

INFORMACJE

I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE

OCHRONA ŚRODOWISKA

**W WOJEWÓDZTWIE
ŚWIĘTOKRZYSKIM
W 2007 R.**

Kielce, grudzień 2008

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 ²	-	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.

WYDAWCA

Urząd Statystyczny w Kielcach

NADZÓR MERYTORYCZNY

Teresa Wójcik

OPRACOWANIE MERYTORYCZNE

Zespół Pracowników Wydziału Statystyki Gospodarczej

OPRACOWANIE REDAKCYJNE

Zespół Pracowników Wydziału Analiz

OPRACOWANIE GRAFICZNE

Aneta Łyżwa

ISSN 1896-9674

PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja prezentuje informacje o warunkach ekologicznych i stanie środowiska w województwie świętokrzyskim w latach 2005-2007. Układ treści oraz sposoby prezentowania danych zostały podporządkowane dążeniu do możliwie najbardziej pełnego i komunikatywnego naświetlenia złożonych i wielostronnych aspektów działalności człowieka w środowisku, a przede wszystkim przedstawienia charakterystyki skali, tendencji oraz dynamiki ilościowych i jakościowych zmian ekologicznych.

Podstawowym źródłem danych są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Materiał uzupełniający stanowią dane ze sprawozdawczości ministerstw, a także wyniki pomiarów, kontroli i analiz laboratoryjnych wykonywanych w ramach działalności Inspekcji Ochrony Środowiska i Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

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

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

Niniejsze wydawnictwo jest kontynuacją wydanego w 2006 roku opracowania z tego zakresu tematycznego.

*Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Kielcach*

Lidia Jarosz

PREFACE

This publication presents information about ecological conditions and condition of the environment in Świętokrzyskie voivodship in the years 2005-2007. The arrangement of the contents and data presentation methods have been subordinated to pursue of explanation as fully and communicatively as possible of the complicated and many-sided aspects of the human activities concerning the environment and above all is aimed at showing the scope, trends and dynamics of qualitative and quantitative ecological changes.

The main source of the data are materials based on the CSO surveys and reports. The supplementary material are data from resort reports as well as the results of measurements, inspections and monitoring carried out under activities of The Inspectorate of Environmental Protection and The State Sanitary Inspection.

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

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

This publication is the continuation of the study published in 2006 from this thematic area.

*Director of
Statistical Office in Kielce*

Lidia Jarosz

SPIS TREŚCI

	Str.
x Przedmowa	3
Tabl. CZĘŚĆ TABELARYCZNA	
I Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (2005, 2006, 2007)	11
II Ochrona środowiska w województwie na tle kraju w 2007 r.	16
Dział I WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY	
x Uwagi metodyczne	20
1 Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa (2007, 2008)	22
2 Powierzchnia geodezyjna województwa według kierunków wykorzystania (2006, 2007, 2008)	22
3 Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich (2006, 2007)	23
4 Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej (2005, 2006, 2007)	23
5 Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (2005, 2006, 2007)	23
6 Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrekultywowane i zagospodarowane (2005, 2006, 2007)	24
7 Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych (2005, 2006, 2007)	24
8 Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) [2004/2005, 2005/2006, 2006/2007]...	24
9 Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2004 – 2007	25
10 Ekologiczne gospodarstwa rolne z certyfikatem i w trakcie przestawiania (2005, 2006, 2007)	25
11 Temperatura powietrza według miesięcy (2005, 2006, 2007)	25
Dział II WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD	
x Uwagi metodyczne	26
1(12) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej według źródeł poboru (2005, 2006, 2007)	28
2(13) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (2005, 2006, 2007)	28
3(14) Bilans gospodarowania wodą w przemyśle (2005, 2006, 2007)	28
4(15) Powierzchnia i pobór wody do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania stawów rybnych (2005, 2006, 2007)	29
5(16) Gospodarowanie wodą w przemyśle według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2007 r.	25
6(17) Oczyszczalnie ścieków (2005, 2006, 2007)	30
7(18) Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta (2005, 2006, 2007)	30
8(19) Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków w 2007 r.	30
9(20) Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2005, 2006, 2007)	31
10(21) Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane (2005, 2006, 2007)	31
11(22) Ścieki przemysłowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2007 r.	31
12(23) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i powiatów w 2007 r.	32
13(24) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według powiatów w 2007 r.	32
14(25) Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi według powiatów w 2007 r.	33
15(26) Charakterystyka komunalnych oczyszczalni ścieków według powiatów w 2007 r.	34
16(27) Stan czystości większych rzek w 2007 r.	36

	Str.
17(28) Urządzenia wodociągowo-kanalizacyjne według form własności (2006, 2007)	37
18(29) Urządzenia wodociągowe według gmin w 2007 r.	38
19(30) Urządzenia kanalizacyjne według gmin w 2007 r.	42
 Dział III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA	
x Uwagi metodyczne	46
1(31) Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych (2005, 2006, 2007)	48
2(32) Redukcja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych (2005, 2006, 2007)	48
3(33) Wyposażenie zakładów w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (2005, 2006, 2007)	48
4(34) Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2007 r.	49
5(35) Redukcja gazowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2007 r.	50
6(36) Emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych według powiatów w 2007 r.	51
7(37) Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego według powiatów w 2007 r.	52
8(38) Zanieczyszczenia gazowe powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według powiatów w 2007 r.	52
 Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE	
x Uwagi metodyczne	53
1(39) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2007 r.	55
2(40) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według grup odpadów w 2007 r.	56
3(41) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według powiatów (2005, 2006, 2007)	57
4(42) Odpady niebezpieczne według grup odpadów wytworzone w 2007 r.	58
5(43) Niebezpieczne oleje odpadowe według rodzaju odpadów w 2007 r.	59
6(44) Odpady komunalne i nieczystości ciekłe w 2007 r.	59
7(45) Odpady ciekłe zebrane (2006, 2007)	60
8(46) Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2007 r.	60
 Dział V OCHRONA PRZYRODY I LASY	
x Uwagi metodyczne	61
1(47) Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2005, 2006, 2007)	64
2(48) Świętokrzyski Park Narodowy (2005, 2006, 2007)	64
3(49) Rezerваты przyrody w 2007 r.	65
4(50) Parki krajobrazowe w 2007 r.	65
5(51) Obszary chronionego krajobrazu w 2007 r.	66
6(52) Pomniki przyrody (2005, 2006, 2007).....	66
7(53) Powierzchnia i struktura lasów ochronnych w Zarządzie Lasów Państwowych w 2007 r.	67
8(54) Powierzchnia gruntów leśnych (2005, 2006, 2007)	67
9(55) Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2005, 2006, 2007)	68
10(56) Pozyskanie drewna (grubizny) [2005, 2006, 2007]	68
11(57) Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2005, 2006, 2007)	69

	Str.
12(58) Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2005, 2006, 2007)	69
13(59) Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2005, 2006, 2007)	70
14(60) Ważniejsze zwierzęta łowne (2004/2005, 2005/2006, 2006/2007)	70
15(61) Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2004/2005, 2005/2006, 2006/2007)	70
16(62) Powierzchnia powiatów i gmin objęta różnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu w 2007 r.	71
17(63) Powierzchnia gruntów leśnych według powiatów i gmin w 2007 r.	77
18(64) Wybrane dane o lasach prywatnych według powiatów i gmin w 2007 r.	81
19(65) Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia według powiatów w 2007 r.	84
20(66) Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej według miast w 2007 r.	85

Dział VI DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA

x Uwagi metodyczne	87
1(67) Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia (2005, 2006, 2007)	88

Dział VII EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

x Uwagi metodyczne	89
1(68) Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2005, 2006, 2007)	91
2(69) Kierunki finansowania Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2005, 2006, 2007)	91
3(70) Wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu kar (2005, 2006, 2007)	91
4(71) Gromadzenie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2005, 2006, 2007)	92
5(72) Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2005, 2006, 2007)	92
6(73) Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska według powiatów w 2007 r.	92
7(74) Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według powiatów w 2007 r.	93
8(75) Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i na gospodarkę wodną (ceny bieżące) według gmin w 2007 r.	94

SPIS WYKRESÓW

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w 2007 r.	32
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania	32
Ścieki przemysłowe i komunalne w 2007 r.	33
Struktura emitowanych zanieczyszczeń powietrza	33
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2007 r.	66
Udział poszczególnych form ochrony przyrody w powierzchni chronionej w 2007 r.	66
Lesistość w 2007 r.	67
Udział poszczególnych form własności lasów w 2007 r.	67
Gęstość sieci wodociągowej w 2007 r.	92
Gęstość sieci kanalizacyjnej w 2007 r.	92
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną (ceny bieżące) w 2007 r.	93
Struktura wydatków inwestycyjnych na ochronę środowiska według źródeł finansowania w 2007 r.	93

CONTENTS

	Page
x Preface	3
Table TABLES	
I Major data on condition, hazard and protection of the environment (2005, 2006, 2007)	11
II Environmental protection against the background of the country in 2007	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 (2007, 2008)	22
2 Geodetic area of the voivodship by land use (2006, 2007, 2008)	22
3 Geodetic urban and rural area (2006, 2007)	23
4 Agricultural and forest land excluded from production (2005, 2006, 2007)	23
5 Agricultural land excluded from production (2005, 2006, 2007)	23
6 Devastated and degraded land requiring reclamation and management as well as reclaimed and managed lands (2005, 2006, 2007)	24
7 Area of reclaimed agricultural land (2005, 2006, 2007)	24
8 Use of artificial and lime fertilizers (in pure ingredient) [2004/2005, 2005/2006, 2006/2007].....	24
9 Abundance of soil with assimilable macroelements in the years 2004 – 2007	25
10 Ecological farms with certificate or moving into ecological production (2005, 2006, 2007)	25
11 Air temperature by month (2005, 2006, 2007)	25
Chapter II USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS	
x Methodological notes	26
1(12) Water withdrawal for needs of the national economy by sources of withdrawal (2005, 2006, 2007)	30
2(13) Water consumption for needs of the national economy and population (2005, 2006, 2007)	30
3(14) Balance of water management in industry (2005, 2006, 2007)	30
4(15) Area and water withdrawal for irrigations in agriculture and forestry as well as filling fish-ponds (2005, 2006, 2007)	29
5(16) Water management in industry by the Polish Classification of Activities in 2007	29
6(17) Waste water treatment plants (2005, 2006, 2007)	30
7(18) Waste water treatment plants servicing towns (2005, 2006, 2007)	30
8(19) Towns connected to waste water treatment plants in 2007	30
9(20) Enterprises discharging waste water by place of discharge as well as equipment with waste water treatment plants (2005, 2006, 2007)	31
10(21) Treated and untreated industrial waste water (2005, 2006, 2007)	31
11(22) Industrial waste water by the Polish Classification of Activities in 2007	31
12(23) Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal and powiats in 2007	32
13(24) Water consumption for needs of the national economy and population by powiats in 2007	32
14(25) Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to surface waters or ground by powiats in 2007	33
15(26) Characteristics of municipal waste water treatment plants by powiats in 2007.....	34
16(27) Purity of major rivers in 2007	36

	Page
17(28) Water-line and sewerage installations by form of ownership (2006, 2007)	37
18(29) Water-line installations by gminas in 2007	38
19(30) Sewerage installations by gminas in 2007	42
Chapter III POLLUTION AND PROTECTION OF AIR	
x Methodological notes.....	46
1(31) Emission of particulates and gaseous pollutants from enterprises specially noxious (2005, 2006, 2007)	48
2(32) Reduction of air pollutants from enterprises specially noxious (2005, 2006, 2007)	48
3(33) Equipment of enterprises with a basic installation to reduction of air pollutants (2005, 2006, 2007)	48
4(34) Emission and reduction of industrial air pollutants by Polish Classification of Activities in 2007	49
5(35) Reduction of gaseous air pollutants by Polish Classification of Activities in 2007	50
6(36) Emission of air pollutants from enterprises specially noxious by powiats in 2007	51
7(37) Enterprises especially noxious to air purity by powiats in 2007	52
8(38) Gaseous pollutants from enterprises specially noxious stopped and neutralized in purifying devices by powiats in 2007	52
Chapter IV INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE	
x Methodological notes.....	53
1(39) Waste (excluding municipal) by Polish Classification of Activities in 2007	55
2(40) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by waste groups in 2007	56
3(41) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by powiats (2005, 2006, 2007)	57
4(42) Hazardous waste generated in 2007 by waste groups	58
5(43) Hazardous oil waste by waste groups in 2007.	59
6(44) Municipal and liquid waste in 2007	59
7(45) Liquid waste collected (2006, 2007)	60
8(46) Municipal waste collected selectively in 2007	60
Chapter V NATURE PROTECTION AND FORESTS	
x Methodological notes.....	61
1(47) Area of special nature value protected by law (2005, 2006, 2007)	64
2(48) Świętokrzyski National Park (2005, 2006, 2007)	64
3(49) Nature reserves in 2007	65
4(50) Landscape parks in 2007	65
5(51) Landscape protected in 2007	66
6(52) Nature monuments (2005, 2006, 2007)	66
7(53) Area and structure of forests in the State Forest Farm in 2007	67
8(54) Area of forest land (2005, 2006, 2007)	67
9(55) Renewals, afforestations and other forest breeding work (2005, 2006, 2007)	68
10(56) Removals (timber) (2005, 2006, 2007)	68
11(57) Area of forests in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2005, 2006, 2007)	69

	Page
12(58) Forest stands in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2005, 2006, 2007)	69
13(59) Trees and shrubs outside the forest and removals (2005, 2006, 2007)	70
14(60) Major beasts of the chase (2004/2005, 2005/2006, 2006/2007).....	70
15(61) Shot of the main beasts of the chase (2004/2005, 2005/2006, 2006/2007)	70
16(62) Areas of powiats and gminas by forms of environmental and landscape protection in 2007	71
17(63) Forest land by powiats and gminas in 2007	77
18(64) Selected data on private forests by powiats and gminas in 2007	81
19(65) Non-forest land designated for afforestation by powiats in 2007	84
20(66) Public and settlement green areas in towns in 2007	85
Chapter VI INSPECTIVE ACTIVITY	
x Methodological notes.....	87
1(67) Quality of water supplied to the population for consumption (2005, 2006, 2007)	88
Chapter VII ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION	
x Methodological notes.....	89
1(68) Fees for use of the environment and other contributions to the Funds of Environment Protection and Water Management (2005, 2006, 2007)	91
2(69) Directions of financing voivodeship Funds of Environment Protection and Water Management (2005, 2006, 2007)	91
3(70) Contribution to the Funds of Environment Protection and Water Management in the form of penalties (2005, 2006, 2007)	91
4(71) Accumulation of financial resources of Agricultural Land Protection Fund (2005, 2006, 2007)	92
5(72) Work and undertakings executed under financial resources of Agricultural Land Protection Fund (2005, 2006, 2007)	92
6(73) Tangible effects of investments on environment protection by powiats in 2007	92
7(74) Tangible effects of investments on water management in 2007	93
8(75) Investment expenditures on environmental protection and water management (current proces) by gminas in 2007	94
LIST OF CHARTS	
<i>Water withdrawal for needs of the national economy in 2007</i>	<i>36</i>
<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment.....</i>	<i>36</i>
<i>Industrial and municipal waste water in 2007</i>	<i>37</i>
<i>Emission of air pollutants.....</i>	<i>37</i>
<i>Legally protected areas possessing unique environmental value in 2007</i>	<i>70</i>
<i>Legally protected areas by forms of protection in 2007</i>	<i>70</i>
<i>Forest cover in 2007</i>	<i>71</i>
<i>Forests by ownership forms in 2007.....</i>	<i>71</i>
<i>Density of water-line system in 2007</i>	<i>96</i>
<i>Density of sewerage system in 2007</i>	<i>96</i>
<i>Investment expenditures on environmental protection and water managment (current pries) in 2007</i>	<i>97</i>
<i>Structure of investment expenditures on environmental protection by sources of financing in 2007</i>	<i>97</i>

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY			
Powierzchnia ogólna województwa ^{a)} w hektarach (stan w dniu 31 XII)	1170995	1171020	1171020
w tym:			
użytki rolne	760895	759702	758163
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	340034	341458	343210
grunty pod wodami	8137	8297	7981
Grunty zabudowane i zurbanizowane	50044	50773	51067
W tym: tereny mieszkaniowe	6879	7056	7275
komunikacyjne	31245	31445	31494
użytki kopalne	2201	2471	2296
nieużytki	9058	8987	8937
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII)	2926	2922	2875
Grunty w ha w ciągu roku:			
zrekultywowane	34	15	89
zagospodarowane	32	-	79
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg na 1 ha użytków rolnych	84,2	109,8	104,3
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w hm ³	941,1	1205,9	1152,6
na cele:			
przemysłowe (poza rolnictwem i leśnictwem)	789,3	1057,3	1004,7
nawodnienia w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych	84,0	87,5	89,0
eksploatacja sieci wodociągowej	67,8	61,1	58,8
Miasta (stan w dniu 31 XII)	30	30	31
w tym wyposażone w sieć:			
wodociągową	30	30	31
kanalizacyjną	29	29	30
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków:	29	29	30
bez oczyszczalni ścieków	1	1	1
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:			
w % ludności ogółem	47,4	49,4	50,4
w tym w miastach w % ludności miast	87,5	90,6	91,5
Zakłady odprowadzające ścieki	70	73	71
posiadające oczyszczalnie ścieków	37	37	35
o wystarczającej przepustowości	35	34	32
o niewystarczającej przepustowości	2	3	3
bez oczyszczalni ścieków	3	3	6
odprowadzające ścieki do:			
wód powierzchniowych	40	40	41
kanalizacji miejskiej	30	33	30

a) Dane dotyczą powierzchni geodezyjnej.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych w hm ³	825,9	1094,1	1042,4
wody chłodnicze (umownie czyste).....	774,0	1041,7	989,4
Ścieki wymagające oczyszczania	51,9	52,4	53,0
oczyszczane.....	49,1	48,5	43,4
mechanicznie.....	15,4	15,0	12,8
chemicznie.....	0,2	1,1	1,4
biologicznie.....	19,0	18,0	15,3
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	14,4	14,5	14,0
nieoczyszczane	2,8	3,8	9,6
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną miejską.....	-	1,5	1,6
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Zakłady szczególnie uciążliwe ogółem (stan w dniu 31 XII)	64	65	63
z ogółem: wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń			
pyłowych	55	56	51
gazowych.....	7	8	8
posiadające zagospodarowaną strefę ochronną.....	4	-	-
nie posiadające wyników pomiarów:			
emisji pyłów	12	10	12
emisji gazów	15	13	13
emisji.....	55	56	55
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:			
pyłów	4,5	4,1	3,9
w tym: pyły ze spalania paliw.....	3,5	3,0	2,6
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,7	0,8	0,9
gazów	9148,2	11289,4	12049,8
w tym dwutlenek siarki.....	22,4	29,3	28,5
tlenki azotu	17,3	20,3	18,8
dwutlenek węgla.....	9087,5	11213,8	11968,1
tlenek węgla	20,4	25,6	33,7
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	1330,4	1617,1	1944,5
gazowe	29,0	34,6	51,8
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %			
pyłowych.....	99,7	99,7	99,8
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	32,3	31,4	38,8
Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) zanieczyszczeń w tys. ton:			
pyłowych.....	-1390	-429	-185
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	-13416	+14955	+6103

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
OCHRONA PRZYRODY, LASY			
Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) w tys. ha	323,2	323,8	325,2
w % powierzchni geograficznej (zalesienie)	27,2	27,2	27,3
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona:			
w tys. ha.....	725,3	733,3	738,1
w % powierzchni województwa	61,9	62,6	63,0
na 1 mieszkańca w m ²	5644	5729	5786
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	2882,6	3128,8	3127,3
Parki krajobrazowe ^{a)/b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	9	9	9
w ha	126808,9	126577,6	126579,1
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	16	17	18
w ha	587572,1	595544,9	600336,9
Lasy ochronne ^{c)}			
w ha	134409	135429	135708
w % powierzchni lasów województwa	60,7	60,5	60,7
Pomniki przyrody ^{d)}	460	493	647
Powierzchnia objęta zabiegami pielęgnacyjnymi:			
w ha	9438	9622	9539
Pozyskanie drewna w dam ³ (grubizna)	901,8	911,6	1018,8
Ważniejsze zwierzęta chronione (stan w dniu 31 XII):			
bobry	4000	4200	3000
cietrzewie	90	90	80
Zadrzewienia w tys. szt.:			
sadzenie drzew	111,7	30,9	58,3
sadzenie krzewów	36,9	14,8	16,6
ODPADY			
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:			
wytworzone w ciągu roku	1598,6	1579,6	1637,7
poddane odzyskowi	1136,0	1268,4	1396,4
unieszkodliwione.....	426,3	292,3	221,9
składowane ^{f)}	245,5	261,4	198,4

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. e) Łącznie ze składowaniem. f) Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
ODPADY (dok.)			
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w tys. ton (stan w końcu roku) ^{a)}	17753,8	17867,7	17403,7
powierzchnia nie zrehabilitowana w ha (stan w dniu 31 XII):			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	122,9	121,7	107,8
powierzchnia zrehabilitowana w ciągu roku w ha:			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	0,3	0,5	-
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA			
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia.			
% ludności zaopatrywanej w wodę nie odpowiadającą wymaganiom z wodociągów			
miasta:			
poniżej 100	-	-	3,3
100-1000	8,1	13,8	11,9
1001-10000	-	7,3	-
10001-100000	-	-	-
powyżej 100000	-	-	-
wieś:			
poniżej 100	8,0	8,0	1,9
100-1000	11,3	8,1	9,2
1001-10000	51,6	29,0	-
10001-100000	-	-	-
powyżej 100000	-	-	-
Studnie:			
miasta: publiczne	-	-	-
inne	54,5	-	-
Wieś: publiczne	35,5	31,8	53,3
inne	52,4	-	-
Zdyskwalifikowane przez służby sanitarne próby niektórych artykułów spożywczych w % ogółu zbadanych prób:			
mleko	4,9	-	0,7
mięso	5,7	2,8	2,5
tłuszcze roślinne	1,7	-	0,8
owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw)	1,0	2,3	1,1
napoje bezalkoholowe	2,7	0,9	5,6

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

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA			
Wydatki inwestycyjne (ceny bieżące) na ochronę środowiska:			
w tys. zł.....	154823,6	153619,6	133905,1
w tym:			
gospodarka ściekowa i ochrona wód	117558,2	96646,6	73292,2
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	23164,1	31262,1	40877,3
gospodarka odpadami.....	8729,9	18725,8	16020,9
zmniejszenie hałasu i wibracji	1987,4	405,1	234,4
Gospodarkę wodną:			
w tys. zł.....	79548,2	54739,0	39129,0
w tym:			
ujęcie i doprowadzenie wody.....	30275,9	32947,8	25444,2
zbiorniki i stopnie wodne.....	35570,9	15575,9	6104,9
regulacja i zabudowa rzek i potoków	4287,3	719,2	350,5
obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp.....	6268,2	5052,2	5578,0
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w dam ³ /dobę	2,9	1,5	0,9
mechanicznych.....	2,1	1,5	0,9
chemicznych.....	-	-	-
biologicznych i o podwyższonym usuwaniu biogenów.....	0,8	-	-
Sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:			
ścieki	336,0	185,8	153,3
wody opadowe	5,7	6,8	9,3
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w tys. ton/rok:			
do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych.....	0,4	0,0	0,4
gazowych	0,4	0,2	-
Gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w dam ³ /dobę ^{a)}	0,5	1,0	2,3
sieć wodociągowa w km.....	241,0	313,4	112,9
pojemność zbiorników wodnych w dam ³	374,0	-	66,9
regulacja rzek i potoków w km	6,5	0,5	5,7
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	7,3	1,0	0,0

a) Bez ujęć w energetyce zawodowej.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2007 R.

