




URZĄD STATYSTYCZNY
we Wrocławiu

 220 lat
Polskiej 1789-2009
Statystyki Publicznej

INFORMACJE
I OPRACOWANIA
STATYSTYCZNE

OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM W LATACH 2005 - 2008



**ZESPÓŁ REDAKCYJNY
URZĘDU STATYSTYCZNEGO WE WROCŁAWIU**

PRZEWODNICZĄCY

Stanisław Kamiński

REDAKTOR GŁÓWNY

Danuta Komarowska

CZŁONKOWIE

Beata Bal-Domańska, Sławomir Banaszak, Wacław Mazur, Gabriela Okoń,
Anna Staniów, Elżbieta Stańczyk, Halina Urbanek, Halina Woźniak,
Marta Woźniakiewicz, Małgorzata Wysoczańska

SEKRETARZ

Agnieszka Ilczuk

REDAKTOR TECHNICZNY

Irena Makiej-Borowiecka

OPRACOWANIE PUBLIKACJI

Eliza Kawecka-Jung, Aneta Madajczak

SKŁAD KOMPUTEROWY I GRAFIKA

Anna Litewka

Publikacja dostępna na CD oraz w Internecie - <http://www.stat.gov.pl/wroc/>

Szanowni Państwo

Przekazuję Państwu kolejne opracowanie tematyczne zawierające informacje statystyczne dotyczące ochrony środowiska w województwie dolnośląskim w latach 2005-2008.

Dane zgrupowano w ośmiu działach, które poprzedzają tablice przeglądowe i uwagi metodyczne, zawierające omówienie zakresu, źródeł informacji, a także ważniejsze pojęcia i definicje.

W tablicach przeglądowych znajdują Państwo:

- dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska w latach 2000-2008, umożliwiające analizę zmian zachodzących w środowisku w okresie pięciu lat, w nawiązaniu do publikacji o tej tematyce wydanej w 2005 r.,
- ważniejsze dane z zakresu ochrony środowiska w województwie na tle kraju i pozostałych województw,
- wybrane informacje dotyczące ochrony środowiska w województwie według podregionów i powiatów.

Poszczególne działy publikacji, poprzedzone uwagami metodycznymi, wzbogacono o szereg nowych zagadnień w tym m.in. dotyczących: obszarów NATURA 2000, złóż torfów, rodzinnych ogrodów działkowych, ładunków zanieczyszczeń w ściekach, działalności dydaktycznej parków narodowych, stężenia ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery.

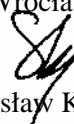
Informacje dotyczące działalności inspekcyjno-kontrolnej i oceny skutków degradacji środowiska w województwie, które w poprzedniej edycji stanowiły odrębny dział, zamieszczono w poszczególnych działach tematycznych.

Mając na uwadze znaczącą funkcję ekologiczną i społeczną lasów, w publikacji przedstawiono szeroki zakres danych dotyczących charakterystyki zasobów leśnych, a także zagrożenia i ochrony środowiska leśnego.

Publikacja dostępna jest również w wersji elektronicznej na stronie internetowej Urzędu www.stat.gov.pl/urzedz/wroc oraz na płycie CD.

Wyrażam podziękowanie wszystkim osobom i instytucjom, które przekazując dane przyczyniły się do wzbogacenia treści niniejszej edycji, a tym samym pogłębienia wiedzy z zakresu ochrony środowiska.

Dyrektor Urzędu Statystycznego
we Wrocławiu



dr Stanisław Kamiński

Dear Readers,

I would like to present the next thematic study containing statistical information describing environment in dolnośląskie voivodship in years 2005-2008.

Data have been grouped into eight chapters, which are preceded by review tables and methodological notes containing the description of thematic range, sources of information as well as major notions and definitions.

In review tables you can find:

- *data on condition, threat to the environment and its protection in years 2000-2008, which help analyze the changes taking place in environment during the five years, with reference to publication on the same subject issued in 2005,*
- *main data on environment in dolnośląskie voivodship as compared to the country and other voivodships,*
- *selected data concerning environment in dolnośląskie voivodship by subregions and gminas.*

Individual chapters of the publication, which are preceded by methodological notes, have been enriched with problems concerning e.g.: Natura 2000 areas, peat resources, family allotment gardens, pollutant load in waste water, didactic activity of national parks, ozone concentration in the ground layer of the atmosphere.

Information concerning inspective and monitorial activity and evaluation of environment degradation effects in voivodship, which in previous edition was a separate chapter, at present was placed in individual thematic sections.

Bearing in mind important ecological and social function of forests, the publication includes wide range of data concerning characteristics of forest resources as well as threats and protection of forest environment.

This study is available in its electronic version on CD-ROM and the page of the Office www.stat.gov.pl/urzedu/wroc.

We thank all persons and institutions who have delivered the data and thus helped enrich the contents of this edition and broaden the knowledge on environmental protection.

*Director of the Statistical Office
in Wrocław*



Stanisław Kamiński Ph.D.

	Tabl.	Str.
SPIS TREŚCI		
Przedmowa	x	3
Uwagi ogólne	x	17
TABLICE PRZEGLĄDOWE		
I. Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska w latach 2000-2008	x	20
II. Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska w województwie dolnośląskim na tle kraju i województw w 2008 r.	x	26
III. Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według podregionów i powiatów w 2008 r.	x	34
UWAGI METODYCZNE DO DZIAŁÓW		
Dział I. Warunki naturalne	x	38
Dział II. Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby.....	x	44
Dział III. Zasoby, wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód.....	x	55
Dział IV. Zanieczyszczenie i ochrona powietrza	x	108
Dział V. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej	x	127
Dział VI. Odpady	x	174
Dział VII. Promieniowanie. Hałas	x	185
Dział VIII. Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska.....	x	191
TABLICE		
DZIAŁ I		
WARUNKI NATURALNE		
Położenie geograficzne.....	1	39
Powierzchnia i granice	2	39
Układ pionowy powierzchni	3	39
Wyższe szczyty górskie.....	4	39
Ważniejsze rzeki.....	5	40
Większe sztuczne zbiorniki i stopnie wodne.....	6	40
Najdłuższe jaskinie w Regionie Sudeckim	7	41
Ważniejsze przełęczce i kulminacje na drogach kołowych	8	41
Temperatury powietrza, opady atmosferyczne, prędkość wiatru, usłonecznienie i zachmurzenie	9	41
DZIAŁ II		
WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY		
Stan geodezyjny, kierunki i zmiany w wykorzystaniu powierzchni	1/10	45
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych.....	2/11	46
Struktura odczynu gleb w latach 2005-2008.....	3/12	46
Struktura powierzchni przebadanych użytków rolnych według kwasowości gleb i powiatów w 2008 r.	4/13	46
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej	5/14	47
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji oraz zrehabilitowane i zagospodarowane	6/15	48
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji według Polskiej Klasyfikacji Działalności.....	7/16	48
Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych oraz spółki wodne	8/17	48
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją w 2008 r.	9/18	49

	Tabl.	Str.
SPIS TABLIC (dok.)		
DZIAŁ II		
WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY (dok.)		
Występowanie wąwozów drogowych.....	10/19	49
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik).....	11/20	49
Bilans azotu brutto (średnia z lat 2006-2008).....	12/21	50
Potrzeby wapnowania gleb w latach 2005-2008.....	13/22	50
Struktura powierzchni przebadanych użytków rolnych według potrzeb wapnowania gleb i powiatów w 2008 r.	14/23	50
Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2005-2008.....	15/24	51
Struktura powierzchni przebadanych użytków rolnych według zawartości przyswajalnego fosforu, potasu i magnezu oraz powiatów w 2008 r.	16/25	52
Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony gleb.....	17/26	53
Powierzchnia, zasoby i eksploatacja złóż torfów w 2008 r.	18/27	53
Pożary upraw rolnych, łąk, rżysk i nieużytków	19/28	53
Gospodarstwa prowadzące produkcję metodami ekologicznymi	20/29	53
Integrowana produkcja	21/30	54
Integrowana produkcja według gatunków w województwie dolnośląskim w 2008 r.	22/31	54
DZIAŁ III		
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD		
Zasoby wód powierzchniowych według Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	1/32	59
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych.....	2/33	59
Zasoby wód leczniczych udokumentowane geologicznie	3/34	59
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru	4/35	60
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i podregionów	5/36	60
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	6/37	61
Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna.....	7/38	61
Wsie sołeckie wyposażone w sieć wodociągową i kanalizacyjną	8/39	61
Mieszkania wyposażone w podstawowe instalacje sanitarne w 2008 r.	9/40	62
Wody z odwadniania zakładów górniczych i obiektów budowlanych oraz wody zasolone i ich wykorzystanie	10/41	62
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody	11/42	62
Pobór i zużycie wody w przemyśle.....	12/43	62
Gospodarowanie wodą w zakładach według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2008 r.	13/44	63
A. Przychód wody		
B. Rozchód wody		
Gospodarowanie wodą w zakładach według podregionów, powiatów i gmin	14/45	64
Melioracje podstawowe.....	15/46	68
Melioracje podstawowe wymagające odbudowy lub modernizacji.....	16/47	68
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane stawy rybne	17/48	68
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne według sposobu nawadniania.....	18/49	69
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi	19/50	69
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi z uzdrowisk.....	20/51	70
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane według podregionów, powiatów i gmin	21/52	71
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi według miast i wsi.....	22/53	77
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według podregionów.....	23/54	82
Ścieki komunalne odprowadzone siecią kanalizacyjną	24/55	82

