

*INFORMACJE
I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE*

**OCHRONA ŚRODOWISKA
I LEŚNICTWO**
**w województwie świętokrzyskim
w latach 2010-2012**

Kielce, grudzień 2013

Wydawca:

Urząd Statystyczny w Kielcach

Nadzór merytoryczny:

Agnieszka Piotrowska -Piątek

Opracowanie, grafika, skład komputerowy i elektroniczna wersja publikacji:

Świętokrzyski Ośrodek Badań Regionalnych

Druk:

Zakład Wydawnictw Statystycznych w Radomiu

Nakład: 40 egz.

ISSN 2353-2661

Przy publikowaniu danych US prosimy o podanie źródła.

Publikacja dostępna w Internecie

www.stat.gov.pl/kielce

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.

SPIS TREŚCI

	Str.
x Przedmowa	3
Tabl. CZĘŚĆ TABELARYCZNA	
I Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (2010, 2011, 2012)	11
II Ochrona środowiska w województwie na tle kraju w 2012 r.	16
Dział I WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY	
x Uwagi metodyczne	20
1 Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa (2011, 2012, 2013)	22
2 Powierzchnia geodezyjna województwa według kierunków wykorzystania (2011, 2012, 2013)	22
3 Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich (2011, 2012, 2013)	23
4 Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej (2010, 2011, 2012)	23
5 Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (2010, 2011, 2012)	23
6 Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrekultywowane i zagospodarowane (2010, 2011, 2012)	24
7 Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych (2010, 2011, 2012)	24
8 Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) [2009/2010, 2010/2011, 2011/2012]	24
9 Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2009 – 2012	25
10 Ekologiczne gospodarstwa rolne z certyfikatem i w trakcie przestawiania (2010, 2011, 2012)	25
11 Temperatura powietrza według miesięcy (2010, 2011, 2012)	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 (2010, 2011, 2012)	29
2(13) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (2010, 2011, 2012)	29
3(14) Bilans gospodarowania wodą w przemyśle (2010, 2011, 2012)	29
4(15) Powierzchnia i pobór wody do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania stawów rybnych (2010, 2011, 2012)	30
5(16) Gospodarowanie wodą w przemyśle według Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 w 2012 r.	30
6(17) Oczyszczalnie ścieków (2010, 2011, 2012)	31
7(18) Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta (2010, 2011, 2012)	31
8(19) Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków w 2012 r.	31
9(20) Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2010, 2011, 2012)	32
10(21) Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane (2010, 2011, 2012)	32
11(22) Ścieki przemysłowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 w 2012 r.	33
12(23) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i powiatów w 2012 r.	34
13(24) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według powiatów w 2012 r.	35
14(25) Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi według powiatów w 2012 r.	35
15(26) Charakterystyka komunalnych oczyszczalni ścieków według powiatów w 2012 r.	36
16(27) Ocena jakości jednolitych części wód rzek w latach 2010-2012	39

	Str.
17(28) Urządzenia wodociągowe według gmin w 2012 r.	40
18(29) Urządzenia kanalizacyjne według gmin w 2012 r.	45
Dział III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA	
x Uwagi metodyczne	49
1(30) Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych (2010, 2011, 2012)	51
2(31) Redukcja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych (2010, 2011, 2012)	51
3(32) Wyposażenie zakładów w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (2010, 2011, 2012)	51
4(33) Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2012 r.	52
5(34) Redukcja gazowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2012 r.	53
6(35) Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych według powiatów w 2012 r.	54
7(36) Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego według powiatów w 2012 r.	56
8(37) Zanieczyszczenia gazowe powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według powiatów w 2012 r.	57
Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE	
x Uwagi metodyczne	58
1(38) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2012 r.	60
2(39) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według grup odpadów w 2012 r.	62
3(40) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według powiatów (2010, 2011, 2012)	63
4(41) Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych w 2012 r.	65
5(42) Odpady komunalne, nieczystości ciekłe i nielegalne wysypiska w 2012 r.	65
6(43) Odpady komunalne zebrane (2010, 2011, 2012)	66
7(44) Nieczystości ciekłe zebrane (2010, 2011, 2012)	67
8(45) Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2012 r.	67
Dział V OCHRONA PRZYRODY I LASY	
x Uwagi metodyczne	68
1(46) Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2010, 2011, 2012)	71
2(47) Świętokrzyski Park Narodowy (2011, 2012, 2013)	71
3(48) Rezerваты przyrody w 2012 r.	72
4(49) Parki krajobrazowe w 2012 r.	72
5(50) Obszary chronionego krajobrazu w 2012 r.	73
6(51) Pomniki przyrody (2010, 2011, 2012)	73
7(52) Powierzchnia i struktura lasów ochronnych w Zarządzie Lasów Państwowych w 2012 r.	74
8(53) Powierzchnia gruntów leśnych (2010, 2011, 2012)	74
9(54) Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2010, 2011, 2012)	75
10(55) Pozyskanie drewna (grubizny) [2010, 2011, 2012]	75
11(56) Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2010, 2011, 2012)	76

	Str.
12(57) Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2010, 2011, 2012)	76
13(58) Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2010, 2011, 2012)	77
14(69) Ważniejsze zwierzęta łowne (2010, 2011, 2012)	77
15(60) Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)	77
16(61) Powierzchnia powiatów i gmin objęta różnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu w 2012 r.	78
17(62) Powierzchnia gruntów leśnych według powiatów i gmin w 2012 r.	84
18(63) Wybrane dane o lasach prywatnych według powiatów i gmin w 2012 r.	88
19(64) Powierzchnia gruntów nieleśnych zalesionych oraz przeznaczonych do zalesienia według powiatów w 2012 r.	91
20(65) Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej według miast w 2012 r.	92
 Dział VI DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA	
x Uwagi metodyczne	94
1(66) Jakość wody z wodociągów dostarczanej ludności do spożycia w 2012 r.	95
 Dział VII EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA	
x Uwagi metodyczne	96
1(67) Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2010, 2011, 2012)	99
2(68) Kierunki finansowania Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2010, 2011, 2012)	99
3(69) Wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu kar (2010, 2011, 2012)	100
4(70) Gromadzenie środków pieniężnych z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych (d. Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2010, 2011, 2012)	100
5(71) Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki pieniężne z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych (d. Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych (2010, 2011, 2012)	100
6(72) Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska według powiatów w 2012 r.	101
7(73) Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według powiatów w 2012 r.	102
8(74) Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące) według gmin w 2012 r.	103

SPIS WYKRESÓW

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej w 2012 r.	48
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia	48
Emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych w 2012 r.	49
Struktura emitowanych zanieczyszczeń powietrza	49
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2012 r.	74
Udział poszczególnych form ochrony przyrody w powierzchni chronionej w 2012 r.	74
Lesistość w 2012 r.	75
Udział poszczególnych form własności lasów w 2012 r.	75
Gęstość sieci wodociągowej w 2012 r.	102
Gęstość sieci kanalizacyjnej w 2012 r.	102
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące) w 2012 r. (na 1 mieszkańca)	103
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania w 2012 r.	103

CONTENTS

	Page
x Preface	3
Table TABLES	
I Major data on condition, hazard and protection of the environment (2010, 2011, 2012)	11
II Environmental protection against the background of the country in 2012	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 (2011, 2012, 2013)	22
2 Geodetic area of the voivodship by land use (2011, 2012, 2013)	22
3 Geodetic urban and rural area (2011, 2012, 2013).....	23
4 Agricultural and forest land excluded from production (2010, 2011, 2012)	23
5 Agricultural land excluded from production (2010, 2011, 2012)	23
6 Devastated and degraded land requiring reclamation and management as well as reclaimed and managed lands (2010, 2011, 2012)	24
7 Area of reclaimed agricultural land (2010, 2011, 2012)	24
8 Use of artificial and lime fertilizers (in pure ingredient) [2009/2010, 2010/2011, 2011/2012].....	24
9 Abundance of soil with assimilable macroelements in the years 2009 – 2012	25
10 Ecological farms with certificate or moving into ecological production (2010, 2011, 2012)	25
11 Air temperature by month (2010, 2011, 2012)	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 (2010, 2011, 2012)	29
2(13) Water consumption for needs of the national economy and population (2010, 2011, 2012)	29
3(14) Balance of water management in industry (2010, 2011, 2012)	29
4(15) Area and water withdrawal for irrigations in agriculture and forestry as well as filling fish-ponds (2010, 2011, 2012)	30
5(16) Water management in industry by the Polish Classification of Activities 2007 in 2012	30
6(17) Waste water treatment plants (2010, 2011, 2012)	31
7(18) Waste water treatment plants servicing towns (2010, 2011, 2012)	31
8(19) Towns connected to waste water treatment plants in 2012	31
9(20) Enterprises discharging waste water by place of discharge as well as equipment with waste water treatment plants (2010, 2011, 2012)	32
10(21) Treated and untreated industrial waste water (2010, 2011, 2012)	32
11(22) Industrial waste water by the Polish Classification of Activities 2007 in 2012	33
12(23) Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal and powiats in 2012	34
13(24) Water consumption for needs of the national economy and population by powiats in 2012	35
14(25) Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to waters or ground by powiats in 2012	35
15(26) Characteristics of municipal waste water treatment plants by powiats in 2012.....	36
16(27) The assessment of the quality of bodies of river waters in the years 2010-2012.....	39

	Page
17(28) Water-line installations by gminas in 2012	40
18(29) Sewerage installations by gminas in 2012	45
Chapter III POLLUTION AND PROTECTION OF AIR	
x Methodological notes.....	49
1(30) Emission of particulates and gaseous pollutants from plants especially noxious (2010, 2011, 2012)	51
2(31) Reduction of air pollutants from plants especially noxious (2010, 2011, 2012)	51
3(32) Air pollution reduction systems in plants (2010, 2011, 2012)	51
4(33) Emission and reduction of industrial air pollutants by Polish Classification of Activities in 2012	52
5(34) Reduction of gaseous air pollutants by Polish Classification of Activities in 2012	53
6(35) Emission and reduction of air pollutants from plants especially noxious by powiats in 2012	54
7(36) Plants especially noxious to air purity by powiats in 2012	56
8(37) Gaseous pollutants from plants especially noxious retained and neutralized in purifying devices by powiats in 2012	57
Chapter IV INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE	
x Methodological notes.....	58
1(38) Waste (excluding municipal) by Polish Classification of Activities in 2012	60
2(39) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by waste groups in 2012	62
3(40) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by powiats (2010, 2011, 2012)	63
4(41) Level of recycling of packaging waste in 2012	65
5(42) Municipal waste, liquid waste and illegal dumps in 2012	65
6(43) Municipal waste collected (2010, 2011, 2012)	66
7(44) Liquid waste collected (2010, 2011, 2012)	67
8(45) Municipal waste collected selectively in 2012	67
Chapter V NATURE PROTECTION AND FORESTS	
x Methodological notes.....	68
1(46) Area of special nature value protected by law (2010, 2011, 2012)	71
2(47) Świętokrzyski National Park (2010, 2011, 2012)	71
3(48) Nature reserves in 2012	72
4(49) Landscape parks in 2012	72
5(50) Landscape protected in 2012	73
6(51) Nature monuments (2010, 2011, 2012)	73
7(52) Area and structure of forests in the State Forest Farm in 2012	74
8(53) Area of forest land (2010, 2011, 2012)	74
9(54) Renewals, afforestations and other forest breeding work (2010, 2011, 2012)	75
10(55) Removals (timber) (2010, 2011, 2012)	75
11(56) Area of forests in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2010, 2011, 2012)	76

	Page
12(57) Forest stands in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2010, 2011, 2012)	76
13(58) Trees and shrubs outside the forest and removals (2010, 2011, 2012)	77
14(59) Major beasts of the chase (2010, 2011, 2012).....	77
15(60) Shot of the main beasts of the chase (2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)	77
16(61) Areas of powiats and gminas by forms of environmental and landscape protection in 2012	78
17(62) Forest land by powiats and gminas in 2012	84
18(63) Selected data on private forests by powiats and gminas in 2012	88
19(64) Wooded non-forest land and designated for afforestation by powiats in 2012	91
20(65) Public and settlement green areas in towns in 2012	92
Chapter VI INSPECTIVE ACTIVITY	
x Methodological notes.....	94
1(66) Quality of water from waterworks supplied to the population for consumption in 2012	95
Chapter VII ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION	
x Methodological notes.....	96
1(67) Payments for use of the environment and other receipts for the Environmental Protection and Water Management Fund (2010, 2011, 2012)	99
2(68) Financing directions of Voivodship Environmental Protection and Water Management Funds (2010, 2011, 2012)	99
3(69) Receipts for Voivodship Environmental Protection and Water Management Funds due to fines (2010, 2011, 2012)	100
4(70) Accumulation of money from the Agricultural and Forestry Land Protection Funds (Former Agricultural Land Protection Fund) (2010, 2011, 2012).....	100
5(71) Works and undertakings carried out with the use of the Agricultural and Forestry Land Protection Funds (Former Agricultural Land Protection Fund) (2010, 2011, 2012).....	100
6(72) Tangible effects of investments in environmental protection by powiats in 2012	101
7(73) Tangible effects of investments in water management by powiats in 2012	102
8(74) Outlays on fixed assets in environmental protection and water management (current prices) by gminas in 2012	103

LIST OF CHARTS

<i>Water consumption for needs of the national economy in 2012</i>	48
<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment</i>	48
<i>Emission of air pollutants from plants especially noxious in 2012</i>	49
<i>Structure of air pollutants emitted</i>	49
<i>Legally protected areas possessing unique environmental value in 2012</i>	74
<i>Legally protected areas by forms of protection in 2012</i>	74
<i>Forest cover in 2012</i>	75
<i>Forests by ownership forms in 2012</i>	75
<i>Density of water-line system in 2012</i>	102
<i>Density of sewerage system in 2012</i>	102
<i>Outlays on fixed assets in environmental protection and water management (current prices) in 2012 (per capita)</i>	103
<i>Structure of outlays on fixed assets in environmental protection by sources of financing in 2012</i>	103

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
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	756171	754466	753651
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	344510	345452	346045
grunty pod wodami	8148	8689	8694
grunty zabudowane i zurbanizowane	51834	52204	52433
w tym: tereny mieszkaniowe	7567	7910	8022
komunikacyjne	31696	31652	31699
użytki kopalne	2275	2244	2281
nieużytki	8855	8666	8670
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII)	3383	3381	3422
Grunty w ha w ciągu roku:			
zrekultywowane	29	1	25
zagospodarowane	-	-	8
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg na 1 ha użytków rolnych	80,9	89,5	94,1
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	1403,5	1373,6	1301,1
na cele:			
produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem)	1272,7	1241,9	1173,1
nawodnienia w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych	75,0	75,0	70,0
eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	55,8	56,7	58,1
Miasta (stan w dniu 31 XII)	31	31	31
w tym wyposażone w sieć:			
wodociągową	31	31	31
kanalizacyjną	31	31	31
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	31	31	31
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:			
w % ludności ogółem	48,9	51,1	53,6
w tym w miastach w % ludności miast	86,2	87,0	89,5
Zakłady odprowadzające ścieki	69	73	76
posiadające oczyszczalnie ścieków	27	30	30
o wystarczającej przepustowości	22	26	26
o niewystarczającej przepustowości	5	4	4
bez oczyszczalni ścieków	7	7	10
odprowadzające ścieki:			
bezpośrednio do wód lub do ziemi	34	37	40
do sieci kanalizacyjnej (bez oczyszczalni ścieków)	35	36	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	2010	2011	2012
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³	1334,2	1304,0	1233,4
w tym wody chłodnicze (umownie czyste).....	1258,5	1227,4	1159,2
ścieki wymagające oczyszczania	75,7	76,5	74,2
oczyszczane	51,4	56,7	50,2
mechanicznie.....	14,8	17,5	16,2
chemicznie.....	3,0	3,4	0,8
biologicznie	20,2	8,6	6,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	13,3	27,3	26,7
nieoczyszczane	24,4	19,8	24,0
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną miejską.....	0,0	0,0	-
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Zakłady szczególnie uciążliwe ogółem (stan w dniu 31 XII)	77	81	81
z ogółem wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
pyłowych.....	64	68	67
gazowych.....	6	5	6
nie posiadające wyników pomiarów:			
emisji pyłów	10	14	13
emisji gazów	11	14	12
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:			
pyłów	2,8	2,7	2,7
w tym: pyły ze spalania paliw.....	1,8	1,6	1,7
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,7	0,8	0,7
gazów	13330,3	13857,7	12692,8
w tym: dwutlenek siarki.....	17,2	14,9	14,1
tlenki azotu	19,4	20,8	19,6
dwutlenek węgla.....	13252,2	13770,0	12615,0
tlenek węgla	40,5	49,1	43,2
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	1499,6	1227,3	1534,0
gazowe	67,9	65,0	69,7
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %			
pyłowych.....	99,8	99,8	99,8
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	46,5	42,5	47,2
Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) zanieczyszczeń w tys. ton:			
pyłowych.....	-0,4	-0,1	0,0
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	-1,4	9,7	-9,9

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	2010	2011	2012
OCHRONA PRZYRODY, LASY			
Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) w tys. ha	327,1	327,8	328,2
w % powierzchni geograficznej (zalesienie)	27,5	27,5	27,6
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona:			
w tys. ha	755,8	755,6	755,6
w % powierzchni województwa	64,5	64,5	64,5
na 1 mieszkańca w m ²	5970	5912	5931
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	3820,8	3820,8	3819,9
Parki krajobrazowe ^{a/b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	9	9	9
w ha	126539,1	126539,1	126537,4
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	18	18	18
w ha	617100,4	616986,4	616986,4
Lasy ochronne ^{c)}			
w ha	147679	147679	155095
w % powierzchni lasów województwa	66,0	66,0	69,3
Pomniki przyrody ^{d)}	713	714	710
Powierzchnia objęta zabiegami pielęgnacyjnymi:			
w ha	9761	10750	10316
Pozyskanie drewna w dam ³ (grubizna)	1049,9	1150,5	1170,4
Ważniejsze zwierzęta chronione (stan w dniu 31 XII):			
bobry	4000	4200	4500
cietrzewie	-	20	20
Zadrzewienia w tys. szt. :			
sadzenie drzew	22,6	14,4	21,5
sadzenie krzewów	27,7	35,7	42,3

a) Bez otuliny. b) Bez rezerwatów i pozostałych form przyrody, c) W Zarządzie Lasów Państwowych. d) Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
ODPADY			
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:			
wytworzone w ciągu roku	1963,8	1876,8	2296,9
poddane odzyskowi	1902,9	1829,4	1876,8
unieszkodliwione	15,6	18,8	395,7
składowane ^{a)}	13,5	4,7	257,0
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w tys. ton	14778,1	12969,3	13385,5
powierzchnia nie zrehabilitowana w ha (stan w dniu 31 XII):			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	110,2	108,2	138,7
powierzchnia zrehabilitowana w ciągu roku w ha:			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	2,0	2,0	-
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA			
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia			
% ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów o wydajności w m ³ /d nie odpowiadającą wymaganiom:			
poniżej 100	2,1	0,9	-
100-1000	6,3	6,7	2,5
1001-10000	2,6	2,6	-
10001-100000	-	-	-
powyżej 100000	-	-	-

a) Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA			
Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące) służące ochronie środowiska:			
w tys. zł.....	584296,4	788669,8	689353,5
w tym:			
gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	461776,7	336787,8	237039,1
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	93090,1	423617,8	372824,2
gospodarka odpadami	15487,3	22937,0	66311,1
zmniejszenie hałasu i wibracji	2898,8	1688,6	772,8
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej:			
w tys. zł.....	122191,9	86409,9	63406,4
w tym:			
ujęcia i doprowadzenia wody.....	53084,1	50868,4	31091,9
zbiorniki i stopnie wodne.....	4515,6	14042,3	6837,8
regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich.....	66,3	5622,8	273,1
obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp.....	63157,2	15876,4	24387,5
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w dam ³ /dobę	3,2	16,1	0,7
mechanicznych.....	2,0	12,1	0,0
biologicznych.....	1,2	3,8	0,6
o podwyższonym stopniu oczyszczania (w tym chemicznych).....	-	0,2	-
sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:			
ścieki.....	420,0	562,1	462,6
wody (ścieki) opadowe	16,3	30,7	6,5
zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji w tys. ton/rok:			
do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych	-	0,0	0,6
gazowych.....	-	0,0	-
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w dam ³ /dobę ^{a)}	1,6	2,0	1,8
sieć wodociągowa w km.....	360,9	218,7	172,2
pojemność zbiorników wodnych w dam ³	-	150,3	46,7
regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich w km.....	-	15,5	1,0
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	20,4	7,3	4,9

a) Bez ujęć w energetyce zawodowej.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2012 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	18770,1	751,1	4,0
grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewione	9633,8	347,6	3,6
grunty pod wodami	647,4	8,8	1,4
grunty zabudowane i zurbanizowane	1612,8	53,5	3,3
Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w ha	1631	25	1,5
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha	64343	3422	5,3
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych			
w tys. ha	439,9	32,2	7,3
w % powierzchni gruntów ornych	2,9	6,4	x
Pożary w ha:			
upraw rolnych, łąk i rżysk	2846	118	4,1
nieużytków	36793	4203	11,4
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych	125,1	94,1	x
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	10349,5	1284,9	12,4
przemysł	7708,0	1171,2	15,2
rolnictwo i leśnictwo ^{b)}	1102,4	70,0	6,3
eksploatacja sieci wodociągowej ^{c)}	1539,1	43,7	2,8
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³	9113,9	1233,4	13,5
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	6914,6	1159,2	16,8
ścieki wymagające oczyszczania	2199,3	74,2	3,4
w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczania	93,4	67,6	x
ścieki oczyszczane w hm ³	2055,2	50,2	2,4
w tym:			
mechanicznie	573,9	16,2	2,8
biologicznie	330,6	6,4	1,9
z podwyższonym usuwaniem biogenów	1046,2	26,7	2,6
ścieki nieoczyszczane	144,1	24,0	16,7
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną	28,0	-	-

a) Według ewidencji geodezyjnej. b) Obejmuje wodę zużytą 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 2012 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Polska	Święto- krzyskie	Polska=100
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys.....	26438,5	682,6	2,6
w % ludności ogółem.....	68,6	53,6	x
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton			
pyłów	52,4	2,7	5,2
gazów (bez dwutlenku węgla)	1626,6	77,8	4,8
w tym dwutlenku siarki	468,5	14,1	3,0
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	19263,8	1534,0	8,0
gazowe	2296,7	69,7	3,0
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % wytworzonych:			
pyłowe	99,7	99,8	x
gazowe (bez CO ₂)	58,5	47,2	x
OCHRONA PRZYRODY ^{a)} I LASY			
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	10149,5	755,6	7,4
w % powierzchni ogółem.....	32,5	64,5	x
na 1 mieszkańca w m ²	2634	5931	225,2
Parki narodowe w tys. ha	314,6	7,6	2,4
Rezerваты przyrody w tys. ha	165,5	3,8	2,3
Parki krajobrazowe w tys. ha ^{b)}	2528,6	126,5	5,0
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} w tys. ha	6992,1	617,0	8,8
Użytki ekologiczne w tys. ha	52,2	0,5	1,0
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha	95,5	0,1	0,1
Stanowiska dokumentacyjne w ha	900,8	26,7	3,0
Pomniki przyrody – obiekty w sztukach (stan w dniu 31 XII)	36316	710	2,0
Parki spacerowo-wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII) w szt.	2645	59	2,2
w tys. ha	22,7	0,4	1,6
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów w szt.	15732	200	1,3
w tys. ha	10,0	0,1	1,2

a) Bez obszarów sieci Natura 2000. 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 2012 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Polska	Święto- krzyskie	Polska=100
ODPADY ^{a)}			
Odpady wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w tonach	393,8	196,1	49,8
w tym w % wytworzonych:			
poddane odzyskowi	72,3	81,7	x
unieszkodliwione	25,6	17,2	x
w tym składowane	21,9	11,2	x
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych na 1 km ² w tonach	5275,7	1143,0	21,7
Tereny składowania odpadów w ha			
nie zrehabilitowane (stan w końcu roku)	8556,8	138,7	1,6
zrehabilitowane w ciągu roku	104,5	-	x
Odpady komunalne zebrane:			
na 1 mieszkańca w kg	248,6	142,2	57,2
w tysiącach ton	9580,9	181,4	1,9
Nieczystości ciekłe wywiezione w ciągu roku w dam ³	23832,2	749,3	3,1
Odpady komunalne nieszkodliwe w % zebranych:			
biologicznie	2,5	0,9	x
w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania	24,2	26,1	x
przez składowanie	68,9	67,2	x

NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

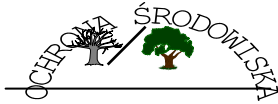
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące) w tys. zł	10127805,8	689353,5	6,8
w tym na:			
gospodarkę ściekową i ochronę wód	5656731,4	237039,1	4,2
w tym na:			
oczyszczanie ścieków	1289683,4	47589,6	3,7
w tym komunalnych	945705,3	34962,4	3,7
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki	3486388,8	180206,9	5,2
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	2319520,8	372824,2	16,1
w tym na:			
zapobieganie zanieczyszczeniom ^{b)}	1553129,6	349925,6	22,5
w tym na nowe techniki i technologie spalania paliw	1193553,0	349034,1	29,2
gospodarkę odpadami	761981,9	66311,1	8,7
w tym na:			
unieszkodliwianie odpadów	398054,3	12997,7	3,3
pozostałe rodzaje działalności	270944,8	52638,4	19,4
Ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochronę wód podziemnych i powierzchniowych	168220,9	7930,0	4,7
ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu	200553,7	176,0	0,1
w tym ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk	191646,4	-	-
zmniejszanie hałasu i wibracji	513762,3	772,8	0,2

a) Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b) Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2012 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Polska	Święto- krzyskie	Polska=100
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej (ceny bieżące) w tys. zł	2787915,5	63406,4	2,3
w tym na:			
ujęcia i doprowadzenia wody	1119584,4	31091,9	2,8
budowę i modernizację stacji uzdatniania wody.....	374539,2	816,1	0,2
zbiorniki i stopnie wodne	394516,3	6837,8	1,7
regulację i zabudowę rzek i potoków górskich	265788,2	273,1	0,1
obwałowania przeciwpowodziowe.....	564320,2	18398,2	3,3
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	69167,2	5989,3	8,7
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w tys. m ³ / dobę	56,9	0,7	1,2
mechanicznych.....	17,2	0,0	0,2
o podwyższonym stopniu oczyszczania (w tym chemicznych)	2,7	-	-
biologicznych	37,0	0,6	1,7
przepustowość indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków			
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:			
ścieki.....	7055,7	462,6	6,6
wody (ścieki) opadowe	715,3	6,5	0,9
zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji w zakresie:			
redukcji zanieczyszczeń t/rok:			
pyłowych	162435	600	0,4
gazowych.....	35552	-	-
gospodarczego wykorzystania odpadów t/rok.....	15937	-	-
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /dobę	70,5	1,8	2,6
uzdatnianie wody w tys. m ³ /dobę	76,7	1,4	1,8
sieć wodociągowa w km.....	4028,3	172,2	4,3
zbiorniki wodne:			
obiekty	3	-	-
pojemność w tys. m ³	510,3	46,7	9,2
regulacja i zabudowa rzek ^{a)} w km	384,5	1,0	0,3
obwałowania przeciwpowodziowe w km	305,3	4,9	1,6

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 (Dz. U. Nr 38 poz. 454). 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 (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 454) 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 (dla gruntów wyłączonych od 1995 r. w trybie ustawy z dnia 3 II 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych - Dz. U. Nr 121 z 2004 r., poz. 1266).

