0	1210	8	189,5	0,5	45,3
Powiat pińczowski.....	644,3	9706	15	938,5	2,7	23,3
<i>Miasta</i>						
Działoszyce.....	3,6	195	54	17,9	0,1	18,7
Pińczów.....	34,0	1086	32	286,3	0,8	25,7
<i>Gminy</i>						
Działoszyce.....	138,5	1395	10	81,0	0,2	19,2
Kije.....	59,6	1505	25	101,5	0,3	22,7
Michałów.....	137,0	1233	9	90,2	0,3	19,0
Pińczów.....	183,2	2861	16	229,8	0,7	22,8
Złota.....	88,4	1431	16	131,8	0,4	28,9
Powiat sandomierski.....	1050,5	15787	15	1899,0	5,5	23,9
<i>Miasta</i>						
Sandomierz.....	126,8	2486	20	826,2	2,4	34,1
Koprzywnica.....	24,9	789	32	46,6	0,1	18,4
Zawichost.....	15,5	426	27	31,0	0,1	16,6
<i>Gminy</i>						
Dwikozy.....	153,3	2299	15	215,2	0,6	24,2
Klimontów.....	124,7	1419	11	90,6	0,3	10,9
Koprzywnica.....	55,9	955	17	59,1	0,2	13,7
Łonów.....	49,2	1882	38	148,9	0,4	19,8
Obrazów.....	136,9	1839	13	141,4	0,4	21,5
Samorzec.....	173,4	2059	12	171,0	0,5	20,0
Wilczyce.....	102,3	899	9	75,6	0,2	19,9
Zawichost.....	87,6	734	8	93,4	0,3	34,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2015 R. (dok.) Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Wodociągi					
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej	w dam ³	w odsetkach	na 1 mieszkańca w m ³
	km	w szt.				
Podregion sandomiersko-jędrzejowski (dok.)						
Powiat staszowski	994,7	17224	17	1876,7	5,4	25,6
<i>Miasta</i>						
Osiek	26,8	605	23	37,8	0,1	18,8
Połaniec	38,9	1072	28	237,3	0,7	28,7
Staszów	73,1	2616	36	471,4	1,4	31,0
<i>Gminy</i>						
Bogoria	153,0	2178	14	188,6	0,5	23,9
Łubnice	119,7	1233	10	131,3	0,4	31,3
Oleśnica	58,6	1062	18	77,4	0,2	19,9
Osiek	98,3	1701	17	113,7	0,3	19,6
Połaniec	79,4	1007	13	71,3	0,2	19,3
Rytwiany	102,6	1580	15	121,2	0,3	19,1
Staszów	157,3	2825	18	268,2	0,8	24,2
Szydłów	87,0	1345	15	158,5	0,5	33,1
Powiat włoszczowski	698,4	10354	15	994,5	2,9	21,6
<i>Miasta</i>						
Włoszczowa	87,5	1538	18	329,5	0,9	31,7
<i>Gminy</i>						
Kluczewsko	122,6	1390	11	116,0	0,3	22,1
Krasocin	155,7	2369	15	274,0	0,8	25,5
Moskorzew	42,9	397	9	42,9	0,1	15,6
Radków	62,3	872	14	34,3	0,1	13,6
Secemin	110,0	1562	14	78,1	0,2	16,0
Włoszczowa	117,4	2226	19	119,7	0,3	12,7

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2015 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Kanalizacja			Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)	połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
			razem	na 1 km sieci
	w km	w szt.		w dam ³
Województwo	6081,5	114604	19	35222
Miasta	1790,9	50379	28	27769
Wieś	4290,6	64225	15	7453
Podregion kielecki	3609,0	74758	21	26976
Powiat kielecki	1526,6	25779	17	3762
<i>Miasta</i>				
Bodzentyn	30,0	569	19	51
Chęciny	12,7	584	46	82
Chmielnik	18,8	879	47	218
Daleszyce	15,4	738	48	176
<i>Gminy</i>				
Bieliny	79,4	1178	15	120
Bodzentyn	53,1	808	15	74
Chęciny	21,1	368	17	31
Chmielnik	51,2	875	17	53
Daleszyce	137,4	1429	10	207
Górno	75,0	1325	18	158
Łągów	55,0	632	11	136
Łopuszno	10,8	163	15	20
Masłów	61,9	956	15	130
Miedziana Góra	56,5	1328	24	148
Mniów	56,7	899	16	154
Morawica	246,7	3795	15	359
Nowa Słupia	48,3	1184	25	131
Piekoszów	125,1	1875	15	234
Pierzchnica	13,5	389	29	73
Raków	25,4	651	26	39
Sitkówka-Nowiny	68,1	1141	17	469
Strawczyn	148,4	1998	13	208
Zagnańsk	116,1	2015	17	491
Powiat konecki	387,3	8083	21	1511
<i>Miasta</i>				
Końskie	70,8	1761	25	752
Stąporków	11,8	233	20	118
<i>Gminy</i>				
Fałków	43,5	656	15	51
Gowarczów	26,9	396	15	38
Końskie	160,6	3669	23	189
Radoszyce	32,6	831	25	318
Ruda Maleniecka	10,5	110	10	13
Słupia (Konecka)	-	-	-	-
Smyków	15,3	262	17	23
Stąporków	15,3	165	11	9

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.) Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Kanalizacja			Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)	połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
			razem	na 1 km sieci
	w km	w szt.		w dam ³
Powiat ostrowiecki.....	410,9	10712	26	3090
<i>Miasta</i>				
Ostrowiec Św.	195,8	6565	34	2725
Ćmielów.....	15,2	440	29	51
Kunów	14,3	509	36	59
<i>Gminy</i>				
Bałtów.....	28,5	370	13	33
Bodzechów.....	80,4	1700	21	142
Ćmielów.....	13,0	247	19	11
Kunów	47,2	684	14	52
Waśniów.....	16,5	197	12	17
Powiat skarżyski	304,6	7284	24	2192
<i>Miasta</i>				
Skarżysko-Kamienna	171,6	3987	23	1793
Suchedniów.....	29,7	937	32	228
<i>Gminy</i>				
Bliżyn.....	26,7	519	19	63
Łączna.....	24,7	468	19	21
Skarżysko-Kościelne	48,3	1273	26	78
Suchedniów.....	3,6	100	28	9
Powiat starachowicki.....	597,9	12063	20	3208
<i>Miasta</i>				
Starachowice.....	176,6	5737	32	2582
Wąchock.....	33,8	878	26	41
<i>Gminy</i>				
Brody.....	98,9	2048	21	173
Mirzec.....	96,3	934	10	76
Pawłów	145,0	1595	11	261
Wąchock.....	47,3	871	18	75
<i>Miasto na prawach powiatu</i>				
Kielce.....	381,7	10837	28	13213
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	2472,5	39846	16	8246
Powiat buski	554,5	8874	16	1676
<i>Miasta</i>				
Busko-Zdrój.....	52,1	2232	43	955
Stopnica	19,7	381	19	30
<i>Gminy</i>				
Busko-Zdrój.....	115,1	2346	20	161
Gnojno.....	2,0	39	20	12
Nowy Korczyn	48,5	566	12	37
Pacanów.....	50,1	454	9	70

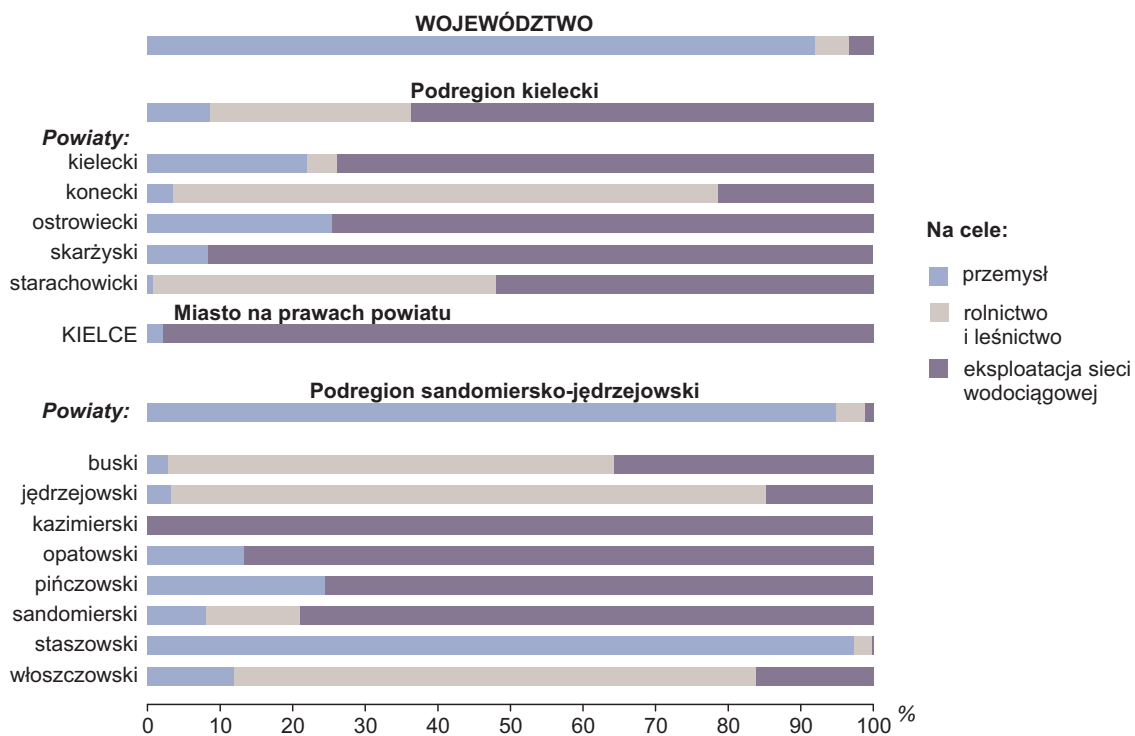
Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.) Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Kanalizacja			Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)	połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
			razem	na 1 km sieci
	w km	w szt.		w dam ³
Powiat buski (dok.)				
<i>Gminy</i>				
Solec-Zdrój	81,0	1002	12	237
Stopnica	115,9	995	9	93
Tuczepy	16,9	196	12	44
Wiślica	53,2	663	12	37
Powiat jędrzejowski	265,1	5912	22	1057
<i>Miasta</i>				
Jędrzejów	45,7	2035	45	539
Małogoszcz	26,7	528	20	118
Sędziszów	20,6	425	21	138
<i>Gminy</i>				
Imielno	-	-	-	-
Jędrzejów	24,1	618	26	71,4
Małogoszcz	22,3	297	13	27
Nagłowice	10,5	171	16	19
Oksa	-	-	-	-
Sędziszów	8,9	108	12	2
Słupia	20,1	335	17	20
Sobków	69,2	1109	16	74
Wodzisław	17,0	286	17	49
Powiat kazimierski	138,4	1987	14	255
<i>Miasta</i>				
Kazimierza Wielka	30,7	843	27	150
Skalbmierz	15,9	201	13	27
<i>Gminy</i>				
Bejsce	-	-	-	-
Czarnocin	-	-	-	-
Kazimierza Wielka	62,3	678	11	45
Opatowiec	6,4	69	11	11
Skalbmierz	23,1	196	8	22
Powiat opatowski	214,9	3178	15	594
<i>Miasta</i>				
Opatów	30,3	620	20	217
Ożarów	14,0	450	32	131
<i>Gminy</i>				
Baćkowice	32,2	291	9	32
Iwaniska	18,9	407	22	53
Lipnik	49,8	456	9	62
Opatów	0,8	21	26	4
Ożarów	20,9	262	13	15
Sadowie	-	-	-	-
Tarłów	20,0	427	21	44
Wojciechowice	28,0	244	9	36

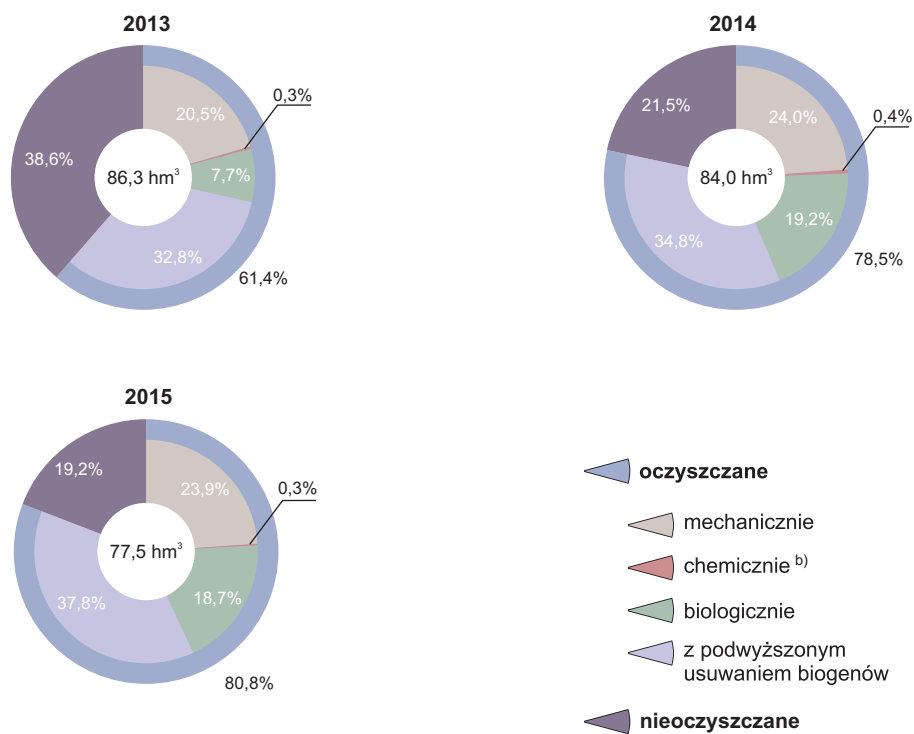
Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2015 R. (dok.) Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Kanalizacja			Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)	połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
			razem	na 1 km sieci
	w km	w szt.		w dam ³
Powiat pińczowski	242,2	3055	13	796
<i>Miasta</i>				
Działoszyce	9,6	95	10	14
Pińczów	27,3	896	33	596
<i>Gminy</i>				
Działoszyce	23,3	141	6	3
Kije	101,1	896	9	75
Michałów	24,6	173	7	13
Pińczów	22,1	307	14	31
Złota	34,2	547	16	64
Powiat sandomierski	274,4	4094	15	1691
<i>Miasta</i>				
Sandomierz	123,1	1810	15	1402
Koprzywnica	29,9	599	20	76
Zawichost	15,0	210	14	26
<i>Gminy</i>				
Dwikozy	12,3	202	16	60
Klimontów	25,9	565	22	55
Koprzywnica	-	-	-	-
Łoniów	-	-	-	-
Obrazów	15,2	262	17	18
Samborzec	53,0	446	8	54
Wilczyce	-	-	-	-
Zawichost	-	-	-	-
Powiat staszowski	489,7	7582	15	1509
<i>Miasta</i>				
Osiek	18,2	460	25	33
Połaniec	44,5	970	22	330
Staszów	42,6	1446	34	540
<i>Gminy</i>				
Bogoria	88,5	1055	12	143
Łubnice	-	-	-	-
Oleśnica	17,7	467	26	98
Osiek	-	-	-	-
Połaniec	88,1	1026	12	144
Rytwiany	57,4	620	11	89
Staszów	116,6	1286	11	90
Szydłów	16,1	252	16	42
Powiat włoszczowski	293,3	5164	18	668
<i>Miasta</i>				
Włoszczowa	46,8	1524	33	358
<i>Gminy</i>				
Kluczewsko	60,4	875	14	83
Krasocin	78,5	1342	17	143
Moskorzew	-	-	-	-
Radków	44,2	515	12	13
Secemin	29,1	437	15	33
Włoszczowa	34,3	471	14	38

ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ W 2015 R.

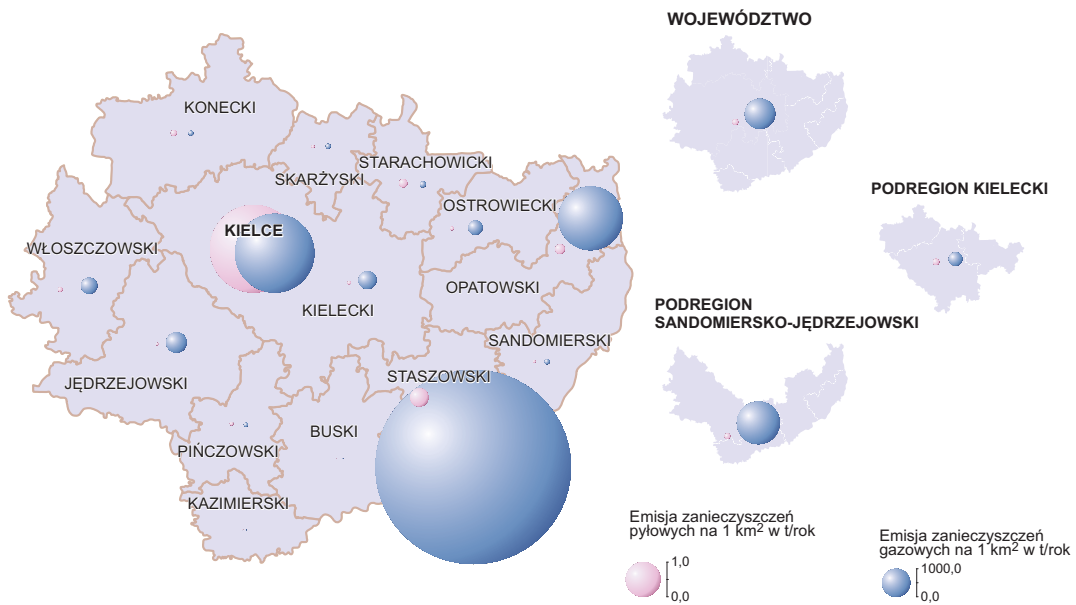


ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZENIA ^{a)}



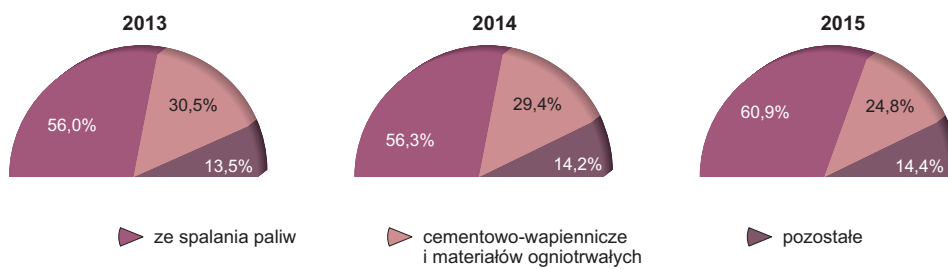
a) Odprowadzane do wód lub do ziemi.
b) Dotyczy ścieków przemysłowych.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH W 2015 R.

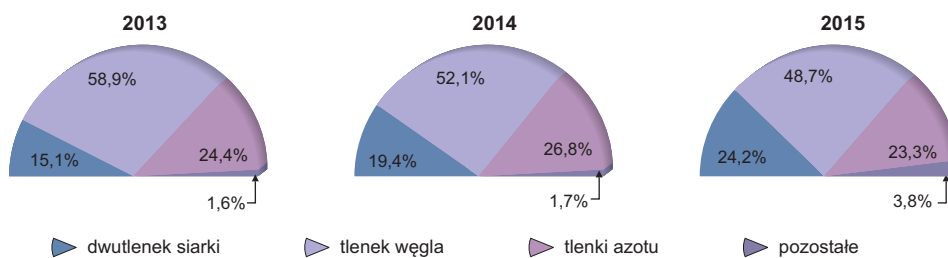


STRUKTURA EMITOWANYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

Zanieczyszczenia pyłowe



Zanieczyszczenia gazowe (bez dwutlenku węgla)



Dział III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

Uwagi metodyczne

Zawarte w tym dziale informacje charakteryzują źródła, rozmiary i strukturę zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego oraz przedsięwzięcia mające na celu jego ochronę przed nadmiernym zanieczyszczeniem, w szczególności stan wyposażenia i efekty 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, 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 poszczególnych 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.