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY			
Powierzchnia ogólna ^{a)} w tys. ha (stan w dniu 31 XII).....	31267,9	1171,0	3,7
w tym:			
użytki rolne	19025,0	758,2	4,0
grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewione.....	9463,5	343,2	3,6
grunty pod wodami.....	638,2	8,0	1,3
grunty zabudowane i zurbanizowane.....	1510,6	51,1	3,4
Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w ha	3918	31	0,8
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha.....	64373	2875	4,5
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych:			
w tys. ha	413,1	10,2	2,7
w % powierzchni gruntów ornych	3,5	2,5	x
Pożary w ha:			
upraw rolnych, łąk i rżysk	2691	142	5,3
nieużytków.....	13961	1366	9,8
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych	121,8	104,3	85,6
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	10864,0	1136,7	10,5
przemysł.....	8168,7	1003,0	12,3
rolnictwo i leśnictwo ^{b)}	1122,0	89,0	7,9
eksploatacja sieci wodociągowej	1573,4	44,6	2,8
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych w hm ³	9514,9	1042,4	11,0
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	7364,0	989,4	13,4
ścieki wymagające oczyszczania	2150,9	53,0	2,5
w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczania	93,0	81,9	88,1
ścieki oczyszczane w hm ³	2000,4	43,4	2,2
w tym:			
mechanicznie	571,1	12,8	2,2
biologicznie.....	487,2	15,3	3,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów	833,0	14,0	1,7
ścieki nieoczyszczone	150,6	9,6	6,4
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną	91,4	1,6	1,8

a) Według ewidencji geodezyjnej. b) Obejmuje wodę zużytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys.....	23708,9	642,7	2,7
w % ludności ogółem.....	62,2	50,4	x
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton			
pyłów	94,8	3,9	4,1
gazów (bez dwutlenku węgla)	2052,9	81,7	4,0
w tym dwutlenku siarki	801,1	25,0	3,1
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	19914,1	1944,5	9,8
gazowe	2090,8	51,8	2,5
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % wytworzonych:			
pyłowe	99,5	99,8	x
gazowe (bez CO ₂)	50,5	38,8	x
OCHRONA PRZYRODY ^{a)} I LASY			
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	10101,5	738,1	7,3
w % powierzchni ogółem.....	32,3	63,0	x
na 1 mieszkańca w m ²	2650	5786	218,3
Parki narodowe w tys. ha	317,3	7,6	2,4
Rezerваты przyrody w tys. ha	168,8	3,1	1,8
Parki krajobrazowe w tys. ha ^{b)}	2515,1	126,6	5,0
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} w tys. ha	6959,8	600,3	8,6
Użytki ekologiczne w tys. ha	46,1	0,3	0,7
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha	93,5	0,1	0,1
Stanowiska dokumentacyjne w ha	780,6	24,2	3,1
Pomniki przyrody – obiekty w sztukach (stan w dniu 31 XII)	35074	647	1,8
Parki spacerowo-wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII) w szt.	2470	50	2,0
w tys. ha	22,4	0,3	1,3
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów w szt.	14556	146	1,0
w tys. ha	9,5	0,1	1,1

a) Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. 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 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
ODPADY ^{a)}			
Odpady wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w tonach.....	397,9	139,9	35,2
w tym w % wytworzonych:			
poddane odzyskowi	76,4	85,3	x
unieszkodliwione	20,1	13,5	x
w tym składowane	15,6	12,1	x
Odpady nagromadzone na terenach zakładów na 1 km ² w tys. ton	5,5	1,5	27,3
Tereny składowania odpadów w ha			
nie zrehabilitowane (stan w końcu roku).....	9041,4	107,8	1,2
zrehabilitowane w ciągu roku.....	272,5	-	-
Odpady komunalne stałe zebrane:			
wywiezione na składowiska (wysypiska) na 1 mieszkańca w kg	265	162	61,1
w tysiącach ton	9569,6	200,1	2,1
Nieczystości ciekłe wywiezione w ciągu roku w dam ³	19622,0	602,60	3,1
Odpady komunalne nieszkodliwe w % zebranych:			
w kompostowaniach	3,6	0,0	x
zdeponowane na składowiskach	90,2	88,9	x
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ			
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska (ceny bieżące) w tys. zł.....	7520684,2	133905,1	1,8
w tym na:			
gospodarkę ściekową i ochronę wód	4477254,3	73292,2	1,6
w tym na:			
oczyszczanie ścieków	1008761,8	12548,8	1,2
w tym komunalnych	841522,7	8247,0	1,0
kanalizację odprowadzającą ścieki	2909898,8	60725,6	2,1
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	1724429,9	40877,3	2,4
w tym na:			
urządzenia do redukcji zanieczyszczeń.....	1168429,5	17990,6	1,5
nowe techniki i technologie spalania paliw	402970,6	18010,7	4,5
gospodarkę odpadami	809775,3	16020,9	2,0
w tym na:			
unieszkodliwianie odpadów	354725,6	1312,9	0,4
pozostałe rodzaje działalności	309381,0	14699,0	4,8
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	6288,7	-	-
w tym przyrody i krajobrazu.....	2644,9	-	-
zmniejszanie hałasu i wibracji.....	87609,2	234,4	0,3
ochronę przed promieniowaniem jonizującym.....	113,8	-	-

a) Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2007 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
Nakłady inwestycyjne na gospodarkę wodną (ceny bieżące) w tys. zł	2245428,8	39129,0	1,7
w tym na:			
ujęcia i doprowadzenia wody	1133558,7	25444,2	2,2
budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	366489,8	1651,4	0,5
zbiorniki wodne	336326,4	6104,9	1,8
regulację i zabudowę rzek i potoków	196056,6	350,5	0,2
obwałowania przeciwpowodziowe	163667,0	5562,1	3,4
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	49330,3	15,9	0,0
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w tys. m ³ / dobę	157,0	0,9	0,6
mechanicznych	36,7	0,9	2,5
o podwyższonym stopniu oczyszczania (w tym chemiczne)	59,4	-	-
biologicznych	60,9	-	-
indywidualne przydomowe	3,2	0,0	-
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:			
ścieki (bez przykanalików)	4426,1	153,3	3,5
wody opadowe	454,7	9,3	2,0
zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:			
redukcji zanieczyszczeń t/rok:			
pyłowych	146859	350	0,2
gazowych	40694	-	-
gospodarczego wykorzystania odpadów t/rok	286843	-	-
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /dobę	101,3	2,3	2,3
uzdatnianie wody w tys. m ³ /dobę	87,9	0,5	0,6
sieć wodociągowa w km	5168,7	112,9	2,2
zbiorniki wodne:			
obiekty	11	1	9,1
pojemność w tys. m ³	5258,5	66,9	1,3
regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	325,7	5,7	1,8
obwałowania przeciwpowodziowe w km	95,1	0,0	-



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 Przemysłowej 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.

Nowa 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”), grunty 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.

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 rolnej.

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

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

Wyszczególnienie	2007		2008		przyrost (+) ubytek (-) w ha w stosunku do 2007 r.
	w ha	na 1 mieszkańca ^{a)} w ha	w ha	na 1 miesz- kańca ^{a)} w ha	
Powierzchnia ogólna	1171020	0,91	1171020	0,92	-
w tym:					
Użytki rolne.....	759702	0,59	758163	0,59	+1539
w tym:					
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	725783	0,57	723501	0,57	+2282
grunty rolne zabudowane	27020	0,02	27415	0,02	-395
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	341458	0,27	343210	0,27	-1752
Grunty zabudowane i zurbanizowane	50773	0,04	51067	0,04	-294
w tym: tereny mieszkaniowe	7056	0,01	7275	0,01	-219
tereny przemysłowe	3472	0,00	3530	0,00	-58
tereny rekreacji i wypoczynku	1600	0,00	1569	0,00	+31
komunikacyjne.....	31445	0,02	31494	0,02	-49
użytki kopalne.....	2471	0,00	2296	0,00	+175
Grunty pod wodami	8297	0,01	7981	0,01	+316
Nie użytki.....	8987	0,01	8937	0,01	+50

a) Stan ludności w dniu 31 XII 2006 i 2007.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

Wyszczególnienie	2006	2007	2008
	w ha		
OGÓŁEM	1170995	1171020	1171020
Użytki rolne.....	760895	759702	758163
grunty orne.....	568823	565779	564026
sady	18812	19477	19265
łąki trwałe.....	96002	96079	96072
pastwiska trwałe	45101	44448	44138
grunty rolne zabudowane	25238	27020	27415
grunty pod stawami.....	3202	3241	3634
rowy	3717	3658	3613
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzaczone.....	340034	341458	343210
w tym: lasy	328956	329762	331248
Grunty pod wodami	8137	8297	7981
Grunty zabudowane i zurbanizowane	50044	50773	51067
Użytki ekologiczne.....	320	320	321
Tereny różne	2507	1483	1341
Nie użytki.....	9058	8987	8937

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	2006	2007
Ogółem w ha.....	1170995	1171020
na 1 mieszkańca w ha	0,91	0,91
Tereny:		
miejskie w ha	64640	66881
na 1 mieszkańca w ha	0,11	0,12
% z ogółem	5,5	5,7
wiejskie w ha.....	1106355	1104139
na 1 mieszkańca w ha	1,58	1,58
% z ogółem	94,5	94,3
Ludność na 1 km ²	110	109

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w ha		
OGÓŁEM.....	649	84	109
z tego grunty:			
rolne	637	74	92
leśne	12	10	17
Kierunki wyłączenia			
tereny:			
komunikacyjne	3	4	3
osiedlowe	45	34	52
przemysłowe	10	10	2
użytki kopalne	11	26	43
zbiorniki wodne	558	-	-
inne	22	9	9

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	2005	2006	2007
	w ha		
Grunty rolne wyłączone ogółem ^{a)}	637	74	92
Użytki rolne według klas bonitacji			
mineralne razem	308	22	30
I-II.....	55	1	3
III.....	226	4	7
IV	27	17	20
organiczne razem	-	1	1
Inne grunty	329	51	61

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	2005	2006	2007
	w ha		
Grunty wymagające rekultywacji			
ogółem	2926	2922	2875
zdewastowane	2862	2858	2813
zdegradowane.....	64	64	62
Grunty w ciągu roku zrekultywowane ogółem	34	15	89
w tym na cele:			
rolnicze	-	-	60
leśne	34	-	20
zagospodarowane ogółem	32	-	79
w tym na cele:			
rolnicze	-	-	57
leśne	32	-	22

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w tys. ha		
OGÓŁEM	115,7	115,7	115,7
W % ogólnej powierzchni użytków rolnych	20,8	20,4	19,4
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	49,7	49,7	49,7
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 **ZUŻYCIENAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH (W CZYSTYM SKŁADNIKU)**

Wyszczególnienie	2004/2005	2005/2006	2006/2007
	tys. t		
Nawozy sztuczne (NPK)	46,9	62,2	62,1
Nawozy azotowe (N)	24,8	28,8	31,6
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	12,1	16,3	14,4
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	10,0	17,2	16,1
Nawozy wapniowe (CaO)	45,7	11,1	49,5
Na 1 ha użytków rolnych w kg			
Nawozy sztuczne (NPK)	84,2	109,8	104,3
Nawozy azotowe (N)	44,6	50,8	53,1
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	21,7	28,7	24,2
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	17,9	30,3	27,1
Nawozy wapniowe (CaO)	82,1	19,6	10,3

Tabl. 9 ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2004–2007

Wyszczególnienie	Liczba przebadanych próbek w szt	Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka	Bardzo wysoka
		w %				
Fosfor	36297	26	28	17	10	19
Potas	36297	26	28	23	11	12
Magnez	36297	10	16	23	18	33

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
Liczba ogółem	787	892	995
w tym:			
z certyfikatem	324	498	730
w okresie przestawiania	463	394	265
Powierzchnia użytków rolnych w ha	7509,9	8963,4	9824,0
w tym:			
z certyfikatem	2591,7	4492,6	6551,5
w okresie przestawiania	4918,2	4470,8	3272,6

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

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

Miesiące	Średnie miesięczne w °C		
	2005	2006	2007
Styczeń	-0,3	-8,6	2,7
Luty	-4,0	-3,5	-0,3
Marzec	-0,3	-1,3	5,9
Kwiecień	8,4	8,4	8,5
Maj	12,9	12,8	14,9
Czerwiec	15,4	17,0	17,8
Lipiec	19,1	21,8	18,6
Sierpień	16,9	17,0	18,2
Wrzesień	14,4	15,4	12,0
Październik	9,0	9,9	7,2
Listopad	2,0	4,7	0,7
Grudzień	-0,9	2,1	-1,6

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, łowiectwem, leśnictwem oraz rybołówstwem 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 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 prace 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”, „Przetwórstwo przemysłowe” oraz „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę”, 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 powierzchniowych, do ziemi lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych i zanieczyszczonych 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 powierzchniowych 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 neutralizację 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 mechaniczne i chemiczne zakwalifikowano do wyższego stopnia oczyszczania (biologicznego lub chemicznego).

Ścieki komunalne to ścieki bytowe (z zamieszkałych budynków i osiedli mieszkaniowych oraz z terenów usługowych), 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 oczyszczania. Dane te nie obejmują wód opadowych i infiltracyjnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną.

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

Dane o **ściekach oczyszczanych odprowadzonych kanalizacją** obejmują ścieki oczyszczone 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 zużycie 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 zużycie 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 **gospodarcze wykorzystanie osadów** uważa się użycie osadów ściekowych do nawożenia rolniczego, rekultywację wysypisk i składowisk odpadów, niwelację terenów, wypełnianie wyrobisk pokopalnianych itp.

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

Przez **osady 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.

Od 2004 r. informacje o czystości rzek prezentowane są zgodnie z nową klasyfikacją jakości wód powierzchniowych wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U.Nr 32, poz. 284), które wprowadziło inne niż w poprzednich latach zasady prowadzenia badań i oceny stanu 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 WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w ha ³		
OGÓŁEM	941,1	1205,9	1152,6
na 1 km ² w dam ³	80,4	103,0	98,5
Na cele:			
produkcyjne ^{a)}	789,3	1057,3	1004,7
wody powierzchniowe	777,5	1045,7	993,5
wody podziemne	6,9	7,0	6,4
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnień stawów rybnych ^{b)}	84,0	87,5	89,0
zaopatrzenia wodociągów komunalnych ^{c)}	67,8	61,1	58,8
wody powierzchniowe	11,0	2,9	2,4
wody podziemne	56,9	58,2	56,5

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 włączeniem do sieci.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w ha ³		
OGÓŁEM	914,3	1188,6	1136,7
Przemysł	787,6	1055,4	1003,0
Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	84,0	87,5	89,0
Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	42,7	45,8	44,6

a) Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełniania stawów rybnych. b) Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w ha ³		
Przychód wody	792,9	1060,7	1008,5
Z ujęć własnych	789,3	1057,3	1004,7
Wody powierzchniowe	777,5	1045,7	993,5
Wody podziemne	6,9	7,0	6,4
Z odwodnienia zakładów górniczych oraz obiektów budowanych	4,9	4,6	4,8
Z zakupu od innych jednostek	3,6	3,5	3,8
Rozchód wody	792,9	1060,7	1008,5
Zużycie na potrzeby własne	787,6	1055,4	1003,0
w tym do produkcji	785,1	1053,5	1001,5
w tym z wodociągów komunalnych	1,1	1,6	1,6
Sprzedaż wody	4,6	4,7	4,9
Straty w sieci	0,7	0,7	0,6

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
Powierzchnia nawadnianych użytków rolnych i gruntów leśnych ^{a)} w ha	-	-	-
Powierzchnia napełnianych stawów rybnych ^{b)} w ha	2532	2605	2733
Pobór wody w dam ³	84030	87458	89039
do nawadniania użytków rolnych i gruntów leśnych	-	-	-
na 1 ha	-	-	-
do napełniania i uzupełniania stawów rybnych	84030	87458	89039
na 1 ha	33,1	33,6	32,6

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

Tabl. 5(16) **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Przychód wody				Rozchód wody		
	Ogółem	z ujęć własnych			z zakupu	zużycie na potrzeby własne	sprzedaż
		razem	w tym				
			powierzchniowych	podziemnych			
w ha ³							
OGÓŁEM	1008,5	1004,7	993,5	6,4	3,8	1003,0	4,9
Górnictwo	4,0	2,2	0,3	0,5	1,8	3,7	0,2
Przetwórstwo przemysłowe	10,5	8,6	0,8	4,4	1,8	7,8	2,1
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych napojów i wyrobów tytoniowych	2,6	1,5	-	1,5	1,1	2,5	0,0
produkcja masy włóknistej z papieru oraz wyrobów z papieru	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,0
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	5,8	5,1	0,4	1,3	0,7	3,8	1,9
produkcja metali i wyrobów z metali	0,9	0,9	0,4	0,5	0,0	0,8	0,1
produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	1,1	1,1	-	1,1	0,0	0,5	0,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	992,9	992,9	992,4	0,5	0,0	990,8	2,1
Handel hurtowy i detaliczny. Naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	0,4	0,4	-	0,4	0,0	0,1	0,3
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	0,6	0,4	-	0,4	0,2	0,6	0,0
Pozostałe sekcje	0,1	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,1

Tabl. 6(17) **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
Przemysłowe			
OGÓŁEM	41	39	37
mechaniczne.....	18	17	16
chemiczne.....	1	2	2
biologiczne.....	19	17	17
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	3	3	2
Komunalne			
OGÓŁEM	93	97	102
mechaniczne.....	-	-	-
chemiczne.....	-	-	-
biologiczne.....	60	64	67
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	33	33	35

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta.....	29	29	30
mechaniczne.....	-	-	-
chemiczne i biologiczne.....	15	15	16
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	14	14	14
Ludność w miastach obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków w tys.....	510,5	525,4	529,8
w % ludności miast ogółem.....	87,5	90,6	91,5
w tym:			
mechaniczne.....	-	-	-
chemiczne i biologiczne.....	41,6	44,1	44,2
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	45,9	46,5	47,3

Tabl. 8(19) **MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W 2007 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	mechani- cznego	biolo- gicz- nego	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów			mecha- nicz- nego	biolo- gicz- nego	z podwyż- szonym usuwa- niem bioge- nów
OGÓŁEM	31	31	-	16	15	-	30	-	16	14
o liczbie ludności:										
poniżej 2000.....	4	4	-	3	1	-	3	-	2	1
2000 – 4999.....	10	10	-	7	3	-	8	-	7	1
5000 – 9999.....	6	6	-	3	3	-	6	-	3	3
10000 – 14999.....	2	2	-	1	1	-	2	-	1	1
15000 – 19999.....	3	3	-	-	3	-	3	-	-	3
20000 – 49999.....	3	3	-	1	2	-	4	-	1	3
50000 – 99999.....	2	2	-	-	2	-	2	-	-	2
100000 – 199999.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200000 i więcej.....	1	1	-	1	-	-	2	-	2	-

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
OGÓŁEM	70	73	71
Odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi.....	40	40	41
Wyposażone w oczyszczalnię ścieków	37	37	35
O wystarczającej przepustowości	35	34	32
O niewystarczającej przepustowości.....	2	3	3
Bez oczyszczalni	3	3	6
Odprowadzające ścieki do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków)	30	33	30

a) Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

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

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w ha ³		
Ścieki odprowadzone ogółem	798,6	1067,1	1016,0
Bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi.....	795,2	1064,0	1012,9
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	774,0	1041,7	989,4
Ścieki wymagające oczyszczenia	21,2	22,2	23,4
oczyszczane.....	16,1	17,3	15,5
mechanicznie.....	15,4	15,0	12,8
chemicznie.....	0,2	1,1	1,4
biologicznie.....	0,8	0,9	1,0
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,3	0,3	0,3
nieoczyszczane.....	4,5	4,9	7,9

Tabl. 11(22) **ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2007 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 ha ³						
OGÓŁEM	1016,0	1012,9	989,4	3,2	23,4	15,5	7,9
Górnictwo	11,8	11,8	-	-	11,8	9,0	2,8
Przetwórstwo przemysłowe	7,8	5,3	0,3	2,5	5,0	4,3	0,7
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych.....	2,1	1,0	0,2	1,1	0,8	0,8	0,0
produkcja masy włóknistej; papieru oraz wyrobów z papieru	0,1	-	-	0,1	-	-	-
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	4,1	3,9	0,0	0,2	3,9	3,2	0,7
produkcja metali i wyrobów z metali... ..							
produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	0,9	0,1	0,0	0,8	0,1	0,1	-
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, wodę	991,3	991,2	989,2	0,1	2,0	2,0	0,0
Budownictwo	4,4	4,4	-	-	4,4	-	4,4
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego.....	0,1	0,0	-	0,1	0,0	0,0	-
Ochrona zdrowia i opieka społeczna ...	0,7	0,2	-	0,5	0,2	0,2	-
Pozostałe sekcje.....	0,1	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 2007 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 ..	1152557	98,4	1004682	993505	6350	89039	58836	2371	56465
<i>Powiaty</i>									
buski	16063	16,6	77	-	77	13881	2105	420	1685
jędrzejowski	17282	13,7	1055	188	324	13577	2650	188	2462
kazimierski	374	0,9	-	-	-	-	374	-	374
kielecki	21128	9,4	4780	188	1064	3670	12678	1067	11611
konecki	12842	11,3	470	-	470	9158	3214	8	3207
opatowski	2178	2,4	204	-	204	-	1974	-	1974
ostrowiecki	7607	12,3	1569	1083	486	-	6038	673	5365
pińczowski	8402	13,7	679	-	497	6056	1667	-	1667
sandomierski ..	3953	5,8	179	-	179	752	3022	15	3007
skarżyski	4257	10,8	593	-	593	-	3664	-	3664
starachowicki ..	6071	11,6	17	-	17	-	6054	-	6054
staszowski	1024809	1107,9	992711	992017	120	29181	2917	-	2917
włoszczowski ..	15414	17,0	916	-	916	12764	1734	-	1734
Miasto na prawach powiatu									
Kielce	12177	110,7	1432	29	1403	-	10745	-	10745

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

Tabl. 13(24) **ZUŻYCIĘ WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}
	w ha ³				w % ogółem		
Województwo	1136,7	1003,0	89,0	44,6	88,2	7,8	3,9
<i>Powiaty</i>							
buski	16,7	0,2	13,9	2,6	1,5	83,1	15,4
jędrzejowski	16,0	0,4	13,6	2,0	2,7	84,7	12,5
kazimierski	0,7	-	-	0,7	-	-	100,0
kielecki	14,0	3,8	3,7	6,5	27,1	26,2	46,7
konecki	12,0	0,4	9,2	2,4	3,7	76,2	20,1
opatowski	1,6	0,2	-	1,4	11,6	-	88,4
ostrowiecki	6,5	1,5	-	5,0	23,3	-	76,7
pińczowski	7,7	0,4	6,1	1,2	5,6	79,1	15,3
sandomierski	3,5	0,3	0,8	2,5	7,7	21,6	70,7
skarżyski	3,4	0,4	-	3,0	11,9	-	88,1
starachowicki	3,3	0,7	-	2,6	20,8	-	79,2
staszowski	1024,0	992,8	29,2	2,1	96,9	2,8	0,2
włoszczowski	15,2	0,9	12,8	1,6	5,6	83,9	10,5
Miasto na prawach powiatu							
Kielce	12,1	1,0	-	11,1	8,1	-	91,9

a) Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełniania stawów rybnych. b) Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin.

Tabl. 14(25) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD POWIERZCHNIOWYCH LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Oczyszczone					z podwyższonym usuwaniem biogenów
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie		
		w dam ³					
Województwo	52982	43419	12814	1390	15251	13964	
<i>Powiaty</i>							
buski.....	1689	1459	122	-	246	1091	
jędrzejowski.....	1172	1128	-	-	449	679	
kazimierski	228	185	-	-	179	6	
kielecki	15143	11337	9288	-	1414	635	
konecki	1326	1222	-	-	1103	119	
opatowski	673	567	67	-	211	289	
ostrowiecki	4021	3658	674	-	84	2900	
pińczowski.....	1868	1852	1066	-	87	699	
sandomierski.....	6880	2308	1108	-	273	927	
skarżyski	2505	2431	142	-	3	2286	
starachowicki.....	3031	3004	-	-	-	3004	
staszowski.....	2817	2757	296	1390	120	951	
włoszczowski.....	1082	1058	41	-	966	51	
Miasto na prawach powiatu							
Kielce.....	10547	10453	10	-	10116	327	

Tabl. 14(25) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD POWIERZCHNIOWYCH LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Nie oczyszczone			Ścieki wymagające oczyszczenia	Ścieki nie oczyszczone	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków ^{b)} w % ludności ogółem
	razem	odprowadzone				
		z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacyjną			
w dam ³			w dam ³ / km ²			
Województwo	9563	7935	1628	4,5	0,8	50,4
<i>Powiaty</i>						
buski.....	230	-	230	1,7	0,2	37,4
jędrzejowski.....	44	-	44	0,9	0,0	35,0
kazimierski	43	-	43	0,5	0,1	20,8
kielecki	3806	3453	353	6,7	1,7	32,3
konecki	104	1	103	1,2	0,1	35,6
opatowski	106	-	106	0,7	0,1	29,9
ostrowiecki	363	-	363	6,5	0,6	59,2
pińczowski.....	16	-	16	3,1	0,0	39,4
sandomierski.....	4572	4449	123	10,2	6,8	35,6
skarżyski	74	-	74	6,3	0,2	70,2
starachowicki.....	27	-	27	5,8	0,1	66,5
staszowski.....	60	-	60	3,0	0,1	41,6
włoszczowski.....	24	-	24	1,2	0,0	32,2
Miasto na prawach powiatu						
Kielce.....	94	32	62	95,9	0,9	91,2

a) Większa ilość ścieków oczyszczanych od odprowadzonych wynika z szacunkowych metod określania ilości ścieków komunalnych odprowadzonych siecią kanalizacyjną. b) Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków - na podstawie szacunków, ludność ogółem - na podstawie bilansów.

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.