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 ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 II 1995 r. chroni grunty rolne zaliczane do klas 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 rolniczej.

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	2011		2012		2013		
	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 2011r.
Powierzchnia ogólna	1171050	0,91	1171050	0,92	1171050	0,92	0
w tym:							
Użytki rolne.....	754466	0,59	753651	0,59	751056	0,59	-2595
w tym:							
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	718713	0,56	717665	0,56	714752	0,56	-2913
grunty rolne zabudowane	28292	0,02	28483	0,02	28787	0,02	304
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	345452	0,27	346045	0,27	347595	0,27	1550
Grunty zabudowane i zurbanizowane	52204	0,04	52433	0,04	53461	0,04	1028
w tym: tereny mieszkaniowe	7910	0,01	8022	0,01	8673	0,01	651
tereny przemysłowe	3670	0,00	3645	0,00	3753	0,00	108
tereny rekreacji i wypoczynku	1546	0,00	1535	0,00	1570	0,00	35
komunikacyjne.....	31652	0,02	31699	0,02	31809	0,03	110
użytki kopalne.....	2244	0,00	2281	0,00	2329	0,00	48
Grunty pod wodami	8689	0,01	8694	0,01	8754	0,01	60
Nieużytki	8666	0,01	8670	0,01	8620	0,01	-50

a) Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2010, 2011 i 2012.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

Wyszczególnienie	2011	2012	2013
	w ha		
OGÓLEM	1171050	1171050	1171050
Użytki rolne.....	754466	753651	751056
grunty orne.....	547925	546686	543977
sady	31493	32292	32509
łąki trwałe	95353	94888	94742
pastwiska trwałe	43942	43799	43524
grunty rolne zabudowane	28292	28483	28787
grunty pod stawami.....	3873	3889	3915
grunty pod rowami	3588	3614	3602
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzaczone.....	345452	346045	347595
w tym: lasy	332487	332980	334385
Grunty pod wodami	8689	8694	8754
Grunty zabudowane i zurbanizowane	52204	52433	53461
Użytki ekologiczne.....	332	337	371
Tereny różne	1241	1220	1193
Nieużytki	8666	8670	8620

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	2011	2012	2013
Ogółem w ha	1171050	1171050	1171050
na 1 mieszkańca ^{a)} w ha.....	0,91	0,92	0,92
Tereny:			
miejskie w ha	66904	66904	66904
na 1 mieszkańca ^{a)} w ha.....	0,05	0,05	0,05
% z ogółem	5,7	5,7	5,7
wiejskie w ha.....	1104146	1104146	1104146
na 1 mieszkańca ^{a)} w ha.....	0,86	0,86	0,86
% z ogółem	5,7	5,7	5,7
Ludność ^{a)} na 1 km ²	110	109	109

a) Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2010, 2011 i 2012.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
	w ha		
OGÓŁEM	59	91	118
z tego grunty:			
rolne	41	65	105
leśne	18	26	13
Kierunki wyłączenia			
tereny:			
komunikacyjne	1	4	1
osiedlowe	29	44	86
przemysłowe	2	13	8
użytki kopalne	17	15	10
zbiorniki wodne	-	-	-
inne	11	14	13

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	2010	2011	2012
	w ha		
Grunty rolne wyłączone ogółem ^{a)}	41	65	105
Użytki rolne według klas bonitacji			
mineralne razem	19	21	25
I-II.....	2	3	6
III.....	5	8	10
IV	11	9	8
organiczne razem	1	1	1
Inne grunty	22	44	80

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	2010	2011	2012
	w ha		
Grunty wymagające rekultywacji			
ogółem	3383	3381	3422
zdewastowane	3326	3359	3400
zdegradowane.....	57	22	22
Grunty w ciągu roku zrekultywowane ogółem	29	1	25
w tym na cele:			
rolnicze	17	1	25
leśne	12	-	-
zagospodarowane ogółem	-	-	8
w tym na cele:			
rolnicze	-	-	8
leśne	-	-	-

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
	w tys. ha		
OGÓLEM	115,7	115,7	115,7
W % ogólnej powierzchni użytków rolnych.....	21,1	21,6	23,0
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 **ZUŻYCIENIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH (W CZYSTYM SKŁADNIKU)**

Wyszczególnienie	2009/2010	2010/2011	2011/2012
	tys. t		
Nawozy sztuczne (NPK).....	44,6	47,9	47,2
Nawozy azotowe (N)	25,5	24,6	28,3
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	9,3	11,2	9,1
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	9,7	12,1	9,9
Nawozy wapniowe (CaO)	5,2	2,2	4,0
Na 1 ha użytków rolnych w kg			
Nawozy sztuczne (NPK).....	81,0	89,5	94,1
Nawozy azotowe (N)	46,4	46,1	56,3
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	16,9	20,9	18,1
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	17,7	22,5	19,7
Nawozy wapniowe (CaO)	9,5	4,2	7,9

Tabl. 9 ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2009–2012

Wyszczególnienie	Liczba przebadanych próbek w szt.	Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka	Bardzo wysoka
		w %				
Fosfor	37469	20	26	19	11	24
Potas	37469	16	28	28	12	16
Magnez.....	37469	5	13	22	19	41

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
Liczba ogółem	1243	1296	1288
w tym:			
z certyfikatem.....	928	1009	1077
w okresie przestawiania.....	315	287	211
Powierzchnia użytków rolnych w ha.....	13122	14301	14551
w tym:			
z certyfikatem.....	9270	10791	11409
w okresie przestawiania.....	3852	3510	3142

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

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

Miesiące	Średnie miesięczne w °C		
	2010	2011	2012
Styczeń.....	-7,3	-1,5	-1,9
Luty.....	-2,1	-3,5	-7,3
Marzec.....	2,2	2,7	3,8
Kwiecień.....	8,3	9,9	8,9
Maj.....	13,0	13,3	14,3
Czerwiec.....	16,9	17,9	17,1
Lipiec.....	20,3	17,3	20,1
Sierpień.....	18,5	18,2	18,6
Wrzesień.....	11,8	14,5	14,0
Październik.....	5,1	7,8	7,9
Listopad.....	5,8	2,0	4,8
Grudzień.....	-5,4	1,5	-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.

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 5 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ i więcej 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 od 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni od 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 odprowadzane z terenów, na których prowadzi się działalność przemysłową, handlową albo składową, niebędące ściekami bytowymi lub wodami opadowymi. Dane o ściekach przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych w pkt 1 – które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysłe” obejmującym sekcje „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją” jak również w pozostałych sekcjach, których udział 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 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 zarządem 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 niepracujące 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, zawieszane 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.

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 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr. 257, poz 1545). Rozporządzenie to, dokonuje wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej – dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. (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.

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.

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.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
	w hm ³		
OGÓŁEM	1403,5	1373,6	1301,1
na 1 km ² w dam ³	119,8	117,3	111,1
Na cele:			
produkcyjne ^{a)}	1272,7	1241,9	1173,1
wody powierzchniowe	1263,5	1233,2	1164,6
wody podziemne	6,6	6,5	6,2
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnień stawów rybnych ^{b)}	75,0	75,0	70,0
zaopatrzenia wodociągów komunalnych ^{c)}	55,8	56,7	58,1
wody powierzchniowe	0,7	0,8	1,3
wody podziemne	55,2	55,9	56,8

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	2010	2011	2012
	w hm ³		
OGÓŁEM	1385,6	1358,4	1284,9
Przemysł	1269,5	1239,2	1171,2
Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	75,0	75,0	70,0
Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	41,1	44,2	43,7

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

Tabl. 3(14) **BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYŚLE**

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
	w hm ³		
Przychód wody	1275,2	1244,9	1176,4
z ujęć własnych	1272,7	1241,9	1173,1
wody powierzchniowe	1263,5	1233,2	1164,6
wody podziemne	6,6	6,5	6,2
z odwodnienia zakładów górniczych oraz obiektów budowanych	2,6	2,2	2,2
z zakupu od innych jednostek	2,5	3,1	3,3
Rozchód wody	1275,2	1244,9	1176,4
zużycie na potrzeby własne	1269,5	1239,2	1171,2
w tym do produkcji	1268,2	1237,9	1170,1
w tym z wodociągów komunalnych	0,3	0,2	0,3
sprzedaż wody	4,9	4,9	4,2
straty w sieci	0,8	0,9	0,9

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
Powierzchnia nawadnianych użytków rolnych i gruntów leśnych ^{a)} w ha ...	-	-	-
Powierzchnia napełnianych stawów rybnych ^{b)} w ha	2927	2923	2905
Pobór wody w dam ³	75031	74995	69978
do nawadniania użytków rolnych i gruntów leśnych	-	-	-
na 1 ha	-	-	-
do napełniania i uzupełniania stawów rybnych	75031	74995	69978
na 1 ha	25,6	25,7	24,1

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

Tabl. 5(16) **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI 2007 W 2012 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	1176,4	1173,1	1164,6	6,2	3,3	1171,2	4,2
Górnictwo i wydobywanie	3,1	0,5	0,2	0,1	2,6	3,1	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	7,6	7,0	0,7	4,3	0,5	6,2	0,7
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych	1,3	1,3	-	1,3	0,1	1,3	0,0
produkcja napojów	0,2	0,2	-	0,2	-	0,2	-
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	3,7	3,2	0,3	1,0	0,5	3,1	0,6
produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,5	0,5	-	0,5	0,0	0,3	0,0
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,5	0,5	-	0,5	0,0	0,1	0,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1163,8	1163,8	1163,4	0,4	0,0	1160,9	2,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	1,0	1,0	0,3	0,8	-	0,3	0,6
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,5	0,4	-	0,4	0,1	0,5	0,0
Pozostałe sekcje	0,3	0,3	-	0,3	0,0	0,2	0,1

Tabl. 6(17) **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
Przemysłowe			
OGÓŁEM	41	45	46
mechaniczne.....	24	26	27
chemiczne.....	2	2	2
biologiczne.....	14	16	16
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	1	1	1
Komunalne			
OGÓŁEM	108	109	110
mechaniczne.....	-	-	-
chemiczne.....	x	x	x
biologiczne.....	71	73	76
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	37	36	34

Tabl. 7(18) **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW OBSŁUGUJĄCE MIASTA**

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta.....	26	26	25
mechaniczne.....	-	-	-
biologiczne.....	14	14	13
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	12	12	12
Ludność w miastach obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków w tys.	499,2	500,5	511,9
w % ludności miast ogółem.....	86,2	87,0	89,5
w tym:			
mechaniczne.....	-	-	-
biologiczne.....	246,5	73,9	76,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	252,7	426,6	435,5

Tabl. 8(19) **MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W 2012 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	typu				mechanicznego	biologicznego	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
			mechanicznego	biologicznego						z podwyższonym usuwaniem biogenów
OGÓŁEM	31	31	-	16	15	-	25	-	13	12
o liczbie ludności:										
poniżej 2000.....	4	4	-	3	1	-	3	-	2	1
2000 – 4999.....	10	10	-	7	3	-	6	-	5	1
5000 – 9999.....	6	6	-	4	2	-	5	-	3	2
10000 – 19999.....	5	5	-	1	4	-	4	-	1	3
20000 – 49999.....	3	3	-	1	2	-	4	-	1	3
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	2010	2011	2012
OGÓŁEM	69	73	76
Odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi	34	37	40
wyposażone w oczyszczalnię ścieków	27	30	30
o wystarczającej przepustowości	22	26	26
o niewystarczającej przepustowości	5	4	4
bez oczyszczalni	7	7	10
Odprowadzające ścieki do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) ...	35	36	36

a) Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
	w hm ³		
Ścieki odprowadzone ogółem	1303,6	1273,4	1203,0
Bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi	1301,3	1271,2	1201,0
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	1258,5	1227,4	1159,2
Ścieki wymagające oczyszczenia	42,8	43,7	41,8
oczyszczane	18,5	23,9	17,7
mechanicznie	14,8	17,5	16,2
chemicznie	3,0	3,4	0,8
biologicznie	0,7	3,1	0,7
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,0	0,0	0,0
nieoczyszczane	24,3	19,8	24,0

Tabl. 11(22) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI 2007 W 2012 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	1203,0	1201,0	1159,2	2,1	41,8	17,7	24,0
Górnictwo i wydobywanie	8,3	8,3	-	0,0	8,3	1,4	6,9
Przetwórstwo przemysłowe	19,0	17,6	0,2	1,5	17,3	13,9	3,4
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych ..	1,2	0,9	0,2	0,4	0,6	0,6	0,0
produkcja napojów	0,1	0,0	-	0,1	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.....	16,4	16,3	-	0,1	16,3	12,8	3,4
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	0,5	-	-	0,5	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1161,3	1161,2	1158,9	0,1	2,3	2,2	0,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją ..	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2	-
Budownictwo	4,6	4,6	-	-	4,6	-	4,6
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	8,9	8,9	-	-	8,9	0,0	8,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,6	0,1	-	0,5	0,1	0,1	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 2012 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	1301124	111,1	1173052	1164578	6234	69978	58094	1326	56768
Podregion kielecki ..	54363	10,8	5363	843	3096	9775	39225	403	38823
<i>Powiaty</i>									
kielecki	14609	6,5	2079	138	517	120	12410	403	12007
konecki	13837	12,1	473	-	473	9655	3709	-	3709
ostrowiecki	6358	10,3	1592	705	887	-	4766	-	4766
skarżyski	3925	9,9	487	-	487	-	3438	-	3438
starachowicki.....	5260	10,1	58	-	58	-	5202	-	5202
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kielce	10374	94,3	674	-	674	-	9700	-	9700
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	1246760	186,6	1167689	1163735	3138	60203	18868	923	17945
<i>Powiaty</i>									
buski.....	12097	12,5	90	-	90	9800	2207	545	1662
jędrzejowski.....	12351	9,8	944	112	398	8435	2972	111	2861
kazimierski	604	1,4	-	-	-	-	604	267	337
opatowski	2650	2,9	282	-	282	-	2368	-	2368
pińczowski.....	4128	6,7	625	-	455	1956	1547	-	1547
sandomierski.....	5016	7,4	197	-	197	1650	3169	-	3169
staszowski.....	1197879	1295,0	1164685	1163623	850	29448	3746	-	3746
włoszczowski.....	12036	13,3	866	-	866	8914	2256	-	2256

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

Tabl. 13(24) ZUŻYCIÉ WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}
Województwo	1284,9	1171,2	70,0	43,7	91,1	5,4	3,4
Podregion kielecki	44,3	4,3	9,8	30,1	9,8	22,1	68,1
<i>Powiaty</i>							
kielecki	7,9	1,9	0,1	5,9	23,9	1,5	74,6
konecki	12,7	0,5	9,7	2,6	3,6	75,9	20,4
ostrowiecki	5,2	1,5	-	3,7	28,3	-	71,7
skarżyski	2,9	0,2	-	2,6	8,5	-	91,5
starachowicki	3,6	0,1	-	3,5	1,7	-	98,3
<i>Miasto na prawach powiatu</i>	-	-	-	-	-	-	-
Kielce	11,9	0,2	-	11,7	1,8	-	98,2
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	1240,6	1166,8	60,2	13,6	94,1	4,9	1,1
<i>Powiaty</i>							
buski	12,7	0,2	9,8	2,6	1,8	77,4	20,8
jędrzejowski	11,2	0,9	8,4	1,9	7,8	75,2	17,0
kazimierski	0,7	-	-	0,7	-	-	100,0
opatowski	1,7	0,2	-	1,4	14,2	-	85,8
pińczowski	3,6	0,5	2,0	1,2	13,1	53,8	33,1
sandomierski	4,3	0,2	1,7	2,4	5,5	38,2	56,3
staszowski	1195,6	1163,9	29,4	2,2	97,4	2,5	0,2
włoszczowski	10,9	0,8	8,9	1,1	7,7	82,0	10,3

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 2012 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Oczyszczane				
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³						
Województwo	74247	50219	16239	811	6441	26728
Podregion kielecki	55673	38417	13035	-	3147	22235
<i>Powiaty</i>						
kielecki	32696	15467	12414	-	1673	1380
konecki	1416	1415	-	-	1296	119
ostrowiecki	3280	3280	473	-	131	2676
skarżyski	2143	2143	144	-	-	1999
starachowicki	2843	2843	4	-	-	2839
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	13295	13269	-	-	47	13222
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	18574	11802	3204	811	3294	4493
<i>Powiaty</i>						
buski	1569	1569	121	-	388	1060
jędrzejowski	1195	1185	7	-	538	640
kazimierski	227	227	-	-	227	-
opatowski	1871	1871	1208	-	257	406
pińczowski	1868	856	14	-	150	692
sandomierski	6891	1264	-	-	355	909
staszowski	3749	3626	1528	811	605	682
włoszczowski	1204	1204	326	-	774	104

Tabl. 14(25) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Nie oczyszczone			Ścieki wymagające oczyszczenia	Ścieki nie oczyszczone	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków ^{a)} w % ludności ogółem
	razem	odprowadzone				
		z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji			
	w dam ³			w dam ³ / km ²		
Województwo	24028	24028	-	6,3	2,1	53,6
Podregion kielecki	17256	17256	-	11,1	3,4	62,6
<i>Powiaty</i>						
kielecki	17229	17229	-	14,6	7,7	38,8
konecki	1	1	-	1,2	0,0	39,0
ostrowiecki	-	-	-	5,3	-	64,6
skarżyski	-	-	-	5,4	-	62,3
starachowicki	-	-	-	5,4	-	74,9
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce.....	26	26	-	120,9	0,2	90,2
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	6772	6772	-	2,8	1,0	39,4
<i>Powiaty</i>						
buski	-	-	-	1,6	-	46,1
jędrzejowski	10	10	-	1,0	0,0	31,0
kazimierski	-	-	-	0,5	-	22,7
opatowski	-	-	-	2,1	-	28,9
pińczowski	1012	1012	-	3,0	1,7	42,1
sandomierski	5627	5627	-	10,2	8,3	38,6
staszowski	123	123	-	4,1	0,1	54,0
włoszczowski	-	-	-	1,3	-	45,3

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

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R.

Wyszczególnienie	Typ oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni wg projektu			Ścieki oczyszczone w dam ³ / rok ^{b)}
	mechani- czna	biologiczna	z podwyż- szonym usuwaniami biogenów	mecha- niczna	biolo- giczna ^{a)}	z podwyż- szonym usuwaniami biogenów	
Województwo	-	76	34	-	49118	165513	42112
Podregion kielecki	-	32	18	-	25166	126976	31900
<i>Powiaty</i>							
kielecki	-	23	6	-	12541	56376	17383
konecki	-	6	1	-	11475	1020	1792
ostrowiecki	-	2	2	-	1000	16800	4492
skarżyski	-	-	4	-	-	27205	3382
starachowicki	-	-	5	-	-	25575	4804
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce.....	-	1	-	-	150	-	47
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	-	44	16	-	23952	38537	10212
<i>Powiaty</i>							
buski	-	7	2	-	3339	7475	2176
jędrzejowski	-	9	1	-	3626	8620	1767
kazimierski	-	4	-	-	2778	-	465
opatowski	-	4	4	-	2176	2822	743
pińczowski	-	4	2	-	810	6300	910
sandomierski	-	6	1	-	2268	7500	1342
staszowski	-	6	2	-	3821	5050	1756
włoszczowski	-	4	4	-	5134	770	1053

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 2012 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu				
	BZT ₅	ChZT	zawiesina	azot ogólny	fosfor ogólny
	w kg/rok				
Województwo	270319	1614748	384010	432628	24448
Podregion kielecki	181315	1217466	234889	300710	16045
<i>Powiaty</i>					
kielecki	70945	637182	102653	107441	5963
konecki	16491	87720	21313	41089	2616
ostrowiecki	53327	180844	37348	53520	2067
skarżyski	16747	119480	19291	39675	2137
starachowicki	22714	186238	52576	58985	3262
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Kielce	1091	6002	1708	-	-
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	89004	397282	149121	131918	8403
<i>Powiaty</i>					
buski	14055	51088	24839	21895	428
jędrzejowski	31207	127579	44497	41940	4139
kazimierski	2206	11227	5668	3374	200
opatowski	4164	23127	9065	3544	174
pińczowski	5716	22779	13678	6924	522
sandomierski	12174	65233	12194	17363	957
staszowski	12993	54642	29213	29037	1053
włoszczowski	6489	41607	9967	7841	930

Tabl. 15(26) **CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Osady wytworzone w ciągu roku							Osady nagromadzone (stan w końcu roku)	Osady wykorzystane z dotychczas nagromadzonych do 1 I 2012 r.
	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	16527	1879	1985	2028	1377	168	5541	2658	48
Podregion kielecki	12178	772	1656	218	1228	125	5090	2617	46
<i>Powiaty</i>									
kielecki	5965	192	1656	218	731	125	244	2617	39
konecki	499	-	-	-	497	-	2	-	-
ostrowiecki	776	545	-	-	-	-	-	-	-
skarżyski	574	-	-	-	-	-	554	-	7
starachowicki.....	4355	35	-	-	-	-	4281	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kielce	9	-	-	-	-	-	9	-	-
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	4349	1107	329	1810	149	43	451	41	2
<i>Powiaty</i>									
buski.....	685	208	104	-	2	-	369	-	-
jędrzejowski.....	338	183	4	-	-	-	50	-	-
kazimierski	147	-	-	-	-	-	-	-	-
opatowski	373	173	-	-	47	1	-	-	1
pińczowski.....	269	221	10	-	-	-	6	-	-
sandomierski.....	1887	-	-	1810	9	-	23	-	-
staszowski.....	370	322	-	-	42	42	-	41	1
włoszczowski.....	280	-	211	-	49	-	3	-	-

Tabl. 16(27) OCENA JAKOŚCI JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD RZEK W LATACH 2010-2012

Jednolite części wód	Punkt pomiarowo-kontrolny	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny ^a	Stan JCW
Bobrza od Ciemnicy do ujścia.....	Bobrza - Radkowice.....	zły	dobry	zły
Brzeźnica.....	Brzeźnica - Borszowice.....	umiarkowany	dobry	zły
Chodcza.....	Chodcza - Zastawie.....	umiarkowany	.	zły
Czarna Nida od Pierzchnianki do Morawki z Lubrzanką (od Zalewu Cedzyna do ujścia).....	Czarna Nida – Bieleckie Młyny.....	umiarkowany	.	zły
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 - Faniśławiczki.....	dobry i powyżej dobrego	dobry	dobry
Maskalis do Dopływu z Olganowa (bez Cieku od Broniny).....	Maskalis – Chotel Czerwony.....	zły	.	zły
Mierzawa od Cieku od Gniewięcina do ujścia.....	Mierzawa - Pawłowice.....	słaby	dobry	zły
Nida od Hutki do Czarnej Nidy.....	Nida - Żerniki.....	umiarkowany	dobry	zły
Nida od Cieku od Korytnicy do ujścia.....	Nida – Nowy Korczyn.....	umiarkowany	dobry	zły
Silnica.....	Silnica - Białogon.....	słaby	dobry	zły
Sufraganiec.....	Sufraganiec - Podgórze.....	umiarkowany	.	zły
Warkocz.....	Warkocz – Suków – Daleszyce (droga).....	dobry	.	.
Małoszówka z dopływami.....	Małoszówka – Kazimierza Wielka.....	umiarkowany	.	zły
Nidzica od Nidki do ujścia.....	Nidzica - Piotrowice.....	umiarkowany	dobry	zły
Szarbiówka.....	Szarbiówka - Skalbmierz.....	umiarkowany	.	zły
Czarna od zbiornika Chańcza do ujścia.....	Czarna - Połaniec.....	umiarkowany	dobry	zły
Koprzywianka od Modlibórki do ujścia.....	Koprzywianka - Andruszkowice.....	słaby	dobry	zły
Opatówka od Żychawy do ujścia.....	Opatówka - Słupcza.....	słaby	.	zły
Strumień (Kanał Strumień) od Rząski do ujścia.....	Strumień - Ruszcza.....	zły	.	zły
Strzegomka.....	Strzegomka – Połaniec – Osiek (droga).....	umiarkowany	dobry	zły
Wisła od Raby do Dunajca.....	Wisła - Opatowiec.....	zły	dobry	zły
Wisła od Wisłoki do Sanu.....	Wisła - Sandomierz.....	słaby	dobry	zły
Kamienna do Bernatki.....	Kamienna - Bzin.....	umiarkowany	dobry	zły
Kamienna od Żarnówki do Zb. Brody Iłżeckie.....	Kamienna - Michałów.....	słaby	dobry	zły
Kamienna od Zb. Brody Iłżeckie do Świśliny.....	Kamienna - Nietulisko.....	słaby	.	zły
Kamienna od Świśliny do Przepaści.....	Kamienna - Krasków.....	słaby	dobry	zły
Kamienna od Przepaści do ujścia.....	Kamienna – Wola Pawłowska.....	słaby	dobry	zły
Szewnianka.....	Szewnianka – Ostrowiec Świętokrzyski.....	słaby	dobry	zły
Lubianka.....	Lubianka – uj. do Kamiennej.....	dobry	.	.
Młynówka.....	Młynówka - Starachowice.....	zły	dobry	zły
Oleśnica.....	Oleśnica – Skarżysko-Kamienna.....	umiarkowany	.	zły
Pokrzywianka.....	Pokrzywianka - Cząstków.....	słaby	dobry	zły
Świślina od Pokrzywianki do ujścia.....	Świślina - Nietulisko.....	dobry i powyżej dobrego	dobry	dobry
Czarna Maleniecka od Zbiornika Sielpia do Plebanki.....	Czarna Maleniecka - Jacentów.....	dobry	dobry	dobry
Czarna Struga.....	Czarna Struga - Rudka.....	umiarkowany	dobry	zły
Czarna Włoszczowska od Czarnej z Olszówki do ujścia.....	Czarna Włoszczowska - Ciemiętniki.....	umiarkowany	dobry	zły
Zwlecza.....	Zwlecza - Gościencin.....	dobry	.	.