Dane o emisji z **zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza** pochodzą z corocznej sprawozdawczości GUS i dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych 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: zakłady przemysłowe (w tym również zakłady energetyki zawodowej) oraz pozostałe jednostki organizacyjne wnoszące opłaty za wprowadzanie substancji zanieczyszczających do powietrza.

Należy podkreślić, że wyniki tego badania nie charakteryzują globalnej emisji zanieczyszczeń powietrza, lecz dotyczą sektora energetyczno-przemysłowego decydującego o skali i strukturze emisji.

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, sadze 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 w/w 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. 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 zanieczyszczeniem.

Dane o **ilości zatrzymanych i zneutralizowanych zanieczyszczeń pyłowych oraz gazowych** 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 ten wyraża się procentowym stosunkiem ilości zanieczyszczenia zatrzymanego do ilości zanieczyszczenia wytworzonego, tj.: zatrzymanego i wyemitowanego. Wartość tego wskaźnika może wahać się od 0 do 100%. Im bliższa jest 100%, tym większy jest potencjał ochronny danego źródła zanieczyszczeń.

Tabl. 1(30) **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w tys. ton		
Zanieczyszczenia pyłowe	2,4	2,2	1,9
w tym:			
- ze spalania paliw	1,4	1,2	1,2
- cementowo wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,7	0,6	0,5
Zanieczyszczenia gazowe (bez CO ₂)	70,0	72,2	89,9
w tym:			
- dwutlenek siarki	10,6	14,0	21,8
- tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	17,1	19,3	21,0
- tlenek węgla	41,2	37,6	43,8

Tabl. 2(31) **REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza	81	82	85
w tym posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowych	68	68	70
- gazowych	6	4	4
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowe w tys. ton	1501,0	1576,4	1254,1
- w % zanieczyszczeń wytworzonych	99,8	99,9	99,8
- gazowe w tys. ton	54,2	52,3	23,3
- w % zanieczyszczeń wytworzonych ^a	43,6	42,0	20,6

a) Bez uwzględnienia emisji CO₂, ze względu na duże wartości bezwzględne w wielkości jego emisji.

Tabl. 3(32) **WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W URZĄDZENIA^a DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA**

Urządzenia	2013	2014	2015			
	ogółem			o skuteczności		
	liczba		przepływ gazów odlotowych w dam ³ /h	niskiej		
			liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ /h		
Cyklony	148	147	123	2707	5	63
Multicyklony	59	59	53	1942	9	153
Filtry tkaninowe	480	485	563	10776	69	319
Elektrofiltry	22	22	21	9504	-	-
Urządzenia mokre	23	27	27	180	1	1
Inne	7	9	11	4340	x	x

a) Czynne w ciągu roku.

Tabl. 3(32) **WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W URZĄDZENIA^a DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA (dok.)**

Urządzenia	2015				Średnia dyspozycyjność w %
	o skuteczności				
	średniej		wysokiej		
	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ /h	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ /h	
Cyklony	28	422	90	2222	100,0
Multicyklony	17	444	27	1345	100,0
Filtry tkaninowe	47	661	447	9796	100,0
Elektrofiltry	-	-	21	9504	100,0
Urządzenia mokre	5	62	21	117	100,0
Inne	x	x	x	x	98,0

a) Czynne w ciągu roku.

Tabl. 4(33) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń w tys. ton					
	pyłowych		gazowych			
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym		
				dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla
OGÓŁEM	1,9	1,2	12539,2	21,8	43,8	12449,2
Przemysł	1,9	1,1	12508,4	21,5	43,5	12419,0
w tym:						
Górnictwo i wydobywanie	0,1	-	5,4	0,0	0,0	5,4
Przetwórstwo przemysłowe	1,0	0,3	5614,7	2,8	41,8	5563,4
w tym:						
produkcja artykułów spożywczych	0,2	0,2	92,1	0,3	0,4	91,1
produkcja napojów	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	0,0	0,0	44,4	0,0	0,1	44,2
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,0	-	0,8	-	0,0	0,8
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	0,7	0,1	5224,6	2,2	40,7	5175,7
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,0	0,0	20,6	0,1	0,0	20,5
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,6
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli	0,0	-	1,5	-	0,0	1,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,8	0,8	6888,2	18,7	1,7	6850,3
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	-	-	0,9	-	-	0,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,0	0,0	15,0	0,0	0,1	14,9
Pozostałe	0,1	0,1	14,9	0,2	0,2	14,4

Tabl. 4(33) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R (dok.)**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń			
	pyłowe		gazowe	
	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych ^{a)}
OGÓŁEM	1254,1	99,8	23,3	20,6
Przemysł	1253,7	99,9	23,3	20,7
w tym:				
Górnictwo i wydobywanie	0,3	79,2	-	-
Przetwórstwo przemysłowe	872,0	99,9	0,1	0,1
w tym:				
produkcja artykułów spożywczych	1,4	89,0	-	-
produkcja napojów	0,0	92,3	-	-
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	0,1	81,7	-	-
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	58,0	100,0	-	-
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	791,4	99,9	-	-
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,0	16,7	-	-
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,1	94,0	-	-
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli	0,0	66,7	0,0	23,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	381,4	99,8	23,2	37,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	-	-	-	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,3	97,7	-	-
Pozostałe	0,1	62,6	0,0	0,6

a) Bez uwzględnienia emisji CO₂, ze względu na duże wartości bezwzględne w wielkości jego emisji.

Tabl. 5(34) **REDUKCJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających									
	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
OGÓŁEM	22924	51,3	281	1,3	3	0,0	34	5,3	42	1,5
Przemysł	22924	51,6	281	1,3	-	-	34	5,3	42	1,5
z tego:										
Górnictwo i wydobywanie	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x
Przetwórstwo przemysłowe	-	-	-	-	-	-	34	5,3	42	6,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	22924	55,1	281	1,8	-	x	-	x	-	x
Pozostałe	-	-	-	-	3	1,4	-	x	-	-

a) Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowódz, związki chloroorganiczne.

Tabl. 6(35) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń pyłowych						na 1 km ² w tonach na rok
	razem	w tym					
		w tym nie zorga- nizowana	ze spala- nia paliw	cemento- wo-wapien- nicze i materia- łów ognio- trwałych	krzemowe	węglowo- grafitowe, sadza	
	w tonach na rok						
WOJEWÓDZTWO	1949	77	1186	483	11	19	0,2
Podregion kielecki	891	-	554	204	1	3	0,2
<i>Powiaty</i>							
kielecki	210	-	26	181	-	1	0,1
konecki	188	-	99	-	1	-	0,2
ostrowiecki	61	-	27	4	-	-	0,1
skarżyski	33	-	33	-	-	-	0,1
starachowicki.....	121	-	98	19	-	1	0,2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	278	-	271	-	-	1	2,5
Podregion sandomiersko- jędrzejowski.....	1058	77	632	279	10	16	0,2
<i>Powiaty</i>							
buski.....	11	-	11	-	-	-	0,0
jędrzejowski.....	83	3	9	72	1	1	0,1
kazimierski	9	-	9	-	-	-	0,0
opatowski	248	74	10	150	-	13	0,3
pińczowski.....	58	-	31	2	-	1	0,1
sandomierski.....	47	-	31	5	9	1	0,1
staszowski.....	484	-	477	-	-	-	0,5
włoszczowski.....	118	-	54	50	-	-	0,1

Tabl. 6(35) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń gazowych						Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	razem	w tym				na 1 km ² w tonach na rok	pyłowych	gazowych
		dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla			
	w tonach na rok							
WOJEWÓDZTWO	12539191	21784	20956	43766	12449246	1070,7	99,8	20,6
Podregion kielecki	2403211	2771	2528	23535	2373465	477,7	99,2	0,3
<i>Powiaty</i>								
kielecki	1421275	677	1349	21721	1396833	632,8	99,7	-
konecki	187084	169	158	486	186259	164,1	98,7	-
ostrowiecki	310708	444	286	572	309399	503,6	99,7	-
skarżyski	66232	141	57	66	65968	167,7	84,3	-
starachowicki.....	109414	408	161	221	108458	209,2	97,3	7,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	308498	932	517	469	306548	2804,5	95,2	0,2
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	10135980	19013	18428	20231	10075781	1517,4	99,9	27,8
<i>Powiaty</i>								
buski.....	18486	52	26	48	18360	19,1	82,3	-
jędrzejowski.....	910117	240	782	2444	906613	724,0	100,0	-
kazimierski	2266	7	3	10	2246	5,4	-	-
opatowski	2069966	1144	2260	2268	2064028	2272,2	98,6	-
pińczowski.....	87235	93	129	107	86905	142,3	100,0	-
sandomierski.....	119783	87	233	181	119272	177,2	99,9	-
staszowski.....	6408395	17095	14765	1382	6372950	6928,0	99,9	39,6
włoszczowski.....	519732	295	230	13791	505407	572,4	98,4	-

Tabl. 7(36) **ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII)									
	ogółem	w tym								
		posiadające			nie posiadające					określonej emisji dopuszczalnej
		urządzenia do redukcji zanieczyszczeń			wyników pomiarów					
		pyłowych	gazowych	emisji		poziomu substancji w powietrzu (imisji) ^a	dla			
pyłów	gazów			pyłów ^b	gazów ^c					
WOJEWÓDZTWO	85	70	4	18	14	75	77	77	10	
Podregion kielecki	50	41	3	11	8	44	46	46	5	
<i>Powiaty</i>										
kielecki	6	4	-	3	1	3	5	3	1	
konecki	13	12	-	1	1	13	13	13	-	
ostrowiecki	6	5	-	2	2	5	5	6	1	
skarżyski	4	4	-	-	-	4	4	4	-	
starachowicki.....	8	6	2	1	-	7	7	8	-	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Kielce	13	10	1	4	4	12	12	12	3	
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	35	29	1	7	6	31	31	31	5	
<i>Powiaty</i>										
buski.....	3	1	-	2	1	3	3	3	1	
jędrzejowski.....	6	5	-	1	1	5	5	5	1	
kazimierski	1	-	-	1	1	1	1	1	1	
opatowski	3	3	-	-	-	2	2	2	-	
pińczowski.....	5	5	-	-	-	4	4	4	-	
sandomierski.....	6	5	-	1	1	6	6	6	1	
staszowski.....	4	3	1	1	1	3	3	3	-	
włoszczowski.....	7	7	-	1	1	7	7	7	1	

a) Zakłady nieposiadające pomiarów poziomu substancji w powietrzu (imisji) dla pyłów i gazów. b) Zakłady nieposiadające pomiarów poziomu substancji w powietrzu (imisji) dla pyłów, ale mogące posiadać pomiary poziomu substancji w powietrzu (imisji) dla gazów. c) Zakłady nieposiadające pomiarów poziomu substancji w powietrzu (imisji) dla gazów, ale mogące posiadać pomiar poziomu substancji w powietrzu (imisji) dla pyłów.

Tabl. 8(37) **ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIEM UCIAŹLIWYCH ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających									
	dwutlenek siarki		tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		tlenek węgla		węglowodory		inne	
	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	22924	51,3	281	1,3	3	0,0	34	5,3	42	1,5
Podregion kielecki	-	-	-	-	3	0,0	34	6,6	42	9,0
<i>Powiaty</i>										
kielecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
konecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ostrowiecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
skarżyski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
starachowicki	-	-	-	-	-	-	34	23,3	42	43,8
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Kielce	-	-	-	-	3	0,6	-	-	-	-
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	22924	54,7	281	1,5	-	-	-	-	-	-
<i>Powiaty</i>										
buski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kazimierski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
opatowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pińczowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sandomierski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
staszowski	22924	57,3	281	1,9	-	-	-	-	-	-
włoszczowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE

Uwagi metodyczne

Przedstawione w dziale dane charakteryzują 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.

Dane o odpadach opracowano w oparciu o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami). Prezentowane w publikacji dane zgodne są z Katalogiem odpadów, wprowadzonym 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 powstawania. Katalog obejmuje ok. 950 rodzajów odpadów ujętych w 20 grupach.

Dane o odpadach innych, niż komunalne dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, lub posiadających 1 mln ton i więcej odpadów nagromadzonych.

Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia jest obowiązany.

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 przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Recykling to taki 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 niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii. Do procesów nieszkodliwiania odpadów 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: zgazowanie, proces plazmowy, pirolizę. 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. Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska i obiekty nieszkodliwiania odpadów wydobywczych (hałdy, stawy osadowe) własne 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 nieszkodliwiania, 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 ich 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 **zrekultywowane 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, uregulowanie stosunków wodnych.

Dane od 2014 roku 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 unieszkodliwienia.

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. Dane o odpadach komunalnych dotyczą ilości zebranych stałych odpadów komunalnych, które przedstawiono w wagowych jednostkach miary (tony). Przedstawiono także dane dotyczące: rodzajów wyselekcjonowanych stałych odpadów komunalnych, odpadów zebranych z gospodarstw domowych, liczby i powierzchni zorganizowanych składowisk czynnych (tj. takich, na które w roku sprawozdawczym były wywożone odpady), nieczystości ciekłych, (tj. ścieków gromadzonych przejściowo w zbiornikach bezodpływowych – szambach – pochodzących z gospodarstw domowych, budynków użyteczności publicznej i budynków jednostek prowadzących działalność gospodarczą), ilości zbiorników bezodpływowych, ilości przydomowych oczyszczalni ścieków oraz nielegalnych wysypisk (tj. miejsc nieprzeznaczonych do składowania odpadów, na których porzucane są odpady komunalne).

Tabl. 1(38) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku					
	ogółem	poddane odzyskowi ^a	unieszkodliwione ^a			
			razem	termicznie	składowane ^c	w inny sposób
w tys. t						
OGÓŁEM	7127,2	3174,4	2521,9	11,7	2355,6	154,6
Górnictwo i wydobywanie	3462,5	2297,1	1147,5	-	995,3	152,2
Przetwórstwo przemysłowe	1923,2	801,9	630,2	-	627,9	2,3
z tego:						
Produkcja artykułów spożywczych	60,4	1,6	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	5,1	-	-	-	-	-
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	20,6	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2,2	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1491,7	747,0	627,9	-	627,9	-
Produkcja metali	281,7	47,8	2,3	-	-	2,3
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń	12,4	-	-	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowana	23,6	5,5	-	-	-	-
Produkcja pojazdów samochodowych przyczep i naczep z wyłączeniem motocykli	25,5	-	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	859,9	4,7	0,3	-	0,3	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	106,2	60,1	11,8	11,7	-	0,1
Budownictwo	26,7	10,6	-	-	-	-
Pozostałe sekcje	748,7	-	732,1	-	732,1	-

^a We własnym zakresie przez wytwórcę. ^b Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych. ^c Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 1(38) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku magazy- nowane czasowo	Odpady		Tereny składowania odpadów	
		dotychczas składowane (nagroma- dzone ^b ; stan w końcu roku)	poddane odzyskowi z nagroma- dzonych do 01.01.2015	niezrekulty- wowane (stan w końcu roku)	zrekultywo- wane w ciągu roku
		w tys. t		w ha	
OGÓŁEM	11,1	55721,2	502,2	276,3	-
Górnictwo i wydobywanie	0,1	10094,9	4,0	37,6	-
Przetwórstwo przemysłowe	3,8	28834,7	-	97,4	-
Z tego:					
Produkcja artykułów spożywczych	-	3,9	-	0,5	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	-	-	-	-	-
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2,7	28830,8	-	96,9	-
Produkcja metali	0,2	-	-	-	-
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,8	-	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowana	0,1	-	-	-	-
Produkcja pojazdów samochodowych przyczep i naczep z wyłączeniem motocykli .	-	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	3,3	174,2	-	13,5	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	2,1	-	-	-	-
Budownictwo	1,8	-	-	-	-
Pozostałe sekcje	-	16617,4	498,2	127,8	-

a We własnym zakresie przez wytwórcę. b Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 2(39) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2015 R.**

Nazwa grupy odpadów	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^a ; stan w końcu roku)
	ogółem	podane odzyskow ^b	unieszkodliwione ^b				magazynowane czasowo	
			razem	termicznie	składowane ^c	w inny sposób		
w tys. t								
OGÓŁEM	7127,2	3174,4	2521,9	11,7	2355,6	154,6	11,1	55721,2
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	5550,8	3019,5	2507,5	-	2355,3	152,2	-	42407,5
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.....	49,2	1,6	-	-	-	-	-	3,0
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	40,2	-	-	-	-	-	-	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.....	2,6	-	-	-	-	-	-	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	10,3	-	-	-	-	-	-	-
Odpady z procesów termicznych.....	1234,5	74,2	2,6	-	0,3	2,3	4,8	13310,4
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	28,2	5,0	-	-	-	-	-	-
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19).....	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	2,5	-	-	-	-	-	-	-
Odpady nieujęte w innych grupach.....	25,0	0,6	-	-	-	-	-	-
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).....	71,3	45,4	-	-	-	-	2,2	0,3
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	112,5	28,1	11,8	11,7	-	0,1	4,1	-

^a Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych. ^b We własnym zakresie przez wytwórcę. ^c Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 3(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG POWIATÓW**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku						
	2013	2014	2015				
	ogółem			poddane odzyskowi ^a	unieszkodliwione ^a		
	w tys. t		na 1 km ² w t		razem	termicznie	
WOJEWÓDZTWO	4438,1	4867,0	7127,2	608,6	3174,4	2521,9	11,7
Podregion kielecki	2260,6	3422,1	3302,2	656,4	1019,9	1791,1	11,7
<i>Powiaty</i>							
kielecki	1687,2	2390,8	2382,4	1060,7	907,7	1450,5	10,8
konecki	98,1	76,7	71,6	62,8	3,3	2,3	-
ostrowiecki	255,3	293,8	289,4	469,0	57,7	-	-
skarżyski	31,0	484,2	371,2	939,7	27,1	337,1	-
starachowicki.....	62,9	67,5	69,5	132,9	1,6	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	126,1	109,1	118,1	1073,6	22,5	1,2	0,9
Podregion sandomiersko - jędrzejowski.....	2177,5	1444,9	3825,0	572,6	2154,5	730,8	-
<i>Powiaty</i>							
buski.....	3,3	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski.....	188,9	19,2	32,7	26,0	8,5	-	-
kazimierski	-	-	-	-	-	-	-
opatowski	762,7	413,1	749,8	823,1	1,1	730,1	-
pińczowski.....	39,0	44,9	57,7	94,1	42,7	-	-
sandomierski.....	55,2	40,5	39,9	59,0	-	-	-
staszowski.....	957,5	903,7	2919,2	3155,9	2102,2	0,7	-
włoszczowski.....	170,9	23,5	25,7	28,3	-	-	-

^a We własnym zakresie przez wytwórcę. ^b Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych. ^c Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 3(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG POWIATÓW (dok.)**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku					
	2015					
	unieszkodliwione ^a		magazy- nowane czasowo	odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku)	powierz- chnia niezrekulty- wowana składowania odpadów (stan w końcu roku)	
	składowane ^c	w inny sposób				
	w tys. t				na 1 km ² w tys. t	
WOJEWÓDZTWO	2355,6	154,6	11,1	55721,2	4,8	276,3
Podregion kielecki	1624,8	154,6	7,8	35677,1	7,1	129,9
<i>Powiaty</i>						
kielecki	1287,4	152,3	3,2	30524,1	13,6	105,6
konecki	-	2,3	-	-	-	-
ostrowiecki	-	-	0,9	-	-	-
skarżyski	337,1	-	0,8	4978,8	12,6	10,8
starachowicki.....	-	-	0,3	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce.....	0,3	-	2,6	174,2	1,6	13,5
Podregion sandomiersko - jędrzejowski.....	730,8	-	3,3	20044,1	3,0	146,4
<i>Powiaty</i>						
buski.....	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski.....	-	-	-	1639,0	1,3	3,2
kazimierski	-	-	-	-	-	-
opatowski	730,1	-	0,3	4003,5	4,4	41,6
pińczowski.....	-	-	-	3,9	0,0	0,5
sandomierski	-	-	-	-	-	-
staszowski.....	0,7	-	3,0	14397,7	15,6	101,1
włoszczowski.....	-	-	-	-	-	-

^a We własnym zakresie przez wytwórcę. ^b Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych. ^c Na składowiskach (wałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 4(41) **POZIOM RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu ^a w %
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane recyklingowi w roku sprawozdawczym	
OGÓŁEM	1487	1486	1602	1602	107,8
w tym opakowania:					
ze szkła gospodarczego.....	1	1	-	-	-
z papieru i tektury.....	536	536	1014	1014	189,0
z tworzyw sztucznych.....	231	231	484	484	209,5

^a Wysoki wskaźnik rocznych poziomów recyklingu (przewyższający 100%) wynika z uwzględnienia – oprócz odpadów poddanych odzyskowi i recyklingowi w danym roku sprawozdawczym – również tzw. nadwyżkę z roku poprzedniego. Nadwyżka ta oznacza osiągniętą przez przedsiębiorców i organizacje odzysku wielkość recyklingu przekraczającą wymagany w danym roku poziom.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska

Tabl. 5(42) **ODPADY KOMUNALNE, NIECZYSTOŚCI CIEKŁE I NIELEGALNE WYSYPISKA W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Miasta	Wieś
Odpady komunalne zebrane ^a (w ciągu roku) bez wyselekcjonowanych w tonach.....	154149,6	108968,1	45181,5
w tym z gospodarstw domowych	117526,4	79134,0	38392,4
Odpady zebrane selektywnie w tonach	54953,7	.	.
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba.....	13	3	10
powierzchnia w ha	59,9	17,2	42,7
Nieczystości ciekłe ^b wywiezione (w ciągu roku) w dam ³	670,2	170,2	500,0
w tym z gospodarstw domowych	399,7	104,8	294,8
Zbiorniki bezodpływowe w szt. (stan w dniu 31 XII)	90302	9381	80921
Przydomowe oczyszczalnie ścieków w szt. (stan w dniu 31 XII).....	8630	333	8297
Nielegalne wysypiska (stan w dniu 31 XII):			
istniejące w szt.	37	16	21
zlikwidowane w szt.	133	108	25
odpady komunalne zebrane podczas likwidacji „dzikich wysypisk” w tonach	343,0	252,9	90,1

^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. ^b Gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.