	Tabl.	Str.
SPIS TABLIC (cd.)		
Ścieki komunalne odprowadzone siecią kanalizacyjną według podregionów, powiatów i gmin	25/56	82
Ludność korzystająca z komunalnych oczyszczalni ścieków według podregionów, powiatów i gmin	26/57	89
Oczyszczalnie ścieków komunalnych	27/58	94
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według podregionów, powiatów i gmin	28/59	95
Oczyszczalnie ścieków przemysłowych	29/60	100
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych	30/61	101
Osady z przemysłowych i komunalnych oczyszczalni ścieków	31/62	101
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane	32/63	102
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności	33/64	102
A. Ścieki odprowadzone	33/64	102
B. Ścieki wymagające oczyszczenia	33/64	103
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2008 r.	34/65	104
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych odprowadzonych po oczyszczeniu do wód lub do ziemi według podregionów i powiatów	35/66	104
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzonych po oczyszczeniu do wód lub do ziemi według podregionów i powiatów	36/67	105
Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony wód	37/68	106
A. Monitoring i pobrane próbki	37/68	106
B. Wykonane oznaczenia	37/68	106
Jakość wody ze studni publicznych dostarczanej ludności do spożycia	38/69	106
Jakość wody z wodociągów dostarczanej ludności do spożycia	39/70	106
Ocena sanitarna ujęć wód powierzchniowych i kąpielisk	40/71	107
DZIAŁ IV		
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA		
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych	1/72	110
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wielkości emisji	2/73	110
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	3/74	111
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	4/75	111
Emisja i redukcja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych w uzdrowiskach	5/76	111
Emisja metali ciężkich z zakładów szczególnie uciążliwych	6/77	112
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według rodzajów substancji	7/78	112
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających	8/79	113
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według podregionów i powiatów w 2008 r.	9/80	114
Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2008 r.	10/81	116
Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza w zakładach szczególnie uciążliwych	11/82	116
Zanieczyszczenia pyłowe i ochrona powietrza według podregionów, powiatów i gmin	12/83	117
Zanieczyszczenia gazowe i ochrona powietrza według podregionów, powiatów i gmin	13/84	121
Stężenie ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery w 2008 r.	14/85	125
Średnie roczne stężenia dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10 w 2008 r.	15/86	125
Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony powietrza	16/87	126
Zakłady objęte krajowymi rejestrami dużego i zwiększonego ryzyka oraz potencjalni sprawcy poważnych awarii	17/88	126

	Tabl.	Str.
SPIS TABLIC (cd.)		
DZIAŁ V		
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ		
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione	1/89	132
Obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według podregionów, powiatów i gmin.....	2/90	132
Parki narodowe.....	3/91	137
Parki narodowe według kategorii gruntów	4/92	137
Parki narodowe według kategorii ochronności	5/93	137
Parki narodowe według form własności	6/94	138
Turystyka w parkach narodowych	7/95	138
Działalność dydaktyczna parków narodowych	8/96	138
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych....	9/97	139
Ochrona lasu w parkach narodowych	10/98	139
Pozyskiwanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć	11/99	139
Rezerваты przyrody	12/100	140
Parki krajobrazowe w 2008 r.	13/101	140
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów	14/102	140
Obszary chronionego krajobrazu.....	15/103	141
Obszary chronionego krajobrazu w 2008 r.	16/104	141
Obszary NATURA 2000 – obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO).....	17/105	142
Indywidualne formy ochrony przyrody.....	18/106	142
Pomniki przyrody	19/107	142
Parki i ogrody historyczne.....	20/108	143
Rodzinne ogrody działkowe	21/109	143
Ważniejsze zwierzęta chronione	22/110	144
Działalność Inspektoratu Towarzystwa Opieki nad Zwierzętami.....	23/111	144
Koła i członkowie Ligi Ochrony Przyrody	24/112	144
Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej w miastach i na wsi	25/113	145
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość	26/114	161
Powierzchnia gruntów leśnych i przeznaczonych do zalesienia.....	27/115	161
Powierzchnia lasów ochronnych.....	28/116	161
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych.....	29/117	162
Ważniejsze dane o leśnictwie według podregionów i powiatów w 2008 r.	30/118	162
Lasy prywatne według podregionów i powiatów w 2008 r.	31/119	164
Lasy stanowiące własność gmin według podregionów i powiatów w 2008 r.	32/120	165
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane	33/121	166
Odnowienia i zalesienia.....	34/122	166
Prace hodowlane w lasach prywatnych według podregionów i powiatów	35/123	167
Zadrzewienia i pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień	36/124	167
Pozyskanie drewna (grubizny)	37/125	168
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów.....	38/126	168
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według podregionów i powiatów w 2008 r.	39/127	169
Prace hodowlane i pozyskanie drewna w lasach stanowiących własność gmin według podregionów i powiatów w 2008 r.	40/128	170
Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie.....	41/129	170
Ważniejsze zwierzęta łowne	42/130	171
Odstzał ważniejszych zwierząt łownych.....	43/131	171
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w łowieckim roku hodowlanym	44/132	171
Zwalczanie szkodników lasu.....	45/133	172
Szkodnictwo leśne w lasach pod zarządem Lasów Państwowych.....	46/134	172
Pożary lasów.....	47/135	172
Pożary lasów według przyczyn powstania.....	48/136	172
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne według Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych	49/137	173

	Tabl.	Str.
SPIS TABLIC (cd.)		
DZIAŁ VI		
ODPADY		
Odpady wytworzone w ciągu roku.....	1/138	176
Ważniejsze dane o odpadach.....	2/139	176
Odpady wytworzone i nagromadzone według rodzajów w 2008 r.	3/140	176
Odpady według podregionów, powiatów i gmin	4/141	177
Odpady według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2008 r.	5/142	180
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych.....	6/143	180
Odpady komunalne stałe zebrane (bez wyselekcjonowanych) przez zakłady oczyszczania w miastach i na wsi.....	7/144	181
Odpady komunalne stałe zebrane.....	8/145	181
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione	9/146	182
Kontrolowane składowiska (wysypiska) odpadów komunalnych	10/147	182
Kontrolowane czynne składowiska (wysypiska) odpadów komunalnych według miast i wsi.....	11/148	182
Odpady komunalne w uzdrowiskach i miejscowościach potencjalnie uzdrowskich.....	12/149	183
Dzике wysypiska odpadów według miast i wsi.....	13/150	183
Odgazowywanie składowisk (wysypisk) odpadów komunalnych.....	14/151	184
DZIAŁ VII		
PROMIENIOWANIE. HAŁAS		
Moc dawki promieniowania gamma	1/152	188
Stężenie radionuklidów w powietrzu	2/153	188
Hałas przemysłowy	3/154	189
Hałas drogowy w dzień w miastach w latach 2007-2008	4/155	189
Monitoring szczególnych uciążliwości hałasu samochodowego niektórych dróg krajowych i miast w latach 2007-2008.....	5/156	190
DZIAŁ VIII		
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA		
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według źródeł finansowania (ceny bieżące).....	1/157	194
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według grup inwestorów (ceny bieżące).....	2/158	194
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2008 r. (ceny bieżące).....	3/159	194
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące).....	4/160	195
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania, podregionów, powiatów i gmin (ceny bieżące)	5/161	196
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania, podregionów, powiatów i gmin (ceny bieżące)	6/162	202
Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej.....	7/163	207
Stan wyposażenia wsi w niektóre urządzenia i obiekty ochrony środowiska i gospodarki wodnej.....	8/164	208
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną na wsi według inwesto- rów (ceny bieżące).....	9/165	208
Nakłady na komunalne oczyszczalnie ścieków i efekty rzeczowe	10/166	209
Nakłady inwestycyjne na małą retencję wodną	11/167	210
A. Kierunki inwestowania.....	11/167	210
B. Źródła inwestowania.....	11/167	210
Efekty rzeczowe inwestycji małej retencji wodnej.....	12/168	210
Kredyty proekologiczne udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S.A. we współpracy z WFOŚiGW	13/169	210