Wyszczególnienie	Typ oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni wg projektu			Ścieki oczyszczane w dam ³ / rok ^{b)}
	mechani- czna	biologiczna	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	mecha- niczna	biolo- giczna ^{a)}	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	
Województwo	-	67	35	-	112329	117306	40784
<i>Powiaty</i>							
buski.....	-	6	2	-	1800	7475	1348
jędrzejowski.....	-	9	1	-	3522	8620	2191
kazimierski.....	-	3	1	-	2721	57	465
kielecki.....	-	21	6	-	10445	5251	2781
konecki.....	-	5	1	-	10909	1020	1694
opatowski.....	-	5	3	-	2228	2700	647
ostrowiecki.....	-	1	2	-	800	16800	4765
pińczowski.....	-	4	2	-	810	6300	1261
sandomierski.....	-	5	1	-	1694	7500	1414
skarżyski.....	-	-	4	-	-	27205	4391
starachowicki.....	-	-	5	-	-	25288	4811
staszowski.....	-	5	3	-	1250	8430	1544
włoszczowski.....	-	1	4	-	4000	660	859
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	-	2	-	-	72150	-	12613

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu				
	BZT5	CHZT	zawiesina	azot ogólny	fosfor ogólny
	w kg/rok				
Województwo	12935589	29543228	12176148	2430901	338040
<i>Powiaty</i>					
buski.....	178172	548903	241487	65710	13317
jędrzejowski.....	607064	1667029	542038	113782	16079
kazimierski.....	195764	360155	189146	31589	4232
kielecki.....	898171	2424362	1137254	-	-
konecki.....	640651	1356048	686011	87277	17999
opatowski.....	315488	563078	172251	27778	4839
ostrowiecki.....	1287874	2148174	1272903	308319	22631
pińczowski.....	444076	2142209	310687	115291	13492
sandomierski.....	687930	1171654	879033	101573	12068
skarżyski.....	1401383	2550426	1265269	214797	36243
starachowicki.....	1664652	3551528	1519989	306599	51474
staszowski.....	456886	757336	309733	130964	21516
włoszczowski.....	150577	388238	437546	35468	11111
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Kielce.....	4006901	9914088	3212801	891754	113039

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 2007 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Osady wytworzone w ciągu roku							Osady nagromadzone (stan w końcu roku)	Osady wykorzystane z dotychczas nagromadzonych do 1 I 2007 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	12522	1544	6385	1212	1798	1018	299	28554	973
<i>Powiaty</i>									
buski.....	783	267	4	-	255	182	257	182	-
jędrzejowski.....	265	188	7	-	48	5	-	29	-
kazimierski	138	-	-	-	138	130	-	459	263
kielecki	2892	181	2298	38	337	63	17	1815	40
konecki	167	22	3	-	142	77	-	80	20
opatowski	342	92	-	-	123	123	3	244	1
ostrowiecki	682	316	83	-	17	17	-	17	17
pińczowski.....	308	284	-	-	14	9	1	9	28
sandomierski.....	1146	15	-	1072	59	34	-	34	50
skarżyski	1052	-	-	-	211	38	-	25332	27
starachowicki.....	1844	14	1627	-	203	114	-	114	317
staszowski.....	383	165	30	102	85	61	-	74	49
włoszczowski.....	234	-	219	-	1	-	14	-	3
Miasto na prawach powiatu									
Kielce.....	2286	-	2114	-	165	165	7	165	158

Tabl. 16(27) STAN CZYSTOŚCI WIĘKSZYCH RZEK W 2007 ROKU

Rzeki ^{a)}	Punkt pomiarowo kontrolny	Km biegu rzeki ^{b)}	Stwierdzona klasa czystości
ZLEWNIA NIDY			
Bobrza.....	Radkowie	4,5	V
Brzeźnica	Borszowice	0,5	IV
Chodcza.....	Zastawie	2,0	IV
Czarna Nida	Marzysz	33,5	IV
	Bieleckie Młyny	24,3	IV
Grabówka.....	Grabówka	0,3	III
Rudka.....	Jedlnica	1,3	III
Lubrzanka	Cedzyna – zb. jaz	12,4	IV
Łososia.....	Faniślawiczki	16,0	III
Maskalis	Chotel Czerwony	10,1	V
Mierzawa.....	Pawłowice	2,0	III
Nida.....	Żerniki	99,0	IV
	Wiślica	23,2	IV
	Nowy Korczyn	6,1	IV
Silnica	Białogon	0,9	IV
Sufraganiec.....	Podgórze	0,2	III
Warkocz	Warkocz	1,7	III
ZLEWNIA NIDZICY			
Nidzica	Piotrowice	3,6	III
Szarbiówka	Skalbmierz	1,5	IV
ZLEWNIA KOPRZYWIANKI			
Koprzywianka.....	Andruszkowice	2,1	IV
ZLEWNIA WISŁY			
Wisła	Sandomierz	268,4	IV
ZLEWNIA KAMIENNEJ			
Kamienna.....	Mroczków	127,9	III
	Bzin	112,3	III
	Michałów	85,0	III
	Brody	76,3	IV
	Krasków	48,0	IV
	Wola Pawłowska	6,2	III
Kamionka	Ostrowiec Św.	0,5	IV
ZLEWNIA PILICY			
Czarna Włoszczowska.....	Ciemiętniki	1,5	III
Zwleczka.....	Gościencin	0,3	III

a) Uszeregowane w porządku hydrograficznym. B) Od ujścia rzeki.

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

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

Wyszczególnienie	Wodociągi							
	długość czynnej sieci rozdzielczej w km ^{a)}	połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w szt		woda pobrana z ujęć		zużycie wody w gospodarstwach domowych	czynne źródła uliczne w szt	
		ogółem	na 1 km sieci rozdzielczej	razem	w tym z ujęć powierzchniowych			
								w dam ³
Województwo	2006	11557,8	206522	18	61142,5	2949,4	31319,1	735
	2007 ^{b)}	11734,2	211611	18	58835,5	2370,6	31123,3	443
Jednostki państwowe	2006	159,4	2065	13	1018,5	-	283,6	3
	2007 ^{b)}	57,6	199	3	109,4	-	139,4	-
Jednostki komunalne.....	2006	10896,0	197965	18	54337,2	486,5	30347,2	712
	2007 ^{b)}	11077,5	202985	18	52882,2	475,8	30217,0	419
Jednostki prywatne.....	2006	502,4	6492	13	5786,8	2462,9	688,3	20
	2007 ^{b)}	497,9	6588	13	4993,4	1894,8	649,0	24

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI (dok.)

Wyszczególnienie	Kanalizacja			
	długość czynnej sieci sanitarnej ^{c)} w km	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci w szt	ścieki odprowadzone w dam ³	
Województwo	2006	2702,1	62739	30167,9
	2007 ^{b)}	2909,5	66386	29542,8
Jednostki państwowe	2006	30,6	191	485,2
	2007 ^{b)}	28,8	168	404,9
Jednostki komunalne.....	2006	2579,1	58713	29108,8
	2007 ^{b)}	2788,6	62346	28461,4
Jednostki prywatne.....	2006	92,4	3835	573,9
	2007 ^{b)}	90,9	3854	669,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów. b) Bez własności mieszanej. c) Bez przykanalików.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2007 R.

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		czynne źródła uliczne	woda pobrana z ujęć		zużycie wody w gospodarstwach domowych
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej		razem	w tym z ujęć powierzchni	
	km	w szt			dam ³		
Województwo	11734,2	211611	18	443	58835,5	2370,6	31123,3
Miasta	1823,2	55966	31	191	27637,9	858,0	18180,1
Wieś	9911,0	155645	16	252	31197,6	1512,6	12943,2
Powiat buski	1069,0	16315	15	19	2105,0	419,9	1820,2
<i>Miasta</i>							
Busko-Zdrój	45,1	1457	32	-	42,6	-	660,9
<i>Gminy</i>							
Busko-Zdrój	229,3	4045	18	-	682,8	-	277,3
Gnojno	91,3	965	11	-	183,9	-	119,3
Nowy Korczyn	120,5	1554	13	-	245,5	245,5	120,6
Pacanów	211,0	2044	10	17	359,1	-	154,1
Solec-Zdrój	99,5	1402	14	1	150,1	-	79,1
Stopnica	125,7	2162	17	-	250,8	174,4	191,6
Tuczępy	59,6	1012	17	-	-	-	87,4
Wiślica	87,0	1674	19	1	190,2	-	129,9
Powiat jędrzejowski ...	645,6	13968	22	17	2650,0	188,2	1544,4
<i>Miasta</i>							
Jędrzejów	41,2	2085	51	5	776,4	-	411,9
Małogoszcz	22,4	546	24	1	435,3	185,0	148,2
Sędziszów	28,8	552	19	-	198,4	-	151,3
<i>Gminy</i>							
Imielno	67,2	1126	17	-	153,3	-	112,5
Jędrzejów	87,0	1922	22	2	232,6	-	163,6
Małogoszcz	95,8	1757	18	3	266,1	-	120,6
Nagłowice	12,4	249	20	-	15,4	-	14,5
Oksa	27,6	643	23	2	92,4	-	69,5
Sędziszów	84,8	1508	18	-	62,6	3,1	80,2
Słupia Jędrzejowska..	0,5	6	12	-	4,3	-	4,2
Sobków	84,3	1894	22	2	248,5	0,1	147,4
Wodzisław	93,6	1680	18	2	164,7	-	120,2
Powiat kazimierski	489,6	6306	13	7	373,6	-	551,1
<i>Miasta</i>							
Kazimierza Wielka	17,4	918	53	-	-	-	125,7
Skalbmierz	7,4	389	53	3	-	-	27,2
<i>Gminy</i>							
Bejsce	67,4	621	9	-	78,3	-	45,0
Czarnocin	99,5	1040	10	-	206,9	-	90,2
Kazimierza Wielka	102,8	1231	12	-	18,3	-	86,5
Opatowiec	62,6	824	13	4	27,6	-	74,5
Skalbmierz	132,5	1283	10	-	42,5	-	102,0
Powiat kielecki	2211,5	45149	20	56	11999,5	1066,7	3934,3
<i>Miasta</i>							
Bodzentyn	13,4	756	56	3	246,0	-	54,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		czynne źródła uliczne	woda pobrana z ujęć		zużycie wody w gospodarstwach domowych
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej		razem	w tym z ujęć powierzchni	
	km	w szt			dam ³		
Powiat kielecki (dok.)							
<i>Miasta (dok.)</i>							
Chęciny	26,4	859	32	10	288,0	-	126,9
Chmielnik.....	24,7	669	27	4	-	-	101,0
Daleszyce.....	20,8	758	36	-	144,6	-	79,9
<i>Gminy</i>							
Bieliny.....	107,3	1993	19	4	177,8	-	142,5
Bodzentyń	109,9	2069	19	1	105,0	-	155,0
Chęciny	108,4	2381	22	2	444,3	-	208,2
Chmielnik.....	128,1	1696	13	2	1628,7	-	97,4
Daleszyce.....	154,7	2939	19	3	146,6	-	208,8
Górno	117,5	2620	22	3	603,0	-	408,0
Łągów.....	111,9	1408	13	1	282,0	-	231,0
Łopuszno.....	150,5	1882	12	5	259,0	-	172,0
Masłów.....	83,4	1806	22	1	146,7	-	163,5
Miedziana Góra.....	97,8	2455	25	-	352,1	-	225,0
Mniów.....	128,1	2231	17	-	285,3	-	204,7
Morawica.....	188,1	3916	21	-	330,2	-	317,6
Nowa Słupia.....	76,0	1609	21	7	356,8	55,9	130,7
Piekoszów.....	159,6	3738	23	5	1682,4	823,0	417,3
Pierzchnica.....	94,9	1342	14	6	146,7	-	93,5
Raków.....	66,1	1099	17	2	106,5	-	63,0
Sitkówka-Nowiny.....	62,0	1218	20	-	949,2	187,8	186,9
Strawczyn.....	134,7	2042	15	-	388,5	-	224,8
Zagnańsk.....	132,5	3663	28	14	3608,7	-	284,4
Powiat konecki	918,7	16237	18	20	3214,4	7,5	1847,2
<i>Miasta</i>							
Końskie.....	71,0	1996	28	6	1816,5	-	730,5
Stąporków.....	21,2	501	24	-	327,7	-	133,1
<i>Gminy</i>							
Falków.....	82,1	1185	14	-	127,5	-	94,4
Gowarczów.....	74,7	1492	20	10	177,5	-	89,0
Końskie.....	173,7	3227	19	-	86,9	7,5	261,3
Radoszyce.....	142,2	2031	14	-	187,9	-	147,7
Ruda Maleniecka.....	71,4	1204	17	1	71,0	-	59,9
Słupia Konecka.....	78,3	851	11	-	147,0	-	143,3
Smyków.....	67,0	925	14	-	73,1	-	73,1
Stąporków.....	137,1	2825	21	3	199,3	-	114,9
Powiat opatowski.....	978,1	11056	11	22	1974,1	-	1076,5
<i>Miasta</i>							
Opatów.....	67,0	1083	16	9	-	-	140,2
Ożarów.....	11,9	495	42	3	245,1	-	128,0
<i>Gminy</i>							
Baćkowice.....	105,8	1166	11	6	83,4	-	67,6
Iwaniska.....	97,4	1036	11	-	125,0	-	93,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		czynne źródła uliczne	woda pobrana z ujęć		zużycie wody w gospodarstwach domowych
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej		razem	w tym z ujęć powierzchni	
	km	w szt			dam ³		
Powiat opatowski (dok.)							
<i>Gminy (dok.)</i>							
Lipnik	115,7	1244	11	-	290,4	-	127,3
Opatów	83,4	889	11	-	614,2	-	184,8
Ożarów	171,5	1946	11	-	167,8	-	134,4
Sadowie	73,4	644	9	4	86,1	-	60,1
Tarłów	98,3	1337	14	-	198,8	-	88,5
Wojciechowice	153,7	1216	8	-	163,3	-	52,6
Powiat ostrowiecki	836,6	16824	20	32	6037,8	673,0	3304,8
<i>Miasta</i>							
Ostrowiec Św.	224,0	6783	30	16	4759,6	673,0	2390,2
Ćmielów	27,8	758	27	4	145,1	-	31,6
Kunów	17,2	715	42	2	140,2	-	88,5
<i>Gminy</i>							
Bałtów	61,4	764	12	3	138,1	-	53,8
Bodzechów	173,3	3337	19	2	382,3	-	311,8
Ćmielów	79,6	1269	16	-	19,7	-	95,1
Kunów	100,7	1879	19	2	243,1	-	170,1
Waśniów	152,6	1319	9	3	209,7	-	163,7
Powiat pińczowski	468,7	7545	16	4	1666,5	-	800,8
<i>Miasta</i>							
Działoszyce	3,6	194	54	4	-	-	19,2
Pińczów	29,2	1037	36	-	794,5	-	366,6
<i>Gminy</i>							
Działoszyce	126,5	1226	10	-	62,4	-	59,5
Kije	59,0	1399	24	-	120,5	-	61,7
Michałów	54,1	553	10	-	90,1	-	36,2
Pińczów	112,6	1851	16	-	395,1	-	146,3
Złota	83,7	1285	15	-	203,9	-	111,3
Powiat sandomierski ..	1058,7	14491	14	25	3021,8	15,3	1830,1
<i>Miasta</i>							
Sandomierz	119,9	2492	21	8	1854,7	-	787,1
Koprzywnica	24,6	782	32	5	219,3	-	44,1
Zawichost	15,5	417	27	5	59,8	-	52,1
<i>Gminy</i>							
Dwikozy	152,0	2065	14	-	283,6	15,3	214,7
Klimontów	66,3	1054	16	5	84,6	-	59,2
Koprzywnica	55,2	913	17	-	-	-	57,2
Łoniów	148,0	1690	11	-	178,0	-	133,0
Obrazów	123,5	1596	13	-	-	-	115,7
Samborzec	163,8	1860	11	2	243,6	-	189,7
Wilczyce	102,3	902	9	-	-	-	97,8
Zawichost	87,6	720	8	-	98,2	-	79,5

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2007 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		czynne źródła uliczne	woda pobrana z ujęć		zużycie wody w gospodarstwach domowych
		razem	na 1 km sieci rozdzielczej		razem	w tym z ujęć powierzchni	
	km	w szt		dam ³			
Powiat skarżyski	467,3	11861	25	12	3664,4	-	2371,3
<i>Miasta</i>							
Skarżysko-Kamienna ..	153,8	4751	31	9	2472,2	-	1715,8
Suchedniów	65,6	1807	28	1	550,4	-	237,0
<i>Gminy</i>							
Bliżyn	112,3	1912	17	-	348,2	-	144,5
Łączna	56,7	1321	23	-	112,4	-	95,3
Skarżysko-Kościelne ...	50,5	1555	31	-	120,2	-	141,2
Suchedniów	28,4	515	18	2	61,0	-	37,5
Powiat starachowicki....	675,0	15210	23	-	6053,7	-	1325,0
<i>Miasta</i>							
Starachowice	184,7	5616	30	-	-	-	571,8
Wąchock	25,4	746	29	-	-	-	56,0
<i>Gminy</i>							
Brody	123,0	2659	22	-	61,7	-	183,9
Mirzec	97,5	1919	20	-	5438,8	-	168,0
Pawłów	197,4	3208	16	-	366,0	-	274,2
Wąchock	47,0	1062	23	-	187,2	-	71,1
Powiat staszowski	948,0	15753	17	120	2917,2	-	1692,6
<i>Miasta</i>							
Osiek	23,4	491	21	-	-	-	30,3
Połaniec	36,6	1143	31	-	-	-	236,5
Staszów	68,3	1947	29	1	833,3	-	466,1
<i>Gminy</i>							
Bogoria	150,5	1935	13	4	153,8	-	144,6
Łubnice	119,7	1211	10	-	215,6	-	115,7
Oleśnica	54,0	991	18	110	-	-	63,3
Osiek	106,2	1582	15	-	-	-	104,3
Połaniec	79,0	906	11	-	-	-	65,0
Rytwiany	92,2	1498	16	-	233,4	-	137,9
Staszów	145,9	2783	19	-	1080,2	-	195,2
Szydłów	72,2	1266	18	5	400,9	-	133,7
Powiat włoszczowski...	572,2	9277	16	8	1734,0	-	982,0
<i>Miasta</i>							
Włoszczowa	75,0	1604	21	8	543,3	-	387,2
<i>Gminy</i>							
Kluczewsko	91,2	1058	12	-	154,8	-	79,9
Krasocin	145,5	2432	17	-	639,6	-	292,4
Moskorzew	13,1	110	8	-	25,6	-	7,6
Radków	61,5	851	14	-	60,2	-	52,9
Secemin	95,3	1286	13	-	185,7	-	65,8
Włoszczowa	90,6	1936	21	-	124,8	-	96,2
Miasto na prawach powiatu							
Kielce	309,9	11619	37	84	10744,9	-	7681,2

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2007 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	2909,5	66386	23	29542,8
Miasta	1337,4	40790	30	25923,2
Wieś	1572,1	25596	16	3619,6
Powiat buski	213,2	5238	25	1516,7
<i>Miasta</i>				
Busko-Zdrój	53,8	2226	41	1228,4
<i>Gminy</i>				
Busko-Zdrój	47,9	967	20	75,7
Gnojno	1,8	27	15	13,3
Nowy Korczyn	14,6	456	31	8,8
Pacanów	13,6	228	17	48,2
Solec-Zdrój	6,2	197	32	57,3
Stopnica	47,8	622	13	62,3
Tuczępy	6,8	80	12	11,0
Wiślica	20,7	435	21	11,7
Powiat jędrzejowski	153,2	3896	25	1150,4
<i>Miasta</i>				
Jędrzejów	40,6	1678	41	635,9
Małogoszcz	22,8	479	21	132,7
Sędziszów	6,4	116	18	156,6
<i>Gminy</i>				
Imielno	-	-	-	-
Jędrzejów	24,0	520	22	48,1
Małogoszcz	13,0	118	9	23,5
Nagłowice	10,5	162	15	55,5
Oksa	-	-	-	-
Sędziszów	-	-	-	-
Słupia Jędrzejowska	3,7	101	27	13,1
Sobków	22,7	529	23	39,6
Wodzisław	9,5	193	20	45,4
Powiat kazimierski	44,7	1016	23	227,7
<i>Miasta</i>				
Kazimierza Wielka	24,7	725	29	183,6
Skalbmierz	10,4	150	14	16,8
<i>Gminy</i>				
Bejsce	-	-	-	-
Czarnocin	-	-	-	-
Kazimierza Wielka	4,6	54	12	10,7
Opatowiec	1,0	14	14	11,8
Skalbmierz	4,0	73	18	4,8
Powiat kielecki	774,9	14146	18	2317,8
<i>Miasta</i>				
Bodzentyn	14,7	449	31	47,0

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Kanalizacja			Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)	połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
		w km	razem	na 1 km sieci
	w szt			
Powiat kielecki (dok.)				
<i>Miasta (dok.)</i>				
Chęciny	8,8	502	57	98,9
Chmielnik.....	12,7	551	43	110,8
Daleszyce.....	15,1	668	44	97,6
<i>Gminy</i>				
Bieliny.....	46,6	616	13	60,2
Bodzentyn	9,4	126	13	16,0
Chęciny	9,8	159	16	13,3
Chmielnik.....	37,8	622	16	73,1
Daleszyce.....	41,7	506	12	15,8
Górno	36,3	572	16	179,0
Łagów.....	31,9	571	18	42,0
Łopuszno.....	10,8	161	15	21,9
Maslów	10,0	254	25	34,9
Miedziana Góra.....	17,6	569	32	51,8
Mniów	15,2	269	18	54,2
Morawica	100,9	2232	22	406,5
Nowa Słupia	21,2	460	22	68,4
Piekoszów	95,5	1161	12	335,6
Pierzchnica.....	9,5	289	30	35,0
Raków	25,4	501	20	31,3
Sitkówka-Nowiny.....	68,8	908	13	212,4
Strawczyn.....	89,7	1200	13	162,5
Zagnańsk.....	45,5	800	18	149,6
Powiat konecki	99,4	2385	24	1198,7
<i>Miasta</i>				
Końskie.....	50,0	1220	24	934,0
Stąporków	11,7	358	31	135,9
<i>Gminy</i>				
Falków	0,5	6	12	7,4
Gowarczów.....	-	-	-	-
Końskie.....	18,7	203	11	65,4
Radoszyce.....	17,7	598	34	56,0
Ruda Maleniecka.....	-	-	-	-
Słupia Konecka	-	-	-	-
Smyków	-	-	-	-
Stąporków	0,8	-	-	-
Powiat opatowski.....	105,5	1934	18	606,2
<i>Miasta</i>				
Opatów	30,2	548	18	220,4
Ożarów	13,6	440	32	208,0
<i>Gminy</i>				
Baćkowice	6,6	47	7	13,0
Iwaniska	18,9	292	15	63,2

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Kanalizacja			Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)	połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
		w km	razem	na 1 km sieci
	w szt			
Powiat opatowski (dok.)				
<i>Gminy (dok.)</i>				
Lipnik	12,0	240	20	22,4
Opatów	0,8	9	11	19,5
Ożarów	2,7	18	7	10,8
Sadowie.....	-	-	-	-
Tarłów.....	17,9	334	19	28,0
Wojciechowice.....	2,8	6	2	20,9
Powiat ostrowiecki.....	188,0	5528	29	3347,4
<i>Miasta</i>				
Ostrowiec Św.	148,9	4861	33	3235,6
Ćmielów.....	13,3	182	14	9,1
Kunów	11,6	344	30	84,0
<i>Gminy</i>				
Bałtów.....	-	-	-	-
Bodzechów	7,6	57	8	6,4
Ćmielów.....	3,5	17	5	0,3
Kunów	-	-	-	-
Waśniów.....	3,1	67	22	12,0
Powiat pińczowski	109,2	1893	17	786,2
<i>Miasta</i>				
Działoszyce	1,0	18	18	6,6
Pińczów	19,9	937	47	686,9
<i>Gminy</i>				
Działoszyce	-	-	-	-
Kije	46,8	413	9	27,2
Michałów	-	-	-	-
Pińczów	9,5	63	7	25,0
Złota	32,0	462	14	40,5
Powiat sandomierski	166,5	3612	22	1217,8
<i>Miasta</i>				
Sandomierz	91,8	2012	22	1002,2
Koprzywnica	18,0	535	30	60,2
Zawichost	1,0	48	48	21,0
<i>Gminy</i>				
Dwikozy	0,4	26	65	21,1
Klimontów.....	25,9	574	22	50,6
Koprzywnica	-	-	-	-
Łoniów	-	-	-	-
Obrazów	11,2	189	17	14,2
Samborzec	18,2	228	13	48,5
Wilczyce	-	-	-	-
Zawichost	-	-	-	-

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2007 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 skarżyski	131,5	3411	26	2363,3
<i>Miasta</i>				
Skarżysko-Kamienna	100,9	2429	24	2108,0
Suchedniów	20,6	794	39	232,0
<i>Gminy</i>				
Bliżyn	1,2	5	4	3,1
Łączna	1,8	64	36	5,0
Skarżysko-Kościelne	1,7	21	12	1,4
Suchedniów	5,3	98	18	13,8
Powiat starachowicki.....	365,7	8312	23	3030,9
<i>Miasta</i>				
Starachowice	147,5	4724	32	2737,7
Wąchock	27,7	706	25	50,8
<i>Gminy</i>				
Brody	74,3	1452	20	111,5
Mirzec	0,4	1	3	0,4
Pawłów	87,9	845	10	88,7
Wąchock	27,9	584	21	41,8
Powiat staszowski	148,5	3658	25	1126,6
<i>Miasta</i>				
Osiek	17,9	367	21	25,7
Połaniec	37,0	904	24	400,4
Staszów	31,5	1313	42	536,2
<i>Gminy</i>				
Bogoria	39,0	560	14	97,8
Łubnice	-	-	-	-
Oleśnica	15,6	418	27	36,3
Osiek	-	-	-	-
Połaniec	-	-	-	-
Rytwiany	1,2	16	13	5,6
Staszów	0,2	3	15	14,2
Szydłów	6,1	77	13	10,4
Powiat włoszczowski.....	116,0	2325	20	475,2
<i>Miasta</i>				
Włoszczowa	40,1	1474	37	342,3
<i>Gminy</i>				
Kluczewsko	34,7	375	11	43,4
Krasocin	5,3	44	8	52,4
Moskorzew	-	-	-	-
Radków	13,3	99	7	10,4
Secemin	4,0	68	17	14,8
Włoszczowa	18,6	265	14	11,9
Miasto na prawach powiatu				
Kielce	293,2	9032	31	10177,9



Dział III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

Uwagi metodyczne

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

Przez **źródło emisji zanieczyszczeń powietrza** należy rozumieć miejsce, w którym następuje wydalenie (wyemitowanie) do powietrza substancji zanieczyszczających. Ogólnie 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 dla charakterystycznych procesów technologicznych. Zbiorowość źródeł zanieczyszczeń objęta statystyczną charakterystyką w oparciu o coroczną sprawozdawczość GUS stanowią tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono: zakłady przemysłowe, zakłady energetyki zawodowej oraz pozostałe jednostki organizacyjne wnoszące opłaty za wprowadzanie substancji zanieczyszczających do powietrza.

Należy podkreślić, że wyniki tego badania nie charakteryzują globalnej emisji zanieczyszczeń powietrza, lecz dotyczą sektora energetyczno-przemysłowego decydującego o skali i strukturze emisji. W niniejszej publikacji dla zbiorowości tej przyjęto określenie „**zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza**”. Dane o emisji z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza 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.).

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych dotyczy ilości zanieczyszczeń pyłowych odprowadzonych do atmosfery w ciągu roku i obejmuje poszczególne rodzaje tych zanieczyszczeń, tj. pyły ze spalania paliw, cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych, krzemowe, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowe, sadze i inne emitowane w danym zakładzie zanieczyszczenia pyłowe.

Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych dotyczy ilości zanieczyszczeń gazowych odprowadzonych przez jednostkę sprawozdawczą do atmosfery w ciągu roku i obejmuje następujące rodzaje zanieczyszczeń: dwutlenek siarki, tlenki azotu, 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 (Dz. U. Nr 260, poz. 2176).