Tabl. 6(43) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE^a (BEZ WYSELEKCJONOWANYCH) WEDŁUG POWIATÓW**

Wyszczególnienie	2013		2014		2015	
	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe
	w tys. t					
WOJEWÓDZTWO	141,8	102,4	147,4	112,3	154,1	117,5
Podregion kielecki	106,5	77,3	106,5	80,7	110,2	82,1
<i>Powiaty</i>						
kielecki	11,0	9,0	9,3	6,8	9,5	6,9
konecki	10,5	8,1	11,7	10,3	11,4	10,0
ostrowiecki	17,0	12,3	16,9	12,5	17,3	12,4
skarżyski	9,6	7,1	5,7	4,6	7,0	5,7
starachowicki.....	7,5	5,7	9,0	6,9	11,5	9,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	50,9	35,2	54,0	39,6	53,6	37,8
Podregion sandomiersko – jędrzejowski ...	35,3	25,1	40,9	31,6	44,0	35,4
<i>Powiaty</i>						
buski.....	6,5	3,2	3,7	2,1	3,6	2,0
jędrzejowski.....	7,0	6,3	9,3	7,9	4,9	4,2
kazimierski	2,0	1,9	1,5	1,3	1,3	1,2
opatowski	3,1	2,2	5,6	4,4	6,7	5,3
pińczowski.....	2,5	1,7	3,0	2,2	3,6	2,6
sandomierski	5,4	2,4	7,6	5,1	9,3	7,3
staszowski.....	5,8	5,0	7,2	6,2	12,2	10,7
włoszczowski.....	3,1	2,4	3,0	2,4	2,3	2,1

^a 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. 7(44) **NIECZYSTOŚCI CIEKŁE ZEBRANE**

Wyszczególnienie	2013		2014		2015	
	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe
	w dm ³					
WOJEWÓDZTWO	746,1	463,7	703,5	409,0	670,2	399,7
Podregion kielecki	418,3	278,0	380,6	234,8	330,9	210,7
<i>Powiaty</i>						
kielecki	150,7	53,8	155,3	49,7	142,5	56,1
konecki	49,2	41,5	39,2	32,0	39,4	31,8
ostrowiecki	73,1	63,9	63,9	55,6	44,5	39,2
skarżyski	73,9	66,3	55,6	49,4	37,1	34,3
starachowicki	19,8	16,0	18,5	14,9	17,6	14,5
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	51,7	36,5	48,1	33,2	49,8	34,9
Podregion sandomiersko – jędrzejowski ..	327,7	185,7	322,9	174,2	339,4	188,9
<i>Powiaty</i>						
buski	17,3	9,9	17,8	10,0	18,6	11,6
jędrzejowski	64,6	46,9	63,3	43,6	70,3	50,2
kazimierski	31,0	19,8	12,0	10,5	10,2	9,1
opatowski	33,1	17,7	35,2	19,6	37,1	21,8
pińczowski	25,4	19,9	21,5	14,5	17,8	14,9
sandomierski	84,6	34,2	91,5	33,6	99,4	34,0
staszowski	18,0	11,2	20,0	11,8	21,5	13,3
włoszczowski	53,7	26,0	61,5	30,7	64,7	34,1

Tabl. 8(45) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIEM W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Odpady zebrane selektywnie								
	razem	w tym							
		papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylna	niebezpieczne	wielkogabarytowe	biodegradowalne
w tonach									
OGÓŁEM	54953,7	6970,4	8922,4	14345,8	125,3	107,0	26,1	3683,3	3376,8
w tym sektor:									
publiczny	13287,6	971,2	2535,4	3740,9	82,0	14,9	8,1	1328,4	1724,2
prywatny	41666,1	5999,2	6387,0	10604,9	43,3	92,1	18,0	2354,9	1652,6
Handel, mały biznes, biura, instytucje	6185,5	2405,4	364,9	1281,1	20,0	16,2	0,5	97,1	286,3
Usługi komunalne	1030,1	45,0	2,7	23,1	-	-	0,1	-	750,0
Gospodarstwa domowe	47738,1	4520,0	8554,8	13041,6	105,3	90,8	25,5	3586,2	2340,5

Dział V OCHRONA PRZYRODY I LASY

Uwagi metodyczne

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

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

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. Na terenie parku wyróżnia się 3 strefy o zróżnicowanym reżimie ochronnym: strefę ochrony ścisłej, strefę ochrony częściowej i strefę ochrony krajobrazu. Wokół parku obowiązkowo wyznacza się otulinę parku narodowego.

Na terenie parku narodowego prawnie ograniczona jest możliwość prowadzenia działalności gospodarczej, osiedlania się, jednak obszar przynajmniej w pewnym zakresie jest udostępniony do zwiedzania, a wszelkie działania podporządkowane są ochronie przyrody i mają pierwszeństwo przed wszystkimi innymi działaniami.

Nadrzędnym celem parku narodowego jest zachowanie różnorodności biologicznej poprzez poznanie i zachowanie całości systemów przyrodniczych danego terenu wraz z warunkami ich funkcjonowania oraz przywrócenie i odtwarzanie zniekształconych i zanikłych ogniw rodzimej przyrody.

Utworzenie parku narodowego następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe, a celem jego utworzenia jest zachowanie i upowszechnianie tych wartości w warunkach racjonalnego gospodarowania. Grunty rolne, leśne i inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostają w gospodarczym wykorzystaniu. Utworzenie parku krajobrazowego następuje w drodze uchwały sejmiku województwa.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin i zwierząt, elementy przyrody nieożywionej mające istotną wartość ze względów przyrodniczych, naukowych i kulturowych bądź krajobrazowych. Uznanie obszaru za rezerwat następuje w drodze aktu prawnego miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny cenne ze względu na wyróżniający się krajobraz, o zróżnicowanych ekosystemach. Obszary te pełnią często funkcję korytarzy ekologicznych między ważniejszymi obszarami chronionymi, np. parkami narodowymi, krajobrazowymi i rezerwatami. Obszary takie zajmują różnej wielkości tereny, zwykle rozległe, obejmujące pełne jednostki środowiska naturalnego takie jak doliny rzeczne, kompleksy leśne, ciągi wzgórz, pola wydumowe, torfowiska. Tereny te są również istotne ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem. Jest to jedna z najmniej restrykcyjnych form ochrony przyrody. Zagospodarowanie tych systemów powinno zapewnić stan względnej równowagi ekologicznej systemów przyrodniczych. Obszar chronionego krajobrazu uwzględnia się w planach zagospodarowania przestrzennego. Wprowadzenia tej formy ochrony przyrody następuje w drodze uchwały sejmiku wojewódzkiego.

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 to program ochrony zasobów przyrodniczych wdrażany przez wszystkie państwa członkowskie Unii Europejskiej. Polega na utworzeniu w krajach Unii Europejskiej wspólnego systemu (sieci) obszarów objętych ochroną przyrody. Celem programu jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, które uważa się za cenne i zagrożone w skali całej Europy.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historyczno-pamiątkowej i krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, w szczególności sędziwe i okazałe drzewa i krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe, jaskinie. Ustanowienie pomnika przyrody następuje w drodze uchwały rady gminy.

Stanowiska dokumentacyjne – nie wyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych.

Użytki ekologiczne są to zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk, jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nie użytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce itp.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy – wyznacza się w celu ochrony wyjątkowo cennych fragmentów krajobrazu naturalnego i kulturowego dla zachowania jego wartości widokowych lub estetycznych.

Stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ustanawia się w drodze uchwały rady gminy.

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

Ochrona częściowa oznacza ochronę gatunków roślin i zwierząt dopuszczającą możliwość redukcji liczebności populacji oraz pozyskiwania osobników tych gatunków lub ich części.

Otulina stanowi strefę ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody i wyznaczoną indywidualnie dla niej w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

Informacje w zakresie **leśnictwa** dotyczą:

- 1) lasów publicznych stanowiących własność:
 - a) Skarbu Państwa - zarządzanych oraz użytkowanych czasowo lub wiczyście przez:
 - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe nadzorowane przez Ministra Środowiska,
 - jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
 - jednostki organizacyjne innych ministrów, wojewodów, gmin lub związków komunalnych i Agencję Nieruchomości Rolnych,
 - b) gmin (w tym gmin mających od 1999 r. również status miasta na prawach powiatu);
- 2) lasów prywatnych stanowiących własność:
 - a) osób fizycznych,
 - b) wspólnot gruntowych będących własnością wszystkich lub części mieszkańców wsi,
 - c) spółdzielni produkcji rolniczej,
 - d) innych osób prawnych.

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

Do **powierzchni lasów** zalicza się grunty o zwartej powierzchni co najmniej 0,1 ha pokryte roślinnością leśną (uprawami leśnymi) lub przejściowo pozbawione roślinności leśnej (zręby, halizny, płaskowiny, plantacje choinek i krzewów oraz paletka łowieckie). Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub wchodzące w skład rezerwatów przyrody i parków narodowych oraz wpisane do rejestrów zabytków.

Do **gruntów związanych z gospodarką leśną** zalicza się grunty zajęte lub wykorzystane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne, tereny pod liniami energetycznymi, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywane na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

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

Zręby są to grunty leśne przejściowo pozbawione drzewostanu w okresie ostatnich 2 lat i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Płaskowiny to grunty leśne pokryte drzewostanem: II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu 0,1-0,3 albo III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu 0,1-0,2.

Odnowienie lasu polega na zakładaniu młodego drzewostanu w miejsce drzewostanu usuwanego lub usuniętego:

- 1) **odnowienia sztuczne** są to uprawy leśne zakładane przez sadzenie lub siew,
- 2) **odnowienia naturalne** są to uprawy leśne powstałe na powierzchni lasów z samosiewu i odrośli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

Zalesienia polegają na zakładaniu drzewostanów na gruntach pozostających dotychczas poza uprawą leśną (nie zaliczone do powierzchni leśnej).

Grubizna jest to drewno okrągłe wielkowymiarowe i średniowymiarowe. Drewno wielkowymiarowe jest to drewno o średnicy górnej od 14 cm (bez kory) mierzone w pojedynczych sztukach. Drewno średniowymiarowe jest to drewno o średnicy (mierzonej bez kory): górnej od 5 cm wwyż i dolnej do 24 cm – mierzone w pojedynczych sztukach, sztukach grupowo i stosach.

Przez **pozyskanie drewna** należy rozumieć czynności i metody związane z pozyskaniem sortymentów z drewna pochodzącego z bieżących wyrębów i remanentów.

Lasy ochronne (lasy szczególnie chronione) to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za lasy ochronne mogą być uznane lasy, które ochronią glebę przez zmywaniem lub wylałowaniem: powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin, chronią brzegi wód przed obrywaniem się, a źródła rzek przed zasypaniem, ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków, stanowią drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, są położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, w strefie górnej granicy lasów.

W lasach ochronnych prowadzi się gospodarkę leśną w sposób zapewniający ciągłe spełnianie przez nie celów, dla których zostały wydzielone.

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

Zalesienia polegają na zakładaniu drzewostanów na gruntach pozostających dotychczas poza uprawą leśną, tj. na gruntach nieleśnych. Jest to stosunek procentowy powierzchni zalesionej do ogólnej powierzchni geograficznej województwa (wskaźnik zalesienia).

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

Dokumentacja urzędzeniowa obejmuje uproszczony plan urządzenia lasów i inwentaryzację stanu lasów niestanowiaczych własności Skarbu Państwa oraz dla lasów wchodzących w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych.

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 towarzyszącej komunikacji miejskiej (wzdłuż ulic, ciągów komunikacji miejskiej itp.).

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

Tabl. 1(46) **POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^{a)}** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
OGÓŁEM w ha	760462,4	761960,8	761644,5
w % powierzchni geograficznej województwa	64,9	65,1	65,0
na 1 mieszkańca w m ²	5996	6032	6058
Parki narodowe w ha	7626,4	7626,4	7626,4
liczba obiektów	1	1	1
w % powierzchni geograficznej województwa	0,7	0,7	0,7
Rezerваты przyrody ^{b)} w ha	3819,7	3819,7	3819,7
liczba obiektów	72	72	72
w % powierzchni geograficznej województwa	0,3	0,3	0,3
Parki krajobrazowe ^{b/c)} w ha	125460,3	123674,4	123674,4
liczba obiektów	9	9	9
w % powierzchni geograficznej województwa	10,7	10,6	10,6
Obszary chronionego krajobrazu ^{c)} w ha	622866,9	626150,1	625833,8
liczba obiektów	18	18	18
w % powierzchni geograficznej województwa	53,2	53,5	53,4
Użytki ekologiczne w ha	554,6	555,7	555,7
liczba obiektów	83	86	86
w % powierzchni geograficznej województwa	0,0	0,0	0,0
Stanowiska dokumentacyjne w ha	30,2	30,3	30,3
liczba obiektów	16	17	17
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w ha	104,2	104,2	104,2
liczba obiektów	14	15	15
w % powierzchni geograficznej województwa	0,0	0,0	0,0

a) Łącznie z tą częścią obszaru sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. b) Bez strefy ochronnej (otuliny). c) Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

Tabl. 2(47) **ŚWIĘTOKRZYSKI PARK NARODOWY** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha					
	parków narodowych				otuliny (strefy ochronnej)	
	ogółem	w tym gruntów leśnych	z liczby ogółem — pod ochroną ścisłą			
			razem	w tym gruntów leśnych		
OGÓŁEM	2013	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6	20780,4
	2014	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6	20780,4
	2015	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6	20780,4

Tabl. 3(48) REZERWATY PRZYRODY W 2015 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Obiekty	Powierzchnia w ha			
		ogółem	w tym pod ochroną ścisłą	z ogółem (rubr.3)	
				lasy	użytki rolne
RAZEM	72	3819,7	-	2778,3	163,8
Faunistyczne	2	766,4	-	62,5	-
Krajobrazowe	2	64,5	-	64,5	-
Leśne	22	1169,9	-	1167,1	-
Torfowiskowe	3	457,5	-	457,5	-
Florystyczne	4	40,0	-	37,0	0,6
Wodne	1	413,0	-	330,4	74,3
Przyrody nieożywionej	27	807,8	-	642,6	31,3
Stepowe	10	100,1	-	16,8	57,0
Słonoroślowe	1	0,6	-	-	0,6

Tabl. 4(49) PARKI KRAJOBRAZOWE W 2015 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Powierzchnia						
	parku krajobrazowego						otulina (strefa ochronna)
	razem		w tym			z ogółem rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody	
	w ha	w % powierzchni geograficz- nej	lasy	użytki rolne	wody		
	w ha						
RAZEM	126350,1	10,8	70717,6	49415,7	1176,2	2675,7	147093,1
Zespół świętokrzyskich i nadnidziańskich parków krajobrazowych	117185,0	10,0	64501,4	46540,6	1150,0	2041,9	134044,5
Jeleniowski	4218,2	0,4	3179,4	924,1	0,7	42,0	10638,0
Kozubowski	6169,6	0,5	3622,6	2370,1	0,2	22,9	6592,0
Nadnidziański	22888,6	2,0	2758,9	18045,3	858,1	102,9	26312,0
Szaniecki	11289,6	1,0	1230,5	8626,3	96,7	28,2	13757,0
Sieradowicki	12252,0	1,0	10774,3	1322,2	6,2	277,7	15893,0
Suchedniowsko- Oblęgowski	19895,0	1,7	17849,6	1788,3	12,2	656,3	27514,0
Cisowsko-Orłowski	20693,0	1,8	15609,5	4603,2	12,9	505,5	25336,0
Chęciński-Kielecki	19779,0	1,7	9476,6	8861,1	163,0	406,4	8002,5
Parki nie wchodzące w skład zespołów:	9165,1	0,8	6216,2	2875,1	26,3	633,8	13048,6
Przedborski	9165,1	0,8	6216,2	2875,1	26,3	633,8	13048,6

Tabl. 5(50) **OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU W 2015 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem	w % powierzchni geograficznej	W tym			Z ogółem rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody
			lasy	użytki rolne	wody	
w ha						
RAZEM	626803,2	53,5	227021,0	347456,4	5100,0	964,4
Lasy Przysusko-Szydłowieckie.....	4346,0	0,4	3127,4	1002,8	55,3	24,3
Jeleniowski-Staszowski.....	31525,0	2,7	15870,3	13719,7	74,8	5,5
Konecko-Łopuszniański.....	98287,0	8,4	57928,3	35439,7	630,8	61,9
Doliny Kamiennej.....	72634,0	6,2	36548,1	30411,4	598,9	487,7
Podkielecki	26484,7	2,3	11998,5	12008,5	194,6	31,9
Włoszczowsko-Jędrzejowski	70389,0	6,0	26781,1	39440,7	897,8	115,6
Chmielnicko-Szydłowski	60733,0	5,2	19423,1	35162,0	492,0	42,7
Solecko-Pacanowski	47347,0	4,0	7329,3	35000,9	899,7	3,6
Miechowsko-Działoszycki.....	41152,0	3,5	7824,5	30368,4	146,5	16,4
Koszycko-Opatowiecki	6197,0	0,5	757,6	4879,9	96,6	-
Chęciński-Kielecki	8002,5	0,7	1396,9	5723,2	40,8	2,8
Przedborski.....	13044,0	1,1	4731,5	7512,5	118,7	3,7
Nadnidziański	26312,0	2,3	4003,8	19830,0	229,5	1,0
Szaniecki	13757,0	1,2	2931,5	8887,3	98,8	0,5
Kozubowski	6592,0	0,6	809,3	5298,3	6,1	-
Suchedniowsko-Oblęgarski	27514,0	2,4	10233,6	14375,7	97,4	63,0
Sieradowicki	15893,0	1,4	2650,5	11375,8	199,0	8,3
Jeleniowski	10638,0	0,9	602,5	9172,0	17,2	3,2
Cisowsko-Orłowiński	25336,0	2,2	9236,7	14192,4	136,8	14,5
Kielecki	3856,1	0,3	1028,6	1883,9	41,9	83,1
Świętokrzyski	16763,9	1,4	1808,1	11771,4	26,8	-