	Tabl.	Str.
SPIS TABLIC (dok.)		
DZIAŁ VIII		
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)		
Komercyjne kredyty proekologiczne udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S.A.	14/170	211
Realizacja inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej na wsi	15/171	211
Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	16/172	212
Bilans środków Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	17/173	213
Wpływy na Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	18/174	213
Wydatki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	19/175	213
Kierunki finansowania Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	20/176	214
Gospodarowanie Powiatowymi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	21/177	214
Gospodarowanie Gminnymi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	22/178	215
Bilans i wykorzystanie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych	23/179	215
Gromadzenie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych	24/180	216
Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych ...	25/181	216
		Str.
SPIS WYKRESÓW		
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według województw w 2008 r.		28
Emisja zanieczyszczeń powietrza według województw w 2008 r.		28
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według województw w 2008 r.		28
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według województw w 2008 r.		28
Obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2008 r. ...		28
Ludność korzystająca (dane szacunkowe) z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem według powiatów w 2008 r.		28
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w % powierzchni ogółem według powiatów w 2008 r.		28
Struktura wykorzystania powierzchni geodezyjnej		54
Zużycie nawozów na 1 ha użytków rolnych w roku gospodarczym		54
Ekologiczne gospodarstwa rolne z certyfikatem		54
Struktura poboru i zużycia wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności		54
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w 2008 r.		54
Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania według podregionów w 2008 r.		126
Struktura ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania według województw w 2008 r.		126
Postępowanie z osadami z oczyszczalni ścieków		126
Struktura emisji głównych zanieczyszczeń powietrza		126
Struktura przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według sekcji PKD w 2008 r.		126
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych według ich wysokości i wielkości emisji		126
Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych według powiatów w 2008 r.		126
Emisja zanieczyszczeń gazowych na 1 km ² według powiatów w 2008 r.		126
Turystyka w parkach narodowych		126
Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej na 1 mieszkańca według powiatów w 2008 r.		126
Lesistość według podregionów i powiatów w 2008 r.		126
Sadzenie drzew i krzewów		126
Odpady komunalne zebrane na 1 mieszkańca według powiatów w 2008 r.		126
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych		126
Struktura wyselekcjonowanych odpadów komunalnych według rodzajów		126
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według źródeł finansowania		190
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej		190
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według grup inwestorów		190
Nakłady na środki trwałe na 1 mieszkańca (ceny bieżące) według podregionów i powiatów w 2008 r.		190
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według sekcji PKD (ceny bieżące) w 2008 r.		190

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
CONTENTS		
<i>PREFACE</i>	<i>x</i>	<i>3</i>
<i>General notes</i>	<i>x</i>	<i>17</i>
REVIEW TABLES		
<i>I. Major data on environmental state, threat and protection in the years 2000-2008</i>	<i>x</i>	<i>20</i>
<i>II. Major data on environmental state, threat and protection in dolnośląskie voivodship against the background of country in 2008</i>	<i>x</i>	<i>26</i>
<i>III. Major data on environmental state, threat and protection by subregions and powiats in 2008</i>	<i>x</i>	<i>34</i>
METHODOLOGICAL NOTES TO CHAPTERS		
<i>Chapter I. Natural conditions</i>	<i>x</i>	<i>38</i>
<i>Chapter II. Use and protection of land and soil</i>	<i>x</i>	<i>44</i>
<i>Chapter III. Resources, use, pollution and protection of waters</i>	<i>x</i>	<i>55</i>
<i>Chapter IV. Pollution and protection of air</i>	<i>x</i>	<i>108</i>
<i>Chapter V. Nature and biodiversity protection</i>	<i>x</i>	<i>127</i>
<i>Chapter VI. Wastes</i>	<i>x</i>	<i>174</i>
<i>Chapter VII. Radiation. Noise</i>	<i>x</i>	<i>185</i>
<i>Chapter VIII. Economic aspects of environmental protection</i>	<i>x</i>	<i>191</i>
TABLES		
CHAPTER I.		
NATURAL CONDITIONS		
<i>Geographic allocation</i>	<i>1</i>	<i>39</i>
<i>Territory and borders</i>	<i>2</i>	<i>39</i>
<i>Elevations</i>	<i>3</i>	<i>39</i>
<i>Higher mountain peaks</i>	<i>4</i>	<i>39</i>
<i>Larger rivers</i>	<i>5</i>	<i>40</i>
<i>Largest water reservoirs and dams</i>	<i>6</i>	<i>40</i>
<i>Longest caves in Sudecki Region</i>	<i>7</i>	<i>41</i>
<i>Main mountain passes and culmination automobile routes</i>	<i>8</i>	<i>41</i>
<i>Air temperatures, Precipitation, wind velocity, cloudiness and insolation</i>	<i>9</i>	<i>41</i>
CHAPTER II.		
USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL		
<i>Geodesic status, directions and changes of land use</i>	<i>1/10</i>	<i>45</i>
<i>Area of idle and set aside land within arable land</i>	<i>2/11</i>	<i>46</i>
<i>Structure of soil reaction in 2005-2008</i>	<i>3/12</i>	<i>46</i>
<i>Structure of examined agricultural land according to acidity of soil application by powiats in 2008</i>	<i>4/13</i>	<i>46</i>
<i>Agricultural land designated for non-agricultural purposes and forest land designated forest for non-forest purposes</i>	<i>5/14</i>	<i>47</i>
<i>Devastated and degraded land requiring reclamation and management as well as reclaimed and managed land</i>	<i>6/15</i>	<i>48</i>
<i>Land devastated and degraded requiring reclamation according to the polish classification of activity</i>	<i>7/16</i>	<i>48</i>
<i>Area of reclaimed agricultural land and water companies</i>	<i>8/17</i>	<i>48</i>
<i>Agricultural and forest land threatened by erosion in 2008</i>	<i>9/18</i>	<i>49</i>

	Table	Page
TABLES (cont.)		
CHAPTER II.		
USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL (cont.)		
Road gullies	10/19	49
Consumption of mineral and lime fertilizers in terms of pure ingredient (in terms of pure ingredient).....	11/20	49
Gross nitrogen balance (average for 2006-2008).....	12/21	50
Soil liming needs in 2005-2008	13/22	50
Structure of examined agricultural land according to requirement of liming needs by powiats in 2008	14/23	50
Soil resources of absorbable macro-elements in 2005-2008.....	15/24	51
Structure of examined agricultural land according to soil abundance in available phosphorus, potas and magnez by powiats in	16/25	52
Activity of the voivodship inspectorates for environmental protection in the field of soil protection.....	17/26	53
Area, resources and exploitation of peat resources in 2008.....	18/27	53
Fires of agricultural crops, meadows, stubbles and wasteland.....	19/28	53
Ecological farms.....	20/29	53
Integrated production.....	21/30	54
Integrated production by species of cultivations in 2008	22/31	54
CHAPTER III		
RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS		
Resources of surface water by Regional Board of Water Management in Wroclaw.....	1/32	59
Exploitable underground water resources.....	2/33	59
Geologically documented resources of therapeutic water.....	3/34	59
Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal	4/35	60
Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal and subregions.....	5/36	60
Consumption of water for needs of the national economy and population.....	6/37	61
Water-line and sewerage system.....	7/38	61
Villages fitted with water-line and sewerage system	8/39	61
Dwellings fitted with basic sanitary installations in 2008	9/40	62
Waters from mine drainage and building constructions as well as saline waters and their use..	10/41	62
Consumption of water in plants equipped with closed water cycles.....	11/42	62
Water withdrawal and consumption in industry	12/43	62
Water management in plants by sections of Polish Classification of Activities in 2008	13/44	63
A. Income of water.....	13/44	63
B. Outcome of water.....	13/44	63
Water management in plants by subregions, powiats and gminas	14/45	64
Primary melioration.....	15/46	68
Primary melioration requiring rebuilding or modernization	16/47	68
Irrigated agricultural land and forest land and filled fishponds	17/48	68
Irrigated agricultural land and forest land by irrigation method.....	18/49	69
Industrial and municipal waste water discharged into waters or into the ground.....	19/50	69
Industrial and municipal waste water discharged into waters or into the ground from health resorts.....	20/51	70
Treated and untreated industrial waste water by subregions, powiats and gminas.....	21/52	71
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged into waters or into the ground by urban and rural areas.....	22/53	77
Industrial and municipal waste water requiring treatment by subregions	23/54	82
Municipal waste water discharged through sewerage system.....	24/55	82

