



URZĄD STATYSTYCZNY
W KIELCACH




INFORMACJE
I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE



OCHRONA ŚRODOWISKA

W WOJEWÓDZTWIE
ŚWIĘTOKRZYSKIM
W 2005 R.



Kielce, grudzień 2006

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 2003-2005. 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 2004 roku opracowania z tego zakresu tematycznego.

*Z-ca Dyrektora
Urzędu Statystycznego w Kielcach*

Lidia Jarosz

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.

SPIS TREŚCI

	Str.
x Przedmowa	3
Tabl. CZĘŚĆ TABELARYCZNA	
I Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (2003, 2004, 2005)	7
II Ochrona środowiska w województwie na tle kraju w 2005 r.	12
I WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY	
x Uwagi metodyczne	16
1 Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa (2005, 2006)	18
2 Powierzchnia geodezyjna województwa według kierunków wykorzystania (2004, 2005, 2006)	18
3 Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich (2004, 2005, 2006)	19
4 Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej (2003, 2004, 2005)	19
5 Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (2003, 2004, 2005)	19
6 Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrekultywowane i zagospodarowane (2003, 2004, 2005)	20
7 Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych (2003, 2004, 2005)	20
8 Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) [2002/2003, 2003/2004, 2004/2005] ...	20
9 Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2003 – 2005	21
10 Ekologiczne gospodarstwa rolne z certyfikatem i w trakcie przestawiania (2003, 2004, 2005)	21
11 Temperatura powietrza według miesięcy (2003, 2004, 2005)	21
II WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD	
x Uwagi metodyczne	22
1(12) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej według źródeł poboru (2003, 2004, 2005)	24
2(13) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (2003, 2004, 2005)	24
3(14) Bilans gospodarowania wodą w przemyśle (2003, 2004, 2005)	24
4(15) Powierzchnia i pobór wody do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania stawów rybnych (2003, 2004, 2005)	25
5(16) Gospodarowanie wodą w przemyśle według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r.	25
6(17) Oczyszczalnie ścieków (2003, 2004, 2005)	26
7(18) Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta (2003, 2004, 2005)	26
8(19) Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków w 2005 r.	26
9(20) Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzenia oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2003, 2004, 2005)	27
10(21) Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane (2003, 2004, 2005)	27
11(22) Ścieki przemysłowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r.	27
12(23) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i powiatów w 2005 r.	28
13(24) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według powiatów w 2005 r.	28
14(25) Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód powierzch- niowych lub do ziemi według powiatów w 2005 r.	29
15(26) Charakterystyka komunalnych oczyszczalni ścieków według powiatów w 2005 r.	30
16(27) Stan czystości większych rzek w 2005 r.	32

	Str.
17(28) Urządzenia wodociągowo-kanalizacyjne według form własności (2004, 2005)	33
18(29) Urządzenia wodociągowe w 2005 r. według gmin	34
19(30) Urządzenia kanalizacyjne w 2005 r. według gmin	38
III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA	
x Uwagi metodyczne	42
1(31) Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych (2003, 2004, 2005)	44
2(32) Redukcja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych (2003, 2004, 2005)	44
3(33) Wyposażenie zakładów w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (2003, 2004, 2005)	44
4(34) Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r.	45
5(35) Redukcja gazowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r.	46
6(36) Emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych według powiatów w 2005 r.	47
7(37) Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego według powiatów w 2005 r.	48
8(38) Zanieczyszczenia gazowe powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według powiatów w 2005 r.	48
IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE	
x Uwagi metodyczne	49
1(39) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r.	51
2(40) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według grup odpadów w 2005 r.	52
3(41) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według powiatów (2003, 2004, 2005)	53
4(42) Odpady niebezpieczne według grup odpadów wytworzone w 2005 r.	54
5(43) Bilans odpadów niebezpiecznych w poszczególnych powiatach za 2005 r.	55
6(44) Odpady komunalne i nieczystości ciekłe w 2005 r.	55
7(45) Odpady ciekłe zebrane (2004, 2005)	56
8(46) Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2005 r.	56
V OCHRONA PRZYRODY I LASY	
x Uwagi metodyczne	57
1(47) Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2003, 2004, 2005)	60
2(48) Świętokrzyski Park Narodowy (2003, 2004, 2005)	60
3(49) Rezerваты przyrody w 2005 r.	61
4(50) Parki krajobrazowe w 2005 r.	61
5(51) Obszary chronionego krajobrazu w 2005 r.	62
6(52) Pomniki przyrody w 2005 r.	62
7(53) Powierzchnia i struktura lasów ochronnych w Zarządzie Lasów Państwowych w 2005 r.	63
8(54) Powierzchnia gruntów leśnych (2003, 2004, 2005)	63
9(55) Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2003, 2004, 2005)	64
10(56) Pozyskanie drewna (grubizny) [2003, 2004, 2005]	64
11(57) Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2003, 2004, 2005)	65

	Str.
12(58) Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2003, 2004, 2005)	65
13(59) Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2003, 2004, 2005)	66
14(60) Ważniejsze zwierzęta łowne (2002/2003, 2003/2004, 2004/2005)	66
15(61) Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2002/2003, 2003/2004, 2004/2005)	66
16(62) Powierzchnia powiatów i gmin objęta różnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu w 2005 r.	67
17(63) Powierzchnia gruntów leśnych według powiatów i gmin w 2005 r.	73
18(64) Wybrane dane o lasach prywatnych według powiatów i gmin w 2005 r.	77
19(65) Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia według powiatów w 2005 r.	80
20(66) Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej według miast w 2005 r.	81

VI DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA

x Uwagi metodyczne	83
1(67) Jakość wody dostarczonej ludności do spożycia (2004, 2005)	84

VII EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

x Uwagi metodyczne	85
1(68) Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2004, 2005)	87
2(69) Kierunki finansowania Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2004, 2005)	87
3(70) Wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu kar (2003, 2004, 2005)	87
4(71) Gromadzenie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2003, 2004, 2005)	88
5(72) Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2003, 2004, 2005)	88
6(73) Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska według powiatów w 2005 r.	88
7(74) Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według powiatów w 2005 r.	89
8(75) Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i na gospodarkę wodną (ceny bieżące) według gmin w 2005 r.	90

SPIS WYKRESÓW

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w 2005 r.	28
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia	28
Ścieki przemysłowe i komunalne w 2005 r.	29
Struktura emitowanych zanieczyszczeń powietrza	29
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2005 r.	62
Udział poszczególnych form ochrony przyrody w powierzchni chronionej w 2005 r.	62
Lesistość w 2005 r.	63
Udział poszczególnych form własności lasów w 2005 r.	63
Gęstość sieci wodociągowej w 2005 r.	88
Gęstość sieci kanalizacyjnej w 2005 r.	88
Udział wydatków na ochronę środowiska w wydatkach w województwie w 2005 r.	89
Struktura wydatków inwestycyjnych na ochronę środowiska według źródeł finansowania w 2005 r.	89

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY			
Powierzchnia ogólna województwa ^{a)} w hektarach (stan w dniu 1 I).....	1169105	1170790	1170790
w tym:			
użytki rolne.....	769158	769636	765204
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	332000	333229	337359
grunty pod wodami	10701	10324	8050
Grunty zabudowane i zurbanizowane.....	45735	46165	48048
W tym: tereny mieszkaniowe	3774	4050	5455
komunikacyjne	31278	31212	31319
użytki kopalne	2161	2165	2196
nieużytki	9425	9387	9153
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII).....	3215	2940	2926
Grunty w ha w ciągu roku:			
zrekultywowane	33	75	34
zagospodarowane	5	75	32
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg na 1 ha użytków rolnych	69,6	73,0	84,2
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w hm ³	1159,9	1110,5	941,1
na cele:			
przemysłowe (poza rolnictwem i leśnictwem).....	1033,0	963,9	789,3
nawodnienia w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych	61,0	81,1	84,0
eksploatacja sieci wodociągowej	65,8	65,5	67,8
Miasta (stan w dniu 31 XII).....	30	30	30
w tym wyposażone w sieć:			
wodociągową.....	30	30	30
kanalizacyjną	29	29	29
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków:.....	29	29	29
bez oczyszczalni ścieków.....	1	1	1
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:			
w % ludności ogółem.....	45,2	45,3	47,4
w tym w miastach w % ludności miast.....	85,2	84,9	87,5
Zakłady odprowadzające ścieki	65	71	70
posiadające oczyszczalnie ścieków	39	41	37
o wystarczającej przepustowości.....	36	39	35
o niewystarczającej przepustowości.....	3	2	2
bez oczyszczalni ścieków.....	-	2	3
odprowadzające ścieki do:			
wód powierzchniowych	39	43	40
kanalizacji miejskiej.....	26	28	30

a) Dane dotyczą powierzchni geodezyjnej.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych w hm ³	1073,1	1005,3	825,9
wody chłodnicze (umownie czyste).....	1017,5	947,4	774,0
Ścieki wymagające oczyszczania	55,6	57,9	51,9
oczyszczane.....	48,0	49,3	49,1
mechanicznie.....	14,8	14,9	15,4
chemicznie.....	0,2	0,2	0,2
biologicznie.....	19,0	21,5	19,0
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	13,9	12,6	14,4
nieoczyszczane	7,7	8,6	2,8
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną miejską.....	7,5	5,6	-
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Zakłady szczególnie uciążliwe ogółem (stan w dniu 31 XII)	67	67	64
z ogółem: wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń.....			
pyłowych.....	62	58	55
gazowych.....	6	6	7
posiadające zagospodarowaną strefę ochronną.....	6	4	4
nie posiadające wyników pomiarów:			
emisji pyłów	13	12	12
emisji gazów	13	15	15
emisji.....	56	56	55
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:			
pyłów	6,6	5,9	4,5
w tym: pyły ze spalania paliw.....	5,2	4,6	3,5
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	1,1	0,9	0,7
gazów	11484,4	10491,4	9148,2
w tym dwutlenek siarki.....	37,8	31,4	22,4
tlenki azotu	20,3	19,6	17,3
dwutlenek węgla.....	11408,2	10417,3	9087,5
tlenek węgla	17,6	22,5	20,4
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	1387,3	1293,5	1330,4
gazowe	38,9	30,2	29,0
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %			
pyłowych.....	99,5	99,5	99,7
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	33,8	29,0	32,3
Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) zanieczyszczeń w tys. ton:			
pyłowych.....	+272	-700	-1390
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	+975	-2127	-13416

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
OCHRONA PRZYRODY, LASY			
Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) w tys. ha	318,8	321,9	323,2
w % powierzchni geograficznej (zalesienie)	26,8	27,1	27,2
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona:			
w tys. ha	725,2	725,2	725,3
w % powierzchni województwa	62,0	61,9	61,9
na 1 mieszkańca w m ²	5615	5628	5644
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	2432,4	2845,4	2882,6
Parki krajobrazowe ^{a)b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	9	9	9
w ha	127197,0	126808,9	126808,9
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów	18	18	16
w ha	587625,4	587600,5	587572,1
Lasy ochronne ^{c)}			
w ha	151582	134408	134409
w % powierzchni lasów województwa	68,4	59,7	60,7
Pomniki przyrody ^{d)}	682	462	460
Powierzchnia objęta zabiegami pielęgnacyjnymi:			
w ha	8386	9066	9438
Pozyskanie drewna w dam ³ (grubizna)	822,3	900,7	901,8
Ważniejsze zwierzęta chronione (stan w dniu 31 XII):			
bobry	1500	3500	4000
cietrzewie	60	100	90
Zadrzewienia w tys. sztuk:			
sadzenie drzew	17,5	20,9	111,7
sadzenie krzewów	10,8	7,3	36,9
ODPADY			
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:			
wytworzone w ciągu roku	1403,8	1761,0	1598,6
poddane odzyskowi	777,5	1234,5	1136,0
unieszkodliwione	586,1	454,4	426,3
składowane	368,8	278,7	245,5

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.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
ODPADY (dok.)			
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w tys. ton (stan w końcu roku)	23802,9	17736,3	17753,8
powierzchnia nie zrehabilitowana w ha (stan w dniu 31 XII):			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	138,9	129,4	122,9
powierzchnia zrehabilitowana w ciągu roku w ha:			
składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów	5,0	0,3	0,3
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA			
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia. % ludności zaopatrywanej w wodę nie odpowiadającą wymaganiom z wodociągów o wydajności w m ³ /d ^{a)}			
miasta:			
poniżej 100	16,5	6,7	-
100-1000.....	10,2	9,6	8,1
1001-10000.....	-	3,2	-
10001-100000.....	-	-	-
powyżej 100000.....	-	-	-
wieś:			
poniżej 100	36,7	14,9	8,0
100-1000.....	9,2	8,7	11,3
1001-10000.....	-	-	51,6
10001-100000.....	-	-	-
powyżej 100000.....	-	-	-
Studnie:			
miasta: publiczne	94,4	100,0	-
inne	-	-	54,5
Wieś: publiczne.....	43,0	32,0	35,5
inne	88,3	83,5	52,4
Zdyskwalifikowane przez służby sanitarne próby niektórych artykułów spożywczych w % ogółu zbadanych prób:			
mleko	20,4	6,7	4,9
masło	28,4	7,7	5,8
mięso	1,0	1,1	5,7
tłuszcze: roślinne	1,1	1,6	1,7
zwierzęce	-	13,5	.
pieczywo.....	10,6	6,3	5,9
owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw)	7,7	4,1	1,0
napoje bezalkoholowe	9,0	1,2	2,7

a) W roku 2003 wydajność wodociągów: poniżej 10 i 10-1000 m³/d.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA			
Wydatki inwestycyjne (ceny bieżące) na ochronę środowiska:			
w tys. złotych	101056,1	146932,7	154823,6
w tym:			
gospodarka ściekowa i ochrona wód	85693,6	90856,7	117558,2
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	7792,1	43933,2	23164,1
gospodarka odpadami	6477,4	8846,7	8729,9
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	-	-	-
zmniejszenie hałasu i wibracji	792,8	410,6	1987,4
Gospodarkę wodną:			
w tys. zł.....	114625,9	135955,5	79548,2
w tym:			
ujęcie i doprowadzenie wody.....	37159,8	52412,4	30275,9
zbiorniki i stopnie wodne.....	42174,6	14928,2	35570,9
regulacja i zabudowa rzek i potoków	8387,9	9819,6	4287,3
obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp.....	24940,6	34763,4	6268,2
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w dam ³ /dobę	7,2	3,6	2,9
mechanicznych.....	6,8	-	2,1
chemicznych.....	-	-	-
biologicznych i o podwyższonym usuwaniu biogenów.....	0,4	3,6	0,8
Sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:			
ścieki	241,7	316,7	336,0
wody opadowe	3,0	10,5	5,7
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w tys. ton/rok:			
do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych	0,0	0,2	0,4
gazowych	-	0,2	0,4
Gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w dam ³ /dobę ^{a)}	1,3	6,8	0,5
sieć wodociągowa w km.....	1014,9	400,2	241,0
pojemność zbiorników wodnych w dam ³	980,0	787,0	374,0
regulacja rzek i potoków w km	7,2	20,9	6,5
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	16,7	24,7	7,3

a) Bez ujęć w energetyce zawodowej.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2005 R.

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY			
Powierzchnia ogólna ^{a)} w tys. ha (stan w dniu 1 I)	31268,5	1170,8	3,7
w tym:			
użytki rolne	19148,2	765,2	4,0
grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewione	9338,5	337,4	3,6
grunty pod wodami	636,2	8,1	1,3
grunty zabudowane i zurbanizowane	1475,8	48,0	3,3
Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w ha	2782	308	11,1
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha	64978	2926	4,5
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych:			
w tys. ha	1028,6	33,0	3,2
w % powierzchni gruntów ornych	8,4	8,0	x
Pożary w ha:			
upraw rolnych, łąk i rżysk	8314	250	3,0
nieużytków	27835	2283	8,2
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych			
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD			
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	10382,0	914,3	8,8
przemysł	7693,6	787,6	10,2
rolnictwo i leśnictwo ^{b)}	1101,0	84,0	7,6
eksploatacja sieci wodociągowej	1587,4	42,7	2,7
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych w hm ³	8981,5	825,9	9,2
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	6866,4	774,0	11,3
ścieki wymagające oczyszczania	2115,1	51,9	2,5
w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczania	91,2	94,6	x
ścieki oczyszczane w hm ³	1929,4	49,1	2,5
w tym:			
mechanicznie	576,1	15,4	2,7
biologicznie	501,8	19,0	3,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów	742,5	14,4	1,9
ścieki nieoczyszczone	185,7	2,8	1,5
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną	133,6	-	x

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 2005 R. (cd.)**

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)			
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys.....	22960,9	609,2	2,7
w % ludności ogółem.....	60,2	47,4	x
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA			
Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton			
pyłów	110,5	4,5	4,1
gazów (bez dwutlenku węgla).....	2007,3	60,7	3,0
w tym dwutlenku siarki	855,5	22,4	2,6
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:			
pyłowe	17933,1	1330,4	7,4
gazowe	1967,0	29,0	1,5
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % wytworzonych:			
pyłowe	99,4	99,7	x
gazowe (bez CO ₂)	49,5	32,3	x
OCHRONA PRZYRODY^{a)} I LASY			
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	10175,9	725,3	7,1
w % powierzchni ogółem.....	32,5	61,9	x
na 1 mieszkańca w m ²	2667	5644	211,6
Parki narodowe w tys. ha	317,2	7,6	2,4
Rezerваты przyrody w tys. ha	165,2	2,9	1,8
Parki krajobrazowe w tys. ha ^{b)}	2516,9	126,8	5,0
Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} w tys. ha	7044,5	587,6	8,3
Użytki ekologiczne w tys. ha	44,5	0,3	0,7
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha	86,8	0,1	0,1
Stanowiska dokumentacyjne w ha	748,6	24,1	3,2
Pomniki przyrody – obiekty w sztukach (stan w dniu 31 XII)	34989	460	1,3
Parki spacerowo-wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII) w sztukach	2316	47	2,0
w tys. ha	21,3	0,6	2,8
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):			
liczba obiektów w sztukach	13443	138	1,0
w tys. ha	8,9	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 2005 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
ODPADY ^{a)}			
Odpady wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w tonach.....	398,5	136,5	34,3
w tym w % wytworzonych:			
wykorzystane	79,3	71,1	x
unieszkodliwione	17,6	26,7	x
w tym składowane	13,4	15,4	x
Odpady nagromadzone na terenach zakładów na 1 km ² w tys. ton	5,6	1,5	26,8
Tereny składowania odpadów w ha			
nie zrehabilitowane (stan w końcu roku).....	9606,8	122,9	1,3
zrehabilitowane w ciągu roku.....	91,6	0,3	0,3
Odpady komunalne stałe:			
wywiezione na składowiska (wysypiska) na 1 mieszkańca w kg	237	141	59,5
w tysiącach ton.....	9057	181	2,0
Nieczystości ciekłe wywiezione w ciągu roku w dam ³	18219	539	3,0
Odpady komunalne nieszkodliwione w % zebranych:			
w kompostowaniach	3,5	0,0	x
zdeponowane na składowiskach.....	96,0	99,9	x
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ			
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska (ceny bieżące) w tys. zł.....	5986499,9	154823,6	2,6
w tym na:			
gospodarkę ściekową i ochronę wód	3615605,5	117558,2	3,3
w tym na:			
oczyszczanie ścieków	1021465,1	20068,6	2,0
w tym komunalnych	839332,2	17194,0	2,0
kanalizację odprowadzającą ścieki	2169989,7	91476,1	4,2
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	1149526,3	23164,1	2,0
w tym na:			
urządzenia do redukcji zanieczyszczeń.....	639214,7	14607,6	2,3
nowe techniki i technologie spalania paliw	406879,4	7227,8	1,8
gospodarkę odpadami	752725,7	8729,9	1,2
w tym na unieszkodliwianie odpadów.....	301633,5	4666,4	1,5
w tym:			
na budowę i urządzenia składowisk odpadów przemysłowych i komunalnych.....	161849,1	2402,8	1,5
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	7620,1	-	-
w tym przyrody i krajobrazu.....	7620,1	-	-
zmniejszanie hałasu i wibracji.....	113935,6	1987,4	1,7
ochronę przed promieniowaniem jonizującym.....	283,6	-	-

a) Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2005 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Polska	Świętokrzyskie	Polska=100
Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną (ceny bieżące) w tys. zł.....	1715750,1	79548,2	4,6
w tym na:			
ujęcia i doprowadzenia wody.....	863298,4	30275,9	3,5
budowę i modernizację stacji uzdatniania wody.....	291750,7	3145,9	1,1
zbiorniki wodne.....	335259,4	35570,9	10,6
regulację i zabudowę rzek i potoków.....	108504,5	4287,3	4,0
obwałowania przeciwpowodziowe.....	112245,9	6221,2	5,5
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych.....	4691,2	47,0	1,0
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:			
przepustowość oczyszczalni ścieków w tys. m ³ / dobę.....	122,8	2,9	2,4
mechanicznych.....	27,6	2,1	7,6
chemicznych.....	3,9	-	-
biologicznych.....	56,1	0,7	1,2
indywidualne przydomowe.....	2,1	0,0	x
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:			
ścieki.....	5416,7	336,0	6,2
wody opadowe.....	351,8	5,7	1,6
zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:			
redukcji zanieczyszczeń t/rok:			
pyłowych.....	238044	406	0,2
gazowych.....	4318	401	9,3
gospodarczego wykorzystania odpadów t/rok.....	528368	6	0,0
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:			
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /dobę.....	98,4	0,5	0,5
uzdatnianie wody w tys. m ³ /dobę.....	146,8	1,6	1,1
sieć wodociągowa w km.....	5575,9	241,0	4,3
zbiorniki wodne:			
obiekty.....	13	2	15,4
pojemność w tys. m ³	51867,1	374,0	0,7
regulacja i zabudowa rzek i potoków w km.....	280,0	6,5	2,3
obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	78,0	7,3	9,4



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 rolniczej.

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

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

Wyszczególnienie	2005		2006		przyrost (+) ubytek (-) w ha w stosunku do 2003 r.
	w ha	na 1 mieszkańca ^{a)} w ha	w ha	na 1 miesz- kańca ^{a)} w ha	
Powierzchnia ogólna	1170790	0,91	1170995	0,91	+205
w tym:					
Użytki rolne.....	765204	0,59	760895	0,59	-4309
w tym:					
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	732537	0,57	728738	0,57	-3799
grunty rolne zabudowane	25754	0,02	25238	0,02	-516
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	337359	0,26	340034	0,26	+2675
Grunty zabudowane i zurbanizowane	48048	0,04	50044	0,04	+1996
w tym: tereny mieszkaniowe	5455	0,00	6879	0,01	+1424
tereny przemysłowe	3309	0,00	3533	0,00	+224
tereny rekreacji i wypoczynku	1684	0,00	1618	0,00	-66
komunikacyjne.....	31319	0,02	31245	0,02	-74
użytki kopalne.....	2196	0,00	2201	0,00	+5
Grunty pod wodami	8050	0,01	8137	0,01	+87
Nieużytki.....	9153	0,01	9058	0,01	-95

a) Stan ludności w dniu 31 XII 2002 i 2003.