Źródło: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2012 R.

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	12987,0	235548	18	34110,2	100,0	26,7
Miasta.....	1911,5	60301	32	19827,7	58,1	34,6
Wieś	11075,5	175247	16	14282,5	41,9	20,3
Podregion kielecki	5985,0	130248	22	23377,5	68,5	30,0
Powiat kielecki	2557,4	51769	20	4870,6	14,3	23,6
<i>Miasta</i>						
Bodzentyn	15,5	851	55	71,5	0,2	31,0
Chęciny	30,8	952	31	125,5	0,4	28,2
Chmielnik	31,2	802	26	121,0	0,4	30,4
Daleszyce.....	20,8	788	38	92,4	0,3	31,4
<i>Gminy</i>						
Bieliny.....	133,7	2360	18	184,5	0,5	18,2
Bodzentyn	109,9	2170	20	158,0	0,5	16,7
Chęciny	120,0	2630	22	199,6	0,6	18,8
Chmielnik	156,7	2225	14	99,5	0,3	13,1
Daleszyce.....	161,6	3374	21	292,5	0,9	23,2
Górno	118,6	2952	25	342,0	1,0	25,0
Łagów.....	134,0	1778	13	299,0	0,9	42,8
Łopuszno.....	163,3	2062	13	233,0	0,7	25,7
Masłów	82,7	1874	23	187,2	0,5	18,0
Miedziana Góra.....	103,4	3000	29	291,0	0,9	26,8
Mniów	135,0	2354	17	216,9	0,6	23,1
Morawica.....	213,8	4584	21	403,8	1,2	26,8
Nowa Słupia.....	114,5	2078	18	162,7	0,5	16,7
Piekoszów	163,4	4198	26	444,2	1,3	27,7
Pierzchnica.....	96,0	1516	16	110,0	0,3	22,9
Raków	107,0	1575	15	72,8	0,2	12,5
Sitkówka-Nowiny.....	67,1	1410	21	198,1	0,6	26,3
Strawczyn.....	140,2	2368	17	263,8	0,8	25,7
Zagnańsk	138,2	3868	28	301,6	0,9	23,4
Powiat konecki	1025,6	18638	18	1940,0	5,7	23,1
<i>Miasta</i>						
Końskie	74,4	2152	29	632,2	1,9	30,6
Stąporków	21,5	545	25	127,2	0,4	20,9
<i>Gminy</i>						
Falków.....	110,2	1459	13	96,8	0,3	20,5
Gowarczów	79,2	1554	20	98,6	0,3	20,9
Końskie	194,4	4046	21	324,1	1,0	20,0
Radoszyce	152,1	2329	15	185,0	0,5	20,1
Ruda Maleniecka	72,0	1272	18	77,4	0,2	23,6
Słupia (Konecka).....	78,3	892	11	173,5	0,5	49,8
Smyków.....	67,0	1038	15	70,9	0,2	18,8
Stąporków	176,5	3351	19	154,3	0,5	12,9

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2012 R. (cd.)

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.....	895,5	18087	20	3112,4	9,1	27,0
<i>Miasta</i>						
Ostrowiec Św.	226,4	7304	32	2149,3	6,3	29,4
Ćmielów	27,8	799	29	47,1	0,1	14,7
Kunów	19,0	743	39	91,0	0,3	28,8
<i>Gminy</i>						
Bałtów	78,3	876	11	62,9	0,2	16,8
Bodzechów.....	188,1	3454	18	334,6	1,0	24,5
Ćmielów	83,5	1336	16	93,5	0,3	20,5
Kunów	100,7	2080	21	198,5	0,6	28,5
Waśniów.....	171,7	1495	9	135,5	0,4	19,1
Powiat skarżyski	483,6	12687	26	2215,9	6,5	28,1
<i>Miasta</i>						
Skarżysko-Kamienna	159,1	5000	31	1569,4	4,6	32,6
Suchedniów.....	65,7	1934	29	238,4	0,7	27,1
<i>Gminy</i>						
Bliżyn.....	125,9	2070	16	153,3	0,4	18,1
Łączna.....	56,7	1412	25	98,4	0,3	18,5
Skarżysko-Kościelne.....	50,8	1720	34	113,3	0,3	18,2
Suchedniów.....	25,4	551	22	43,1	0,1	22,8
Powiat starachowicki.....	692,1	16545	24	2310,5	6,8	24,6
<i>Miasta</i>						
Starachowice.....	197,6	5982	30	1496,9	4,4	28,8
Wąchock	25,4	820	32	54,9	0,2	18,9
<i>Gminy</i>						
Brody.....	124,2	2908	23	207,8	0,6	18,6
Mirzec.....	99,1	2039	21	166,0	0,5	19,7
Pawłów.....	198,8	3670	18	307,9	0,9	20,1
Wąchock	47,0	1126	24	77,0	0,2	18,0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce.....	330,8	12522	38	8928,1	26,2	44,3
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	7002,0	105300	15	10732,7	31,5	21,7
Powiat buski	1149,5	17196	15	1795,9	5,3	24,2
<i>Miasta</i>						
Busko-Zdrój.....	43,8	1473	34	524,6	1,5	31,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2012 R. (cd.)

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.....	236,9	4320	18	339,9	1,0	21,3
Gnojno.....	108,5	1102	10	121,6	0,4	26,5
Nowy Korczyn.....	163,8	1648	10	129,6	0,4	20,5
Pacanów.....	215,1	2186	10	164,1	0,5	21,1
Solec-Zdrój.....	101,0	1470	15	104,0	0,3	20,4
Stopnica.....	125,7	2227	18	189,7	0,6	24,2
Tuczępy.....	61,7	1085	18	90,1	0,3	23,6
Wiślica.....	93,0	1685	18	132,3	0,4	23,0
Powiat jędrzejowski.....	757,4	16103	21	1603,9	4,7	18,2
<i>Miasta</i>						
Jędrzejów.....	43,2	2198	51	562,1	1,6	35,1
Małogoszcz.....	24,6	563	23	108,6	0,3	27,3
Sędziszów.....	29,8	917	31	137,6	0,4	20,6
<i>Gminy</i>						
Imielno.....	67,2	1188	18	111,5	0,3	25,1
Jędrzejów.....	87,1	2043	23	56,2	0,2	4,3
Małogoszcz.....	106,9	1886	18	151,1	0,4	19,2
Nagłowice.....	12,4	301	24	9,7	0,0	1,9
Oksa.....	53,3	982	18	93,0	0,3	19,6
Sędziszów.....	81,0	1555	19	81,3	0,2	13,0
Stupia Jędrzejowska.....	12,8	227	18	15,1	0,0	3,4
Sobków.....	99,5	2229	22	151,1	0,4	17,8
Wodzisław.....	139,6	2014	14	126,6	0,4	17,1
Powiat kazimierski.....	561,5	7160	13	563,5	1,7	15,9
<i>Miasta</i>						
Kazimierza Wielka.....	17,8	959	54	130,5	0,4	22,3
Skalbmierz.....	7,4	400	54	31,7	0,1	23,7
<i>Gminy</i>						
Bejsce.....	94,9	904	10	64,4	0,2	15,0
Czarnocin.....	99,5	1068	11	97,6	0,3	24,3
Kazimierza Wielka.....	127,9	1556	12	100,3	0,3	9,2
Opatowiec.....	81,5	970	12	40,0	0,1	11,5
Skalbmierz.....	132,5	1303	10	99,0	0,3	18,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2012 R. (cd.)

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 opatowski.....	1114,0	11941	11	1249,6	3,7	22,6
<i>Miasta</i>						
Opatów.....	67,0	1160	17	119,6	0,4	17,6
Ożarów.....	12,3	499	41	146,1	0,4	30,5
<i>Gminy</i>						
Bačkowice.....	105,9	1235	12	127,6	0,4	25,2
Iwaniska.....	169,0	1476	9	177,0	0,5	25,5
Lipnik.....	116,0	1283	11	138,0	0,4	24,5
Opatów.....	83,4	935	11	138,5	0,4	24,9
Ożarów.....	172,6	1954	11	133,4	0,4	20,8
Sadowie.....	134,5	791	6	68,8	0,2	16,5
Tarłów.....	98,3	1379	14	76,1	0,2	13,8
Wojciechowice.....	155,0	1229	8	124,5	0,4	28,8
Powiat pińczowski.....	636,8	9572	15	875,6	2,6	21,3
<i>Miasta</i>						
Działoszyce.....	3,6	194	54	20,2	0,1	19,7
Pińczów.....	32,2	1154	36	292,4	0,9	25,4
<i>Gminy</i>						
Działoszyce.....	134,2	1352	10	69,1	0,2	16,0
Kije.....	58,2	1532	26	90,8	0,3	20,1
Michałów.....	137,0	1151	8	65,2	0,2	13,6
Pińczów.....	183,2	2792	15	204,1	0,6	20,1
Złota.....	88,4	1397	16	133,8	0,4	28,4
Powiat sandomierski.....	1127,2	15789	14	1900,2	5,6	23,6
<i>Miasta</i>						
Sandomierz.....	123,8	2788	23	856,9	2,5	34,6
Koprzywnica.....	24,9	794	32	44,7	0,1	17,3
Zawichost.....	15,5	427	28	39,5	0,1	21,4
<i>Gminy</i>						
Dwikozy.....	152,3	2192	14	216,0	0,6	23,9
Klimontów.....	94,8	1293	14	79,8	0,2	9,4
Koprzywnica.....	55,9	969	17	66,1	0,2	15,1
Łoniów.....	148,0	1795	12	133,7	0,4	17,8
Obrazów.....	155,9	1854	12	127,0	0,4	19,1
Samborzec.....	166,2	2042	12	175,0	0,5	20,0
Wilczyce.....	102,3	902	9	83,6	0,2	21,9
Zawichost.....	87,6	733	8	77,9	0,2	27,7

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2012 R. (dok.)

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	986,1	16906	17	1797,2	5,3	24,3
<i>Miasta</i>						
Osiek	27,4	571	21	35,8	0,1	18,1
Połaniec	36,9	1094	30	260,3	0,8	31,1
Staszów	69,9	2205	32	471,9	1,4	30,3
<i>Gminy</i>						
Bogoria	152,4	2174	14	169,2	0,5	21,2
Łubnice	119,7	1243	10	114,5	0,3	26,5
Oleśnica	58,3	1034	18	69,6	0,2	17,7
Osiek	106,2	1643	15	140,4	0,4	24,0
Połaniec	79,0	993	13	44,8	0,1	12,3
Rytwiany	101,1	1572	16	112,1	0,3	17,4
Staszów	155,9	3035	19	248,1	0,7	22,5
Szydłów	79,3	1342	17	130,5	0,4	27,2
Powiat włoszczowski	669,5	10633	16	946,8	2,8	20,3
<i>Miasta</i>						
Włoszczowa	85,4	1711	20	300,3	0,9	28,0
<i>Gminy</i>						
Kluczewsko	120,3	1359	11	104,9	0,3	19,9
Krasocin	154,5	2616	17	266,0	0,8	24,6
Moskorzew	42,9	401	9	34,3	0,1	12,3
Radków	61,5	871	14	38,1	0,1	15,0
Secemin	109,7	1556	14	72,5	0,2	14,6
Włoszczowa	95,2	2119	22	130,7	0,4	13,7

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2012 R.

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	4803,7	92197	19	32476
Miasta	1579,9	46199	29	27204
Wieś	3223,8	45998	14	5272
Podregion kielecki	2790,2	57556	21	25179
Powiat kielecki	1121,9	20368	18	3045
<i>Miasta</i>				
Bodzentyn	14,7	553	38	61
Chęciny	10,1	544	54	94
Chmielnik	18,8	790	42	176
Daleszyce	15,1	751	50	191
<i>Gminy</i>				
Bieliny	76,3	1148	15	105
Bodzentyn	9,4	211	22	87
Chęciny	10,4	174	17	8
Chmielnik	51,2	867	17	33
Daleszyce	94,6	920	10	76
Górno	47,8	1220	26	141
Łągów	32,0	582	18	70
Łopuszno	10,8	162	15	20
Masłów	9,7	294	30	5
Miedziana Góra	56,2	1120	20	112
Mniów	52,2	773	15	97
Morawica	162,4	2907	18	389
Nowa Słupia	35,0	645	18	84
Piekoszów	114,2	1681	15	294
Pierzchnica	9,5	334	35	63
Raków	25,4	504	20	37
Sitkówka-Nowiny	66,7	1068	16	463
Strawczyn	141,2	1914	14	180
Zagnańsk	58,2	1206	21	320
Powiat konecki	236,1	4487	19	1223
<i>Miasta</i>				
Końskie	56,8	1514	27	793
Stąporków	11,8	295	25	125
<i>Gminy</i>				
Falków	6,5	97	15	10
Gowarczów	25,0	304	12	14
Końskie	76,1	1196	16	70
Radoszyce	25,3	643	25	193
Ruda Maleniecka	10,5	120	11	0,0
Słupia (Konecka)	-	-	-	-
Smyków	8,8	176	20	12
Stąporków	15,3	142	9	6

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2012 R. (cd.)

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.....	301,4	7553	25	2804
<i>Miasta</i>				
Ostrowiec Św.	182,2	5609	31	2562
Ćmielów.....	15,2	360	24	44
Kunów	10,6	399	38	92
<i>Gminy</i>				
Bałtów.....	27,7	337	12	27
Bodzechów	29,7	414	14	50
Ćmielów.....	7,8	87	11	8
Kunów	13,1	146	11	9
Waśniów.....	15,1	201	13	12
Powiat skarżyski	216,1	4093	19	1999
<i>Miasta</i>				
Skarżysko-Kamienna	147,7	2511	17	1774
Suchedniów	29,7	1062	36	201
<i>Gminy</i>				
Bliżyn.....	-	-	-	-
Łączna.....	15,5	277	18	14
Skarżysko-Kościelne	19,6	144	7	2
Suchedniów	3,6	99	28	8
Powiat starachowicki.....	577,4	10987	19	2839
<i>Miasta</i>				
Starachowice.....	175,4	5573	32	2437
Wąchock.....	31,1	851	27	52
<i>Gminy</i>				
Brody.....	98,3	1926	20	154
Mirzec.....	96,3	444	5	13
Pawłów	132,3	1371	10	135
Wąchock.....	44,0	822	19	48
<i>Miasto na prawach powiatu</i>				
Kielce.....	337,3	10068	30	13269
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	2013,5	34641	17	7297
Powiat buski	469,6	7217	15	1448
<i>Miasta</i>				
Busko-Zdrój.....	51,4	2140	42	937
<i>Gminy</i>				
Busko-Zdrój.....	114,6	1445	13	113
Gnojno.....	2,0	30	15	10
Nowy Korczyn	14,6	456	31	29
Pacanów.....	42,7	391	9	65

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2012 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Kanalizacja			Ścieki odprowadzone w dam ³
	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		
Powiat buski (dok.)				
<i>Gminy</i>				
Solec-Zdrój	50,0	702	14	158
Stopnica	126,0	1241	10	95
Tuczępy	15,1	154	10	13
Wiślica	53,2	658	12	28
Powiat jędrzejowski	231,9	5016	22	1178
<i>Miasta</i>				
Jędrzejów	42,3	1790	42	586
Małogoszcz	26,8	527	20	132
Sędziszów	15,3	202	13	166
<i>Gminy</i>				
Imielno	-	-	-	-
Jędrzejów	24,1	573	24	54
Małogoszcz	22,0	277	13	24
Nagłowice	10,4	163	16	65
Oksa	-	-	-	-
Sędziszów	8,9	22	2	0,0
Słupia Jędrzejowska	10,4	261	25	30
Sobków	62,3	968	16	77
Wodzisław	9,4	233	25	44
Powiat kazimierski	86,7	1279	15	227
<i>Miasta</i>				
Kazimierza Wielka	24,7	757	31	146
Skalbmierz	15,9	179	11	27
<i>Gminy</i>				
Bejsce	-	-	-	-
Czarnocin	-	-	-	-
Kazimierza Wielka	16,6	177	11	25
Opatowiec	6,4	53	8	11
Skalbmierz	23,1	113	5	18
Powiat opatowski	150,9	2674	18	663
<i>Miasta</i>				
Opatów	30,3	693	23	343
Ożarów	14,0	445	32	140
<i>Gminy</i>				
Baćkowice	6,9	49	7	11
Iwaniska	18,9	306	16	45
Lipnik	20,3	378	19	34
Opatów	0,8	15	19	7
Ożarów	14,4	199	14	4
Sadowie	-	-	-	-
Tarłów	20,0	359	18	42
Wojciechowice	25,3	230	9	37

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2012 R. (dok.)

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	180,8	2691	15	828
<i>Miasta</i>				
Działoszyce	1,0	18	18	6
Pińczów	26,1	1128	43	661
<i>Gminy</i>				
Działoszyce	-	-	-	-
Kije	94,6	796	8	65
Michałów	14,7	75	5	3
Pińczów	10,2	144	14	28
Złota	34,2	530	15	65
Powiat sandomierski	209,2	4217	20	1103
<i>Miasta</i>				
Sandomierz	101,1	2154	21	894
Koprzywnica	18,0	584	32	44
Zawichost	15,0	214	14	22
<i>Gminy</i>				
Dwikozy	12,3	185	15	26
Klimontów	25,9	580	22	56
Koprzywnica	-	-	-	-
Łoniów	-	-	-	-
Obrazów	12,7	215	17	15
Samborzec	24,2	285	12	46
Wilczyce	-	-	-	-
Zawichost	-	-	-	-
Powiat staszowski	436,5	7012	16	1278
<i>Miasta</i>				
Osiek	17,9	442	25	30
Połaniec	42,0	999	24	311
Staszów	42,0	1446	34	551
<i>Gminy</i>				
Bogoria	57,0	754	13	91
Łubnice	-	-	-	-
Oleśnica	16,0	450	28	38
Osiek	-	-	-	-
Połaniec	87,8	975	11	136
Rytwiany	47,2	502	11	53
Staszów	116,6	1243	11	48
Szydłów	10,0	201	20	20
Powiat włoszczowski	247,9	4535	18	572
<i>Miasta</i>				
Włoszczowa	39,6	1601	40	337
<i>Gminy</i>				
Kluczewsko	57,9	703	12	62
Krasocin	67,9	1109	16	110
Moskorzew	-	-	-	-
Radków	23,2	296	13	11
Secemin	29,1	432	15	31
Włoszczowa	30,2	394	13	21



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. Dotyczy to w szczególności charakterystyki stanu wyposażenia i efektów eksploatacji zainstalowanych urządzeń do ochrony powietrza.

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.

Zbiorowość źródeł zanieczyszczeń objętą statystyczną charakterystyką w oparciu o coroczną sprawozdawczość GUS stanowią **zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza** (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. Dane o emisji z tych zakładów dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych w sposób zorganizowany (tzn. z wszelkiego rodzaju urządzeń technologicznych i ogrzewczych za pośrednictwem emitorów-kominów, wyrzutni wentylacyjnych) lub w sposób niezorganizowany (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

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

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych dotyczy ilości zanieczyszczeń pyłowych odprowadzonych 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 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217) 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 z dnia 20 grudnia 2005 r. 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, przy czym część sprawozdawców nie jest w stanie dokonać oszacowania wszystkich emitowanych do powietrza i objętych badaniem statystycznym rodzajów zanieczyszczeń. Dane pochodzące z badania GUS mają zatem charakter orientacyjny i niepełny, dają obraz w pewnym stopniu zaniżony w stosunku

do rzeczywistych rozmiarów sumarycznej emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Dotyczy to m.in. danych o wielkości emisji dwutlenku węgla (CO₂). Ze względu na to, że charakteryzuje się ona dużymi bezwzględnymi wartościami, prezentowany w publikacji wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych został wyliczony i przedstawiony bez uwzględnienia wielkości emisji CO₂.

Mimo powyższych zastrzeżeń, 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.

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 UCIAŻLIWYCH**

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
	w tys. t / rok		
Zanieczyszczenia pyłowe	2,8	2,7	2,7
w tym:			
- ze spalania paliw	1,8	1,6	1,7
- cementowo wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,7	0,8	0,7
Zanieczyszczenia gazowe (bez CO ₂)	78,1	87,7	77,8
w tym:			
- dwutlenek siarki	17,2	14,9	14,1
- tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	19,4	20,8	19,6
- tlenek węgla	40,5	49,1	43,2

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza	77	81	81
w tym posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowych	64	68	67
- gazowych	6	5	6
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowe w tys. ton / rok	1499,6	1227,3	1534,0
- w % zanieczyszczeń wytworzonych	99,8	99,8	99,8
- gazowe w tys. ton / rok	67,9	65,0	69,7
- w % zanieczyszczeń wytworzonych ^a	46,5	42,5	47,2

^a Bez CO₂.