Tabl. 6(51) **POMNIKI PRZYRODY** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
OGÓLEM	709	717	714
Pojedyncze drzewa	495	508	506
Grupy drzew	68	68	67
Aleje.....	15	14	14
Głazy	35	35	35
Skalki, grotty, jaskinie i inne	96	92	92

Tabl. 7(52) **POWIERZCHNIA I STRUKTURA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2015 R.** Stan w dniu 1 I

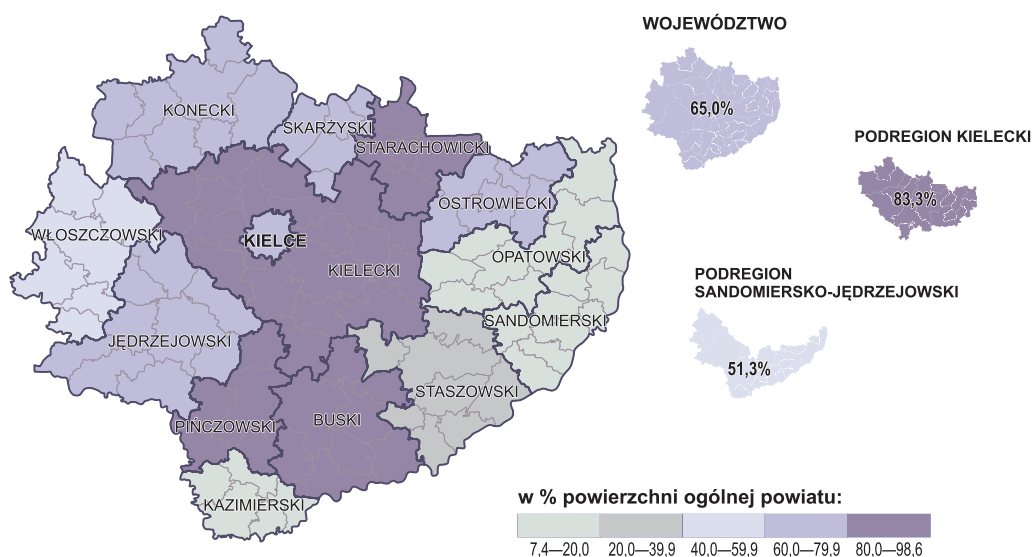
Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Struktura
OGÓŁEM	156287	100,0
w tym		
Glebochronne.....	11885	7,6
Wodochronne.....	105291	67,4
Uszkodzone przez przemysł.....	1555	1,0
Podmiejskie.....	31524	20,2

Tabl. 8(53) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH** Stan w dniu 31 XII

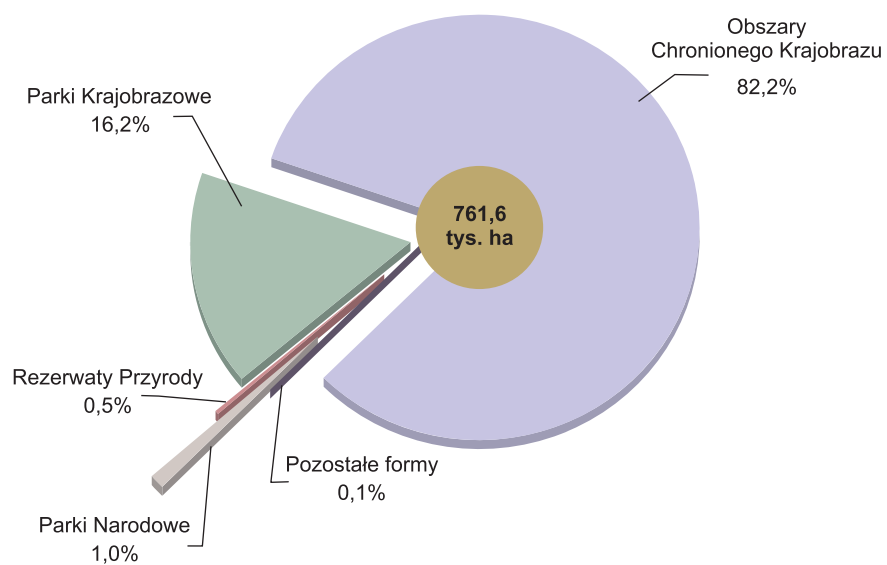
Wyszczególnienie	2013	2014	2015
OGÓŁEM w ha	335968	336589	337584
Lasy	329452	330069	331044
Publiczne.....	235448	235505	236078
własność skarbu państwa.....	234488	234508	234853
w zarządzie Lasów Państwowych.....	224119	224318	224609
parki narodowe.....	7089	7089	7089
własność gmin ^{a)}	960	902	930
Prywatne	94004	94564	94966
Grunty związane z gospodarką leśną	6516	6520	6540
Lesistość w %	28,1	28,2	28,3
Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej województwa w %.....	28,9	29,0	29,0
Powierzchnia w ha na 1 mieszkańca	0,26	0,27	0,27

a) Dotyczy także gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

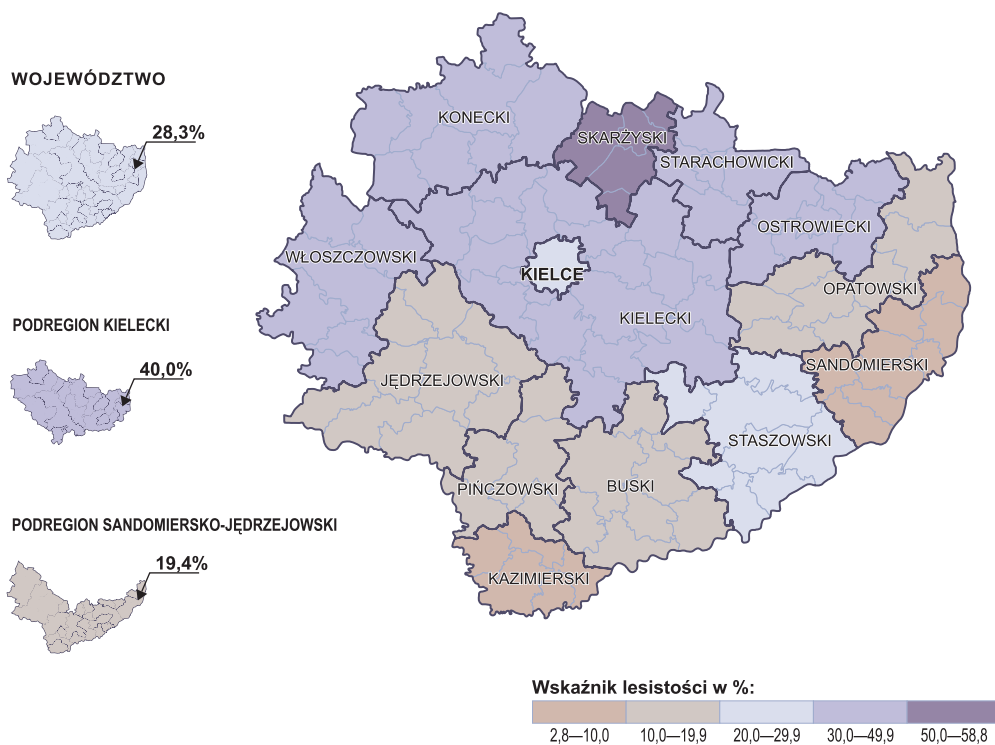
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH
PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII**



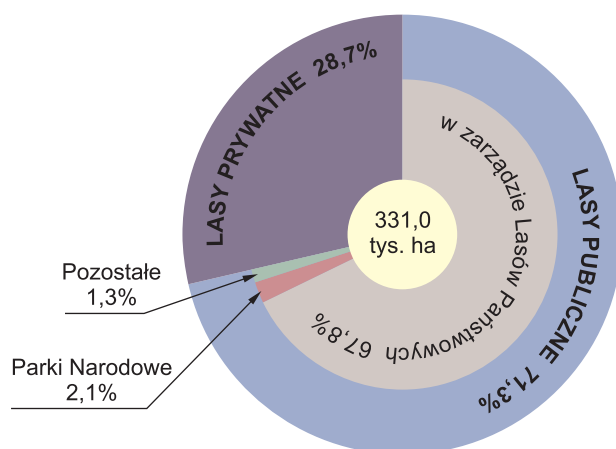
**UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY
W POWIERZCHNI CHRONIONEJ W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII**



LESISTOŚĆ W 2015 R. Stan w dniu 31 XII



UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM WŁASNOŚCI LASÓW W 2015 R. Stan w dniu 31 XII



Tabl. 9(54) **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015			
			ogółem	lasy publiczne		w tym prywatne ^{a)}
				razem	w tym własność Skarbu Państwa	
w ha						
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII).....	84	82	79	79	79	-
Odnowienia i zalesienia	1947	1882	2069	1811	1811	258
Odnowienia	1710	1714	1961	1811	1811	150
sztuczne	1413	1371	1633	1566	1566	67
zrębów ^{b)}	1363	1327	1587	1536	1536	51
halizn i płazowin	50	44	46	30	30	16
naturalne	296	343	329	245	245	84
Zalesienia ^{c)}	237	168	108	-	-	108
Poprawki i uzupełnienia ^{d)}	228	226	237	120	120	117
Pielęgnowanie ^{e)}	10389	9731	9938	9342	9338	596
w tym:						
upraw	7088	6988	7084	6488	6488	596
młodników	2800	2711	2850	2850	2850	-
wprowadzanie podszytów ^{f)}	-	-	-	-	-	-
Melioracje	1551	1765	1934	1934	1934	-

a) Dane szacunkowe. b) Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. c) Użytków rolnych i nieużytków przeznaczonych do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego. d) Dodatkowe wprowadzanie sadzonek w uprawach i młodnikach, w powstałych łukach i przerzedzeniach. e) Prace hodowlane związane z pielęgnowaniem gleby i drzewostanu w wieku do 20 lat. f) Sadzenie krzewów lub drzew stałe znajdujących się w dolnej warstwie drzewostanu, spełniających rolę pielęgnacyjną.

Tabl. 10(55) **POZYSKANIE DREWNA (grubizny)**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
OGÓŁEM w dam³.....	1257,3	1288,3	1356,0
Lasy publiczne	1188,4	1219,3	1282,9
Własność Skarbu Państwa	1188,3	1219,3	1282,4
w tym:			
w zarządzie lasów państwowych	1184,2	1216,3	1279,7
Parki narodowe	3,7	2,7	2,2
Pozostałe	0,4	0,2	0,6
Własność gmin.....	0,1	0,0	0,5
Lasy prywatne	68,9	69,0	73,1
Ogółem na 100 ha powierzchni lasów w m³	381,6	390,3	409,6
Lasy publiczne	504,7	517,7	543,4
Własność Skarbu Państwa	506,8	519,9	546,1
w tym:			
w zarządzie Lasów Państwowych.....	528,4	542,2	569,7
Parki Narodowe	51,6	38,3	31,7
Pozostałe	13,2	6,4	17,9
Własność gmin.....	7,3	1,9	50,1
Lasy prywatne	73,3	73,0	76,9

Tabl. 11(56) **STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW**

Wyszczególnienie	Lasy państwowe		
	2013	2014	2015
Powierzchnia lasów ogółem w ha	223830	224119	224318
Powierzchnia zalesiona w % lasów razem	98,2	98,0	98,4
drzewostany według klas wieku:			
I (1-20 lat).....	24486	25340	25432
II (21-40)	26333	26553	27777
III (41-60)	43616	40812	41370
IV (61-80).....	50618	49006	45173
V i wyżej (81 lat i więcej).....	66264	68812	69076
klasa odnowienia ^a , klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	8493	9206	11926
Wybrane gatunki ^b drzew w % powierzchni lasów:			
sosna i modrzew	64,5	63,4	62,8
świerk.....	1,4	1,3	1,1
jodła i jedlica	11,5	12,2	12,5
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	7,3	7,7	8,2
buk	4,8	5,0	5,1
grab.....	1,5	1,3	1,3
brzoza i robinia akacjowa.....	3,9	3,7	3,6
olcha	3,2	3,5	3,6
osika, lipa, wierzba i topola	0,4	0,4	0,2

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnych Lasów Państwowych.

Tabl. 12(57) **ZASOBY DRZEWNE NA PNIE W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW**

Wyszczególnienie	Lasy państwowe		
	2013	2014	2015
Grubizna ^a brutto w tys.m ³	57086	57577	57863
Powierzchnia zalesiona w % lasów razem	100,0	100,0	100,0
Drzewostany według klas wieku w % ogółem powierzchni zalesionej			
I (1-20 lat).....	0,6	0,7	0,6
II (21-40)	6,6	6,2	6,6
III (41-60)	18,3	17,2	17,3
IV (61-80).....	27,5	26,8	25,0
V i wyżej (81 lat i więcej).....	41,6	43,2	43,8
klasa odnowienia ^b , klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	4,8	5,1	6,1
Wybrane gatunki ^c drzew w % grubizny ogółem:			
sosna i modrzew	68,9	68,1	67,9
świerk.....	1,2	1,1	1,0
jodła i jedlica	12,5	13,1	13,1
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	5,1	5,4	5,6
buk	4,6	4,7	4,7
grab.....	1,0	0,9	1,0
brzoza i robinia akacjowa.....	2,1	2,0	1,8
olcha	2,7	2,8	2,9
osika, lipa, wierzba i topola	0,4	0,4	0,2

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

Źródło: dane Dyrekcji Generalnych Lasów Państwowych.

Tabl. 13(58) **ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENÍ**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Sadzenie w sztukach drzew.....	13012	5542	17845
krzewów.....	7308	3717	11791
Pozyskanie drewna (grubizny) ^{b)} m ³	20359	22091	25989
grubizna iglasta.....	4416	6246	6684
grubizna liściasta.....	15943	15845	19305

a) Stan w dniu 31 XII. b) Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny).

Tabl. 14(59) **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^{a)}** Stan w dniu 10 III

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Łosie.....	242	295	286
Daniele.....	110	84	206
w tysiącach sztuk			
Jelenie.....	2,8	3,1	3,2
Sarny.....	20,4	20,7	21,0
Dziki.....	5,4	5,5	5,5
Lisy.....	6,5	6,1	6,1
Zajęce.....	37,0	36,6	39,4
Bażanty.....	35,5	35,0	38,0
Kuropatwy.....	27,6	26,7	28,9

a) Dane szacunkowe; dotyczy populacji wiosennych; nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.
Źródło: dane Ministerstwa Środowiska i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

Tabl. 15(60) **ODSTRZAŁ^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**

Wyszczególnienie	2013/2014	2014/2015	2015/2016
	w szt.		
Łosie.....	-	-	-
Daniele.....	1	25	42
Jelenie.....	563	741	777
Sarny.....	3488	3995	4141
Dziki.....	3085	4074	4827
Lisy.....	3700	4460	4847
Zajęce.....	2562	2886	2909
Bażanty.....	7686	9479	10949
Kuropatwy.....	301	475	419

a) Dane dotyczące roku łowieckiego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego, nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.
Źródło: dane Ministerstwa Środowiska i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2015 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerваты przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
WOJEWÓDZTWO	761644,5	65,0	7626,4	3819,7	126350,1	2675,7
Podregion kielecki	419044,7	83,3	7626,4	2564,1	74819,2	2248,4
Powiat kielecki	209248,0	93,2	7099,3	1647,7	489668,0	1537,2
Bieliny	9699,3	100,0	882,1	13,0	1041,0	13,0
Bodzentyn ^{a)}	16112,2	100,0	4251,9	274,1	3800,0	274,5
Chęciny ^{a)}	10536,1	82,7	-	245,4	9157,0	242,6
Chmielnik ^{a)}	12337,5	86,8	-	-	1216,4	-
Daleszyce ^{a)}	22214,6	99,9	-	457,2	10807,0	488,2
Górno	8318,2	100,0	7,2	-	-	-
Łagów	10100,3	89,2	-	-	2525,2	1,0
Łopuszno	16856,2	95,2	-	100,0	867,1	60,6
Mastów	7878,1	92,1	104,7	-	-	-
Miedziana Góra	7107,2	99,9	-	30,1	829,0	-
Mniów	9514,6	99,9	-	59,5	754,0	35,0
Morawica	11139,6	79,4	-	27,2	-	-
Nowa Słupia	8851,2	100,0	1853,4	17,4	831,1	15,6
Piekoszów	7103,5	69,0	-	40,3	2165,0	40,3
Pierzchnica	9936,0	94,9	-	-	2450	-
Raków	19034,1	99,9	-	-	6117,0	3,4
Sitkówka-Nowiny	2572,4	56,4	-	50,5	2023,0	50,5
Strawczyn	7464,0	86,9	-	115,2	1620,0	115,2
Zagnańsk	12473,0	99,9	-	217,9	4869,0	197,5
Powiat konecki	81315,1	71,3	-	180,2	2662,0	456,7
Fałków	1689,6	12,8	-	-	-	-
Gowarczów	4346,0	43,0	-	-	-	-
Końskie ^{a)}	12506,0	50,0	-	-	-	-
Radoszyce	14664,0	100,0	-	-	-	-
Ruda Maleniecka	11005,0	100,0	-	2,5	-	-
Słupia (Konecka)	8845,0	83,6	-	-	1693,0	300,0
Smyków	6209,0	100,0	-	-	-	-
Stąporków ^{a)}	22050,4	95,2	-	177,7	969,0	156,7
Powiat ostrowiecki	45260,1	73,4	-	466,9	1765,4	26,5
Ostrowiec Świętokrzyski	-	-	-	-	-	-
Baltów	10507,0	100,0	-	28,6	-	-
Bodzechów	12219,0	100,0	-	394,6	-	-
Ćmielów ^{a)}	24,7	0,2	-	16,0	-	-
Kunów ^{a)}	11356,0	100,0	-	-	-	-
Waśniów	11153,4	99,9	-	27,8	1765,4	26,5