Należy podkreślić, że mimo nałożonych odpowiednimi przepisami prawnymi obowiązków dotyczących wykonywania pomiarów emisji zanieczyszczeń powietrza, szereg zakładów pomiarów takich w charakteryzowanym zakresie nie realizowało wcale, bądź wykonywało je w ograniczonym stopniu i w odniesieniu do niektórych tylko spośród emitowanych zanieczyszczeń. Jednakże wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych, a także dwutlenki siarki określana była dość powszechnie metodami pomiarowymi, a nawet w przypadku braku urządzeń pomiarowych nie było trudności w wyznaczaniu wielkości emisji tych rodzajów zanieczyszczeń. Stąd dane statystyczne dotyczące tych rodzajów zanieczyszczeń odzwierciedlają przebieg zjawisk w stopniu zbliżonym do rzeczywistego obrazu oddziaływania zakładów na czystość powietrza. Wielkość emisji pozostałych rodzajów zanieczyszczeń gazowych opierają się przeważnie na ustaleniach szacunkowych, przy czym znaczna

jeszcze grupa zakładów nie była w stanie dokonać oszacowania wszystkich emitowanych do powietrza i objętych badaniem statystycznym rodzajów zanieczyszczeń. Dane te mają zatem charakter orientacyjny i niepełny, a w połączeniu z wyżej omówionymi rodzajami zanieczyszczeń (pyły i dwutlenek siarki) 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).

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(31) **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w tys. t / rok		
Zanieczyszczenia pyłowe	4,5	4,1	3,9
w tym:			
- ze spalania paliw	3,5	3,0	2,6
- cementowo wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,7	0,8	0,9
Zanieczyszczenia gazowe bez (CO ₂)	60,7	75,6	81,7
w tym:			
- dwutlenek siarki	22,4	29,3	28,5
- tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	17,3	20,3	18,8
- tlenek węgla	20,4	25,6	33,7

Tabl. 2(32) **REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza	64	65	63
w tym posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowych	55	56	51
- gazowych	7	8	8
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowe w tys. ton / rok	1330,4	1617,1	1944,5
- w % zanieczyszczeń wytworzonych	99,7	99,7	99,8
- gazowe w tys. ton / rok	29,0	34,6	51,8
- w % zanieczyszczeń wytworzonych	32,3	31,4	38,8

Tabl. 3(33) **WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA**

Urządzenia	2005	2006	2007			
	ogółem		ogółem		o skuteczności	
			liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	niskiej	
			liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H
Cyklony	161	161	143	2913	9	288
Multicyklony	40	41	47	1428	7	143
Filtry tkaninowe	431	427	392	16943	9	119
Elektrofiltry	29	32	32	9539	-	-
Urządzenia mokre	50	41	26	214	2	33
Inne	21	21	78	4602	x	x

Tabl. 3(33) **WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA (dok.)**

Urządzenia	2007				Średnia dyspozycyjność w %
	o skuteczności				
	średniej		wysokiej		
	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	
Cyklony	30	504	104	2121	99
Multicyklony	16	649	24	636	96
Filtry tkaninowe	38	1371	345	15453	99
Elektrofiltry	-	-	32	9539	100
Urządzenia mokre	15	156	9	25	100
Inne	x	x	x	x	-

Tabl. 4(34) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń w tys. ton							
	pyłowych				gazowych			
	ogółem	ze spalania paliw	w tym		ogółem	w tym		
			cement. - wapien. i mat. ogniot.	krzemowe		ogółem	dwutlenek siarki	tlenek węgla
OGÓŁEM	3,9	2,6	0,9	0,0	12049,8	28,5	33,7	11968,1
Górnictwo	0,0	-	0,0	-	0,3	-	0,0	0,3
Przetwórstwo przemysłowe	2,2	1,0	0,9	0,0	6006,8	3,7	31,7	5962,1
z tego:								
produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	0,2	0,2	0,0	-	120,2	0,5	0,9	118,7
produkcja drewna i wyrobów z drewna	0,1	0,1	-	-	19,1	0,1	0,2	18,9
produkcja masy celulozowej; papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	0,1	0,1	-	-	17,4	0,1	0,1	17,2
produkcja wyrobów chemicznych	0,0	-	0,0	-	0,7	-	0,0	0,7
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	1,2	0,2	0,9	0,0	5554,4	2,4	30,3	5513,5
produkcja metali i wyrobów z metali	0,1	0,0	-	0,0	222,8	0,4	0,2	221,8
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	0,4	0,4	-	-	71,3	0,3	0,2	70,7
produkcja sprzętu transportowego	0,0	-	-	-	0,8	-	-	0,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	1,5	1,5	-	-	5987,0	23,5	1,6	5951,8
Budownictwo	0,0	-	-	-	19,7	1,1	0,0	18,6
Pozostałe	0,2	0,2	-	-	36,0	0,3	0,4	35,2

Tabl. 4(34) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2007 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	1944,5	99,8	51,8	38,8
Górnictwo	1,7	99,7	-	-
Przetwórstwo przemysłowe	1448,0	99,8	10,9	19,6
z tego:				
produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	2,2	90,4	-	-
produkcja drewna i wyrobów z drewna	0,2	69,7	-	-
produkcja masy celulozowej; papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	0,3	81,1	-	-
produkcja wyrobów chemicznych	65,0	100,0	-	-
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	1356,7	99,9	10,8	20,8
produkcja metali i wyrobów z metali	22,9	99,4	0,1	10,4
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	0,6	59,9	-	-
produkcja sprzętu transportowego	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	494,2	99,7	40,3	53,4
Budownictwo	-	-	0,5	32,9
Pozostałe	0,6	75,7	0,1	13,3

Tabl. 5(35) **REDUKCJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających									
	dwutlenek siarki		tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		tlenek węgla		węglowodory		inne	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
OGÓŁEM	40686	58,8	39	0,2	208	0,6	-	-	10895	97,4
Przetwórstwo przemysłowe	88	2,3	27	0,3	167	0,5	-	-	10592	97,7
w tym:										
produkcja metali i wyrobów z metali	40	10,2	7	1,9	66	27,6	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	40263	63,2	-	-	-	-	-	-	20	32,3
Budownictwo	266	20,0	-	-	-	-	-	-	283	97,3
Pozostałe	69	19,5	12	8,6	41	9,6	-	-	-	-

Tabl. 6(36) **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2007 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	3881	12	2639	934	47	142	0,3
<i>Powiaty</i>							
buski	22	-	15	-	-	2,0	0,0
jędrzejowski	210	-	4	189	-	17	0,2
kazimierski	62	-	62	-	-	-	0,1
kielecki	544	-	78	457	-	9	0,2
konecki	142	-	96	-	5	1	0,1
opatowski	281	3	30	155	-	96	0,3
ostrowiecki	115	6	55	12	-	-	0,2
pińczowski	64	-	50	5	-	2	0,1
sandomierski	160	-	98	18	42	2	0,2
skarżyski	551	2	550	-	-	1	1,4
starachowicki	277	-	273	-	-	1	0,5
staszowski	786	-	784	-	-	1	0,8
włoszczowski	280	-	169	98	-	4	0,3
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	387	1	375	-	-	6	3,5

Tabl. 6(36) **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń gazowych					na 1 km ² w t / rok	Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	razem	w tym					pyłowych	gazowych
		dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węglu	dwutlenek węglu			
w t / rok								
WOJEWÓDZTWO	12049789	28481	18798	33710	11968069	1029,0	99,8	38,8
<i>Powiaty</i>								
buski	38629	1140	77	42	37362	39,9	74,7	30,2
jędrzejowski	1259833	1053	2008	3046	1253700	1002,3	100,0	-
kazimierski	30979	134	56	243	30546	73,4	95,6	-
kielecki	1509655	820	1080	10005	1497535	672,2	98,1	0,6
konecki	46351	252	82	237	45699	40,7	87,0	11,8
opatowski	2118423	176	3998	3279	2110864	2325,4	100,0	-
ostrowiecki	354497	1037	478	464	352515	574,5	99,5	-
pińczowski	69883	119	152	174	69438	114,0	85,2	-
sandomierski	139319	122	546	162	138475	206,1	99,8	2,3
skarżyski	113136	561	219	323	112033	286,4	45,3	-
starachowicki	116532	607	208	288	115242	222,8	91,6	-
staszowski	5447608	20806	9246	687	5406827	5889,3	99,8	56,7
włoszczowski	531252	419	210	14135	516458	585,1	95,2	42,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	273692	1235	438	625	271375	2488,1	96,1	3,2

Tabl. 7(37) **ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII)						
	ogółem	w tym					
		posiadające		nie posiadające			
		urządzenia do redukcji zanieczyszczeń		wyników pomiarów			określonej emisji dopuszczalnej
		pyłowych	gazowych	emisji		emisji	
pyłów	gazów						
WOJEWÓDZTWO	63	51	8	12	13	55	8
<i>Powiaty</i>							
buski.....	3	1	1	1	1	2	1
jędrzejowski.....	3	3	-	2	2	2	2
kazimierski	3	1	-	2	2	3	1
kielecki	4	3	1	1	1	3	1
konecki	3	3	1	-	-	3	-
opatowski	3	3	-	1	1	2	-
ostrowiecki	6	4	-	2	1	5	1
pińczowski.....	5	4	-	-	-	5	-
sandomierski.....	4	4	1	-	-	4	-
skarżyski	5	3	-	-	-	4	-
starachowicki.....	6	5	-	1	1	6	-
staszowski.....	2	2	1	-	-	1	-
włoszczowski.....	4	4	1	-	-	3	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce.....	12	11	2	2	4	12	2

Tabl. 8(38) **ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających							
	dwutlenek siarki		tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		tlenek węgla		inne	
	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w t	w % zanieczyszczeń wytworzonych
WOJEWÓDZTWO	40686	58,8	39	0,2	208	0,6	10895	97,4
<i>Powiaty</i>								
buski.....	266	18,9	-	-	-	-	283	97,3
jędrzejowski.....	-	-	-	-	-	-	-	-
kazimierski	-	-	-	-	-	-	-	-
kielecki	22	2,6	8	0,7	41	0,4	-	-
konecki	16	6,0	5	5,7	66	21,8	-	-
opatowski	-	-	-	-	-	-	-	-
ostrowiecki	-	-	-	-	-	-	-	-
pińczowski.....	-	-	-	-	-	-	-	-
sandomierski.....	20	14,1	-	-	-	-	-	-
skarżyski	-	-	-	-	-	-	-	-
starachowicki.....	-	-	-	-	-	-	-	-
staszowski.....	40243	65,9	-	-	-	-	20	32,3
włoszczowski.....	48	10,3	20	8,7	101	0,7	10592	99,8
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce.....	71	5,4	6	1,4	-	-	-	-



Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE

Uwagi metodyczne

Przedstawione w dziale dane charakteryzują skalę zagrożenia i uciążliwość dla środowiska odpadów przemysłowych, komunalnych i innych, w tym odpadów niebezpiecznych oraz przedsięwzięcia w zakresie przeciwdziałania tej uciążliwości. 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. Nr 39, poz. 251), która weszła w życie 1 października 2001 r. oraz katalog odpadów, wprowadzony w życie 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r.). 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)** dotyczą ich ilości i rodzajów:

- 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, kompostowanych oraz magazynowanych czasowo,
- 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 (tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251), 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.

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.

Przez **termiczne przekształcanie** odpadów rozumie się procesy utleniania odpadów, w tym spalania, zgazowywania, lub rozkładu odpadów, w tym rozkładu pirolitycznego, prowadzone w przeznaczonych do tego instalacjach lub urządzeniach na zasadach określonych w przepisach szczegółowych.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (wysypiska, hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

Składowisko odpadów jest to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

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. Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga wyznaczenia w trybie przepisów o zagospodarowaniu przestrzennym. 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.

Dane dotyczące **odpadów niebezpiecznych** pochodzą z prowadzonego przez Inspekcję Ochrony Środowiska, monitoringu gospodarki odpadami, stanowiącego jeden z elementów systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Kategorie lub rodzaje odpadów niebezpiecznych oraz składniki odpadów, które kwalifikują je jako odpady niebezpieczne, jak również właściwości odpadów, które powodują, że odpady są niebezpieczne zawierają załączniki nr 2, 3 oraz 4 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251). Dane o odpadach niebezpiecznych opracowano w oparciu o katalog odpadów, wprowadzony w życie 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, 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 pochodzące ze sprawozdawczości GUS dotyczą ilości zebranych stałych odpadów komunalnych, które przedstawiono w dwóch jednostkach miary, tj. objętościowych (dam³) oraz wagowych (tony) oraz ilości zebranych nieczystości płynnych.

Tabl. 1(39) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku				
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
			razem	termicznie	kompostowane
w tys. t					
OGÓŁEM	1637,7	1396,4	221,9	10,2	1,7
Górnictwo	187,5	183,3	0,4	-	-
z tego:					
Górnictwo surowców innych niż energetyczne	187,5	183,3	0,4	-	-
Przetwórstwo przemysłowe	644,5	623,5	15,9	7,6	1,7
z tego:					
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	56,6	51,3	3,3	0,3	1,7
Produkcja drewna i wyrobów z drewna	7,0	0,9	6,1	6,1	-
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	14,5	14,5	-	-	-
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	94,0	87,8	6,0	1,2	-
Produkcja metali i wyrobów z metali	361,5	358,6	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	20,5	20,3	0,2	-	-
Produkcja sprzętu transportowego	32,3	32,3	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	614,6	588,5	15,7	2,5	-
Działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna pozostała	189,8	-	189,8	-	-
Pozostałe	1,3	1,1	0,1	0,1	-

Tabl. 1(39) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2007 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku			Odpady		Tereny składowania odpadów	
	unieszkodliwione		magazy- nowane czasowo	dotychczas składowane (nagroma- dzone) na składo- wiskach własnych	poddane odzysko- wi z na- groma- dzonych do 1 I 2007 r.	nie zrekulty- wowane	zrekul- tywo- wane w ciągu roku
	składo- wane na składo- wiskach własnych i innych	w inny sposób					
	w tys. t						w ha
OGÓŁEM	198,4	11,6	19,4	17403,7	257,8	107,8	-
Górnictwo	0,4	-	3,8	2,9	-	-	-
z tego:							
Górnictwo surowców innych niż energetyczne	0,4	-	3,8	2,9	-	-	-
Przetwórstwo przemysłowe	0,2	6,4	5,1	3103,8	2,6	0,5	-
z tego:							
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	0,2	1,1	2,0	99,2	-	0,5	-
Produkcja drewna i wyrobów z drewna	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	-	4,8	0,2	2993,6	-	-	-
Produkcja metali i wyrobów z metali ...	-	-	2,9	1,0	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	-	0,2	-	10,0	-	-	-
Produkcja sprzętu transportowego	-	-	-	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, wodę	8,0	5,2	10,4	171,2	-	13,5	-
Działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna pozostała	189,8	-	-	14125,8	255,2	93,8	-
Pozostałe	-	-	0,1	-	-	-	-

Tabl. 2(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2007 R.**

Nazwa grupy odpadów	Odpady wytworzone w ciągu roku				
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
			razem	termicznie	kompostowane
	w tys. ton				
OGÓŁEM	1637,7	1396,4	221,9	10,2	1,7
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	185,9	185,5	0,4	-	-
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	44,5	39,2	3,3	0,3	1,7
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	18,9	12,8	6,1	6,1	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	0,4	0,4	-	-	-
Odpady z procesów termicznych	1193,4	979,3	203,5	2,7	-
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	64,2	64,2	-	-	-
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	0,3	0,3	-	-	-
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	1,2	1,1	-	-	-
Odpady nie ujęte w innych grupach	39,3	39,0	0,3	0,3	-
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	17,2	16,5	0,7	0,7	-
Odpady medyczne i weterynaryjne	0,1	-	0,1	0,1	-
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	72,3	58,1	7,5	-	-

Tabl. 2(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2007 R. (cd.)**

Nazwa grupy odpadów	Odpady wytworzone w ciągu roku			Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych
	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
	składowane na składowiskach własnych i innych	w inny sposób		
	w tys. ton			
OGÓŁEM	198,4	11,6	19,4	17403,7
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	0,4	-	-	2996,5
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	0,2	1,1	2,0	74,6
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	-	-	-	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	-	-	-	-
Odpady z procesów termicznych	195,8	5,0	10,6	14312,6

Tabl. 2(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2007 R. (dok.)**

Nazwa grupy odpadów	Odpady wytworzone w ciągu roku			Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych
	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
	składowane na składowiskach własnych i innych	w inny sposób		
	w tys. t			
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	-	-	-	-
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	-	-	-	-
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	-	-	0,1	-
Odpady nie ujęte w innych grupach	-	-	-	-
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	-	-	-	10,0
Odpady medyczne i weterynaryjne	-	-	-	-
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	2,0	5,5	6,7	10,0

Tabl. 3(41) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG POWIATÓW**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku							
	2005	2006	2007					
	ogółem		ogółem		poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
	w tys. t		w tys. t	na 1 km ² w tonach		razem	termicznie	kompostowane
					w tys. t			
WOJEWÓDZTWO	1598,6	1579,6	1637,7	139,9	1396,4	221,9	10,2	1,7
<i>Powiaty</i>								
buski	-	-	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski	1,3	-	1,4	1,1	1,4	-	-	-
kazimierski	77,3	3,1	6,4	15,2	6,4	-	-	-
kielecki	154,5	192,2	198,8	88,5	198,6	0,1	-	-
konecki	17,4	19,8	21,2	18,6	20,9	0,3	-	-
opatowski	1,8	1,4	8,5	9,3	7,2	1,2	1,2	-
ostrowiecki	400,8	374,6	390,6	633,1	384,1	0,1	-	-
pińczowski	24,9	33,0	37,0	60,4	30,8	6,2	-	0,1
sandomierski	25,0	33,4	34,6	51,2	34,3	-	-	-
skarżyski	29,8	24,4	41,3	104,6	41,3	-	-	-
starachowicki	32,8	34,6	35,9	68,6	25,1	7,2	0,3	1,6
staszowski	703,5	730,0	738,4	798,3	541,2	193,1	2,5	-
włoszczowski	33,2	31,3	22,7	25,0	16,6	6,1	6,1	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	96,3	101,8	100,9	917,3	88,5	7,6	0,1	-

Tabl. 3(41) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG POWIATÓW (dok.)**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku					powierzchnia niezrekultywowana składowania odpadów
	2007					
	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych	na 1 km ² w tys. t	
	składowanie na składowiskach własnych i innych	w inny sposób				
w tys. t				na 1 km ² w tys. t		
WOJEWÓDZTWO	198,4	11,6	19,4	17403,7	1,5	107,8
<i>Powiaty</i>						
buski	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski	-	-	-	-	-	-
kazimierski	-	-	-	-	-	-
kielecki	0,1	-	0,1	-	-	-
konecki	-	0,3	-	-	-	-
opatowski	-	-	0,1	-	-	-
ostrowiecki	0,1	-	6,4	1,0	0,0	-
pińczowski	0,2	5,9	-	99,2	0,2	0,5
sandomierski	-	-	0,3	-	-	-
skarżyski	-	-	-	18,9	0,0	-
starachowicki	0,1	5,2	3,6	-	-	-
staszowski	190,6	-	4,1	14128,7	15,3	93,8
włoszczowski	-	-	-	2993,6	3,3	-
Miasto na prawach powiatu						
Kielce	7,3	0,2	4,8	162,3	1,5	13,5

Tabl. 4(42) **ODPADY NIEBEZPIECZNE WEDŁUG GRUP ODPADÓW WYTWORZONE W 2007 R.**

Nazwa grupy odpadu	Odpady ogółem wytworzone	
	t	%
OGÓŁEM	5338,1	100
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	15,0	0,3
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	18,4	0,3
Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	28,5	0,5
Odpady z produkcji przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	0,4	0,0
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	99,5	1,9
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznej), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	336,7	6,3
Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	39,1	0,7
Odpady z procesów termicznych	4,2	0,1
Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	698,4	13,1
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	573,2	10,7
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	608,0	11,4
Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	3,2	0,1
Odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	660,8	12,4
Odpady nie ujęte w innych grupach	614,1	11,5
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	406,1	7,6
Odpady medyczne i weterynaryjne	931,2	17,4
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	301,3	5,6

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego.

Tabl. 5(43) **NIEBEZPIECZNE OLEJE ODPADOWE WEDŁUG RODZAJU ODPADÓW W 2007 R.**

Nazwa rodzaju odpadu	Oleje odpadowe wytworzone ogółem	
	t	%
OGÓŁEM	826,7	100
Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali zawierające chlorowce (z wyłączeniem emulsji i roztworów).....	0,2	0,0
Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów).....	43,5	5,3
Syntetyczne oleje z obróbki metali.....	0,2	0,0
Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	4,3	0,5
Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych.....	13,4	1,6
Syntetyczne oleje hydrauliczne.....	0,3	0,0
Inne oleje hydrauliczne	11,2	1,4
Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne.....	0,6	0,1
Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	414,9	50,2
Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.....	0,9	0,1
Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji.....	0,0	0,0
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	317,4	38,4
Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające PCB.....	0,0	0,0
Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	15,6	1,9
Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 130301.....	0,0	0,0
Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające PCB.....	0,2	0,0
Olej z odwadniania olejów w separatorach.....	4,0	0,5

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego.

 Tabl. 6(44) **ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Miasta	Wieś
Odpady komunalne zebrane ^{a)} (w ciągu roku) w t bez wyselekcjonowanych	200107,1	156845,7	43261,4
w tym z gospodarstw domowych	144139,8	107990,3	36149,5
Odpady wyselekcjonowane:			
papier i tektura.....	1768,4	.	.
szkło	2511,2	.	.
tworzywa sztuczne	1130,0	.	.
metale.....	69,9	.	.
inne.....	1190,1	.	.
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII):	21	2	19
liczba.....	64,5	14,2	50,3
powierzchnia w ha	0	0	0
Zrekultywowana powierzchnia kontrolowanych składowisk (w ciągu roku) w ha.....	0	0	0
Nieczystości ciekłe ^{b)} wywiezione (w ciągu roku) w dam ³	602,6	229,9	372,7
w tym z gospodarstw domowych	366,2	132,3	233,8

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

Tabl. 7(45) **ODPADY CIEKŁE ZEBRANE**

Wyszczególnienie	2006		2007	
	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe
	w dm ³			
OGÓŁEM	564,58	348,60	602,60	366,15
Powiaty				
buski.....	17,42	11,29	16,04	11,68
jędrzejowski	47,37	37,32	39,84	32,80
kazimierski	17,23	8,98	17,94	8,31
kielecki	64,23	25,52	68,06	26,37
konecki.....	62,23	51,47	57,23	41,58
opatowski.....	28,51	13,16	31,95	14,73
ostrowiecki	64,93	56,70	80,90	66,02
pińczowski.....	21,07	9,12	18,85	8,33
sandomierski.....	37,83	22,68	39,09	25,20
skarżyski	51,36	42,59	63,79	54,83
starachowicki	11,29	7,31	11,31	8,15
staszowski.....	19,85	11,09	20,58	12,57
włoszczowski	55,61	29,72	66,76	32,42
Miasto na prawach powiatu				
Kielce	65,65	21,65	70,26	23,16

Tabl. 8(46) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIEM W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Odpady wyselekcjonowane									
	razem	papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylia	niebezpieczne	o kodach 200123 200135 200136	odpady wielogabarytowe	biodegradowalne
	w tys. t									
OGÓŁEM	6669,6	1768,4	2511,2	1130,0	69,9	398,8	8,8	39,6	677,0	65,9
w tym z przedsiębiorstw:										
komunalnych.....	2957,7	737,1	1434,1	567,0	15,7	21,6	2,0	4,2	111,9	64,1
prywatnych.....	3711,9	1031,3	1077,1	563,0	54,2	377,2	6,8	35,4	565,1	1,8
Handel, mały biznes, biura instytucje	1324,9	869,5	136,8	279,6	21,2	11,5	3,1	0,1	1,8	1,3
Usługi komunalne	124,3	47,2	33,7	37,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
Gospodarstwa domowe	5220,4	851,7	2340,7	813,3	44,5	387,3	5,7	39,5	675,2	62,5



Dział V OCHRONA PRZYRODY I LASY

Uwagi metodyczne

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

Ochrona przyrody oznacza zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie zasobów przyrody i jej składników, a w szczególności: dziko występujących roślin lub zwierząt, siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków chronionych roślin lub zwierząt, zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia, przyrody nieożywionej i krajobrazu.

Park narodowy obejmuje obszar chroniony wyróżniający się szczególnymi wartościami naukowymi, przyrodniczymi, społecznymi, kulturowymi i wychowawczymi o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega całość przyrody oraz swoiste cechy krajobrazu.

Wszelkie działania na terenie parku narodowego podporządkowane są ochronie przyrody i mają pierwszeństwo przed wszystkimi innymi działaniami.

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

Utworzenie parku narodowego następuje na drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe, a celem jego utworzenia jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie tych wartości w warunkach racjonalnego gospodarowania. Grunty rolne, leśne i inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu. Utworzenie parku krajobrazowego następuje w drodze rozporządzenia wojewody.

Rezerwat przyrody jest obszarem obejmującym zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienione ekosystemy, określone gatunki roślin i zwierząt, elementy przyrody nieożywionej mające istotną wartość ze względów naukowych, przyrodniczych, kulturowych bądź krajobrazowych. Uznanie obszaru za rezerwat następuje zarządzeniem wojewody.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje wyróżniające się krajobrazowo tereny o różnych typach ekosystemów. 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 rozporządzenia wojewody lub na mocy uchwały rady gminy.

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 rozmiarów drzewa i krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe, jaskinie. O uznaniu obiektu za pomnik decyduje wojewoda w drodze rozporządzenia lub rada gminy w drodze uchwały.

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.

Stanowiska dokumentacyjne – nie wyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do udostępnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń

skamieniałości lub tworów mineralnych oraz fragmenty eksploatowanych i nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych.

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

Użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ustanawia się w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

Ochrona ścisła oznacza całkowite zaniechanie ingerencji człowieka w stan ekosystemów i składników przyrody.