Źródło: GUS. Dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

Wyszczególnienie	2004	2005	2006
	w hektarach		
OGÓŁEM	1170790	1170790	1170995
Użytki rolne.....	769636	765204	760895
grunty orne.....	573705	571701	568823
sady	20430	19085	18812
łąki trwałe.....	96933	96549	96002
pastwiska trwałe	46341	45202	45101
grunty rolne zabudowane	27780	25754	25238
grunty pod stawami.....	526	2959	3202
rowy	3922	3954	3717
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzaczone.....	333229	337359	340034
w tym: lasy	323082	327068	328956
Grunty pod wodami	10324	8050	8137
Grunty zabudowane i zurbanizowane	46165	48048	50044
Użytki ekologiczne.....	288	298	320
Tereny różne	1760	2679	2507
Nieużytki.....	9387	9153	9058

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

Źródło: GUS. Dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

Wyszczególnienie	2004	2005	2006
Ogółem w ha.....	1170790	1170790	1170995
na 1 mieszkańca w ha	0,91	0,91	0,91
Tereny:			
miejskie w ha	65426	65426	64640
na 1 mieszkańca w ha	0,11	0,11	0,11
% z ogółem	5,6	5,6	5,5
wiejskie w ha.....	1105364	1105364	1106355
na 1 mieszkańca w ha	1,57	1,57	1,58
% z ogółem	94,4	94,4	94,5
Ludność na 1 km ²	110	110	110

Źródło: GUS. Dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
	w hektarach		
OGÓŁEM.....	83	65	649
z tego grunty:			
rolne	65	55	637
leśne	18	10	12
Kierunki wyłączenia terenów:			
komunikacyjne	10	8	3
osiedlowe	36	34	45
przemysłowe	9	8	10
użytki kopalne	7	7	11
zbiorniki wodne	5	2	558
inne	15	6	22

Źródło: GUS. 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	2003	2004	2005
	w hektarach		
Grunty rolne wyłączone ogółem ^{a)}	65	55	637
Użytki rolne według klas bonitacji			
mineralne razem	30	21	308
I-II.....	3	6	55
III.....	8	6	226
IV	19	9	27
organiczne razem	-	-	-
Inne grunty	35	34	329

a) W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.
Źródło: GUS. Dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
	w hektarach		
Grunty wymagające rekultywacji			
ogółem	3215	2940	2926
zdewastowane	3151	2876	2862
zdegradowane.....	64	64	64
Grunty w ciągu roku zrekultywowane ogółem	33	75	34
w tym na cele:			
rolnicze	-	-	-
leśne	28	75	34
zagospodarowane ogółem	5	75	32
w tym na cele:			
rolnicze	-	-	-
leśne	-	75	32

Źródło: GUS. Dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
	w tysiącach hektarów		
OGÓŁEM.....	115,7	115,7	115,7
W % ogólnej powierzchni użytków rolnych	18,3	18,3	20,8
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: GUS. Dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

Wyszczególnienie	2002/2003	2003/2004	2004/2005
	tysiącach ton		
Nawozy sztuczne (NPK)	44,0	46,3	46,9
Nawozy azotowe (N)	24,5	24,7	24,8
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	10,1	11,4	12,1
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	9,4	10,2	10,0
Nawozy wapniowe (CaO)	42,3	37,6	45,7
Na 1 ha użytków rolnych w kg			
Nawozy sztuczne (NPK)	69,6	73,0	84,2
Nawozy azotowe (N)	38,7	39,0	44,6
Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅)	16,0	17,9	21,7
Nawozy potasowe (K ₂ O).....	14,9	16,1	17,9
Nawozy wapniowe (CaO)	66,8	59,4	82,1

Tabl. 9 **ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2003–2005**

Wyszczególnienie	Liczba przebadanych próbek w szt	Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka	Bardzo wysoka
		w %				
Fosfor.....	41984	26	29	17	10	18
Potas.....	41984	27	30	22	10	11
Magnez.....	41984	10	15	23	19	33

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
Liczba ogółem.....	382	547	787
w tym:			
z certyfikatem.....	261	302	324
w okresie przestawiania.....	121	245	463
Powierzchnia użytków rolnych w ha.....	3422,8	4994,6	7509,9
w tym:			
z certyfikatem.....	2344,7	2716,2	2591,7
w okresie przestawiania.....	1078,1	2278,4	4918,2

Źródło: GUS. Dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

Tabl. 11 **TEMPERATURA POWIETRZA WEDŁUG MIESIĘCY**

Miesiące	Średnie miesięczne w °C		
	2003	2004	2005
Styczeń.....	-3,3	-5,3	-0,3
Luty.....	-5,5	-0,5	-4,0
Marzec.....	1,5	2,7	-0,3
Kwiecień.....	6,8	8,2	8,4
Maj.....	15,5	11,7	12,9
Czerwiec.....	17,8	15,7	15,4
Lipiec.....	19,0	17,5	19,1
Sierpień.....	18,3	18,1	16,9
Wrzesień.....	13,0	12,6	14,4
Październik.....	5,0	9,6	9,0
Listopad.....	4,6	3,2	2,0
Grudzień.....	0,0	0,7	-0,9



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 przez 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 (przyzagrodowe) lub oczyszczające ścieki wyłącznie dowożone (czyli oczyszczalnie niepracujące na sieci kanalizacyjnej).

Dane o **ściekach oczyszczanych odprowadzonych kanalizacją** obejmują ścieki oczyszczane w oczyszczalniach mechanicznych, mechaniczno-chemicznych, 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, zawieszone substancje i materiały o różnym stopniu rozdrobnienia.

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

Równoważna liczba mieszkańców (RLM) wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach w stosunku do jednostkowego ładunku w ściekach odprowadzonych od jednego mieszkańca w ciągu doby (określonego jako BZT₅), równego 60 g O₂/dobę).

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

Za **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, chemicznego, 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	2003	2004	2005
	w hektometrach sześciennych		
OGÓŁEM	1159,9	1110,5	941,1
na 1 km ² w dam ³	99,2	94,8	80,4
Na cele:			
produkcyjne ^{a)}	1033,0	963,9	789,3
wody powierzchniowe	1022,1	951,5	777,5
wody podziemne	7,0	8,7	6,9
nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnień stawów rybnych ^{b)}	61,0	81,1	84,0
zaopatrzenia wodociągów komunalnych ^{c)}	65,8	65,5	67,8
wody powierzchniowe	9,4	9,7	11,0
wody podziemne	56,4	55,8	56,9

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

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
	w hektometrach sześciennych		
OGÓŁEM	1145,3	1093,7	914,3
Przemysł	1031,9	962,8	787,6
Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	61,0	81,1	84,0
Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	52,5	49,8	42,7

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	2003	2004	2005
	w hektometrach sześciennych		
Przychód wody	1037,0	967,9	792,9
Z ujęć własnych	1033,0	963,9	789,3
Wody powierzchniowe	1022,1	951,5	777,5
Wody podziemne	7,0	8,7	6,9
Z odwodnienia zakładów górniczych oraz obiektów budowanych	3,9	3,6	4,9
Z zakupu od innych jednostek	3,9	4,0	3,6
Rozchód wody	1037,0	967,9	792,9
Zużycie na potrzeby własne	1031,9	962,8	787,6
w tym do produkcji	1029,1	958,3	785,1
w tym z wodociągów komunalnych	1,3	1,3	1,1
Sprzedaż wody	4,6	4,6	4,6
Straty w sieci	0,5	0,4	0,7

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
Powierzchnia nawadnianych użytków rolnych i gruntów leśnych ^{a)} w ha	-	-	-
Powierzchnia napelnianych stawów rybnych ^{b)} w ha	2361	2339	2532
Pobór wody w dam ³	60981	81072	84030
do nawadniania użytków rolnych i gruntów leśnych ..	-	-	-
na 1 ha	-	-	-
do napelniania i uzupełniania stawów rybnych.....	60981	81072	84030
na 1 ha	25,8	34,7	33,1

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 2005 R.**

Wyszczególnienie	Przychód wody				Rozchód wody		
	Ogółem	z ujęć własnych			z zakupu	zużycie na potrzeby własne	sprzedaż
		razem	w tym				
			powierzchniowych	podziemnych			
w hektometrach sześciennych							
OGÓŁEM	792,9	789,3	777,5	6,9	3,6	787,6	4,6
Górnictwo	4,3	2,9	0,3	0,7	1,4	4,0	0,2
Przetwórstwo przemysłowe	10,4	8,5	0,7	4,7	1,9	7,4	2,4
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych napojów i wyrobów tytoniowych	2,6	1,4	0,0	1,4	1,3	2,6	0,0
produkcja masy włóknistej z papieru oraz wyrobów z papieru.....	0,1	0,0	0,0	-	0,1	0,1	0,0
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	5,3	4,8	0,3	1,5	0,6	3,1	2,2
produkcja metali i wyrobów z metali	1,1	1,1	0,4	0,7	0,0	1,0	0,1
produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	1,2	1,1	-	1,1	0,0	0,5	0,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę ...	776,8	776,8	776,5	0,3	0,0	775,3	1,4
Handel hurtowy i detaliczny. Naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego.....	0,5	0,5	-	0,5	0,0	0,1	0,5
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	0,7	0,5	-	0,5	0,2	0,7	0,0
Pozostałe sekcje.....	0,1	0,1	0,0	0,1	-	0,1	0,1

Tabl. 6(17) **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
Przemysłowe			
OGÓŁEM	40	43	41
mechaniczne.....	21	19	18
chemiczne.....	1	1	1
biologiczne.....	16	22	19
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	2	1	3
Komunalne			
OGÓŁEM	86	91	93
mechaniczne.....	4	2	-
chemiczne.....	-	-	-
biologiczne.....	51	59	60
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	31	30	33

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta.....	31	29	29
mechaniczne.....	1	-	-
chemiczne i biologiczne.....	15	16	15
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	15	13	14
Ludność w miastach obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków w tys.....	502,1	497,8	510,5
w % ludności miast ogółem.....	85,2	84,9	87,5
w tym:			
mechaniczne.....	0,0	-	-
chemiczne i biologiczne.....	41,8	42,0	41,6
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	43,3	42,8	45,9

Tabl. 8(19) **MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W 2005 r.**

Wyszczególnienie	Miasta (stan w dniu 31XII)					Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta				
	ogółem	w tym obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków				nie obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	razem	typu		
		razem	mechanicznego	biologicznego	z podwyższonym usuwaniem biogenów			mechanicznego	biologicznego	z podwyższonym usuwaniem biogenów
OGÓŁEM	30	29	-	15	14	1	30	-	16	14
o liczbie ludności:.....										
poniżej 2000.....	4	4	-	3	1	-	3	-	2	1
2000 – 4999.....	9	8	-	6	2	1	7	-	6	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	-	5	-	2	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	2003	2004	2005
OGÓŁEM	65	71	70
Odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi.....	39	43	40
Wyposażone w oczyszczalnię ścieków	39	41	37
O wystarczającej przepustowości	36	39	39
O niewystarczającej przepustowości.....	3	2	2
Bez oczyszczalni	-	2	3
Odprowadzające ścieki do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków)	26	28	30

a) Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
	w hektometrach sześciennych		
Ścieki odprowadzone ogółem	1037,8	971,7	798,6
Bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi.....	1034,0	968,0	795,2
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	1017,5	947,4	774,0
Ścieki wymagające oczyszczenia	16,5	20,6	21,2
oczyszczane.....	16,3	17,6	16,7
mechanicznie.....	14,7	14,9	15,4
chemicznie.....	0,2	0,2	0,2
biologicznie.....	1,3	2,4	0,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,0	0,0	0,3
nieoczyszczane.....	0,2	3,0	4,5

Tabl. 11(22) **ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 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 hektometrach sześciennych						
OGÓŁEM	798,6	795,2	774,0	3,4	21,2	16,7	4,5
Górnictwo	9,1	9,1	-	0,0	9,1	9,1	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	9,4	6,7	0,2	2,7	6,5	5,4	1,1
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych.....	2,2	1,0	0,2	1,2	0,8	0,8	0,0
produkcja masy włóknistej; papieru oraz wyrobów z papieru	0,1	-	-	0,1	-	-	-
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	5,3	5,3	0,0	0,0	5,3	4,2	1,1
produkcja metali i wyrobów z metali	0,8	0,4	0,0	0,4	0,3	0,3	-
produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	1,0	0,1	0,0	0,9	0,0	0,0	-
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, wodę	774,7	774,7	773,8	0,1	0,8	0,8	0,0
Budownictwo	4,4	4,4	-	-	4,4	1,1	3,3
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego.....	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	0,8	0,3	-	0,5	0,3	0,3	-
Pozostałe sekcje.....	0,1	-	-	0,1	-	-	-

Tabl. 12(23) **POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I POWIATÓW W 2005 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 dekametrach sześciennych						
Województwo	941132	80,4	789286	777539	6888	84030	67816	10956	56860
<i>Powiaty</i>									
buski.....	15766	16,3	84	-	84	13526	2156	512	1645
jędrzejowski...	16873	13,4	960	124	323	13150	2763	124	2638
kazimierski.....	401	0,9	24	20	4	-	377	53	323
kielecki.....	30164	13,4	4972	140	1174	3320	21872	10156	11715
konecki.....	12072	10,6	536	-	536	8422	3114	-	3114
opatowski.....	2115	2,3	226	-	226	-	1889	-	1889
ostrowiecki.....	6638	10,8	1102	483	619	-	5646	110	5536
pińczowski.....	8251	13,5	754	-	574	6056	1441	-	1441
sandomierski.....	4153	6,1	212	-	212	752	3189	-	3189
skarżyski.....	4658	11,8	707	-	707	-	3951	-	3951
starachowicki.....	6166	11,8	14	-	14	-	6152	-	6152
staszowski.....	808934	874,5	777376	776733	135	28731	2827	-	2827
włoszczowski.....	12493	13,8	825	-	825	10073	1595	-	1595
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kielce.....	12450	114,2	1494	39	1455	-	10846	-	10846

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

Tabl. 13(24) **ZUŻYCIÉ WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^{a)}	Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)}
Województwo	914,3	787,6	84,0	42,7	86,1	9,2	4,7
<i>Powiaty</i>							
buski.....	16,2	0,3	13,5	2,4	1,7	83,3	15,0
jędrzejowski.....	15,3	0,4	13,2	1,8	2,7	85,9	11,4
kazimierski.....	0,6	0,0	-	0,6	3,9	-	96,1
kielecki.....	12,0	3,8	3,3	4,9	31,6	27,7	40,7
konecki.....	11,2	0,5	8,4	2,3	4,6	75,0	20,4
opatowski.....	1,5	0,2	-	1,3	13,5	-	86,5
ostrowiecki.....	5,5	1,1	-	4,4	19,4	-	80,6
pińczowski.....	7,7	0,5	6,1	1,1	6,4	79,0	14,6
sandomierski.....	3,8	0,3	0,8	2,7	7,6	19,9	72,5
skarżyski.....	3,5	0,5	-	3,0	13,2	-	86,8
starachowicki.....	3,6	0,8	-	2,8	22,3	-	77,7
staszowski.....	808,2	777,4	28,7	2,1	96,2	3,6	0,3
włoszczowski.....	12,2	0,8	10,1	1,4	6,4	82,4	11,2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce.....	13,0	1,1	-	11,9	8,3	-	91,7

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 2005 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Oczyszczane					z podwyższonym usuwaniem biogenów
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie		
		w dekametrach sześciennych					
Województwo	51852	49050	15416	209	19041	14384	
<i>Powiaty</i>							
buski.....	1772	1450	190	-	194	1066	
jędrzejowski.....	1077	1004	-	-	365	639	
kazimierski	193	166	-	-	160	6	
kielecki	12958	11672	9497	-	1417	758	
konecki	1504	1318	-	-	1188	130	
opatowski	707	591	83	-	235	273	
ostrowiecki	3997	3607	473	-	113	3021	
pińczowski.....	1738	1725	1015	-	68	642	
sandomierski.....	6514	3129	1824	-	320	985	
skarżyski	2707	2564	86	-	3	2475	
starachowicki.....	3263	3166	-	-	-	3166	
staszowski.....	3236	3050	1858	209	107	876	
włoszczowski.....	1010	1005	373	-	562	70	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	11176 ^{a)}	14603 ^{a)}	17	-	14309	277	

Tabl. 14(25) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD POWIERZCHNIOWYCH LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Nie oczyszczane			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					
Województwo	2802	4491	1770	4,4	0,2	47,4
<i>Powiaty</i>						
buski.....	322	-	322	1,8	0,3	31,2
jędrzejowski.....	73	-	73	0,9	0,1	31,6
kazimierski	27	-	27	0,5	0,1	18,8
kielecki	1286	1122	164	5,8	0,6	28,1
konecki	186	2	184	1,3	0,2	35,8
opatowski	116	-	116	0,8	0,1	27,3
ostrowiecki	390	-	390	6,5	0,6	57,8
pińczowski.....	13	-	13	2,8	0,0	32,5
sandomierski.....	3385	3335	50	9,6	5,0	44,1
skarżyski	143	-	143	6,9	0,4	67,0
starachowicki.....	97	-	97	6,2	0,2	62,1
staszowski.....	186	-	186	3,5	0,2	39,4
włoszczowski.....	5	-	5	1,1	0,0	30,5
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	-	-	-	102,5	-	84,5

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 2005 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	-	60	33	-	109274	119951	42270
<i>Powiaty</i>							
buski.....	-	4	2	-	1109	7475	1528
jędrzejowski.....	-	8	1	-	3222	8620	1866
kazimierski.....	-	2	1	-	2702	57	326
kielecki.....	-	20	6	-	9916	5251	2481
konecki.....	-	5	1	-	10274	1020	1770
opatowski.....	-	5	3	-	2228	2700	656
ostrowiecki.....	-	1	2	-	800	20200	4968
pińczowski.....	-	4	1	-	394	6000	1096
sandomierski.....	-	5	1	-	1364	7500	1225
skarżyski.....	-	-	4	-	-	27205	4442
starachowicki.....	-	-	5	-	-	24943	4909
staszowski.....	-	3	3	-	1115	8430	1510
włoszczowski.....	-	1	3	-	4000	550	806
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce.....	-	2	-	-	72150	-	14687

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

Wyszczególnienie	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu				
	BZT5	CHZT	zawiesina	azot ogólny	fosfor ogólny
	w kg/rok				
Województwo	528011	2568405	906376	1177690	100722
<i>Powiaty</i>					
buski.....	12761	52233	29095	12294	1724
jędrzejowski.....	24082	100765	39634	47070	4548
kazimierski.....	1912	15515	4534	2645	727
kielecki.....	29274	122945	39336	17743	1810
konecki.....	36655	106589	24620	55816	12544
opatowski.....	15141	57422	15710	5501	1351
ostrowiecki.....	47657	158286	55040	106039	3211
pińczowski.....	8840	27859	9232	20828	1157
sandomierski.....	12696	36274	10045	7588	586
skarżyski.....	44284	224189	33171	80736	3004
starachowicki.....	55268	193327	103210	145526	7532
staszowski.....	15654	50728	9782	27854	2702
włoszczowski.....	2666	11235	3848	3427	1147
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Kielce.....	221121	1411038	529119	644623	58679

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 2005 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Osady wytworzone w ciągu roku							Osady nagromadzone (stan w końcu roku)	Osady wykorzystane z dotychczas nagromadzonych do 1 I 2005 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	10056	907	4383	268	3425	2509	641	28517	1030
<i>Powiaty</i>									
buski.....	303	229	1	0	73	0	0	0	0
jędrzejowski.....	371	25	282	0	38	12	26	12	0
kazimierski	94	0	0	0	94	92	0	477	4
kielecki	2427	31	151	15	2213	1722	3	1756	278
konecki	99	0	3	0	95	26	0	26	0
opatowski	82	0	32	0	50	6	0	17	67
ostrowiecki	910	382	104	0	10	10	0	10	0
pińczowski.....	105	52	37	0	17	14	0	17	0
sandomierski.....	620	0	411	55	102	90	52	90	12
skarżyski	824	0	0	0	287	182	535	25316	0
starachowicki.....	1225	0	880	18	327	251	0	691	407
staszowski.....	437	188	0	180	68	53	0	54	67
włoszczowski.....	202	0	180	0	3	3	19	3	0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kielce	2357	0	2303	0	48	48	6	48	196

Tabl. 16(27) STAN CZYSTOŚCI WIĘKSZYCH RZEK W 2005 ROKU

Rzeki ^a	Punkt pomiarowo kontrolny	Km biegu rzeki ^b	Stwierdzona klasa czystości	Rzeki ^a	Punkt pomiarowo kontrolny	Km biegu rzeki ^b	Stwierdzona klasa czystości				
Bobrza	Bugaj	26,8	III	Nidzica	Skalbmierz	30,3	III				
	Dobromyśl	18,4	IV		Kazimierza Mała	15,0	IV				
	Radkowie	4,5	V		Piotrowice	3,6	III				
Czarna Nida	Napęków	51,5	III	Czarna Staszowska	Raków	43,7	III				
	Daleszyce	43,5	III		Chańcza- zb. jaz	35,0	IV				
	poniżej Morawicy	21,0	III		Staszów	20,8	III				
	Tokarnia	5,8	V		Kłoda	14,0	III				
Lubrzanka	Brzezinki	24,5	III	Wschodnia	Polaniec	4,8	III				
	Cedzyna - zb. jaz	12,4	IV		Zrecze Duże	44,7	IV				
	Papiernia	2,8	III		Strzelce	20,5	III				
Łososia	Bocheniec	3,2	III	Wilkowa	Wilkowa	8,6	III				
					Zrębin	0,5	III				
Mierzawa	Krzelów	46,0	III	Koprzywianka .	Żerniki	59,5	IV				
	Krzcięcice	30,9	III		Klimontów	33,4	IV				
	Pawłowice	2,0	III		Sośniczany	11,5	IV				
Nida (Biała Nida)	Mniszek	116,2	III	Andruszkowice	Andruszkowice	2,1	IV				
					Opatówka	Żerniki	99,0	III	Zochcinek	43,0	III
						Motkowice	76,1	IV	Wąworków	37,8	IV
						Kowala	49,2	IV	Słabuszowice	27,0	V
						Wiślica	23,2	IV	Słubcza	2,5	IV
						Nowy Korczyn	6,1	IV			
Kamienna	Mroczków	127,9	III	Czarna Maleniecka	Niekląt Mały	75,0	III				
	Wąchock	95,2	IV		Czarna	63,7	III				
	Brody - zb. jaz	76,8	IV		Sielpia	51,2	III				
	Krasków	48,0	IV		Maleniec	34,1	III				
	Wola Pawłowska	6,2	III								
Świślina	Siekierno	30,6	III	Czarna Włoszczowska ..	Ciemiętniki	1,5	III				
					Nietulisko	0,5	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						czynne źródła uliczne w szt
		długość czynnej sieci rozdzielczej w km ^{a)}	połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt		woda pobrana z ujęć		zużycie wody w gospodarstwach domowych	
			ogółem	na 1 km sieci rozdzielczej	razem	w tym z ujęć powierzchniowych		
Województwo	2004	10977,5	194988	18	65537,4	9743,6	39095,7	712
	2005	11195,0	200029	18	67815,5	10955,7	31372,5	648
Jednostki państwowe	2004	177,3	2144	12	943,1	3,1	359,9	-
	2005	171,5	2151	13	1116,5	4,1	350,4	3
Jednostki komunalne.....	2004	10289,4	186013	18	51920,0	563,8	30659,3	698
	2005	10514,6	192637	18	52870,3	580,6	30482,7	625
Jednostki prywatne.....	2004	510,8	6831	13	12674,3	9176,7	8076,5	14
	2005	508,9	5241	10	13828,7	10371,0	539,4	20