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

Urządzenia	2010	2011	2012			
	ogółem			o skuteczności		
	liczba		przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	niskiej		
				liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	
Cyklony	158	163	176	3074	20	288
Multicyklony	56	58	59	2123	6	104
Filtry tkaninowe	480	487	491	8972	31	275
Elektrofiltry	26	26	24	10092	-	x
Urządzenia mokre	24	23	23	151	-	x
Inne	19	10	12	159	x	x

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

Urządzenia	2012				Średnia dyspozycyjność w %
	o skuteczności				
	średniej		wysokiej		
	liczba	przepływ gazów odlotowych w dm ³ /H	liczba	przepływ gazów odlotowych w dm ³ /H	
Cyklony	47	664	109	2122	99,0
Multicyklony	17	444	36	1575	100,0
Filtry tkaninowe	41	554	419	8143	99,0
Elektrofiltry	-	x	24	10092	100,0
Urządzenia mokre	6	77	17	74	100,0
Inne	x	x	x	x	100,0

Tabl. 4(33) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2012 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	2,7	1,7	12692,8	14,1	43,2	12615,0
Przemysł	2,6	1,6	12661,4	13,8	42,9	12584,3
w tym:						
Górnictwo i wydobywanie	0,1	-	14,7	0,5	0,0	14,2
Przetwórstwo przemysłowe	1,3	0,4	5632,7	3,9	41,4	5580,2
w tym:						
produkcja artykułów spożywczych	0,2	0,2	101,5	0,4	0,3	100,6
produkcja napojów	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	0,0	0,0	17,9	0,1	0,1	17,7
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,0	-	0,4	-	0,0	0,4
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	0,9	0,1	5209,0	3,0	40,1	5159,2
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,0	0,0	40,8	0,1	0,1	40,6
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	12,7
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli	0,0	-	1,6	-	-	1,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1,2	1,1	7014,0	9,4	1,5	6989,9
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	-	-	1,3	-	-	1,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,0	0,0	14,2	0,0	0,1	14,0
Pozostałe	0,1	0,1	15,9	0,2	0,2	15,4

Tabl. 4(33) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2012 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń			
	pyłowe		gazowe	
	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych
OGÓŁEM	1534,0	99,8	69,7	47,2
Przemysł	1533,6	99,8	69,6	47,4
w tym:				
Górnictwo i wydobywanie	0,2	68,2	0,0	0,7
Przetwórstwo przemysłowe	775,7	99,8	7,9	13,1
w tym:				
produkcja artykułów spożywczych	1,4	88,1	-	-
produkcja napojów	0,0	91,7	-	-
produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	0,1	82,3	-	-
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	39,8	100,0	-	-
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	711,2	99,9	-	-
produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,5	91,8	-	-
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,1	90,8	-	-
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli	-	-	0,0	9,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	757,7	99,8	61,7	72,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	-	-	-	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	0,3	97,3	-	-
Pozostałe	0,2	65,0	0,0	7,4

Tabl. 5(34) **REDUKCJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2012 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	61723	81,4	7	0,0	53	0,1	14	3,3	7883	94,0
Przemysł	61703	81,7	2	0,0	33	0,1	14	3,3	7883	94,0
z tego:										
Górnictwo i wydobywanie	2	0,4	-	x	-	x	-	x	2	50,0
Przetwórstwo przemysłowe	6	0,2	2	0,0	33	0,1	14	3,3	7852	94,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	61695	86,7	-	x	-	x	-	x	29	43,3
Pozostałe	20	7,9	5	5,5	20	7,5	-	x	-	-

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

Tabl. 6(35) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R.**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń pyłowych						na 1 km ² w t / 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 t / rok						
WOJEWÓDZTWO	2711	111	1690	717	11	53	0,2
Podregion kielecki	1158	23	724	313	6	8	0,2
<i>Powiaty</i>							
kielecki	351	-	50	298	-	3	0,2
konecki	169	-	101	-	1	-	0,1
ostrowiecki	100	21	76	2	-	2	0,2
skarżyski	53	-	52	-	-	1	0,1
starachowicki.....	118	-	85	13	5	1	0,2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	367	2	360	-	-	1	3,3
Podregion sandomiersko- jędrzejowski.....	1553	88	966	404	5	45	0,2
<i>Powiaty</i>							
buski.....	33	-	31	-	-	2	0,0
jędrzejowski.....	183	-	19	162	-	2	0,1
kazimierski	15	-	15	-	-	-	0,0
opatowski	268	87	10	139	-	32	0,3
pińczowski.....	72	-	45	2	-	2	0,1
sandomierski	44	-	24	12	5	2	0,1
staszowski.....	721	-	714	-	-	1	0,8
włoszczowski.....	217	1	108	89	-	4	0,2

Tabl. 6(35) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń gazowych						Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	razem	w tym				na 1 km ² w t / rok	pyłowych	gazowych
		dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla			
	w t / rok							
WOJEWÓDZTWO	12692797	14087	19631	43216	12614952	1083,8	99,8	47,2
Podregion kielecki	2440844	3385	2711	24567	2409501	485,2	99,0	20,2
<i>Powiaty</i>								
kielecki	1433490	896	1417	22592	1408084	638,2	99,5	0,2
konecki	157221	209	154	521	156318	137,9	99,0	89,7
ostrowiecki	318773	389	331	628	317422	516,6	99,6	-
skarżyski	96017	261	91	147	95518	243,1	80,1	-
starachowicki.....	134037	505	179	206	133016	256,3	96,4	1,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	301306	1125	539	473	299143	2739,1	94,6	0,1
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	10251953	10702	16920	18649	10205451	1534,7	99,9	57,0
<i>Powiaty</i>								
buski.....	30865	533	59	64	30207	31,9	65,3	0,6
jędrzejowski.....	1102858	298	1756	3911	1096851	877,4	100,0	-
kazimierski	2532	8	4	12	2508	6	-	-
opatowski	1943729	1591	2065	1594	1938352	2133,6	98,5	-
pińczowski.....	102643	82	153	140	102267	167,4	100,0	-
sandomierski.....	130412	128	271	64	129936	192,9	99,9	-
staszowski.....	6492047	7649	12369	1500	6470496	7018,4	99,9	74,1
włoszczowski.....	446867	413	243	11364	434834	492,1	95,9	-

Tabl. 7(36) **ZAKŁADY SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R.**

Wyszczególnienie	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII)							
	ogółem	w tym						określonej emisji dopuszczalnej
		posiadające		nie posiadające				
		urządzenia do redukcji zanieczyszczeń		wyników pomiarów				
		pyłowych	gazowych	emisji		imisji		
pyłów	gazów			pyłów	gazów			
WOJEWÓDZTWO	81	67	6	13	12	69	70	11
Podregion kielecki	47	41	4	8	7	41	42	4
<i>Powiaty</i>								
kielecki	4	3	1	2	1	3	3	1
konecki	10	9	1	-	-	8	8	-
ostrowiecki	6	5	-	1	1	5	6	1
skarżyski	5	5	-	-	-	4	4	-
starachowicki.....	8	7	1	1	1	8	8	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	14	12	1	4	4	13	13	2
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	34	26	2	5	5	28	28	7
<i>Powiaty</i>								
buski.....	3	1	1	1	1	3	2	1
jędrzejowski.....	7	5	-	2	2	5	5	2
kazimierski	1	-	-	1	1	1	1	1
opatowski	3	3	-	-	-	2	3	-
pińczowski.....	5	5	-	-	-	4	4	-
sandomierski	6	4	-	1	1	6	5	1
staszowski	3	2	1	-	-	2	3	-
włoszczowski.....	6	6	-	-	-	5	5	2

Tabl. 8(37) **ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R.**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających									
	dwutlenek siarki		tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		tlenek węgla		węglowodory		inne	
	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych
WOJEWÓDZTWO	61723	81,4	7	0,0	53	0,1	14	3,3	7883	94,0
Podregion kielecki	26	0,8	7	0,3	53	0,2	14	3,4	7852	96,5
<i>Powiaty</i>										
kielecki	20	2,2	5	0,4	18	0,1	-	-	-	-
konecki	6	2,8	2	1,3	33	6,0	-	-	7852	99,8
ostrowiecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
skarżyski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
starachowicki	-	-	-	-	-	-	14	16,9	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Kielce	-	-	-	-	2	0,4	-	-	-	-
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	61697	85,2	-	-	-	-	-	-	31	12,4
<i>Powiaty</i>										
buski	2	0,4	-	-	-	-	-	-	2	50,0
jędrzejowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kazimierski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
opatowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pińczowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sandomierski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
staszowski	61695	89,0	-	-	-	-	-	-	29	49,2
włoszczowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE

Uwagi metodyczne

Przedstawione w dziale dane charakteryzują skalę zagrożenia i uciążliwość dla środowiska odpadów przemysłowych, komunalnych i innych oraz przedsięwzięcia w zakresie przeciwdziałania tym zagrożeniom. Uciążliwość odpadów dla środowiska przejawia się przede wszystkim zanieczyszczeniem wody i gleb, skażeniem powietrza, niszczeniem walorów estetycznych i krajobrazowych, wyłączeniem z użytkowania terenów rolnych i leśnych zajmowanych pod ich składowanie.

Dane o odpadach opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2010, Nr 185, poz. 1243). Nowa ustawa o odpadach (z dnia 14 grudnia 2012 r. Dz. U. 2013, poz. 21), wchodząca w życie z dniem 8 stycznia 2013 r. nie jest uwzględniona w niniejszej publikacji ze względu na fakt, iż prezentowane dane obejmują okres do końca 2012 r. Przedstawione w publikacji dane zgodne są z Katalogiem odpadów, wprowadzonym w życie dnia 1 stycznia 2002 r., Rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206). Katalog odpadów dzieli odpady w zależności od źródła ich powstawania na 20 grup.

Dane o odpadach 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.

Zawarte w dziale informacje o **odpadach (z wyłączeniem odpadów komunalnych)** prezentują ilości i rodzaje:

- odpadów wytworzonych w ciągu roku, z określeniem ilości odpadów poddanych odzyskowi, unieszkodliwionych, w tym składowanych na składowiskach (wysypiskach, hałdach, w stawach osadowych) własnych i innych, unieszkodliwionych termicznie, oraz magazynowanych czasowo,
- odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na terenach zakładów, tj. zalegających na składowiskach (wysypiskach, hałdach, w stawach osadowych).

Ponadto podano informacje o powierzchni składowisk (wysypisk, hałd, stawów osadowych) nie zrehabilitowanej i zrehabilitowanej w ciągu roku.

Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot należący do jednej z kategorii, określonych w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest obowiązany.

Przez **odzysk odpadów** rozumie się wszelkie działania, niestwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania.

Recykling to taki odzysk, który polega na powtórnym przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu. Wymagane poziomy odzysku i recyklingu regulowane są Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. 2007, Nr 109, poz. 752). Osiągnięty w danym roku poziom recyklingu wyrażony jest w procentach i stanowi iloraz masy odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi w danym roku oraz masy wprowadzonych do obrotu opakowań w poprzednim roku kalendarzowym.

Unieszkodliwianie odpadów polega na poddaniu ich procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Do procesów unieszkodliwiania odpadów zalicza się m.in. składowanie na składowiskach, obróbkę 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, rozkład pirolityczny, prowadzone w przeznaczonych do tego instalacjach lub urządzeniach 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 (wysypiska, hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem. Może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny. Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat. Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.

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.

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 2012 R.**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku					
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione			
			razem	termicznie	składowane na składowiskach własnych i innych	w inny sposób
w tys. ton						
OGÓŁEM	2296,9	1876,8	395,7	16,0	257,0	122,7
Górnictwo i wydobywanie	249,0	122,6	123,2	-	1,2	122,0
Przetwórstwo przemysłowe	985,1	721,4	254,5	2,9	251,6	-
z tego:						
Produkcja artykułów spożywczych	72,3	68,4	2,3	2,3	-	-
Produkcja napojów	6,8	6,8	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z drewna, korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	112,8	112,8	-	-	-	-
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	15,7	15,7	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	358,4	105,4	251,6	-	251,6	-
Produkcja cementu, wapna i gipsu	271,5	20,0	251,4	-	251,4	-
Produkcja metali	349,7	346,4	-	-	-	-
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń	11,3	11,1	-	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	21,5	18,8	-	-	-	-
Produkcja pojazdów samochodowych przyczep i naczep z wyłączeniem motocykli	18,4	18,4	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	896,9	886,9	1,7	-	1,7	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	70,4	50,9	15,8	13,1	2,5	0,2
Budownictwo	94,3	94,3	-	-	-	-
Pozostałe sekcje	1,2	0,7	0,5	-	-	0,5

Tabl. 1(38) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2012 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku magazy- nowane czasowo	Odpady		Tereny składowania odpadów	
		dotychczas składowane (nagroma- dzone) na składo- wiskach własnych	poddane odzyskowi z nagroma- dzonych do 01.01.2012	nie zrekulty- wowane	zrekultywo- wane w ciągu roku
OGÓŁEM	24,4	13385,5	312,1	138,7	-
Górnictwo i wydobywanie	3,2	6,9	-	0,4	-
Przetwórstwo przemysłowe	9,2	255,3	0,2	31,0	-
z tego:					
Produkcja artykułów spożywczych	1,6	3,9	-	0,5	-
Produkcja napojów	-	-	-	-	-
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 pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1,4	251,4	-	30,5	-
Produkcja cementu, wapna i gipsu	0,1	251,4	-	30,5	-
Produkcja metali	3,3	-	0,2	-	-
Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń	0,2	-	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	2,7	-	-	-	-
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	8,3	173,0	-	13,5	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	3,7	12950,3	311,9	93,8	-
Budownictwo	-	-	-	-	-
Pozostałe sekcje	-	-	-	-	-

Tabl. 2(39) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2012 R.**

Nazwa grupy odpadów	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych
	ogółem	pod-dane odzyskowi	unieszkodliwione				maga-zyno-wane czaso-wo	
			razem	termi-cznie	składo-wane na składo-wiskach włas-nych i innych	w inny sposób		
w tys. ton								
OGÓŁEM	2296,9	1876,8	395,7	16,0	257,0	122,7	24,4	13385,5
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	498,5	123,9	374,6	-	252,6	122,0	-	258,3
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.....	68,0	65,7	2,3	2,3	-	-	-	3,0
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	141,7	141,7	-	-	-	-	-	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.....	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	21,9	21,9	-	-	-	-	-	-
Odpady z procesów termicznych	1305,9	1288,9	2,5	-	2,5	-	14,5	13123,9
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	28,9	28,9	-	-	-	-	-	-
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19).....	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	5,7	5,1	0,6	0,6	-	-	-	-
Odpady nie ujęte w innych grupach.....	27,7	27,7	-	-	-	-	-	-
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	112,0	109,2	-	-	-	-	2,8	0,3
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	85,8	63,0	15,7	13,1	1,9	0,7	7,1	-

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

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku						
	2010	2011	2012				
	ogółem			poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
	w tys. ton		na 1 km ² w tonach		razem	termicznie	
w tys. ton		na 1 km ² w tonach	w tys. ton				
WOJEWÓDZTWO	1963,8	1876,8	2296,9	196,1	1876,8	395,7	16,0
Podregion kielecki	938,6	768,8	897,2	178,3	743,4	141,8	15,5
<i>Powiaty</i>							
kielecki	372,5	210,3	264,0	117,5	125,7	135,4	13,1
konecki	41,8	49,3	77,5	68,0	72,2	0,5	-
ostrowiecki	331,2	321,5	355,3	575,9	353,3	-	-
skarżyski	32,8	34,7	31,5	79,7	31,3	-	-
starachowicki.....	36,0	59,7	66,6	127,3	62,2	2,5	2,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce.....	124,3	93,3	102,3	930,0	98,7	3,4	-
Podregion sandomiersko - jędrzejowski.....	1025,2	1108,0	1399,7	209,5	1133,4	253,9	0,5
<i>Powiaty</i>							
buski.....	16,2	14,9	2,2	2,3	2,2	-	-
jędrzejowski.....	2,9	57,5	80,9	64,4	80,9	-	-
kazimierski	4,3	-	-	-	-	-	-
opatowski	4,9	9,3	261,9	287,5	10,4	251,4	-
pińczowski.....	18,6	21,0	32,1	52,4	32,1	-	-
sandomierski.....	29,2	30,8	34,0	50,3	32,7	1,3	0,5
staszowski.....	857,5	861,2	860,4	930,2	846,9	1,2	-
włoszczowski.....	91,6	113,3	128,2	141,2	128,2	-	-

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

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku					
	2012					
	unieszkodliwione		magazy- nowane czasowo	odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych	powierz- chnia niezrekulty- wowana składowania odpadów	
	składowane na składo- wiskach własnych i innych	w inny sposób				
	w tys. ton				na 1 km ² w tys. ton	
WOJEWÓDZTWO	257,0	122,7	24,4	13385,5	1,1	138,7
Podregion kielecki	3,6	122,7	12,0	173,0	0,0	13,5
<i>Powiaty</i>						
kielecki	0,1	122,2	2,9	-	-	-
konecki	-	0,5	4,8	-	-	-
ostrowiecki	-	-	2,0	-	-	-
skarżyski	-	-	0,2	-	-	-
starachowicki.....	0,1	-	1,9	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	3,4	-	0,2	173,0	1,6	13,5
Podregion sandomiersko - jędrzejowski.....	253,4	-	12,4	13212,5	2,0	125,2
<i>Powiaty</i>						
buski.....	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski.....	-	-	-	-	-	-
kazimierski	-	-	-	-	-	-
opatowski	251,4	-	0,1	251,4	0,3	30,5
pińczowski.....	-	-	-	3,9	0,0	0,5
sandomierski.....	0,8	-	-	-	-	-
staszowski.....	1,2	-	12,3	12957,2	14,0	94,2
włoszczowski.....	-	-	-	-	-	-

Tabl. 4(41) **POZIOM RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH W 2012 R.**

Wyszczególnienie	Opakowania wprowadzone na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w % ^{a)}
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
OGÓŁEM	1345	1336	3866	1468	109,9
w tym opakowania:					
ze szkła gospodarczego	0	0	0	0	0,0
z papieru i tektury	749	749	2657	950	126,8
z tworzyw sztucznych	451	449	772	438	97,8

a) Wysoki wskaźnik rocznych poziomów odzysku i 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 odzysku i recyklingu przekraczającą wymagany w danym roku poziom.

Tabl. 5(42) **ODPADY KOMUNALNE, NIECZYSTOŚCI CIEKŁE I NIELEGALNE WYSYPISKA W 2012 R.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Miasta	Wieś
Odpady komunalne zebrane ^{a)} (w ciągu roku) w tonach bez wyselekcjonowanych	167296,3	123743,0	43553,3
w tym z gospodarstw domowych	114892,5	80221,2	34671,3
Odpady zebrane selektywnie w tonach	14104,9	.	.
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba	14	3	11
powierzchnia w ha	50,1	20,0	30,1
Nieczystości ciekłe ^{b)} wywiezione (w ciągu roku) w tonach ³	749,3	223,4	525,9
w tym z gospodarstw domowych	455,6	148,8	306,8
Zbiorniki bezodpływowe w szt. (stan w dniu 31 XII)	101436	13545	87891
Przydomowe oczyszczalnie ścieków w szt. (stan w dniu 31 XII)	4509	218	4291
Nielegalne wysypiska (stan w dniu 31 XII):			
istniejące w szt.	154	63	91
zlikwidowane w szt.	294	209	85
odpady komunalne zebrane podczas likwidacji „dzikich wysypisk” w tonach	443,0	361,4	81,6

a) Dane szacowane. b) Gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.

Tabl. 6(43) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE**

Wyszczególnienie	2010		2011		2012	
	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe
	w tys. ton					
WOJEWÓDZTWO	185,6	125,1	179,9	130,5	167,3	114,9
Podregion kielecki	131,9	88,0	132,4	97,3	121,6	83,6
<i>Powiaty</i>						
kielecki	15,8	11,5	16,9	12,8	15,9	11,9
konecki	9,9	7,3	12,3	9,5	11,0	8,5
ostrowiecki	20,3	14,0	19,7	13,8	18,8	13,3
skarżyski	10,7	7,6	12,3	9,4	10,8	8,3
starachowicki.....	18,9	15,1	19,9	16,8	16,1	13,2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce.....	56,2	32,6	51,3	35,1	49,0	28,5
Podregion sandomiersko – jędrzejowski ...	53,7	37,1	47,5	33,2	45,7	31,3
<i>Powiaty</i>						
buski.....	8,0	5,7	7,4	5,0	8,0	5,3
jędrzejowski.....	9,2	7,0	6,9	5,5	6,0	4,8
kazimierski	3,4	2,8	3,0	2,4	2,7	2,1
opatowski	4,4	3,3	5,6	4,0	5,4	3,7
pińczowski	3,9	2,7	3,4	2,5	3,5	2,7
sandomierski.....	11,3	5,2	10,3	4,5	10,4	4,5
staszowski.....	8,7	7,0	7,6	6,4	7,3	6,1
włoszczowski.....	4,9	3,5	3,4	2,9	2,5	2,1

Tabl. 7(44) **NIECZYSTOŚCI CIEKŁE ZEBRANE**

Wyszczególnienie	2010		2011		2012	
	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe
	w dm ³					
WOJEWÓDZTWO	812,1	525,7	864,9	500,9	749,3	455,6
Podregion kielecki	443,4	294,3	456,2	291,0	443,9	283,6
<i>Powiaty</i>						
kielecki	146,1	64,5	168,0	57,7	166,2	61,6
konecki	62,2	51,3	61,6	50,6	50,1	42,8
ostrowiecki	92,6	71,9	91,8	77,0	77,6	65,2
skarżyski	74,2	60,5	70,4	60,0	79,2	67,9
starachowicki	22,3	18,3	21,7	17,4	20,6	15,8
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	46,0	27,8	42,6	28,3	50,2	30,3
Podregion sandomiersko – jędrzejowski ...	368,8	231,5	408,7	209,9	305,4	172,0
<i>Powiaty</i>						
buski	27,9	14,7	26,6	15,4	19,6	9,7
jędrzejowski	66,9	47,4	78,6	50,1	62,5	44,0
kazimierski	31,3	15,3	84,6	22,0	29,2	16,8
opatowski	74,4	47,6	41,2	20,4	25,6	12,9
pińczowski	22,4	18,4	26,0	21,9	23,3	17,2
sandomierski	62,8	38,1	77,2	36,8	82,2	37,3
staszowski	23,0	15,8	18,2	12,8	18,2	11,5
włoszczowski	60,0	34,2	56,3	30,6	44,8	22,5

Tabl. 8(45) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIEM W 2012 R.**

Wyszczególnienie	Odpady wyselekcjonowane									
	razem	papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylia	niebezpieczne	o kodach 200123 200135 200136	wielkogabarytowe	biodegradowalne
	w tonach									
OGÓŁEM	14104,9	3666,0	5173,4	2487,2	127,5	1158,6	5,8	117,2	494,7	874,5
w tym sektor:										
publiczny	6745,2	1416,8	3151,3	1328,1	102,7	-	0,8	98,0	257,6	389,9
prywatny	7359,7	2249,2	2022,1	1159,1	24,8	1158,6	5,0	19,2	237,1	484,6
Handel, mały biznes, biura instytucje	4319,0	2732,2	563,8	925,1	6,1	-	2,6	17,4	8,1	63,7
Usługi komunalne	523,0	43,7	12,7	27,8	89,5	-	-	-	-	349,3
Gospodarstwa domowe	9262,9	890,1	4596,9	1534,3	31,9	1158,6	3,2	99,8	486,6	461,5



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 wydmore, 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-pamiętkowej 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, glazy 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.