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

Do **powierzchni lasów** zalicza się grunty o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną, przejściowo pozbawione roślinności leśnej (płazowiny, zręby, halizny, plantacje choinek i krzewów oraz poletka łowieckie). Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerваты przyrody, parków narodowych lub wpisane do rejestru 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, miejsca składowania drewna itp.

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

Zręby są to grunty leśne pozbawione drzewostanu w okresie ostatnich 2 lat.

Płazowiny to grunty leśne pokryte drzewostanem: II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu 0,1-0,3 oraz 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.

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

Grubizna jest to drewno okrągłe wielko-wymiarowe i średnio-wymiarowe. 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.

Przez **pozyskanie drewna** należy rozumieć ostateczne pozyskanie 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 przed zmywaniem lub wyjąłowieniem: 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, w szczególności poprzez:

- dbałość o stan zdrowotny i sanitarny lasów,
- preferowanie naturalnego odnowienia lasu,
- ograniczanie regulacji stosunków wodnych do prac uzasadnionych potrzebami odnowienia lasu oraz użytkowania sąsiadujących z lasami ochronnymi gruntów leśnych,
- ograniczanie trwałego odwadniania bagien śródleśnych do przypadków, w których wyniki przeprowadzonych badań i ekspertyz wykluczają niekorzystny wpływ tego zabiegu na stosunki wodne w lasach ochronnych,

- kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnie z warunkami siedliskowymi, w kierunku powiększania różnorodności biologicznej i zwiększania odporności lasu na czynniki destrukcyjne,
- stosowanie indywidualnych sposobów zagospodarowania i ochrony poszczególnych drzewostanów, ustalanie etatu cięć według potrzeb hodowlanych lasu,
- ograniczanie stosowania zrębów zupełnych do najłabszych siedlisk leśnych oraz prowadzenie ścinki drzew, zrywki i wywozu drewna w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności leśnej,
- zakaz pozyskiwania żywicy i karpiny.

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

Zalesienia (wskaźnik zalesienia) jest to stosunek procentowy powierzchni zalesionej do ogólnej powierzchni geograficznej województwa.

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

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 tereny zieleni towarzyszącej komunikacji miejskiej (ulicom, arteriom itp.).

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

Tabl. 1(47) **POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^{a)}**. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
OGÓŁEM w ha	725285,9	733272,6	738065,5
w % powierzchni geograficznej województwa	61,9	62,6	63,0
na 1 mieszkańca w m ²	5644	5729	5786
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	2882,6	3128,8	3127,3
liczba obiektów	69	70	70
w % powierzchni geograficznej województwa	0,2	0,3	0,3
Parki krajobrazowe ^{b)c)} w ha	126808,9	126577,6	126579,1
liczba obiektów	9	9	9
w % powierzchni geograficznej województwa	10,8	10,8	10,8
Obszary chronionego krajobrazu ^{c)} w ha	587572,1	595544,9	600336,9
liczba obiektów	16	17	18
w % powierzchni geograficznej województwa	50,2	50,9	51,3
Użytki ekologiczne w ha.....	318,0	317,0	317,8
liczba obiektów	93	92	93
w % powierzchni geograficznej województwa	0,0	0,0	0,0
Stanowiska dokumentacyjne w ha	24,1	24,1	24,2
liczba obiektów	7	7	8
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w ha.....	53,8	53,8	53,8
liczba obiektów	9	9	9
w % powierzchni geograficznej województwa	0,0	0,0	0,0

a) Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. b) Bez strefy ochronnej (otuliny). c) Bez rezerwatów przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

Tabl. 2(48) **ŚWIĘTOKRZYSKI PARK NARODOWY**. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie		Powierzchnia w ha				
		parków narodowych				otuliny (strefy ochronnej)
		ogółem	w tym lasów	z liczby ogółem — pod ochroną ścisłą		
				razem	w tym lasów	
OGÓŁEM	2005	7626,4	7212,0	1715,2	1696,6	20780,4
	2006	7626,4	7212,0	1715,2	1696,6	20780,4
	2007	7626,4	7212,0	1715,2	1696,6	20780,4

Tabl. 3(49) **REZERWATY PRZYRODY W 2007 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Obiekty		Powierzchnia w ha		
	ogółem	ogółem	w tym pod ochroną ścisłą	z ogółem (rubr.3)	
				lasy	użytki rolne
RAZEM	70	3127,3	50,8	2531,9	116,2
Faunistyczne	2	501,1	-	365,6	107,4
Krajobrazowe	2	63,8	-	61,2	-
Leśne	28	1239,0	50,8	1214,4	-
Torfowiskowe	2	449,2	-	299,3	-
Florystyczne	2	8,4	-	6,5	-
Przyrody nieożywionej	25	784,5	-	560,5	-
Stepowe	8	80,7	-	24,4	8,8
Słonoroślowe	1	0,6	-	-	-

 Tabl. 4(50) **PARKI KRAJOBRAZOWE W 2007 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Powierzchnia						
	parku krajobrazowego						otuliny (strefy ochronnej)
	razem		w tym			z ogółem rezerwaty 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	2297,0	
Zespół świętokrzyskich i nandziańskich parków krajobrazowych	119711,0	10,2	58922,5	51590,7	2380,7	1963,2	132285,0
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	19,4	6036,0
Nadnidziański	23164,0	2,0	2270,0	18253,2	347,5	99,7	26011,0
Szaniecki	10915,0	0,9	1091,5	8830,2	54,6	12,4	12859,0
Sieradowicki	12106,0	1,0	9803,0	1890,0	413,0	264,7	16236,0
Suchedniowsko- Oblęgarski	21407,0	1,8	19513,0	1664,0	230,0	650,8	25681,0
Cisowsko-Orłowski	20706,0	1,8	13214,0	6246,0	1066,0	500,9	23748,0
Chęciński-Kielecki	20505,0	1,8	7423,0	9652,2	157,0	373,3	11123,0
Zespół nadpilicznyc 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(51) **OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU W 2007 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem	w % powierzchni geograficznej	W tym			Z ogółem rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody
			lasy	użytki rolne	wody	
w ha						
RAZEM	592864,5	50,6	171543,6	375317,6	4687,3	869,6
Staszowsko-jeleniowski	28469,0	2,4	16620,0	8920,0	10,0	3,7
Konecko-Łopuszniański	98359,0	8,4	49600,0	45275,0	655,0	56,9
Doliny Kamiennej	72592,9	6,2	29864,0	37232,0	304,0	491,9
Podkielecki	25498,0	2,2	8815,0	14699,0	139,0	31,4
Włoszczowsko-Jędrzejowski	69090,0	5,9	22386,0	42659,0	957,0	113,6
Chmielnicko-Szydłowski	56999,0	4,9	11112,0	41442,0	469,0	40,0
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 Chęcińskiego-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	4919,6	6,0	-
Otulina Suchedniowska- Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego	25681,0	2,2	4373,7	17487,5	94,8	49,9
Otulina Sieradowickiego Parku Krajobrazowego	16236,0	1,4	1702,8	12836,2	39,1	-
Otulina Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego	10591,0	0,9	1242,0	8391,0	19,3	3,2
Otulina Cisowsko- Orłowińskiego Parku Krajobrazowego	23748,0	2,0	5234,6	16693,5	312,2	16,2

 Tabl. 6(52) **POMNIKI PRZYRODY^{a)}**. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2005	2006	2007	
			ogółem	w tym wprowadzone uchwałą rady gminy
OGÓŁEM	460	493	647	111
Pojedyncze drzewa	233	269	394	78
Grupy drzew	82	79	105	21
Aleje	5	5	8	3
Głazy narzutowe	36	34	29	2
Skalki, grotty, jaskinie i inne	104	106	111	7

a) Wprowadzone rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy.

Tabl. 7(53) **POWIERZCHNIA I STRUKTURA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Struktura
OGÓŁEM	135,7	100,0
w tym		
Glebochronne.....	9,2	6,8
Wodochronne.....	63,1	46,5
Uzdrowiskowo-klimatyczne.....	1,0	0,8
W strefie oddziaływania przemysłu.....	14,5	10,7
W miastach i wokół miast.....	44,6	32,8

Tabl. 8(54) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH. Stan w dniu 31 XII**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
OGÓŁEM w ha	329463	330182	331694
Lasy	323235	323800	325198
Publiczne	236204	236234	236186
własność skarbu państwa	235345	235371	235321
w zarządzie Lasów Państwowych	223782	223807	223751
parki narodowe.....	7079	7080	7080
własność gmin ^{a)}	859	863	865
Prywatne	87030	87565	89012
Grunty związane z gospodarką leśną.....	6228	6382	6496
Lesistość w %	27,6	27,7	27,8
Zalesienie w %.....	27,2	27,2	27,3
Powierzchnia w ha na 1 mieszkańca.....	0,25	0,25	0,25

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

Tabl. 9(55) **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007			
			ogółem	lasy publiczne		w tym prywatne ^{a)}
				razem	w tym własność Skarbu Państwa	
w ha						
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII)	100	100	98	98	98	-
Odnowienia i zalesienia ^{b)}	2095	2326	2100	1438	1438	662
sztuczne ^{b)}	1725	1986	1888	1265	1265	623
zrębów ^{b/c)}	1218	1321	1261	1204	1204	57
halizn i płazowin	42	27	56	40	40	16
użytków rolnych i nieużytków ^{d)}	465	638	570	21	21	550
naturalne	370	340	212	173	173	39
Poprawki i uzupełnienia	168	157	250	166	166	84
Pielęgnowanie ^{e)}	9438	9622	9539	8871	8871	668
w tym:						
upraw ^{f)}	5969	6162	6536	5881	5881	655
młodników	3310	3327	2894	2894	2894	-
wprowadzanie podszytów ^{g)}	123	122	96	96	96	-
Melioracje	1589	1577	1316	1316	1316	-

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) Bez cięć trzebieżowych. f) Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne. g) Sadzenie krzewów lub drzew stałe znajdujących się w dolnej warstwie drzewostanu, spełniających rolę pielęgnacyjną.

Tabl. 10(56) **POZYSKANIE DREWNA (grubizny)**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
OGÓŁEM w dam³	901,8	911,6	1018,8
Lasy publiczne	843,0	857,2	950,2
Własność Skarbu Państwa	842,9	857,2	950,2
w tym:			
w zarządzie lasów państwowych	839,8	853,8	947,1
Parki narodowe	2,3	2,2	2,0
Pozostałe	0,8	1,2	1,0
w tym:			
Ministra Skarbu	0,8	1,1	1,0
Własność gmin	0,1	0,0	0,0
Lasy prywatne	58,8	54,4	68,6
Ogółem na 100 ha powierzchni lasów w m ³	279,0	281,5	313,3
Lasy publiczne	356,9	362,9	402,3
Własność Skarbu Państwa	358,2	364,2	403,8
w tym:			
w zarządzie Lasów Państwowych	375,3	381,5	423,3
Parki Narodowe	32,4	30,5	28,7
Pozostałe	19,2	26,3	0,0
w tym:			
Ministra Skarbu	142,2	176,0	0,2
Własność gmin	0,0	0,0	0,0
Lasy prywatne	67,6	62,1	77,1

Tabl. 11(57) **STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW.** Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	Lasy państwowe		
	2005	2006	2007
Powierzchnia lasów ogółem w ha	221,7	223,8	223,8
Powierzchnia zalesiona w % lasów razem	99,3	99,4	99,3
drzewostany według klas wieku:			
I (1-20 lat).....	8,4	8,5	8,7
II (21-40)	13,0	12,8	12,5
III (41-60)	22,9	22,6	22,5
IV (61-80).....	25,8	26,0	26,1
V i wyżej (81 lat i więcej).....	20,3	20,2	20,3
klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	8,9	9,3	9,2
Grupy rodzajowe drzew w % powierzchni lasów:			
sosna i modrzew	71,9	72,1	72,1
świerk.....	0,6	0,6	0,6
jodła i jedlica	10,0	9,9	10,2
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	5,9	5,8	5,6
buk	3,6	3,6	3,8
grab.....	0,3	0,4	0,3
brzoza i robinia akacjowa.....	3,6	3,6	3,4
olcha	3,6	3,6	3,6
osika, lipa, wierzba i topola.....	0,5	0,4	0,4

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Tabl. 12(58) **ZASOBY DRZEWNE NA PNIE W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW.** Stan w dniu 1 I

Wyszczególnienie	Lasy państwowe		
	2005	2006	2007
Grubizna brutto w dam ³	51235,5	52900,2	52863,3
Zasobność na 1 ha powierzchni zalesionej w m ³	232	238	238
Drzewostany według klas wieku w % ogółem powierzchni zalesionej			
I (1-20 lat).....	0,5	0,7	0,7
II (21-40)	7,4	7,5	7,5
III (41-60)	23,5	23,0	22,7
IV (61-80).....	33,6	33,2	33,2
V i wyżej (81 lat i więcej).....	27,5	27,6	28,0
klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	7,4	7,7	7,5
Grupy rodzajowe drzew w % grubizny ogółem:			
sosna i modrzew	74,1	74,2	74,0
świerk.....	0,5	0,5	0,5
jodła i jedlica	10,5	10,5	10,9
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	5,0	4,9	4,7
buk	3,6	3,5	3,7
grab.....	0,3	0,3	0,3
brzoza i robinia akacjowa.....	2,6	2,6	2,5
olcha	3,2	3,3	3,2
osika, lipa, wierzba i topola.....	0,2	0,2	0,2

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Tabl. 13(59) **ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
Powierzchnia produkcyjna szkółek zadrzewieniowych ^{a)} w ha	5	5	5
Sadzenie w sztukach drzew.....	111700	30895	58321
krzewów.....	36923	14755	16611
Pozyskanie drewna (grubizny) ^{b)} m ³	15001	15358	18726
grubizna iglasta	1045	1037	2285
grubizna liściasta.....	13956	14321	16441

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

Tabl. 14(60) **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^{a)}**. Stan w dniu 31 III

Wyszczególnienie	2004/2005	2005/2006	2006/2007
Łosie.....	87	96	111
Daniele	87	85	92
	w tysiącach sztuk		
Jelenie	1,4	1,5	1,6
Sarny	11,2	11,7	12,3
Dziki.....	1,8	2,1	2,3
Lisy	6,6	7,1	6,9
Zające.....	24,2	27,0	25,8
Bażanty	19,3	21,6	21,3
Kuropatwy	36,1	39,9	37,9

a) Dane szacunkowe; dotyczy populacji wiosennych.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

Tabl. 15(61) **ODSTRZAŁ^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**

Wyszczególnienie	2004/2005	2005/2006	2006/2007
	w szt		
Łosie.....	-	-	-
Daniele	7	7	9
Jelenie	272	277	236
Sarny	1553	1567	1401
Dziki.....	815	759	759
Lisy	4668	5044	4218
Zające.....	2453	3103	1417
Bażanty	5701	5613	5005
Kuropatwy	6182	6518	4761

a) Dane dotyczące roku łowieckiego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2007 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerваты przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
WOJEWÓDZTWO	738065,5	63,0	7626,4	3127,3	128876,1	2297,0
Powiat buski	89598,8	92,6	-	12,7	16751,0	24,7
Busko-Zdrój ^{a)}	22677,0	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	8241,3	96,9	-	-	518,0	-
Stopinica	12327,0	97,9	-	-	727,0	-
Tuczępy	4476,0	53,5	-	-	-	-
Wiślica	9751,5	97,2	-	12,1	7282,0	12,3
Powiat jędrzejowski	85094,4	67,7	-	93,4	5208,0	43,7
Imielno	5167,0	51,2	-	-	684,0	-
Jędrzejów ^{a)}	13334,0	58,8	-	6,0	-	-
Małogoszcz ^{a)}	11685,0	80,0	-	43,7	2312,0	43,7
Nagłowice	9075,0	77,4	-	-	-	-
Oksa	9000,0	99,2	-	-	-	-
Sędziszów ^{a)}	5958,0	40,9	-	-	-	-
Słupia Jędrzejowska	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	-	-	-	-
Kazimierza Wielka ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	6526,0	95,2	-	-	138,0	-
Skalbmierz ^{a)}	2,9	0,0	-	-	-	-
Powiat kielecki	192963,3	85,9	7099,3	1627,5	49687,1	1517,8
Bieliny	4188,1	47,5	882,1	14,4	1101,0	14,4
Bodzentyn ^{a)}	11716,2	73,3	4251,9	240,7	3938,0	241,0
Chęciny ^{a)}	11350,0	89,1	-	201,7	9250,0	198,9
Chmielnik ^{a)}	12992,0	91,4	-	-	1051,0	-
Daleszyce	22089,0	99,3	-	457,2	11063,0	483,1
Górno	6092,2	73,3	7,2	-	-	-
Łagów	9409,1	83,1	-	-	2501,0	-
Łopuszno	16246,8	91,8	-	99,5	867,1	60,0
Masłów	8571,7	100,0	104,7	-	-	-
Miedziana Góra	7085,8	99,6	-	29,5	920,0	-
Mniów	9527,0	100,0	-	59,9	681,0	35,0

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2007 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 kielecki (dok.)						
Morawica	5897,0	42,0	-	27,2	-	-
Nowa Słupia.....	8866,4	100,0	1853,4	17,4	780,0	15,6
Piekoszków.....	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	2845,0	62,4	-	50,5	1969,0	50,5
Strawczyn	7409,0	86,3	-	115,2	1628,0	115,2
Zagnańsk	12437,0	99,6	-	273,8	5375,0	260,2
Powiat konecki	80945,5	71,0	-	116,1	2481,0	94,0
Falków	1667,5	12,6	-	-	-	-
Gowarczów	4462,0	44,2	-	-	-	-
Końskie ^{a)}	11551,0	46,2	-	-	-	-
Radoszyce	14671,0	100,0	-	-	-	-
Ruda Maleniecka	10996,0	99,9	-	2,5	-	-
Słupia (Konecka)	8925,0	84,4	-	-	1693,0	-
Smyków	5766,0	92,9	-	-	-	-
Stąporków ^{a)}	22907,0	98,9	-	113,6	788,0	94,0
Powiat opatowski	13111,0	14,4	-	-	1292,0	-
Baćkowice.....	6044,0	62,9	-	-	998,0	-
Iwaniska.....	5125,0	48,9	-	-	-	-
Lipnik	-	-	-	-	-	-
Opatów ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Ożarów ^{a)}	2,0	0,0	-	-	-	-
Sadowie	1940,0	23,7	-	-	294,0	-
Tarłów	-	-	-	-	-	-
Wojciechowice	-	-	-	-	-	-
Powiat ostrowiecki	45191,5	73,3	-	470,5	2013,0	26,4
Ostrowiec Świętokrzyski	-	-	-	-	-	-
Bałtów	10492,0	99,8	-	27,3	-	-
Bodzechów	12182,0	99,7	-	399,6	-	-
Ćmielów ^{a)}	24,5	0,2	-	15,8	-	-
Kunów ^{a)}	11364,0	100,0	-	-	-	-
Waśniów	11129,0	99,7	-	27,8	2013,0	26,4
Powiat pińczowski.....	59837,8	97,6	-	106,8	22068,0	106,8
Działoszyce ^{a)}	10502,0	99,3	-	-	-	-
Kije.....	9414,0	94,0	-	-	1499,0	-
Michałów.....	11184,0	99,8	-	9,9	1482,0	9,9
Pińczów ^{a)}	21275,0	100,0	-	96,9	15318,0	96,9
Złota.....	7462,8	91,0	-	-	3769,0	-
Powiat sandomierski.....	4066,4	6,0	-	39,1	-	-
Sandomierz.....	-	-	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2007 R. (cd.)**. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerваты przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
w ha						
Powiat sandomierski (dok.)						
Dwikozy	18,0	0,2	-	18,0	-	-
Kilmontów	3125,0	31,3	-	-	-	-
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Łoniów	902,3	10,4	-	-	-	-
Obrazów	-	-	-	-	-	-
Samorzec	-	-	-	-	-	-
Wilczyce	-	-	-	-	-	-
Zawichost ^{a)}	21,1	0,3	-	21,1	-	-
Powiat skarżyski	29996,0	75,8	527,1	145,9	13303,0	146,4
Skarżysko-Kamienna	180,0	2,8	-	-	-	-
Bliżyn	13912,0	98,5	-	145,9	6932,0	146,4
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	46893,7	89,6	-	85,5	6880,0	23,7
Starachowice	202,6	6,4	-	-	-	-
Brody	16125,0	100,0	-	65,0	-	-
Mirzec	10386,0	93,5	-	-	-	-
Pawłów	12001,0	87,4	-	-	2376,0	-
Wąchock ^{a)}	8179,1	99,9	-	20,5	4504,0	23,7
Powiat staszowski	33008,6	35,7	-	9,0	-	-
Bogoria	8947,0	72,8	-	-	-	-
Łubnice	-	-	-	-	-	-
Oleśnica	5346,0	100,0	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Połaniec ^{a)}	2,5	0,0	-	2,5	-	-
Rytwiany	710,1	5,7	-	6,5	-	-
Staszów ^{a)}	7250,0	31,9	-	-	-	-
Szydłów	10753,0	99,7	-	-	-	-
Powiat włoszczowski	41980,4	46,3	-	361,9	6605,0	273,8
Kluczewsko	10967,5	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)}	20270,0	79,6	-	88,1	-	-
Miasto na prawach powiatu						
Kielce	7883,2	71,9	-	58,9	2450,0	39,7

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2007 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	601207,5	870,6	317,8	24,2	53,8	647
Powiat buski	72829,0	-	16,1	14,7	-	28
Busko-Zdrój ^{a)}	16067,0	-	2,1	14,7	-	7
Gnojno	9540,0	-	-	-	-	3
Nowy Korczyn	9713,0	-	-	-	-	1
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	41,9	31,6	-	-	61
Imielno	4483,0	-	-	-	-	3
Jędrzejów ^{a)}	13334,0	12,4	6,4	-	-	13
Małogoszcz ^{a)}	9373,0	-	-	-	-	7
Nagłowice	9075,0	13,1	13,1	-	-	7
Oksa	9000,0	-	-	-	-	10
Sędziszów	5958,0	-	-	-	-	5
Słupia Jędrzejowska	8370,0	9,9	9,9	-	-	3
Sobków	8242,0	-	2,2	-	-	5
Wodzisław	12012,0	6,5	-	-	-	8
Powiat kazimierski	7354,0	-	2,9	-	-	10
Bejsce	-	-	-	-	-	7
Czarnocin	966,0	-	-	-	-	1
Kazimierza Wielka ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	6388,0	-	-	-	-	-
Skalbmierz ^{a)}	-	-	2,9	-	-	2
Powiat kielecki	136173,7	173,1	26,7	4,4	35,5	84
Bieliny	2205,0	-	-	-	-	2
Bodzentyn ^{a)}	3525,0	-	1,3	-	0,3	10
Chęciny ^{a)}	2100,0	2,8	-	-	-	3
Chmielnik ^{a)}	11941,0	13,3	13,3	-	-	4
Daleszyce	11026,0	8,2	2,1	2,0	30,0	10
Górno	6085,0	-	-	-	-	3
Łągów	6907,0	5,2	1,1	-	5,2	6
Łopuszno	15379,7	39,5	-	-	-	4
Maslów	8467,0	-	-	-	-	4
Miedziana Góra	6164,0	30,3	0,8	1,8	-	2
Mniów	8846,0	26,3	0,8	0,6	-	4

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2007 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						
Powiat kielecki (dok.)						
Morawica	5897,0	27,2	-	-	-	3
Nowa Słupia	6234,0	2,8	-	-	-	1
Piekoszków	5863,0	-	-	-	-	6
Pierzchnica	9526,0	-	-	-	-	3
Raków	12289,0	2,8	6,2	-	-	7
Sitkówka-Nowiny	876,0	-	-	-	-	1
Strawczyn	5781,0	-	-	-	-	2
Zagnańsk	7062,0	14,7	1,1	-	-	9
Powiat konecki	78411,7	56,4	87,1	-	-	25
Falków	1614,7	-	52,8	-	-	1
Gowarczów	4462,0	24,3	24,3	-	-	2
Końskie ^{a)}	11551,0	-	-	-	-	4
Radoszyce	14671,0	-	-	-	-	1
Ruda Maleniecka	10996,0	2,5	-	-	-	4
Słupia (Konecka)	7232,0	-	-	-	-	10
Smyków	5766,0	-	-	-	-	1
Stąporków ^{a)}	22119,0	29,6	10,0	-	-	2
Powiat opatowski	11817,0	-	2,0	-	-	89
Bačkowice	5046,0	-	-	-	-	7
Iwaniska	5125,0	-	-	-	-	23
Lipnik	-	-	-	-	-	4
Opatów ^{a)}	-	-	-	-	-	15
Ożarów ^{a)}	-	-	2,0	-	-	11
Sadowie	1646,0	-	-	-	-	11
Tartów	-	-	-	-	-	2
Wojciechowice	-	-	-	-	-	16
Powiat ostrowiecki	43154,0	428,3	-	-	8,7	26
Ostrowiec Świętokrzyski	-	-	-	-	-	2
Baltów	10492,0	27,3	-	-	-	6
Bodzechów	12182,0	399,6	-	-	-	2
Ćmielów ^{a)}	-	-	-	-	8,7	1
Kunów ^{a)}	11364,0	-	-	-	-	11
Waśniów	9116,0	1,4	-	-	-	4
Powiat pińczowski	37667,0	-	97,8	5,0	-	49
Działoszyce ^{a)}	10502,0	-	-	-	-	3
Kije	7813,0	-	97,0	5,0	-	-
Michałów	9702,0	-	-	-	-	3
Pińczów ^{a)}	5957,0	-	-	-	-	17
Złota	3693,0	-	0,8	-	-	26
Powiat sandomierski	4025,0	-	-	-	2,3	74
Sandomierz	-	-	-	-	-	17

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2007 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 hektarach						
Powiat sandomierski (dok.)						
Dwikozy	-	-	-	-	-	1
Kilmontów	3125,0	-	-	-	-	13
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	7
Łoniów	900,0	-	-	-	2,3	8
Obrazów	-	-	-	-	-	9
Samborzec	-	-	-	-	-	5
Wilczyce	-	-	-	-	-	5
Zawichost ^{a)}	-	-	-	-	-	9
Powiat skarżyski	16165,9	10,2	10,7	-	-	39
Skarżysko-Kamienna	180,0	-	-	-	-	6
Bliżyn	6980,0	10,2	10,7	-	-	14
Łączna	2523,0	-	-	-	-	2
Skarżysko Kościelne	2940,0	-	-	-	-	10
Suchedniów ^{a)}	3542,9	-	-	-	-	7
Powiat starachowicki	39997,0	65,0	19,8	0,1	-	37
Starachowice	190,0	-	12,6	-	-	10
Brody	16125,0	65,0	-	-	-	8
Mirzec	10386,0	-	-	-	-	2
Pawłów	9625,0	-	-	-	-	8
Wąchock ^{a)}	3671,0	-	7,2	0,1	-	9
Powiat staszowski	32996,0	3,7	-	-	7,3	50
Bogoria	8947,0	-	-	-	-	11
Łubnice	-	-	-	-	-	2
Oleśnica	5346,0	-	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Połaniec ^{a)}	-	-	-	-	-	6
Rytwiany	700,0	2,3	-	-	5,9	14
Staszów ^{a)}	7250,0	1,4	-	-	1,4	14
Szydłów	10753,0	-	-	-	-	3
Powiat włoszczowski	35357,2	92,0	22,1	-	-	25
Kluczewsko	7293,0	3,9	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	-	-	-	6
Miasto na prawach powiatu						
Kielce	5413,0	-	1,0	-	-	50

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 17(63) POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2007 R.