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

Wyszczególnienie		Kanalizacja			
		długość czynnej sieci sanitarnej ^{b)}		budynki mieszkalne i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci w szt	ścieki odprowadzone w dam ³
		ogólnospławnej	na ścieki gospodarcze		
Województwo	2004	312,3	1980,5	51323	37335,8
	2005	324,7	2364,3	57352	30631,5
Jednostki państwowe	2004	28,8	6,8	230	286,9
	2005	25,6	10,1	199	621,8
Jednostki komunalne.....	2004	220,5	1940,2	48402	29503,9
	2005	235,3	2321,3	56792	29275,6
Jednostki prywatne.....	2004	63,0	33,5	2691	7545,0
	2005	63,8	32,9	361	734,1

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

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE W 2005 R. WEDŁUG GMIN

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	budynki mieszkalne 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 sztukach			dam ³		
Województwo	11195,0	200029	18	648	67815,5	10955,7	31372,5
Miasta	1742,3	52334	30	126	27445,5	234,1	19437,7
Wieś	9452,7	147695	16	522	40370,0	10721,6	11934,8
Powiat buski	1005,3	15501	15	19	2156,3	511,7	1713,6
<i>Miasta</i>							
Busko-Zdrój	44,6	1372	31	-	29,0	-	668,4
<i>Gminy</i>							
Busko-Zdrój	203,8	3692	18	-	835,9	-	237,0
Gnojno	71,3	802	11	-	173,7	-	104,3
Nowy Korczyn	120,5	1530	13	-	235,3	235,3	113,8
Pacanów	194,1	1948	10	17	342,8	-	131,5
Solec-Zdrój	98,7	1373	14	1	117,8	104,4	74,9
Stopnica	125,7	2144	17	-	236,7	172,0	176,6
Tuczępy	59,6	992	17	-	-	-	85,6
Wiślica	87,0	1648	19	1	185,1	-	121,5
Powiat jędrzejowski ...	626,9	13328	21	37	2762,5	124,2	1568,9
<i>Miasta</i>							
Jędrzejów	39,2	1909	49	4	973,4	-	490,9
Małogoszcz	22,4	534	24	1	180,3	120,0	111,8
Sędziszów	33,0	572	17	-	134,9	4,1	115,1
<i>Gminy</i>							
Imielno	67,2	1104	16	-	183,7	-	157,9
Jędrzejów	87,0	1847	21	1	248,9	-	166,5
Małogoszcz	84,6	1579	19	3	464,1	-	114,9
Nagłowice	12,2	227	19	22	16,5	-	14,9
Oksa	27,6	637	23	2	88,4	-	67,1
Sędziszów	76,9	1426	19	-	86,4	-	80,9
Słupia Jędrzejowska..	0,5	6	12	-	4,3	-	4,2
Sobków	82,9	1856	22	2	215,3	0,1	131,4
Wodzisław	93,4	1631	17	2	166,3	-	113,3
Powiat kazimierski	493,1	5978	12	7	376,8	53,4	501,3
<i>Miasta</i>							
Kazimierza Wielka	16,3	855	52	-	-	-	123,1
Skalbmierz	7,4	378	51	3	-	-	28,1
<i>Gminy</i>							
Bejsce	61,1	516	8	-	66,2	43,0	38,2
Czarnocin	96,5	1018	1	-	207,4	-	77,8
Kazimierza Wielka	123,7	1218	10	-	17,2	10,4	79,4
Opatowiec	55,6	739	13	4	46,0	-	52,5
Skalbmierz	132,5	1254	9	-	40,0	-	102,2
Powiat kielecki	2246,9	44219	20	319	21871,5	10156,4	3925,2
<i>Miasta</i>							
Bodzentyń	13,4	749	56	4	182,0	-	53,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE W 2005 R. WEDŁUG GMIN (cd.)

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	budynki mieszkalne 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 sztukach			dam ³		
Powiat kielecki (dok.)							
<i>Miasta (dok.)</i>							
Chęciny	22,8	820	36	16	302,5	-	72,4
Chmielnik.....	24,3	626	26	4	-	-	86,7
<i>Gminy</i>							
Bieliny	104,2	1863	18	256	157,6	-	128,2
Bodzentyn	107,4	1991	19	1	78,0	-	132,0
Chęciny	107,9	2310	21	2	314,7	-	192,2
Chmielnik.....	125,2	1656	13	2	1584,2	-	107,4
Daleszyce	167,6	3697	22	3	275,8	-	296,0
Górno	112,0	2368	21	3	426,0	-	297,7
Łagów	104,6	1947	19	3	330,3	-	227,4
Łopuszno.....	132,9	1663	13	5	254,7	-	178,8
Maslów	69,0	1724	25	-	117,4	-	149,7
Miedziana Góra.....	97,8	2262	23	-	312,9	-	210,3
Mniów	123,1	2141	17	-	236,4	-	182,0
Morawica	186,5	3494	19	-	303,5	-	291,0
Nowa Słupia	73,2	1478	20	7	148,3	25,9	116,3
Piekoszów	158,8	3533	22	5	10988,0	9990,1	354,3
Pierzchnica.....	94,9	1337	14	6	124,2	-	78,3
Raków	64,5	1021	16	2	88,9	-	51,4
Sitkówka-Nowiny	93,2	1991	21	-	841,3	140,4	230,6
Strawczyn.....	133,2	1937	15	-	312,9	-	211,2
Zagnańsk.....	130,4	3611	28	-	4491,9	-	278,3
Powiat konecki	857,8	14948	17	20	3114,0	-	1663,0
<i>Miasta</i>							
Końskie.....	70,9	1937	27	6	1899,9	-	719,7
Stąporków	21,2	450	21	-	343,2	-	135,7
<i>Gminy</i>							
Fałków	75,4	1139	15	-	152,0	-	76,2
Gowarczów.....	74,7	1462	20	10	116,5	-	103,3
Końskie.....	168,3	2883	17	-	57,5	-	213,9
Radoszyce.....	125,4	1828	15	-	163,8	-	123,5
Ruda Maleniecka.....	70,8	1169	17	1	63,2	-	57,8
Słupia Konecka	78,3	838	11	-	79,9	-	77,5
Smyków	63,7	881	14	-	53,7	-	52,2
Stąporków	109,1	2361	22	3	184,3	-	103,2
Powiat opatowski	971,4	10867	11	21	1888,7	-	1041,3
<i>Miasta</i>							
Opatów	67,0	1073	16	9	-	-	138,7
Ożarów	11,4	490	43	3	247,2	-	129,0
<i>Gminy</i>							
Baćkowice	105,8	1137	11	6	94,9	-	91,5
Iwaniska	96,6	1005	10	-	149,0	-	84,0

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE W 2005 R. WEDŁUG GMIN (cd.)

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	budynki mieszkalne 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 sztukach			dam ³		
Powiat opatowski (dok.)							
<i>Gminy (dok.)</i>							
Lipnik	115,2	1229	11	-	282,0	-	125,5
Opatów	83,4	879	11	-	590,2	-	107,4
Ożarów	166,6	1914	11	-	186,2	-	129,2
Sadowie.....	73,4	611	8	3	75,6	-	51,5
Tarłów.....	98,3	1317	13	-	114,9	-	99,0
Wojciechowice.....	153,7	1212	8	-	148,7	-	85,5
Powiat ostrowiecki.....	784,9	15644	20	39	5535,5	-	3390,8
<i>Miasta</i>							
Ostrowiec Św.	213,7	6307	30	20	4345,1	-	2510,3
Ćmielów.....	27,8	746	27	4	137,9	-	47,9
Kunów	17,2	710	41	2	129,0	-	76,4
<i>Gminy</i>							
Bałtów.....	28,0	328	12	3	76,8	-	41,2
Bodzechów.....	173,3	3277	19	2	369,9	-	331,9
Ćmielów.....	79,6	1250	16	-	15,4	-	73,7
Kunów	100,7	1823	18	3	278,6	-	167,8
Waśniów.....	144,6	1203	8	5	182,8	-	141,6
Powiat pińczowski	375,6	6376	17	4	1440,8	-	772,4
<i>Miasta</i>							
Działoszyce	3,6	193	54	4	-	-	19,3
Pińczów	29,2	1190	41	-	671,1	-	394,1
<i>Gminy</i>							
Działoszyce	111,7	1062	10	-	58,3	-	51,6
Kije	36,2	919	25	-	91,4	-	56,2
Michałów	18,9	228	12	-	35,4	-	19,4
Pińczów	89,9	1517	17	-	78,6	-	123,1
Złota	86,1	1267	15	-	506,0	-	108,7
Powiat sandomierski	994,6	13471	14	24	3189,0	-	2130,9
<i>Miasta</i>							
Sandomierz	102,1	2439	24	8	1989,3	-	169,5
Koprzywnica	22,9	672	29	5	209,2	-	38,8
Zawichost	15,5	409	26	-	61,1	-	52,5
<i>Gminy</i>							
Dwikozy	147,4	1959	13	3	326,5	-	207,1
Klimontów.....	46,6	873	19	5	87,6	-	60,7
Koprzywnica	43,7	706	16	-	-	-	43,6
Łoniów	145,7	1670	11	-	173,5	-	129,7
Obrazów.....	119,2	1459	12	-	-	-	95,0
Samborzec	162,6	1672	10	-	243,8	-	155,9
Wilczyce	102,3	900	9	-	-	-	95,4
Zawichost	86,6	712	8	3	98,0	-	82,7

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE W 2005 R. WEDŁUG GMIN (dok.)

Wyszczególnienie	Wodociągi						
	długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)}	budynki mieszkalne 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 sztukach		dam ³			
Powiat skarżyski	447,1	11384	25	14	3951,1	-	2445,7
<i>Miasta</i>							
Skarżysko-Kamienna	140,9	4598	33	12	2776,3	-	1832,8
Suchedniów	65,6	1750	27	-	472,7	-	213,4
<i>Gminy</i>							
Bliżyn	106,3	1806	17	-	397,1	-	168,3
Łączna	55,4	1316	24	-	125,6	-	83,6
Skarżysko-Kościelne .	50,5	1440	29	-	93,5	-	89,4
Suchedniów	28,4	474	17	2	85,9	-	58,2
Powiat starachowicki	668,5	14835	22	10	6151,8	-	1299,9
<i>Miasta</i>							
Starachowice	183,5	5467	30	10	-	-	571,9
Wąchock	25,3	713	28	-	-	-	53,5
<i>Gminy</i>							
Brody	122,6	2578	21	-	51,3	-	182,4
Mirzec	96,3	1890	20	-	5614,3	-	173,3
Pawłów	193,8	3119	16	-	332,2	-	255,0
Wąchock	47,0	1068	23	-	154,0	-	63,8
Powiat staszowski	935,4	15064	16	126	2826,8	-	1619,3
<i>Miasta</i>							
Osiek	29,2	540	18	-	-	-	33,6
Połaniec	36,6	986	27	-	-	-	262,2
Staszów	63,6	1733	27	3	917,9	-	468,2
<i>Gminy</i>							
Bogoria	149,5	1904	13	4	149,5	-	131,8
Łubnice	119,7	1203	10	-	194,3	-	109,2
Oleśnica	58,9	974	17	114	-	-	56,3
Osiek	100,4	1523	15	-	-	-	98,0
Połaniec	79,0	880	11	-	-	-	51,3
Rytwiany	92,2	1470	16	-	214,8	-	117,9
Staszów	134,1	2597	19	-	962,4	-	159,2
Szydłów	72,2	1254	17	5	387,9	-	131,6
Powiat włoszczowski	489,4	7809	16	8	1595,1	-	798,3
<i>Miasta</i>							
Włoszczowa	73,6	1511	21	8	487,9	-	318,8
<i>Gminy</i>							
Kluczewsko	70,8	1030	15	-	151,0	-	74,3
Krasocin	127,4	2266	18	-	739,2	-	201,1
Moskorzew	12,6	106	8	-	13,8	-	4,2
Radków	61,5	727	12	-	46,6	-	39,5
Secemin	80,6	840	10	-	57,2	-	46,3
Włoszczowa	62,9	1329	21	-	99,4	-	114,1
Miasto na prawach powiatu							
Kielce	298,1	10605	36	-	10955,6	110,0	8501,9

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE W 2005 R. WEDŁUG GMIN

Wyszczególnienie	Kanalizacja				Ścieki odprowadzone w dam ³
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)		budynki mieszkalne i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
	ogólnospławnej	na ścieki gospodarcze	razem	na 1 km sieci	
	w km		w sztukach		
Województwo	324,7	2364,3	57352	21	30631,5
Miasta	116,9	1124,4	34447	28	27380,5
Wieś	207,8	1239,9	22905	16	3251,0
Powiat buski	8,6	163,1	4008	23	1507,6
<i>Miasta</i>					
Busko-Zdrój	-	53,8	2092	39	1299,9
<i>Gminy</i>					
Busko-Zdrój	-	47,9	953	20	68,0
Gnojno	-	1,8	24	13	14,9
Nowy Korczyn	-	-	-	-	-
Pacanów	-	8,3	88	11	12,8
Solec-Zdrój	-	6,2	197	32	42,0
Stopnica	1,8	45,1	575	12	59,5
Tuczępy	6,8	-	79	12	10,5
Wiślica	-	-	-	-	-
Powiat jędrzejowski	16,2	109,1	2921	23	1052,0
<i>Miasta</i>					
Jędrzejów	-	38,7	1400	36	612,4
Małogoszcz	-	22,8	430	19	130,2
Sędziszów	-	5,0	87	17	141,9
<i>Gminy</i>					
Imielno	-	-	-	-	-
Jędrzejów	-	24,0	460	19	64,6
Małogoszcz	-	13,0	104	8	21,9
Nagłowice	4,8	-	66	14	17,0
Oksa	-	-	-	-	-
Sędziszów	-	-	-	-	-
Słupia Jędrzejowska	7,4	-	202	27	18,8
Sobków	-	0,1	-	-	-
Wodzisław	4,0	5,5	172	18	45,2
Powiat kazimierski	0,3	37,9	804	21	192,6
<i>Miasta</i>					
Kazimierza Wielka	-	23,3	642	28	158,5
Skalbmierz	-	7,1	67	9	9,9
<i>Gminy</i>					
Bejsce	-	-	-	-	-
Czarnocin	0,3	-	1	3	0,7
Kazimierza Wielka	-	2,5	34	14	9,5
Opatowiec	-	1,0	14	14	10,7
Skalbmierz	-	4,0	46	12	3,3
Powiat kielecki	87,4	669,5	12844	17	2193,0
<i>Miasta</i>					
Bodzentyn	3,0	11,7	448	3	45,0

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE W 2005 R. WEDŁUG GMIN (cd.)

Wyszczególnienie	Kanalizacja				Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)		budynki mieszkalne i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
	ogólno- spławnej	na ścieki gospodarcze	razem	na 1 km sieci	
	w km		w sztukach		w dam ³
Powiat kielecki (dok.)					
<i>Miasta (dok.)</i>					
Chęciny	-	8,8	486	55	78,3
Chmielnik.....	-	12,3	510	41	138,5
<i>Gminy</i>					
Bieliny.....	2,6	32,3	438	13	44,4
Bodzentyn	-	9,4	114	12	15,0
Chęciny	-	9,8	101	10	7,6
Chmielnik.....	-	37,8	583	15	43,6
Daleszyce.....	-	57,2	1031	18	111,2
Górno	31,0	0,6	426	13	149,7
Łągów.....	-	31,9	567	18	39,0
Łopuszno.....	-	10,8	160	15	22,2
Maslów	-	9,6	201	21	22,1
Miedziana Góra.....	-	32,9	1153	35	77,2
Mniów	15,2	-	253	17	50,7
Morawica	2,7	98,9	1950	19	422,0
Nowa Słupia	3,6	6,3	117	12	59,0
Piekoszów	-	71,1	742	10	228,0
Pierzchnica.....	9,5	-	262	28	27,6
Raków	12,4	-	285	23	26,4
Sitkówka-Nowiny	6,5	106,8	1318	12	1327,0
Strawczyn.....	-	89,2	1142	13	123,1
Zagnańsk.....	0,9	32,1	557	14	135,4
Powiat konecki	3,1	93,3	2187	23	1299,7
<i>Miasta</i>					
Końskie.....	1,6	48,5	1171	18	1051,2
Stąporków	-	8,9	279	31	144,4
<i>Gminy</i>					
Fałków	0,5	0,5	6	6	8,0
Gowarczów.....	-	-	-	-	-
Końskie.....	1,0	17,0	187	10	47,6
Radoszyce.....	-	17,7	544	31	48,5
Ruda Maleniecka.....	-	-	-	-	-
Słupia Konecka	-	-	-	-	-
Smyków.....	-	-	-	-	-
Stąporków	-	0,7	-	-	-
Powiat opatowski.....	46,2	50,2	1843	19	624,0
<i>Miasta</i>					
Opatów	-	16,2	498	31	228,6
Ożarów	-	11,1	434	39	224,0
<i>Gminy</i>					
Baćkowice	6,6	-	41	6	14,5
Iwaniska	18,9	-	287	15	68,0

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE W 2005 ROKU WEDŁUG GMIN (cd.)

Wyszczególnienie	Kanalizacja				Ścieki odprowadzone
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)		budynki mieszkalne i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
	ogólno-splawnej	na ścieki gospodarcze	razem	na 1 km sieci	
	w km		w szt		w dam ³
Powiat opatowski (dok.)					
<i>Gminy (dok.)</i>					
Lipnik	-	12,0	231	19	23,7
Opatów	-	0,8	9	11	5,4
Ożarów	-	2,5	17	7	11,7
Sadowie	-	-	-	-	-
Tarłów	17,9	7,6	320	13	25,1
Wojciechowice	2,8	-	6	2	23,0
Powiat ostrowiecki	25,0	136,3	4232	26	3480,3
<i>Miasta</i>					
Ostrowiec Św.	13,4	133,0	3825	26	3397,6
Ćmielów	-	-	-	-	-
Kunów	11,6	-	341	29	69,2
<i>Gminy</i>					
Bałtów	-	-	-	-	-
Bodzechów	-	0,2	1	5	1,5
Ćmielów	-	-	-	-	-
Kunów	-	-	-	-	-
Waśniów	-	3,1	65	21	12,0
Powiat pińczowski	1,3	26,9	1023	36	703,0
<i>Miasta</i>					
Działoszyce	-	1,0	18	18	7,0
Pińczów	-	16,7	802	48	653,5
<i>Gminy</i>					
Działoszyce	-	-	-	-	-
Kije	0,3	-	3	10	3,8
Michałów	-	-	-	-	-
Pińczów	-	1,8	37	21	21,8
Złota	1,0	7,4	163	19	16,9
Powiat sandomierski	77,2	101,1	3293	18	1247,6
<i>Miasta</i>					
Sandomierz	18,5	72,1	1960	22	1096,4
Koprzywnica	18,0	17,5	439	12	52,0
Zawichost	-	1,0	47	47	29,0
<i>Gminy</i>					
Dwikozy	-	0,4	6	15	3,1
Klimontów	22,2	-	542	24	43,1
Koprzywnica	-	-	-	-	-
Łoniów	-	-	-	-	-
Obrazów	-	10,1	100	10	4,5
Samborzec	18,5	-	199	11	19,5
Wilczyce	-	-	-	-	-
Zawichost	-	-	-	-	-

Tabl. 19(30) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE W 2003 R. WEDŁUG GMIN (dok.)