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2015 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerваты przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
Powiat skarżyski.....	28984,9	73,3	527,1	145,2	12214,0	151,9
Skarżysko-Kamienna	267,0	4,1	-	-	-	-
Bliżyn	13707,0	97,1	-	145,2	6359,0	151,9
Łączna	5360,9	87,0	527,1	-	2232,0	-
Skarżysko Kościelne.....	2162,0	40,6	-	-	-	-
Suchedniów ^{a)}	9488,0	99,9	-	-	3623,0	-
Powiat starachowicki	47436,0	90,6	-	64,5	7092,0	3,2
Starachowice	73,6	2,3	-	-	-	-
Brody	16127,0	100,0	-	64,5	-	-
Mirzec	11111,0	100,0	-	-	-	-
Pawłów	11958,1	87,1	-	-	2440,0	-
Wąchock ^{a)}	8166,3	99,8	-	-	4652,0	3,2
Miasto na prawach powiatu						
Kielce	6800,6	62,0	-	59,5	2119,0	73,0
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	342599,8	51,3	-	1255,6	51530,9	427,3
Powiat buski	93400,8	96,5	-	10,3	17092,1	32,7
Busko-Zdrój ^{a)}	23535,5	99,9	-	0,6	7064,8	12,7
Gnojno	9631,0	100,0	-	-	-	-
Nowy Korczyn.....	11653,9	99,9	-	-	1565,9	-
Pacanów	12458,0	100,0	-	-	-	-
Solec-Zdrój	84960,7	99,9	-	-	592,7	9,6
Stopnica ^{a)}	12582,7	99,9	-	-	666,7	-
Tuczepy	5022,0	60,1	-	-	-	-
Wiślica	10022,0	99,9	-	9,7	7202,0	10,4
Powiat jędrzejowski	83254,0	66,2	-	49,6	5135,2	-
Imielno	5296,2	52,4	-	-	820,2	-
Jędrzejów ^{a)}	12969,0	57,2	-	5,9	-	-
Małogoszcz ^{a)}	10621,4	72,7	-	-	2076,0	-
Nagłowice	9089,0	77,5	-	-	-	-
Oksa	9072,0	100,0	-	-	-	-
Sędziszów ^{a)}	5848,0	40,2	-	-	-	-
Słupia.....	8386,0	77,3	-	-	-	-
Sobków	9954,4	69,0	-	37,2	2239,0	-
Wodzisław.....	12018,0	67,9	-	6,5	-	-
Powiat kazimierski	8048,5	19,1	-	-	119,6	-
Bejsce	-	-	-	-	-	-
Czarnocin.....	1192,0	17,0	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2015 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerваты przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
Powiat kazimierski (dok.)						
Kazimierza Wielka ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Opatowiec.....	6853,6	99,9	-	-	119,6	-
Skalbmierz ^{a)}	2,9	0,0	-	-	-	-
Powiat opatowski	13236,1	14,5	-	-	1479,5	-
Baćkowice.....	5936,7	61,8	-	-	1042,7	-
Iwaniska.....	5359,5	51,1	-	-	-	-
Lipnik	-	-	-	-	-	-
Opatów ^{a)}	0,1	0,0	-	-	-	-
Ożarów ^{a)}	2,0	0,0	-	-	-	-
Sadowie.....	1937,8	23,7	-	-	436,8	-
Tartów	-	-	-	-	-	-
Wojciechowice	-	-	-	-	-	-
Powiat pińczowski.....	60440,7	98,6	-	108,0	21099,5	121,4
Działoszyce ^{a)}	10564,0	99,9	-	-	-	-
Kije.....	10005,5	99,9	-	-	1473,5	5,0
Michałów.....	11195,9	99,9	-	9,9	1403,9	9,9
Pińczów ^{a)}	21260,9	99,9	-	98,0	14718,9	106,5
Złota.....	7414,4	90,4	-	-	3503,2	-
Powiat sandomierski.....	5024,5	7,4	-	715,3	-	-
Sandomierz.....	0,7	0,0	-	-	-	-
Dwikozy	162,8	1,9	-	162,6	-	-
Kilmontów	3252,0	32,6	-	-	-	-
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Łoniów	1056,3	12,2	-	-	-	-
Obrazów	-	-	-	-	-	-
Samborzec.....	-	-	-	-	-	-
Wilczyce.....	-	-	-	-	-	-
Zawichost ^{a)}	522,7	6,9	-	552,7	-	-
Powiat staszowski	35699,8	38,6	-	9,0	-	-
Bogoria	8811,0	71,7	-	-	-	-
Łubnice	-	-	-	-	-	-
Oleśnica.....	5338,0	100,0	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	35,5	0,3	-	2,5	-	-
Połaniec ^{a)}	9,2	0,1	-	-	-	-
Rytwiany	3177,0	25,5	-	6,5	-	-
Staszów ^{a)}	7539,0	33,1	-	-	-	-
Szydłów	10790,0	100,0	-	-	-	-
Powiat włoszczowski	43495,3	47,9	-	363,5	6605,0	273,3
Kluczewsko.....	11130,7	81,3	-	71,1	3658,0	71,1
Krasocin.....	11776,0	61,1	-	202,2	2947,0	202,2
Moskorzew.....	0,6	0,0	-	-	-	-
Radków	0,2	0,0	-	-	-	-
Secemin.....	0,8	0,0	-	-	-	-
Włoszczowa ^{a)}	20587,0	80,9	-	90,2	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2015 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Obszary chronionego krajobrazu		Użytki ekologiczne	Stanowiska dokumentacyjne	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Liczba pomników przyrody
	razem	w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody				
w ha						
WOJEWÓDZTWO	626803,2	969,4	555,7	30,3	104,2	714
Podregion kielecki	336546,8	823,6	472,8	10,4	76,9	297
Powiat kielecki	153162,7	171,6	38,9	5,8	35,6	101
Bieliny	7776,1	-	-	-	-	2
Bodzentyn ^{a)}	8059,0	-	1,3	-	0,3	10
Chęciny ^{a)}	1379,1	2,8	-	-	-	4
Chmielnik ^{a)}	11121,0	132	13,3	-	-	5
Daleszyce ^{a)}	11407,6	8,2	7,2	2,0	30,0	17
Górno	8311,0	-	-	-	-	3
Łagów	7474,0	5,2	2,0	-	5,2	8
Łopuszno	15974,2	24,6	-	-	-	7
Masłów	7773,4	-	-	-	-	4
Miedziana Góra	6276,3	30,9	0,8	1,8	0,1	3
Mniów	8761,0	30,5	5,0	0,6	-	4
Morawica	11139,6	27,2	-	-	-	1
Nowa Słupia	6166,7	1,9	-	-	-	-
Piekoszków	4938,5	-	-	-	-	6
Pierzchnica	9691,0	-	-	-	-	3
Raków	12917,0	3,9	7,3	-	-	8
Sitkówka-Nowiny	548,0	-	-	1,4	-	2
Strawczyn	5844,0	0,9	0,9	-	-	2
Zagnańsk	7605,0	22,5	1,1	-	-	12
Powiat konecki	78599,0	62,2	392,7	-	-	25
Fałków	1637,0	-	52,6	-	-	2
Gowarczów	4346,0	24,3	24,3	-	-	2
Końskie ^{a)}	12506,0	-	-	-	-	4
Radoszyce	14664,0	-	-	-	-	-
Ruda Maleniecka	11005,0	8,2	5,7	-	-	4
Słupia (Konecka)	7152,0	-	300,0	-	-	10
Smyków	6209,0	-	-	-	-	1
Stąporków ^{a)}	21080,0	29,7	10,0	-	-	2
Powiat ostrowiecki	43470,0	424,5	-	-	8,7	29
Ostrowiec Świętokrzyski	-	-	-	-	-	6
Baltów	10507,0	28,6	-	-	-	5
Bodzechów	12219,0	394,6	-	-	-	2
Ćmielów ^{a)}	-	-	-	-	8,7	1
Kunów ^{a)}	11356,0	-	-	-	-	11
Waśniów	9388,0	1,3	-	-	-	4

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2015 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Obszary chronionego krajobrazu		Użytki ekologiczne	Stanowiska dokumentacyjne	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Liczba pomników przyrody
	razem	w tym rezerwaty przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody				
w ha						
Powiat skarżyski.....	16243,8	9,5	16,2	-	-	48
Skarżysko-Kamienna.....	267,0	-	-	-	-	8
Bliżyn.....	7348,0	9,5	16,2	-	-	17
Łączna.....	2601,2	-	-	-	-	4
Skarżysko Kościelne.....	2162,0	-	-	-	-	10
Suchedniów ^{a)}	3865,0	-	-	-	-	9
Powiat starachowicki.....	40330,0	72,8	24,1	1,4	-	44
Starachowice.....	61,0	-	12,6	-	-	8
Brody.....	16127,0	64,5	-	-	-	8
Mirzec.....	11111,0	-	-	-	-	2
Pawłów.....	9517,0	3,8	3,8	1,1	-	18
Wąchock ^{a)}	3514,0	4,5	7,7	0,3	-	8
Miasto na prawach powiatu						
Kielce.....	4741,4	83,1	1,0	3,2	32,6	50
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	290256,4	145,8	82,8	19,9	27,3	417
Powiat buski.....	76308,0	3,6	15,3	11,3	-	30
Busko-Zdrój ^{a)}	16469,0	-	1,5	11,3	-	6
Gnojno.....	9631,0	-	-	-	-	4
Nowy Korczyn.....	10088,0	-	-	-	-	2
Pacanów.....	12458,0	-	-	-	-	2
Solec-Zdrój.....	7904,0	3,6	13,1	-	-	2
Stopnica ^{a)}	11916,0	-	-	-	-	6
Tuczępy.....	5022,0	-	-	-	-	-
Wiślica.....	2820,0	-	0,7	-	-	8
Powiat jędrzejowski.....	78079,4	41,8	31,6	-	-	90
Imielno.....	4476,0	-	-	-	-	4
Jędrzejów ^{a)}	12969,0	12,3	6,4	-	-	11
Małogoszcz ^{a)}	8545,4	-	-	-	-	4
Nagłowice.....	9089,0	13,1	13,1	-	-	8
Oksa.....	9072,0	-	-	-	-	10
Sędziszów ^{a)}	5848,0	-	-	-	-	4
Słupia.....	8386,0	9,9	9,9	-	-	34
Sobków.....	7676,0	-	2,2	-	-	5
Wodzisław.....	12018,0	6,5	-	-	-	10
Powiat kazimierski.....	7926,0	-	2,9	-	-	16
Bejsce.....	-	-	-	-	-	13
Czarnocin.....	1192,0	-	-	-	-	1

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2015 R. (dok.)** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Obszary chronionego krajobrazu		Użytki ekologiczne	Stanowiska dokumentacyjne	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Liczba pomników przyrody
	razem	w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody				
w ha						
Powiat kazimierski (dok.)						
Kazimierza Wielka ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Opatowiec.....	6734,0	-	-	-	-	-
Skalbmierz ^{a)}	-	-	2,9	-	-	2
Powiat opatowski	11746,0	1,8	3,8	0,1	8,5	78
Baćkowice.....	4894,0	-	-	-	-	7
Iwaniska.....	5351,0	1,8	1,8	-	8,5	16
Lipnik.....	-	-	-	-	-	4
Opatów ^{a)}	-	-	-	0,1	-	12
Ożarów ^{a)}	-	-	2,0	-	-	11
Sadowie.....	1501,0	-	-	-	-	10
Tartów.....	-	-	-	-	-	2
Wojciechowice.....	-	-	-	-	-	16
Powiat pińczowski.....	39341,0	1,0	6,2	8,5	-	29
Działoszyce ^{a)}	10564,0	-	-	-	-	-
Kije.....	8532,0	-	-	5,0	-	-
Michałów.....	9792,0	-	-	-	-	5
Pińczów ^{a)}	6542,0	1,0	6,0	3,5	-	13
Złota.....	3911,0	-	0,2	-	-	11
Powiat sandomierski.....	4306,0	-	0,9	-	2,3	72
Sandomierz.....	-	-	0,7	-	-	11
Dwikozy.....	-	-	0,2	-	-	-
Kilmontów.....	3252,0	-	-	-	-	13
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	8
Łonów.....	1054,0	-	-	-	2,3	11
Obrazów.....	-	-	-	-	-	11
Samborzec.....	-	-	-	-	-	5
Wilczyce.....	-	-	-	-	-	4
Zawichost ^{a)}	-	-	-	-	-	9
Powiat staszowski.....	35678,0	3,7	-	-	16,5	71
Bogoria.....	8811,0	-	-	-	-	11
Łubnice.....	-	-	-	-	-	2
Oleśnica.....	5338,0	-	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	33,0	-	-	-	-	-
Połaniec ^{a)}	-	-	-	-	9,2	6
Rytwiany.....	3167,0	2,3	-	-	5,9	15
Staszów ^{a)}	7539,0	1,4	-	-	1,4	34
Szydłów.....	10790,0	-	-	-	-	3
Powiat włoszczowski.....	36872,0	94,0	22,1	-	-	31
Kluczewsko.....	7456,0	3,7	20,4	-	-	8
Krasocin.....	8829,0	-	-	-	-	7
Moskorzew.....	-	-	0,6	-	-	1
Radków.....	-	-	0,2	-	-	1
Secemin.....	-	-	0,8	-	-	7
Włoszczowa ^{a)}	20587,0	90,2	-	-	-	7

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2015 R.**
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych								Lesistość w %
	ogółem	w tym lasy ^{a)}	publiczne					prywatne	
			razem	Skarbu Państwa	w tym		gminne		
					Lasy Państwowe	w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa			
w ha									
WOJEWÓDZTWO	337584,0	331043,8	242413,4	241182,8	230821,7	672,1	935,6	95170,6	28,3
Podregion kielecki	205702,2	201364,9	160907,9	160136,5	151234,7	404,2	526,4	44794,4	40,0
Powiat kielecki	78784,7	77197,57	61350,3	61190,5	54224,3	107,3	159,7	17434,4	34,4
Bieliny	2687,1	2657,7	1945,1	1935,5	1070,8	0,0	9,6	742,0	30,1
Bodzentyn	7384,5	7241,7	7191,2	7191,2	3248,9	-	-	193,3	45,3
miasto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
obszar wiejski	7384,5	7241,7	7191,2	7191,2	3248,9	-	-	193,3	45,3
Chęciny	2682,4	2648,5	1356,7	1267,0	1245,3	5,7	89,7	1325,7	20,8
miasto	206,7	204,1	174,0	94,6	87,3	-	79,4	32,8	14,4
obszar wiejski	2475,7	2444,3	1182,7	1172,4	1158,1	5,7	10,3	1293,0	21,6
Chmielnik	2823,9	2776,8	1611,1	1606,9	1573,9	2,7	4,2	1212,7	19,5
miasto	41,1	40,7	15,0	10,8	10,8	-	4,2	26,0	5,2
obszar wiejski	2782,8	2736,1	1596,1	1596,1	1563,2	2,7	-	1186,7	20,4
Daleszyce	12968,7	12660,4	11379,7	11375,2	11367,6	4,1	4,5	1589,0	56,9
miasto	75,0	74,0	1,0	1,0	1,0	-	-	74,0	4,8
obszar wiejski	12893,7	12586,4	11378,7	11374,2	11366,6	4,1	4,5	1515,0	60,8
Górno	967,2	946,2	796,7	796,7	796,5	-	-	170,5	11,4
Łagów	3216,9	3148,4	2761,2	2756,4	2750,4	1,0	4,8	455,7	27,8
Łopuszno	7446,3	7283,5	6096,4	6094,1	6080,0	7,2	2,3	1349,9	41,1
Masłów	3214,0	3137,0	2635,2	2631,6	2530,4	0,3	3,6	578,8	36,7
Miedziana Góra	3019,7	2931,1	2747,6	2745,6	2743,8	-	2,0	272,1	41,2
Mniów	2555,1	2518,1	1256,6	1256,0	1248,9	1,1	0,6	1298,5	26,4
Morawica	3750,6	3688,3	2318,6	2308,9	2286,8	3,0	9,6	1432,0	26,3
Nowa Słupia	2426,9	2386,7	2262,8	2261,8	490,6	-	1,0	164,1	27,8
Piekoszów	1562,4	1555,3	140,4	121,9	77,2	33,6	18,5	1422,1	15,1
Pierzchnica	2449,7	2413,7	1520,8	1519,3	1504,0	5,7	1,5	928,9	23,1
Raków	8624,4	8459,3	5810,9	5810,9	5713,8	39,8	-	2813,5	44,4
Sitkówka-Nowiny	1794,4	1741,3	1661,3	1661,3	1660,2	0,1	-	133,1	38,2
Strawczyn	1774,2	1754,9	807,5	807,5	804,7	-	-	966,7	20,4
Zagnańsk	7436,4	7248,5	7050,6	7042,8	7030,4	3,0	7,8	385,8	58,0
Powiat konecki	57029,4	55972,2	39666,0	39560,5	38701,7	218,6	105,5	17363,4	49,1
Fałków	6262,1	6161,6	4246,9	4246,9	3955,3	18,6	-	2015,2	46,5
Gowarczów	4420,2	4324,9	3228,1	3221,4	3115,2	21,2	6,7	1192,1	42,8
Końskie	12827,4	12604,5	9079,1	9058,1	8922,5	38,4	21,0	3748,3	50,4
miasto	276,9	276,9	36,4	28,4	20,0	0,4	8,0	240,5	15,6
obszar wiejski	12550,5	12327,6	9042,7	9029,7	8902,5	38,0	13,0	3507,8	53,0
Radoszyce	5939,4	5822,3	4640,2	4637,3	4628,1	7,3	2,9	1299,2	39,7
Ruda Maleniecka	6203,5	6088,0	4314,4	4297,3	4232,2	38,0	17,1	1889,1	55,3
Słupia (Konecka)	3746,5	3671,3	2471,7	2465,7	2393,6	41,1	6,0	1274,8	34,7
Smyków	3185,8	3128,5	2296,2	2279,9	2261,1	4,9	16,2	889,6	50,4
Stąporków	14444,4	14171,0	9389,4	9353,9	9193,8	49,1	35,5	5055,0	61,2
miasto	423,4	422,8	26,4	22,3	12,4	1,9	4,1	397,0	38,7
obszar wiejski	14021,0	13748,2	9363,0	9331,6	9181,4	47,2	31,4	4658,0	62,3

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2015 R. (cd.)**
Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych								Lesistość w %	
	ogółem	w tym lasy ^{a)}	publiczne					gminne		prywatne
			razem	Skarbu Państwa	w tym					
					Lasy Państwowe	w Zasiobie Własności Rolnej Skarbu Państwa				
w ha										
Powiat ostrowiecki	19368,6	19003,3	14571,0	14265,8	14235,0	30,9	63,2	4797,6	30,8	
Ostrowiec Św.	545,9	545,3	101,4	29,5	28,6	0,9	29,0	444,5	11,7	
Bałtów	4657,5	4563,9	3463,1	3438,8	3431,6	7,2	1,0	1194,4	43,4	
Bodzechów.....	3608,4	3544,0	2390,3	2224,4	2214,8	9,6	13,0	1218,0	29,0	
Ćmielów	3728,4	3662,6	2898,2	2890,8	2884,8	6,0	-	830,3	31,1	
miasto.....	378,2	378,2	6,3	3,1	-	3,1	-	371,9	28,4	
obszar wiejski	3350,2	3284,4	2891,9	2887,7	2884,8	2,9	-	458,3	31,4	
Kunów	5167,9	5048,7	4413,7	4378,6	4371,6	7,0	20,2	754,2	44,5	
miasto.....	75,3	75,3	19,5	0,0	-	0,0	13,5	55,8	10,4	
obszar wiejski	5092,6	4973,4	4394,2	4378,6	4371,6	7,0	6,7	698,5	46,8	
Waśniów.....	1660,5	1638,8	1304,3	1303,8	1303,6	0,2	-	356,3	14,7	
Powiat skarżyski.....	23801,7	23261,5	20076,9	19987,1	18971,3	44,0	86,7	3724,9	58,8	
Skarżysko-Kamienna ..	2549,3	2480,3	2324,5	2264,2	2124,9	1,3	57,2	224,8	38,5	
Bilżyn.....	10233,6	10028,9	8469,8	8466,7	8415,7	37,9	3,1	1763,8	71,0	
Łączna.....	3566,8	3482,4	3178,2	3175,8	2655,7	0,1	2,4	388,6	56,5	
Skarżysko-Kościelne..	2377,5	2338,8	2044,1	2038,1	1732,8	4,6	6,0	333,4	43,9	
Suchedniów.....	5074,6	4931,1	4060,3	4042,3	4042,3	-	18,0	1014,3	65,8	
miasto.....	4419,9	4291,6	3552,1	3534,1	3534,1	-	18,0	867,7	72,2	
obszar wiejski	654,7	639,5	508,2	508,2	508,2	-	-	146,5	41,1	
Powiat starachowicki ..	24359,6	23632,5	23256,4	23231,2	23213,6	2,9	25,1	1103,2	45,2	
Starachowice.....	733,7	696,9	656,4	639,4	639,4	-	17,0	77,3	21,9	
Brody.....	11533,7	11213,3	11324,3	11321,3	11320,8	0,5	3,0	209,4	69,5	
Mirzec.....	4441,9	4290,7	4332,1	4331,6	4330,8	0,8	0,5	109,8	38,6	
Pawłów.....	2378,9	2311,9	2103,0	2103,0	2088,1	0,1	-	275,9	16,8	
Wąchock	5271,3	5119,7	4840,5	4835,9	4834,4	1,5	4,6	430,8	62,6	
miasto.....	542,9	520,0	483,2	481,9	481,7	0,3	1,3	59,7	32,5	
obszar wiejski	4728,3	4599,7	4357,2	4353,9	4352,7	1,2	3,3	371,1	69,9	
Miasto na prawach powiatu										
Kielce	2358,3	2297,9	1987,4	1901,3	1888,9	0,7	86,1	370,9	21,0	
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	131881,8	129678,9	81505,5	81046,3	79586,9	267,9	409,2	50376,2	19,4	
Powiat buski.....	10618,1	10503,8	5025,1	4961,5	4890,7	13,8	63,6	5593,0	10,9	
Busko-Zdrój.....	2950,4	2932,9	1074,4	1061,2	1039,6	3,6	13,2	1876,0	12,5	
miasto.....	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	0,1	
obszar wiejski	2949,4	2931,9	1074,4	1061,2	1039,6	3,6	13,2	1875,0	13,1	
Gnojno.....	1841,1	1826,8	662,1	662,1	642,6	1,5	-	1179,0	19,0	
Nowy Korczyn	899,3	896,7	272,3	272,3	261,0	1,2	-	627,0	7,7	
Pacanów	88,3	88,3	1,3	1,3	-	0,3	-	87,0	0,7	
Solec-Zdrój.....	892,2	884,6	445,2	441,3	434,9	2,4	3,9	447,0	10,4	
Stopnica	1395,3	1377,1	601,3	601,3	600,3	0,0	-	794,0	10,9	
Tuczępy.....	2169,5	2119,6	1783,5	1737,0	1728,4	4,6	46,5	386,0	25,3	
Wiślica.....	382,0	377,8	185,0	185,0	183,9	0,1	-	197,0	3,8	