	Table	Page
TABLES (cont.)		
CHAPTER III		
RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS (cont.)		
<i>Municipal waste water discharged through sewerage system by subregions, powiats and gminas</i>	25/56	82
<i>Population using municipal waste water treatment plants by subregions, powiats and gminas</i> ...	26/57	89
<i>Municipal waste water treatment plants</i>	27/58	94
<i>Municipal waste water treatment plants by subregions, powiats and gminas</i>	28/59	95
<i>Industrial waste water treatment plants</i>	29/60	100
<i>Waste water pretreatment plants</i>	30/61	101
<i>Sewage sludge from industrial and municipal waste water treatment plants</i>	31/62	101
<i>Treated and untreated industrial waste water</i>	32/63	102
<i>Treated and untreated industrial waste water by sections of the Polish Classification of Activities</i>	33/64	102
<i>A. Discharged waste water</i>	33/64	102
<i>B. Waste water requiring treatment</i>	33/64	103
<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged into waters or into the ground by Regional Boards of Water Management in 2008</i>	34/65	104
<i>Pollutant load in municipal waste water discharged after treatment into waters or into the ground by subregions and powiats</i>	35/66	104
<i>Pollutant load in industrial waste water discharged after treatment into waters or into the ground by subregions and powiats</i>	36/67	105
<i>Activity of Voivodship Environmental Protection Inspectorate in the scope of water protection</i> ...	37/68	106
<i>A. Monitoring and collected samples</i>	37/68	106
<i>B. Performed markings</i>	37/68	106
<i>Quality of water from public wells supplied to population for consumption</i>	38/69	106
<i>Quality of water from water-line system supplied to population for consumption</i>	39/70	106
<i>Sanitary evaluation of surface waters intakes and watering places</i>	40/71	107
CHAPTER IV		
POLLUTION AND PROTECTION OF AIR		
<i>Plants especially noxious to air purity emitting air pollutants by the size of particulates emission</i>	1/72	110
<i>Emission sources in plants especially noxious to air purity by emission size</i>	2/73	110
<i>Particulates pollutants emission from plants especially noxious to air purity</i>	3/74	111
<i>Gaseous pollutants emission from plants especially noxious</i>	4/75	111
<i>Particulates and gaseous pollutants emission from plants especially noxious to air purity in health resorts</i>	5/76	111
<i>Emission of heavy metals from plants especially noxious to air purity</i>	6/77	112
<i>Air pollutants emission from plants especially noxious to air purity by types of substances</i>	7/78	112
<i>Pollutants retained and neutralized in cleaning devices</i>	8/79	113
<i>Pollutants retained and neutralized in cleaning devices by subregions and powiats in 2008</i>	9/80	114
<i>Emission and reduction of industrial air pollutants by sections of the Polish Classification of Activities in 2008</i>	10/81	116
<i>Reduction systems of air pollutants in especially noxious plants</i>	11/82	116
<i>Particulates pollutants and air protection by subregions, powiats and gminas</i>	12/83	117
<i>Gaseous pollutants and air protection by subregions, powiats and gminas</i>	13/84	121
<i>Ozone concentration in the ground layer of the atmosphere in 2008</i>	14/85	125
<i>Average annual concentration of sulphur dioxide, nitrogen dioxide and suspended particulate PM10 in 2008</i>	15/86	125
<i>Activity of the Voivodship Inspectorate for Environmental Protection in the scope of air protection</i>	16/87	126
<i>Plants in a national register with high and increased risk as well as initiators of major accidents</i>	17/88	126

	Table	Page
TABLES (cont.)		
CHAPTER V		
NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION		
<i>Objects and area of special nature value protected by law</i>	1/89	132
<i>Area of special nature value protected by law by subregions, powiats and gminas</i>	2/90	132
<i>National parks</i>	3/91	137
<i>National parks by lands categories</i>	4/92	137
<i>National parks by protective categories</i>	5/93	137
<i>National parks by ownerships forms</i>	6/94	138
<i>Tourism in national parks</i>	7/95	138
<i>Didactic activity of national parks</i>	8/96	138
<i>Number of the main species of beasts of the chase and protected animals in national parks</i>	9/97	139
<i>Protection of forest in national parks</i>	10/98	139
<i>Wood harvest in national parks by categories of cuttings</i>	11/99	139
<i>Nature reserves</i>	12/100	140
<i>Landscape parks in 2008</i>	13/101	140
<i>Landscape parks by land categories</i>	14/102	140
<i>Protected landscape areas</i>	15/103	141
<i>Protected landscape areas in 2008</i>	16/104	141
<i>Natura 2000 areas – areas of special bird protection</i>	17/105	142
<i>Individual forms of nature protection</i>	18/106	142
<i>Monuments of nature</i>	19/107	142
<i>Parks and historical gardens</i>	20/108	143
<i>Family allotment gardens</i>	21/109	143
<i>Major animals protected</i>	22/110	144
<i>Activity of Inspectorate of Society for Animal Protection</i>	23/111	144
<i>Clubs and members of the Nature Protection League</i>	24/112	144
<i>Generally accessible and estate green areas in urban and rural areas</i>	25/113	145
<i>Forest land area and forest cover</i>	26/114	161
<i>Forest land area and designated for afforestation</i>	27/115	161
<i>Protective forest area</i>	28/116	161
<i>Protective forest area managed by State Forests</i>	29/117	162
<i>Major data on forestry by subregions and powiats in 2008</i>	30/118	162
<i>Private forests by subregions and powiats in 2008</i>	31/119	164
<i>Forests owned by gminas by subregions and powiats in 2008</i>	32/120	165
<i>Renewals, afforestations and other silviculture operations</i>	33/121	166
<i>Renewals and afforestations</i>	34/122	166
<i>Silviculture operations in private forests by subregions and powiats</i>	35/123	167
<i>Trees and shrubs outside the forest and removals (large timber)</i>	36/124	167
<i>Removals (large timber)</i>	37/125	168
<i>Removals by ownership form and assortment</i>	38/126	168
<i>Removals (large timber) in private forests by subregions and powiats in 2008</i>	39/127	169
<i>Forest cultivation and removals in forests owned by gminas by subregions and powiats in 2008</i>	40/128	170
<i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts</i>	41/129	170
<i>Major beats of the chase</i>	42/130	171
<i>Shot of the major beats of the chase</i>	43/131	171
<i>Decrease of major game species in the hunting and breeding year</i>	44/132	171
<i>Combat of insect pests in forests</i>	45/133	172
<i>Harmful activity in forests managed by the State Forests</i>	46/134	172
<i>Forest fires</i>	47/135	172
<i>Forest fires by causes</i>	48/136	172
<i>Influence of mining on forest areas by Regional Directorates of State Forests</i>	49/137	173