Wyszczególnienie	Kanalizacja				Ścieki odprowadzone w dam ³
	długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików)		budynki mieszkalne i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci		
	ogólnospławnej	na ścieki gospodarcze	razem	na 1 km sieci	
	w km		w sztukach		
Powiat skarżyski	20,1	109,4	3245	25	2621,0
<i>Miasta</i>					
Skarżysko-Kamienna	14,1	86,3	2315	23	2388,9
Suchedniów	1,5	16,9	763	41	202,2
<i>Gminy</i>					
Bliżyn	1,1	0,1	5	4	8,3
Łączna	-	1,2	53	44	6,9
Skarżysko-Kościelne	1,7	1,3	21	7	0,5
Suchedniów	1,7	3,6	88	17	14,2
Powiat starachowicki	2,0	381,6	8105	21	3263,2
<i>Miasta</i>					
Starachowice	2,0	111,4	3576	32	2924,9
Wąchock	-	27,8	673	24	48,9
<i>Gminy</i>					
Brody	-	131,6	2597	20	174,4
Mirzec	-	0,4	1	3	0,7
Pawłów	-	82,8	774	9	80,8
Wąchock	-	27,6	484	18	33,5
Powiat staszowski	6,5	138,7	3505	24	1155,7
<i>Miasta</i>					
Osiek	-	17,9	333	19	66,8
Połaniec	3,2	33,8	850	23	398,4
Staszów	-	31,1	1313	42	580,4
<i>Gminy</i>					
Bogoria	-	39,0	557	14	55,7
Łubnice	-	-	-	-	-
Oleśnica	-	15,6	411	26	34,0
Osiek	-	-	-	-	-
Połaniec	-	-	-	-	-
Rytwiany	1,2	-	16	13	5,6
Staszów	-	0,2	1	5	10,4
Szydłów	2,1	1,1	24	8	4,4
Powiat włoszczowski	2,4	93,2	2093	22	441,4
<i>Miasta</i>					
Włoszczowa	1,6	35,7	1399	38	352,1
<i>Gminy</i>					
Kluczewsko	0,8	28,0	355	12	38,4
Krasocin	-	3,4	28	8	44,3
Moskorzew	-	-	-	-	-
Radków	-	3,5	61	17	1,5
Secemin	-	-	-	-	-
Włoszczowa	-	22,6	250	11	5,1
Miasto na prawach powiatu					
Kielce	28,4	254,0	7249	26	10850,4



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 UCIAŻLIWYCH**

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
	w tysiącach ton / rok		
Zanieczyszczenia pyłowe	6,6	5,9	4,5
w tym:			
- ze spalania paliw	5,2	4,6	3,5
- cementowo wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	1,1	0,9	0,7
Zanieczyszczenia gazowe bez (CO ₂)	76,2	74,1	60,7
w tym:			
- dwutlenek siarki	37,8	31,4	22,4
- tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	20,3	19,6	17,3
- tlenek węgla	17,6	22,5	20,4

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza	67	67	64
w tym posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowych	62	58	55
- gazowych	6	6	7
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:			
- pyłowe w tys. ton / rok	1387,3	1293,5	1330,4
- w % zanieczyszczeń wytworzonych	99,5	99,5	99,7
- gazowe w tys. ton / rok	38,9	30,2	29,0
- w % zanieczyszczeń wytworzonych	33,8	29,0	32,3

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

Urządzenia	2003	2004	2005			
	liczba		ogółem		o skuteczności	
			liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H
Cyklony	184	179	161	3474	8	229
Multicyklony	40	38	40	1338	7	125
Filtry tkaninowe	405	440	431	16297	23	201
Elektrofiltry	31	29	29	8591	-	-
Urządzenia mokre	39	45	50	622	2	33
Inne	22	21	21	4595	x	x

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

Urządzenia	2005				Średnia dyspozycyjność w %
	o skuteczności				
	średniej		wysokiej		
	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	liczba	przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H	
Cyklony	40	618	113	2627	100
Multicyklony	11	641	22	572	100
Filtry tkaninowe	68	1756	340	14340	99
Elektrofiltry	-	-	29	8591	100
Urządzenia mokre	31	434	17	155	100
Inne	x	x	x	x	-

Tabl. 4(34) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń w tys. ton							
	pyłowych				gazowych			
	ogółem	ze spalania paliw	w tym		ogółem	w tym		
			cement. - wapien. i mat. ogniot.	krzemowe		dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla
OGÓŁEM	4,5	3,5	0,7	0,1	9148,2	22,4	20,4	9087,5
Górnictwo	0,0	-	0,0	-	0,9	-	0,0	0,9
Przetwórstwo przemysłowe	2,0	1,0	0,7	0,1	4102,8	2,6	18,3	4074,6
z tego:								
produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	0,3	0,3	-	0,0	146,9	0,7	0,6	145,1
produkcja drewna i wyrobów z drewna	0,1	0,1	-	-	19,4	0,1	0,1	19,1
produkcja masy celulozowej; papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	0,1	0,1	-	-	20,8	0,1	0,1	20,6
produkcja wyrobów chemicznych	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	1,0	0,1	0,7	0,1	3638,7	0,9	16,9	3615,1
produkcja metali i wyrobów z metali	0,1	0,1	-	0,0	192,9	0,3	0,3	191,7
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	0,4	0,4	-	0,0	83,5	0,5	0,2	82,7
produkcja sprzętu transportowego	0,0	-	-	-	0,5	-	-	0,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	2,3	2,3	-	-	4984,1	18,5	1,6	4953,4
Budownictwo	0,0	-	-	-	22,8	0,9	0,0	21,8
Pozostałe	0,2	0,2	-	-	37,7	0,3	0,4	36,8

Tabl. 4(34) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 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	1330,4	99,7	29,0	32,3
Górnictwo	0,1	91,8	-	-
Przetwórstwo przemysłowe	923,3	99,8	0,1	0,5
z tego:				
produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	2,8	89,6	-	-
produkcja drewna i wyrobów z drewna	0,2	69,8	-	-
produkcja masy celulozowej; papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	0,3	81,3	-	-
produkcja wyrobów chemicznych	50,0	100,0	-	-
produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	849,4	99,9	-	-
produkcja metali i wyrobów z metali	19,9	99,3	0,1	10,3
produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	0,7	64,4	-	-
produkcja sprzętu transportowego	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	406,4	99,4	28,4	48,1
Budownictwo	-	-	0,3	23,4
Pozostałe	0,6	76,1	0,1	15,1

Tabl. 5(35) **REDUKCJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 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	28680	56,2	20	0,1	106	0,5	-	-	177	33,7
Przetwórstwo przemysłowe	73	2,7	9	0,1	60	0,3	-	-	-	-
w tym:										
produkcja metali i wyrobów z metali	73	21,7	9	1,5	60	14,9	-	-	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę ...	28366	60,5	-	-	-	-	-	-	18	36,7
Budownictwo	150	13,6	-	-	-	-	-	-	159	95,8
Pozostałe	91	23,5	11	7,7	46	10,2	-	-	-	-

Tabl. 6(36) **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń pyłowych						na 1 km ² w tonach na rok
	razem	w tym					
		w tym nie zorga- nizowana	ze spala- nia paliw	cemento- wo-wapien- nicze i materia- łów ognio- trwałych	krzemowe	węglowo- grafitowe, sadza	
w tonach na rok							
WOJEWÓDZTWO	4495	10	3476	702	93	109	0,4
<i>Powiaty</i>							
buski	39	-	28	-	-	3	0,0
jędrzejowski	92	-	12	69	1	10	0,1
kazimierski	39	-	39	-	-	-	0,1
kielecki	521	-	101	414	-	6	0,2
konecki	149	-	133	-	10	1	0,1
opatowski	212	7	35	110	-	67	0,2
ostrowiecki	448	-	387	7	-	3	0,7
pińczowski	134	-	106	20	-	3	0,2
sandomierski	164	-	81	11	70	2	0,2
skarżyski	516	2	489	-	9	3	1,3
starachowicki	231	-	229	-	-	1	0,4
staszowski	1228	-	1216	-	-	1	1,3
włoszczowski	215	1	132	71	-	3	0,2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	507	-	488	-	3	6	4,7

Tabl. 6(36) **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (dok.)**

Wyszczególnienie	Emisja zanieczyszczeń gazowych						na 1 km ² w tonach na rok	Zanieczyszczenia zatrzymane w urzędzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	razem	w tym						pyło- wych	gazo- wych
		w tym nie zorga- nizo- wana	dwutle- nek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla			
w tonach na rok									
WOJEWÓDZTWO	9148159	156	22373	17337	20364	9087497	781,4	99,7	32,3
<i>Powiaty</i>									
buski	42328	-	1011	86	104	41120	43,8	70,9	20,4
jędrzejowski	692005	-	307	1326	1702	688653	550,1	100,0	-
kazimierski	27952	-	110	34	129	27679	66,2	93,9	-
kielecki	1117356	-	506	1234	8152	1107413	497,0	97,7	0,7
konecki	50791	-	269	88	237	50155	44,6	88,4	11,0
opatowski	1444092	-	70	2258	2892	1438866	1583,4	100,0	-
ostrowiecki	348170	152	1129	817	517	345554	565,2	98,1	-
pińczowski	69363	-	151	164	190	68857	113,7	89,5	-
sandomierski ..	31520	-	87	705	170	30544	46,6	99,7	5,8
skarżyski	127345	-	818	242	356	125918	322,4	48,9	-
starachowicki ..	106535	4	606	191	255	105323	203,3	91,7	-
staszowski	4410640	-	15603	9526	381	4385099	4768,3	99,7	52,6
włoszczowski ..	387530	-	221	151	4586	382496	427,7	98,8	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kielce	292532	-	1485	515	693	289820	2683,8	95,9	4,8

Tabl. 7(37) **ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII)							
	ogółem	w tym						
		posiadające			nie posiadające			
		urządzenia do redukcji zanieczyszczeń		zagospodarowaną strefę ochronną	wyników pomiarów			określonej emisji dopuszczalnej
		pyłowych	gazowych		emisji		imisji	
			pyłów	gazów				
WOJEWÓDZTWO	64	55	7	4	12	15	55	6
<i>Powiaty</i>								
buski.....	3	1	1	1	1	1	2	1
jędrzejowski.....	4	4	-	-	1	1	2	1
kazimierski	3	2	-	-	1	1	3	1
kielecki	4	3	1	-	1	2	3	1
konecki.....	3	3	1	-	1	1	3	-
opatowski	3	3	-	-	1	1	2	-
ostrowiecki	6	5	-	-	2	2	5	1
pińczowski.....	5	4	-	1	-	-	5	-
sandomierski.....	4	4	1	-	-	-	4	-
skarżyski	6	4	-	1	1	1	5	-
starachowicki.....	5	4	-	-	1	1	5	-
staszowski.....	2	2	1	1	-	-	1	-
włoszczowski.....	3	3	-	-	-	-	2	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	13	13	2	-	2	4	13	1

Tabl. 8(38) **ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających									
	dwutlenek siarki		tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		tlenek węgla		węglowodory		inne	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
WOJEWÓDZTWO	28680	56,2	20	0,1	106	0,5	-	-	177	33,7
<i>Powiaty</i>										
buski.....	150	12,9	-	-	-	-	-	-	159	95,8
jędrzejowski.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kazimierski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kielecki	19	3,6	9	0,7	46	0,6	-	-	-	-
konecki.....	15	5,3	4	4,3	60	20,2	-	-	-	-
opatowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ostrowiecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pińczowski.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sandomierski.....	60	40,8	-	-	-	-	-	-	-	-
skarżyski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
starachowicki.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
staszowski.....	28306	64,5	-	-	-	-	-	-	18	36,7
włoszczowski.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Kielce	130	8,0	7	1,3	-	-	-	-	-	-



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 (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami), 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 (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami), 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 (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). 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 2005 R.**

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku				
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
			razem	termicznie	kompostowane
w tysiącach ton					
OGÓŁEM	1598,6	1136,0	426,3	9,7	6,7
Górnictwo	142,4	83,6	54,9	-	-
z tego:					
Górnictwo surowców innych niż energetyczne	142,4	83,6	54,9	-	-
Przetwórstwo przemysłowe	676,1	463,1	199,4	6,0	6,7
z tego:					
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	235,8	59,2	176,6	0,2	6,7
Produkcja drewna i wyrobów z drewna	7,6	2,3	5,3	5,3	-
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	15,2	15,2	-	-	-
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	63,9	49,7	14,0	0,5	-
Produkcja metali i wyrobów z metali	278,2	264,9	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	23,5	21,9	1,6	-	-
Produkcja sprzętu transportowego	2,6	2,6	-	-	-
Zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	774,0	584,6	171,9	3,6	-
Pozostałe	6,1	4,7	0,1	0,1	-

Tabl. 1(39) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 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 2003 r.	nie zrekulty- wowane	zrekul- tywo- wane w ciągu roku
	składo- wane na składo- wiskach własnych i innych	w inny sposób					
w tysiącach ton						w hektarach	
OGÓŁEM	245,5	164,4	36,3	17753,8	257,0	122,9	0,3
Górnictwo	54,9	-	3,9	310,4	-	4,1	-
z tego:							
Górnictwo surowców innych niż energetyczne	54,9	-	3,9	310,4	-	4,1	-
Przetwórstwo przemysłowe	30,0	156,7	13,6	3138,3	5,0	9,7	0,3
z tego:							
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	29,9	139,8	-	134,7	5,0	3,0	0,3
Produkcja drewna i wyrobów z drewna	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	0,1	13,4	0,2	2993,6	-	6,7	-
Produkcja metali i wyrobów z metali	-	-	13,3	-	-	-	-
Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana	-	1,6	-	10,0	-	-	-
Produkcja sprzętu transportowego	-	-	-	-	-	-	-
Zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	160,6	7,7	17,5	14305,1	252,0	109,1	-
Pozostałe	-	-	1,3	-	-	-	-

Tabl. 2(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2005 R.**

Grupy odpadów	Odpady wytworzone w ciągu roku				
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
			razem	termicznie	kompostowane
	w tysiącach ton				
OGÓŁEM	1598,6	1136,0	426,3	9,7	6,7
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	139,3	84,3	54,9	-	-
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	224,1	50,2	173,9	0,2	6,7
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	21,3	14,4	6,9	5,3	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	0,3	0,3	-	-	-
Odpady z procesów termicznych	1052,8	859,2	179,1	3,8	-
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	30,2	30,2	-	-	-
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	1,0	0,8	0,1	-	-
Odpady nie ujęte w innych grupach	14,2	13,4	-	-	-
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	29,5	12,8	2,6	0,3	-
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	85,5	70,1	8,7	-	-

Tabl. 2(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2005 R. (cd.)**

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 tysiącach ton			
OGÓŁEM	245,5	164,4	36,3	17753,8
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	54,9	-	0,1	3304,0
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	29,9	137,1	-	110,2
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	-	1,6	-	-
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej ..	-	-	-	-
Odpady z procesów termicznych	158,3	17,0	14,5	14319,7

Tabl. 2(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2005 R. (dok.)**

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 tysiącach ton			
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	0,1	-
Odpady nie ujęte w innych grupach	-	-	0,8	-
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).....	-	2,3	14,1	9,9
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	2,4	6,3	6,7	10,0

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

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku							
	2003	2004	2005					
	ogółem		ogółem		poddane odzyskowi	unieszkodliwione		
	w tys. ton		w tys. ton	na 1 km ² w tonach		razem	termicznie	kompostowane
WOJEWÓDZTWO	1403,8	1761,0	1598,6	136,5	1136,0	426,3	9,7	6,7
<i>Powiaty</i>								
buski	-	-	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski	2,1	3,7	1,3	1,0	1,3	-	-	-
kazimierski	56,6	65,1	77,3	183,2	7,6	69,7	-	-
kielecki	143,9	175,7	154,5	68,7	99,6	54,7	-	-
konecki	4,8	10,0	17,4	15,3	10,7	6,6	-	-
opatowski	2,6	2,4	1,8	2,0	1,0	0,6	0,5	-
ostrowiecki	227,6	380,1	400,8	650,6	278,8	105,4	-	3,7
pińczowski	54,1	36,4	24,9	40,8	16,1	8,8	-	1,8
sandomierski	6,9	6,7	25,0	37,0	24,6	0,1	-	-
skarżyski	13,3	35,4	29,8	75,4	28,9	-	-	-
starachowicki	38,4	33,4	32,8	62,6	21,0	9,2	0,2	1,2
staszowski	724,9	854,4	703,5	760,5	542,8	153,8	3,6	-
włoszczowski	33,0	52,4	33,2	36,6	27,9	5,3	5,3	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	95,6	104,7	96,3	883,5	75,7	12,1	0,1	-

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

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone w ciągu roku					
	2005					
	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych	powierzchnia niezrekultywowa- wana składowania odpadów	
	składowanie na składowiskach własnych i innych	w inny sposób				
w tysiącach ton				na 1 km ² w tys. ton		
WOJEWÓDZTWO	245,5	164,4	36,3	17753,8	1,5	122,9
<i>Powiaty</i>						
buski	-	-	-	-	-	-
jędrzejowski	-	-	-	-	-	-
kazimierski	17,3	52,4	-	36,0	0,1	3,0
kielecki	54,7	-	0,2	308,3	0,1	3,8
konecki	-	6,6	0,1	-	-	-
opatowski	-	0,1	0,2	-	-	-
ostrowiecki	12,7	89,0	16,6	-	-	-
pińczowski	-	7,0	-	98,7	0,2	-
sandomierski	0,1	-	0,3	-	-	-
skarżyski	-	-	0,9	18,9	0,0	2,2
starachowicki	0,1	7,7	2,6	-	-	-
staszowski	150,2	-	6,9	14149,9	15,3	93,7
włoszczowski	-	-	-	2993,6	3,3	6,7
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce	10,4	1,6	8,5	148,4	1,4	13,5

Tabl. 4(42) **ODPADY NIEBEZPIECZNE WEDŁUG GRUP ODPADÓW WYTWORZONE W 2005 R.**

Nazwa grupy odpadu	Odpady ogółem wytworzone	
	tony	%
OGÓŁEM	3692,1	100
Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	0,2	0,0
Odpady z produkcji przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	3,1	0,1
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	10,3	0,3
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznej), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	192,2	5,2
Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	28,7	0,8
Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	40,9	1,1
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	559,1	15,1
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	860,3	23,3
Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	0,9	0,0
Odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	377,3	10,2
Odpady nie ujęte w innych grupach	350,6	9,5
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	163,6	4,5
Odpady medyczne i weterynaryjne	1062,6	28,8
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	42,3	1,1

Źródło: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Tabl. 5(43) **BILANS ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH W POSZCZEGÓLNYCH POWIATACH ZA 2005 R.**

Wyszczególnienie	Odpady niebezpieczne					
	wytworzone		magazyno- wane	wykorzysta- ne	unieszkodli- wione	składowane
	tony	%	tony			
OGÓŁEM	3692,1	100,0	142,6	1264,9	2254,6	30,0
<i>Powiaty</i>						
buski.....	247,9	6,7	0,7	24,6	222,6	0,0
jędrzejowski.....	73,5	2,0	2,2	25,1	46,2	0,0
kazimierski.....	8,9	0,2	0,0	8,1	0,8	0,0
kielecki.....	214,3	5,8	12,7	75,0	126,2	0,4
konecki.....	126,2	3,4	0,6	21,3	104,3	0,0
opatowski.....	131,1	3,6	0,6	25,0	105,5	0,0
ostrowiecki.....	306,5	8,3	35,6	136,1	129,2	5,6
pińczowski.....	54,5	1,5	0,2	7,5	46,8	0,0
sandomierski.....	85,0	2,3	4,6	15,1	65,3	0,0
skarżyski.....	234,0	6,3	37,0	135,2	61,8	0,0
starachowicki.....	397,1	10,8	2,4	197,0	197,7	0,0
staszowski.....	97,9	2,6	4,7	64,4	25,2	3,6
włoszczowski.....	43,7	1,2	1,3	12,1	30,3	0,0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kielce.....	1671,5	45,3	40,0	518,4	1092,7	20,4

Źródło: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

 Tabl. 6(44) **ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Ogółem	Miasta	Wieś
Odpady komunalne zebrane ^{a)} (w ciągu roku) w t bez wyselekcjonowanych.....	181236,6	143412,4	37824,2
w tym z gospodarstw domowych.....	137555,1	105571,6	31983,5
Odpady wyselekcjonowane:			
papier i tektura.....	1531,1	.	.
szkło.....	1191,3	.	.
tworzywa sztuczne.....	405,2	.	.
metale.....	53,3	.	.
inne.....	998,2	.	.
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII):			
liczba.....	28	5	23
powierzchnia w ha.....	80,9	25,5	55,4
Zrekultywowana powierzchnia kontrolowanych składowisk (w ciągu roku) w ha.....	.	.	.
Nieczystości ciekłe ^{b)} wywiezione (w ciągu roku) w dam ³	539,3	249,0	290,3
w tym z gospodarstw domowych.....	327,7	143,3	184,4

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

Tabl. 7(45) **ODPADY CIEKŁE ZEBRANE**

Wyszczególnienie	2004		2005	
	ogółem	w tym gospodarstwa domowe	ogółem	w tym gospodarstwa domowe
OGÓŁEM	544,10	310,70	539,34	327,72
<i>Powiaty</i>				
buski.....	27,81	16,58	25,63	17,41
jędrzejowski	44,16	25,97	44,39	33,16
kazimierski	12,32	5,65	15,12	8,78
kielecki	80,75	31,36	61,19	22,15
konecki.....	56,48	46,50	51,12	41,58
opatowski	14,74	6,72	20,17	10,14
ostrowiecki	57,78	45,36	65,16	54,74
pińczowski.....	14,10	8,45	16,90	8,57
sandomierski.....	44,57	23,32	33,24	18,72
skarżyski	29,06	22,30	35,81	29,90
starachowicki	9,97	5,84	9,72	6,09
staszowski.....	19,14	11,08	19,09	11,35
włoszczowski	53,84	27,67	56,41	29,13
<i>Miasto na prawach powiatu</i>				
Kielce	79,38	33,90	85,39	36,00

Tabl. 8(46) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIEM W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Odpady wyselekcjonowane								
	razem	papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	tekstylia	niebezpieczne	o kodach 200123 200135 200136	odpady wielogabarytowe
	w tys. ton								
OGÓŁEM	4179,1	1531,1	1191,3	405,2	53,3	398,1	0,3	0,3	599,5
<i>w tym z przedsiębiorstw:</i>									
komunalnych.....	1298,7	577,8	448,5	163,7	50,6	31,2	0,0	0,0	27,0
prywatnych.....	2880,4	953,3	742,8	241,5	2,7	366,9	0,3	0,3	573,0
Handel, mały biznes, biura instytucje	1105,4	841,7	168,4	70,5	24,5	0,0	0,3	0,0	0,0
Usługi komunalne	24,7	15,1	1,2	8,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Gospodarstwa domowe	3049,0	674,3	1021,7	326,5	28,6	398,1	0,0	0,3	599,5



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 skupienia o szczególnej wartości naukowej, kulturowej, historyczno-pamiętkowej i krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, w szczególności sędziwe i okazałych rozmiarów drzewa i krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyiska, 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	2003	2004	2005
OGÓŁEM w ha	725227,9	725243,0	725285,9
w % powierzchni geograficznej województwa	62,0	61,9	61,9
na 1 mieszkańca w m ²	5615	5628	5644
Parki narodowe w ha	7626,4	7626,4	7626,4
liczba obiektów	1	1	1
w % powierzchni geograficznej województwa	0,6	0,7	0,7
Rezerваты przyrody ^{b)} w ha	2432,4	2845,4	2882,6
liczba obiektów	67	68	69
w % powierzchni geograficznej województwa	0,2	0,2	0,2
Parki krajobrazowe ^{b)c)} w ha	127197,0	126808,9	126808,9
liczba obiektów	9	9	9
w % powierzchni geograficznej województwa	11,0	10,8	10,8
Obszary chronionego krajobrazu ^{c)} w ha	587625,4	587600,5	587572,1
liczba obiektów	18	18	16
w % powierzchni geograficznej województwa	50,3	50,2	50,2
Użytki ekologiczne w ha.....	271,7	288,0	318,0
liczba obiektów	84	89	93
w % powierzchni geograficznej województwa	0,0	0,0	0,0
Stanowiska dokumentacyjne w ha	23,5	22,3	24,1
liczba obiektów	9	6	7
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w ha.....	51,5	51,5	53,8
liczba obiektów	8	8	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	2003	7626,4	7212,0	1731,3	1710,0	20780,4
	2004	7626,4	7212,0	1731,3	1710,0	20780,4
	2005	7626,4	7212,0	1715,2	1696,6	20780,4

Tabl. 3(49) REZERWATY PRZYRODY W 2005 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Obiekty		Powierzchnia w hektarach		
	ogółem	ogółem	w tym pod ochroną ścisłą	z ogółem (rubr.3)	
				las	użytki rolne
RAZEM	69	2882,6	50,8	2287,4	116,2
Faunistyczne	2	501,1	-	365,6	107,4
Krajobrazowe	2	63,8	-	61,2	-
Leśne	27	992,8	50,8	968,4	-
Torfowiskowe	2	449,2	-	299,3	-
Florystyczne	2	8,4	-	6,5	-
Wodne	-	-	-	-	-
Przyrody nieożywionej	25	786,0	-	562,0	-
Stepowe	8	80,7	-	24,4	8,8
Słonoroślowe	1	0,6	-	-	-

Tabl. 4(50) PARKI KRAJOBRAZOWE W 2005 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Powierzchnia						
	parku krajobrazowego						otuliny (strefy ochronnej)
	razem		w tym			z ogółem rezerwatów i pozostałe formy ochrony przyrody	
	w hektarach	w % powierzchni geograficz- nej	las	użytki rolne	wody		
	w hektarach						
RAZEM	128876,1	11,0	64638,5	54959,7	2435,1	2067,2	
Zespół świętokrzyskich i nandziańskich parków krajobrazowych	119711,0	10,2	58922,5	51590,7	2380,7	1964,7	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	374,8	11123,0
Zespół nadpiliczych parków krajobrazowych ...							
Przedborski	9165,1	0,8	5716,0	3369,0	54,4	102,5	13048,6

Tabl. 5(51) **OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU W 2005 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 hektarach						
RAZEM	588402,5	50,3	168643,6	373865,6	4677,3	830,4
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	3,9
Otulina Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego	26011,0	2,2	2731,1	20054,5	390,2	-
Otulina Szanieckiego Parku Krajobrazowego	12859,0	1,1	1466,0	10428,6	64,3	0,5
Otulina Kozubowskiego Parku Krajobrazowego	6036,0	0,5	736,4	4919,3	6,0	-
Otulina Suchedniowska- Oblęgorskiego 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)} W 2005 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2003	2004	2005	
			ogółem	w tym wprowadzone uchwałą rady gminy
OGÓŁEM	682	462	460	106
Pojedyncze drzewa	400	239	233	68
Grupy drzew	113	77	82	27
Aleje	18	5	5	3
Głazy narzutowe	33	36	36	2
Skalki, grotty, jaskinie i inne	118	105	104	6

a) Wprowadzone rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy.