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2015 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 XII)								Lesistość w %
	ogółem	w tym lasy ^{a)}	publiczne					prywatne	
			razem	Skarbu Państwa	w tym		gminne		
					Lasy Państwowe	w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa			
w ha									
Powiat jędrzejowski.....	24721,7	24315,0	15763,7	15677,4	15572,2	22,2	77,2	8958,0	19,3
Imielno.....	1108,3	1098,3	508,3	505,3	492,3	-	3,0	600,0	10,9
Jędrzejów.....	5362,9	5248,2	3916,9	3911,9	3911,0	0,9	5,0	1446,0	23,2
miasto.....	2,2	-	2,2	2,2	2,2	-	-	-	-
obszar wiejski.....	5360,7	5248,2	3914,7	3909,7	3908,8	0,9	5,0	1446,0	24,4
Małogoszcz.....	4080,3	4044,8	1670,3	1663,4	1634,3	4,1	6,9	2410,0	27,7
miasto.....	63,0	63,0	-	-	-	-	-	63,0	6,5
obszar wiejski.....	4017,3	3981,8	1670,3	1663,4	1634,3	4,1	6,9	2347,0	29,2
Nagłowice.....	2834,5	2771,9	2269,5	2260,5	2257,1	0,4	9,0	565,0	23,6
Oksa.....	1824,1	1792,4	1268,1	1266,6	1264,5	1,1	1,5	556,0	19,8
Sędziszów.....	2421,6	2381,6	1451,6	1436,9	1419,7	3,3	5,7	970,0	16,4
miasto.....	31,5	31,5	1,5	1,5	1,5	-	-	30,0	4,0
obszar wiejski.....	2390,1	2350,1	1450,1	1435,5	1418,2	3,3	5,7	940,0	17,1
Słupia.....	1440,8	1407,4	980,8	980,8	980,7	0,1	-	460,0	13,0
Sobków.....	3342,9	3305,7	1926,9	1896,7	1859,7	11,1	30,2	1416,0	22,9
Wodzisław.....	2306,3	2264,8	1771,3	1755,3	1753,0	1,4	16,0	535,0	12,8
Powiat kazimierski.....	1184,0	1177,9	575,0	568,8	565,7	3,1	6,2	609,0	2,8
Bejsce.....	37,0	37,0	-	-	-	-	-	37,0	0,6
Czarnocin.....	114,0	113,5	69,0	69,0	68,9	0,1	-	45,0	1,6
Kazimierza Wielka.....	398,9	396,4	257,9	257,9	256,5	1,4	-	141,0	2,8
miasto.....	-	-	-	-	-	3	-	-	-
obszar wiejski.....	398,9	396,4	257,9	257,9	256,5	1,4	-	141,0	2,9
Opatowiec.....	593,0	589,9	239,0	233,4	233,0	0,3	5,7	354,0	8,6
Skalbmierz.....	41,1	41,1	9,1	8,6	7,4	1,3	0,5	32,0	0,5
miasto.....	3,0	3,0	-	-	-	-	-	3,0	0,4
obszar wiejski.....	38,1	38,1	9,1	8,6	7,4	1,3	0,5	29,0	0,5
Powiat opatowski.....	14287,8	14184,6	5502,3	5484,9	4933,7	72,8	17,4	8785,4	15,6
Bačkowice.....	2138,9	2087,6	2002,1	2002,1	2002,0	0,1	-	136,0	21,7
Iwaniska.....	2065,4	2042,4	1134,2	1134,2	1123,9	1,3	-	931,2	19,5
Lipnik.....	319,9	316,1	201,5	200,7	199,6	1,0	0,8	118,4	3,9
Opatów.....	256,7	255,6	144,1	144,1	143,8	0,3	-	112,6	2,3
miasto.....	7,6	7,6	-	-	-	-	-	7,6	0,8
obszar wiejski.....	249,2	248,0	144,1	144,1	143,8	0,3	-	105,1	2,4
Ożarów.....	4031,7	4011,8	1374,3	1369,5	1073,3	28,8	4,8	2657,4	21,9
miasto.....	7,8	7,8	0,9	0,4	-	0,4	0,5	6,9	1,0
obszar wiejski.....	4023,9	4004,0	1373,4	1369,1	1073,3	28,4	4,3	2650,5	22,8
Sadowie.....	717,5	717,5	19,2	18,5	9,4	1,2	0,7	698,3	8,8
Tarłów.....	4561,8	4558,1	544,6	533,5	301,2	38,1	11,1	4017,3	27,9
Wojciechowice.....	196,6	195,5	82,4	82,4	80,4	2,0	-	114,2	2,3
Powiat pińczowski.....	11200,7	1987,4	8663,7	8607,1	8584,1	12,1	18,6	2537,0	17,9
Działoszyce.....	1360,0	1331,4	1045,0	1045,0	1045,0	-	-	315,0	12,6
miasto.....	3,0	3,0	-	-	-	-	-	3,0	1,6
obszar wiejski.....	1357,0	1328,4	1045,0	1045,0	1045,0	-	-	312,0	12,8
Kije.....	1935,5	1910,5	1070,5	1049,9	1039,0	10,9	7,6	865,0	19,1

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2015 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 XII)								Lesistość w %
	ogółem	w tym lasy ^{a)}	publiczne					prywatne	
			razem	Skarbu Państwa	w tym		gminne		
					Lasy Państwowe	w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa			
w ha									
Powiat pińczowski (dok.)									
Michałów	2323,8	2267,4	1905,8	1883,8	1883,5	0,3	10,1	418,0	20,2
Pińczów	4522,2	4445,6	3627,2	3625,2	3624,3	0,9	-	895,0	20,9
miasto	77,9	77,9	1,9	1,9	1,9	-	-	74,0	5,4
obszar wiejski	4444,3	4367,7	3625,3	3623,3	3622,4	0,9	-	819,0	22,0
Złota	1059,1	1032,4	1015,1	1003,2	992,2	-	0,9	44,0	12,6
Powiat sandomierski	4806,5	4759,2	2345,9	2334,6	2329,7	4,9	11,3	2460,6	7,0
Sandomierz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwikozy	392,0	391,5	92,6	92,6	92,4	0,1	-	299,4	4,6
Klimontów	1017,7	1002,6	643,2	638,2	638,2	0,0	5,0	374,5	10,0
Koprzywnica	632,9	632,7	14,0	14,0	13,5	0,5	-	618,9	9,1
miasto	262,6	262,6	0,5	0,5	-	0,5	-	262,0	14,7
obszar wiejski	370,4	370,2	13,5	13,5	13,5	-	-	356,9	7,2
Łonów	1647,0	1623,3	1087,9	1085,5	1085,4	0,2	2,4	559,1	18,7
Obrazów	178,3	175,6	130,6	126,7	126,7	-	3,9	47,7	2,5
Samborzec	42,9	42,9	-	-	-	-	-	42,9	0,5
Wilczyce	179,2	179,2	1,1	1,1	-	1,1	-	178,1	2,6
Zawichost	715,5	711,3	376,5	376,5	373,6	2,9	-	340,0	8,9
miasto	23,1	23,1	0,3	0,3	-	0,3	-	22,8	1,1
obszar wiejski	693,4	688,2	376,2	376,2	373,6	2,6	-	317,2	11,5
Powiat staszowski	26083,1	25539,2	19422,2	19310,6	19043,8	60,8	108,6	6660,9	27,6
Bogoria	3094,9	3046,1	2058,1	2046,8	2023,0	9,8	11,4	1036,8	24,8
Łubnice	1044,4	1032,6	672,7	669,5	666,4	3,1	3,2	371,8	12,3
Oleśnica	391,2	391,1	44,7	42,9	38,8	1,1	1,8	346,5	7,3
Osiek	3808,2	3738,7	2718,4	2714,9	2681,3	9,6	3,5	1089,8	28,9
miasto	270,3	270,3	12,0	12,0	3,2	3,8	-	258,3	15,5
obszar wiejski	3537,9	3468,5	2706,4	2702,8	2678,1	5,8	3,5	831,5	31,0
Połaniec	1533,2	1514,1	857,9	833,8	801,0	0,7	23,1	675,3	20,2
miasto	291,1	291,0	32,9	17,4	11,3	0,1	14,5	258,2	16,7
obszar wiejski	1242,1	1223,2	825,0	816,4	789,7	0,6	8,7	417,1	21,2
Rytwiany	6138,0	5993,2	5337,3	5332,9	5293,2	23,7	4,4	800,7	48,1
Staszów	8359,0	8135,5	6550,4	6492,9	6378,4	11,6	55,4	1808,6	35,8
miasto	1028,4	1000,8	672,4	662,7	643,7	0,1	8,7	356,0	37,2
obszar wiejski	7330,5	7134,7	5877,9	5830,2	5734,7	11,5	46,7	1452,6	35,6
Szydłów	1714,3	1687,9	1182,7	1176,9	1161,6	1,3	5,8	531,6	15,6
Powiat włoszczowski	38980,1	38211,9	24207,7	24101,3	23667,0	78,3	106,4	14772,4	42,1
Kluczewsko	6092,8	6013,7	2957,7	2933,7	2884,5	12,2	24,0	3135,1	43,9
Krasocin	8645,5	8472,0	5536,1	5517,5	5460,1	31,4	18,6	3109,4	43,9
Moskorzew	2114,2	2069,2	1345,0	1337,0	1291,0	9,0	8,0	769,2	28,4
Radków	3567,4	3480,0	2373,4	2373,4	2345,9	5,4	-	1194,0	39,5
Secemin	7440,4	7318,6	4192,3	4168,7	3956,1	16,6	23,6	3248,2	45,0
Włoszczowa	11119,6	10858,5	7803,2	7771,0	7729,4	3,7	32,2	3316,4	42,6
miasto	1079,8	1062,4	382,8	381,7	356,5	2,2	1,1	697,0	35,1
obszar wiejski	10039,9	9796,1	7420,5	7389,4	7372,9	1,5	31,1	2619,4	43,7

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2015 R.

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odnawienia sztuczne i naturalne	Zalesienia gruntów nieleśnych	Pozyskanie drewna (grubizny) w m ³	Powierzchnia lasów ochronnych	Dokumentacja urzędzeniowa		Lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
	razem	w tym						razem	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	
		osób fizycznych	wspólnot gruntowych							
w ha						w ha				
WOJEWÓDZTWO	95170,6	87500,0	6768,6	150,1	107,8	73058	877,1	76914,2	80,8	0,9
Podregion kielecki	44794,4	40417,6	3968,0	34,5	7,7	31312	877,1	39872,5	89,0	2,0
Powiat kielecki	17434,4	15326,3	1795,0	27,5	2,5	12165	-	19469,0	111,7	-
Bieliny	742,0	469,6	272,4	0,5	-	341	-	775,6	104,5	-
Bodzentyn ^{a)}	193,3	192,2	-	-	-	189	-	189,7	98,1	-
Chęciny ^{a)}	1325,7	1169,1	90,9	1,0	-	451	-	1391,2	104,9	-
Chmielnik ^{a)}	1212,7	1149,4	59,2	7,0	1,5	871	-	1751,8	144,5	-
Daleszyce	1589,0	1484,6	92,5	0,5	-	1174	-	1685,9	106,1	-
Górno	170,5	138,3	26,4	-	-	76	-	168,0	98,5	-
Łągów	455,7	453,0	1,7	1,0	-	2666	-	609,3	133,7	-
Łopuszno	1349,9	1235,0	113,7	0,5	-	674	-	1351,9	100,1	-
Maslów	578,8	558,8	-	0,5	-	318	-	590,6	102,0	-
Miedziana Góra	272,1	269,9	-	-	-	120	-	315,8	116,0	-
Mniów	1298,5	1249,8	39,8	3,0	-	1055	-	1450,3	111,7	-
Morawica	1432,0	990,2	382,5	-	0,2	748	-	1535,5	107,2	-
Nowa Słupia	164,1	163,2	0,9	1,0	-	60	-	164,6	100,3	-
Piekoszów	1422,1	1077,6	278,2	1,0	-	1092	-	1379,3	97,0	-
Pierzchnica	928,9	906,3	21,6	8,0	-	600	-	1187,2	127,8	-
Raków	2813,5	2405,2	391,7	1,5	0,8	2648	-	3171,2	112,7	-
Sitkówka-Nowiny	133,1	122,8	0,0	-	-	76	-	145,2	109,1	-
Strawczyn	966,7	935,2	14,0	2,0	-	1169	-	1084,8	112,2	-
Zagnańsk	385,8	356,1	9,7	-	-	237	-	521,4	135,1	-
Powiat konecki	17363,4	15770,4	1500,0	3,0	3,2	14179	61,7	11245,1	64,8	0,4
Fałków	2015,2	1998,2	5,0	1,0	1,9	988	-	2003,2	99,4	-
Gowarczów	1192,1	867,1	317,0	-	-	483	-	1184,1	99,3	-
Końskie ^{a)}	3748,3	3114,3	622,0	-	-	3483	-	2736,3	73,0	-
Radoszyce	1299,2	1065,2	227,0	-	-	726	-	1294,2	99,6	-
Ruda Maleniecka	1889,1	1880,1	9,0	2,0	1,3	1451	-	1889,1	100,0	-
Słupia (Konecka)	1274,8	1196,8	62,0	-	-	533	-	1251,4	98,2	-
Smyków	889,6	851,6	19,0	-	-	423	-	886,7	99,7	-
Stąporków ^{a)}	5055,0	4797,0	239,0	-	-	6092	61,7	-	-	1,2
Powiat ostrowiecki	4797,6	4329,3	468,4	2,0	2,0	2331	444,5	3996,9	83,3	9,3
Ostrowiec Świętokrzyski	444,5	444,5	-	2,0	-	269	444,5	-	-	100,0
Bałtów	1194,4	1194,4	-	-	2,0	470	-	1194,4	100,0	-
Bodzechów	1218,0	1218,0	-	-	-	518	-	1218,0	100,0	-
Ćmielów ^{a)}	830,3	484,4	345,8	-	-	630	-	830,3	100,0	-
Kunów ^{a)}	754,2	702,7	51,5	-	-	298	-	754,2	100,0	-
Waśniów	356,3	285,3	71,0	-	-	146	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2015 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odnoszenia sztuczne i naturalne	Zalesienia gruntów nieleśnych	Pozyskanie drewna (grubizny) w m ³	Powierzchnia lasów ochronnych	Dokumentacja urzędziowa		Lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
	razem	w tym						Razem	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	
		osób fizycznych	wspólnot gruntowych							
Powiat skarżyski.....	3724,9	3661,3	63,6	2,0	-	1529	-	3724,9	100,0	-
Skarżysko-Kamienna.....	224,8	211,8	13,0	-	-	142	-	224,8	100,0	-
Bliżyn	1763,8	1763,8	-	-	-	646	-	1763,8	100,0	-
Łączna	388,6	388,1	0,5	-	-	33	-	388,6	100,0	-
Skarżysko Kościelne	333,4	283,2	50,1	2,0	-	649	-	333,4	100,0	-
Suchedniów ^{a)}	1014,3	1014,3	-	-	-	59	-	1014,3	100,0	-
Powiat starachowicki.....	1103,2	1069,2	34,0	-	-	928	-	1069,2	96,9	-
Starachowice	77,3	43,3	34,0	-	-	32	-	43,3	56,0	-
Brody	209,4	209,4	-	-	-	140	-	209,4	100,0	-
Mirzec	109,8	109,8	-	-	-	143	-	109,8	100,0	-
Pawłów	275,9	275,9	-	-	-	176	-	275,9	100,0	-
Wąchock ^{a)}	430,8	430,8	-	-	-	437	-	430,8	100,0	-
Miasto na prawach powiatu										
Kielce	370,9	261,1	107,0	-	-	180	370,9	367,5	99,1	100,0
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	50376,2	47082,5	2800,6	111,5	100,1	41746	-	37041,7	73,5	-
Powiat buski	5593,0	5403,0	169,0	-	14,1	6070	-	6802,4	121,6	-
Busko-Zdrój ^{a)}	1876,0	1726,0	140,0	-	2,0	2829	-	1976,5	105,4	-
Gnojno	1179,0	1176,0	-	-	1,4	843	-	1499,9	127,2	-
Nowy Korczyn	627,0	619,0	-	-	-	341	-	711,7	113,5	-
Pacanów	87,0	87,0	-	-	2,7	74	-	135,0-	155,1	-
Solec-Zdrój	447,0	437,0	10,0	-	-	212	-	565,3	126,5	-
Stopnica	794,0	791,0	3,0	-	5,2	761	-	899,6	113,3	-
Tuczepy	386,0	383,0	3,0	-	1,1	917	-	770,2	199,5	-
Wiślica	197,0	184,0	13,0	-	1,7	93	-	244,3	124,0	-
Powiat jędrzejowski	8958,0	7710,0	1169,0	14,6	4,2	14484	-	3152,6	35,2	-
Imielno	600,0	593,0	-	-	-	963	-	326,3	54,4	-
Jędrzejów ^{a)}	1446,0	1419,0	14,0	-	1,3	2355	-	298,3	20,6	-
Małogoszcz ^{a)}	2410,0	1430,0	959,0	9,6	1,0	3869	-	949,7	39,4	-
Nagłowice	565,0	556,0	8,0	0,8	-	915	-	377,8	66,9	-
Oksa	556,0	556,0	-	-	-	889	-	44,2	7,9	-
Sędziszów ^{a)}	970,0	964,0	1,0	1,2	2,0	1580	-	146,0	15,1	-
Słupia	460,0	460,0	-	-	-	742	-	214,7	46,7	-
Sobków	1416,0	1197,0	187,0	-	-	2308	-	449,1	31,7	-
Wodzisław	535,0	535,0	-	3,0	-	863	-	346,5	64,8	-
Powiat kazimierski ..	609,0	606,0	3,0	-	3,3	290	-	603,0-	99,0	-
Bejsce	37,0	37,0	-	-	-	2	-	37,0	100,0	-
Czarnocin	45,0	43,0	2,0	-	-	20	-	44,0	97,8	-
Kazimierza Wielka ^{a)}	141,0	141,0	-	-	3,3	58	-	141,0	100,0	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2015 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odno- wienia sztucz- ne i na- turalne	Zale- sienia grun- tów nieleś- nych	Pozys- kanie drewna (grubiz- ny) w m ³	Po- wier- chnia lasów ochron- nych	Dokumentacja urzędziowa		Lasy ochron- ne w % po- wier- chni grun- tów leśnych ogółem
	razem	w tym						razem	w % po- wier- chni grun- tów leśnych ogółem	
		osób fizycz- nych	wspól- not grun- towych							
	w ha							w ha		
Powiat kazimierski(dok.)										
Opatowiec.....	354,0	354,0	-	-	-	198	-	352,0	99,4	-
Skalbmierz ^{a)}	32,0	31,0	1,0	-	-	12	-	29,0	90,6	-
Powiat opatowski	8785,4	8295,8	468,1	-	1,6	4430	-	1290,0	14,7	-
Baćkowice.....	136,0	135,3	0,6	-	-	35	-	135,0	99,3	-
Iwaniska.....	931,2	929,7	1,5	-	-	447	-	930,0	99,9	-
Lipnik.....	118,4	117,4	0,9	-	-	15	-	117,0	98,8	-
Opatów ^{a)}	112,6	107,3	4,1	-	-	21	-	108,0	95,9	-
Ożarów ^{a)}	2657,4	2493,8	163,4	-	1,6	1605	-	-	-	-
Sadowie.....	698,3	697,7	0,6	-	-	298	-	-	-	-
Tarłów.....	4017,3	3700,4	297,0	-	-	1917	-	-	-	-
Wojciechowice.....	114,2	114,2	-	-	-	92	-	-	-	-
Powiat pińczowski.....	2537,0	2391,0	123,0	36,0	36,0	670	-	1483,0	58,5	-
Działoszyce ^{a)}	315,0	315,0	-	5,0	8,0	50	-	-	-	-
Kije.....	865,0	842,0	-	11,0	10,0	250	-	260,0	30,1	-
Michałów.....	418,0	418,0	-	7,0	5,0	130	-	393,0	94,0	-
Pińczów ^{a)}	895,0	778,0	117,0	12,0	11,0	230	-	830,0	92,7	-
Złota.....	44,0	38,0	6,0	1,0	2,0	10	-	-	-	-
Powiat sandomierski	2460,6	2399,6	61,0	20,0	2,0	575	-	2460,6	100,0	-
Sandomierz.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwikozy.....	299,4	289,4	10,0	-	-	56	-	299,4	100,0	-
Kilmontów.....	374,5	367,5	7,0	5,0	-	150	-	374,5	100,0	-
Koprzywnica ^{a)}	618,9	600,0	19,0	6,0	1,0	153	-	618,9	100,0	-
Łonów.....	559,1	559,1	-	6,0	1,0	180	-	559,1	100,0	-
Obrazów.....	47,7	24,7	23,0	1,0	-	4	-	47,7	100,0	-
Samborzec.....	42,9	42,9	-	1,0	-	6	-	42,9	100,0	-
Wilczyce.....	178,1	178,1	-	1,0	-	5	-	178,1	100,0	-
Zawichost ^{a)}	340,0	338,0	2,0	-	-	77	-	340,0	100,0	-
Powiat staszowski	6660,1	6183,7	201,6	-	5,8	5888	-	6477,8	97,3	-
Bogoria.....	1036,8	942,4	73,7	-	5,3	950	-	1024,4	98,8	-
Łubnice.....	371,8	355,0	13,3	-	-	428	-	355,1	95,5	-
Oleśnica.....	346,5	343,3	0,6	-	-	294	-	346,5	100,0	-
Osiek ^{a)}	1089,8	1040,9	4,2	-	-	649	-	1037,9	95,2	-
Połaniec ^{a)}	675,3	547,9	42,7	-	-	835	-	602,7	89,3	-
Rytwiany.....	800,7	789,3	1,3	-	0,5	562	-	771,0	96,3	-
Staszów ^{a)}	1808,6	1684,5	20,6	-	-	1359	-	1808,6	100,0	-
Szydłów.....	531,6	480,4	45,1	-	-	811	-	531,6	100,0	-
Powiat włoszczowski	14772,4	14093,4	606,0	45,0	33,2	9339	-	14772,4	100,0	-
Kluczewsko.....	3135,1	3074,1	59,0	7,0	-	2751	-	3135,1	100,0	-
Krasocin.....	3109,4	2982,4	61,0	11,0	6,6	1609	-	3109,4	100,0	-
Moskorzew.....	769,2	767,2	2,0	3,0	-	250	-	769,2	100,0	-
Radków.....	1194,0	1184,0	10,0	4,0	2,7	529	-	1194,0	100,0	-
Secemin.....	3248,2	2834,2	412,0	80	20,1	2252	-	3248,2	100,0	-
Włoszczowa ^{a)}	3316,4	3251,4	62,0	12,0	3,9	1948	-	3316,4	100,0	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 19(64) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW NIELEŚNYCH ZALESIONYCH ORAZ PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Zalesienia gruntów nieleśnych					Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia (stan w dniu 31 XII)	
	ogółem	publiczne			prywatne	ogółem	w tym Lasy Państwowe
		razem	Skarbu Państwa	w tym Lasy Państwowe			
	w ha						
WOJEWÓDZTWO	107,8	-	-	-	107,8	106,0	46,5
PODREGION							
KIELECKI	7,7	-	-	-	7,7	85,8	39,3
Powiaty:							
kielecki	2,5	-	-	-	2,5	71,4	24,9
konecki	3,2	-	-	-	3,2	10,6	10,6
ostrowiecki	2,0	-	-	-	2,0	-	-
skarżyski	-	-	-	-	-	2,2	2,2
starachowicki	-	-	-	-	-	1,6	1,6
Miasto na prawach powiatu							
Kielce	-	-	-	-	-	-	-
PODREGION							
SANDOMIERSKO JĘDRZEJOWSKI	100,1	-	-	-	100,1	20,2	7,2
Powiaty:							
buski	14,1	-	-	-	14,1	13,0	-
jędrzejowski	4,2	-	-	-	4,2	2,7	2,7
kazimierski	3,3	-	-	-	3,3	-	-
opatowski	1,6	-	-	-	1,6	-	-
pińczowski	36,0	-	-	-	36,0	-	-
sandomierski	2,0	-	-	-	2,0	-	-
staszowski	5,8	-	-	-	5,8	-	-
włoszczowski	33,2	-	-	-	33,2	4,5	4,5