	Table	Page
TABLES (cont.)		
CHAPTER VI		
WASTE		
<i>Waste generated during the year.....</i>	<i>1/138</i>	<i>176</i>
<i>Major data on waste.....</i>	<i>2/139</i>	<i>176</i>
<i>Waste generated and accumulated by types in 2008.....</i>	<i>3/140</i>	<i>176</i>
<i>Waste by subregions, powiats and gminas.....</i>	<i>4/141</i>	<i>177</i>
<i>Waste according to the Polish Classification of Activities in 2008.....</i>	<i>5/142</i>	<i>180</i>
<i>Achieved levels of recycling of packaging waste.....</i>	<i>6/143</i>	<i>180</i>
<i>Municipal waste collected (without selected) by waste treatment plants in urban and rural areas.....</i>	<i>7/144</i>	<i>181</i>
<i>Municipal waste collected.....</i>	<i>8/145</i>	<i>181</i>
<i>Municipal waste collected and treated.....</i>	<i>9/146</i>	<i>182</i>
<i>Controlled landfills (dumps) of municipal waste.....</i>	<i>10/147</i>	<i>182</i>
<i>Controlled landfills sites in operation (dumps) of municipal waste by urban and rural areas...</i>	<i>11/148</i>	<i>182</i>
<i>Municipal waste in health resorts.....</i>	<i>12/149</i>	<i>183</i>
<i>Unauthorised landfills of municipal waste by urban and rural areas.....</i>	<i>13/150</i>	<i>183</i>
<i>Outgassing of municipal waste landfill.....</i>	<i>14/151</i>	<i>184</i>
CHAPTER VII		
RADIATION. NOISE		
<i>Dose rate of gamma radiation.....</i>	<i>1/152</i>	<i>188</i>
<i>Radionuclides concentration in the air.....</i>	<i>2/153</i>	<i>188</i>
<i>Industrial noise.....</i>	<i>3/154</i>	<i>189</i>
<i>Traffic noise during a day in the towns in years 2007-2008.....</i>	<i>4/155</i>	<i>189</i>
<i>Monitoring of traffic noise of special nuisance of selected country roads and in years 2007-2008.....</i>	<i>5/156</i>	<i>190</i>
CHAPTER VIII		
ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION		
<i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by sources of financing (current prices).....</i>	<i>1/157</i>	<i>194</i>
<i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by groups of investors (current prices).....</i>	<i>2/158</i>	<i>194</i>
<i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by sections of the Polish Classification of Activities in 2008 (current prices).....</i>	<i>3/159</i>	<i>194</i>
<i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management (current prices)..</i>	<i>4/160</i>	<i>195</i>
<i>Outlays on fixed assets for environmental protection by directions of investing, subregions, powiats and gminas (current prices).....</i>	<i>5/161</i>	<i>196</i>
<i>Outlays on fixed assets for water management by directions of investing, subregions, powiats and gminas (current prices).....</i>	<i>6/162</i>	<i>202</i>
<i>Tangible effects of completed investments in environmental protection and water management.....</i>	<i>7/163</i>	<i>207</i>
<i>Equipment with some appliance and facilities of environmental protection and water management in villages.....</i>	<i>8/164</i>	<i>208</i>
<i>Investments outlays on environmental protection and water management in villages by investors (current prices).....</i>	<i>9/165</i>	<i>208</i>
<i>Outlays on municipal waste water treatment plants and tangible effects.....</i>	<i>10/166</i>	<i>209</i>
<i>Investments outlays for small water retention.....</i>	<i>11/167</i>	<i>210</i>
<i>A. Directions of investing.....</i>	<i>11/167</i>	<i>210</i>
<i>B. Sources of financing.....</i>	<i>11/167</i>	<i>210</i>
<i>Tangible effects of investments in small water retention.....</i>	<i>12/168</i>	<i>210</i>
<i>Pro-ecological credits granted by the Bank Ochrony Środowiska S.A. in cooperation with voivodships environmental protection and water management funds.....</i>	<i>13/169</i>	<i>210</i>

	<i>Table</i>	<i>Page</i>
<i>TABLES (cont.)</i>		
<i>Commercial pro-ecologic credits granted by the Bank Ochrony Środowiska S.A.</i>	<i>14/170</i>	<i>211</i>
<i>Investment outlays on environmental protection and water management in villages</i>	<i>15/171</i>	<i>211</i>
<i>Payments for use of natural environment and other receipts for the Environmental Protection and Water Management Fund</i>	<i>16/172</i>	<i>212</i>
<i>Balance of environmental protection and water management funds</i>	<i>17/173</i>	<i>213</i>
<i>Receipts for Voivodship Environmental Protection and Water Management Fund</i>	<i>18/174</i>	<i>213</i>
<i>Expenditures of Voivodship Environmental Protection and Water Management Fund</i>	<i>19/175</i>	<i>213</i>
<i>Financing directions of Voivodship Environmental Protection and Water Management Funds</i>	<i>20/176</i>	<i>214</i>
<i>Management of the Powiat Environmental Protection and Water Management Funds</i>	<i>21/177</i>	<i>214</i>
<i>Management of the Gmina Environmental Protection and Water Management Funds</i>	<i>22/178</i>	<i>215</i>
<i>Balance and the use of money from the Agricultural Land Protection Fund</i>	<i>23/179</i>	<i>215</i>
<i>Accumulation of money of the Agricultural Land Protection Fund</i>	<i>24/180</i>	<i>216</i>
<i>Works and undertakings carried out with the use of the money from the Agricultural Land Protection Fund</i>	<i>25/181</i>	<i>216</i>

Page

LIST OF GRAPHS

<i>Water withdrawal for needs of the national economy and population by voivodship in 2008</i>	<i>28</i>
<i>Air pollutants emission by voivodship in 2008</i>	<i>28</i>
<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment by voivodship in 2008</i>	<i>28</i>
<i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by voivodship in 2008</i>	<i>28</i>
<i>Area of special nature value protected by law by voivodship in 2008</i>	<i>28</i>
<i>Population using (estimated data) waste water treatment plants in % of total population by powiats in 2008</i>	<i>28</i>
<i>Area of special nature value protected by law in % of total area by powiats in 2008</i>	<i>28</i>
<i>Structure of geodesic land use</i>	<i>54</i>
<i>Consumption of mineral and lime fertilizers per 1 ha of agricultural land in economic year</i>	<i>54</i>
<i>Ecological rural forms with certificate</i>	<i>54</i>
<i>Structure of water withdrawal and consumption of water for the needs of the national economy and population</i>	<i>54</i>
<i>Industrial and municipal waste water discharged into waters or into the ground in 2008</i>	<i>54</i>
<i>Structure of industrial and municipal waste water requiring treatment by subregions in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Structure of industrial and municipal waste water requiring treatment by voivodships in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Dealing with sewage sludge from waste water treatment plants</i>	<i>126</i>
<i>Structure of main air pollutants emission</i>	<i>126</i>
<i>Structure of industrial air pollutants by NACE sections in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Emission sources in plants especially noxious by their height and by emission size</i>	<i>126</i>
<i>Particulates pollutants retained in cleaning devices in % of pollutants generated by powiats in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Gaseous pollutants emission per 1 km² by powiats in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Tourism in national parks</i>	<i>126</i>
<i>Area of parks, lawns and estate green belts per capita by powiats in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Share of forest land in total subregions and powiats area in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Planting trees and bushes</i>	<i>126</i>
<i>Municipal waste collected per capita by powiats in 2008</i>	<i>126</i>
<i>Achieved levels of recycling of packaging waste</i>	<i>126</i>
<i>Structure of selected municipal waste by kinds</i>	<i>126</i>
<i>Structure of outlays on fixed assets for environmental protection and water management by sources of financing</i>	<i>190</i>
<i>Structure of outlays on fixed assets for environmental protection and water management</i>	<i>190</i>
<i>Structure of outlays on fixed assets for environmental protection and water management by groups of investors</i>	<i>190</i>
<i>Outlays on fixed assets per capita (current prices) by subregions and powiats in 2008</i>	<i>190</i>
<i>Structure of outlays on fixed assets for environmental protection and water management by the NACE sections (current prices) in 2008</i>	<i>190</i>

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę ilościowo-jakościową zasobów naturalnych, problemów zagrożenia i ochrony środowiska oraz gospodarki wodnej. Zakres prezentowanych danych odpowiada obowiązującemu stanowi prawnemu w tej dziedzinie, a w szczególności regulacji wynikającej z ustaw:

- o Inspekcji Ochrony Środowiska z dnia 20 VII 1991 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2007, Nr 44, poz. 287);
- o lasach z dnia 28 IX 1991 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2005, Nr 45, poz. 435);
- prawo geologiczne i górnicze z dnia 4 II 1994 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2005, nr 228, poz. 1947 z późn. zm.);
- o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 II 1995 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2004, Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.);
- prawo łowieckie z dnia 13 X 1995 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2005, Nr 127, poz. 1066);
- o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 IX 1996 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2005, nr 236, poz. 2008 z późn. zm.);
- prawo atomowe z dnia 29 XI 2000 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2007, Nr 42, poz. 276 z późn. zm.);
- prawo ochrony środowiska z dnia 27 IV 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2008, nr 25, poz. 150 z późn. zm.);
- o odpadach z dnia 27 IV 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 251);
- o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 V 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.);
- o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 VI 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2006, Nr 123, poz. 858);
- prawo wodne z dnia 18 VII 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2005, nr 239, poz. 2019 z późn. zm.);
- o ochronie przyrody z dnia 16 IV 2004 r. (Dz. U. z 2004, Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);
- o substancjach zubożających warstwę ozonową z dnia 20 IV 2004 r. (Dz. U. z 2004, Nr 121, poz. 1263 z późn. zm.);

Podstawowe źródło danych stanowią badania statystyczne GUS oparte głównie na sprawozdawczości rocznej. Materiał uzupełniający stanowią dane ze sprawozdawczości ministerstw: Środowiska; Rolnictwa i Rozwoju Wsi; Zdrowia; Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz z wewnętrznych systemów informacyjnych i źródeł administracyjnych Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Państwowej Agencji Atomistyki, Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, Ligi Ochrony Przyrody.

Ponadto, w celu możliwie wszechstronnego i obiektywnego przedstawienia wielostronnych relacji przyczynowo-skutkowych i złożoności problematyki ekologicznej, wykorzystane zostały - zwykle po odpowiedniej transformacji w oparciu o metody statystyczne - wyniki pomiarów, kontroli, ocen i analiz laboratoryjnych wykonywanych przez organy: Inspekcji Ochrony Środowiska, Państwowej Inspekcji Sanitarnej i Weterynaryjnej, Pomiarów Skażeń Promieniotwórczych oraz specjalistyczne służby hydrologiczno-meteorologiczne, geologiczne, geodezyjne, leśnictwa i ochrony przyrody. Dodatkowo, w celu przynajmniej częściowego wypełnienia licznych jeszcze luk w systemie informacji ekologicznej, wykorzystano szereg specjalnych źródeł danych jak: ekspertyzy, inwentaryzacje, raporty, opracowania autorskie oraz dane m. in.: Inspekcji Ochrony Środowiska; Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu; Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej; Państwowego Instytutu Geologicznego; Instytutu Badawczego Leśnictwa; Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej; Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej; Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej we Wrocławiu; Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa; Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych; Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa; Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej; Polskiego Związku Łowieckiego; Towarzystwa Opieki Nad Zwierzętami; Banku Ochrony Środowiska S.A.

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

- warunków naturalnych (geograficznych, hydrograficznych, meteorologicznych),
- stanu i zmian w wykorzystaniu zasobów powierzchni ziemi, zagrożenia i ochrony gleb oraz kopalni,

- stanu oraz zmian ilościowych i jakościowych zasobów leśnych, ich zagrożenia i ochrony oraz ekologicznych funkcji lasów,
- zasobów, wykorzystania oraz zanieczyszczenia i ochrony wód, w tym oceny sanitarnej wody pobieranej przez ludność; stanu czystości rzek, jezior i wód podziemnych
- zanieczyszczeń i ochrony powietrza (emisje i imisje; gazy cieplarniane i ochrona warstwy ozonowej),
- ochrony przyrody, krajobrazu i różnorodności biologicznej,
- odpadów przemysłowych i komunalnych (w tym odpadów niebezpiecznych),
- promieniowania i hałasu,
- ekonomicznych aspektów ochrony środowiska (nakładów inwestycyjnych i efektów rzeczowych inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej; środowiska; opłat, kar i funduszy ekologicznych; źródeł i skali szkód górniczych).

Zastosowano prezentację danych dla: województwa, podregionów, powiatów i gmin, z uwzględnieniem Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) oraz Polskiej Klasyfikacji Statystycznej dot. Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska. Dla niektórych tematów uwzględniono agregację danych według specyficznych klasyfikacji i delimitacji, np. według regionów hydrograficznych, regionalnych zarządów gospodarki wodnej (RZGW), jednostek organizacyjnych leśnictwa, obiektów i obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych oraz obszarów ochrony uzdrowskiej.

Przyjęto następujące zasady retrospekcji prezentowanych danych:

- dla tematów ujętych w tablicach przeglądowych otwierających publikację - 2008 r., jedynie w tabl. I lata 2000, 2005, 2006, 2007, 2008.
- dla tematów w tablicach działowych w grupowaniach według: podregionów, powiatów, gmin, miast imiennie, sekcji, działów i grup wg PKD, regionów hydrograficznych, obiektów i obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych oraz obszarów ochrony uzdrowskiej lata 2005-2008 lub tylko 2008 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań (inventaryzacji) jednorazowych lub cyklicznych według dat ich realizacji.

Przez podmioty gospodarki narodowej rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, samodzielne jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Pod pojęciem podmiotów gospodarczych rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą, tj. produkcyjną i usługową w celach zarobkowych i na własny rachunek podmiotu prowadzącego tę działalność.

Pod pojęciem „przemysłowe”: ścieki, emisja zanieczyszczeń powietrza i odpady należy rozumieć zanieczyszczenia wykazane przez jednostki (podmioty gospodarcze) spełniające określone kryteria uciążliwości ekologicznej, które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysłe” obejmującym sekcje: „Górnictwo”, „Przetwórstwo przemysłowe” oraz „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział był niewielki.

Charakterystykę koncentracji i zróżnicowania skali degradacji oraz zanieczyszczeń środowiska w ujęciu przestrzennym przedstawiono dla województwa, a wybrane dane także według podregionów, powiatów i miast imiennie, przy czym delimitację według podregionów oparto na Nomenklaturze Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. (Dz. U. z 2007, Nr 214, poz. 1573).

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

Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych edycjach publikacji.

Objaśnienia zakresowe i pojęciowe prezentowanych w niniejszym opracowaniu wielkości i wskaźników statystycznych podano w ramach poszczególnych działów publikacji. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami.

W publikacji zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych:

s k r ó t	pełna nazwa
(PKD) POLSKA KLASYFIKACJA DZIAŁALNOŚCI	
s e k c j e	
Handel i naprawy	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego
Obsługa nieruchomości i firm	Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne

Ze względu na zaokrąglenie liczb będących składnikami tabel, sumy tych składników mogą się nieznacznie różnić od wielkości „ogółem”.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W LATACH 2000-2008

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY					
Powierzchnia ogólna województwa w ha (stan w dniu 1 I)^a	1994776	1994776	1994677	1994677	1994677
Użytki rolne	1163640	1209396	1206793	1204296	1201305
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione.....	583994	609284	611804	615398	617955
Grunty pod wodami powierzchniowymi.....	37807	16194	16365	17131	17331
Grunty zabudowane i zurbanizowane	165213	131143	131642	131130	131778
Użytki ekologiczne	1903	2677	2953	3091	3301
Nie użytki.....	12206	13015	13011	13041	13043
Tereny różne	30013	13068	12108	10590	9964
Grunty rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w ha	198	590	244	482	378
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII).....	8532	6764	7310	7253	7423
Grunty w ha w ciągu roku:					
zrekultywowane	239	125	102	185	26
zagospodarowane	51	7	1	2	120
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych	76,7	98,8	108,2	129,9	171,8
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD					
Zasoby wodne według RZGW Wrocław:					
opady w mm na obszar RZGW	665,1	618,7	648,8	696,5	623,5
odpływy z obszaru RZGW w hm ³	5249,3	4436,3	4945,3	4721,0	4244,0
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm³	448,6	452,1	473,3	448,9	461,3
na cele:					
produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem)	86,8	122,3	137,7	119,0	111,9
nawodnień w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełniania stawów rybnych	160,0	150,2	152,8	153,3	171,3
eksploatacji sieci wodociągowej ^b	201,8	179,6	182,8	176,6	178,1
Miasta (stan w dniu 31 XII):					
wyposażone w sieć:					
wodociągową.....	90	91	91	91	91
kanalizacyjną.....	89	91	91	91	91
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	84	88	88	88	88
mechaniczne.....	1	-	-	-	1
biologiczne	61	49	48	44	43
z podwyższonym usuwaniem biogenów	22	39	40	44	44
bez oczyszczania ścieków	6	3	3	3	3
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:					
w % ludności ^c ogółem.....	70,1	74,1	74,6	75,3	76,0
w tym w miastach w % ludności miast....	92,1	95,2	95,3	95,9	96,1