Płazowiny 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 wylałowieniem: 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, urzędzonej 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 niestanowiacych 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	2010	2011	2012
OGÓŁEM w ha	755759,1	755645,0	755645,9
w % powierzchni geograficznej województwa	64,5	64,5	64,5
na 1 mieszkańca w m ²	5970	5912	5931
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	3820,8	3820,8	3819,9
liczba obiektów	72	72	72
w % powierzchni geograficznej województwa	0,3	0,3	0,3
Parki krajobrazowe ^{b)c)} w ha	126539,1	126539,1	126537,4
liczba obiektów	9	9	9
w % powierzchni geograficznej województwa	10,8	10,8	10,8
Obszary chronionego krajobrazu ^{c)} w ha	617100,4	616986,4	616986,4
liczba obiektów	18	18	18
w % powierzchni geograficznej województwa	52,7	52,7	52,7
Użytki ekologiczne w ha	543,2	543,1	545,2
liczba obiektów	77	77	79
w % powierzchni geograficznej województwa	0,0	0,0	0,0
Stanowiska dokumentacyjne w ha	25,3	25,3	26,7
liczba obiektów	14	14	15
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w ha	103,9	103,9	103,9
liczba obiektów	13	13	13
w % powierzchni geograficznej województwa	0,0	0,0	0,0

a) Bez obszarów Natura 2000. b) Bez strefy ochronnej (otuliny). c) Bez rezerwatów 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	2010	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6	20780,4
	2011	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6	20780,4
	2012	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6	20780,4

Tabl. 3(48) REZERWATY PRZYRODY W 2012 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	3819,9	-	2778,4	163,7
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
Przyrody nieożywionej	27	807,9	-	642,6	31,3
Stępowe	10	100,1	-	16,8	56,9
Słonoroślowe	1	0,6	-	-	0,6

Tabl. 4(49) PARKI KRAJOBRAZOWE W 2012 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Powierzchnia						
	parku krajobrazowego						otuliny (strefy ochronnej)
	razem		w tym			z ogółem rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody	
	w ha	w % powierzchni geograficz- nej	lasy	użytki rolne	wody		
	w ha						
RAZEM	128876,1	11,0	64638,5	54959,7	2435,1	2338,7	
Zespół świętokrzyskich i nadnidziańskich parków krajobrazowych	119711,0	10,2	58922,5	51590,7	2380,7	2004,9	132286,0
Jeleniowski	4295,0	0,4	3095,0	1008,0	96,0	42,0	10591,0
Kozubowski	6613,0	0,6	2513,0	4047,1	16,6	19,3	6036,0
Nadnidziański	23164,0	2,0	2270,0	18253,2	347,5	100,9	2611,0
Szaniecki	10915,0	0,9	1091,5	8830,2	54,6	27,7	12859,0
Sieradowicki	12106,0	1,0	9803,0	1890,0	413,0	277,3	16236,0
Suchedniowsko- Oblęgarski	21407,0	1,8	19513,0	1664,0	230,0	656,2	25681,0
Cisowsko-Orłowski	20706,0	1,8	13214,0	6246,0	1066,0	505,7	23748,0
Chęciński-Kielecki	20505,0	1,8	7423,0	9652,2	157,0	375,8	11124,0
Zespół nadpiliczych parków krajobrazowych ...	9165,1	0,8	5716,0	3369,0	54,4	333,8	13048,6
Przedborski	9165,1	0,8	5716,0	3369,0	54,4	333,8	13048,6

Tabl. 5(50) **OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU W 2012 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	617957,4	52,8	171560,9	379248,1	4798,1	971,0
Lasy Przysusko-Szydłowieckie.....	4348,0	0,4	1663,6	2364,9	89,2	24,3
Staszowsko-Jeleniowski	28429,8	2,4	16620,0	8920,0	10,0	3,7
Konecko-Łopuszniański.....	98359,0	8,4	49600,0	45275,0	655,0	59,6
Doliny Kamiennej.....	72593,0	6,2	29864,0	37232,0	304,0	472,4
Podkielecki	27832,0	2,4	9621,9	16050,2	151,7	32,5
Włoszczowsko-Jędrzejowski	69090,0	5,9	22386,0	42659,0	957,0	119,9
Chmielnicko-Szydłowski	59291,0	5,1	11558,8	43108,4	487,9	42,4
Solecko-Pacanowski	45778,0	3,9	3043,0	40165,0	776,0	-
Miechowsko-Działoszycki	40333,0	3,4	5332,0	32521,0	185,0	16,4
Koszycko-Opatowiecki	5950,0	0,5	529,0	4972,0	30,0	-
Otulina Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego	11123,0	1,0	154,0	6228,8	77,0	2,8
Otulina Przedborskiego Parku Krajobrazowego.....	13048,6	1,1	3702,0	8941,2	149,4	18,8
Otulina Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego	26011,0	2,2	2731,1	20054,5	390,2	-
Otulina Szanieckiego Parku Krajobrazowego.....	12859,0	1,1	1466,0	10428,6	64,3	0,5
Otulina Kozubowskiego Parku Krajobrazowego.....	6036,0	0,5	736,4	4919,3	6,0	-
Otulina Suchedniowsko- Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego.....	25681,0	2,2	4373,7	17487,5	94,8	65,0
Otulina Sieradowickiego Parku Krajobrazowego.....	16236,0	1,4	1702,8	12836,2	39,1	11,2
Otulina Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego.....	10591,0	0,9	1242,0	8391,0	19,3	3,2
Otulina Cisowsko- Orłowskińskiego Parku Krajobrazowego.....	23748,0	2,0	5234,6	16693,5	312,2	16,2
Kielecki OCK	3856,1	0,3	-	-	-	82,1
Świętokrzyski OCK	16763,9	1,4	-	-	-	-

Tabl. 6(51) **POMNIKI PRZYRODY^{a)}** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
OGÓŁEM	713	714	710
Pojedyncze drzewa	501	501	497
Grupy drzew	69	68	68
Aleje.....	16	16	15
Głazy narzutowe	37	37	36
Skalki, grotty, jaskinie i inne	90	92	94

a) Bez obszarów Natura 2000.

Tabl. 7(52) **POWIERZCHNIA I STRUKTURA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2012 R.** Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Struktura
OGÓŁEM	155095	100,0
w tym		
Glebochronne.....	11840	7,6
Wodochronne.....	98831	63,7
Uzdrowskowo-klimatyczne.....	1032	0,7
W strefie oddziaływania przemysłu.....	5445	3,5
W miastach i wokół miast.....	32924	21,2

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
OGÓŁEM w ha	333622,4	334336,2	334766,1
Lasy	327113,1	327769,4	328218,7
Publiczne.....	235393,4	235410,9	235201,5
własność skarbu państwa.....	234521,2	234498,0	234253,7
w zarządzie Lasów Państwowych.....	223793,8	223803,2	223829,6
parki narodowe.....	7089,1	7089,1	7089,3
własność gmin ^{a)}	872,2	912,9	947,8
Prywatne	91719,7	92358,5	93017,2
Grunty związane z gospodarką leśną.....	6509,3	6566,8	6547,4
Lesistość w %	27,9	28,0	28,0
Zalesienie w %.....	27,5	27,5	27,6
Powierzchnia w ha na 1 mieszkańca.....	0,26	0,26	0,26

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

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012			
			ogółem	lasy publiczne		w tym prywatne ^{a)}
				razem	w tym własność Skarbu Państwa	
w ha						
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII).....	88,5	86,9	81,9	81,9	81,9	-
Odnowienia i zalesienia ^{b)}	2013,6	2034,0	2045,5	1562,3	1562,3	483,2
sztuczne ^{b)}	1740,4	1693,1	1723,7	1332,3	1332,3	391,4
zrębów ^{b/c)}	1353,4	1257,7	1361,5	1294,0	1294,0	67,5
halizn i płazowin.....	78,6	79,9	57,6	30,0	30,0	27,6
użytków rolnych i nieużytków ^{d)}	308,4	355,5	304,6	8,3	8,3	296,3
naturalne.....	273,2	340,9	321,8	230,0	230,0	91,8
Poprawki i uzupełnienia.....	184,0	188,0	244,0	151,0	151,0	93,0
Pielęgnowanie ^{e)}	9761,0	10750,0	10316,0	9724,0	9724,0	592
w tym:						
upraw.....	6870,0	7468,0	7282,0	6690,0	6690,0	592,0
młodników.....	2883,0	3281,0	3033,0	3033,0	3033,0	-
wprowadzanie podszytów ^{f)}	8,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
Melioracje.....	1413,0	1638,0	1428,0	1428,0	1428,0	-

a) Dane szacunkowe. b) Bez dolesień luk w drzewostanach i wprowadzania II piętra. c) Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. d) Przeznaczonych do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego. e) Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne. f) Sadzenie krzewów lub drzew stale znajdujących się w dolnej warstwie drzewostanu, spełniających rolę pielęgnacyjną.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
OGÓŁEM w dam³.....	1049,9	1150,5	1170,4
Lasy publiczne.....	986,2	1067,3	1095,0
Własność Skarbu Państwa.....	985,9	1067,3	1094,8
w tym:			
w zarządzie lasów państwowych.....	982,9	1064,3	1091,0
Parki narodowe.....	2,5	2,4	3,5
Pozostałe.....	0,5	0,6	0,3
w tym:			
Ministra Skarbu.....	0,5	0,6	0,3
Własność gmin.....	0,3	0,0	0,1
Lasy prywatne.....	63,7	83,2	75,4
Ogółem na 100 ha powierzchni lasów w m ³	321,0	351,6	356,6
Lasy publiczne.....	419,0	453,4	465,5
Własność Skarbu Państwa.....	420,4	455,1	467,4
w tym:			
w zarządzie Lasów Państwowych.....	439,2	475,5	487,4
Parki Narodowe.....	35,6	34,1	49,0
Pozostałe.....	13,1	16,9	10,3
w tym:			
Ministra Skarbu.....	79,8	101,5	81,7
Własność gmin.....	38,2	3,8	15,3
Lasy prywatne.....	69,4	90,1	81,8

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

Wyszczególnienie	Lasy państwowe		
	2010	2011	2012
Powierzchnia lasów ogółem w ha	223784	223794	223803
Powierzchnia zalesiona w % lasów razem	99,2	99,2	96,6
drzewostany według klas wieku:			
I (1-20 lat).....	23692	23253	24776
II (21-40)	28540	29305	28650
III (41-60)	41480	43124	41678
IV (61-80).....	54671	50780	50221
V i wyżej (81 lat i więcej).....	61739	63472	63788
klasa odnowienia ^a , klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	10579	10641	11330
Wybrane gatunki ^b drzew w % powierzchni lasów:			
sosna i modrzew	66,6	65,8	64,9
świerk.....	1,3	1,3	1,4
jodła i jedlica	11,6	11,6	11,5
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	6,7	7,0	7,3
buk	4,4	4,6	4,7
grab.....	1,0	1,0	1,2
brzoza i robinia akacjowa.....	3,4	3,5	3,6
olcha	3,1	3,0	3,0
osika, lipa, wierzba i topola	0,3	0,4	0,4

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

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

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

Wyszczególnienie	Lasy państwowe		
	2010	2011	2012
Grubizna ^a brutto w tys.m ³	56221	564248	56624
Powierzchnia zalesiona w % lasów razem	253,3	2540,7	254,9
Drzewostany według klas wieku w % ogółem powierzchni zalesionej			
I (1-20 lat).....	0,6	0,6	0,6
II (21-40)	7,2	7,4	7,5
III (41-60)	17,9	18,3	17,4
IV (61-80).....	30,3	28,2	27,7
V i wyżej (81 lat i więcej).....	37,7	38,9	39,8
klasa odnowienia ^b , klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	6,0	6,1	6,5
Wybrane gatunki ^c drzew w % grubizny ogółem:			
sosna i modrzew	70,7	70,1	69,6
świerk.....	1,0	1,0	1,2
jodła i jedlica	12,1	12,3	12,2
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	4,7	4,9	4,6
buk	4,4	4,5	5,1
grab.....	0,7	0,7	0,8
brzoza i robinia akacjowa.....	1,8	1,9	1,8
olcha	2,5	2,4	2,3
osika, lipa, wierzba i topola	0,3	0,3	0,3

^a W korze. ^b Łącznie z klasą odnowienia ^c Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie). Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

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

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
Powierzchnia produkcyjna szkótek zadrzewieniowych ^{a)} w ha	1	6	8
Sadzenie w sztukach drzew.....	22612	14370	21515
krzewów	27654	35723	42348
Pozyskanie drewna (grubizny) ^{b)} m ³	30578	22295	22266
grubizna iglasta	10886	3747	3897
grubizna liściasta.....	19692	18548	18369

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	2010	2011	2012
Łosie	139	188	242
Daniele	117	131	110
w tysiącach sztuk			
Jelenie	2,3	2,6	2,8
Sarny	17,2	18,3	20,4
Dziki	4,7	4,8	5,4
Lisy	6,6	6,6	6,5
Zajęce	33,6	33,6	37,0
Bażanty	29,1	31,0	35,5
Kuropatwy	28,1	24,3	27,6

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	2010/2011	2011/2012	2012/2013
	w szt.		
Łosie	-	-	-
Daniele	13	14	14
Jelenie	339	403	545
Sarny	2091	2585	3072
Dziki	2418	1916	2663
Lisy	4091	4118	4252
Zajęce	2847	1643	3103
Bażanty	6520	7932	9578
Kuropatwy	1079	327	425

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 2012 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerwy przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
WOJEWÓDZTWO	755645,9	64,5	7626,4	3819,9	128876,1	2338,7
Podregion kielecki	420918,6	83,7	7626,4	2563,9	76814,1	1917,5
Powiat kielecki	209557,6	93,3	7099,3	1711,7	49687,1	1602,2
Bieliny	9518,3	100,0	882,1	13,0	1101,0	13,0
Bodzentyn ^{a)}	16119,9	100,0	4251,9	274,1	3938,0	274,1
Chęciny ^{a)}	11347,2	89,1	-	245,4	9250,0	245,4
Chmielnik ^{a)}	12992,0	91,4	-	-	1051,0	-
Daleszyce	22089,0	99,3	-	457,2	11063,0	488,2
Górno	8329,0	100,0	7,2	-	-	-
Łagów	9408,9	83,1	-	-	2501,0	1,1
Łopuszno	16246,8	91,8	-	99,5	867,1	60,0
Maslów	8571,7	100,0	104,7	-	-	-
Miedziana Góra	7086,5	99,6	-	30,1	920,0	-
Mniów	9525,6	100,0	-	59,9	681,0	35,0
Morawica	10523,0	75,0	-	27,2	-	-
Nowa Słupia	8866,5	100,0	1853,4	17,5	780,0	15,6
Piekoszów	8175,0	79,4	-	40,5	2312,0	40,5
Pierzchnica	9704,0	92,7	-	-	178,0	-
Raków	18362,0	96,3	-	-	6073,0	3,4
Sitkówka-Nowiny	2846,4	62,4	-	50,5	1969,0	50,5
Strawczyn	7409,0	86,3	-	115,2	1628,0	115,2
Zagnańsk	12436,8	99,6	-	281,6	5375,0	260,2
Powiat konecki	81131,3	71,2	-	116,1	2481,0	94,0
Fałków	1667,3	12,6	-	-	-	-
Gowarczów	4348,0	43,1	-	-	-	-
Końskie ^{a)}	11551,0	46,2	-	-	-	-
Radoszyce	14671,0	100,0	-	-	-	-
Ruda Maleniecka	10996,0	99,9	-	2,5	-	-
Słupia (Konecka)	9225,0	87,2	-	-	1693,0	-
Smyków	5766,0	92,9	-	-	-	-
Stąporków ^{a)}	22907,0	98,9	-	113,6	788,0	94,0
Powiat ostrowiecki	45191,5	73,3	-	466,9	2013,0	26,5
Ostrowiec Świętokrzyski	-	-	-	-	-	-
Bałtów	10492,0	99,9	-	28,6	-	-
Bodzechów	12182,0	99,7	-	394,6	-	-
Ćmielów ^{a)}	24,7	0,2	-	16,0	-	-
Kunów ^{a)}	11364,0	100,0	-	-	-	-
Waśniów	11128,8	99,7	-	27,7	2013,0	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 2012 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerwy przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
Powiat skarżyski.....	29995,3	75,9	527,1	145,2	13303,0	151,9
Skarżysko-Kamienna	180,0	2,8	-	-	-	-
Bliżyn	13911,3	98,5	-	145,2	6932,0	151,9
Łączna	5468,1	88,7	527,1	-	2418,0	-
Skarżysko Kościelne.....	2940,0	55,2	-	-	-	-
Suchedniów ^{a)}	7495,9	100,0	-	-	3953,0	-
Powiat starachowicki	46899,3	89,6	-	64,5	6880,0	3,2
Starachowice	202,6	6,4	-	-	-	-
Brody	16125,0	100,0	-	64,5	-	-
Mirzec	10386,0	93,5	-	-	-	-
Pawłów	12005,9	87,4	-	-	2376,0	-
Wąchock ^{a)}	8179,8	99,9	-	-	4504,0	3,2
Miasto na prawach powiatu						
Kielce	8143,6	74,3	-	59,5	2450,0	39,7
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	334727,3	50,1	-	1256	52062	421,2
Powiat buski	89584,6	92,5	-	10,3	16751,0	32,4
Busko-Zdrój ^{a)}	22672,9	96,3	-	0,6	6605,0	12,4
Gnojno	9540,0	99,1	-	-	-	-
Nowy Korczyn.....	11332,0	97,1	-	-	1619,0	-
Pacanów	11254,0	90,3	-	-	-	-
Solec-Zdrój	8231,7	96,8	-	-	518,0	9,6
Stopnica	12327,0	97,9	-	-	727,0	-
Tuczepy	4476,0	53,5	-	-	-	-
Wiślica	9751,0	97,2	-	9,7	7282,0	10,4
Powiat jędrzejowski	85094,4	67,7	-	49,6	5208,0	-
Imielno	5167,0	51,2	-	-	684,0	-
Jędrzejów ^{a)}	13334,0	58,8	-	5,9	-	-
Małogoszcz ^{a)}	11685,0	80,0	-	-	2312,0	-
Nagłowice	9075,0	77,4	-	-	-	-
Oksa	9000,0	99,2	-	-	-	-
Sędziszów ^{a)}	5958,0	40,9	-	-	-	-
Słupia	8370,0	77,2	-	-	-	-
Sobków	10493,4	72,7	-	37,2	2212,0	-
Wodzisław.....	12012,0	67,9	-	6,5	-	-
Powiat kazimierski	7494,9	17,8	-	-	138,0	-
Bejsce	-	-	-	-	-	-
Czarnocin.....	966,0	13,7	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2012 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerwy przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
Powiat kazimierski (dok.)						
Kazimierza Wielka ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	6526,0	95,2	-	-	138,0	-
Skalbmierz ^{a)}	2,9	0,0	-	-	-	-
Powiat opatowski	13121,4	14,4	-	-	1292,0	-
Baćkowice	6044,0	62,9	-	-	998,0	-
Iwaniska	5135,3	49,0	-	-	-	-
Lipnik	-	-	-	-	-	-
Opatów ^{a)}	0,1	0,0	-	-	-	-
Ożarów ^{a)}	2,0	0,0	-	-	-	-
Sadowie	1940,0	23,7	-	-	294,0	-
Tartów	-	-	-	-	-	-
Wojciechowice	-	-	-	-	-	-
Powiat pińczowski	59735,2	97,5	-	107,9	22068,0	115,0
Działoszyce ^{a)}	10502,0	99,3	-	-	-	-
Kije	9312,0	93,0	-	-	1499,0	5,0
Michałów	11184,0	99,8	-	9,9	1482,0	9,9
Pińczów ^{a)}	21275,0	100,0	-	98,0	15318,0	100,1
Złota	7462,2	91,0	-	-	3769,0	-
Powiat sandomierski	4743,4	7,0	-	715,2	-	-
Sandomierz	0,7	0,0	-	-	-	-
Dwikozy	162,8	1,9	-	162,6	-	-
Kilmontów	3125,0	31,3	-	-	-	-
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Łoniów	902,3	10,4	-	-	-	-
Obrazów	-	-	-	-	-	-
Samborzec	-	-	-	-	-	-
Wilczyce	-	-	-	-	-	-
Zawichost ^{a)}	552,6	6,9	-	552,6	-	-
Powiat staszowski	32975,0	35,7	-	9,0	-	-
Bogoria	8907,8	72,5	-	-	-	-
Łubnice	-	-	-	-	-	-
Oleśnica	5346,0	100,0	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	2,5	0,0	-	2,5	-	-
Połaniec ^{a)}	9,2	0,1	-	-	-	-
Rytwiany	706,5	5,7	-	6,5	-	-
Staszów ^{a)}	7250,0	31,9	-	-	-	-
Szydłów	10753,0	99,7	-	-	-	-
Powiat włoszczowski	41978,4	46,2	-	364,0	6605,0	273,8
Kluczewsko	10963,4	80,1	-	71,1	3658,0	71,1
Krasocin	10741,2	55,7	-	202,7	2947,0	202,7
Moskorzew	0,6	0,0	-	-	-	-
Radków	0,2	0,0	-	-	-	-
Secemin	0,9	0,0	-	-	-	-
Włoszczowa ^{a)}	20272,1	79,6	-	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 2012 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	617957,4	971,0	545,2	26,7	103,9	710
Podregion kielecki	336104,4	825,8	466,1	10,4	76,6	298
Powiat kielecki	152770,7	188,0	37,9	5,8	35,3	100
Bieliny	7535,2	-	-	-	-	2
Bodzentyn ^{a)}	7929,0	0,3	1,3	-	-	10
Chęciny ^{a)}	2100,0	2,8	-	-	-	3
Chmielnik ^{a)}	11941,0	13,3	13,3	-	-	5
Daleszyce	11026,0	8,2	7,2	2,0	30,0	18
Górno	8321,8	-	-	-	-	3
Łagów	6907,0	5,2	2,0	-	5,2	7
Łopuszno	15379,7	39,5	-	-	-	4
Maslów	8467,0	-	-	-	-	4
Miedziana Góra	6164,0	30,3	0,8	1,8	0,1	3
Mniów	8846,0	32,0	5,1	0,6	-	4
Morawica	10523,0	27,2	-	-	-	1
Nowa Słupia	6234,0	2,8	-	-	-	-
Piekoszów	5863,0	-	-	-	-	6
Pierzchnica	9526,0	-	-	-	-	3
Raków	12289,0	2,8	6,2	-	-	12
Sitkówka-Nowiny	876,0	-	-	1,4	-	1
Strawczyn	5781,0	0,9	0,9	-	-	2
Zagnańsk	7062,0	22,7	1,1	-	-	12
Powiat konecki	78297,7	56,4	386,9	-	-	25
Fałków	1614,7	-	52,6	-	-	2
Gowarczów	4348,0	24,3	24,3	-	-	2
Końskie ^{a)}	11551,0	-	-	-	-	4
Radoszyce	14671,0	-	-	-	-	-
Ruda Maleniecka	10996,0	2,5	-	-	-	4
Słupia (Konecka)	7232,0	-	300,0	-	-	10
Smyków	5766,0	-	-	-	-	1
Stąporków ^{a)}	22119,0	29,6	10,0	-	-	2
Powiat ostrowiecki	43154,0	424,6	-	-	8,7	28
Ostrowiec Świętokrzyski	-	-	-	-	-	4
Baltów	10492,0	28,6	-	-	-	6
Bodzechów	12182,0	394,6	-	-	-	2
Ćmielów ^{a)}	-	-	-	-	8,7	1
Kunów ^{a)}	11364,0	-	-	-	-	11
Waśniów	9116,0	1,4	-	-	-	4
Miedziana Góra	-	-	-	-	-	-
Mniów	-	-	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2012 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.....	16165,9	10,2	16,2	-	-	48
Skarżysko-Kamienna.....	180,0	-	-	-	-	8
Bliżyn.....	6980,0	10,2	16,2	-	-	17
Łączna.....	2523,0	-	-	-	-	4
Skarżysko Kościelne.....	2940,0	-	-	-	-	10
Suchedniów ^{a)}	3542,9	-	-	-	-	9
Powiat starachowicki.....	39997,0	64,5	24,1	1,4	-	49
Starachowice.....	190,0	-	12,6	-	-	9
Brody.....	16125,0	64,5	-	-	-	8
Mirzec.....	10386,0	-	-	-	-	2
Pawłów.....	9625,0	-	3,8	1,1	-	21
Wąchock ^{a)}	3671,0	-	7,7	0,3	-	9
Miasto na prawach powiatu						
Kielce.....	5719,1	82,1	1,0	3,2	32,6	48
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	281853,0	145,2	79,1	16,3	27,3	412
Powiat buski.....	72829,0	-	15,5	11,2	-	28
Busko-Zdrój ^{a)}	16067,0	-	1,5	11,2	-	5
Gnojno.....	9540,0	-	-	-	-	4
Nowy Korczyn.....	9713,0	-	-	-	-	2
Pacanów.....	11254,0	-	-	-	-	1
Solec-Zdrój.....	7710,0	-	13,3	-	-	2
Stopnica.....	11600,0	-	-	-	-	6
Tuczepy.....	4476,0	-	-	-	-	-
Wiślica.....	2469,0	-	0,7	-	-	8
Powiat jędrzejowski.....	79847,0	41,8	31,6	-	-	90
Imielno.....	4483,0	-	-	-	-	4
Jędrzejów ^{a)}	13334,0	12,3	6,4	-	-	11
Małogoszcz ^{a)}	9373,0	-	-	-	-	4
Nagłowice.....	9075,0	13,1	13,1	-	-	8
Oksa.....	9000,0	-	-	-	-	10
Sędziszów ^{a)}	5958,0	-	-	-	-	4
Słupia.....	8370,0	9,9	9,9	-	-	34
Sobków.....	8242,0	-	2,2	-	-	5
Wodzisław.....	12012,0	6,5	-	-	-	10
Powiat kazimierski.....	7354,0	-	2,9	-	-	14
Bejsce.....	-	-	-	-	-	13
Czarnocin.....	966,0	-	-	-	-	1

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2012 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	6388,0	-	-	-	-	-
Skalbmierz ^{a)}	-	-	2,9	-	-	-
Powiat opatowski	11817,0	-	3,8	0,1	8,5	80
Baćkowice	5046,0	-	-	-	-	7
Iwaniska	5125,0	-	1,8	-	8,5	16
Lipnik	-	-	-	-	-	4
Opatów ^{a)}	-	-	-	0,1	-	13
Ożarów ^{a)}	-	-	2,0	-	-	11
Sadowie	1646,0	-	-	-	-	11
Tartów	-	-	-	-	-	2
Wojciechowice	-	-	-	-	-	16
Powiat pińczowski	37667,0	-	2,3	5,0	-	29
Działoszyce ^{a)}	10502,0	-	-	-	-	-
Kije	7813,0	-	-	5,0	-	-
Michałów	9702,0	-	-	-	-	5
Pińczów ^{a)}	5957,0	-	2,1	-	-	13
Złota	3693,0	-	0,2	-	-	11
Powiat sandomierski	4025,0	-	0,9	-	2,3	73
Sandomierz	-	-	0,7	-	-	11
Dwikozy	-	-	0,2	-	-	-
Kilmontów	3125,0	-	-	-	-	13
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	8
Łoniów	900,0	-	-	-	2,3	11
Obrazów	-	-	-	-	-	11
Samborzec	-	-	-	-	-	5
Wilczyce	-	-	-	-	-	5
Zawichost ^{a)}	-	-	-	-	-	9
Powiat staszowski	32956,8	7,3	-	-	16,5	72
Bogoria	8907,8	-	-	-	-	11
Łubnice	-	-	-	-	-	2
Oleśnica	5346,0	-	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Połaniec ^{a)}	-	-	-	-	9,2	6
Rytwiany	700,0	5,9	-	-	5,9	15
Staszów ^{a)}	7250,0	1,4	-	-	1,4	35
Szydłów	10753,0	-	-	-	-	3
Powiat włoszczowski	35357,2	96,1	22,1	-	-	26
Kluczewsko	7293,0	8,0	20,4	-	-	8
Krasocin	7794,2	-	-	-	-	2
Moskorzew	-	-	0,6	-	-	1
Radków	-	-	0,2	-	-	1
Secemin	-	-	0,9	-	-	7
Włoszczowa ^{a)}	20270,0	88,1	-	-	-	7