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									
WOJEWÓDZTWO	331693,8	325327,1	242552,6	241687,0	229994,7	996,0	865,6	89141,2	27,8
Powiat buski.....	10040,0	9917,2	5049,0	4986,5	4898,5	24,0	62,5	4991,0	10,2
Busko-Zdrój.....	2762,2	2746,0	1080,2	1064,2	1035,2	11,0	16,0	1682,0	11,7
miasto.....	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	0,1
obszar wiejski.....	2761,2	2745,0	1080,2	1064,2	1035,2	11,0	16,0	1681,0	12,3
Gnojno.....	1753,7	1738,7	665,7	665,7	642,7	2,0	-	1088,0	18,1
Nowy Korczyn.....	827,0	822,8	271,0	271,0	261,0	2,0	-	556,0	7,1
Pacanów.....	73,0	73,0	4,0	4,0	-	3,0	-	69,0	0,6
Solec-Zdrój.....	830,8	822,6	445,8	445,8	433,8	2,0	-	385,0	9,7
Stopnica.....	1299,0	1272,2	600,0	600,0	599,0	-	-	699,0	10,1
Tuczępy.....	2149,3	2101,4	1798,3	1751,8	1743,8	4,0	46,5	351,0	25,1
Wiślica.....	344,9	340,6	183,9	183,9	182,9	-	-	161,0	3,4
Powiat jędrzejowski....	24056,7	23633,2	15738,7	15672,2	15580,9	82,0	66,5	8318,0	18,8
Imielno.....	1065,5	1053,5	496,5	493,5	493,5	-	3,0	569,0	10,4
Jędrzejów.....	5275,0	5158,0	3938,0	3933,0	3927,0	6,0	5,0	1337,0	22,8
miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
obszar wiejski.....	5275,0	5158,0	3938,0	3933,0	3927,0	6,0	5,0	1337,0	24,0
Małogoszcz.....	3993,2	3957,3	1644,2	1638,2	1632,2	6,0	6,0	2349,0	27,1
miasto.....	59,0	59,0	-	-	-	-	-	59,0	6,1
obszar wiejski.....	3934,2	3898,3	1644,2	1638,2	1632,2	6,0	6,0	2290,0	28,6
Nagłowice.....	2799,7	2735,8	2270,7	2261,7	2258,7	3,0	9,0	259,0	23,3
Oksa.....	1787,0	1752,7	1267,0	1267,0	1264,0	3,0	-	520,0	19,3
Sędziszów.....	2319,1	2279,1	1433,1	1433,1	1417,8	6,0	-	886,0	15,6
miasto.....	21,0	21,0	-	-	-	-	-	21,0	2,7
obszar wiejski.....	2298,1	2258,1	1433,1	1433,1	1417,8	6,0	-	865,0	16,4
Stupia (Jędrzejowska).....	1412,2	1374,9	980,2	980,2	980,2	-	-	432,0	12,7
Sobków.....	3211,8	3174,4	1938,8	1911,3	1854,3	57,0	27,5	1273,0	22,0
Wodzisław.....	2193,2	2147,7	1770,2	1754,2	1753,2	1,0	16,0	423,0	12,1
Powiat kazimierski.....	1747,9	1738,5	1179,9	1173,9	561,9	4,0	6,0	568,0	4,1
Bejsce.....	32,0	32,0	1,0	1,0	-	-	-	31,0	0,6
Czarnocin.....	167,9	167,1	139,9	139,9	68,9	-	-	28,0	2,4
Kazimierza Wielka.....	651,9	647,6	510,9	510,9	252,9	2,0	-	141,0	4,6
miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
obszar wiejski.....	651,9	647,6	510,9	510,9	252,9	2,0	-	141,0	4,8
Opatowiec.....	849,7	845,5	502,8	496,8	232,8	-	6,0	347,0	12,3
Skalbmierz.....	46,4	46,4	25,4	25,4	7,4	2,0	-	21,0	0,5
miasto.....	3,0	3,0	-	-	-	-	-	3,0	0,4
obszar wiejski.....	43,4	43,4	25,4	25,4	7,4	2,0	-	18,0	0,5
Powiat kielecki.....	78510,7	77035,7	61497,7	61349,9	54139,6	248,0	147,8	17013,0	34,3
Bieliny.....	2685,0	2658,7	1943,0	1937,3	1069,2	-	5,7	742,0	30,1

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną w lasach prywatnych.

Tabl. 17(63) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2007 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 Własność i Rolnej Skarbu Państwa				
w ha										
Powiat kielecki (dok.)										
Bodzentyn	7359,2	7212,7	7165,2	7165,2	3247,0	1,0	-	194,0	45,1	
miasto	4,4	1,5	4,4	4,4	-	-	-	-	0,2	
obszar wiejski	7354,8	7211,2	7160,8	7160,8	3247,0	1,0	-	194,0	47,7	
Chęciny	2704,0	2678,7	1397,0	1307,6	1252,4	12,0	89,4	1307,0	21,0	
miasto	200,0	197,5	174,0	94,6	87,3	-	79,4	26,0	14,0	
obszar wiejski	2504,1	2481,2	1223,1	1213,1	1165,2	12,0	10,0	1281,0	21,9	
Chmielnik	2782,0	2743,6	1634,0	1629,8	1582,5	8,0	4,0	1148,0	19,3	
miasto	42,0	40,6	16,0	11,8	11,8	-	4,2	26,0	5,2	
obszar wiejski	2740,0	2702,9	1618,0	1618,0	1570,7	8,0	-	1122,0	20,1	
Daleszyce	12928,0	12624,9	11361,0	11339,5	11329,1	5,0	21,5	1567,0	56,8	
miasto	82,0	81,0	1,0	1,0	1,0	-	-	81,0	5,2	
obszar wiejski	12846,1	12543,9	11360,1	11338,6	11328,2	5,0	21,5	1486,0	60,6	
Górno	970,3	948,3	799,3	799,3	798,3	-	5,7	171,0	30,1	
Łągów	3204,5	3149,6	2757,5	2757,5	2743,4	3,0	-	447,0	27,8	
Łopuszno	7424,3	7266,1	6107,3	6105,0	6082,4	12,0	2,3	1317,0	41,1	
Masłów	3224,9	3154,7	2643,9	2643,9	2538,3	3,0	-	581,0	36,9	
Miedziana Góra	3023,9	2949,4	2746,9	2745,9	2744,1	-	1,0	277,0	41,5	
Mniów	2515,8	2487,5	1267,8	1265,8	1248,2	4,0	2,0	1248,0	26,1	
Morawica	3717,2	3664,1	2313,2	2313,2	2272,7	18,0	-	1404	26,1	
Nowa Słupia	2430,2	2392,8	2272,2	2272,2	490,6	-	-	158,0	27,9	
Piekoszów	1590,9	1589,8	215,9	197,4	77,2	98,0	18,5	1375,0	15,4	
Pierzchnica	2397,9	2364,8	1516,9	1515,4	1497,7	8,0	1,5	881,0	22,6	
Raków	8525,3	8372,1	5839,3	5839,3	5674,8	70,0	-	2686,0	43,9	
Sitkówka-Nowiny	1820,3	1773,9	1674,3	1674,3	1672,2	1,0	-	146,0	38,9	
Strawczyn	1771,0	1756,6	807,0	807,0	801,0	2,0	-	964,0	20,5	
Zagnańsk	7436,0	7247,5	7036,0	7034,2	7018,5	3,0	1,7	400,0	58,1	
Powiat konecki	56008,9	54951,7	39606,9	39515,3	38512,3	213,0	91,6	16402,0	48,2	
Fałków	6010,2	5910,3	4239,2	4239,2	3950,2	17,0	-	1771,0	44,6	
Gowarczów	4197,5	4097,8	3200,5	3186,5	3085,5	16,0	14,0	997,0	40,6	
Końskie	12752,6	12531,9	9073,6	9047,6	8889,6	47,0	26,0	3679,0	50,1	
miasto	297,0	297,0	44,0	28,0	-	-	16,0	253,0	16,8	
obszar wiejski	12455,6	12234,9	9029,6	9019,6	8889,6	47,0	10,0	3426,0	52,6	
Radoszyce	5735,9	5621,0	4637,9	4637,9	4625,9	2,0	-	1098,0	38,3	
Ruda Maleniecka	6137,9	6019,1	4299,9	4284,9	4195,9	28,0	15,0	1838,0	54,7	
Słupia (Konecka)	3708,9	3632,8	2477,9	2475,9	2378,9	50,0	2,0	1231,0	34,3	
Smyków	3099,4	3044,4	2291,4	2277,6	2246,6	6,0	13,8	808,0	49,0	
Stąporków	14366,7	14094,6	9386,7	9365,9	9139,9	47,0	20,8	4980,0	60,8	
miasto	423,3	422,8	24,3	20,3	7,3	-	4,0	399,0	38,6	
obszar wiejski	13943,4	13671,8	9362,4	9345,6	9132,6	47,0	16,8	4581,0	62,0	
Powiat opatowski	13845,3	13750,3	5490,3	5477,3	4924,7	83,0	13,0	8355,0	15,1	
Baćkowice	2133,5	2085,7	2000,5	2000,5	1999,5	1,0	-	133,0	21,7	
Iwaniska	2049,4	2028,3	1130,4	1130,4	1119,4	3,0	-	919,0	19,3	
Lipnik	318,4	314,1	201,4	201,4	200,4	1,0	-	117,0	3,9	

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną w lasach prywatnych.

Tabl. 17(63) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2007 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 opatowski (dok.)										
Opatów	251,8	250,7	143,8	143,8	143,8	-	-	108,0	2,2	
miasto	6,0	6,0	-	-	-	-	-	6,0	0,6	
obszar wiejski	245,8	244,7	143,8	143,8	143,8	-	-	102,0	2,3	
Ożarów	3685,0	3668,5	1380,0	1376,2	1062,0	42,0	3,7	2305,0	20,0	
miasto	9,0	9,0	1,0	1,0	-	-	-	8,0	1,2	
obszar wiejski	3676,0	3659,5	1379,0	1375,3	1062,0	42,0	3,7	2297,0	20,9	
Sadowie	713,4	713,3	19,4	19,4	9,4	2,0	-	694,0	8,7	
Tarłów	4507,7	4504,4	529,7	522,7	310,4	31,0	7,0	3978,0	27,6	
Wojciechowice	186,1	185,4	85,1	82,8	79,8	3,0	2,3	101,0	2,1	
Powiat ostrowiecki	18648,8	18279,0	14336,8	14278,7	14217,7	59,0	58,1	4312,0	29,6	
Ostrowiec Św.	493,7	493,7	57,6	28,4	27,4	1,0	29,2	436,1	10,6	
Bałtów	44447,5	4345,3	3450,7	3435,3	3428,3	5,0	15,4	996,8	41,3	
Bodzechów	3253,4	3193,1	2246,3	2246,1	2213,1	33,0	0,2	1007,1	26,1	
Ćmielów	3715,8	3651,0	2890,0	2890,0	2881,9	8,0	-	825,9	31,0	
miasto	362,0	362,0	-	-	-	-	-	362,0	27,1	
obszar wiejski	3353,8	3289,0	2890,0	2890,0	2881,9	8,0	-	463,9	31,5	
Kunów	5070,5	4952,1	4386,3	4373,0	4361,0	12,0	13,3	684,2	43,6	
miasto	90,8	90,8	12,8	-	-	-	12,8	78,0	12,5	
obszar wiejski	4979,7	4861,3	4373,5	4373,0	4361,0	12,0	0,5	606,2	45,7	
Waśniów	1667,9	1643,9	1306,0	1306,0	1306,0	-	-	361,9	14,7	
Powiat pińczowski	10757,1	10531,0	8621,1	8617,8	8562,8	17,0	3,3	2136,0	17,2	
Działoszyce	1253,4	12227,2	1043,4	1043,4	1043,4	-	-	210,0	11,6	
miasto	3,0	3,0	-	-	-	-	-	3,0	1,6	
obszar wiejski	1250,4	1224,2	1043,4	1043,4	1043,4	-	-	207,0	11,8	
Kije	1763,9	1739,6	1049,9	1049,9	1022,9	14,0	-	714,0	17,4	
Michałów	2202,4	2144,6	1895,4	1892,1	1879,1	1,0	3,3	307,0	19,1	
Pińczów	4518,3	4426,6	3634,3	3634,3	3630,3	2,0	-	884,0	20,8	
miasto	74,0	74,0	2,0	2,0	-	-	-	72,0	5,2	
obszar wiejski	4444,3	4352,6	3632,3	3632,3	3630,3	2,0	-	812,0	21,9	
Złota	1019,1	993,2	998,1	998,1	987,1	-	-	21,0	12,1	
Powiat sandomierski	4594,9	4548,4	2341,4	2327,6	2323,6	4,0	13,8	2253,5	6,7	
Sandomierz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dwikozy	391,8	391,2	92,4	92,4	92,4	-	-	299,4	4,6	
Klimontów	1015,8	1000,1	641,4	636,4	636,4	-	5,0	374,4	10,0	
Koprzywnica	520,9	520,7	13,5	13,5	13,5	-	-	507,4	7,5	
miasto	240,2	240,2	-	-	-	-	-	240,2	13,4	
obszar wiejski	280,7	280,5	13,5	13,5	13,5	-	-	267,2	5,5	
Łoniów	1572,8	1550,9	1086,4	1081,5	1081,5	-	4,9	486,4	17,9	
Obrazów	178,3	175,6	130,6	126,7	126,7	-	3,9	47,7	2,5	
Samborzec	42,9	42,9	-	-	-	-	-	42,9	0,5	
Wilczyce	179,1	179,1	1,0	1,0	-	1,0	-	178,1	2,6	
Zawichost	693,3	687,9	376,1	376,1	373,1	3,0	-	317,2	8,6	
miasto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
obszar wiejski	693,3	687,9	376,1	376,1	373,1	3,0	-	317,2	11,5	

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną w lasach prywatnych.

Tabl. 17(63) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2007 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 XII)								Lesistość w %
	ogółem	w tym lasy ^{a)}	publiczne					prywatne	
			razem	Skarbu Państwa	w tym		gminne		
					Lasy Państwowe	w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa			
w ha									
Powiat skarżyski	22975,8	22450,7	20061,8	19880,5	18696,8	55,0	181,3	2914,0	56,8
Skarżysko-Kamienna ..	2609,7	2548,7	2354,7	2198,5	1890,5	1,0	156,2	255,0	39,6
Bilżyn.....	9876,2	9662,6	8456,2	8454,3	8408,3	46,0	1,9	1420,0	68,4
Łączna.....	3501,2	3418,0	3163,2	3163,2	2642,5	-	-	338,0	55,4
Skarżysko-Kościelne..	2253,0	2211,8	2054,0	2048,8	1739,8	8,0	5,2	199,0	41,5
Suchedniów.....	4735,7	4609,6	4033,7	4015,7	4015,7	-	18,0	702,0	61,5
miasto.....	4130,9	4019,8	3525,9	3507,9	3507,9	-	18,0	605,0	67,7
obszar wiejski	604,8	589,9	507,8	507,8	507,8	-	-	97,0	38,0
Powiat starachowicki ..	24274,2	23536,5	23212,2	23198,7	23181,3	4,0	13,5	1062,0	45,0
Starachowice.....	726,2	687,9	648,2	640,2	640,2	-	8,0	78,0	21,6
Brody.....	11517,6	11177,4	11313,6	11311,6	11310,6	1,0	2,0	204,0	69,3
Mirzec.....	4419,3	4271,2	4329,3	4329,1	4329,1	-	0,2	90,0	38,4
Pawłów.....	2364,0	2297,3	2094,0	2094,0	2080,6	-	-	270,0	16,7
Wąchock	5247,1	5102,7	4827,1	4823,8	4820,8	3,0	3,3	420,0	62,4
miasto.....	55,0	55,0	-	*	-	-	-	55,0	3,4
obszar wiejski	5192,1	5047,7	4827,1	4823,8	4820,8	3,0	3,3	365,0	76,7
Powiat staszowski	26200,7	25619,7	19416,5	19396,4	19054,4	109,0	20,1	6784,2	27,7
Bogoria.....	3118,2	3066,7	2100,1	2092,1	2050,1	19,0	8,0	1018,1	25,0
Łubnice.....	1174,4	1162,3	676,6	676,6	666,6	4,0	-	497,8	13,8
Oleśnica	378,8	378,2	46,8	45,8	38,8	3,0	1,0	332,0	7,1
Osiek	3806,3	3734,6	2719,8	2719,8	2681,8	10,0	-	1086,5	28,9
miasto.....	165,7	165,6	14,2	14,2	7,2	-	-	151,5	9,5
obszar wiejski	3640,6	3569,0	2705,6	2705,6	2674,6	10,0	-	935,0	31,9
Połaniec	1478,3	1458,2	828,4	826,0	801,0	2,0	2,4	649,9	19,4
miasto.....								206,0	
obszar wiejski	1252,6	1232,7	808,7	807,7	789,7	2,0	1,0	443,9	21,3
Rytwiany.....	6215,2	6061,8	5345,6	5343,7	5290,7	30,0	1,9	869,6	48,6
Staszów.....	8312,3	8070,8	6532,4	6525,6	6369,6	36,0	6,8	1779,9	35,5
miasto.....	988,1	957,7	687,3	687,0	645,0	-	0,3	300,8	35,6
obszar wiejski	7324,2	7113,1	5845,1	5838,6	5724,6	36,0	6,5	1479,1	35,5
Szydłów.....	1717,3	1687,1	1166,9	1166,9	1155,9	5,0	-	550,4	15,6
Powiat włoszczowski ..	37665,3	37023,0	24002,8	23917,2	23451,2	93,0	85,6	13662,5	40,8
Kluczewsko	5767,5	5698,9	2922,1	2911,6	2861,6	15,0	10,5	2845,4	41,6
Krasocin	8551,0	8406,6	5525,5	5506,9	5447,9	30,0	18,6	3025,5	43,6
Moskorzew	2004,5	1965,5	1330,9	1322,9	1274,9	3,0	8,0	673,6	27,1
Radków	3408,5	3348,7	2380,6	2380,6	2344,6	14,0	-	1027,9	38,0
Secemin	6932,8	6830,3	4054,4	4030,8	3814,8	24,0	23,6	2878,4	42,0
Włoszczowa	11001,1	10773,0	7789,4	7764,5	7707,5	7,0	24,9	3211,7	42,3
miasto.....	1062,7	1044,5	391,8	390,1	355,1	-	1,7	670,9	34,5
obszar wiejski	9938,4	9728,5	7397,6	7374,4	7352,4	7,0	23,2	2540,8	43,4
Miasto na prawach powiatu									
Kielce.....	2367,5	2312,1	1997,5	1895,0	1889,0	1,0	102,5	370,0	21,1

a) Łącznie z gruntami związanymi z gospodarką leśną w lasach przyrodniczych.

Tabl. 18(64) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2007 R.