Tabl. 7(53) **POWIERZCHNIA I STRUKTURA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2005 R.**

Wyszczególnienie	Powierzchnia w ha	Struktura
OGÓŁEM	134409	100,0
w tym		
Glebochronne.....	14823	11,0
Wodochronne.....	51289	38,2
Uzdrowiskowo-klimatyczne.....	1034	0,8
W strefie oddziaływania przemysłu.....	21417	15,9
W miastach i wokół miast.....	43691	32,5

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
OGÓŁEM w ha	324957	328108	329463
Lasy	318780	321939	323235
Publiczne	236164	236395	236204
własność skarbu państwa	235497	235567	235345
w zarządzie Lasów Państwowych	223656	223691	223782
parki narodowe.....	7078	7079	7079
własność gmin ^{a)}	668	828	859
Prywatne	82616	85544	87030
Grunty związane z gospodarką leśną.....	6177	6168	6228
Lesistość w %	27,3	27,5	27,6
Zalesienie w %.....	26,8	27,1	27,2
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	2003	2004	2005			
			ogółem	lasy publiczne		w tym prywatne ^{a)}
				razem	w tym własność Skarbu Państwa	
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII)	104	99	100	100	100	-
Odnowienia i zalesienia ^{b)}	2238	1986	2095	1549	1549	547
sztuczne ^{b)}	1979	1666	1725	1241	1241	484
zrębów ^{b)c)}	999	1225	1218	1184	1184	34
halizn i płazowin	88	72	42	22	22	20
użytków rolnych i nieużytków ^{d)}	892	369	465	35	35	430
naturalne	259	320	370	308	308	62
Poprawki i uzupełnienia	128	153	168	109	109	59
Pielęgnowanie ^{e)}	8386	9066	9438	8734	8733	704
w tym:						
upraw ^{f)}	5602	5649	5969	5301	5300	668
młodników	2617	3192	3310	3310	3310	-
wprowadzanie podszytów ^{g)}	60	115	123	123	123	-
Melioracje	1307	1494	1589	1589	1589	-

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	2003	2004	2005
OGÓŁEM w dam³	822,3	900,7	901,8
Lasy publiczne	768,3	838,4	843,0
Własność Skarbu Państwa	768,2	838,3	842,9
w tym:			
w zarządzie lasów państwowych	764,9	834,8	839,8
Parki narodowe	2,4	2,5	2,3
Pozostałe	0,9	1,0	0,8
w tym:			
Ministra Skarbu	0,8	1,0	0,8
Własność gmin	0,1	0,1	0,6
Lasy prywatne	54,0	62,3	58,8
Ogółem na 100 ha powierzchni lasów w m ³	257,9	279,8	279,0
Lasy publiczne	325,3	354,7	356,9
Własność Skarbu Państwa	326,2	355,9	358,2
w tym:			
w zarządzie Lasów Państwowych	342,0	373,2	376,0
Parki Narodowe	34,0	34,7	32,4
Pozostałe	18,8	22,7	19,2
w tym:			
Ministra Skarbu	132,6	168,7	142,2
Własność gmin	7,5	11,8	7,3
Lasy prywatne	65,4	72,8	67,6

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

Wyszczególnienie	Lasy państwowe		
	2003	2004	2005
Powierzchnia lasów ogółem w ha	221,6	221,7	221,7
Powierzchnia zalesiona w % lasów razem	99,4	99,3	99,3
drzewostany według klas wieku:			
I (1-20 lat).....	8,6	8,7	8,4
II (21-40)	14,0	13,3	13,0
III (41-60)	23,8	23,5	22,9
IV (61-80).....	25,6	25,6	25,8
V i wyżej (81 lat i więcej).....	18,8	19,5	20,3
klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	8,6	8,7	8,9
Grupy rodzajowe drzew w % powierzchni lasów:			
sosna i modrzew	72,1	72,1	71,9
świerk	0,6	0,6	0,6
jodła i jedlica	9,9	10,0	10,0
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	6,0	5,8	5,9
buk	3,5	3,5	3,6
grab	0,4	0,4	0,3
brzoza i robinia akacjowa.....	3,5	3,6	3,6
olcha	3,5	3,6	3,6
osika, lipa, wierzba i topola	0,5	0,4	0,5

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		
	2003	2004	2005
Grubizna brutto w dam ³	47586,9	51238,8	51235,5
Zasobność na 1 ha powierzchni zalesionej w m ³	216	233	232
Drzewostany według klas wieku w % ogółem powierzchni zalesionej			
I (1-20 lat).....	0,4	0,5	0,5
II (21-40)	7,4	7,7	7,4
III (41-60)	24,8	24,2	23,5
IV (61-80).....	34,0	33,5	33,6
V i wyżej (81 lat i więcej).....	26,5	26,7	27,5
klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębnej	6,8	7,3	7,4
Grupy rodzajowe drzew w % grubizny ogółem:			
sosna i modrzew	74,0	74,2	74,1
świerk	0,6	0,5	0,5
jodła i jedlica	10,8	10,4	10,5
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	4,7	5,0	5,0
buk	3,6	3,6	3,6
grab	0,3	0,3	0,3
brzoza i robinia akacjowa.....	2,6	2,6	2,6
olcha	3,2	3,2	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	2003	2004	2005
Powierzchnia produkcyjna szkółek zadrzewieniowych ^{a)} w ha	5	5	5
Sadzenie w sztukach drzew.....	17573	20854	111700
krzewów	10785	7294	36923
Pozyskanie drewna (grubizny) ^{b)} m ³	16665	24286	15001
grubizna iglasta	925	2014	1045
grubizna liściasta.....	15740	22272	13956

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	2002/2003	2003/2004	2004/2005
	w sztukach		
Łosie.....	54	68	87
Daniele	57	72	87
	w tysiącach sztuk		
Jelenie	1,2	1,4	1,4
Sarny	9,7	10,5	11,2
Dziki.....	1,5	1,5	1,8
Lisy	5,9	6,2	6,6
Zajęce.....	26,8	23,8	24,2
Bażanty	18,0	16,8	19,3
Kuropatwy	34,7	32,0	36,1

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	2002/2003	2003/2004	2004/2005
	w sztukach		
Łosie.....	-	-	-
Daniele	6	6	7
Jelenie	239	235	272
Sarny	1364	1450	1553
Dziki.....	496	507	815
Lisy	4015	4395	4668
Zajęce.....	5972	3906	2453
Bażanty	6703	5200	5701
Kuropatwy	4696	5704	6182

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 2005 R.** Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem obszary prawnie chronione w ha	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem	Parki narodowe	Rezerwaty przyrody	Parki krajobrazowe	
					razem	w tym rezerwaty przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody
WOJEWÓDZTWO	725285,9	61,9	7626,4	2882,6	128876,1	2067,2
Powiat buski	89598,8	92,6	-	12,7	16751,0	24,7
Busko-Zdrój ^{a)}	22677,0	96,1	-	0,6	6605,0	12,4
Gnojno	9540,0	99,7	-	-	-	-
Nowy Korczyn	11332,0	96,6	-	-	1619,0	-
Pacanów	11254,0	90,8	-	-	-	-
Solec-Zdrój	8241,3	97,1	-	-	518,0	-
Stąporków	12327,0	98,3	-	-	727,0	-
Tuczępy	4476,0	53,5	-	-	-	-
Wiślica	9751,5	97,0	-	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	58,6	-	6,0	-	-
Małogoszcz ^{a)}	11685,0	80,4	-	43,7	2312,0	43,7
Nagłowice	9075,0	77,4	-	-	-	-
Oksa	9000,0	99,7	-	-	-	-
Sędziszów ^{a)}	5958,0	40,9	-	-	-	-
Słupia Jędrzejowska	8370,0	77,6	-	-	-	-
Sobków	10493,4	72,1	-	37,2	2212,0	-
Wodzisław	12012,0	68,0	-	6,5	-	-
Powiat kazimierski	7494,9	17,7	-	-	138,0	-
Bejsce	-	-	-	-	-	-
Czarnocin	966,0	13,9	-	-	-	-
Kazimierza Wielka ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	6525,0	95,4	-	-	138,0	-
Skalbierz ^{a)}	2,9	-	-	-	-	-
Powiat kielecki	188172,3	83,7	7099,3	1554,1	49687,1	1459,3
Bieliny	4188,1	47,5	882,1	14,4	1101,0	14,4
Bodzentyn	11716,2	73,1	4251,9	240,7	3938,0	241,0
Chęciny ^{a)}	11350,0	89,0	-	201,7	9250,0	198,9
Chmielnik ^{a)}	12992,0	90,9	-	-	1051,0	-
Daleszyce	22089,0	99,4	-	457,2	11063,0	483,1
Górno	6092,2	73,2	7,2	-	-	-
Łagów	9410,1	83,3	-	-	2501,0	-
Łopuszno	16246,8	91,9	-	24,6	867,1	-
Masłów	8571,7	99,4	104,7	-	-	-
Miedziana Góra	7085,8	100,0	-	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 2005 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
Powiat kielecki (dok.)						
Morawica	5897,0	42,0	-	27,2	-	-
Nowa Słupia	4074,4	47,4	1853,4	17,4	780,0	15,6
Piekoszków	8175,0	79,8	-	42,0	2312,0	42,0
Pierzchnica	9704,0	92,8	-	-	178,0	-
Raków	18362,0	96,1	-	-	6073,0	3,4
Sitkówka-Nowiny	2845,0	62,2	-	50,5	1969,0	50,5
Strawczyn	7409,0	85,9	-	115,2	1628,0	115,2
Zagnańsk	12437,0	100,0	-	273,8	5375,0	260,2
Powiat konecki	76507,8	67,1	-	116,1	2481,0	94,0
Fałków	1667,5	12,6	-	-	-	-
Gowarczów	24,3	0,2	-	-	-	-
Końskie ^{a)}	11551,0	46,2	-	-	-	-
Radoszyce	14671,0	100,0	-	-	-	-
Ruda Maleniecka	10996,0	99,9	-	2,5	-	-
Słupia (Konecka)	8925,0	84,5	-	-	1693,0	-
Smyków	5766,0	92,8	-	-	-	-
Stąporków ^{a)}	22907,0	99,0	-	113,6	788,0	94,0
Powiat opatowski	13111,0	14,4	-	-	1292,0	-
Baćkowice	6044,0	62,8	-	-	998,0	-
Iwaniska	5125,0	48,8	-	-	-	-
Lipnik	-	-	-	-	-	-
Opatów ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Ożarów ^{a)}	2,0	-	-	-	-	-
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	100,0	-	27,3	-	-
Bodzechów	12182,0	99,6	-	399,6	-	-
Ćmielów ^{a)}	24,5	0,2	-	15,5	-	-
Kunów ^{a)}	11364,0	99,9	-	-	-	-
Waśniów	11129,0	100,0	-	27,8	2013,0	26,4
Powiat pińczowski	59837,0	97,9	-	106,8	22068,0	106,8
Działoszyce ^{a)}	10502,0	99,6	-	-	-	-
Kije	9414,0	94,8	-	-	1499,0	-
Michałów	11184,0	100,0	-	9,9	1482,0	9,9
Pińczów ^{a)}	21275,0	100,0	-	96,9	15318,0	96,9
Złota	7462,0	91,3	-	-	3769,0	-
Powiat sandomierski	4066,0	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 2005 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 hektarach						
Powiat sandomierski (dok.)						
Dwikozy	18,0	0,2	-	18,0	-	-
Kilmontów	3125,0	31,5	-	-	-	-
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Łoniów	902,3	10,4	-	-	-	-
Obrazów	-	-	-	-	-	-
Samorzec	-	-	-	-	-	-
Wilczyce	-	-	-	-	-	-
Zawichost ^{a)}	21,1	0,3	-	21,1	-	-
Powiat skarżyski	29996,0	76,0	527,1	145,9	13303,0	146,4
Skarżysko-Kamienna	180,0	2,8	-	-	-	-
Bliżyn	13912,0	98,8	-	145,9	6932,0	146,4
Łączna	5468,1	88,5	527,1	-	2418,0	-
Skarżysko Kościelne	2940,0	55,4	-	-	-	-
Suchedniów ^{a)}	7495,9	100,0	-	-	3953,0	-
Powiat starachowicki	46893,6	89,6	-	85,5	6880,0	23,7
Starachowice	202,6	6,4	-	-	-	-
Brody	16125,0	100,0	-	65,0	-	-
Mirzec	10386,0	93,6	-	-	-	-
Pawłów	12001,0	87,3	-	-	2376,0	-
Wąchock ^{a)}	8179,0	100,0	-	20,5	4504,0	23,7
Powiat staszowski	33008,6	35,7	-	9,0	-	-
Bogoria	8947,0	72,5	-	-	-	-
Łubnice	-	-	-	-	-	-
Oleśnica	5346,0	99,9	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Połaniec ^{a)}	2,5	-	-	2,5	-	-
Rytwiany	710,1	5,6	-	6,5	-	-
Staszów ^{a)}	7250,0	32,1	-	-	-	-
Szydłów	10753,0	100,0	-	-	-	-
Powiat włoszczowski	41980,4	46,3	-	190,6	6605,0	102,5
Kluczewsko	10967,5	80,0	-	71,1	3658,0	71,1
Krasocin	10741,2	55,4	-	31,4	2947,0	31,4
Moskorzew	0,6	-	-	-	-	-
Radków	0,2	-	-	-	-	-
Secemin	0,9	-	-	-	-	-
Włoszczowa ^{a)}	20270,0	79,9	-	88,1	-	-
Miasto na prawach powiatu						
Kielce	4333,2	39,6	-	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 2005 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 hektarach						
WOJEWÓDZTWO	588402,5	830,4	318,0	24,1	53,8	460
Powiat buski	72829,0	-	16,1	14,7	-	27
Busko-Zdrój ^{a)}	16067,0	-	2,1	14,7	-	7
Gnojno	9540,0	-	-	-	-	3
Nowy Korczyn	9713,0	-	-	-	-	1
Pacanów	11254,0	-	-	-	-	-
Solec-Zdrój	7710,0	-	13,3	-	-	2
Stopnica	11600,0	-	-	-	-	6
Tuczępy	4476,0	-	-	-	-	-
Wiślica	2469,0	-	0,7	-	-	8
Powiat jędrzejowski	79847,0	41,9	31,6	-	-	21
Imielno	4483,0	-	-	-	-	5
Jędrzejów ^{a)}	13334,0	12,4	6,4	-	-	2
Małogoszcz ^{a)}	9373,0	-	-	-	-	4
Nagłowice	9075,0	13,1	13,1	-	-	2
Oksa	9000,0	-	-	-	-	3
Sędziszów	5958,0	-	-	-	-	1
Słupia Jędrzejowska	8370,0	9,9	9,9	-	-	3
Sobków	8242,0	-	2,2	-	-	-
Wodzisław	12012,0	6,5	-	-	-	1
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	131380,7	157,2	27,7	4,4	35,5	90
Bieliny	2205,0	-	-	-	-	2
Bodzentyn ^{a)}	3525,0	-	1,3	-	0,3	11
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	7
Górno	6085,0	-	-	-	-	3
Łagów	6907,0	5,2	2,1	-	5,2	13
Łopuszno	15379,7	24,6	-	-	-	4
Maslów	8467,0	-	-	-	-	5
Miedziana Góra	6164,0	30,3	0,8	1,8	-	2
Mniów	8846,0	26,3	0,8	0,6	-	7

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich łącznie.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2005 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 hektarach						
Powiat kielecki (dok.)						
Morawica	5897,0	27,2	-	-	-	3
Nowa Słupia	1441,0	1,8	-	-	-	1
Piekoszków	5863,0	-	-	-	-	6
Pierzchnica	9526,0	-	-	-	-	3
Raków	12289,0	2,8	6,2	-	-	6
Sitkówka-Nowiny	876,0	-	-	-	-	1
Strawczyn	5781,0	-	-	-	-	2
Zagnańsk	7062,0	14,7	1,1	-	-	7
Powiat konecki	73949,7	32,1	87,1	-	-	25
Falków	1614,7	-	52,8	-	-	1
Gowarczów	-	-	24,3	-	-	2
Końskie ^{a)}	11551,0	-	-	-	-	2
Radoszyce	14671,0	-	-	-	-	1
Ruda Maleniecka	10996,0	2,5	-	-	-	4
Słupia (Konecka)	7232,0	-	-	-	-	11
Smyków	5766,0	-	-	-	-	2
Stąporków ^{a)}	22119,0	29,6	10,0	-	-	2
Powiat opatowski	11817,0	-	2,0	-	-	35
Baćkowice	5046,0	-	-	-	-	3
Iwaniska	5125,0	-	-	-	-	15
Lipnik	-	-	-	-	-	1
Opatów ^{a)}	-	-	-	-	-	7
Ożarów ^{a)}	-	-	2,0	-	-	6
Sadowie	1646,0	-	-	-	-	1
Tartów	-	-	-	-	-	-
Wojciechowice	-	-	-	-	-	2
Powiat ostrowiecki	43154,0	428,3	-	-	8,7	24
Ostrowiec Świętokrzyski	-	-	-	-	-	2
Baltów	10492,0	27,3	-	-	-	4
Bodzechów	12182,0	399,6	-	-	-	2
Ćmielów ^{a)}	-	-	-	-	8,7	-
Kunów ^{a)}	11364,0	-	-	-	-	11
Waśniów	9116,0	1,4	-	-	-	5
Powiat pińczowski	37667,0	-	97,0	5,0	-	45
Działoszyce ^{a)}	10502,0	-	-	-	-	3
Kije	7813,0	-	97,0	5,0	-	-
Michałów	9702,0	-	-	-	-	2
Pińczów ^{a)}	5957,0	-	-	-	-	17
Złota	3693,0	-	-	-	-	23
Powiat sandomierski	4025,0	-	-	-	2,3	26
Sandomierz	-	-	-	-	-	5

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich łącznie.

Tabl. 16(62) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2005 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	-	-	-	-	4
Koprzywnica ^{a)}	-	-	-	-	-	6
Łoniów	900,0	-	-	-	2,3	3
Obrazów	-	-	-	-	-	3
Samborzec	-	-	-	-	-	3
Wilczyce	-	-	-	-	-	-
Zawichost ^{a)}	-	-	-	-	-	1
Powiat skarżyski	16165,9	10,2	10,7	-	-	36
Skarżysko-Kamienna	180,0	-	-	-	-	12
Bliżyn	6980,0	10,2	10,7	-	-	12
Łączna	2523,0	-	-	-	-	2
Skarżysko Kościelne	2940,0	-	-	-	-	6
Suchedniów ^{a)}	3542,9	-	-	-	-	4
Powiat starachowicki	39997,0	65,0	19,8	-	-	30
Starachowice	190,0	-	12,6	-	-	10
Brody	16125,0	65,0	-	-	-	7
Mirzec	10386,0	-	-	-	-	3
Pawłów	9625,0	-	-	-	-	3
Wąchock ^{a)}	3671,0	-	7,2	-	-	7
Powiat staszowski	32996,0	3,7	-	-	7,3	11
Bogoria	8947,0	-	-	-	-	1
Łubnice	-	-	-	-	-	1
Oleśnica	5346,0	-	-	-	-	-
Osiek ^{a)}	-	-	-	-	-	-
Połaniec ^{a)}	-	-	-	-	-	3
Rytwiany	700,0	2,3	-	-	5,9	1
Staszów ^{a)}	7250,0	1,4	-	-	1,4	2
Szydłów	10753,0	-	-	-	-	3
Powiat włoszczowski	35357,2	92,0	22,1	-	-	28
Kluczewsko	7293,0	3,9	20,4	-	-	8
Krasocin	7794,2	-	-	-	-	4
Moskorzew	-	-	0,6	-	-	2
Radków	-	-	0,2	-	-	1
Secemin	-	-	0,9	-	-	7
Włoszczowa ^{a)}	20270,0	88,1	-	-	-	6
Miasto na prawach powiatu						
Kielce	1863,0	-	1,0	-	-	52

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 17(63) POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2005 R.