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2012 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	334766,1	328218,7	241540,3	240586,7	230045,2	774	953,6	93225,8	28,0
Podregion kielecki	205017,6	200670,2	160385,9	159784,5	150675,3	483	601,4	44631,7	39,9
Powiat kielecki	78706,4	77132,7	61391,4	61235,8	54193,9	161	155,6	17315,0	34,3
Bieliny	2681,5	2652,2	1939,5	1933,8	1069,2	-	5,7	742,0	30,1
Bodzentyn	7384,8	7241,7	7191,8	7191,8	3249,2	-	-	193,0	45,3
miasto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
obszar wiejski	7384,8	7241,7	7191,8	7191,8	3249,2	-	-	193,0	47,9
Chęciny	2687,8	2654,1	1372,8	1283,1	1254,3	9	89,7	1315,0	20,8
miasto	203,0	200,4	174,0	94,6	87,3	-	79,4	29,0	14,2
obszar wiejski	2484,9	2453,7	1198,9	1188,6	1167,1	9	10,3	1286,0	21,7
Chmielnik	2814,1	2768,6	1619,1	1614,9	1576,6	8	4,2	1195,0	19,5
miasto	42,2	40,6	16,2	12,0	12,0	-	4,2	26,0	5,2
obszar wiejski	2771,9	2728,0	1602,9	1602,9	1564,6	8	-	1169,0	20,3
Daleszyce	12967,5	12658,3	11378,5	11369,4	11360,8	5	9,1	1589,0	56,9
miasto	76,0	75,0	1,0	1,0	1,0	-	-	75,0	4,8
obszar wiejski	12891,5	12583,3	11377,5	11368,4	11359,8	5	9,1	1514,0	60,8
Górno	967,4	945,8	797,4	797,4	797,3	-	-	170,0	11,4
Łagów	3215,4	3150,4	2761,4	2756,6	2748,3	1	4,8	454,0	27,8
Łopuszno	7423,6	7258,0	6098,6	6096,3	6080,8	8	2,3	1325,0	41,0
Masłów	3215,1	3139,9	2636,1	2632,5	2530,6	1	-	579,0	36,7
Miedziana Góra	3018,6	2939,3	2745,6	2743,8	2742,0	-	-	273,0	41,3
Mniów	2560,1	2523,0	1261,1	1259,1	1248,4	1	-	1299,0	26,5
Morawica	3730,5	3668,2	2315,5	2315,5	2289,4	7	-	1415,0	26,1
Nowa Słupia	2425,0	2384,6	2263,0	2262,0	490,6	-	-	162,0	27,8
Piekoszów	1570,0	1562,9	178,0	159,5	77,2	68	-	1392,0	15,2
Pierzchnica	2444,8	2407,7	1519,8	1518,3	1502,6	6	-	925,0	23,0
Raków	8586,1	8420,9	5790,1	5790,1	5681,5	44	-	2796,0	44,2
Sitkówka-Nowiny	1797,7	1748,6	1661,7	1661,7	1660,7	-	-	136,0	38,3
Strawczyn	1775,5	1756,2	807,5	807,5	804,7	-	-	968,0	20,5
Zagnańsk	7441,1	7252,5	7054,1	7042,7	7029,9	3	-	387,0	58,1
Powiat konecki	57251,6	56182,9	39625,1	39521,1	38513,9	239	104,0	17626,5	49,3
Fałków	6249,1	6148,4	4243,9	4243,9	3954,9	20	-	2005,2	46,4
Gowarczów	4540,4	4444,7	3204,1	3197,4	3089,4	23	6,7	1336,3	44,0
Końskie	12797,1	12572,9	9078,1	9047,1	8885,9	42	31,0	3719,0	50,3
miasto	300,0	300,0	44,0	28,0	-	-	16,0	256,0	16,9
obszar wiejski	12497,1	12272,9	9034,1	9019,1	8885,9	42	15,0	3463,0	52,8
Radoszyce	5933,8	5816,5	4639,6	4639,6	4623,6	7	-	1294,2	39,7
Ruda Maleniecka	6181,8	6066,2	4315,8	4300,8	4195,8	43	15,0	1866,0	55,1
Słupia (Konecka)	3740,6	3665,4	2470,8	2467,8	2377,8	43	3,0	1269,8	34,6
Smyków	3179,6	3122,4	2292,9	2276,5	2246,5	5	16,4	886,7	50,3
Stąporków	14629,2	14346,5	9379,9	9348,0	9140,0	56	31,9	5249,3	61,9
miasto	405,4	404,8	26,4	22,3	7,3	2	4,1	379,0	37,0
obszar wiejski	14223,9	13941,7	9353,6	9325,8	9132,8	54	27,8	4870,3	63,2

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2012 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 za- sobie Własność i Rolnej Skarbu Państwa				
w ha										
Powiat ostrowiecki	18787,4	18417,9	14296,5	14248,5	14210,7	36	48,0	4490,9	29,9	
Ostrowiec Św.	503,9	503,9	58,5	29,5	28,5	1	29,0	445,4	10,9	
Bałtów	4447,1	4344,9	3439,5	3438,5	3426,7	10	1,0	1007,6	41,4	
Bodzechów.....	3368,5	3307,3	2224,0	2222,7	2212,7	10	1,3	1144,5	27,1	
Ćmielów	3700,9	3636,1	2888,9	2888,9	2881,9	7	-	812,0	30,8	
miasto	377,4	377,4	3,0	3,0	-	3	-	374,4	28,3	
obszar wiejski	3323,5	3258,7	2885,9	2885,9	2881,9	4	-	437,6	31,2	
Kunów	5109,6	4991,2	4385,7	4369,0	4361,0	8	16,7	723,9	44,0	
miasto	85,1	85,1	13,5	-	-	-	13,5	71,6	11,7	
obszar wiejski	5024,5	4906,1	4372,2	4369,0	4361,0	8	3,2	652,3	46,2	
Waśniów.....	1657,4	1634,4	1299,9	1299,9	1299,9	-	-	357,5	14,6	
Powiat skarżyski	23595,0	23060,0	19870,2	19685,4	18692,1	43	184,8	3724,8	58,3	
Skarżysko-Kamienna ..	2362,0	2297,9	2137,2	1981,0	1850,3	1	156,2	224,8	35,7	
Bilzyn.....	10218,5	10013,6	8454,7	8451,7	8414,7	37	3,0	1763,8	70,9	
Łączna.....	3563,6	3479,5	3175,0	3172,6	2652,7	-	2,4	388,6	56,4	
Skarżysko-Kościelne..	2376,9	2338,2	2043,5	2038,3	1732,6	5	5,2	333,4	43,9	
Suchedniów.....	5074,1	4930,9	4059,9	4041,9	4041,9	-	18,0	1014,2	65,8	
miasto	4419,3	4291,3	3551,6	3533,6	3533,6	-	18,0	867,7	72,2	
obszar wiejski	654,7	639,5	508,2	508,2	508,2	-	-	146,5	41,1	
Powiat starachowicki ..	24323,5	23583,5	23220,3	23195,5	23177,7	3	24,8	1103,2	45,1	
Starachowice.....	732,8	694,3	655,5	638,5	638,5	-	17,0	77,3	21,8	
Brody.....	11524,8	11184,1	11315,4	11312,4	11311,4	1	3,0	209,4	69,3	
Mirzec.....	4439,1	4290,7	4329,3	4329,1	4328,1	1	0,2	109,8	38,6	
Pawłów.....	2370,2	2304,3	2094,3	2094,3	2079,5	-	-	275,9	16,8	
Wąchock	5256,7	5110,1	4825,9	4821,3	4820,3	1	4,6	430,8	62,4	
miasto	61,4	61,4	1,7	0,4	0,4	-	1,3	59,7	3,8	
obszar wiejski	5195,3	5048,8	4824,2	4820,9	4819,9	1	3,3	371,1	76,7	
Miasto na prawach powiatu										
Kielce	2353,7	2293,3	1982,4	1898,2	1887,0	1	84,2	371,3	20,9	
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	129748,5	127548,5	81154,4	80802,2	79369,9	291	352,2	48594,1	19,1	
Powiat buski.....	10518,9	10396,3	5048,9	4984,4	4908,4	19	64,5	5470,0	10,7	
Busko-Zdrój.....	2909,9	2891,2	1079,9	1066,9	1040,9	8	13,0	1830,0	12,3	
miasto	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	0,1	
obszar wiejski	2908,9	2890,2	1079,9	1066,9	1040,9	8	13,0	1829,0	12,9	
Gnojno.....	1810,7	1795,7	662,7	662,7	642,7	2	-	1148,0	18,6	
Nowy Korczyn	897,0	892,8	273,0	273,0	261,0	2	-	624,0	7,7	
Pacanów	87,0	87,0	1,0	1,0	-	-	-	86,0	0,7	
Solec-Zdrój.....	885,3	877,1	445,3	440,3	434,3	2	5,0	440,0	10,3	
Stopnica	1372,6	1348,2	601,6	601,6	600,6	-	-	771,0	10,7	
Tuczępy.....	2173,1	2125,2	1800,1	1753,6	1744,6	5	46,5	373,0	25,4	
Wiślica.....	383,3	379,1	185,3	185,3	184,3	-	-	198,0	3,8	

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2012 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.....	24332,6	23924,7	15697,6	15629,6	15588,3	32	68,0	8635,0	19,0
Imielno.....	1076,6	1066,3	495,6	492,6	492,6	-	3,0	581,0	10,6
Jędrzejów.....	5318,9	5203,8	3932,9	3927,9	3926,9	1	5,0	1386,0	23,0
miasto.....	2,2	-	2,2	2,2	2,2	-	-	-	-
obszar wiejski.....	5316,7	5203,8	3930,7	3925,7	3924,7	1	5,0	1386,0	24,2
Małogoszcz.....	4034,8	3999,3	1645,8	1639,4	1634,4	5	6,4	2389,0	27,4
miasto.....	63,0	63,0	-	-	-	-	-	63,0	6,5
obszar wiejski.....	3971,8	3936,3	1645,8	1639,4	1634,4	5	6,4	2326,0	28,9
Nagłowice.....	2822,7	2760,2	2266,7	2257,7	2256,7	1	9,0	556,0	23,5
Oksa.....	1809,2	1777,0	1265,2	1265,2	1264,2	1	-	544,0	19,6
Sędziszów.....	2353,1	2313,1	1433,1	1433,1	1417,8	6	-	920,0	15,9
miasto.....	23,0	23,0	-	-	-	-	-	23,0	2,9
obszar wiejski.....	2330,1	2290,1	1433,1	1433,1	1417,8	6	-	897,0	16,6
Stupia.....	1424,7	1391,3	980,7	980,7	980,7	-	-	444,0	12,8
Sobków.....	3250,9	3213,6	1907,9	1879,3	1862,3	17	28,6	1343,0	22,3
Wodzisław.....	2241,8	2200,2	1769,8	1753,8	1752,8	1	16,0	472,0	12,4
Powiat kazimierski.....	1186,2	1180,2	577,2	570,7	565,7	5	6,5	609,0	2,8
Bejsce.....	37,0	37,0	-	-	-	-	-	37,0	0,6
Czarnocin.....	112,9	112,3	68,9	68,9	68,9	-	-	44,0	1,6
Kazimierza Wielka.....	403,5	401,0	259,5	259,5	256,5	3	-	144,0	2,9
miasto.....	403,5	401,0	259,5	259,5	256,5	-	-	144,0	3,0
obszar wiejski.....	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Opatowiec.....	593,1	590,0	239,1	233,1	233,1	-	-	354,0	8,6
Skalbmierz.....	39,9	39,9	9,9	9,4	7,4	2	6,0	30,0	0,5
miasto.....	3,0	3,0	-	-	-	-	0,5	3,0	0,4
obszar wiejski.....	36,9	36,9	9,9	9,4	7,4	2	-	27,0	0,5
Powiat opatowski.....	14160,9	14061,4	5471,9	5461,2	4924,6	60	10,7	8689,0	15,4
Bačkowice.....	2135,2	2085,3	1999,2	1999,2	1999,2	-	-	136,0	21,7
Iwaniska.....	2061,7	2038,9	1133,7	1133,7	1122,7	2	-	928,0	19,4
Lipnik.....	319,4	315,1	201,4	201,4	200,4	1	-	118,0	3,9
Opatów.....	260,8	259,7	143,8	143,8	143,8	-	-	117,0	2,3
miasto.....	8,0	8,0	-	-	-	-	-	8,0	0,9
obszar wiejski.....	252,8	251,7	143,8	143,8	143,8	-	-	109,0	2,4
Ożarów.....	3946,8	3929,8	1377,8	1374,1	1068,8	32	3,7	2569,0	21,4
miasto.....	10,0	10,0	1,0	1,0	-	-	-	9,0	1,3
obszar wiejski.....	3936,8	3919,8	1376,8	1373,1	1068,8	32	3,7	2560,0	22,3
Sadowie.....	716,4	716,3	18,4	18,4	9,4	1	-	698,0	8,8
Tarłów.....	4524,6	4521,3	514,6	507,6	300,3	21	7,0	4010,0	27,7
Wojciechowice.....	195,8	195,1	82,8	82,8	79,8	3	-	113,0	2,3
Powiat pińczowski.....	10803,4	10590,0	8639,4	8627,6	8564,6	14	11,8	2164,0	17,3
Działoszyce.....	1259,7	1231,1	1044,7	1044,7	1044,7	-	-	215,0	11,6
miasto.....	3,0	3,0	-	-	-	-	-	3,0	1,6
obszar wiejski.....	1256,7	1228,1	1044,7	1044,7	1044,7	-	-	212,0	11,8
Kije.....	1777,4	1752,8	1055,4	1047,8	1022,8	12	7,6	722,0	17,5

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2012 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					
					Lasy Państwowe	w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa	gminne			
w ha										
Powiat pińczowski (dok.)										
Michałów	2213,3	2156,9	1899,3	1896,0	1883,0	1	3,3	314,0	19,2	
Pińczów	4514,6	4437,7	3624,6	3624,6	3621,6	1	-	890,0	20,9	
miasto	75,0	75,0	-	-	-	-	-	75,0	5,2	
obszar wiejski	4439,6	4362,7	3624,6	3624,6	3621,6	1	-	815,0	22,0	
Złota	1038,3	1011,4	1015,3	1014,4	992,4	-	0,9	23,0	12,3	
Powiat sandomierski	4618,3	4570,4	2342,0	2330,7	2326,7	4	11,3	2276,3	6,8	
Sandomierz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dwikozy	391,8	391,2	92,4	92,4	92,4	-	-	299,4	4,6	
Klimontów	1015,9	1000,9	641,4	636,4	636,4	-	5,0	374,5	10,0	
Koprzywnica	521,8	521,6	14,5	14,5	13,5	1	-	507,3	7,5	
miasto	241,1	241,1	1,0	1,0	-	1	-	240,1	13,5	
obszar wiejski	280,7	280,5	13,5	13,5	13,5	-	-	267,2	5,5	
Łoniów	1572,9	1549,2	1086,5	1084,1	1084,1	-	2,4	486,4	17,8	
Obrazów	178,3	175,7	130,6	126,7	126,7	-	3,9	47,7	2,5	
Samborzec	42,9	42,9	-	-	-	-	-	42,9	0,5	
Wilczyce	179,1	179,1	1,0	1,0	-	1	-	178,1	2,6	
Zawichost	715,6	709,9	375,6	375,6	373,6	2	-	340,0	8,8	
miasto	23,8	23,8	1,0	1,0	-	1	-	22,8	1,2	
obszar wiejski	691,8	686,1	374,6	374,6	373,6	1	-	317,2	11,4	
Powiat staszowski	25633,0	25087,9	19369,0	19294,7	19039,7	68	74,3	6264,0	27,1	
Bogoria	3045,8	2996,5	2072,8	2061,2	2034,2	12	11,6	973,0	24,4	
Łubnice	1036,4	1024,6	675,4	675,4	666,4	3	-	361,0	12,2	
Oleśnica	375,6	375,0	44,6	42,8	38,8	1	1,8	331,0	7,0	
Osiek	3766,1	3696,7	2727,1	2723,6	2677,6	10	1,8	1039,0	28,6	
miasto	243,2	243,2	10,2	10,2	3,2	3	-	233,0	14,0	
obszar wiejski	3522,9	3453,5	2716,9	2713,4	2674,4	7	3,5	806,0	30,9	
Połaniec	1416,0	1397,0	832,0	829,0	801,0	1	3,0	584,0	18,6	
miasto	205,8	205,7	18,8	17,3	11,3	-	1,5	187,0	11,8	
obszar wiejski	1210,2	1191,3	813,2	811,7	789,7	1	1,5	397,0	20,7	
Rytwiany	6128,6	5983,4	5334,6	5330,3	5290,3	24	4,3	794,0	48,0	
Staszów	8181,4	7961,7	6515,4	6465,3	6371,3	15	50,1	1666,0	35,0	
miasto	1024,0	996,4	686,0	677,5	644,5	-	8,5	338,0	37,1	
obszar wiejski	7157,4	6965,3	5829,4	5787,8	5726,8	15	41,6	1328,0	34,7	
Szydłów	1683,1	1653,0	1167,1	1167,1	1160,1	2	-	516,0	15,3	
Powiat włoszczowski	38495,2	37737,7	24008,4	23903,3	23451,9	89	105,1	14486,8	41,6	
Kluczewsko	6069,4	5990,4	2934,3	2912,3	2862,3	14	22,0	3135,1	43,8	
Krasocin	8598,0	8432,5	5522,6	5504,0	5447,0	29	18,6	3075,4	43,7	
Moskorzew	2042,1	1998,7	1338,9	1330,9	1274,9	12	8,0	703,2	27,4	
Radków	3473,3	3388,9	2376,3	2376,3	2344,3	8	-	1097,0	38,5	
Secemin	7267,5	7145,3	4055,4	4031,8	3813,8	22	23,6	3212,1	43,9	
Włoszczowa	11045,0	10782,0	7781,0	7748,1	7709,7	4	32,9	3264,0	42,3	
miasto	1067,4	1044,9	383,4	381,6	356,2	2	1,8	684,0	34,5	
obszar wiejski	9977,6	9737,1	7397,6	7366,5	7353,5	2	31,1	2580,0	43,4	

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2012 R.

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odnawienia sztuczne i naturalne	Zalesienia gruntów nieleśnych	Pozyskanie drewna (grubizny) w m ³	Powierzchnia lasów ochronnych	Dokumentacja urządzeniowa		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	93225,8	85606,6	6838,1	186,9	296,3	75401	878,4	62856,1	67,4	0,9
Podregion kielecki	44631,7	40130,5	3970,1	40,4	41,0	35351	878,4	27598,0	424,8	2,0
Powiat kielecki	17315,0	15163,0	1836,0	20,0	35,4	15072	-	15609,7	90,2	-
Bieliny	742,0	470,0	272,0	0,5	-	587	-	775,6	104,5	-
Bodzentyn ^{a)}	193,0	193,0	-	-	-	154	-	-	-	-
Chęciny ^{a)}	1315,0	1141,0	113,0	3,5	-	893	-	1391,2	105,8	-
Chmielnik ^{a)}	1195,0	1132,0	59,0	-	10,5	813	-	1790,2	149,8	-
Daleszyce	1589,0	1483,0	93,0	1,0	10,8	1655	-	1685,9	106,1	-
Górno	170,0	139,0	26,0	-	0,1	123	-	168,0	98,8	-
Łągów	454,0	451,0	2,0	1,5	-	324	-	609,3	134,2	-
Łopuszno	1325,0	1210,0	114,0	1,0	-	1007	-	-	-	-
Maslów	579,0	559,0	-	0,5	-	329	-	591,8	102,2	-
Miedziana Góra	273,0	271,0	-	-	-	107	-	315,8	115,7	-
Mniów	1299,0	1250,0	40,0	1,0	-	1456	-	1404,8	108,1	-
Morawica	1415,0	982,0	382,0	1,5	0,8	761	-	-	-	-
Nowa Słupia	162,0	161,0	1,0	1,0	-	40	-	164,6	101,6	-
Piekoszów	1392,0	1039,0	284,0	0,5	2,1	699	-	1379,3	99,1	-
Pierzchnica	925,0	890,0	34,0	1,0	8,4	1069	-	410,7	44,4	-
Raków	2796,0	2378,0	392,0	4,0	2,7	3167	-	3171,2	113,4	-
Sitkówka-Nowiny	136,0	122,0	-	-	-	136	-	145,2	106,8	-
Strawczyn	968,0	936,0	14,0	2,0	-	1381	-	1084,7	112,1	-
Zagnańsk	387,0	356,0	10,0	1,0	-	371	-	521,4	134,7	-
Powiat konecki	17626,5	15907,5	1507,0	10,0	4,6	12304	61,7	6826,8	38,7	0,4
Fałków	2005,2	1994,2	5,0	3,0	1,1	1690	-	2003,2	99,9	-
Gowarczów	1336,3	1012,3	317,0	-	-	406	-	-	-	-
Końskie ^{a)}	3719,0	3059,0	629,0	1,2	3,5	2421	-	481,4	12,9	-
Radoszyce	1294,2	1062,2	227,0	2,5	-	532	-	1294,2	100,0	-
Ruda Maleniecka	1866,0	1842,0	9,0	1,8	-	937	-	-	-	-
Słupia (Konecka)	1269,8	1191,8	62,0	-	-	593	-	1251,4	98,6	-
Smyków	886,7	848,7	19,0	1,5	-	724	-	886,7	100,0	-
Stąporków ^{a)}	5249,3	4897,3	239,0	-	-	5001	61,7	909,9	17,3	1,2
Powiat ostrowiecki	4490,9	4069,6	421,3	-	1,0	5251	445,4	-	-	9,9
Ostrowiec Świętokrzyski	445,4	445,4	-	-	-	363	445,4	-	-	100,0
Bałtów	1007,6	1007,6	-	-	-	1593	-	-	-	-
Bodzechów	1144,5	1144,5	-	-	-	1267	-	-	-	-
Ćmielów ^{a)}	812,0	465,8	346,2	-	0,6	948	-	-	-	-
Kunów ^{a)}	723,9	719,8	4,1	-	-	514	-	-	-	-
Waśniów	357,5	286,5	-	-	0,4	566	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2012 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odnowienia sztuczne i naturalne	Zalesienia gruntów nieleśnych	Pozyskanie drewna (grubizny) ³ 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.....	3724,8	3660,0	64,8	10,0	-	987	-	3724,8	100,0	-
Skarżysko-Kamienna.....	224,8	224,8	-	-	-	76	-	224,8	100,0	-
Bliżyn.....	1763,8	1763,8	-	10,0	-	620	-	1763,8	100,0	-
Łączna.....	388,6	388,6	-	-	-	20	-	388,6	100,0	-
Skarżysko Kościelne.....	333,4	283,4	50,0	-	-	157	-	333,4	100,0	-
Suchedniów ^{a)}	1014,2	999,4	14,8	-	-	114	-	1014,2	100,0	-
Powiat starachowicki.....	1103,2	1069,2	34,0	-	-	1704	-	1069,2	96,9	-
Starachowice.....	77,3	43,3	34,0	-	-	59	-	43,3	56,0	-
Brody.....	209,4	209,4	-	-	-	165	-	209,4	100,0	-
Mirzec.....	109,8	109,8	-	-	-	149	-	109,8	100,0	-
Pawłów.....	275,9	275,9	-	-	-	575	-	275,9	100,0	-
Wąchock ^{a)}	430,8	430,8	-	-	-	756	-	430,8	100,0	-
Miasto na prawach powiatu										
Kielce.....	371,3	261,2	107,0	0,4	-	33	371,3	367,5	99,0	100,0
Podregion sandomiersko-jędrzejowski.....	48594,1	45476,1	2868,0	146,5	255,3	40050	-	35258,1	523,9	-
Powiat buski.....	5470,0	5280,0	169,0	2,5	21,9	4365	-	5914,0	108,1	-
Busko-Zdrój ^{a)}	1830,0	1680,0	140,0	0,7	5,4	2206	-	1881,7	102,8	-
Gnojno.....	1148,0	1145,0	-	0,3	6,4	609	-	1428,1	124,4	-
Nowy Korczyn.....	624,0	616,0	-	-	1,9	196	-	711,7	114,1	-
Pacanów.....	86,0	86,0	-	-	-	10	-	-	-	-
Solec-Zdrój.....	440,0	430,0	10,0	-	1,8	189	-	546,4	124,2	-
Stopnica.....	771,0	768,0	3,0	-	3,5	691	-	829,5	107,6	-
Tuczepy.....	373,0	370,0	3,0	1,5	2,9	438	-	516,6	138,5	-
Wiślica.....	198,0	185,0	13,0	-	-	26	-	-	-	-
Powiat jędrzejowski.....	8635,0	7412,0	1128,0	37,0	44,0	13198	-	3080,0	35,7	-
Imielno.....	581,0	574,0	-	4,2	2,2	692	-	327,1	56,3	-
Jędrzejów ^{a)}	1386,0	1359,0	14,0	4,0	8,5	2940	-	298,3	21,5	-
Małogoszcz ^{a)}	2389,0	1446,0	922,0	12,2	7,8	3259	-	1220,6	51,1	-
Nagłowice.....	556,0	547,0	8,0	2,5	0,6	657	-	33,5	6,0	-
Oksa.....	544,0	544,0	-	4,5	14,9	703	-	44,2	8,1	-
Sędziszów ^{a)}	920,0	917,0	2,0	3,5	7,2	1320	-	146,0	15,9	-
Słupia.....	444,0	443,0	-	1,5	-	497	-	214,7	48,4	-
Sobków.....	1343,0	1110,0	182,0	2,6	-	2707	-	449,1	33,4	-
Wodzisław.....	472,0	472,0	-	2,0	2,8	423	-	346,5	73,4	-
Powiat kazimierski ..	609,0	603,0	3,0	-	3,0	152	-	-	-	-
Bejsce.....	37,0	37,0	-	-	-	12	-	-	-	-
Czarnocin.....	44,0	42,0	2,0	-	1,0	14	-	-	-	-
Kazimierza Wielka ^{a)}	144,0	141,0	-	-	0,6	46	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2012 R. (dok.)