a Na podstawie danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. b Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. c W 2000 r. do przeliczeń przyjęto skorygowaną liczbę ludności uwzględniającą ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W LATACH 2000-2008 (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)					
Zakłady odprowadzające ścieki.....	185	145	130	123	101
bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia	107	83	78	76	60
posiadające oczyszczalnie ścieków	84	65	60	56	55
o wystarczającej przepustowości	75	61	56	53	49
o niewystarczającej przepustowości	9	4	4	3	6
bez oczyszczalni ścieków	101	18	18	20	5
odprowadzające ścieki do sieci kanalizacyjnej (bez oczyszczeń)	78	62	52	47	41
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód^a w hm³	209,7	235,2	246,1	231,7	215,0
wody chłodnicze	21,9	69,2	85,7	64,7	56,5
ścieki wymagające oczyszczania	187,7	166,0	160,4	167,0	158,4
oczyszczane	179,7	159,9	154,8	157,8	147,7
mechanicznie	30,9	27,6	21,5	29,1	22,6
chemicznie	22,9	26,2 ^b	26,6 ^b	22,9 ^b	22,6 ^b
biologicznie	105,5	52,4	47,2	48,7	39,0
z podwyższonym usuwaniem biogenów	20,5	53,7	59,5	57,0	63,5
nie oczyszczane	8,0	6,1	5,6	9,2	10,8
odprowadzone:					
bezpośrednio z zakładów przemysłowych	3,0	2,3	2,3	5,3	6,4
siecią kanalizacyjną	5,0	3,9	3,3	3,9	4,3
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA					
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza^c ogółem (stan w dniu 31 XII)....	168	150	140	137	127
wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:					
pyłowych	124	108	97	93	87
gazowych	28	29	24	22	20
nie posiadające wyników pomiarów:					
emisji: pyłów	64	49	43	37	32
gazów	60	50	39	33	31
imisji	142	133	121	122	112
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:					
pyłów	20,6	8,0	7,4	6,7	6,4
w tym: pyły ze spalania paliw	18,4	6,1	5,7	5,3	5,0
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
gazów^d	111,3	107,4	109,0	98,5	87,9
	15066,7	18048,8	17549,4	16677,1	16958,6
w tym: dwutlenek siarki	72,6	60,5	67,8	60,9	54,1
tlenki azotu	24,5	23,2	21,1	20,9	19,0
dwutlenek węgla	14955,3	17941,4	17440,4	16578,6	16870,7
tlenek węgla	11,9	9,6	9,3	11,1	9,3
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. t:					
pyłowe	1691,7	2508,9	2854,7	2408,9	2428,5
gazowe	752,0	807,7	907,0	860,9	830,7

^a Łącznie ze ściekami przemysłowymi odprowadzonymi do ziemi. ^b Dotyczy tylko ścieków przemysłowych. ^c Emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy. ^d W liczniku – bez dwutlenku węgla, w mianowniku – z dwutlenkiem węgla.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W LATACH 2000-2008 (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA (dok.)					
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %:					
pyłowych.....	98,8	99,7	99,7	99,7	99,7
gazowych (bez dwutlenku węgla).....	87,1	88,3	89,3	89,7	90,4
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ					
Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII)					
w ha.....	563171	583405	585095	586001	587471
w % powierzchni geograficznej ^b	28,2	29,2	29,3	29,4	29,5
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona^c:					
w ha.....	400212,0	361597,4	361849,1	360918,8	359688,8
w % powierzchni województwa.....	20,1	18,1	18,1	18,1	18,0
na 1 mieszkańca w m ²	1346	1252	1255	1254	1250
Parki narodowe^d (stan w dniu 31 XII):					
liczba obiektów.....	2	2	2	2	2
w ha.....	11915,1	11920,2	11920,2	11920,9	11920,9
w % powierzchni województwa.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
w tym lasów w ha.....	9606,8	9799,9	9800,0	9800,0	9800,0
w tym pod ochroną ścisłą w ha.....	2093,3	2154,4	2154,4	2154,4	2154,4
w % powierzchni ogólnej parków narodowych.....	17,6	18,1	18,1	18,1	18,0
w tym lasów.....	497,5	700,4	700,4	700,4	700,4
Rezerваты przyrody^d (stan w dniu 31 XII):					
liczba obiektów.....	54	65	67	66	66
w ha.....	9473,9	10339,7	10504,4	10504,3	10504,3
w % powierzchni województwa.....	0,47	0,52	0,53	0,53	0,53
w tym ściśle ^e :					
w ha.....	340,4	340,5	340,5	340,5	340,5
w % powierzchni województwa.....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Parki krajobrazowe^{df} (stan w dniu 31 XII):					
liczba obiektów.....	12	12	12	12	12
w ha.....	198625,1	196727,4	196727,4	196789,4	195437,4
w % powierzchni województwa.....	9,96	9,86	9,86	9,87	9,80
Obszary chronionego krajobrazu^{cf} (stan w dniu 31 XII):					
liczba obiektów.....	25	25	25	25	25
w ha.....	179257,4	136228,2	136228,2	136228,2	136228,2
w % powierzchni województwa.....	8,99	6,83	6,83	6,83	6,74

a W warunkach porównywalnych z rokiem poprzednim, tj. dla tych samych zakładów i rodzajów zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod. b Lesistość. c Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. d Bez otuliny. e Rezerваты, w których ochrona ścisła dotyczy całości obiektu. f Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W LATACH 2000-2008 (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)					
Lasy ochronne (stan w dniu 31 XII):					
w tys. ha	377,5	371,5	366,9	365,6	365,1
w % powierzchni województwa.....	18,9	18,6	18,4	18,3	18,3
Pomniki przyrody^a (stan w dniu 31 XII).....	2597	2638	2674	2680	2749
Powierzchnia objęta zabiegami pielęgnacyjnymi:					
w ha.....	24042	23615	21241	21450	21723
w % powierzchni lasów	4,3	4,0	3,6	3,7	3,7
Odnowienia i zalesienia ogółem w ha.....	5256	4601	4906	4811	4712
w tym:					
halizn i płazowin: w ha.....	467	224	149	243	253
w % ogółem	8,9	4,9	3,0	5,1	5,4
gruntów nieleśnych ^b :					
w ha.....	1408	1419	1001	834	651
w % ogółem	26,8	30,8	20,4	17,3	13,8
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne^c					
w ha.....	8	27	22	35	48
Pozyskanie drewna w dam³	2254,9	2571,2	2651,9	3240,6	2851,0
w tym grubizna	2082,9	2385,5	2474,8	3094,8	2697,2
iglasta	1524,1	1745,0	1878,0	2625,4	2151,2
liściasta.....	558,7	640,5	596,8	469,4	546,0
Ważniejsze zwierzęta chronione (stan w dniu 31 XII):					
żubry	-	4	4	4	5
kozice	16	25	28	20	20
bobry	185	500	800	1000	1100
głuszce	30	13	2	2	-
cietrzewie.....	180	245	250	250	300
Ważniejsze zwierzęta łowne (stan w dniu 31 III):					
daniele w szt	285	814	485	626	772
muflony w szt	497	679	747	663	886
jelenie w tys. szt	6,1	7,5	8,3	10,6	11,3
sarny w tys. szt	55,5	71,7	73,8	73,8	78,4
dziki w tys. szt	7,9	15,8	16,1	16,3	19,2
lisy w tys. szt	12,6	12,6	12,9	10,9	11,1
zające w tys. szt	13,7	14,0	14,7	16,4	16,4
bażanty w tys. szt	10,2	17,2	18,9	19,9	24,6
kuropatwy w tys. szt	9,9	13,1	14,9	18,3	18,7
Zadrzewienia w tys. szt:					
sadzenie drzew.....	1735,1	583,3	1325,4	730,9	117,9
sadzenie krzewów.....	158,0	219,6	318,6	53,3	94,2