Wyszczególnienie	Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 XII)								Lesistość w %	
	ogółem	w tym lasy ^{a)}	publiczne					gminne		prywatne
			razem	Skarbu Państwa	w tym					
					Lasy Państwowe	w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa				
w hektarach										
WOJEWÓDZTWO	329463,2	323363,7	242303,9	241438,7	229754,0	1106,0	865,2	87159,3	27,6	
Powiat buski.....	9838,1	9717,6	5071,1	5017,3	4883,3	70,0	53,8	4767,0	10,0	
Busko-Zdrój.....	2699,2	2683,3	1076,2	1061,2	1027,2	16,0	15,0	1623,0	11,4	
miasto.....	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	0,1	
obszar wiejski.....	2698,2	2682,3	1076,2	1061,2	1027,2	16,0	15,0	1622,0	12,0	
Gnojno.....	1736,4	1721,3	712,4	712,4	647,4	44,0	-	1024,0	18,0	
Nowy Korczyn.....	819,9	815,7	269,9	269,9	260,9	1,0	-	550,0	7,0	
Pacanów.....	73,0	73,0	4,0	4,0	-	3,0	-	69,0	0,6	
Solec-Zdrój.....	812,8	804,7	444,8	444,8	432,8	2,0	-	368,0	9,5	
Stopnica.....	1253,5	1226,8	597,5	597,5	596,5	-	-	656,0	9,8	
Tuczępy.....	2119,4	2073,2	1782,4	1743,6	1735,6	4,0	38,8	337,0	24,8	
Wiślica.....	323,9	319,6	183,9	183,9	182,9	-	-	140,0	3,2	
Powiat jędrzejowski....	24118,3	23733,8	15743,3	15687,3	15587,0	91,0	56,0	8375,0	18,9	
Imielno.....	1072,0	1059,9	4960,0	493,0	493,0	91,0	3,0	576,0	10,5	
Jędrzejów.....	5300,4	5190,6	3938,4	3933,4	3927,4	6,0	5,0	1362,0	22,8	
miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
obszar wiejski.....	5300,4	5190,6	3938,4	3933,4	3927,4	6,0	5,0	1362,0	24,0	
Małogoszcz.....	3991,5	3957,6	1643,5	1637,5	1631,5	6,0	6,0	2348,0	27,2	
miasto.....	57,0	57,0	-	-	-	-	-	57,0	5,9	
obszar wiejski.....	3934,5	3900,6	1643,5	1637,5	1631,5	6,0	6,0	2291,0	28,7	
Nagłowice.....	2800,9	2744,2	2263,9	2257,1	2255,1	2,0	6,8	537,0	23,4	
Oksa.....	1777,0	1748,4	1267,0	1267,0	1264,0	3,0	-	510,0	19,4	
Sędziszów.....	2325,1	2285,1	1433,1	1433,1	1417,8	6,0	-	892,0	15,7	
miasto.....	21,0	21,0	-	-	-	-	-	21,0	2,6	
obszar wiejski.....	2304,1	2264,1	1433,1	1433,1	1417,8	6,0	-	871,0	16,4	
Stupia (Jędrzejowska).....	1421,2	1397,8	980,2	980,2	980,2	-	-	441,0	13,0	
Sobków.....	3233,9	3199,6	1949,9	1930,7	1864,7	66,0	19,2	1284,0	22,0	
Wodzisław.....	2196,2	2150,7	1771,2	1755,2	1753,2	2,0	16,0	425,0	12,2	
Powiat kazimierski.....	1750,9	1741,5	1179,9	1173,9	561,9	4,0	6,0	571,0	4,1	
Bejsce.....	33,0	33,0	1,0	1,0	-	-	-	32,0	0,6	
Czarnocin.....	165,9	165,1	139,9	139,9	68,9	-	-	26,0	2,4	
Kazimierza Wielka.....	653,9	649,6	510,9	510,9	252,9	2,0	-	143,0	4,6	
miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
obszar wiejski.....	653,9	649,6	510,9	510,9	252,9	2,0	-	143,0	4,8	
Opatowiec.....	849,7	845,5	502,7	496,7	232,7	-	6,0	347,0	12,4	
Skalbmierz.....	48,4	48,4	25,4	25,4	7,4	2,0	-	23,0	0,6	
miasto.....	3,0	3,0	-	-	-	-	-	3,0	0,4	
obszar wiejski.....	45,4	45,4	25,4	25,4	7,4	2,0	-	20,0	0,6	
Powiat kielecki.....	78276,7	76879,6	61447,7	61290,5	54082,2	314,0	157,2	16829,0	34,2	
Bieliny.....	2684,2	2656,5	1943,2	1937,5	1069,3	-	5,7	741,0	30,2	

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

Tabl. 17(63) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2005 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 hektarach									
Powiat kielecki (dok.)									
Bodzentyn	7355,5	7210,9	7162,5	7162,5	3244,9	1,0	-	193,0	45,0
miasto	4,4	1,5	4,4	4,4	-	-	-	-	0,2
obszar wiejski	7351,1	7209,4	7158,1	7158,1	3244,9	1,0	-	193,0	47,5
Chęciny	2702,4	2688,7	1394,4	1305,0	1241,4	12,0	89,4	1308,0	21,1
miasto	198,9	197,5	172,9	93,5	86,2	-	79,4	26,0	14,0
obszar wiejski	2503,5	2491,2	1221,5	1211,5	1155,2	12,0	10,0	1282,0	22,0
Chmielnik	2789,1	2752,0	1653,1	1641,5	1579,9	10,0	11,6	1136,0	19,3
miasto	41,2	39,8	16,2	12,0	11,8	-	4,2	25,0	5,0
obszar wiejski	2747,9	2712,2	1636,9	1629,5	1568,1	10,0	7,4	1111,0	20,1
Daleszyce	12856,1	12575,5	11361,1	11333,6	11320,0	7,0	27,5	1495,0	56,6
Górno	972,1	950,0	801,1	801,1	800,1	-	-	171,0	11,4
Łągów	3190,9	3141,0	2752,9	2752,9	2738,8	3,0	-	438,0	27,8
Łopuszno	7420,4	7260,9	6111,4	6109,1	6082,5	16,0	2,3	1309,0	41,1
Masłów	3215,2	3156,3	2634,2	2634,2	2528,6	3,0	-	581,0	36,6
Miedziana Góra	3015,6	2949,7	2737,6	2737,6	2734,0	-	-	278,0	41,6
Mniów	2513,0	2485,1	1272,0	1270,0	1250,4	6,0	2,0	1241,0	26,1
Morawica	3710,0	3664,7	2310,0	2310,0	2262,5	25,0	-	1400,0	26,1
Nowa Słupia	2429,2	2391,0	2272,2	2272,2	490,6	-	-	157,0	27,8
Piekoszów	1595,2	1594,1	227,2	211,7	78,3	111,0	15,5	1368,0	15,6
Pierzchnica	2375,9	2347,3	1507,9	1506,4	1485,7	11,0	1,5	868,0	22,4
Raków	8413,4	8258,5	5773,4	5773,4	5673,4	100,0	-	2640,0	43,2
Sitkówka-Nowiny	1813,8	1774,0	1668,8	1668,8	1665,6	2,0	-	145,0	38,8
Strawczyn	1766,6	1753,9	807,6	807,6	799,4	2,0	-	959,0	20,3
Zagnańsk	7458,2	7269,5	7057,2	7055,5	7036,9	5,0	1,7	401,0	58,5
Powiat konecki	55929,9	54916,9	39660,9	39504,3	38462,3	246,0	156,6	16269,0	48,2
Fałków	5973,2	5879,8	4232,2	4232,2	3931,2	36,0	-	1741,0	44,5
Gowarczów	4230,6	4124,1	3243,6	3235,6	3120,6	19,0	8,0	987,0	40,4
Końskie	12741,2	12527,0	9133,2	9035,2	8869,2	55,0	98,0	3608,0	50,1
miasto	310,0	310,0	58,0	28,0	-	-	30,0	252,0	17,5
obszar wiejski	12431,2	12217,0	9075,2	9007,2	8869,2	55,0	68,0	3356,0	52,6
Radoszyce	5729,8	5612,6	4640,8	4640,8	4625,8	4,0	-	1089,0	38,3
Ruda Maleniecka	6130,8	6012,0	4294,8	4280,8	4194,8	25,0	14,0	1836,0	54,6
Słupia (Konecka)	3697,2	3622,8	2474,2	2472,2	2377,2	48,0	2,0	1223,0	34,3
Smyków	3084,5	3033,8	2286,5	2272,7	2241,7	6,0	13,8	798,0	48,8
Staporków	14342,8	14104,9	9355,8	9335,0	9102,0	53,0	20,8	4987,0	61,0
miasto	416,2	415,8	24,2	20,2	7,2	-	4,0	392,0	37,6
obszar wiejski	13926,5	13689,1	9331,5	9314,7	9094,7	53,0	16,8	4595,0	62,1
Powiat opatowski	12545,5	12452,1	5349,5	5338,8	4921,8	87,0	10,7	7196,0	13,7
Baćkowice	2130,6	2084,2	1999,6	1999,6	1998,6	1,0	-	131,0	21,7
Iwaniska	1935,2	1914,3	1129,2	1129,2	1119,2	3,0	-	806,0	18,2
Lipnik	317,4	313,1	201,4	201,4	200,4	1,0	-	116,0	3,8

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

Tabl. 17(63) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2005 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 hektarach										
Powiat opatowski (dok.)...										
Opatów	250,8	249,7	143,8	143,8	143,8	-	-	107,0	2,2	
miasto	6,0	6,0	-	-	-	-	-	6,0	0,6	
obszar wiejski	244,8	243,7	143,8	143,8	143,8	-	-	101,0	2,3	
Ożarów	3569,0	3552,5	1315,0	1311,3	1060,3	45,0	3,7	2254,0	19,4	
miasto	9,0	9,0	1,0	1,0	-	-	-	8,0	1,2	
obszar wiejski	3560,0	3543,5	1314,0	1310,3	1060,3	45,0	3,7	2246,0	20,1	
Sadowie	713,4	713,3	19,4	19,4	9,4	2,0	-	694,0	8,7	
Tarłów	3445,3	3441,9	458,3	451,3	310,3	32,0	7,0	2987,0	21,0	
Wojciechowice	183,8	183,1	82,8	82,8	79,8	3,0	-	101,0	2,1	
Powiat ostrowiecki	18645,6	18275,8	14341,6	14283,7	14214,7	67,0	57,9	4304,0	29,7	
Ostrowiec Św.	492,5	492,5	56,9	27,9	26,9	1,0	29,0	435,6	10,6	
Bałtów	4442,8	4340,7	3449,6	3434,2	3427,2	5,0	15,4	993,2	41,4	
Bodzechów	3253,2	3193,0	2246,0	2245,8	2211,8	34,0	0,2	1007,2	26,1	
Ćmielów	3716,8	3652,0	2894,9	2894,9	2881,9	13,0	-	821,9	31,0	
miasto	362,0	362,0	-	-	-	-	-	362,0	27,4	
obszar wiejski	3354,8	3290,0	2894,9	2894,9	2881,9	13,0	-	459,9	31,5	
Kunów	5071,5	4953,1	4387,3	4374,0	4361,0	13,0	13,3	684,2	43,6	
miasto	90,8	90,8	12,8	-	-	-	12,8	78,0	12,5	
obszar wiejski	4980,7	4862,3	4374,5	4374,0	4361,0	13,0	0,5	606,2	45,7	
Waśniów	1668,9	1644,6	1307,0	1307,0	1306,0	1,0	-	361,9	14,8	
Powiat pińczowski	10759,5	10534,5	8623,5	8618,7	8562,7	18,0	4,8	2136,0	17,2	
Działoszyce	1253,4	1227,2	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	1766,4	1743,0	1052,4	1050,9	1022,9	15,0	1,5	714,0	17,6	
Michałów	2202,4	2144,6	1895,4	1892,1	1879,1	1,0	3,3	307,0	19,2	
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	12,2	
Powiat sandomierski	4554,5	4509,4	2337,5	2323,7	2320,7	3,0	13,8	2217,0	6,7	
Sandomierz	2,0	2,0	-	-	-	-	-	2,0	0,1	
Dwikozy	375,4	374,8	92,4	92,4	92,4	-	-	283,0	4,4	
Klimontów	1015,5	1000,1	641,1	636,1	636,1	-	5,0	374,4	10,1	
Koprzywnica	520,8	520,6	13,5	13,5	13,5	-	-	507,3	7,5	
miasto	240,1	240,1	-	-	-	-	-	240,1	13,4	
obszar wiejski	280,7	280,5	13,5	13,5	13,5	-	-	267,2	5,5	
Łoniów	1570,1	1549,3	1083,8	1078,9	1079,0	-	4,9	486,3	17,8	
Obrazów	178,6	175,9	130,6	126,7	126,7	-	3,9	48,0	2,4	
Samborzec	44,0	44,0	-	-	-	-	-	44,0	0,5	
Wilczyce	149,0	149,0	1,0	1,0	-	1,0	-	148,0	2,1	
Zawichost	699,1	693,7	375,1	375,1	373,1	2,0	-	324,0	8,7	
miasto	24,0	24,0	-	-	-	-	-	24,0	1,2	
obszar wiejski	675,1	669,7	375,1	375,1	373,1	2,0	-	300,0	11,2	

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

Tabl. 17(63) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2005 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 hektarach									
Powiat skarżyski	22883,6	22377,3	19969,6	19831,0	18694,3	8,0	138,6	2914,0	56,7
Skarżysko-Kamienna ..	2548,0	2499,2	2293,0	2179,5	1871,5	1,0	113,5	255,0	39,0
Bilżyn.....	9821,0	9613,3	8401,0	8399,1	8399,1	-	1,9	1420,0	68,2
Łączna.....	3520,5	3436,2	3182,5	3182,5	2661,8	-	-	338,0	55,6
Skarżysko-Kościelne..	2242,4	2203,5	2043,4	2038,2	1730,2	7,0	5,2	199,0	41,6
Suchedniów.....	4751,7	4625,2	4049,7	4031,7	4031,7	-	18,0	702,0	61,7
miasto.....	4146,9	4035,4	3541,9	3523,9	3523,9	-	18,0	605,0	68,0
obszar wiejski.....	604,8	589,9	507,8	507,8	507,8	-	-	97,0	37,8
Powiat starachowicki ..	24230,1	23521,4	23168,1	23150,9	23134,5	3,0	17,2	1062,0	45,0
Starachowice.....	728,3	685,6	650,3	640,3	640,3	-	10,0	78,0	21,5
Brody.....	11507,3	11164,5	11303,3	11301,3	11301,3	-	2,0	204,0	69,2
Mirzec.....	4411,0	4271,2	4321,0	4320,8	4320,8	-	0,2	90,0	38,5
Pawłów.....	2354,1	2298,7	2084,1	2084,1	2070,7	-	-	270,0	16,7
Wąchock	5229,4	5101,4	4809,4	4804,4	4801,4	3,0	5,0	420,0	62,3
miasto.....	55,0	55,0	-	-	-	-	-	55,0	3,4
obszar wiejski.....	5174,4	5046,4	4809,4	4804,4	4801,4	3,0	5,0	365,0	76,7
Powiat staszowski	26170,4	25610,2	19446,3	19427,1	19028,1	121,0	19,2	6724,1	27,7
Bogoria.....	3126,2	3074,7	2107,1	2099,1	2050,1	25,0	8,0	1019,1	24,9
Łubnice.....	1179,4	1167,3	684,6	684,6	666,6	3,0	-	494,8	13,9
Oleśnica	374,8	374,2	43,8	42,8	38,8	3,0	1,0	331,0	7,0
Osiek	3793,6	3727,5	2713,2	2713,2	2676,2	10,0	-	1080,4	28,8
miasto.....	164,7	164,6	13,2	13,2	7,2	-	-	151,5	9,4
obszar wiejski.....	3628,9	3562,9	2700,0	2700,0	2669,0	10,0	-	928,9	31,8
Połaniec	1454,1	1435,7	841,6	839,3	799,3	2,0	2,3	612,5	19,2
miasto.....	185,3	185,2	18,7	17,3	11,3	-	1,4	166,6	10,8
obszar wiejski.....	1268,8	1250,6	822,9	822,0	788,0	2,0	0,9	445,9	21,7
Rytwiany.....	6205,2	6061,3	5333,6	5332,5	5276,5	33,0	1,1	871,6	48,0
Staszów.....	8319,0	8080,7	6553,7	6546,9	6365,9	38,0	6,8	1765,3	35,8
miasto.....	983,1	952,7	682,3	682,0	645,0	-	0,3	300,8	33,0
obszar wiejski.....	7335,9	7128,0	5871,4	5864,9	5720,9	38,0	6,5	1464,5	36,2
Szydłów	1718,1	1688,7	1168,7	1168,7	1154,7	7,0	-	549,4	15,7
Powiat włoszczowski ..	37399,7	36782,5	23974,5	23903,6	23417,6	74,0	70,9	13425,2	40,6
Kluczewsko	5588,3	5527,7	2905,1	2899,1	2849,1	16,0	6,0	2683,2	40,3
Krasocin	8463,0	8327,1	5500,0	5481,4	5438,4	16,0	18,6	2963,0	42,9
Moskorzew	2000,7	1961,7	1330,7	1322,9	1274,9	3,0	7,8	670,0	27,5
Radków	3407,3	3347,5	2381,3	2381,3	2344,3	14,0	-	1026,0	38,8
Secemin	6944,4	6841,9	4076,4	4062,8	3814,8	17,0	13,6	2868,0	41,7
Włoszczowa	10996,1	10776,5	7781,1	7756,2	7696,2	8,0	24,9	3215,0	42,5
miasto.....	1059,5	1042,2	390,5	388,8	352,8	-	1,7	669,0	34,5
obszar wiejski.....	9936,6	9734,4	7390,6	7367,4	7343,4	8,0	23,2	2546,0	43,5
Miasto na prawach powiatu Kielce.....	2360,7	2311,3	1990,7	1888,2	1883,2	-	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 2005 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							
	w hektarach							w hektarach		
WOJEWÓDZTWO	87159,3	79108,0	7037,3	116,5	430,0	58833	938,3	61492,0	70,6	1,1
Powiat buski.....	4767,0	4571,0	175,0	0,1	71,7	2328	-	3617,4	75,9	-
Busko-Zdrój ^{a)}	1623,0	1473,0	140,0	-	18,8	1056	-	1246,7	76,8	-
Gnojno.....	1024,0	1019,0	2,0	0,1	1,5	483	-	844,0	82,4	-
Nowy Korczyn	550,0	540,0	2,0	-	3,1	253	-	391,7	71,2	-
Pacanów	69,0	69,0	-	-	0,7	-	-	49,7	72,0	-
Solec-Zdrój.....	368,0	356,0	12,0	-	-	52	-	168,7	45,8	-
Stopnica	656,0	653,0	3,0	-	10,2	294	-	544,3	83,0	-
Tuczępy.....	337,0	334,0	3,0	-	3,1	184	-	272,9	81,0	-
Wiślica.....	140,0	127,0	13,0	-	34,3	6	-	99,4	71,0	-
Powiat jędrzejowski.....	8375,0	7003,0	1174,0	36,0	82,5	5626	-	6255,3	74,7	-
Imielno.....	576,0	566,0	-	3,0	14,1	387	-	561,8	97,5	-
Jędrzejów ^{a)}	1362,0	1296,0	14,0	4,0	13,3	815	-	581,3	42,7	-
Małogoszcz ^{a)}	2348,0	1357,0	962,0	15,0	12,8	1691	-	2168,4	92,4	-
Nagłowice.....	537,0	520,0	8,0	1,0	6,8	361	-	24,2	4,5	-
Oksa.....	510,0	508,0	-	1,0	4,2	243	-	381,8	74,9	-
Sędziszów ^{a)}	892,0	871,0	2,0	4,0	18,0	585	-	587,3	65,8	-
Słupia (Jędrzejowska) ...	441,0	431,0	-	3,0	3,4	296	-	445,7	101,1	-
Sobków	1284,0	1035,0	188,0	4,0	2,7	963	-	1121,5	87,3	-
Wodzisław	425,0	419,0	-	1,0	7,2	285	-	383,3	90,2	-
Powiat kazimierski.....	571,0	547,0	19,0	-	-	120	-	571,0	100,0	-
Bejsce	32,0	32,0	-	-	-	11	-	32,0	100,0	-
Czarnocin.....	26,0	24,0	2,0	-	-	8	-	26,0	100,0	-
Kazimierza Wielka ^{a)}	143,0	126,0	16,0	-	-	31	-	143,0	100,0	-
Opatowiec	347,0	346,0	-	-	-	70	-	347,0	100,0	-
Skalbmierz ^{a)}	23,0	19,0	1,0	-	-	-	-	23,0	100,0	-
Powiat kielecki	16829,0	14646,0	1866,0	16,8	51,0	12149	71,0	6916,1	41,1	0,4
Bieliny.....	741,0	469,0	272,0	0,5	-	679	-	368,3	49,7	-
Bodzentyń ^{a)}	193,0	193,0	-	-	-	246	-	140,1	72,6	-
Chęciny ^{a)}	1308,0	1089,0	149,0	-	1,1	1175	-	532,5	40,7	-
Chmielnik ^{a)}	1136,0	1074,0	59,0	10,0	10,5	950	-	-	-	-
Daleszyce.....	1495,0	1387,0	92,0	0,5	-	1325	48,0	115,0	7,7	3,2
Górno	171,0	143,0	26,0	-	-	53	-	-	-	-
Łagów.....	438,0	436,0	2,0	-	-	117	-	332,7	76,0	-
Łopuszno.....	1309,0	1194,0	113,0	-	-	731	-	788,0	60,2	-
Masłów	581,0	552,0	-	-	-	582	-	582,6	100,3	-
Miedziana Góra.....	278,0	273,0	-	-	-	148	-	94,9	34,1	-
Mniów.....	1241,0	1192,0	42,0	-	-	935	-	1161,8	93,6	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(64) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2005 R. (cd.)