Tabl. 20(65) TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2015 R.

Wyszczególnienie	Parki spacerowo-wypoczynkowe			Zieleńce			Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej ogółem	
	ogółem								
	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu			powierzchnia w ha
OGÓŁEM	48	289,3	6,0	122,0	96,6	0,8	259,5	606,7	
Bodzentyn	-	-	-	-	-	-	-	0,2	
Chęciny	-	-	-	-	-	-	-	1,3	
Chmielnik	1	8,0	8,0	2	1,6	0,8	0,3	4,2	
Daleszyce	-	-	-	1	0,3	0,3	-	-	
Końskie	1	14,5	14,5	3	2,1	0,7	5,2	35,5	
Stąporków	2	12,1	6,1	4	2,8	0,7	0,5	5,8	
Ostrowiec Świętokrzyski..	4	30,2	7,6	23	33,8	1,5	42,0	72,5	
Ćmielów	-	-	-	-	-	-	-	0,2	
Kunów	-	-	-	3	1,2	0,4	0,4	1,6	
Skarżysko-Kamienna	2	4,1	2,1	6	8,2	1,4	2,3	9,7	
Suchedniów	1	2,7	2,7	-	-	-	1,6	2,0	
Starachowice	2	11,6	5,8	17	1,3	0,1	2,0	81,9	
Wąchock	1	3,2	3,2	3	1,0	0,3	-	-	
Kielce	9	73,0	8,1	6	4,6	0,8	140,0	258,1	
Busko-Zdrój	12	65,0	5,4	2	2,1	1,1	50,0	12,1	
Stopnica	-	-	-	1	0,3	0,3	-	0,3	
Jędrzejów	5	10,1	2,0	12	4,8	0,4	2	3,2	
Małogoszcz	-	-	-	-	-	-	-	1,9	
Sędziszów	1	11,2	11,2	3	0,3	0,1	-	2,4	
Kazimierza Wielka	-	-	-	5	4,1	0,8	1,7	3,5	
Skalbmierz	-	-	-	1	0,4	0,4	0,8	-	
Opatów	1	2,1	2,1	7	2,8	0,4	1,5	11,3	
Ożarów	-	-	-	3	0,6	0,2	-	8,0	
Działoszyce	-	-	-	1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Pińczów	1	28,0	28,0	1	0,5	0,5	2,5	4,0	
Sandomierz	3	14,1	4,7	6	9,0	1,5	3,0	20,6	
Koprzywnica	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zawichost	-	-	-	-	-	-	-	0,2	
Osiek	-	-	-	1	0,8	0,8	-	-	
Połaniec	-	-	-	5	5,5	1,1	-	13,9	
Staszów	3	7,5	2,5	5	8,3	1,7	2,2	42,6	
Włoszczowa	-	-	-	5	0,9	0,2	1,5	9,6	

Tabl. 20(65) TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2015 R. (dok.)

Miasta	Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej			Żywo-ploty w metrach bieżących	Nasadzenia		Ubytki		Lasy gminne (mienie komunalne) w hektarach	Cmentarze	
	po-wierzchnia w ha	w % po-wierzchni miast	na 1 mieszka-kańca miasta w m ²		drzew	krze-wów	drzew	krze-wów		obiek-ty	po-wierzchnia w ha
					w szt.						
OGÓLEM	992,6	1,5	17,7	155146	2718	8559	2095	3852	337,4	79	210,5
Bodzentyn	0,2	0,0	1,0	112	-	-	-	-	-	1	3,0
Chęciny	1,3	0,1	2,9	-	70	97	-	-	79,4	1	3,4
Chmielnik	4,0	0,5	10,5	209	-	-	-	-	4,2	3	5,6
Daleszyce	0,3	0,0	1,0	-	30	30	10	15	-	1	1,7
Końskie	52,1	2,9	26,3	2875	6	-	15	-	8,0	1	8,4
Stąporków	20,7	1,9	35,0	1114	-	234	-	-	4,1	2	2,5
Ostrowiec Świętokrzyski	136,5	2,9	19,3	37295	144	1618	253	1079	29,0	3	21,8
Ćmielów	0,2	0,0	0,7	50	-	-	-	-	-	1	0,5
Kunów	2,8	0,4	9,2	320	-	-	-	-	13,5	1	3,8
Skarżysko-Kamienna	22,0	0,3	4,7	4237	27	7	-	-	57,2	1	6,6
Suchedniów	4,7	0,1	5,5	1295	-	-	-	-	18,0	1	4,2
Starachowice	94,8	3,0	18,8	27751	115	50	50	10	17,0	3	8,8
Wąchock	4,2	0,3	14,9	-	-	-	5	-	1,3	1	2,0
Kielce	335,7	3,1	17,0	58602	1200	3438	1354	1723	80,9	12	43,6
Busko-Zdrój	79,3	6,5	48,0	3597	82	830	183	-	-	3	5,7
Stopnica	0,6	0,1	4,4	30	-	-	-	-	-	3	5,3
Jędrzejów	27,8	2,4	17,8	3313	155	130	25	25	-	3	8,4
Małogoszcz	1,9	0,2	4,9	-	-	-	-	-	-	3	2,6
Sędziszów	13,9	1,8	21,1	531	-	-	-	-	-	2	3,0
Kazimierza Wielka	7,6	1,4	13,5	230	50	55-	30	-	-	1	3,8
Skalbmierz	0,4	0,1	3,1	-	30	-	-	-	-	1	5,7
Opatów	7,6	0,8	11,5	130	-	-	-	-	-	3	5,1
Ożarów	8,6	1,1	18,5	1000	-	-	-	-	0,5	2	2,0
Działoszyce	0,2	0,1	1,6	-	-	-	-	-	-	1	2,1
Pińczów	32,5	2,3	29,3	1962	-	-	1	-	-	2	5,7
Sandomierz	43,7	1,5	18,1	6120	226	70	32	-	-	7	11,5
Koprzywnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7
Zawichost	0,2	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-	4	6,3
Osiek	0,8	0,1	4,0	-	-	-	-	-	-	2	3,9
Połaniec	19,4	1,1	23,4	760	-	-	-	-	14,5	2	4,3
Staszów	58,4	2,2	38,5	447	72	-	122	-	8,7	4	5,8
Włoszczowa	10,5	0,4	10,2	3166	500	2000	-	1000	1,1	3	9,8

Dział VI EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

Uwagi metodyczne

W dziale wyodrębniono informacje o zakresie i formach funkcjonowania oraz skuteczności ekonomicznych narzędzi i środków w przedsiębiorstwach na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Dane o **nakładach na środki trwałe służących ochronie środowiska i ich efektach** prezentuje się zgodnie z **Polską Klasyfikacją Statystyczną Dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska** wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 III 1999 r. (Dz. U. 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 Ekonomicznej Dotyczącej Ochrony Środowiska (SERIEE), wdrażanego przez Unię Europejską (EUROSTAT). Wyróżniono 9 dziedzin ochrony środowiska:

- Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu,
- Gospodarka ściekowa i ochrona wód,
- Gospodarka odpadami,
- Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz ochrona wód podziemnych i powierzchniowych,
- Zmniejszanie hałasu i wibracji,
- Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu,
- Ochrona przed promieniowaniem jonizującym,
- Działalność badawczo-rozwojowa,
- Pozostała działalność związana z ochroną środowiska.

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.

Dane o **nakładach na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających 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 osób fizycznych 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 wydanych 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 wyposażenie 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, składowisk odpadów i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zrehabilitowanej powierzchni do zagospodarowania,
- przedsięwzięcia związane z zapobieganiem degradacji i dewastacji gleby, działanie 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 gospodarką wodną**, zalicza się:

- budowę ujęć służących do poboru wody: powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej, (również w energetyce zawodowej) łącznie z urządzeniami uzdatniającymi oraz 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, składowanie odpadów, 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 IV 2001 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.)

Kary za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska są to kwoty pieniężne wymierzone 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 oraz z opłat za wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, a także z kar za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska, wydobywanie kopalin bez wymaganej koncesji lub z rażącym naruszeniem jej warunków – art. 128 prawa geologicznego i górniczego oraz innych wpływów (m. in. za żeglugę i spław oraz wydobywanie kruszywa i piasku z wód, zwroty niewykorzystanych w ustalonym czasie, z prowadzonych operacji finansowych, oprocentowania pożyczek, rachunków bankowych, uzyskane pożyczki). 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 oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej zostały utworzone z dniem 1 VII 1989 r. na mocy ustawy z dnia 27 IV 1989 r. „o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska” i ustawy – „Prawo wodne” (Dz. U. Nr 26, poz. 139). Ponadto od połowy 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 późn. zm.) utworzono powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Przepisy prawne dotyczące funkcjonowania gminnych oraz powiatowych funduszy ochrony środowiska obowiązywały do 31 XII 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. 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 III 1982 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej ustawy z dnia 3 II 1995 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zmianami). Zgodnie z ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. – Przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157, poz. 1241) z dniem 31 grudnia 2010 r. Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych (centralny i terenowe) został zlikwidowany. Po tym terminie nieściągnięte należności i nieuregulowane zobowiązania przejęły jednostki samorządu terytorialnego, które realizowały wyodrębnione zadania poprzez fundusze celowe. Środki pieniężne zlikwidowanego Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych stały się dochodami budżetów odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego.

Tabl. 1(66) **OPLATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
	w tys. zł		
Oplaty (wpływy).....	27282,7	48852,0	52815,2
w tym za:			
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	5848,3	12323,1	7741,7
Ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu.....	15078,0	25662,9	32497,5
Gospodarkę odpadami.....	5554,7	5756,2	6432,7

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Tabl. 2(67) **KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015	
	w tys. zł			w %
RAZEM	48696,1	84540,7	92066,0	100,0
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	31924,8	11147,8	12388,9	13,5
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	9116,8	48594,0	54867,5	59,6
Gospodarka odpadami.....	5101,2	21345,3	19192,3	20,8
Pozostałe dziedziny.....	2553,2	3453,7	5617,3	6,1

Tabl. 3(68) **WPLYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ Z TYTUŁU KAR**

Wyszczególnienie	2013		2014		2015	
	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło
	w tys. zł					
Kary za nieprzestrzeganie przepisów ochrony środowiska	867,7	115,0	633,3	97,2	391,9	238,1
w tym za przekroczenie:						
warunków wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi	603,4	13,6	406,6	2,0	118,3	85,2
dopuszczalnego poziomu dźwięku	183,3	17,1	102,6	3,5	6,6	6,6

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska..

Tabl. 4(69) **GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (d. FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH)**

Wyszczególnienie	2013		2014		2015	
	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło
OGÓŁEM	2028,5	1500,9	1741,3	1320,4	1525,2	2323,2
w tym:						
roczne	1325,4	1217,4	1268,0	1110,7	1491,6	1441,1
jednorazowe	703,1	255,7	456,5	152,7	26,9	832,6

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 5(70) **PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI PIENIĘŻNE Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (d. FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH)**

Wyszczególnienie	2013	2014	2015
Ogółem w ha	-	-	-
w tym budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji	-	-	-
Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km	36	32	42

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 6(71) **EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.**
Ochrona powietrza i gospodarka ściekowa

Wyszczególnienie	Ochrona powietrza		Sieć kanalizacyjna odprowadzająca		Oczyszczalnie ścieków			
	zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji do redukcji zanieczyszczeń				ogółem		w tym komunalne	
	pyłowych	gazowych	ścieki	wody (ścieki) opadowe	liczba obiektów	przepustowość	liczba obiektów	przepustowość
	t / rok		km		szt.	m ³ / d	szt.	m ³ / d
OGÓŁEM	9272	-	330,3	14,7	-	3968^a	-	3968
PODREGION KIELECKI	115	-	252,4	6,6	-	3888	-	3888
Powiaty:								
kielecki.....	115	-	110,3	2,8	-	1270	-	1270
konecki	-	-	7,4	1,0	-	-	-	-
ostrowiecki.....	-	-	49,8	1,9	-	2518	-	2518
skarżyski.....	-	-	33,5	0,7	-	-	-	-
starachowicki.....	-	-	9,3	-	-	100	-	100
Miasto na prawach powiatu								
Kielce.....	-	-	42,1	0,2	-	-	-	-
PODREGION SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI.....	9157	-	77,9	8,1	-	80	-	80
Powiaty:								
buski	-	-	2,4	2,7	-	-	-	-
jędrzejowski.....	-	-	9,2	-	-	-	-	-
kazimierski.....	-	-	18,9	-	-	-	-	-
opatowski	19	-	17,3	-	-	80	-	80
pińczowski	9138	-	19,2	5,4	-	-	-	-
sandomierski	-	-	3,8	-	-	-	-	-
staszowski	-	-	7,1	-	-	-	-	-
włoszczowski.....	-	-	2,4	2,7	-	-	-	-

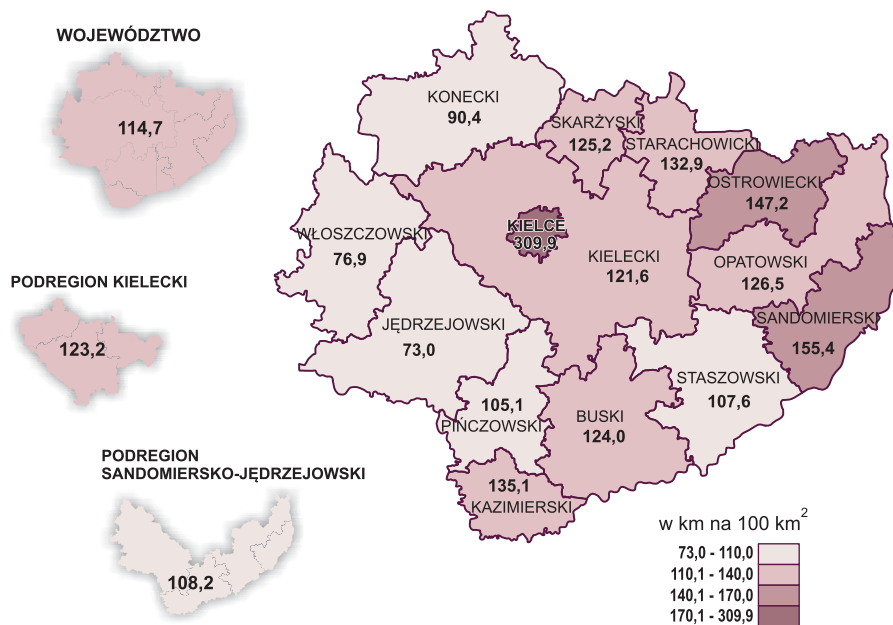
a Dotyczy modernizacji istniejących obiektów.