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odnawienia 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							
WOJEWÓDZTWO	89141,2	81178,9	7035,3	112,2	549,8	68614,0	867,8	47270,8	53,0	1,0
Powiat buski.....	4991,0	4797,0	173,0	1,5	115,1	1985,0	-	3219,2	64,5	-
Busko-Zdrój ^{a)}	1682,0	1532,0	140,0	1,5	62,2	767,0	-	628,7	37,4	-
Gnojno.....	1088,0	1085,0	-	-	2,9	415,0	-	1019,4	93,7	-
Nowy Korczyn	556,0	546,0	2,0	-	21,2	82,0	-	436,1	78,4	-
Pacanów	69,0	69,0	-	-	1,2	-	-	49,7	72,0	-
Solec-Zdrój.....	385,0	373,0	12,0	-	0,7	43,0	-	168,7	43,8	-
Stopnica	699,0	696,0	3,0	-	24,7	425,0	-	544,3	77,9	-
Tuczępy.....	351,0	348,0	3,0	-	0,5	239,0	-	272,9	77,7	-
Wiślica.....	161,0	148,0	13,0	-	1,7	14,0	-	99,4	61,7	-
Powiat jędrzejowski.....	8318,0	7057,0	1155,0	57,0	145,4	8234,0	-	4465,1	53,7	-
Imielno.....	569,0	562,0	-	9,0	2,7	559,0	-	561,8	98,7	-
Jędrzejów ^{a)}	1337,0	1295,0	14,0	5,0	42,0	1337,0	-	551,2	41,2	-
Małogoszcz ^{a)}	2349,0	1386,0	940,0	18,0	22,9	2306,0	-	1414,1	60,2	-
Nagłowice.....	529,0	521,0	8,0	4,0	8,8	476,0	-	24,2	4,6	-
Oksa.....	520,0	520,0	-	4,0	2,7	460,0	-	381,8	73,4	-
Sędziszów ^{a)}	886,0	874,0	2,0	4,0	17,9	975,0	-	587,3	66,3	-
Słupia (Jędrzejowska).....	432,0	431,0	-	3,0	-	427,0	-	232,4	53,8	-
Sobków	1273,0	1045,0	191,0	9,0	4,3	1372,0	-	712,3	56,0	-
Wodzisław	423,0	423,0	-	1,0	44,1	322,0	-	-	-	-
Powiat kazimierski.....	568,0	547,0	19,0	-	11,7	84,0	-	568,0	100,0	-
Bejsce	31,0	31,0	-	-	-	11,0	-	31,0	100,0	-
Czarnocin.....	28,0	26,0	2,0	-	8,1	-	-	28,0	100,0	-
Kazimierza Wielka ^{a)}	141,0	125,0	16,0	-	-	11,0	-	141,0	100,0	-
Opatowiec	347,0	346,0	-	-	2,0	62,0	-	347,0	100,0	-
Skalbmierz ^{a)}	21,0	19,0	1,0	-	1,6	-	-	21,0	100,0	-
Powiat kielecki	17013,0	14811,0	1878,0	-	63,0	11450,0	-	2047,4	12,0	-
Bieliny.....	742,0	470,0	272,0	-	1,2	536,0	-	742,0	100,0	-
Bodzentyń ^{a)}	194,0	194,0	-	-	-	110,0	-	140,1	72,2	-
Chęciny ^{a)}	1307,0	1090,0	149,0	-	3,1	825,0	-	-	-	-
Chmielnik ^{a)}	1148,0	1085,0	59,0	-	13,1	429,0	-	-	-	-
Daleszyce ^{a)}	1567,0	1455,0	96,0	-	-	1054,0	-	-	-	-
Górno	171,0	143,0	26,0	-	-	62,0	-	-	-	-
Łagów.....	447,0	445,0	2,0	-	2,9	196,0	-	332,7	74,4	-
Łopuszno.....	1317,0	1203,0	113,0	-	5,0	1026,0	-	44,0	3,3	-
Masłów	581,0	552,0	-	-	-	403,0	-	142,6	24,5	-
Miedziana Góra.....	277,0	272,0	-	-	-	119,0	-	94,9	34,3	-
Mniów.....	1248,0	1199,0	40,0	-	-	980,0	-	117,8	9,4	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(64) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odnowienia sztuczne i naturalne	Zalesienia gruntów nieleśnych	Pozyskanie drewna (grubizny) w m ³)	Powierzchnia lasów ochronnych	Dokumentacja urzędzeniowa		Lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
	razem	w tym						razem	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	
		osób fizycznych	wspólnot gruntowych							
w ha						w ha				
Powiat kielecki (dok.)										
Morawica.....	1404,0	970,0	382,0	-	19,0	789,0	-	-	-	-
Nowa Słupia.....	158,0	157,0	1,0	-	0,5	42,0	-	98,4	62,3	-
Piekoszów.....	1375,0	1031,0	284,0	-	3,1	564,0	-	-	-	-
Pierzchnica.....	881,0	846,0	34,0	-	10,3	944,0	-	-	-	-
Raków.....	2686,0	2263,0	396,0	-	4,4	1966,0	-	220,6	8,2	-
Sitkówka-Nowiny.....	146,0	129,0	-	-	-	163,0	-	82,4	56,4	-
Strawczyn.....	964,0	932,0	14,0	-	0,4	990,0	-	-	-	-
Zagnańsk.....	400,0	374,0	10,0	-	-	252,0	-	31,9	8,0	-
Powiat konecki.....	16402,0	14686,0	1533,0	11,4	33,6	15428,0	61,7	9369,7	57,1	0,4
Fałków.....	1771,0	1757,0	5,0	-	0,6	4482,0	-	1741,0	98,3	-
Gowarczów.....	997,0	658,0	317,0	-	9,1	521,0	-	304,3	30,5	-
Końskie ^{a)}	3679,0	3015,0	638,0	7,0	15,6	1919,0	-	2002,4	54,4	-
Radoszyce.....	1098,0	869,0	227,0	0,4	-	354,0	-	-	-	-
Ruda Maleniecka.....	1838,0	1814,0	9,0	1,6	6,3	1806,0	-	602,0	32,8	-
Słupia (Konecka).....	1231,0	1153,0	62,0	0,6	2,0	1150,0	-	195,5	15,9	-
Smyków.....	808,0	773,0	19,0	0,3	-	741,0	-	60,0	7,4	-
Stąporków ^{a)}	4980,0	4647,0	256,0	1,5	-	4455,0	61,7	4464,5	89,6	1,2
Powiat opatowski.....	8355,0	7859,0	475,0	-	31,6	8533,0	-	2278,2	27,3	-
Baćkowice.....	133,0	132,0	1,0	-	-	2,0	-	-	-	-
Iwaniska.....	919,0	917,0	2,0	-	-	893,0	-	-	-	-
Lipnik.....	117,0	116,0	1,0	-	-	13,0	-	-	-	-
Opatów ^{a)}	108,0	103,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-
Ożarów ^{a)}	2305,0	2136,0	169,0	-	21,4	3195,0	-	2278,2	98,8	-
Sadowie.....	694,0	693,0	1,0	-	0,7	398,0	-	-	-	-
Tarłów.....	3978,0	3661,0	297,0	-	4,1	3871,0	-	-	-	-
Wojciechowice.....	101,0	101,0	-	-	5,4	161,0	-	-	-	-
Powiat ostrowiecki.....	4312,0	3810,7	501,3	1,0	4,7	4787,0	436,1	2929,7	67,9	10,1
Ostrowiec Świętokrzyski.....	436,1	436,1	-	-	-	196,0	436,1	436,1	100,0	100,0
Bałtów.....	996,8	996,8	-	-	-	1673,0	-	723,2	72,6	-
Bodzechów.....	1007,1	1007,1	-	-	-	1303,0	-	599,1	59,5	-
Ćmielów ^{a)}	825,9	469,8	356,1	1,0	4,7	719,0	-	459,1	55,6	-
Kunów ^{a)}	684,2	610,0	74,2	-	-	638,0	-	350,3	51,2	-
Waśniów.....	361,9	290,9	71,0	-	-	258,0	-	364,9	100,0	-
Powiat pińczowski.....	2136,0	1990,0	123,0	9,0	3,0	1025,0	-	633,0	29,6	-
Działoszyce ^{a)}	210,0	210,0	-	1,0	-	15,0	-	-	-	-
Kije.....	714,0	691,0	-	2,0	3,0	407,0	-	55,0	7,7	-
Michałów.....	307,0	307,0	-	2,0	-	160,0	-	120,0	39,1	-
Pińczów ^{a)}	884,0	767,0	117,0	4,0	-	440,0	-	458,0	51,8	-
Złota.....	21,0	15,0	6,0	-	-	3,0	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(64) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2007 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych			Odnowienia sztuczne i naturalne	Zalesienia gruntów nieleśnych	Pozyskanie drewna (grubizny) w m ³	Powierzchnia lasów ochronnych	Dokumentacja urzędziowa		Lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
	razem	w tym						razem	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	
		osób fizycznych	wspólnot gruntowych							
Powiat sandomierski	2253,5	2192,5	61,0	-	14,9	595,0	-	2253,3	100,0	-
Sandomierz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwikozy	299,4	289,4	10,0	-	-	-	-	299,3	100,0	-
Klimontów	374,4	367,4	7,0	-	0,5	99,0	-	374,4	100,0	-
Koprzywnica ^{a)}	507,4	488,4	19,0	-	9,4	50,0	-	507,4	100,0	-
Łoniów	486,4	486,4	-	-	0,6	291,0	-	486,4	100,0	-
Obrazów	47,7	24,7	23,0	-	0,6	-	-	47,6	99,8	-
Samborzec	42,9	42,9	-	-	-	-	-	42,9	100,0	-
Wilczyce	178,1	178,1	-	-	-	21,0	-	178,1	100,0	-
Zawichost ^{a)}	317,2	315,2	2,0	-	3,8	134,0	-	317,2	100,0	-
Powiat skarżyski	2914,0	2729,0	47,0	3,0	-	1324,0	-	2615,0	89,7	-
Skarżysko-Kamienna	255,0	184,0	-	-	-	49,0	-	-	-	-
Bilżyn	1420,0	1392,0	-	3,0	-	1070,0	-	1420,0	100,0	-
Łączna	338,0	338,0	-	-	-	19,0	-	312,2	92,4	-
Skarżysko-Kościelne	199,0	141,0	47,0	-	-	81,0	-	195,6	98,3	-
Suchedniów ^{a)}	702,0	674,0	-	-	-	105,0	-	687,2	97,9	-
Powiat starachowicki	1062,0	1028,0	-	-	31,0	833,0	-	497,0	46,8	-
Starachowice	78,0	44,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-
Brody	204,0	204,0	-	-	4,2	145,0	-	-	-	-
Mirzec	90,0	90,0	-	-	17,4	90,0	-	38,0	42,2	-
Pawłów	270,0	270,0	-	-	7,0	199,0	-	210,0	77,8	-
Wąchock ^{a)}	420,0	420,0	-	-	2,4	396,0	-	249,0	59,3	-
Powiat staszowski	6784,2	6525,2	245,0	0,1	28,7	3883,0	-	3063,4	45,2	-
Bogoria	1018,1	942,1	74,0	-	12,3	1142,0	-	937,2	92,1	-
Łubnice	497,8	481,8	16,0	-	1,0	122,0	-	-	-	-
Oleśnica	332,0	330,0	2,0	-	1,3	55,0	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	1086,5	1072,5	12,0	-	3,0	439,0	-	-	-	-
Połaniec ^{a)}	649,9	603,9	43,0	-	1,7	234,0	-	618,3	95,1	-
Rytwiany	869,6	864,6	1,0	-	-	343,0	-	-	-	-
Staszów ^{a)}	1779,9	1725,9	51,0	-	1,8	1147,0	-	1036,9	58,3	-
Szydłów	550,4	504,4	46,0	0,1	7,6	401,0	-	471,0	85,6	-
Powiat włoszczowski	13662,5	12884,5	718,0	29,2	67,1	10295,0	-	12961,8	94,9	-
Kluczewsko	2845,4	2799,2	43,7	3,5	8,1	3268,0	-	2845,4	100,0	-
Krasocin	3025,5	2893,6	81,3	10,8	26,1	2072,0	-	3025,5	100,0	-
Moskorzew	673,6	669,8	1,8	1,0	4,3	403,0	-	610,7	90,7	-
Radków	1027,9	1017,4	10,4	3,0	7,5	1212,0	-	930,3	90,5	-
Secemin	2878,4	2345,8	531,1	4,0	0,5	1303,0	-	2774,8	96,4	-
Włoszczowa ^{a)}	3211,7	3158,7	49,7	6,9	20,6	2037,0	-	2775,1	86,4	-
Miasto na prawach powiatu										
Kielce	370,0	262,0	107,0	-	-	158,0	370,0	370,0	100,0	100,0

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 19(65) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW NIELEŚNYCH PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA WEDŁUG POWIATÓW W 2007 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	570,4	20,6	20,6	20,6	549,8	109,4	24,5
<i>Powiaty</i>							
buski	115,1	-	-	-	115,1	38,3	1,3
jędrzejowski	145,4	-	-	-	145,4	-	-
kazimierski	11,7	-	-	-	11,7	-	-
kielecki	63,0	-	-	-	63,0	46,6	0,1
konecki	49,5	15,9	15,9	15,9	33,6	21,3	21,3
opatowski	31,7	0,1	0,1	0,1	31,6	-	-
ostrowiecki	6,9	2,2	2,2	2,2	4,7	-	-
pińczowski	3,0	-	-	-	3,0	0,1	0,1
sandomierski	14,9	-	-	-	14,9	-	-
skarżyski	-	-	-	-	-	-	-
starachowicki	32,4	1,4	1,4	1,4	31,0	1,4	-
staszowski	28,7	-	-	-	28,7	-	-
włoszczowski	68,1	1,0	1,0	1,0	67,1	1,7	1,7
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	-	-	-	-	-	-	-

Tabl. 20(66) TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2007 R.

Wyszczególnienie	Parki spacerowo-wypoczynkowe			Zieleńce			Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej ogółem
	ogółem							
	obiekty	po-wierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	po-wierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu		
		w ha			w ha			
OGÓŁEM	50	315,7	6,3	146	116,0	0,8	278,7	829,0
KIELCE	8	62,4	7,8	8	7,0	0,9	140,0	254,0
Busko-Zdrój	11	59,8	5,4	2	2,1	1,1	50,0	15,6
Jędrzejów	5	10,1	2,0	12	4,8	0,4	2,0	12,2
Małogoszcz	-	-	-	-	-	-	-	1,6
Sędziszów	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Kazimierza Wielka	1	17,2	17,2	4	2,4	0,6	1,7	3,5
Skalbmierz	-	-	-	1	0,4	0,4	0,8	-
Bodzentyn	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Chęciny	-	-	-	-	-	-	-	-
Chmielnik	-	-	-	1	1,3	1,3	0,3	1,0
Daleszyce	-	-	-	2	1,2	0,6	-	-
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	252,4
Opatów	1	2,1	2,1	4	2,2	0,6	1,5	2,2
Ożarów	-	-	-	3	0,6	0,2	-	8,0
Ostrowiec Świętokrzyski..	4	30,2	7,6	16	25,0	1,6	35,5	68,4
Ćmielów	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Kunów	-	-	-	2	0,6	0,3	0,4	1,9
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	23,9
Koprzywnica	-	-	-	-	-	-	-	-
Zawichost	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Skarżysko-Kamienna	2	4,1	2,1	6	8,2	1,4	2,3	1,9
Suchedniów	1	2,7	2,7	-	-	-	1,6	3,8
Starachowice	1	10,5	10,5	29	16,1	0,6	22,4	72,4
Wąchock	-	-	-	5	4,0	0,8	-	-
Osiek	-	-	-	-	-	-	-	-
Połaniec	-	-	-	5	5,5	1,1	-	13,9
Staszów	2	3,7	1,9	5	8,3	1,7	2,2	43,9
Włoszczowa	-	-	-	2	0,7	0,4	1,5	9,6

Tabl. 20(66) **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST
W 2007 R. (dok.)**

Miasta	Powierzchnia parków, zieleńców 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	drze- w	krze- wów		objekty	po- wierz- chnia w ha
					w szt						
OGÓLEM	1260,7	0,1	9,9	151685	2455	14860	1911	1180	865,0	419	642,4
KIELCE	323,4	2,9	15,7	60486	166	8624	527	297	102,5	12	43,6
Busko-Zdrój.....	77,5	6,3	45,5	4289	64	606	134	180	-	3	5,7
Jędrzejów.....	27,1	2,4	16,5	2000	500	430	40	50	-	3	8,4
Małogoszcz.....	1,6	0,2	4,1	-	-	-	-	-	-	3	2,6
Sędziszów.....	1,5	0,2	2,2	27	-	-	-	-	-	2	3,0
Kazimierza Wielka	23,1	4,3	40,2	230	-	-	-	-	-	1	3,4
Skalbmierz	0,4	0,1	3,1	-	-	-	-	-	-	1	5,7
Bodzentyn.....	0,1	0,0	0,4	80	-	-	-	-	-	1	3,0
Chęciny.....	-	-	-	-	-	-	-	-	79,4	1	3,4
Chmielnik.....	2,3	0,3	5,8	208	21	58	3	-	4,2	3	5,6
Daleszyce.....	1,2	0,1	4,1	-	-	-	-	-	-	1	1,7
Końskie.....	45,4	2,6	22,2	3848	-	-	8	-	16,0	1	8,4
Stąporków.....	265,7	24,3	448,3	2351	-	1424	-	54	4,0	2	2,6
Opatów.....	6,5	0,7	9,6	170	16	90	27	-	-	3	5,1
Ożarów.....	8,6	1,1	18,1	2500	-	-	-	-	-	2	2,0
Ostrowiec Świętokrzyski	123,6	2,7	16,9	45949	495	1764	134	486	29,2	3	21,8
Ćmielów.....	0,3	0,0	0,9	47	-	-	-	-	-	1	3,2
Kunów.....	2,5	0,3	8,1	234	-	-	2	-	12,8	1	3,8
Działoszyce.....	0,1	0,1	1,0	-	-	-	-	-	-	1	2,1
Pińczów.....	32,0	2,2	27,2	2085	82	-	-	-	-	2	5,7
Sandomierz.....	47,0	1,6	19,0	6600	45	-	38	-	-	7	11,5
Koprzywnica.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7
Zawichost.....	0,1	0,0	0,5	-	-	-	-	-	-	4	6,3
Skarżysko- Kamienna.....	14,2	0,2	2,9	1339	-	-	-	-	156,2	1	6,6
Suchedniów.....	6,5	0,1	7,4	1295	-	-	-	-	18,0	1	4,2
Starachowice	99,0	3,1	18,8	11652	388	603	132	-	8,0	3	8,2
Wąchock.....	4,0	0,2	14,5	50	-	-	-	-	-	1	2,0
Osiek.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,9
Połaniec.....	19,4	1,1	23,4	1672	165	822	-	-	1,4	2	4,3
Staszów.....	55,4	2,1	36,1	1101	250	250	45	30	0,3	4	5,8
Włoszczowa.....	10,3	0,3	9,6	3218	51	-	6	5	1,7	3	9,8



Dział VI DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA

Uwagi metodyczne

Informacje o **ocenie sanitarnej wodociągów i studni oraz jakości wody** pobieranej z tych urządzeń oddanych od 2005 r. opracowywane są w ujęciu zgodnym z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 IX 2000 r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, woda w kąpieliskach oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr 82, poz. 937) oraz z dnia 19 XI 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 203, poz.1718); dane opracowano na podstawie wyników badań terenowo-laboratoryjnych wykonywanych przez stacje sanitarno-epidemiologiczne.

Klasyfikacja wodociągów i studni polega na pogrupowaniu wodociągów według ich wydajności dobowej oraz podział studni na publiczne i inne (obejmujące studnie zakładowe i przydomowe) z tym, że nadzorowi podlegają tylko studnie, z których korzystają gospodarstwa agroturystyczne i sezonowe obiekty wypoczynkowe znajdujące się w pobliżu potencjalnych źródeł zanieczyszczeń wody na terenach objętych powodzią, na które wpływają skargi mieszkańców. Na podstawie wyników analiz fizyczno-chemicznych i badań bakteriologicznych wyróżnia się dwie kategorie urządzeń: dostarczających wodę dobrą (tj. odpowiadającą wymaganiom sanitarnym) i dostarczające wodę złą (tj. nie spełniającą wymagań sanitarnych).

Tabl. 1(67) **JAKOŚĆ WODY DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA**

Wyszczególnienie		Ludność ^{a)} – w % ludności korzystającej z urządzeń – zaopatrywana w wodę			
		odpowiadającą wymaganiom sanitarnym		nie odpowiadającą wymaganiom sanitarnym	
		miasta	wieś	miasta	wieś
Wodociągi o wydajności w m ³ / d:					
poniżej 100	2005	100,0	92,0	-	8,0
	2006	100,0	92,0	-	8,0
	2007	96,7	98,1	3,3	1,9
100 -1000.....	2005	91,9	88,7	8,1	11,3
	2006	86,2	91,9	13,8	8,1
	2007	88,1	90,8	11,9	9,2
1001-10000.....	2005	100,0	48,4	-	51,6
	2006	92,7	71,0	7,3	29,0
	2007	100,0	100,0	-	-
10001-100000.....	2005	100,0	-	-	-
	2006	100,0	-	-	-
	2007	100,0	-	-	-
powyżej 100000.....	2005	-	-	-	-
	2006	-	-	-	-
	2007	-	-	-	-
Studnie ^{b)} :					
publiczne.....	2005	-	64,5	-	35,5
	2006	-	68,2	-	31,8
	2007	-	-	-	53,3
inne.....	2005	45,5	47,6	54,5	52,4
	2006	-	-	-	-
	2007	-	-	-	-

a) Według szacunków. b) Zakładowe i przydomowe z tym, że nadzorowi podlegają tylko studnie, z których korzystają gospodarstwa agroturystyczne i sezonowe obiekty wypoczynkowe znajdujące się w pobliżu potencjalnych źródeł zanieczyszczeń wody na terenach objętych powodzią, na które wpływają skargi mieszkańców.

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.

Wydatki inwestycyjne są to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja, adaptacja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Dane o **wydatkach inwestycyjnych poniesionych na ochronę środowiska i gospodarkę wodną** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w których liczba pracujących przekracza 9 osób; jednostek budżetowych prowadzących działalność zaklasyfikowaną według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) do: poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody, wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części; inżynierii lądowej i wodnej, działalności w zakresie architektury, inżynierii, badań i analiz technicznych, administracji publicznej oraz polityki ekonomicznej i społecznej, usług na rzecz całego społeczeństwa, odprowadzania ścieków, wywozu odpadów, usług sanitarnych i pokrewnych, a także gmin oraz spółek wodno-ściekowych bez względu na liczbę zatrudnionych.

Do **inwestycji związanych z ochroną powietrza atmosferycznego i klimatu** zalicza się instalacje urządzeń oczyszczających i dezodorujących (odpylających, redukujących, unieszkodliwiających i neutralizujących zanieczyszczenia gazowe) oraz instalacje z zastosowaniem reakcji przemian chemicznych do substancji mniej uciążliwych dla środowiska wraz z kompletnym wyposażeniem i zespołem koniecznych urządzeń pomocniczych zapewniających prawidłową eksploatację instalacji oraz urządzenia i aparaturę zapewniające zmniejszenie ilości bądź stężeń powstających lub emitowanych zanieczyszczeń, zadania związane z wyposażeniem w aparaturę kontrolno-pomiarową zanieczyszczeń powietrza. Ponadto zaliczono: nowe techniki i technologie spalania paliw, modernizację kotłowni i ciepłowni w celu ograniczenia zanieczyszczeń wydanych do powietrza powstających w procesie spalania, niekonwencjonalne źródła energii (np. elektrownie wiatrowe, wykorzystywanie wód geotermicznych), dostosowanie silników spalinowych do paliwa gazowego, a także budowę zespołu hydrokrakingu.

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, biologicznego i o podwyższonym usuwaniu biogenów, a także oczyszczalnie przyzagrodowe i inwestycje związane ze wstępnym oczyszczaniem ścieków), urządzenia do rolniczego (leśnego) 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 jest ono 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 oraz innych akwenów zanieczyszczeń powstających przy transporcie wodnym, tworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody.

Do **inwestycji związanych z gospodarką odpadami i ochroną gleb oraz wód podziemnych** 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,
- gospodarcze wykorzystanie odpadów, tj. metody i sposoby oraz urządzenia, w wyniku których następuje wyraźna redukcja ilościowa odpadów wytwarzalnych bądź nagromadzonych na składowiskach, np. wykorzystanie odpadów do budowy nasypów drogowych, kolejowych, do podszadzenia wyrobisk kopalnianych oraz wykorzystania i przeróbkę odpadów przez zakłady przemysłowe.
- unieszkodliwianie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje redukcja szkodliwości odpadów dla środowiska, czyli zmniejszenia ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych z odpadami do powierzchniowych warstw ziemi, w tym budowę i urządzenie składowisk oraz stawów osadowych dla odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, urządzenie stref ochronnych wokół składowisk, zabiegi zabezpieczające przed pyleniem składowisk,
- rekultywację składowisk, hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zrehabilitowanej powierzchni do zagospodarowania,
- przedsięwzięcia związane z zapobieganiem degradacji i dewastacji gleby, działanie związane z tarasowaniem i wyrównywaniem nierówności gleby, prowadzenie przeciwoerozyjnych nasadzeń oraz usuwanie skutków erozji,
- budowę, utrzymanie i obsługę urządzeń służących do neutralizacji zanieczyszczeń (skażeń) gleby, oczyszczania wód podziemnych, a także zapobieganie infiltracji (przenikaniu) zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych,
- wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby i wód podziemnych.

Do inwestycji związanych z gospodarką wodną, zalicza się:

- budowę ujęć służących do poboru wody: powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej, łącznie z urządzeniami uzdatniającymi oraz siecią magistralną i rozdzielczą,
- budowę: zbiorników retencyjnych, stopni wodnych oraz śluz i jazów,
- regulację rzek i potoków,
- budowę obwarowań przeciwpowodziowych.

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.

Kary za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska są to kwoty pieniężne wymierzone za wprowadzanie do środowiska zanieczyszczeń przekraczających dopuszczalne normy.

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 kopaliny 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.

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 lipca 1989 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 1989 r. „o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska” i ustawy – „Prawo wodne” (Dz. U. 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) utworzono powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych został utworzony na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 26 marca 1982 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późniejszymi zmianami). Dochodami Funduszu są: należności i opłaty związane z wyłączeniem gruntów rolnych z produkcji, opłaty z tytułu niewykonania obowiązku zdjęcia i wykorzystania próchnicznej warstwy gleby, opłaty podwyższone za nieterminową rekultywację gruntów zdewastowanych, a także darowizny i inne dochody.

Tabl. 1(68) **OPLĄTY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
	w tys. zł		
Opląty (wpływy).....	30646,9	40737,3	45772,9
w tym za:			
Gospodarkę ściekową i ochronę wód.....	6890,5	7250,8	9624,7
Ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu.....	20522,3	28030,0	33024,3
Gospodarkę odpadami.....	2154,3	3043,8	3140,2

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

Tabl. 2(69) **KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007	
	w tys. zł			w %
RAZEM	59825,3	46916,6	50066,2	100,0
w tym:				
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	4681,2	8172,0	17577,9	35,1
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	42073,0	31698,2	24152,4	48,2
Gospodarka odpadami.....	9021,3	4125,0	5246,4	10,5
Pozostałe.....	4049,8	2921,4	3089,5	6,2

Tabl. 3(70) **WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ Z TYTUŁU KAR**

Wyszczególnienie	2005		2006		2007	
	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło
	w tys. zł					
Kary za nieprzestrzeganie przepisów ochrony środowiska	5556,0	231,8	484,7	128,4	542,8	99,4
w tym za przekroczenie:						
warunków wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi.....	5208,7	58,9	251,9	10,0	14,9	58,9
dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza.....	130,6	101,7	143,2	85,2	13,0	13,0

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska..

Tabl. 4(71) **GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

Wyszczególnienie	2005		2006		2007	
	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło
OGÓŁEM – opłaty za wyłączenie gruntów rolnych na cele nierolnicze	1130,4	1186,8	969,8	904,3	1020,4	1078,2
w tym:						
roczne	969,1	935,8	757,0	735,7	945,1	956,5
jednorazowe należności	160,8	201,8	212,4	143,8	74,8	97,7

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 5(72) **PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

Wyszczególnienie	2005	2006	2007
Ogółem w ha	10	12	-
w tym budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji	10	12	-
Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km	66	64	54

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 6(73) **EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2007 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	350	-	153,3	9,3	3	931	3	931
<i>Powiaty</i>								
buski	-	-	49,7	2,7	2	731	2	731
jędrzejowski	-	-	0,8	0,6	-	-	-	-
kazimierski	-	-	1,8	-	-	-	-	-
kielecki	350	-	43,6	-	1	200	1	200
konecki	-	-	4,1	0,2	-	-	-	-
opatowski	-	-	2,4	-	-	-	-	-
ostrowiecki	-	-	1,7	4,4	-	-	-	-
pińczowski	-	-	-	-	-	-	-	-
sandomierski	-	-	0,9	0,4	-	-	-	-
skarżyski	-	-	0,0	0,2	-	-	-	-
starachowicki	-	-	35,8	-	-	-	-	-
staszowski	-	-	0,9	0,5	-	-	-	-
włoszczowski	-	-	6,4	0,0	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	-	-	5,2	0,3	-	-	-	-

Tabl. 7(74) **EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.**

Wyszczególnienie	Ujęcie wody	Uzdatnianie wody	Sieć wodociągowa ^{a)}	Regulacja zabudowy rzek i potoków ^{b)}	Obwałowania przeciwpowodziowe	Zbiorniki wodne	
						obiekty w szt	pojemność w m ³
	w m ³ / dobę	w km					
OGÓŁEM	2312	487	112,9	5,7	-	1	66860
<i>Powiaty</i>							
buski	-	-	15,3	2,6	-	-	-
jędrzejowski	-	-	5,8	-	-	-	-
kazimierski	-	-	0,9	-	-	-	-
kielecki	99	-	35,8	-	-	-	-
konecki	-	461	11,1	-	-	-	-
opatowski	960	26	2,3	-	-	1	66860
ostrowiecki	53	-	1,3	0,6	-	-	-
pińczowski	-	-	15,6	-	-	-	-
sandomierski	-	-	5,1	0,3	-	-	-
skarżyski	-	-	-	-	-	-	-
starachowicki	-	-	3,3	-	-	-	-
staszowski	1200	-	1,9	2,2	-	-	-
włoszczowski	-	-	10,4	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	-	-	4,1	-	-	-	-

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

Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKĘ WODNĄ**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2007 R.