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							
w hektarach						w hektarach				
Powiat kielecki (dok.)										
Morawica.....	1400,0	964,0	382,0	5,0	6,6	573	-	377,8	27,0	-
Nowa Słupia.....	157,0	156,0	1,0	-	-	120	-	98,4	62,7	-
Piekoszów.....	1368,0	1035,0	274,0	-	1,7	633	-	-	-	-
Pierzchnica.....	868,0	834,0	34,0	-	-	1118	-	150,4	17,3	-
Raków.....	2640,0	2216,0	396,0	0,8	29,6	1443	23,0	866,7	32,8	0,9
Sitkówka-Nowiny.....	145,0	134,0	-	-	-	69	-	82,4	56,8	-
Strawczyn.....	959,0	927,0	14,0	-	1,5	926	-	912,0	95,1	-
Zagnańsk.....	401,0	378,0	10,0	-	-	326	-	312,5	77,9	-
Powiat konecki.....	16269,0	14561,0	1531,0	10,4	145,7	8196	61,7	13168,0	80,9	0,4
Fałków.....	1741,0	1732,0	5,0	-	-	1838	-	1937,0	111,3	-
Gowarczów.....	987,0	652,0	317,0	-	139,1	199	-	304,0	30,8	-
Końskie ^{a)}	3608,0	2948,0	636,0	-	2,6	1824	-	3295,0	91,3	-
Radoszyce.....	1089,0	859,0	227,0	-	1,1	293	-	849,0	78,0	-
Ruda Maleniecka.....	1836,0	1813,0	9,0	1,7	-	626	-	1541,0	83,9	-
Słupia (Konecka).....	1223,0	1140,0	62,0	0,7	2,9	478	-	-	-	-
Smyków.....	798,0	763,0	19,0	0,2	-	384	-	673,0	84,3	-
Stąporków ^{a)}	4987,0	4654,0	256,0	7,8	-	2554	61,7	4569,0	91,6	1,2
Powiat opatowski.....	7196,0	6782,0	404,0	-	17,4	9361	-	5630,6	78,2	-
Baćkowice.....	131,0	130,0	1,0	-	-	9	-	-	-	-
Iwaniska.....	806,0	805,0	1,0	-	-	1583	-	-	-	-
Lipnik.....	116,0	115,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Opatów ^{a)}	107,0	102,0	4,0	-	-	84	-	-	-	-
Ożarów ^{a)}	2254,0	2086,0	168,0	-	15,5	2682	-	2275,1	100,9	-
Sadowie.....	694,0	693,0	1,0	-	-	552	-	-	-	-
Tarłów.....	2987,0	2750,0	228,0	-	1,4	4275	-	3355,5	112,3	-
Wojciechowice.....	101,0	101,0	-	-	0,5	176	-	-	-	-
Powiat ostrowiecki.....	4304,0	3802,7	501,3	1,9	3,9	5164	435,6	4137,8	96,1	10,1
Ostrowiec Świętokrzyski.....	435,6	435,6	-	-	-	278	435,6	435,6	100,0	100,0
Bałtów.....	993,2	993,2	-	-	0,5	1163	-	972,5	97,9	-
Bodzechów.....	1007,2	1007,2	-	0,9	1,3	1778	-	958,6	95,2	-
Ćmielów ^{a)}	821,9	466,1	355,8	1,0	2,1	959	-	812,0	98,8	-
Kunów ^{a)}	684,2	609,7	74,5	-	-	660	-	597,2	87,3	-
Waśniów.....	361,9	290,9	71,0	-	-	326	-	361,9	100,0	-
Powiat pińczowski.....	2136,0	1990,0	123,0	8,0	4,0	1057	-	1070,0	50,1	-
Działoszyce ^{a)}	210,0	210,0	-	1,0	-	109	-	-	-	-
Kije.....	714,0	691,0	-	3,0	3,0	592	-	690,0	96,6	-
Michałów.....	307,0	307,0	-	1,0	-	69	-	263,0	85,7	-
Pińczów ^{a)}	884,0	767,0	117,0	3,0	1,0	287	-	117,0	13,2	-
Złota.....	21,0	15,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(64) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2005 R. (dok.)

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 hektarach							w hektarach		
Powiat sandomierski	2217,0	2155,0	62,0	-	3,8	384	-	1590,4	71,7	-
Sandomierz	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwikozy	283,0	273,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
Klimontów	374,4	367,4	7,0	-	0,2	25	-	374,4	100,0	-
Koprzywnica ^{a)}	507,3	488,3	19,0	-	2,8	51	-	507,3	100,0	-
Łoniów	486,3	486,3	-	-	-	141	-	486,3	100,0	-
Obrazów	48,0	25,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-
Samborzec	44,0	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilczyce	148,0	148,0	-	-	-	-	-	112,0	75,7	-
Zawichost ^{a)}	324,0	321,0	3,0	-	0,8	167	-	110,4	34,1	-
Powiat skarżyski	2914,0	2729,0	47,0	15,0	-	1255	-	2615,0	89,7	-
Skarżysko-Kamienna	255,0	184,0	-	-	-	86	-	-	-	-
Bilżyn	1420,0	1392,0	-	6,0	-	841	-	1420,0	100,0	-
Łączna	338,0	338,0	-	7,0	-	63	-	312,2	92,4	-
Skarżysko-Kościelne	199,0	141,0	47,0	-	-	159	-	195,6	98,3	-
Suchedniów ^{a)}	702,0	674,0	-	2,0	-	106	-	687,2	97,9	-
Powiat starachowicki	1062,0	1028,0	-	-	-	773	-	497,0	46,8	-
Starachowice	78,0	44,0	-	-	-	21	-	-	-	-
Brody	204,0	204,0	-	-	-	137	-	-	-	-
Mirzec	90,0	90,0	-	-	-	62	-	38,0	42,2	-
Pawłów	270,0	270,0	-	-	-	168	-	210,0	77,8	-
Wąchock ^{a)}	420,0	420,0	-	-	-	385	-	249,0	59,3	-
Powiat staszowski	6724,1	6479,1	236,0	-	5,8	3071	-	5030,5	74,8	-
Bogoria	1019,1	944,1	74,0	-	2,6	921	-	1008,0	98,9	-
Łubnice	494,8	481,8	13,0	-	-	53	-	492,0	99,4	-
Oleśnica	331,0	330,0	1,0	-	3,2	12	-	308,0	93,1	-
Osiek ^{a)}	1080,4	1070,4	9,0	-	-	549	-	1078,7	99,8	-
Połaniec ^{a)}	612,5	567,5	43,0	-	-	101	-	-	-	-
Rytwiany	871,6	867,6	1,0	-	-	325	-	855,4	98,1	-
Staszów ^{a)}	1765,3	1713,3	50,0	-	-	824	-	921,6	52,2	-
Szydłów	549,4	504,4	45,0	-	-	286	-	366,8	66,8	-
Powiat włoszczowski	13425,2	12552,2	792,0	28,3	44,2	9257	-	10022,9	74,7	-
Kluczewsko	2683,2	2633,2	48,0	4,7	0,8	3000	-	2683,2	100,0	-
Krasocin	2963,0	2811,0	81,0	8,6	29,8	1752	-	248,8	100,0	-
Moskorzew	670,0	608,0	60,0	1,0	-	361	-	610,7	91,1	-
Radków	1026,0	1016,0	10,0	1,5	-	881	-	930,3	90,7	-
Secemin	2868,0	2330,0	536,0	2,0	-	1324	-	2774,8	96,8	-
Włoszczowa ^{a)}	3215,0	3154,0	57,0	10,5	13,6	1939	-	2775,1	86,3	-
Miasto na prawach powiatu										
Kielce	370,0	262,0	107,0	-	-	92	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 2005 R.**

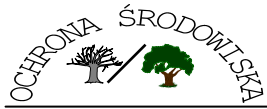
Wyszczególnienie	Zalesienia gruntów nieleśnych					Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia (stan w dniu 31 XII)	
	ogółem	publiczne			prywatne	ogółem	w tym Lasy Państwowe
		razem	Skarbu Państwa	w tym Lasy Państwowe			
	w hektarach						
WOJEWÓDZTWO	464,7	34,7	34,7	34,7	430,0	117,1	32,2
<i>Powiaty</i>							
buski	74,8	3,1	3,1	3,1	71,7	41,7	4,7
jędrzejowski	87,3	4,8	4,8	4,8	82,5	5,8	5,8
kazimierski	-	-	-	-	-	-	-
kielecki	56,9	5,9	5,9	5,9	51,0	46,6	0,1
konecki	149,4	3,7	3,7	3,7	145,7	18,9	18,9
opatowski	17,4	-	-	-	17,4	-	-
ostrowiecki	4,4	0,5	0,5	0,5	3,9	-	-
pińczowski	6,2	2,2	2,2	2,2	4,0	0,1	0,1
sandomierski	5,1	1,3	1,3	1,3	3,8	-	-
skarżyski	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	-
starachowicki	11,2	11,2	11,2	11,2	-	1,8	0,4
staszowski	6,1	0,3	0,3	0,3	5,8	-	-
włoszczowski	44,7	0,5	0,5	0,5	44,2	2,3	2,3
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	-	-	-	-	-	-	-

Tabl. 20(66) TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2005 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 hektarach			w hektarach			
OGÓŁEM	47	305,3	6,5	138	111,1	0,8	260,2	866,5
KIELCE	8	62,4	7,8	8	7,0	0,9	135,0	304,7
Busko-Zdrój	11	59,8	5,4	2	2,1	1,1	50,0	22,1
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	0,3	-
Bodzentyn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chęciny	-	-	-	-	-	-	-	-
Chmielnik	-	-	-	1	1,3	1,3	0,3	1,0
Końskie	1	14,5	14,5	3	2,1	0,7	5,2	29,7
Stąporków	2	10,5	5,3	4	2,8	0,7	0,5	253,7
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	14	23,5	1,7	24,9	56,0
Ćmielów	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Kunów	-	-	-	2	0,6	0,3	0,4	1,8
Działoszyce	-	-	-	1	0,1	0,1	-	-
Pińczów	1	28,0	28,0	1	0,5	0,5	2,5	3,3
Sandomierz	3	14,1	4,7	6	9,0	1,5	3,0	22,5
Koprzywnica	-	-	-	-	-	-	-	-
Zawichost	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Skarżysko-Kamienna....	2	4,1	2,1	6	8,2	1,4	-	1,1
Suchedniów	1	2,7	2,7	-	-	-	1,6	4,8
Starachowice	1	10,5	10,5	29	16,1	0,6	22,4	65,7
Wąchock	-	-	-	5	4,0	0,8	-	-
Osiek	-	-	-	-	-	-	-	-
Połaniec	-	-	-	5	5,5	1,1	-	18,1
Staszów	2	3,7	1,9	5	8,2	1,6	2,1	42,6
Włoszczowa	-	-	-	2	0,7	0,4	1,5	9,6

Tabl. 20(66) **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST
W 2005 R. (dok.)**

Miasta	Powierzchnia parków, zieleni i terenów zieleni osiedlowej			Żywo- płoty w metrach bieżą- cych	Nasadzenia		Ubytki		Lasy gminne (mienie komu- nalne) w hek- tarach	Cmentarze	
	po- wierz- chnia w ha	w % po- wierz- chni miast	na 1 miesz- kańca miasta w m ²		drzew	krze- wów	drze- w	krze- wów		objekty	po- wierz- chnia w ha
					w sztukach						
OGÓŁEM	1282,9	0,1	10,0	182824	24207	11759	6770	1583	859,4	397	610,1
KIELCE	374,1	3,4	18,0	95851	17296	6478	230	976	102,5	12	43,6
Busko-Zdrój.....	84,0	6,8	48,4	5177	201	1068	131	320	15,0	3	5,7
Jędrzejów.....	27,1	2,4	16,3	2000	180	420	42	72	5,0	3	8,4
Małogoszcz.....	1,6	0,2	4,0	-	-	-	-	-	6,0	3	2,6
Sędziszów.....	1,5	0,2	2,2	83	-	-	-	-	-	2	3,0
Kazimierza Wielka	23,1	4,3	40,0	230	-	-	-	-	-	1	3,4
Skalbmierz	0,4	0,1	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bodzentyn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0
Chęciny	-	-	-	-	-	-	-	-	89,4	1	3,5
Chmielnik	2,3	0,3	5,7	208	52	30	14	-	11,6	3	5,6
Końskie	46,3	2,6	22,3	3566	-	-	16	-	98,0	1	8,4
Stąporków	267,0	24,1	443,1	2125	16	286	-	-	20,8	2	2,6
Opatów.....	6,5	0,7	9,5	130	-	-	61	-	-	3	5,1
Ożarów.....	8,6	1,1	17,7	2500	-	-	-	-	3,7	2	2,0
Ostrowiec Świętokrzyski	109,7	2,4	14,8	40084	1300	1050	74	15	29,0	3	21,8
Ćmielów	0,5	0,0	1,6	45	-	-	-	-	-	1	3,2
Kunów	2,4	0,3	7,6	70	3	25	5	-	13,3	1	3,8
Działoszyce.....	0,1	0,1	0,9	-	-	-	-	-	-	1	2,1
Pińczów.....	31,8	2,2	26,6	2103	-	-	-	-	-	2	5,7
Sandomierz.....	45,6	1,6	18,1	6832	40	30	140	40	-	7	11,5
Koprzywnica.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7
Zawichost.....	0,2	0,0	1,1	-	-	-	-	-	-	4	6,2
Skarżysko- Kamienna.....	13,4	0,2	2,7	1662	3	1268	30	-	108,3	1	6,6
Suchedniów	7,5	0,1	8,4	1355	-	-	-	-	18,0	1	4,2
Starachowice	92,3	2,9	17,3	12561	35	54	27	-	10,0	3	6,9
Wąchock	4,0	0,2	14,4	50	-	-	10	-	5,0	1	2,0
Osiek.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,9
Połaniec	23,6	1,4	28,2	1580	-	-	70	-	2,3	2	4,3
Staszów	54,5	1,9	35,0	1430	80	50	25	30	6,8	4	5,8
Włoszczowa	10,3	0,3	9,5	3182	-	900	32	120	24,9	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 2001 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 m³ / d:					
poniżej 100	2004	93,3	85,1	6,7	14,9
	2005	100,0	92,0	-	8,0
100 -1000.....	2004	90,4	91,3	9,6	8,7
	2005	91,9	88,7	8,1	11,3
1001-10000.....	2004	96,8	100,0	3,2	-
	2005	100,0	48,4	-	51,6
10001-100000.....	2004	100,0	-	-	-
	2005	100,0	-	-	-
powyżej 100000.....	2004	-	-	-	-
	2005	-	-	-	-
Studnie ^{b)}:					
publiczne.....	2004	-	68,0	100,0	32,0
	2005	-	64,5	-	35,5
inne	2004	-	16,5	-	83,5
	2005	45,5	47,6	54,5	52,4

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: GUS. 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 podsadzania 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 kopalin bez wymaganej koncesji lub z rażącym naruszeniem jej warunków – art. 128 prawa geologicznego i górniczego oraz innych wpływów m. in. za żeglugę i spław oraz wydobywanie kruszywa i piasku z wód.

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	2004	2005
	W tysiącach złotych	
Oplaty (wpływy).....	47947,1	30646,9
w tym za:		
Gospodarkę ściekową i ochronę wód.....	9544,4	6890,5
Ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu.....	34133,7	20522,3
Gospodarkę odpadami.....	3011,4	2154,3

Źródło: GUS. Dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

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

Wyszczególnienie	2004	2005	
		w tysiącach złotych	w odsetkach
RAZEM	59825,3	34125,2	100,0
w tym:			
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	4681,2	3798,1	11,1
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	42073,0	25212,7	73,9
Gospodarka odpadami.....	9021,3	2004,0	5,9
Pozostałe.....	4049,8	3110,4	9,1

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

Wyszczególnienie	2003		2004		2005	
	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło
	w tysiącach złotych					
Kary za nieprzestrzeganie przepisów ochrony środowiska.....	1472,6	232,4	874,7	257,7	5556,0	231,8
w tym za przekroczenie:						
warunków wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi.....	1141,6	97,5	623,6	126,7	5208,7	58,9
dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza.....	214,6	52,4	142,4	86,8	130,6	101,7

Źródło: GUS. Dane Inspekcji Ochrony Środowiska..

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

Wyszczególnienie	2003		2004		2005	
	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło
OGÓŁEM – opłaty za wyłączenie gruntów rolnych na cele nierolnicze	2210,1	1948,7	1507,4	1497,7	1130,4	1186,8
w tym:						
roczne	769,3	716,3	806,6	779,4	969,1	935,8
jednorazowe należności.....	1440,2	1202,2	700,2	643,8	160,8	201,8

Źródło: GUS. Dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

Wyszczególnienie	2003	2004	2005
OGÓŁEM w ha	1	5	10
w tym:			
budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji...	1	5	10
budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km	65	33	66

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 6(73) **EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 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	406	401	336,0	5,7	5	2899	5	2899
<i>Powiaty</i>								
buski	-	-	75,1	-	-	-	-	-
jędrzejowski	-	-	0,1	-	1	58	1	58
kazimierski	-	-	-	-	-	-	-	-
kielecki	60	-	119,5	1,8	1	950	1	950
konecki	-	-	13,9	0,5	-	-	-	-
opatowski	-	-	5,7	-	1	1370	1	1370
ostrowiecki	46	-	2,8	1,7	-	-	-	-
pińczowski	-	-	20,0	-	-	-	-	-
sandomierski	-	-	57,5	0,8	1	361	1	361
skarżyski	-	-	6,2	0,1	-	-	-	-
starachowicki	8	401	12,7	-	-	-	-	-
staszowski	-	-	4,0	-	1	60	1	60
włoszczowski	250	-	12,5	0,1	-	100	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kielce	42	-	6,0	0,7	-	-	-	-

Tabl. 7(74) **EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG POWIATÓW W 2005 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 kilometrach					
OGÓŁEM	465	1577	241,0	6,5	7,3	2	374000
<i>Powiaty</i>							
buski	-	-	-	1,0	-	-	-
jędrzejowski	16	-	47,8	0,1	-	-	-
kazimierski	-	-	1,9	1,3	-	1	221000
kielecki	49	1560	63,3	-	-	-	-
konecki	-	-	22,5	0,1	-	1	153000
opatowski	-	-	3,3	-	-	-	-
ostrowiecki	-	-	36,7	-	-	-	-
pińczowski	-	-	7,8	0,1	-	-	-
sandomierski	-	-	17,7	-	3,2	-	-
skarżyski	-	-	12,3	-	-	-	-
starachowicki	-	-	1,4	-	-	-	-
staszowski	400	-	6,0	3,9	4,1	-	-
włoszczowski	-	-	17,8	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kielce	-	17	2,5	-	-	-	-

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 2005 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	154823,6	117558,2	23164,1	9916,1	79548,2	30275,9
Podregion świętokrzyski	154823,6	117558,2	23164,1	9916,1	79548,2	30275,9
POWIAT BUSKI.....	23090,4	23021,7	-	68,7	4687,5	1743,7
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Busko-Zdrój.....	21399,2	21392,8	-	6,4	1274,4	1274,4
w tym miasto	11205,2	11198,8	-	6,4	142,7	142,7
<i>Gminy wiejskie</i>						
Gnojno	-	-	-	-	-	-
Nowy Korczyn	143,0	143,0	-	-	2943,8	-
Pacanów	732,8	732,8	-	-	461,9	461,9
Solec-Zdrój.....	5,8	4,9	-	0,9	7,4	7,4
Stopnica	761,6	748,2	-	13,4	-	-
Tuczępy	48,0	-	-	48,0	-	-
Wiślica.....	-	-	-	-	-	-
POWIAT JĘDRZEJOWSKI.....	6900,0	6624,1	-	275,9	4008,4	2940,9
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Jędrzejów	281,2	275,9	-	5,3	1010,1	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Małogoszcz	270,6	-	-	270,6	1094,4	1048,0
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Sędziszów	30,1	30,1	-	-	515,7	515,7
w tym miasto	30,1	30,1	-	-	14,7	14,7
<i>Gminy wiejskie</i>						
Imielno	-	-	-	-	22,0	11,0
Nagłowice	297,0	297,0	-	-	359,0	359,0
Oksa.....	-	-	-	-	-	-
Słupia (Jędrzejowska).....	-	-	-	-	-	-
Sobków	5930,5	5930,5	-	-	391,2	391,2
Wodzisław	90,6	90,6	-	-	616,0	616,0
POWIAT KAZIMIERSKI.....	358,9	277,9	-	-	2398,0	327,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Kazimierza Wielka.....	95,9	14,9	-	-	-	-
w tym miasto	95,9	14,9	-	-	-	-
Skalbmierz	263,0	263,0	-	-	1415,0	-
w tym miasto	263,0	263,0	-	-	1415,0	-

Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKE WODNA**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2005 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	-	-	-	-	168,0	168,0
Czarnocin	-	-	-	-	-	-
Opatowiec	-	-	-	-	815,0	159,0
POWIAT KIELECKI	41129,2	36923,3	2557,5	427,8	9384,8	8469,5
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Bodzentyn	387,0	387,0	-	-	145,0	-
w tym miasto	382,0	382,0	-	-	-	-
Chęciny	1275,6	1275,6	-	-	197,9	197,9
w tym miasto	-	-	-	-	99,0	99,0
Chmielnik	1564,8	1365,8	-	199,0	59,3	59,3
w tym miasto	195,0	-	-	195,0	10,4	10,4
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bieliny	38,7	38,7	-	-	2386,5	2386,5
Daleszyce	7217,0	7217,0	-	-	991,0	991,0
Górno	701,0	701,0	-	-	-	-
Łagów	366,0	366,0	-	-	-	-
Łopuszno	-	-	-	-	1406,0	811,0
Masłów	155,0	155,0	-	-	1233,2	1209,2
Miedziana Góra	2272,0	2272,0	-	-	-	-
Mniów	184,0	184,0	-	-	341,0	341,0
Morawica	6525,2	5641,0	-	-	136,3	75,0
Nowa Słupia	948,8	930,0	-	18,8	1165,3	1165,3
Piekoszów	7188,8	7188,8	-	-	-	-
Pierzchnica	52,0	52,0	-	-	-	-
Raków	445,0	445,0	-	-	202,0	202,0
Sitkówka-Nowiny	7470,6	4366,7	2557,5	210,0	805,9	805,9
Strawczyn	2101,6	2101,6	-	-	172,0	82,0
Zagnańsk	2236,1	2236,1	-	-	143,4	143,4
POWIAT KONECKI	2478,8	1920,2	558,6	-	3439,5	2441,3
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Końskie	1693,4	1134,8	558,6	-	786,6	786,6
w tym miasto	1583,4	1024,8	558,6	-	-	-
Stąporków	542,2	542,2	-	-	2035,1	1036,9
w tym miasto	536,8	536,8	-	-	-	-

Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKE WODNA**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2005 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.....	138,0	138,0	-	-	7,0	7,0
Radoszyce.....	-	-	-	-	-	-
Ruda Maleniecka.....	105,2	105,2	-	-	267,8	267,8
Słupia (Konecka).....	-	-	-	-	-	-
Smyków.....	-	-	-	-	343,0	343,0
POWIAT OPATOWSKI	11549,9	7500,2	1185,2	2864,5	530,3	427,8
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Opatów.....	1638,9	1451,7	91,2	96,0	40,0	40,0
w tym miasto.....	246,0	150,0	-	96,0	-	-
Ożarów.....	6183,2	3992,7	1094,0	1096,5	99,9	99,9
w tym miasto.....	3926,6	3926,6	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bačkowice.....	1657,0	-	-	1657,0	115,0	106,0
Iwaniska.....	52,8	37,8	-	15,0	162,9	162,9
Lipnik.....	2018,0	2018,0	-	-	-	-
Sadowie.....	-	-	-	-	-	-
Tarłów.....	-	-	-	-	112,5	19,0
Wojciechowice.....	-	-	-	-	-	-
POWIAT OSTROWIECKI.....	4890,8	1487,6	3270,8	132,4	34570,1	2685,1
<i>Gminy miejskie</i>						
Ostrowiec Świętokrzyski.....	4541,8	1138,6	3270,8	132,4	417,6	371,6
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Ćmielów.....	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-
Kunów.....	282,0	282,0	-	-	32011,0	172,0
w tym miasto.....	222,0	222,0	-	-	94,0	94,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bałtów.....	-	-	-	-	1426,0	1426,0
Bodzechów.....	-	-	-	-	120,0	120,0
Waśniów.....	67,0	67,0	-	-	595,5	595,5
POWIAT PIŃCZOWSKI.....	6772,8	6387,8	-	385,0	1818,5	1787,2
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Działoszyce.....	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-
Pińczów.....	1474,8	1089,8	-	385,0	1787,2	1787,2
w tym miasto.....	465,3	465,3	-	-	617,2	617,2

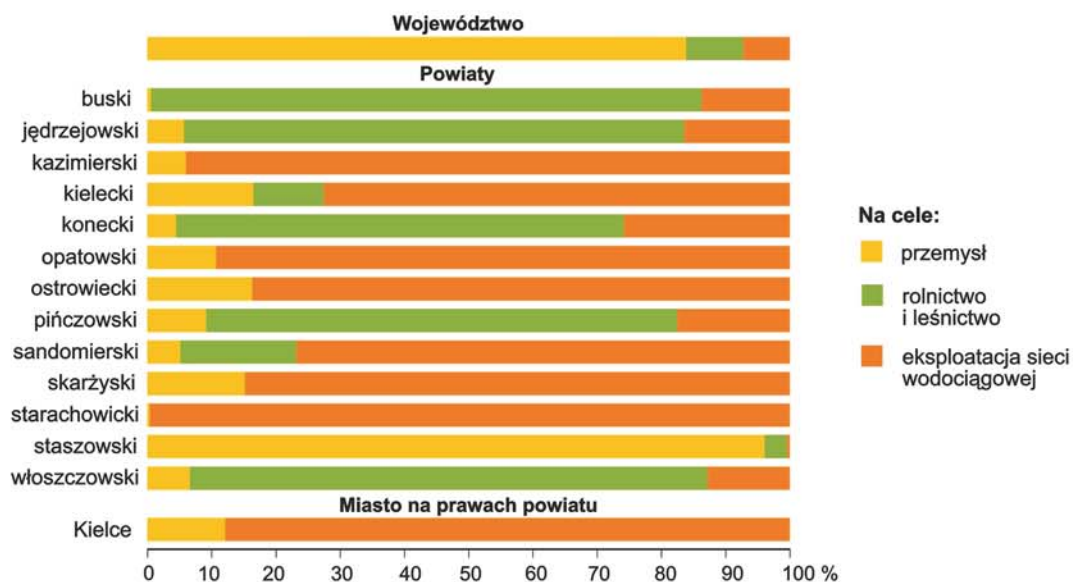
Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKĘ WODNĄ**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2005 R. (cd.)