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							
	w ha							w ha		
Powiat kazimierski(dok.)										
Opatowiec.....	354,0	354,0	-	-	1,4	74	-	-	-	-
Skalbmierz ^{a)}	30,0	29,0	1,0	-	-	6	-	-	-	-
Powiat opatowski	8689,0	8179,0	489,0	-	7,1	5975	-	3572,0	41,1	-
Baćkowice.....	136,0	135,0	1,0	-	-	26	-	133,0	97,8	-
Iwaniska.....	928,0	928,0	-	-	-	436	-	927,0	99,9	-
Lipnik.....	118,0	117,0	1,0	-	-	18	-	117,0	99,2	-
Opatów ^{a)}	117,0	112,0	4,0	-	-	30	-	117,0	100,0	-
Ożarów ^{a)}	2569,0	2384,0	185,0	-	5,7	1936	-	2278,0	88,7	-
Sadowie.....	698,0	697,0	1,0	-	-	439	-	-	-	-
Tarłów.....	4010,0	3693,0	297,0	-	1,4	2954	-	-	-	-
Wojciechowice.....	113,0	113,0	-	-	-	136	-	-	-	-
Powiat pińczowski.....	2164,0	2018,0	123,0	43,0	40,0	571	-	1433,0	66,2	-
Działoszyce ^{a)}	215,0	215,0	-	5,0	7,0	52	-	-	-	-
Kije.....	722,0	699,0	-	12,0	11,0	201	-	295,0	40,9	-
Michałów.....	314,0	314,0	-	8,0	7,0	90	-	377,0	120,1	-
Pińczów ^{a)}	890,0	773,0	117,0	17,0	13,0	225	-	761,0	85,5	-
Złota.....	23,0	17,0	6,0	1,0	2,0	3	-	-	-	-
Powiat sandomierski	2276,3	2215,3	61,0	16,0	14,0	613	-	2276,3	100,0	-
Sandomierz.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwikozy.....	299,4	289,4	10,0	-	-	56	-	299,4	100,0	-
Kilmontów.....	374,5	367,5	7,0	6,0	6,0	102	-	374,5	100,0	-
Koprzywnica ^{a)}	507,3	488,3	19,0	5,0	4,0	101	-	507,3	100,0	-
Łonów.....	486,4	486,4	-	5,0	4,0	313	-	486,4	100,0	-
Obrazów.....	47,7	24,7	23,0	-	-	-	-	47,7	100,0	-
Samborzec.....	42,9	42,9	-	-	-	-	-	42,9	100,0	-
Wilczyce.....	178,1	178,1	-	-	-	19	-	178,1	100,0	-
Zawichost ^{a)}	340,0	338,0	2,0	-	-	22	-	340,0	100,0	-
Powiat staszowski	6264,0	6043,0	210,0	-	78,0	4812	-	4604,3	73,5	-
Bogoria.....	973,0	898,0	74,0	-	14,7	899	-	973,0	100,0	-
Łubnice.....	361,0	348,0	13,0	-	1,9	108	-	355,1	98,4	-
Oleśnica.....	331,0	330,0	1,0	-	3,1	186	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	1039,0	1031,0	7,0	-	12,2	509	-	1022,4	98,4	-
Połaniec ^{a)}	584,0	539,0	43,0	-	3,0	298	-	584,0	100,0	-
Rytwiany.....	794,0	790,0	1,0	-	3,6	364	-	771,0	97,1	-
Staszów ^{a)}	1666,0	1636,0	26,0	-	37,2	1943	-	898,8	53,9	-
Szydłów.....	516,0	471,0	45,0	-	2,3	505	-	-	-	-
Powiat włoszczowski	14486,8	13725,8	685,0	48,0	47,3	10364	-	14378,5	99,3	-
Kluczewsko.....	3135,1	3089,1	44,0	9,0	1,7	2756	-	3135,1	100,0	-
Krasocin.....	3075,4	2925,4	81,0	11,0	6,9	1569	-	3075,4	100,0	-
Moskorzew.....	703,2	701,2	2,0	2,0	6,2	679	-	703,2	100,0	-
Radków.....	1097,0	1087,0	10,0	2,0	8,6	646	-	1097,0	100,0	-
Secemin.....	3212,1	2724,1	486,0	4,0	17,3	2045	-	3212,1	100,0	-
Włoszczowa ^{a)}	3264,0	3199,0	62,0	20,0	6,6	2669	-	3155,7	96,7	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 19(64) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW NIELEŚNYCH ZALESIONYCH ORAZ PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA WEDŁUG POWIATÓW W 2012 R.**

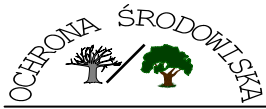
Wyszczególnienie	Zalesienia gruntów nieleśnych					Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia (stan w dniu 31 XII)	
	ogółem	publiczne			prywatne	ogółem	w tym Lasy Państwowe
		razem	Skarbu Państwa	w tym Lasy Państwowe			
	w ha						
WOJEWÓDZTWO	304,6	8,3	8,3	8,3	296,3	137,5	78,0
PODREGION							
KIELECKI	46,5	5,5	5,5	5,5	41,0	118,8	72,3
Powiaty:							
kielecki	37,4	2,0	2,0	2,0	35,4	61,0	14,5
konecki	6,8	2,2	2,2	2,2	4,6	20,1	20,1
ostrowiecki	1,0	-	-	-	1,0	9,5	9,5
skarżyski	-	-	-	-	-	3,1	3,1
starachowicki	1,3	1,3	1,3	1,3	-	25,1	25,1
Miasto na prawach powiatu							
Kielce	-	-	-	-	-	-	-
PODREGION							
SANDOMIERSKO JĘDRZEJOWSKI	258,1	2,8	2,8	2,8	255,3	18,7	5,7
Powiaty:							
buski	21,9	-	-	-	21,9	13,0	-
jędrzejowski	44,0	-	-	-	44,0	5,4	5,4
kazimierski	3,0	-	-	-	3,0	-	-
opatowski	7,7	0,6	0,6	0,6	7,1	-	-
pińczowski	40,0	-	-	-	40,0	-	-
sandomierski	14,0	-	-	-	14,0	-	-
staszowski	78,0	-	-	-	78,0	-	-
włoszczowski	49,5	2,2	2,2	2,2	47,3	0,4	0,4

Tabl. 20(65) TERENY ZIELENI OGÓLNODESTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2012 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	46	290,9	6,3	124	102,5	0,8	258,8	644,8	
Podregion kielecki	20	140,9	7,0	71	64,6	0,9	193,6	517,6	
Bodzentyn	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Chęciny	-	-	-	-	-	-	-	0,1	
Chmielnik	-	-	-	1	1,3	1,3	0,3	0,3	
Daleszyce	-	-	-	1	0,3	0,3	-	-	
Końskie	1	14,5	14,5	3	2,1	0,7	5,2	28,8	
Stąporków	2	10,5	5,3	4	2,8	0,7	0,5	18,2	
Ostrowiec Świętokrzyski ..	4	30,2	7,6	23	33,8	1,5	41,3	81,9	
Ćmielów	-	-	-	-	-	-	-	0,4	
Kunów	-	-	-	3	1,2	0,4	0,4	1,6	
Skarżysko-Kamienna	2	4,1	2,1	6	8,2	1,4	2,3	39,8	
Suchedniów	1	2,7	2,7	-	-	-	1,6	2,0	
Starachowice	2	11,6	5,8	17	1,3	0,1	2,0	81,4	
Wąchock	-	-	-	5	4,0	0,8	-	-	
Kielce	8	67,3	8,4	8	9,6	1,2	140,0	263,0	
Podregion sandomiersko-jędrzejowski	26	150,0	5,8	53	37,9	0,7	65,2	127,2	
Busko-Zdrój	11	59,8	5,4	2	2,1	1,1	50,0	11,1	
Jędrzejów	5	10,1	2,0	12	4,8	0,4	2,0	12,0	
Małogoszcz	-	-	-	-	-	-	-	1,6	
Sędziszów	1	11,2	11,2	3	0,3	0,1	-	2,6	
Kazimierza Wielka	1	17,2	17,2	4	2,4	0,6	1,7	1,3	
Skalbmierz	-	-	-	1	0,4	0,4	0,8	-	
Opatów	1	2,1	2,1	4	2,2	0,6	1,5	2,3	
Ożarów	-	-	-	3	0,6	0,2	-	8,0	
Działoszyce	-	-	-	1	0,1	0,1	-	-	
Pińczów	1	28,0	28,0	1	0,5	0,5	2,5	3,5	
Sandomierz	3	14,1	4,7	6	9,0	1,5	3,0	18,9	
Koprzywnica	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zawichost	-	-	-	-	-	-	-	1,4	
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	41,0	
Włoszczowa	-	-	-	5	0,9	0,2	1,5	9,6	

Tabl. 20(65) TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2012 R. (dok.)

Miasta	Powierzchnia parków, zieleni i terenów zieleni osiedlowej			Żywo- płoty w metrach bieżą- cych	Nasadzenia		Ubytki		Lasy gminne (mienie komu- nalne) w hek- tarach	Cmentarze	
	po- wierz- chnia w ha	w % po- wierz- chni miast	na 1 miesz- kańca miasta w m ²		drzew	krze- wów	drzew	krze- wów		obiek- ty	po- wierz- chnia w ha
					w szt.						
OGÓŁEM	1038,2	1,6	18,1	146536	3463	8215	1409	1642	429,5	76	205,4
Podregion kielecki.	723,1	0,1	16,8	125503	2698	2595	643	118	417,7	32	116,0
Bodzentyn	0,1	0,0	0,4	80	-	-	-	-	-	1	3,0
Chęciny	0,1	0,0	0,2	207	-	-	-	-	79,4	1	3,4
Chmielnik	1,6	0,2	4,1	207	-	-	-	-	4,2	3	5,6
Daleszyce	0,3	0,0	1,0	-	-	-	-	-	-	1	1,7
Końskie	45,4	2,6	22,1	2766	-	-	30	16	16,0	1	8,4
Stąporków	31,5	2,9	51,8	2596	7	20	-	-	4,1	2	2,6
Ostrowiec Świętokrzyski	145,9	3,1	20,0	42853	2128	1900	295	2	29,0	3	21,8
Ćmielów	0,4	0,0	1,3	31	-	-	-	-	-	1	0,5
Kunów	2,8	0,4	8,9	320	45	45	-	-	13,5	1	3,8
Skarżysko- Kamienna	52,1	0,8	10,9	4980	100	-	-	-	156,2	1	6,6
Suchedniów	4,7	0,1	5,4	1295	-	-	-	-	18,0	1	4,2
Starachowice	94,3	3,0	18,2	15910	400	600	100	100	17,0	3	8,8
Wąchock	4,0	0,2	13,8	50	-	-	26	-	1,3	1	2,0
Kielce	339,9	3,1	16,9	54208	18	30	192	-	79,0	12	43,6
Podregion sandomiersko- jędrzejowski	315,1	0,0	22,4	21033	765	5620	766	1524	11,8	44	89,4
Busko-Zdrój	73,0	5,9	43,3	3290	230	5090	412	1500	-	3	5,7
Jędrzejów	26,9	2,4	16,8	2035	130	110	23	14	-	3	8,4
Małogoszcz	1,6	0,2	4,0	-	-	-	-	-	-	3	2,6
Sędziszów	14,1	1,8	21,0	118	-	-	-	-	-	2	3,0
Kazimierza Wielka ...	20,9	3,9	35,8	230	30	-	10	-	-	1	3,8
Skalbmierz	0,4	0,1	3,0	-	-	-	-	-	-	1	5,7
Opatów	6,6	0,7	9,7	170	50	-	121	-	-	3	5,1
Ożarów	8,6	1,1	18,1	2500	-	-	-	-	-	2	2,0
Działoszyce	0,1	0,1	1,0	-	-	-	-	-	-	1	2,1
Pińczów	32,0	2,2	27,9	1950	-	-	24	-	-	2	5,7
Sandomierz	42,0	1,5	17,0	6391	25	20	15	-	-	7	11,5
Koprzywnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7
Zawichost	1,4	0,1	7,5	3	-	-	-	-	-	4	6,3
Osiek	0,8	0,0	4,0	-	-	-	-	-	-	2	3,9
Połaniec	19,4	1,1	23,3	760	-	-	57	-	1,5	2	4,3
Staszów	56,8	2,1	36,6	410	100	100	85	10	8,5	4	5,8
Włoszczowa	10,5	0,3	9,8	3176	200	300	19	-	1,8	3	9,8



Dział VI DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA

Uwagi metodyczne

Informacje o **ocenie sanitarnej wodociągów i jakości wody** pobieranej z tych urządzeń opracowane są zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zmianami). Ponadto warunki zaopatrzenia w wodę i jakość wody określa ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858).

Kontrola wodociągów przeprowadzana jest w reprezentatywnych punktach charakterystycznych dla danego wodociągu, uzgodnionych między terenowo właściwym państwowym inspektorem sanitarnym a przedsiębiorstwem wodociągowo - kanalizacyjnym. Wodociągi pogrupowano według ich wydajności dobowej. Na podstawie wyników badań mikrobiologicznych, fizykochemicznych oraz organoleptycznych wodę dostarczaną ludności do spożycia uznaje się za odpowiadającą lub nieodpowiadającą wymaganiom sanitarnym wyżej wymienionego rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Wodociągi – zespoły urządzeń rozprowadzających wodę w sposób ciągły, których głównym przeznaczeniem jest zaopatrywanie w wodę gospodarstw domowych na zasadzie powszechnej dostępności.

Tabl. 1(66) **JAKOŚĆ WODY Z WODOCIĄGÓW DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA W 2012 R.**

Wyszczególnienie	Ludność ^{a)} – w % ludności korzystającej z urządzeń – zaopatrywana w wodę	
	odpowiadającą wymaganiom sanitarnym	nieodpowiadającą wymaganiom sanitarnym
Wodociągi o wydajności w m ³ / d:		
poniżej 100	100,0	-
100 -1000.....	97,5	2,5
1001-10000.....	100,0	-
10001-100000.....	100,0	-
powyżej 100000.....	-	-

a) Według szacunków.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.



Dział VII EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

Uwagi metodyczne

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

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.

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 wydalonych do powietrza powstających w procesie spalania; niekonwencjonalne źródła energii (np. elektrownie wiatrowe, wykorzystanie wód geotermicznych); dostosowanie silników spalinowych do paliwa gazowego, a także budowę zespołu hydrokrakingu.

Nie ujmuje się urządzeń redukujących zanieczyszczenia, a stanowiących integralną część procesu technologicznego zapewniającą odpowiednią jakość surowców i półproduktów dla kolejnych etapów produkcji. Dotyczy to również instalowania wszelkiego rodzaju urządzeń pomocniczych niezbędnych ze względów technologicznych czy naukowych zakładu produkcyjnego.

Do **inwestycji związanych z gospodarką ściekową i ochroną wód** zalicza się urządzenia do unieszkodliwiania i oczyszczania ścieków przemysłowych, komunalnych, wód (ścieków) opadowych oraz zanieczyszczonych wód kopalnianych odprowadzanych bezpośrednio do wód powierzchniowych i do ziemi. Obejmują one oczyszczalnie ścieków lub ich elementy według technologii oczyszczania (mechanicznego, chemicznego, biologicznego i o podwyższonym stopniu usuwania biogenów, a także oczyszczalnie indywidualne przydomowe i inwestycje związane ze wstępnym oczyszczaniem ścieków), urządzenia do gospodarczego wykorzystania ścieków, do utylizacji, gromadzenia i transportu wód zasolonych, do gromadzenia ścieków, jak również 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 zrekultywowanej 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. (tekst jednolity: Dz. U. 2008, Nr 25, poz. 150 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(67) **OPLATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
	w tys. zł		
Oplaty (wpływy).....	59164,3	59110,8	61415,2
w tym za:			
Gospodarkę ściekową i ochronę wód.....	11256,1	11784,2	11582,4
Ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu.....	31862,7	32230,6	35064,7
Gospodarkę odpadami.....	15585,2	14539,8	14137,9

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

Tabl. 2(68) **KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

Wyszczególnienie	2010	2011	2012	
	w tys. zł			w %
RAZEM	68396,5	50769,8	49747,9	100,0
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	6934,4	2410,4	5605,3	11,3
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	57340,0	48253,4	40413,1	81,2
Gospodarka odpadami.....	2109,2	106,0	2051,1	4,1
Pozostałe dziedziny.....	2012,9	-	1678,4	3,4

Tabl. 3(69) **WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ Z TYTUŁU KAR**

Wyszczególnienie	2010		2011		2012	
	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło
	w tys. zł					
Kary za nieprzebranie przepisów ochrony środowiska	7763,6	285,4	6427,5	164,0	2528,9	59,3
w tym za przekroczenie:						
warunków wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi	7392,6	0,2	6085,5	0,6	2285,6	26,1
dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza	-	-	-	-	2,7	2,7

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska..

Tabl. 4(70) **GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (d. FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH)**

Wyszczególnienie	2010		2011		2012	
	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło
OGÓŁEM	1077,0	978,3	1366,8	965,7	1755,3	183,1
w tym:						
roczne	898,1	731,5	868,5	730,2	1453,1	1288,3
jednorazowe	178,9	227,1	498,3	221,9	302,2	183,1

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 5(71) **PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI PIENIĘŻNE Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (d. FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH)**

Wyszczególnienie	2010	2011	2012
Ogółem w ha	-	7	-
w tym budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji	-	-	-
Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km	45	33	30

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 6(72) **EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2012 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	600	-	462,6	6,5	3	666	3	666
PODREGION KIELECKI	600	-	231,6	4,9	3	366	3	366
Powiaty:								
kielecki.....	-	-	88,1	0,1	1	38	1	38
konecki	500	-	41,6	0,8	2	328	2	328
ostrowiecki.....	-	-	30,2	1,5	-	-	-	-
skarżyski.....	-	-	61,8	2,1	-	-	-	-
starachowicki.....	100	-	8,5	0,2	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu								
Kielce.....	-	-	1,4	0,2	-	-	-	-
PODREGION SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI.....	-	-	231	1,6	-	300	-	300
Powiaty:								
buski	-	-	87,2	0,8	-	-	-	-
jędrzejowski.....	-	-	41,2	-	-	300	-	300
kazimierski.....	-	-	11,0	-	-	-	-	-
opatowski	-	-	-	-	-	-	-	-
pińczowski	-	-	41,1	-	-	-	-	-
sandomierski	-	-	25,9	-	-	-	-	-
staszowski	-	-	4,8	0,8	-	-	-	-
włoszczowski.....	-	-	19,8	-	-	-	-	-

Tabl. 7(73) EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG POWIATÓW W 2012 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	1818	1383	172,2	1	4,9	-	46700
PODREGION KIELECKI	810	-	79,9	-	-	-	46700
Powiaty:							
kielecki.....	-	-	26,1	-	-	-	-
konecki	60	-	15,6	-	-	-	-
ostrowiecki.....	-	-	22,6	-	-	-	-
skarżyski.....	-	-	3,9	-	-	-	46700
starachowicki.....	750	-	9,5	-	-	-	-
Miasto na prawach powiatu							
Kielce.....	-	-	2,2	-	-	-	-
PODREGION SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI.....	1008	1383	92,3	1	4,9	-	-
Powiaty:							
buski	-	-	2,2	-	-	-	-
jędrzejowski.....	1008	-	14,2	-	-	-	-
kazimierski.....	-	-	16	-	-	-	-
opatowski	-	-	24,1	-	-	-	-
pińczowski	-	-	0,3	-	-	-	-
sandomierski	-	-	3,4	-	2,8	-	-
staszowski	-	383	8,2	1	2,1	-	-
włoszczowski.....	-	1000	23,9	-	-	-	-

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

Tabl. 8(74) **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2012 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	689353,5	237039,1	372824,2	66311,1	63406,4	31091,9
Podregion kielecki.....	205242,1	171258,0	9264,5	13291,1	21580,3	17167,7
POWIAT KIELECKI	67673,9	53315,1	1150,0	12492,0	6763,7	5695,7
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Bodzentyn	920,8	696,8	53,0	-	-	-
w tym miasto	68,7	32,7	36,0	-	-	-
Chęciny	3619,1	3590,5	-	-	780,4	552,3
w tym miasto	-	-	-	-	136,4	136,4
Chmielnik	3431,0	3418,0	-	13,0	39,0	39,0
w tym miasto	286,0	286,0	-	-	39,0	39,0
Daleszyce.....	29555,0	29555,0	-	-	123,0	123,0
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bieliny.....	560,9	546,9	9,0	-	217,2	217,2
Górno	327,3	327,3	-	-	79,5	79,5
Łagów.....	-	-	-	-	174,7	167,5
Łopuszno.....	-	-	-	-	160,2	-
Maslów	842,5	842,5	-	-	125,9	125,9
Miedziana Góra	1415,0	1415,0	-	-	591,0	591,0
Mniów	2354,0	2354,0	-	-	19,0	19,0
Morawica.....	5911,0	5911,0	-	-	-	-
Nowa Słupia.....	195,1	186,1	9,0	-	368,0	325,9
Piekoszów	910,4	-	398,2	-	560,1	404,9
Pierzchnica.....	2463,4	2463,4	-	-	26,0	26,0
Raków	-	-	-	-	2045,7	1725,7
Sitkówka-Nowiny.....	1515,6	834,8	680,8	-	977,5	977,5
Strawczyn.....	12542,9	63,9	-	12479,0	240,9	85,7
Zagnańsk	1109,9	1109,9	-	-	235,6	235,6

Tabl. 8(74) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2012 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	17341,0	17191,3	-	64,7	3210,0	3210,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Końskie	5478,6	5413,9	-	64,7	2812,0	2812,0
w tym miasto	846,1	781,4	-	64,7	757,0	757,0
Stąporków	-	-	-	-	219,0	219,0
w tym miasto	-	-	-	-	18,0	18,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Fałków	4973,0	4973,0	-	-	-	-
Gowarczów	3353,0	3268,0	-	0,0	33,8	33,8
Radoszyce	2383,7	2383,7	-	-	145,2	145,2
Ruda Maleniecka	1022,7	1022,7	-	-	-	-
Słupia (Konecka)	130,0	130,0	-	-	-	-
Smyków	-	-	-	-	-	-
POWIAT OSTROWIECKI.....	40614,0	40023,6	66,4	524,0	5168,2	4940,3
<i>Gminy miejskie</i>						
Ostrowiec Świętokrzyski	27531,5	27339,1	66,4	126,0	1136,8	1086,8
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Ćmielów	104,3	104,3	-	-	43,4	-
w tym miasto	47,3	47,3	-	-	-	-
Kunów	2041,0	1643,0	-	398,0	37,0	-
w tym miasto	47,0	47,0	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Baltàw	118,0	118,0	-	-	2814,0	2814,0
Bodzechów	9015,0	9015,0	-	-	1082,5	985,0
Waśniów	1804,2	1804,2	-	-	54,5	54,5