Wyszczególnienie	Wydatki na ochronę środowiska				Wydatki na gospodarkę wodną	
	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	133905,1	73292,2	40877,3	16730,9	39129,0	25444,2
Podregion świętokrzyski	133905,1	73292,2	40877,3	16730,9	39129,0	25444,2
POWIAT BUSKI.....	18108,1	17430,6	-	677,5	4148,1	814,2
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Busko-Zdrój.....	2419,7	1742,2	-	677,5	73,1	8,0
w tym miasto	2051,7	1742,2	-	309,5	73,1	8,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Gnojno	-	-	-	-	806,2	806,2
Nowy Korczyn	3782,6	3782,6	-	-	1698,1	-
Pacanów	-	-	-	-	1570,7	-
Solec-Zdrój.....	-	-	-	-	-	-
Stopnica	27,8	27,8	-	-	-	-
Tuczepy	-	-	-	-	-	-
Wiślica.....	11878,0	11878,0	-	-	-	-
POWIAT JĘDRZEJOWSKI.....	1015,2	917,3	-	55,0	1168,9	1148,9
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Jędrzejów	425,9	328,0	-	55,0	130,4	130,4
w tym miasto	425,9	328,0	-	55,0	130,4	130,4
Małogoszcz	-	-	-	-	10,0	10,0
w tym miasto	-	-	-	-	10,0	10,0
Sędziszów	48,8	48,8	-	-	359,0	339,0
w tym miasto	-	-	-	-	300,2	296,2
<i>Gminy wiejskie</i>						
Imielno	-	-	-	-	-	-
Nagłowice	-	-	-	-	430,8	430,8
Oksa.....	-	-	-	-	-	-
Słupia (Jędrzejowska).....	-	-	-	-	-	-
Sobków	367,4	367,4	-	-	-	-
Wodzisław	173,1	173,1	-	-	238,7	238,7
POWIAT KAZIMIERSKI.....	696,6	696,6	-	-	1909,9	1909,9
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Kazimierza Wielka.....	546,8	546,8	-	-	296,4	296,4
w tym miasto	211,1	211,1	-	-	296,4	296,4
Skalbmierz	39,0	39,0	-	-	207,2	207,2
w tym miasto	10,0	10,0	-	-	207,2	207,2

Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKE WODNA**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Wydatki na ochronę środowiska				Wydatki na gospodarkę wodną	
	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						
POWIAT KAZIMIERSKI (dok.)						
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bejsce	-	-	-	-	1394,0	1394,0
Czarnocin	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	110,8	110,8	-	-	12,3	12,3
POWIAT KIELECKI	17078,4	16634,6	419,8	24,0	8989,7	8492,6
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Bodzentyn	1341,0	1341,0	-	-	4,0	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Chęciny	-	-	-	-	48,0	48,0
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Chmielnik	685,0	661,0	-	24,0	1245,0	1245,0
w tym miasto	643,0	643,0	-	-	470,0	470,0
Daleszyce	1107,2	1107,2	-	-	27,2	7,5
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bieliny	365,7	365,7	-	-	2286,9	2286,9
Górno	2639,6	2639,6	-	-	243,8	243,8
Łagów	100,0	100,0	-	-	1096,0	1096,0
Łopuszno	-	-	-	-	1489,0	1489,0
Masłów	247,0	247,0	-	-	175,0	175,0
Miedziana Góra	-	-	-	-	121,4	121,4
Mniów	70,0	70,0	-	-	374,0	11,0
Morawica	115,1	115,1	-	-	345,1	345,1
Nowa Słupia	12,3	12,3	-	-	19,5	14,5
Piekoszów	2387,7	2270,3	117,4	-	216,4	216,4
Pierzchnica	1,1	1,1	-	-	-	-
Raków	3380,5	3380,5	-	-	143,9	143,9
Sitkówka-Nowiny	1098,1	1098,1	-	-	896,7	896,7
Strawczyn	377,5	75,1	302,4	-	257,8	152,4
Zagnańsk	3150,6	3150,6	-	-	-	-
POWIAT KONECKI	3948,1	2373,7	627,3	-	1886,3	1780,2
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Końskie	3831,6	2257,2	627,3	-	1117,3	1117,3
w tym miasto	1896,5	322,1	627,3	-	17,2	17,2
Stąporków	115,3	115,3	-	-	637,9	637,9
w tym miasto	115,3	115,3	-	-	-	-

Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKĘ WODNĄ**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Wydatki na ochronę środowiska				Wydatki na gospodarkę wodną	
	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						
POWIAT KONECKI (dok.)						
<i>Gminy wiejskie</i>						
Falków.....	-	-	-	-	-	-
Gowarczów.....	-	-	-	-	-	-
Radoszyce.....	-	-	-	-	-	-
Ruda Maleniecka.....	1,2	1,2	-	-	27,1	25,0
Słupia (Konecka).....	-	-	-	-	-	-
Smyków.....	-	-	-	-	104,0	-
POWIAT OPATOWSKI	12484,3	2148,1	1063,0	9273,2	1812,0	658,4
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Opatów.....	718,0	638,8	-	79,2	337,0	238,7
w tym miasto	268,4	205,4	-	63,0	-	-
Ożarów.....	10530,0	323,0	1063,0	9144,0	164,0	164,0
w tym miasto	226,0	226,0	-	-	111,0	111,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bańkowiec.....	33,0	33,0	-	-	1039,0	-
Iwaniska.....	228,5	178,5	-	50,0	193,1	176,8
Lipnik.....	9,5	9,5	-	-	-	-
Sadowie.....	43,3	43,3	-	-	78,9	78,9
Tartów.....	-	-	-	-	-	-
Wojciechowice.....	922,0	922,0	-	-	-	-
POWIAT OSTROWIECKI.....	3530,0	3530,0	-	-	9058,0	2778,0
<i>Gminy miejskie</i>						
Ostrowiec Świętokrzyski.....	2881,7	2881,7	-	-	6273,7	-
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Ćmielów.....	327,3	327,3	-	-	6,3	-
w tym miasto	327,3	327,3	-	-	-	-
Kunów.....	321,0	321,0	-	-	1979,0	1979,0
w tym miasto	72,0	72,0	-	-	1966,0	1966,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bałtów.....	-	-	-	-	57,0	57,0
Bodzechów.....	-	-	-	-	742,0	742,0
Waśniów.....	-	-	-	-	-	-
POWIAT PIŃCZOWSKI.....	2439,0	2434,0	-	5,0	1354,6	1354,6
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Działoszyce.....	-	-	-	-	1317,1	1317,1
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Pińczów.....	-	-	-	-	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-

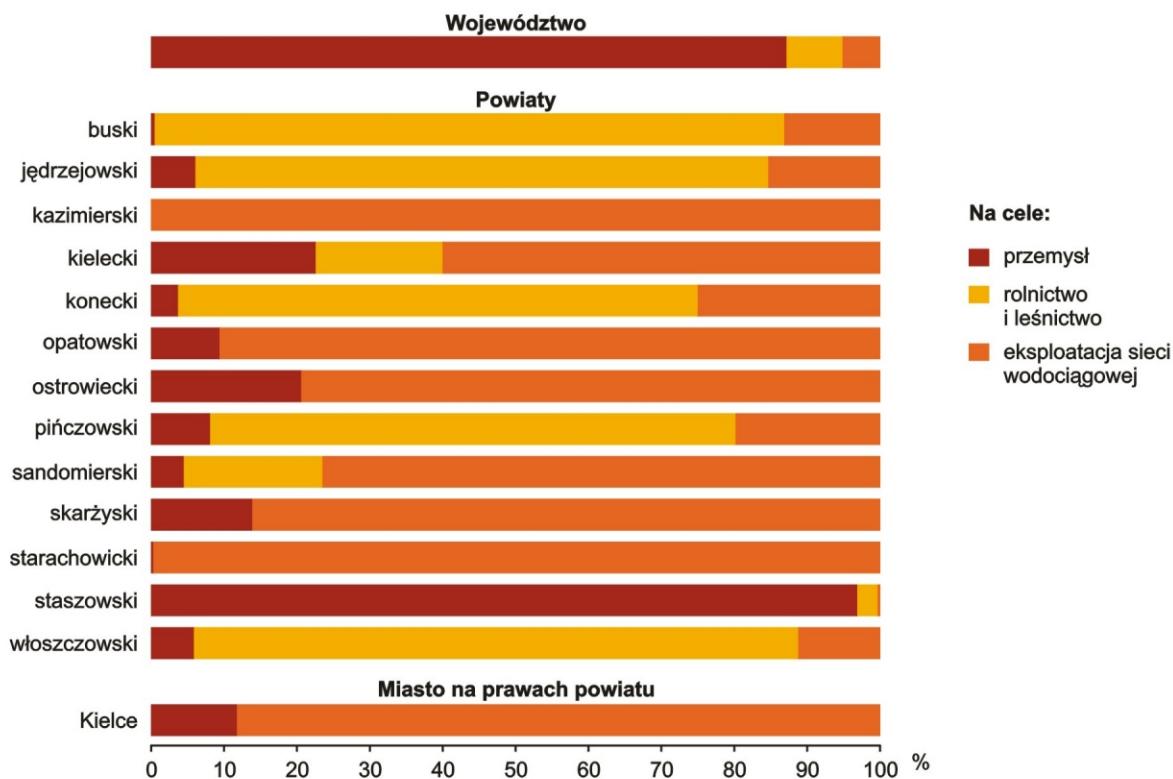
Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKĘ WODNĄ**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2007 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Wydatki na ochronę środowiska				Wydatki na gospodarkę wodną	
	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						
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kije	2434,0	2434,0	-	-	-	-
Michałów	-	-	-	-	32,5	32,5
Złota	5,0	-	-	5,0	5,0	5,0
POWIAT SANDOMIERSKI.....	3947,3	3166,3	693,0	88,0	3083,4	1486,3
<i>Gminy miejskie</i>						
Sandomierz	2749,0	1968,0	693,0	88,0	57,0	57,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie:</i>						
Koprzywnica.....	-	-	-	-	-	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Zawichost.....	125,0	125,0	-	-	1567,9	32,0
w tym miasto	125,0	125,0	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Dwikozy.....	-	-	-	-	-	-
Klimontów	563,0	563,0	-	-	1277,0	1277,0
Łoniów.....	180,8	180,8	-	-	35,9	20,0
Obrazów.....	-	-	-	-	89,7	45,0
Samorzec.....	329,5	329,5	-	-	55,9	55,3
Wilczyce.....	-	-	-	-	-	-
POWIAT SKARŻYSKI	6793,4	912,4	280,0	5601,0	149,1	149,1
<i>Gminy miejskie</i>						
Skarżysko-Kamienna.....	6406,3	525,3	280,0	5601,0	-	-
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Suchedniów.....	89,4	89,4	-	-	-	-
w tym miasto	89,4	89,4	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bliżyn.....	3,3	3,3	-	-	147,5	147,5
Łączna.....	33,9	33,9	-	-	1,6	1,6
Skarżysko Kościelne	260,5	260,5	-	-	-	-
POWIAT STARACHOWICKI.....	13231,5	11033,2	518,0	-	720,5	720,5
<i>Gminy miejskie</i>						
Starachowice	11757,5	9559,2	518,0	-	267,5	267,5

Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKĘ WODNĄ**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2007 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Wydatki na ochronę środowiska				Wydatki na gospodarkę wodną	
	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						
POWIAT STARACHOWICKI (dok.)						
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Wąchock	12,0	12,0	-	-	27,0	27,0
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Brody.....	848,0	848,0	-	-	134,0	134,0
Mirzec	462,0	462,0	-	-	10,0	10,0
Pawłów.....	152,0	152,0	-	-	282,0	282,0
POWIAT STASZOWSKI.....	39146,4	654,6	37276,2	981,2	1231,6	739,6
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Osiek.....	-	-	-	-	0,1	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Połaniec	34375,6	-	33380,0	761,2	239,1	-
w tym miasto	231,0	-	-	231,0	-	-
Staszów	4421,0	304,8	3896,2	220,0	399,3	352,4
w tym miasto	524,8	304,8	-	220,0	330,7	330,7
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bogoria.....	98,8	98,8	-	-	401,0	339,3
Łubnice	-	-	-	-	144,2	-
Oleśnica	-	-	-	-	34,9	34,9
Rytwiany	251,0	251,0	-	-	-	-
Szydłów.....	-	-	-	-	13,0	13,0
POWIAT WŁOSZCZOWSKI.....	2958,1	2932,1	-	26,0	1930,0	1727,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Włoszczowa	123,0	97,0	-	26,0	1171,0	968,0
w tym miasto	79,0	79,0	-	-	132,0	132,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kluczewsko	1138,0	1138,0	-	-	165,0	165,0
Krasocin	18,7	18,7	-	-	150,5	150,5
Moskorzew.....	-	-	-	-	-	-
Radków	-	-	-	-	-	-
Secemin.....	1678,4	1678,4	-	-	443,5	443,5
MIASTO NA PRAWACH POWIATU						
Kielce	8528,7	8428,7	-	-	1686,9	1684,9

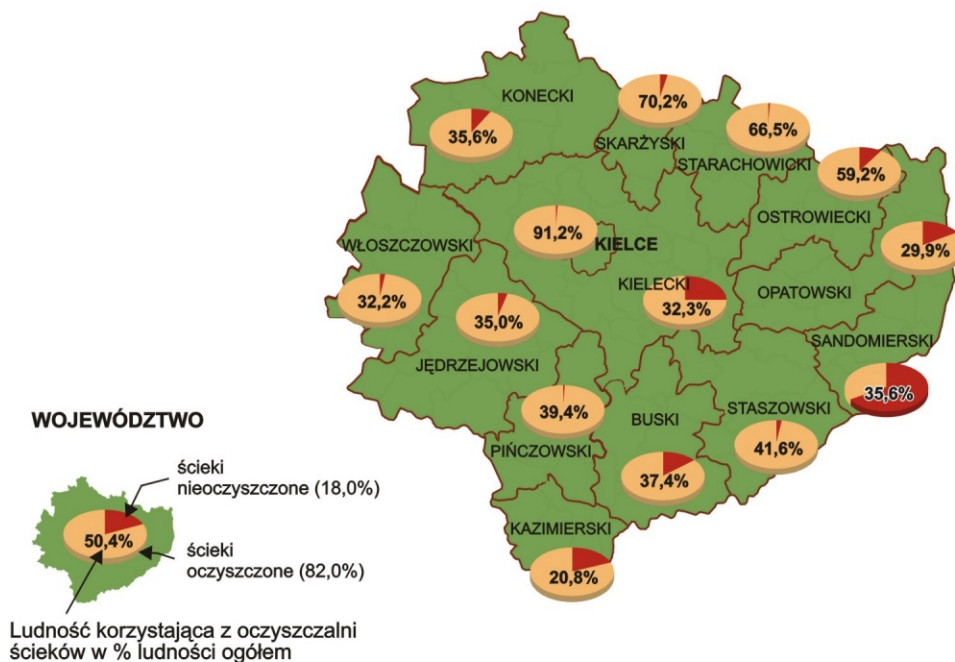
POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ W 2007 R.



ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA



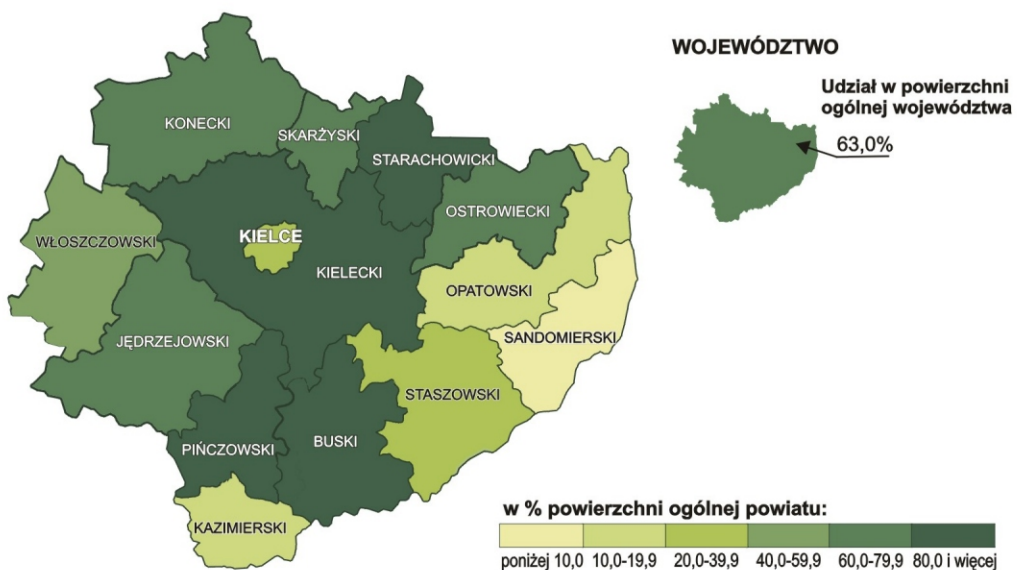
ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE W 2007 R.



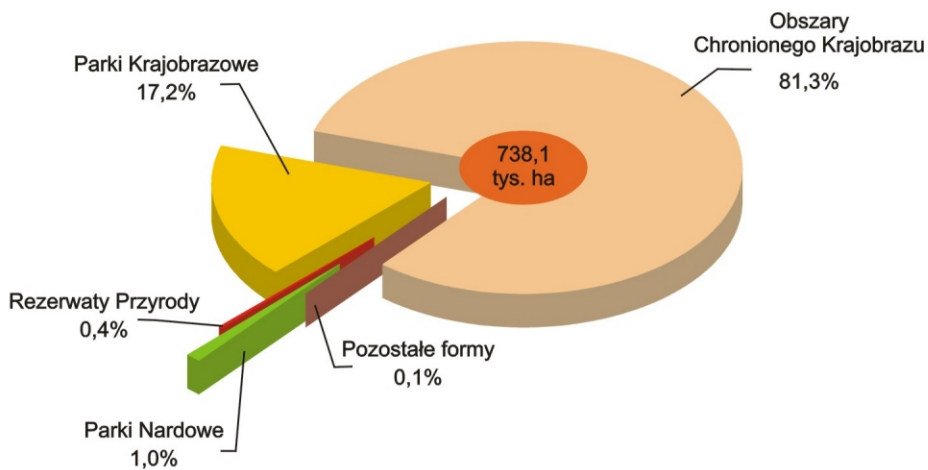
STRUKTURA EMITOWANYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA



POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W 2007 R.

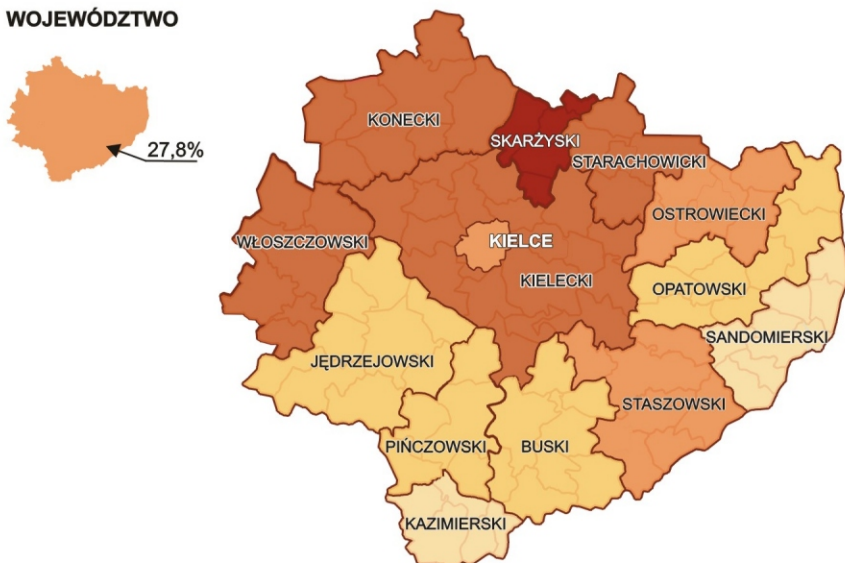


UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY W POWIERZCHNI CHRONIONEJ W 2007 R.



LESISTOŚĆ W 2007 R.

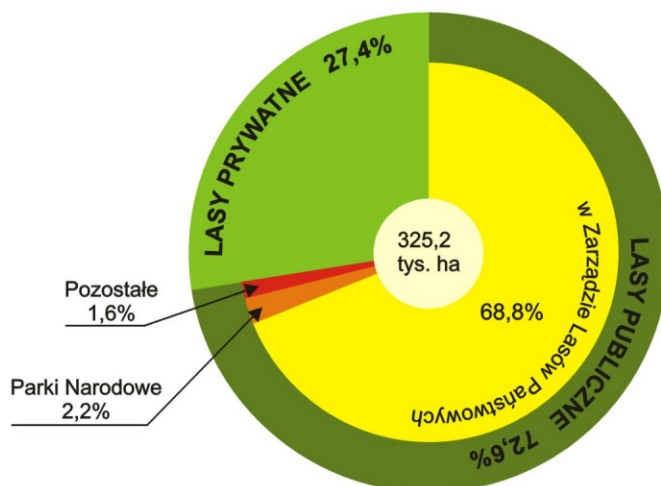
WOJEWÓDZTWO



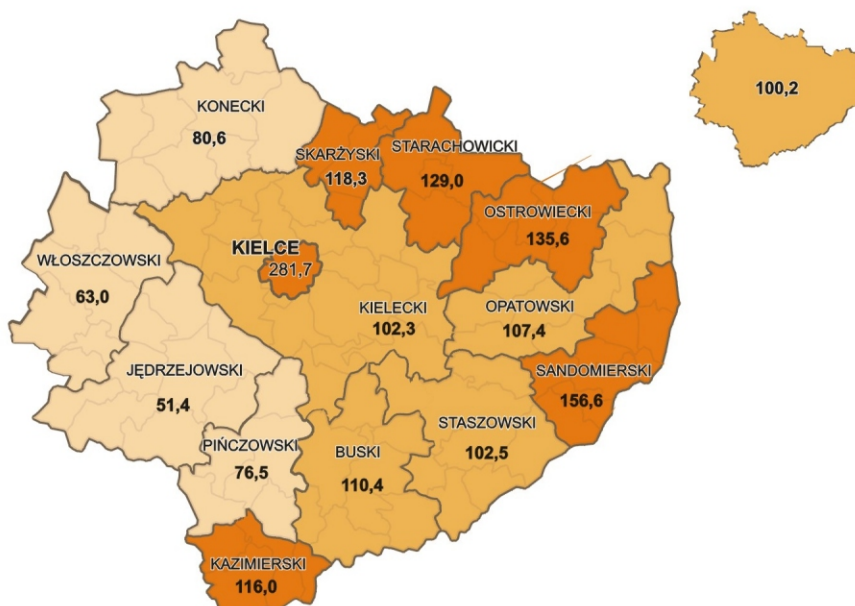
Wskaźnik lesistości w %:



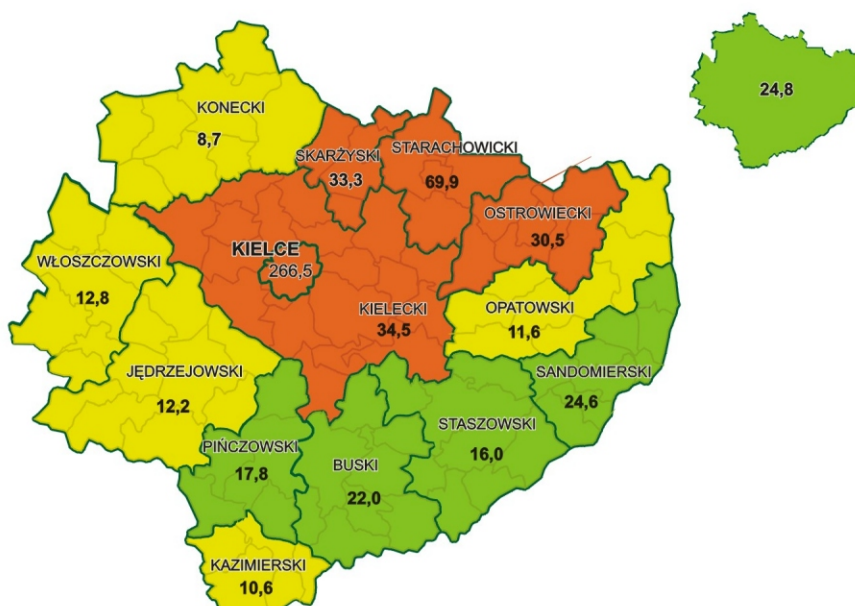
UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM WŁASNOŚCI LASÓW W 2007 R.



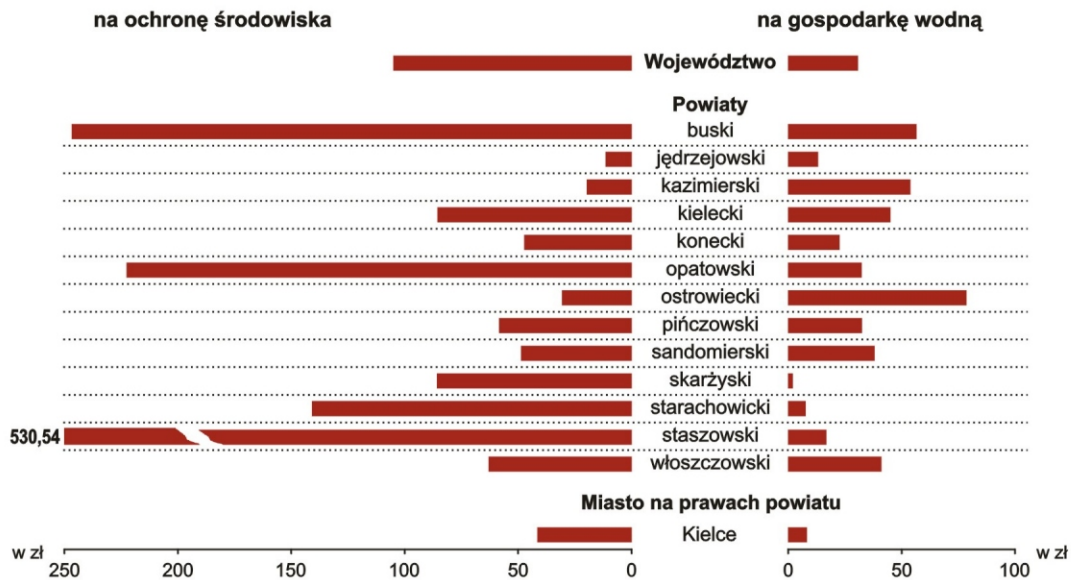
GĘSTOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2007 R. (w km na 100 km²)



GĘSTOŚĆ SIECI KANALIZACYJNEJ W 2007 R. (w km na 100 km²)



**WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA
I GOSPOGARKE WODNĄ (ceny bieżące) W 2007 R.
(na 1 mieszkańca w zł)**



**STRUKTURA WYDATKÓW INWESTYCYJNYCH NA OCHRONĘ
ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2007 R.**