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	-	-	-	-	-	-
Michałów	-	-	-	-	-	-
Złota	5298,0	5298,0	-	-	31,3	-
POWIAT SANDOMIERSKI	12139,3	10578,4	1554,0	6,9	3230,5	2100,1
<i>Gminy miejskie</i>						
Sandomierz	7908,9	7906,0	-	2,9	569,6	146,1
<i>Gminy miejsko-wiejskie:</i>						
Koprzywnica.....	31,0	31,0	-	-	-	-
w tym miasto	31,0	31,0	-	-	-	-
Zawichost.....	688,4	688,4	-	-	640,3	-
w tym miasto	688,4	688,4	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Dwikozy.....	-	-	-	-	454,7	392,0
Klimontów	438,0	438,0	-	-	1209,0	1209,0
Łoniów.....	4,0	-	-	4,0	20,0	20,0
Obrazów.....	1293,0	1293,0	-	-	316,0	316,0
Samborzec.....	1776,0	222,0	1554,0	-	20,9	17,6
Wilczyce.....	-	-	-	-	-	-
POWIAT SKARŻYSKI	5104,2	4476,5	100,0	460,7	602,7	543,6
<i>Gminy miejskie</i>						
Skarżysko-Kamienna.....	2326,2	2152,3	28,0	145,9	157,4	98,3
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Suchedniów.....	656,2	589,2	-	-	-	-
w tym miasto	586,2	519,2	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bliżyn.....	49,0	49,0	-	-	355,1	355,1
Łączna.....	1582,4	1582,4	-	-	90,2	90,2
Skarżysko Kościelne.....	490,4	103,6	72,0	314,8	-	-
POWIAT STARACHOWICKI	18363,9	6671,4	11577,8	114,7	225,3	225,3
<i>Gminy miejskie</i>						
Starachowice	11501,3	489,5	11011,8	-	79,5	79,5

Tabl. 8(75) **WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I NA GOSPODARKE WODNA**
(ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2005 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	1234,0	1234,0	-	-	26,0	26,0
w tym miasto	287,0	287,0	-	-	26,0	26,0
<i>Gminy wiejskie</i>						
Brody	3918,4	3307,5	566,0	44,9	7,0	7,0
Mirzec	1,0	1,0	-	-	-	-
Pawłów	1709,2	1639,4	-	69,8	112,8	112,8
POWIAT STASZOWSKI.....	11630,5	5227,0	313,2	3810,3	8406,6	446,7
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Osiek	-	-	-	-	766,8	-
w tym miasto	-	-	-	-	-	-
Połaniec	7867,8	3093,5	313,2	3775,3	2088,4	86,8
w tym miasto	7867,8	3093,5	313,2	3775,3	86,8	86,8
Staszów	1278,2	4,0	-	-	1009,8	13,0
w tym miasto	1278,2	4,0	-	-	702,8	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bogoria	39,9	4,9	-	35,0	52,7	32,7
Łubnice	-	-	-	-	4065,5	-
Oleśnica	-	-	-	-	261,9	261,9
Rytwiany	611,0	291,0	-	-	161,5	52,3
Szydłów	1833,6	1833,6	-	-	-	-
POWIAT WŁOSZCZOWSKI.....	3300,4	2356,1	891,1	53,2	3292,0	3292,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Włoszczowa	2062,2	1983,9	25,1	53,2	1033,1	1033,1
w tym miasto	260,9	182,6	25,1	53,2	99,2	99,2
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kluczewsko	351,2	351,2	-	-	276,9	276,9
Krasocin	866,0	-	866,0	-	1399,7	1399,7
Moskorzew	-	-	-	-	-	-
Radków	21,0	21,0	-	-	-	-
Secemin	-	-	-	-	582,3	582,3
MIASTO NA PRAWACH POWIATU						
Kielce	7114,5	4106,0	1155,9	1316,0	2954,0	2845,7

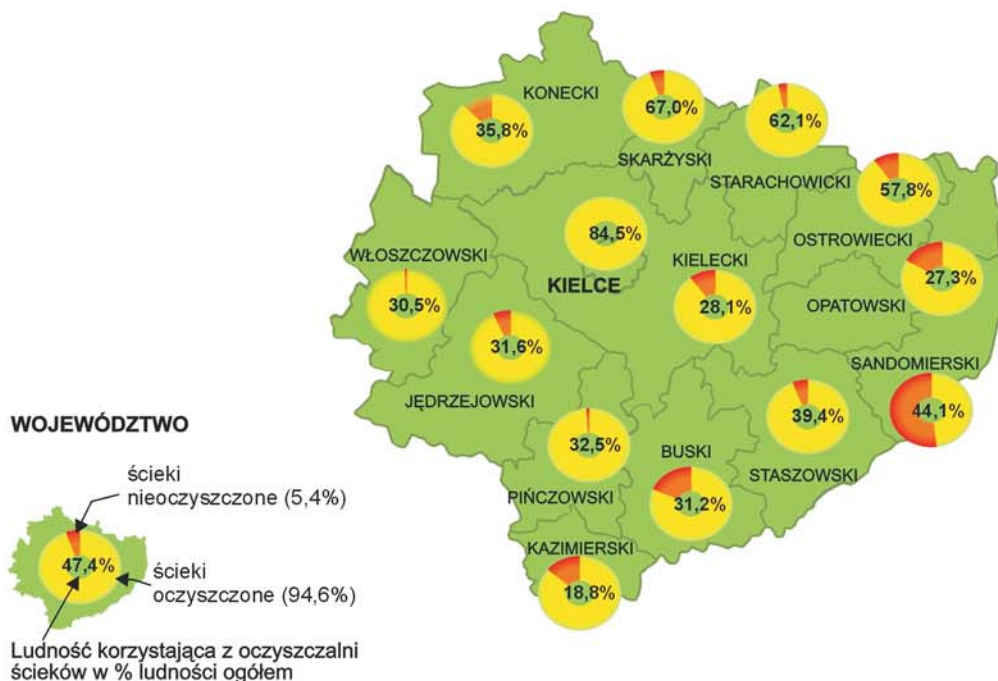
POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ W 2005 R.



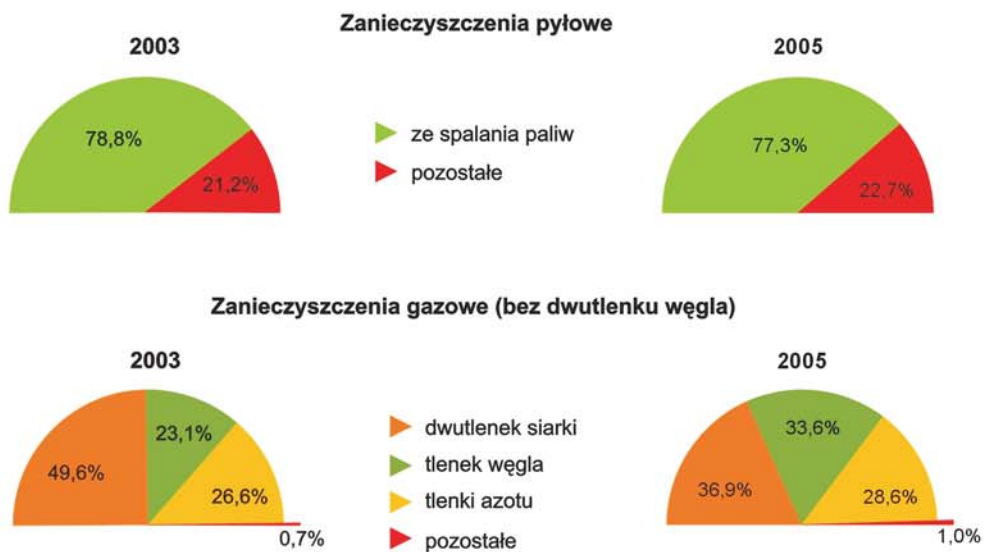
ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA



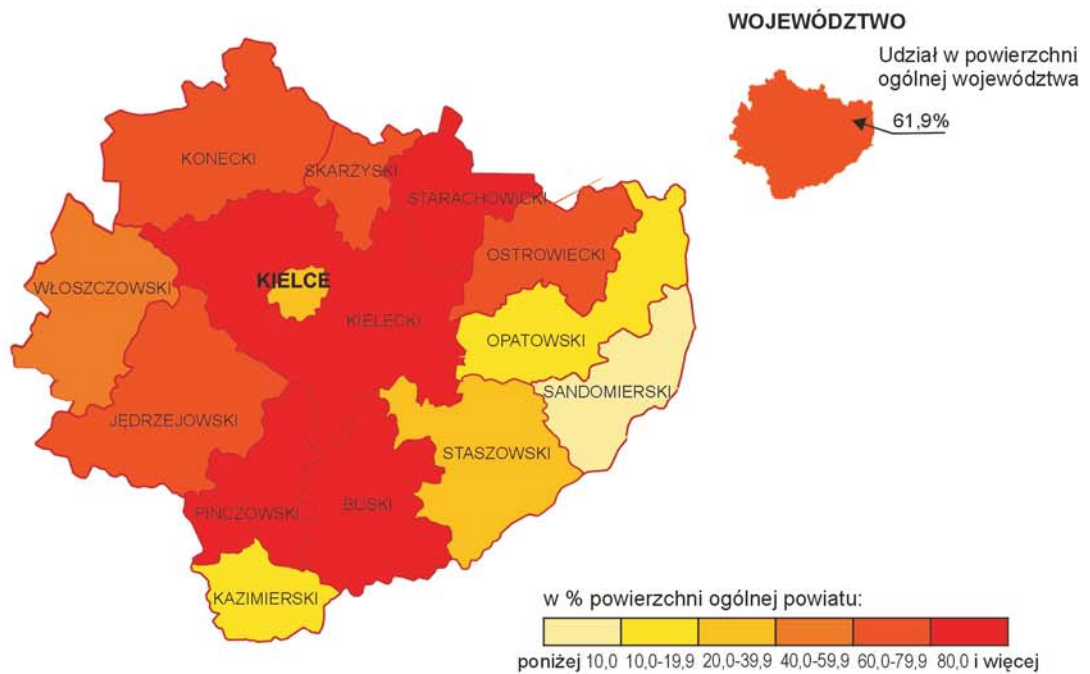
ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE W 2005 R.



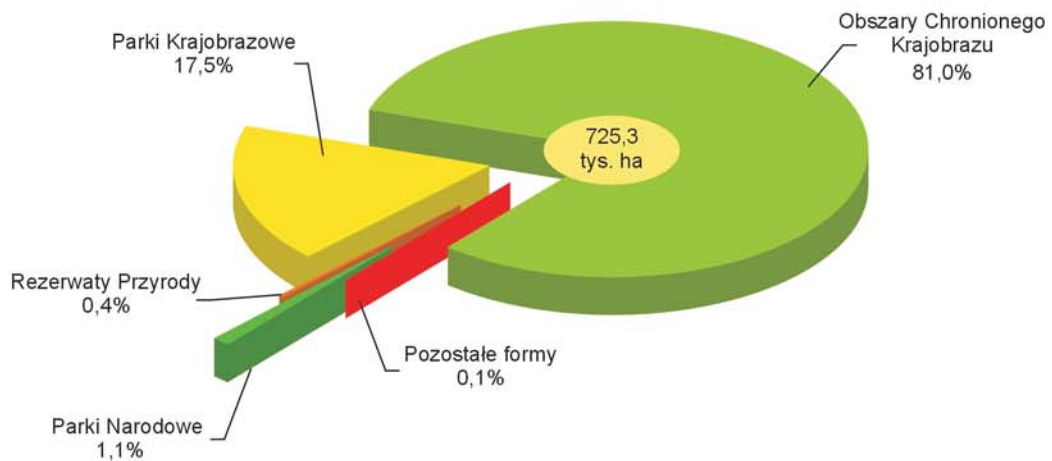
STRUKTURA EMITOWANYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA



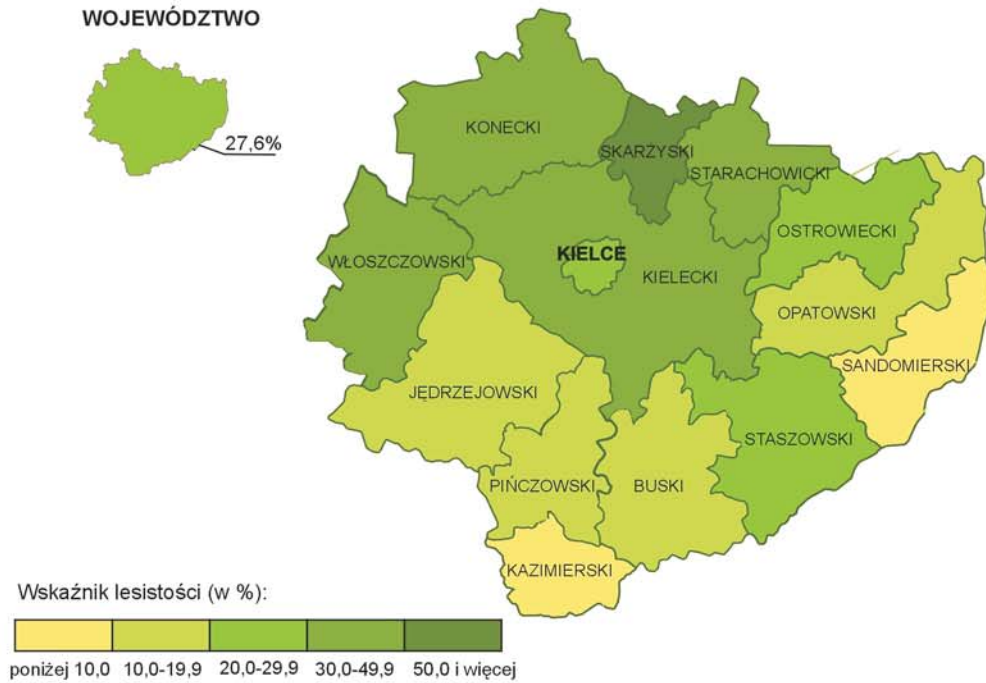
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH
PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W 2005 R.**



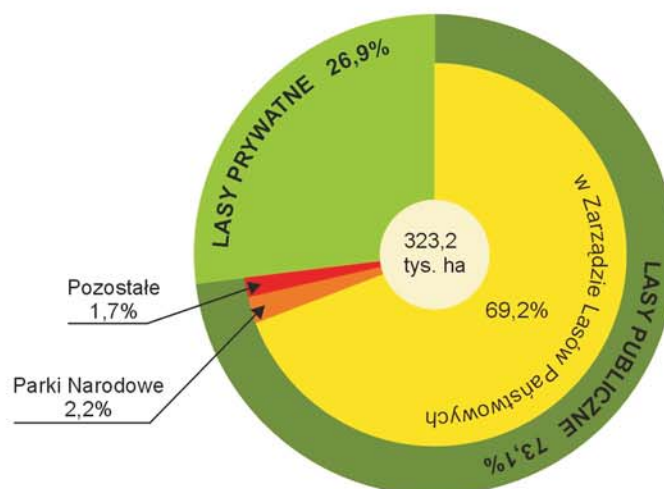
**UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY
W POWIERZCHNI CHRONIONEJ W 2005 R.**



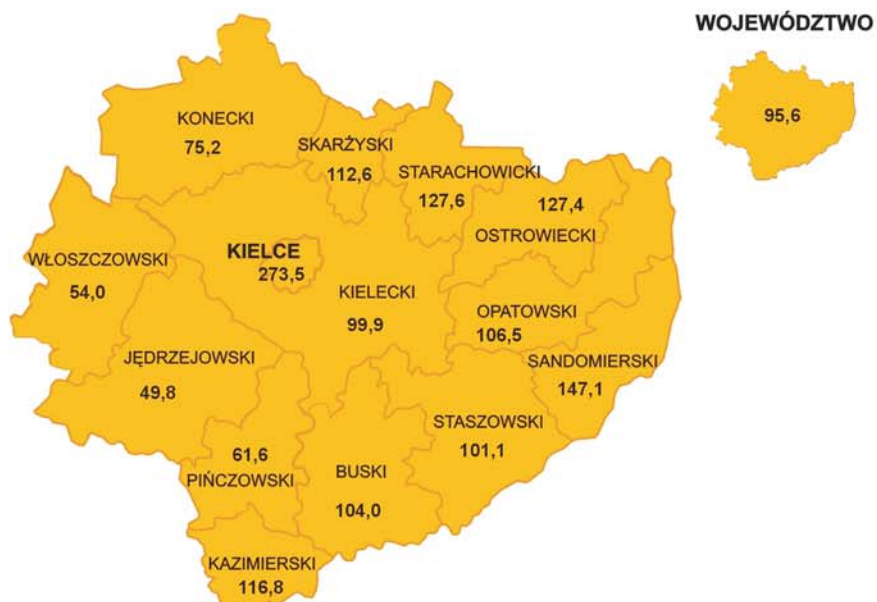
LESISTOŚĆ W 2005 R.



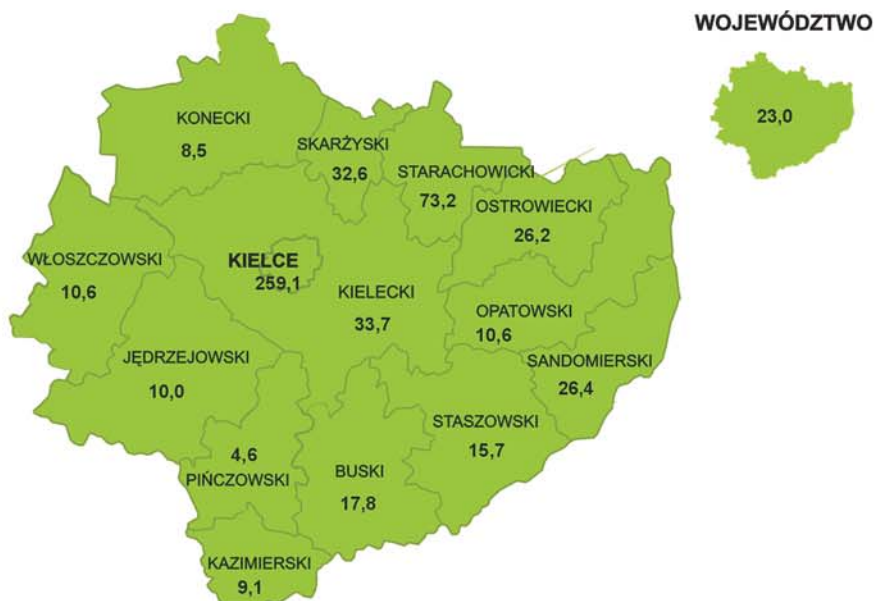
UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM WŁASNOŚCI LASÓW W 2005 R.



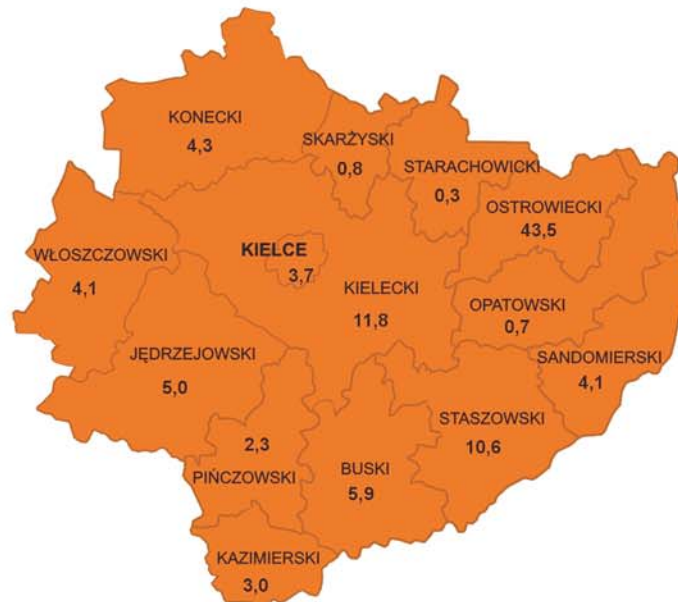
GĘSTOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2005 R.
(w km na 100 km²)



GĘSTOŚĆ SIECI KANALIZACYJNEJ W 2005 R.
(w km na 100 km²)



UDZIAŁ WYDATKÓW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA W 2005 R.
(w % ogółu w województwie)



STRUKTURA WYDATKÓW INWESTYCYJNYCH NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2005 R.