Tabl. 7(72) EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG POWIATÓW W 2015 R.

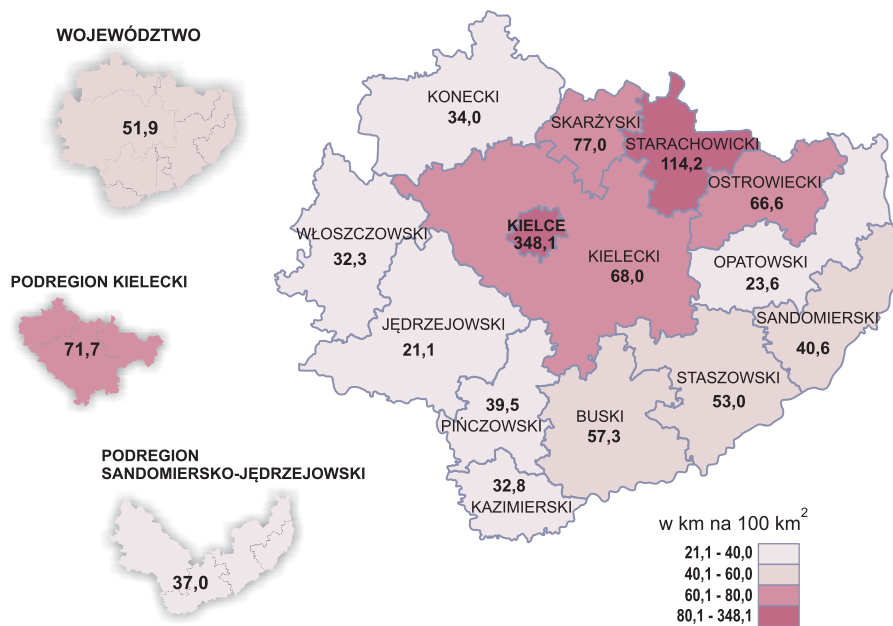
Wyszczególnienie	Ujęcia wody	Uzdatniania wody	Sieć wodociągowa ^{a)}	Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^{b)}	Obwałowania przeciwpowodziowe	Zbiorniki wodne	
						obiekty w szt.	pojemność w m ³
	w m ³ / dobę	w km					
OGÓLEM	988	-	188,8	6,4	7,3	-	-
PODREGION KIELECKI	988	-	67,0	-	-	-	-
Powiaty:							
kielecki.....	988	-	46,7	-	-	-	-
konecki	-	-	7,5	-	-	-	-
ostrowiecki.....	-	-	3,1	-	-	-	-
skarżyski.....	-	-	7,6	-	-	-	-
starachowicki.....	-	-	0,8	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu							
Kielce.....	-	-	1,3	-	-	-	-
PODREGION SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI.....	-	-	121,8	6,4	7,3	-	-
Powiaty:							
buski	-	-	2,6	4,2	2,1	-	-
jędrzejowski.....	-	-	31,0	-	-	-	-
kazimierski.....	-	-	25,6	1,0	-	-	-
opatowski	-	-	15,2	-	2,6	-	-
pińczowski	-	-	0,2	-	-	-	-
sandomierski	-	-	33,8	0,6	1,8	-	-
staszowski	-	-	8,7	0,6	0,8	-	-
włoszczowski.....	-	-	4,7	-	-	-	-

a) Łącznie z siecią wodociągową realizowaną na terenie wsi. b) Łącznie z zabudową potoków górskich.

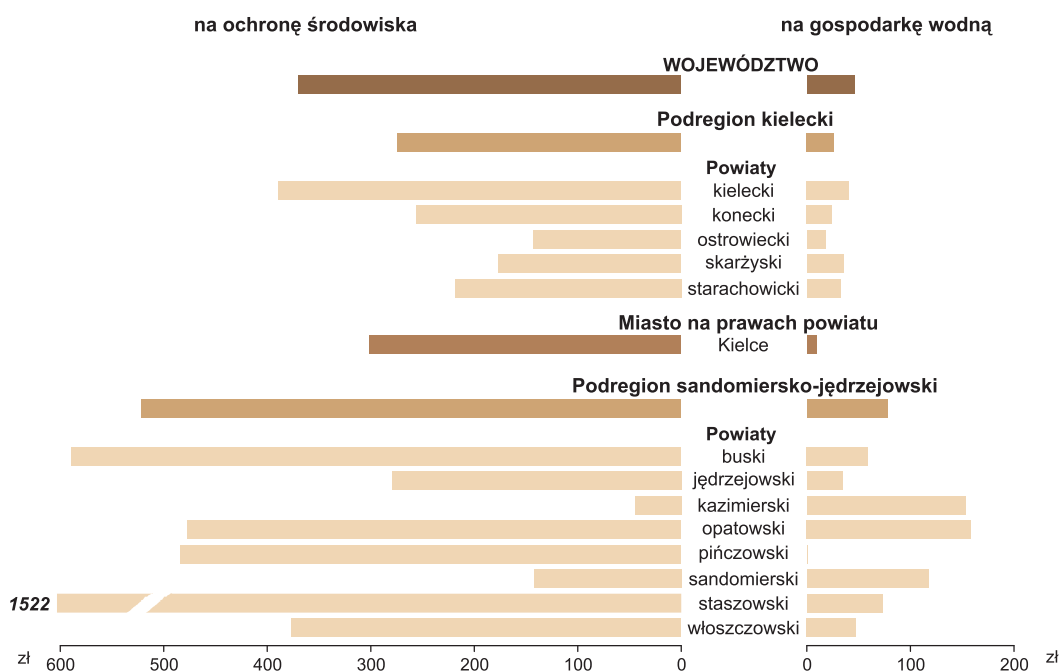
GĘSTOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII



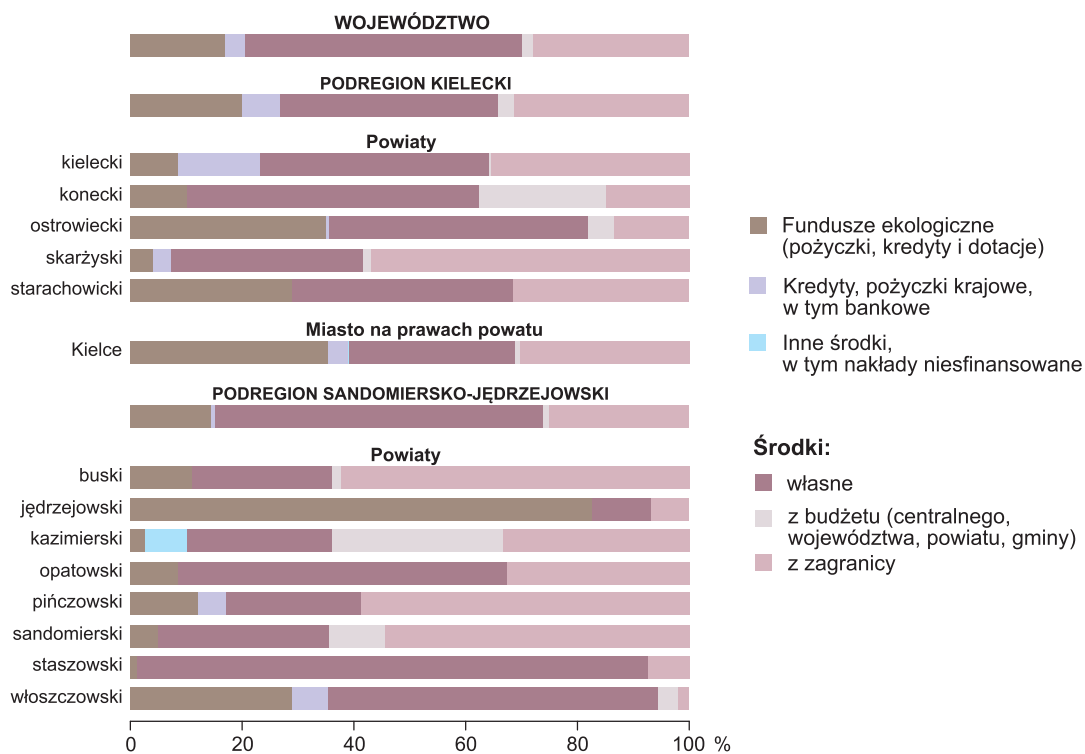
GĘSTOŚĆ SIECI KANALIZACYJNEJ W 2015 R.
Stan w dniu 31 XII



**NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA
I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) W 2015 R. (na 1 mieszkańca)**



**STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA
WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2015 R.**



Tabl. 8(73) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2015 R.**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
WOJEWÓDZTWO	466200,6	250280,0	137105,5	22512,0	58166,9	37604,9
Podregion kielecki.....	211866,7	148216,7	10730,2	15629,7	20139	17351,5
POWIAT KIELECKI	80982,1	69290,4	9158,9	2512,3	8499,7	5902,4
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Bodzentyn	66,3	66,3	-	-	55,9	18,3
w tym miasto	48,0	48,0	-	-	48,6	11,0
Chęciny	20,5	-	-	-	1709,9	1709,9
w tym miasto	-	-	-	-	174,5	174,5
Chmielnik	4641,0	4641,0	-	-	63,0	63,0
w tym miasto	4641,0	4641,0	-	-	-	-
Daleszyce.....	5314,0	5314,0	-	-	65,0	65,0
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bieliny.....	778,3	778,3	-	-	189,7	151,2
Górno	72,6	72,6	-	-	25,9	25,9
Łagów.....	162,0	162,0	-	-	435,2	-
Łopuszno.....	330,6	330,6	-	-	-	-
Maslów	16238,3	16238,3	-	-	357,3	357,3
Miedziana Góra.....	713,3	695,0	-	18,3	195,1	195,1
Mniów.....	-	-	-	-	27,0	27,0
Morawica.....	7285,0	7285,0	-	-	586,8	586,8
Nowa Słupia.....	2273,2	2273,2	-	-	1671,0	-
Piekoszów	-	-	-	-	-	-
Pierzchnica.....	1101,0	1101,0	-	-	434,0	434,0
Raków	3308,0	3308,0	-	-	2011,1	1676,0
Sitkówka-Nowiny.....	12304,4	3145,5	9158,9	-	316,5	316,5
Strawczyn.....	2719,4	225,4	-	2494,0	96,9	17,0
Zagnańsk	23654,2	23654,2	-	-	259,4	259,4

Tabl. 8(73) **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
Podregion kielecki (cd.)						
POWIAT KONECKI	21176,6	15562,9	135,7	5478,0	1992,5	1944,3
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Końskie	16680,3	11066,6	135,7	5478,0	480,5	432,3
w tym miasto	7361,0	1747,3	135,7	5478,0	299,4	299,4
Stąporków	685,9	685,9	-	-	1233,0	1233,0
w tym miasto	685,9	685,9	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Fałków	1823,0	1823,0	-	-	89,0	89,0
Gowarczów	409,0	409,0	-	-	-	-
Radoszyce	316,0	316,0	-	-	190,0	190,0
Ruda Maleniecka	-	-	-	-	-	-
Słupia (Konecka)	-	-	-	-	-	-
Smyków	1262,4	1262,4	-	-	-	-
POWIAT OSTROWIECKI.....	16148,6	8578,7	-	7515,9	2054,3	1912,3
<i>Gminy miejskie</i>						
Ostrowiec Świętokrzyski	4781,7	3906,7	-	821,0	1926,3	1838,3
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Ćmielów	764,0	764,0	-	-	-	-
w tym miasto	220,0	220,0	-	-	-	-
Kunów	7349,9	655,0	-	6694,9	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bałtów	-	-	-	-	-	-
Bodzechów	3200,0	3200,0	-	-	128,0	74,0
Waśniów	53,0	53,0	-	-	-	-

Tabl. 8(73) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
Podregion kielecki (dok.)						
POWIAT SKARŻYSKI.....	13637,1	12928,6	630,0	78,5	2741,1	2741,1
<i>Gminy miejskie</i>						
Skarżysko-Kamienna	8213,9	7583,9	630,0	-	2433,4	2433,4
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Suchedniów	-	-	-	-	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bliżyn	162,7	84,2	-	78,5	82,4	82,4
Łączna	3926,4	3926,4	-	-	-	-
Skarżysko Kościelne.....	1334,1	1334,1	-	-	225,3	225,3
POWIAT STARACHOWICKI.....	20139,3	9208,7	586,1	45,0	2997,7	2997,7
<i>Gminy miejskie</i>						
Starachowice.....	11307,6	381,0	586,1	41,0	2716,4	2716,4
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Wąchock.....	2583,9	2583,9	-	-	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Brody	161,0	157,0	-	4,0	142,5	142,5
Mirzec	183,0	183,0	-	-	3,8	3,8
Pawłów	5903,8	5903,8	-	-	135,0	135,0
MIASTO NA PRAWACH POWIATU						
Kielce	59783,0	32647,4	219,5	-	1853,7	1853,7

Tabl. 8(73) **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	254333,9	102063,3	126375,3	6882,3	38027,9	20253,4
POWIAT BUSKI	43118,5	16352,8	13624,0	3757,0	4316,7	572,2
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Busko-Zdrój	32010,1	11309,4	11316,0	-	266,2	266,2
w tym miasto	19427,1	11273,2	4746,5	-	266,2	266,2
Stopnica	1835,2	142,2	1453,0	240,0	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Gnojno	700,0	700,0	-	-	-	-
Nowy Korczyn	-	-	-	-	125,0	-
Pacanów	240,0	240,0	-	-	3494,5	-
Solec-Zdrój	855,0	-	855,0	-	431,0	306,0
Tuczepy	6402,2	2885,2	-	3517,0	-	-
Wiślica	1076,0	1076,0	-	-	-	-
POWIAT JĘDRZEJOWSKI	24428,1	24005,1	-	384,0	2993,5	2993,5
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Jędrzejów	20419,0	20419,0	-	-	93,8	93,8
w tym miasto	20419,0	20419,0	-	-	18,8	18,8
Małogoszcz	362,0	362,0	-	-	61,0	61,0
w tym miasto	362,0	362,0	-	-	-	-
Sędziszów	246,0	246,0	-	-	660,0	660,0
w tym miasto	246,0	246,0	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Imielno	-	-	-	-	20,0	20,0
Nagłowice	632,0	632,0	-	-	1202,0	1202,0
Oksa	-	-	-	-	-	-
Słupia (Jędrzejowska).....	-	-	-	-	703,0	703,0
Sobków	706,0	295,0	-	384,0	34,0	34,0
Wodzisław	2063,1	2051,1	-	-	219,7	219,7

Tabl. 8(73) **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.)						
POWIAT KAZIMIERSKI	1548,6	707,0	-	-	5295,3	3958,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Kazimierza Wielka	841,6	-	-	-	4059,5	3958,0
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Skalbierz	-	-	-	-	101,5	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bejsce	11,0	11,0	-	-	101,5	-
Czarnocin	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	696,0	696,0	-	-	1032,8	-
POWIAT OPATOWSKI	25770,4	15509,5	3545,0	2536,1	8557,8	4251,1
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Opatów	2435,0	466,0	-	-	308,0	105,0
w tym miasto	1995,0	26,0	-	-	-	-
Ożarów	14676,6	10700,5	3280,0	696,1	2238,8	2035,8
w tym miasto	8520,2	7824,1	-	696,1	1930,8	1930,8
<i>Gminy wiejskie</i>						
Baćkowice	6370,7	2319,9	-	1840,0	469,1	340,2
Iwaniska	13,9	13,9	-	-	176,6	47,7
Lipnik	727,5	727,5	-	-	366,8	163,8
Sadowie	911,7	646,7	265,0	-	-	-
Tartów	-	-	-	-	1881,2	792,0
Wojciechowice	635,0	635,0	-	-	-	-

Tabl. 8(73) **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2015 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.)						
POWIAT PIŃCZOWSKI	19451,0	5784,2	9393,9	194,3	18,5	18,5
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Działoszyce.....	2966,2	2965,2	-	-	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Pińczów	10939,8	2513,8	8426,0	-	-	-
w tym miasto	5689,8	2513,8	3176,0	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kije.....	5493,3	253,5	967,9	194,3	-	-
Michałów.....	51,7	51,7	-	-	18,5	18,5
Złota.....	-	-	-	-	-	-
POWIAT SANDOMIERSKI	11279,8	10664,8	615,0	-	9310,4	3329,2
<i>Gminy miejskie</i>						
Sandomierz	6640,5	6025,5	615,0	-	4354,1	-
<i>Gminy miejsko-wiejskie:</i>						
Koprzywnica	52,3	52,3	-	-	585,6	456,7
w tym miasto	52,3	52,3	-	-	97,3	97,3
Zawichost.....	-	-	-	-	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Dwikozy	-	-	-	-	211,5	8,5
Klimontów	181,0	181,0	-	-	1393,9	1265,0
Łoniów	1518,0	1518,0	-	-	128,9	-
Obrazów	393,0	393,0	-	-	443,0	443,0
Samorzec.....	2050,0	2050,0	-	-	1990,4	1156,0
Wilczyce.....	445,0	445,0	-	-	203,0	-

Tabl. 8(73) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2015 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
Podregion sandomiersko-jędrzejowski (dok.)						
POWIAT STASZOWSKI.....	111414,0	12358,7	99044,4	10,9	5348,7	2943,9
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Osiek.....	-	-	-	-	1575,9	-
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-
Połaniec.....	104861,6	5827,2	99034,4	-	2535,3	2408,8
w tym miasto.....	4854,2	4854,2	-	-	2408,8	2408,8
Staszów.....	1132,9	1122,0	-	10,9	355,9	270,9
w tym miasto.....	56,4	45,5	-	10,9	270,9	270,9
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bogoria.....	3666,0	3666,0	-	-	61,0	61,0
Łubnice.....	961,0	961,0	-	-	562,4	-
Oleśnica.....	664,5	664,5	-	-	41,4	41,4
Rytwiany.....	-	-	-	-	55,0	-
Szydłów.....	128,0	118,0	10,0	-	161,8	161,8
POWIAT WŁOSZCZOWSKI.....	17323,5	16681,2	153,0	-	2187,0	2187,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Włoszczowa.....	13688,3	13068,0	131,0	-	1102,0	1102,0
w tym miasto.....	12424,7	11804,4	131,0	-	1102,0	1102,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kluczewsko.....	2959,0	2959,0	-	-	-	-
Krasocin.....	659,0	637,0	22,0	-	162,0	162,0
Moskorzew.....	-	-	-	-	-	-
Radków.....	17,2	17,2	-	-	-	-
Secemin.....	-	-	-	-	923,0	923,0