Tabl. 8(74) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2012 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.....	59687,4	51700,4	128,0	14,0	3927,2	849,6
<i>Gminy miejskie</i>						
Skarżysko-Kamienna	38574,6	38432,6	128,0	14,0	1972,2	664,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Suchedniów	5,0	5,0	-	-	98,6	98,6
w tym miasto	-	-	-	-	98,6	98,6
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bliżyn	4358,4	4358,4	-	-	1848,1	78,7
Łączna	-	-	-	-	-	-
Skarżysko Kościelne.....	16749,4	8904,4	-	0,0	8,3	8,3
POWIAT STARACHOWICKI.....	6957,0	3866,4	1516,5	196,4	703,4	671,4
<i>Gminy miejskie</i>						
Starachowice.....	3442,1	416,0	1452,0	196,4	434,3	434,3
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Wąchock.....	2900,0	2900,0	-	-	4,6	4,6
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Brody	413,6	349,1	64,5	-	38,9	38,9
Mirzec	41,0	41,0	-	-	-	-
Pawłów	160,3	160,3	-	-	225,6	193,6
MIASTO NA PRAWACH POWIATU						
Kielce	12968,8	5161,2	6403,6	-	1807,8	1800,7

Tabl. 8(74) **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2012 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	484111,4	65781,1	363559,7	53020,0	41826,1	13924,2
POWIAT BUSKI	24538,0	24538,0	-	-	5645,3	5645,3
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Busko-Zdrój	8812,0	8812,0	-	-	5500,3	5500,3
w tym miasto	2713,6	2713,6	-	-	5333,3	5333,3
<i>Gminy wiejskie</i>						
Gnojno	-	-	-	-	37,0	37,0
Nowy Korczyn	-	-	-	-	-	-
Pacanów	-	-	-	-	-	-
Solec-Zdrój	3150,0	3150,0	-	-	-	-
Stopnica	7075,9	7075,9	-	-	73,0	73,0
Tuczępy	2100,0	2100,0	-	-	-	-
Wiślica	3400,1	3400,1	-	-	35,0	35,0
POWIAT JĘDRZEJOWSKI	7491,3	7491,3	-	-	2376,9	2376,9
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Jędrzejów	37,0	37,0	-	-	219,0	219,0
w tym miasto	37,0	37,0	-	-	219,0	219,0
Małogoszcz	180,6	180,6	-	-	441,0	441,0
w tym miasto	46,6	46,6	-	-	-	-
Sędziszów	94,0	94,0	-	-	-	-
w tym miasto	94,0	94,0	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Imielno	2701,1	2701,1	-	-	-	-
Nagłowice	-	-	-	-	665,0	665,0
Oksa	-	-	-	-	-	-
Słupia (Jędrzejowska).....	1827,8	1827,8	-	-	854,1	854,1
Sobków	2230,5	2230,5	-	-	-	-
Wodzisław	420,3	420,3	-	-	197,8	197,8

Tabl. 8(74) **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2012 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Nakłady służące ochronie środowiska				Nakłady służące gospodarce wodnej	
	ogółem	w tym na			ogółem	w tym na ujęcia i doprowadzenia wody
		gospodarke ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarke odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych		
w tys. zł						
Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.)						
POWIAT KAZIMIERSKI	3594,9	3594,9	-	-	4263,2	1293,6
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Kazimierza Wielka	93,3	93,3	-	-	4263,2	1293,6
w tym miasto	-	-	-	-	2969,6	-
Skalbierz	2059,6	2059,6	-	-	-	-
w tym miasto	1137,6	1137,6	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bejsce	1442,0	1442,0	-	-	-	-
Czarnocin	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	-	-	-	-	-	-
POWIAT OPATOWSKI	60890,7	6400,4	1470,3	53020,0	2250,7	2106,5
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Opatów	1445,3	1269,0	120,3	56,0	20,0	20,0
w tym miasto	203,3	27,0	120,3	56,0	20,0	20,0
Ożarów	57812,4	4033,4	1350,0	52429,0	70,0	70,0
w tym miasto	138,0	138,0	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Baćkowice	535,0	-	-	535,0	-	-
Iwaniska	-	-	-	-	2016,5	2016,5
Lipnik	1098,0	1098,0	-	-	-	-
Sadowie	-	-	-	-	-	-
Tartów	-	-	-	-	144,2	-
Wojciechowice	-	-	-	-	-	-

Tabl. 8(74) **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2012 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	7505,0	7266,0	239,0	-	15,0	15,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Działoszyce.....	-	-	-	-	15,0	15,0
w tym miasto	-	-	-	-	15,0	15,0
Pińczów	488,3	249,3	239,0	-	-	-
w tym miasto	453,8	229,2	224,6	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kije.....	1530,7	1530,7	-	-	-	-
Michałów.....	4912,0	4912,0	-	-	-	-
Złota.....	574,0	574,0	-	-	-	-
POWIAT SANDOMIERSKI	2419,8	2419,8	-	-	11304,9	551,0
<i>Gminy miejskie</i>						
Sandomierz	-	-	-	-	7602,3	-
<i>Gminy miejsko-wiejskie:</i>						
Koprzywnica	-	-	-	-	12,0	12,0
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Zawichost.....	555,3	555,3	-	-	-	-
w tym miasto	555,3	555,3	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Dwikozy	1864,5	1864,5	-	-	24,6	-
Klimontów	-	-	-	-	219,0	219,0
Łoniów	-	-	-	-	7,4	-
Obrazów	-	-	-	-	-	-
Samorzec.....	-	-	-	-	3439,6	320,0
Wilczyce.....	-	-	-	-	-	-

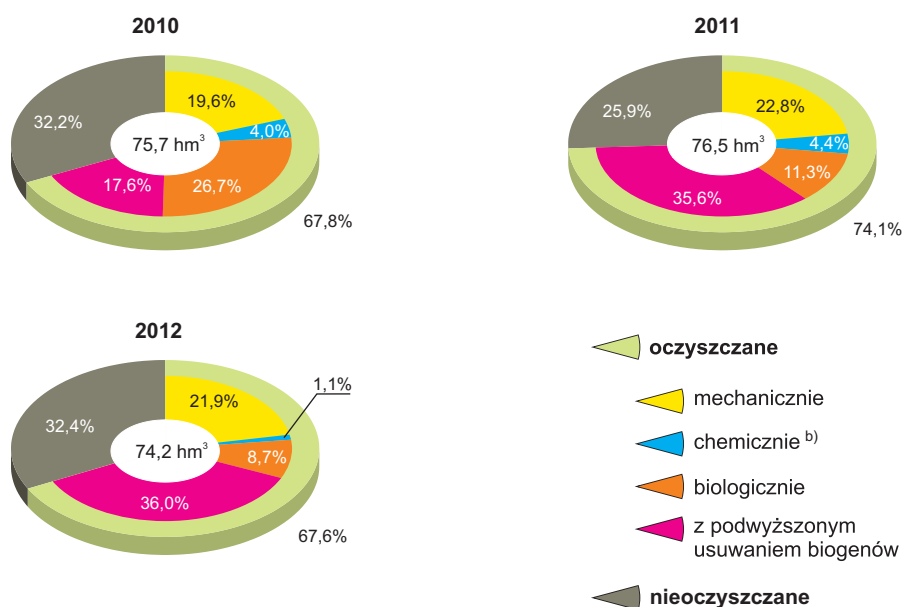
Tabl. 8(74) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2012 R. (dok.)**

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.....	369132,0	6250,8	361850,4	-	15023,9	1313,7
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Osiek.....	-	-	-	-	6657,0	-
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-
Połaniec.....	363221,0	1138,6	361850,4	-	6822,9	27,3
w tym miasto.....	323,3	323,3	-	-	546,5	27,3
Staszów.....	1141,8	343,0	-	-	348,0	348,0
w tym miasto.....	1127,8	329,0	-	-	348,0	348,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bogoria.....	782,1	782,1	-	-	48,6	48,6
Łubnice.....	1909,0	1909,0	-	-	25,6	-
Oleśnica.....	-	-	-	-	49,9	49,9
Rytwiany.....	-	-	-	-	268,0	36,0
Szydłów.....	2078,1	2078,1	-	-	803,9	803,9
POWIAT WŁOSZCZOWSKI.....	8539,7	7819,9	-	-	946,2	622,2
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Włoszczowa.....	386,0	179,2	-	-	398,9	74,9
w tym miasto.....	386,0	179,2	-	-	398,9	74,9
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kluczewsko.....	895,0	895,0	-	-	38,0	38,0
Krasocin.....	7249,0	6736,0	-	-	103,0	103,0
Moskorzew.....	-	-	-	-	-	-
Radków.....	9,7	9,7	-	-	53,3	53,3
Secemin.....	-	-	-	-	353,0	353,0

ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ W 2012 R.

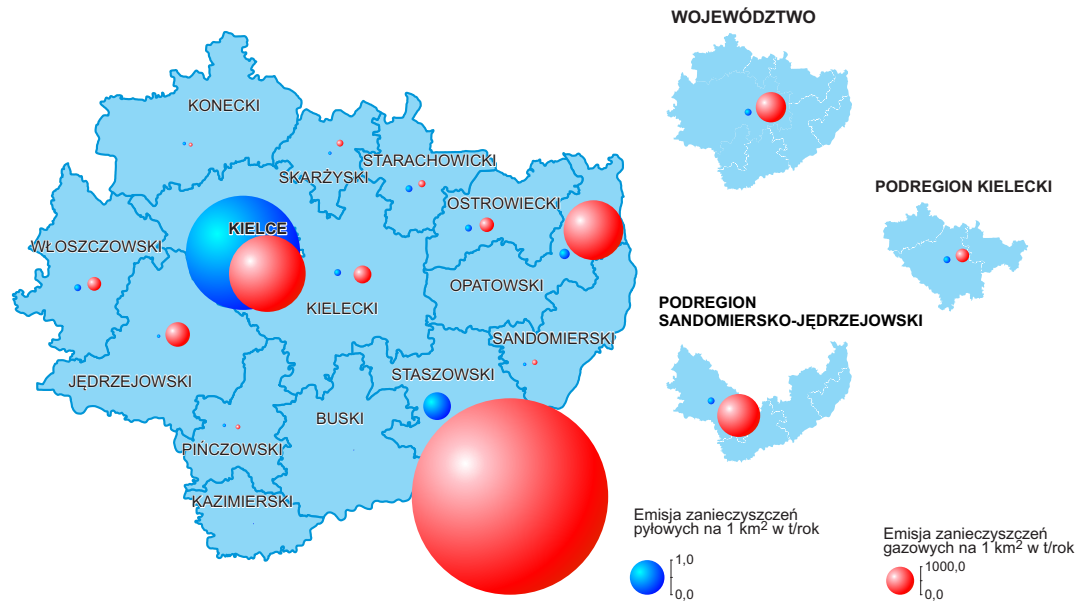


ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZENIA ^{a)}



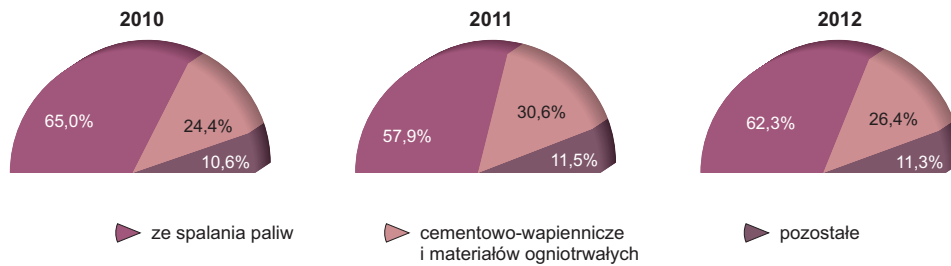
a) Odprowadzane do wód lub do ziemi.
b) Dotyczy ścieków przemysłowych.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH W 2012 R.

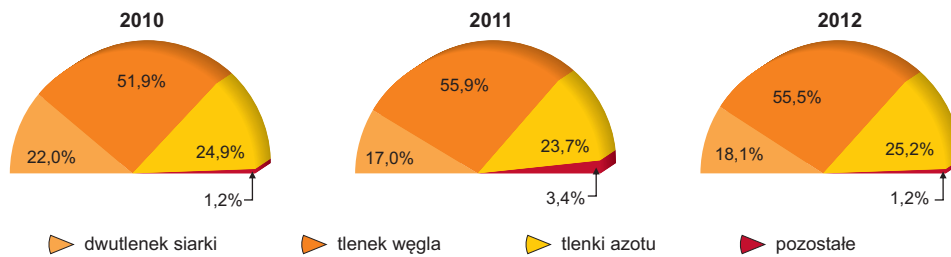


STRUKTURA EMITOWANYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

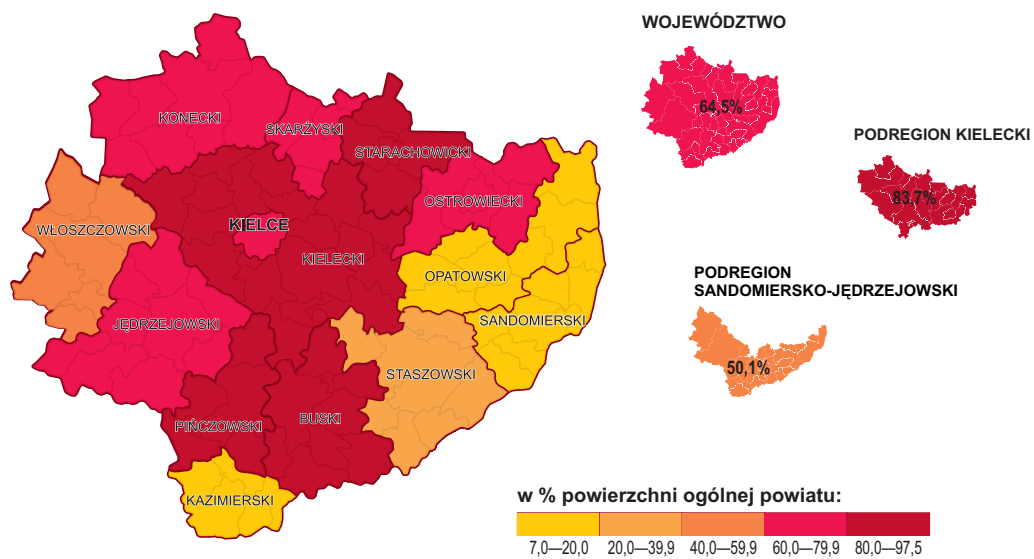
Zanieczyszczenia pyłowe



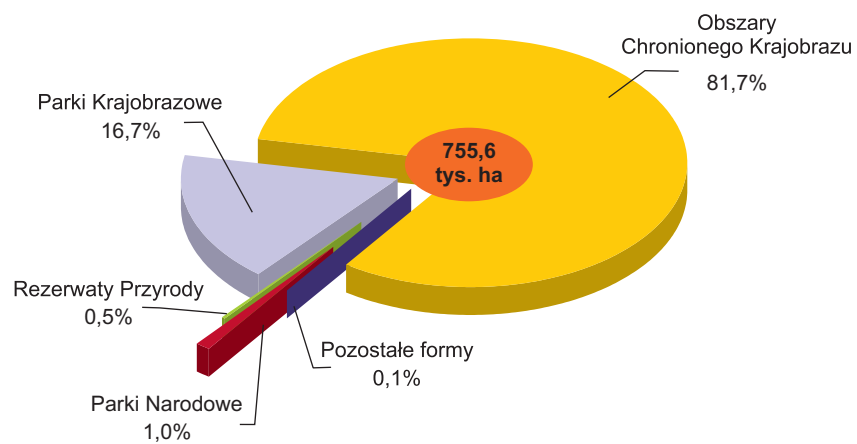
Zanieczyszczenia gazowe (bez dwutlenku węgla)



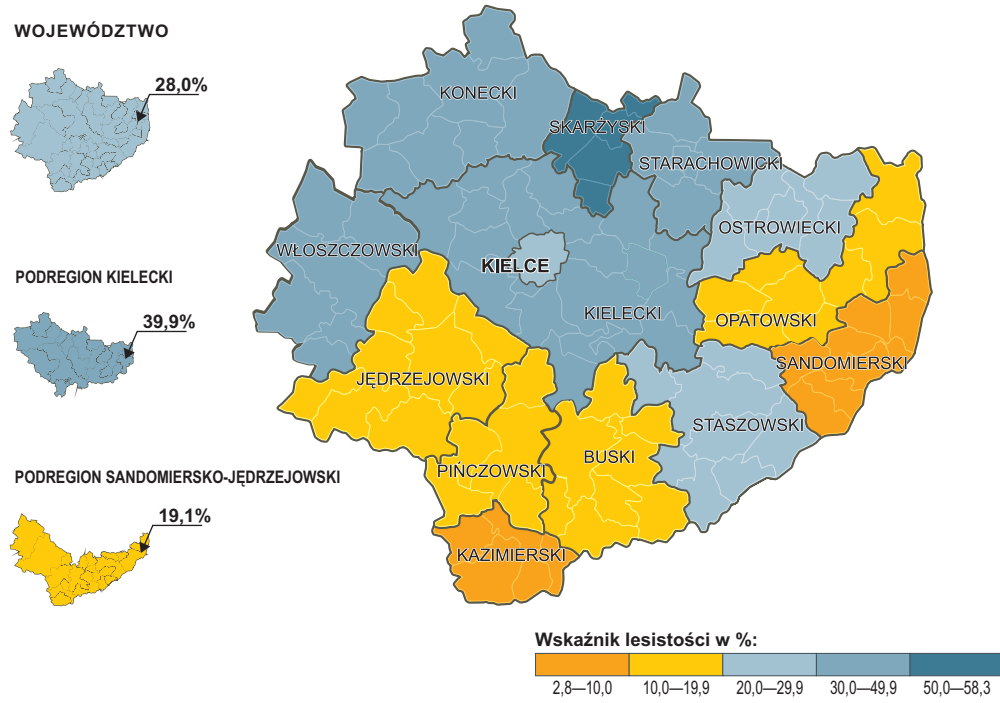
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH
PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W 2012 R.**



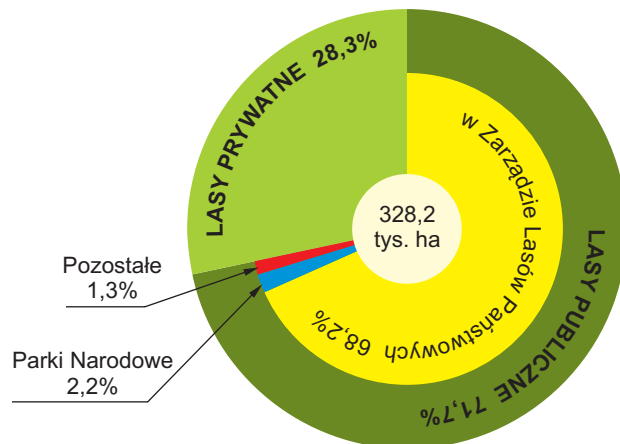
**UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY
W POWIERZCHNI CHRONIONEJ W 2012 R.**



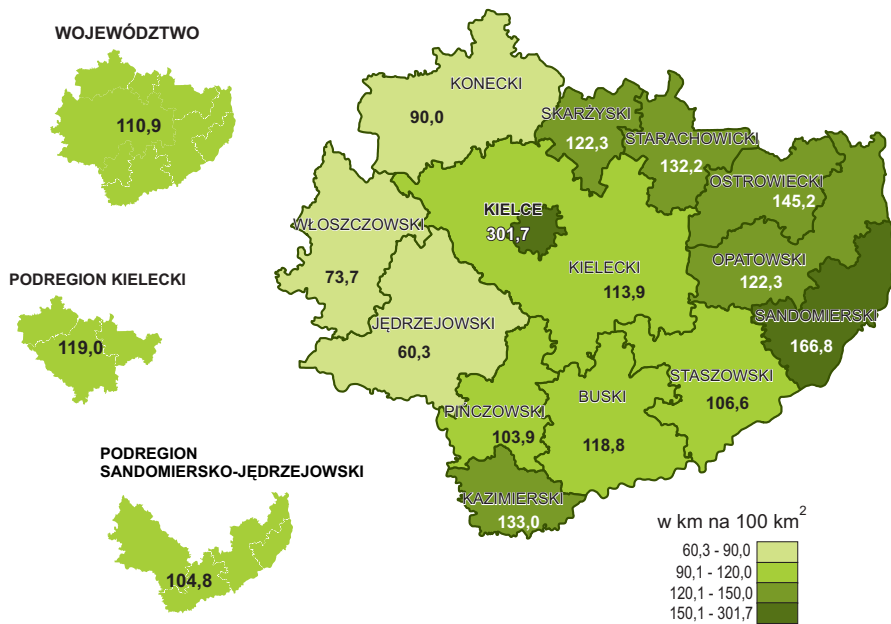
LESISTOŚĆ W 2012 R.



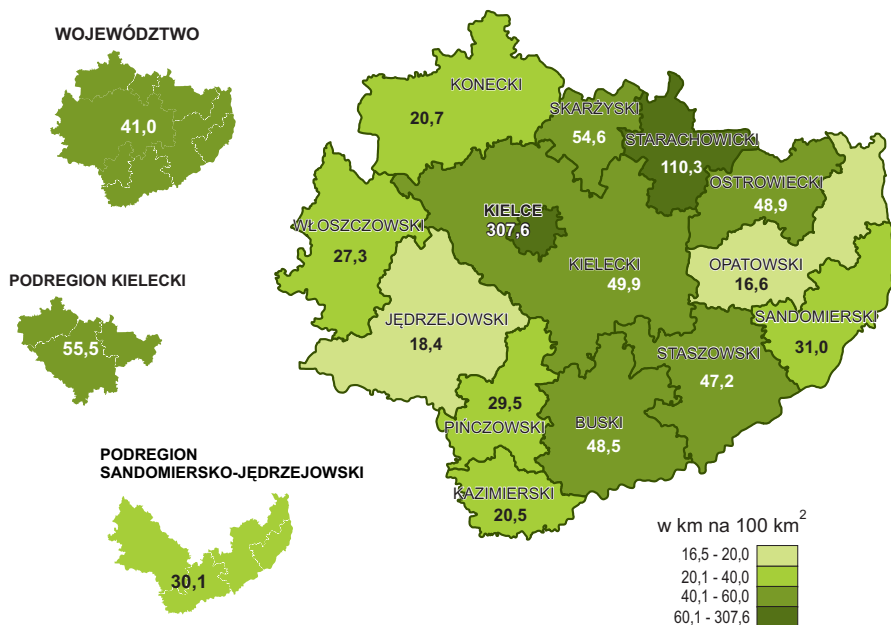
UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM WŁASNOŚCI LASÓW W 2012 R.



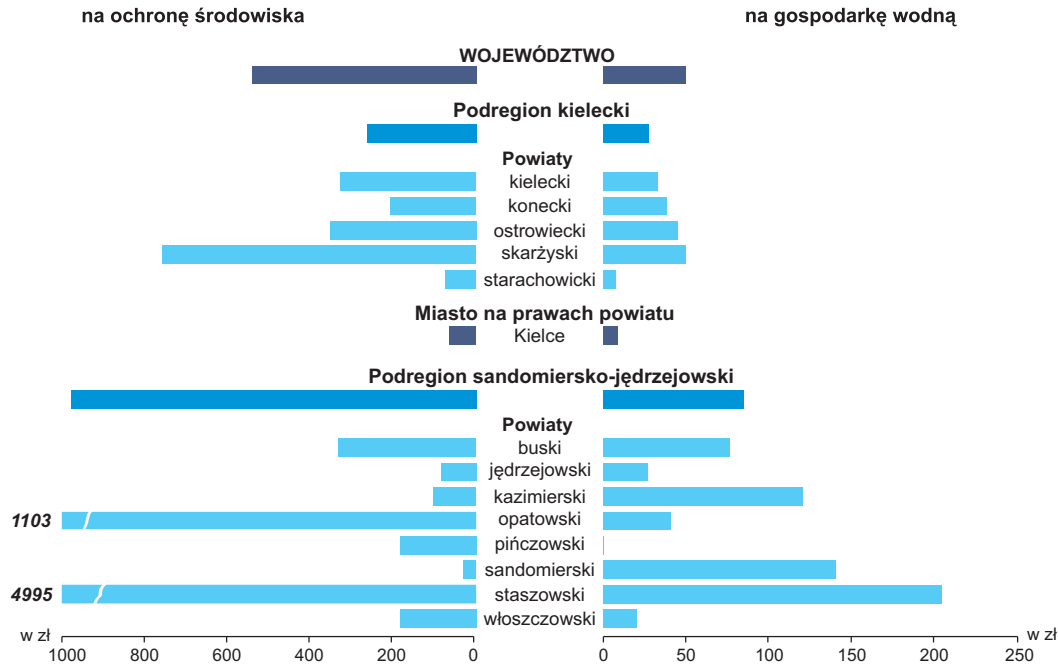
GĘSTOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2012 R.



GĘSTOŚĆ SIECI KANALIZACYJNEJ W 2012 R.



**NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA
I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) W 2012 R. (na 1 mieszkańca)**



**STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA
WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2012 R.**