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. *b* Zakwalifikowanych do zalesienia i określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. *c* W Lasach Państwowych i prywatnych.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W LATACH 2000-2008 (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008
ODPADY					
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:					
wytworzone w ciągu roku.....	32363,5	34882,1	35180,7	34299,7	33738,8
poddane odzyskowi ^a	24762,8	26574,5	26132,6	25020,2	23883,6
unieszkodliwione	6769,2	7606,8	8390,5	8598,3	9060,4
w tym składowane ^b	6712,8	7546,6	8353,8	8527,5	9001,8
magazynowane czasowo ^c	831,5	700,8	657,6	681,2	794,8
odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^d w tys. ton (stan w końcu roku).....	635750,9	558727,7	566433,6	571848,8	575153,7
powierzchnia niezrekultywowana w ha (stan w dniu 31 XII)	2973,5	2731,8	2710,2	2637,2	2626,7
powierzchnia zrekultywowana w ha (w ciągu roku).....	6,7	13,1	8,6	0,7	1,1
Odpady komunalne stałe^e zebrane w ciągu roku w tys. ton.....	1510,7	893,1	918,4	975,7	928,5
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA					
Nakłady na środki trwale (ceny bieżące) służące ochronie środowiska:					
w mln zł.....	601,3	429,5	571,2	539,3	705,1
w tym:					
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	192,4	53,5	76,3	47,5	168,1
gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	350,0	265,4	326,0	348,0	437,1
gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych	51,9	61,3	118,7	103,5	63,4
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	0,3	0,1	1,2	0,9	0,2
ochrona przed hałasem i wibracjami	0,5	4,3	0,8	1,3	4,0
w % nakładów inwestycyjnych w gospodarce narodowej.....	5,9	3,8	3,9	3,1	3,8
na 1 mieszkańca w złotych.....	202	149	198	187	245
gospodarkę wodną:					
w mln zł.....	202,1	191,4	206,0	283,7	290,8
ujęcia i doprowadzenia wody.....	93,8	78,6	98,3	115,1	158,9
stacje uzdatniania wody	33,7	61,0	31,7	65,4	21,7
zbiorniki i stopnie wodne	37,2	32,3	34,3	38,7	66,2
regulacja i zabudowa rzek i potoków	21,2	7,2	24,6	49,2	36,4
obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp.....	16,1	12,4	17,1	15,4	7,7
w % nakładów inwestycyjnych w gospodarce narodowej.....	2,0	1,7	1,4	1,6	1,6
na 1 mieszkańca w złotych.....	68	66	71	99	101

^a Do 2001 r. wykorzystane. ^b Na terenach własnych zakładów i na terenach obcych. ^c Do 2001 r. - gromadzone przejściowo. ^d Na terenach własnych zakładów. ^e Dane szacunkowe.

I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W LATACH 2005-2008 (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)					
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:					
przepustowość oczyszczalni ścieków:					
w dam ³ /dobę	149,4	3,8	7,8	33,4	5,8
mechanicznych	38,5	0,9	1,9	0,3	5,2
biologicznych	8,4	0,7	0,2	33,1	0,6
o podwyższonym usuwaniu biogenów ^a	102,4	2,1	5,7	-	-
sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:					
ścieki	311,7	310,8	432,5	308,7	370,0
wody opadowe	22,3	28,2	53,3	39,9	63,7
zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w tys. ton/rok:					
do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych	127,7	1,7	1,2	74,2	3,6
gazowych	6,5	0,0	0,4	3,3	5,4
unieszkodliwiania odpadów ^b	135,4	5,5	41,9	92,5	0,0
w tym składowania	117,3	5,5	41,9	92,5	0,0
gospodarczego wykorzystania odpadów	40,1	-	0,1	5,0	-
rekultywacja terenów składowania odpadów w ha	3,3	0,7	3,4	0,7	0,0
gospodarki wodnej:					
wydajność ujęć wodnych ^c w dam ³ /dobę	4,7	7,5	2,6	9,3	6,1
sieć wodociągowa w km	423,4	235,4	319,8	302,1	238,1
pojemność zbiorników wodnych w dam ³	1672,0	178,0	851,3	-	-
regulacja rzek i potoków w km	61,1	12,3	22,0	55,5	59,5
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km	32,4	-	-	12,1	5,6
Fundusze ekologiczne w mln zł:					
fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej:					
wymierzono	169,5	6,9 ^d	3,6 ^d	3,4 ^d	5,3 ^d
wpłynęło	150,8	0,6 ^d	0,6 ^d	0,2 ^d	0,2 ^d
fundusz ochrony gruntów rolnych:					
wymierzono	10,6	24,7	19,4	25,1	42,8
wpłynęło	13,4	24,6	20,0	27,1	40,9

a W tym chemiczne. b Łącznie ze składowaniem. c Bez ujęć w energetyce zawodowej. d Dotyczy tylko kar.

II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM NA TLE KRAJU I WOJEWÓDZTW W 2008 R.

TABL. II/1. POWIERZCHNIA GEODEZYJNA^a WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Użytki rolne	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	Grunty pod wodami
	w ha			
POLSKA.....	31267938	18980740	9496122	640467
Dolnośląskie	1994674	1199034	619651	17501
Kujawsko-pomorskie	1797169	1181581	435319	46910
Lubelskie	2512250	1785153	587444	19261
Lubuskie	1398788	572536	714637	24529
Łódzkie	1821888	1302849	393220	10759
Małopolskie	1518279	934812	460241	23013
Mazowieckie	3555819	2455055	835983	40020
Opolskie	941188	605219	261501	11671
Podkarpackie	1784573	967251	705948	20075
Podlaskie	2018701	1223448	635533	27388
Pomorskie	1831005	933158	683859	73535
Śląskie	1233308	647200	408832	17802
Świętokrzyskie	1171053	757895	343360	8039
Warmińsko-mazurskie.....	2417346	1331200	775657	138034
Wielkopolskie	2982649	1951979	788668	42053
Zachodniopomorskie.....	2289248	1132369	846269	119877

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Grunty zabudowane i zurbanizowane			Użytki ekologiczne	Nieużytki	Tereny różne
	razem	w tym tereny				
		mieszkania- we	komunika- cyjne			
w ha						
POLSKA.....	1529364	268510	887571	33890	485470	101885
Dolnośląskie	132279	19525	69980	3494	13006	9709
Kujawsko-pomorskie	80815	15329	47980	4972	42373	5199
Lubelskie	88670	8161	66178	4343	23367	4012
Lubuskie	59339	7992	37413	2875	17663	7209
Łódzkie	92233	17927	51535	1093	15361	6373
Małopolskie	82221	15511	45218	573	11664	5755
Mazowieckie	180458	40506	101597	1599	36082	6622
Opolskie	55379	9059	30725	392	3915	3111
Podkarpackie	74869	10269	48259	1667	9625	5138
Podlaskie	72907	7277	54716	1820	55598	2007
Pomorskie	89200	16931	50191	1871	7068	7068
Śląskie	138251	42955	50623	424	5557	5557
Świętokrzyskie	51340	7399	31540	320	1216	1216
Warmińsko-mazurskie.....	85903	11763	59003	2207	7399	7399
Wielkopolskie	149344	27209	86359	2102	11567	11567
Zachodniopomorskie.....	96156	10697	56254	4138	13943	13943

^a Stan w dniu 1 I 2009 r.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. II/2. GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ I LEŚNEJ

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Kierunki wyłączenia					
		tereny			użytki kopalne	zbiorniki wodne	inne
		komunikacyjne	osiedlowe	przemysłowe			
		w ha					
POLSKA.....	6018	194	3206	925	572	72	1051
Dolnośląskie	426	16	173	98	42	23	75
Kujawsko-pomorskie	140	-	40	79	7	-	13
Lubelskie	176	17	99	42	7	2	9
Lubuskie	178	7	114	15	10	17	13
Łódzkie	333	15	120	128	30	-	41
Małopolskie	416	9	291	42	21	2	50
Mazowieckie	468	14	237	66	41	-	111
Opolskie	57	7	18	4	18	-	11
Podkarpackie	240	3	138	8	64	-	28
Podlaskie	159	8	48	11	75	-	17
Pomorskie	1178	39	738	125	63	2	212
Śląskie	666	26	417	55	11	-	156
Świętokrzyskie	108	2	50	8	29	9	11
Warmińsko-mazurskie	281	4	121	55	6	-	94
Wielkopolskie	508	4	222	106	110	-	66
Zachodniopomorskie.....	684	23	380	83	38	17	144

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

TABL. II/3. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE

WOJEWÓDZTWA	Grunty wymagające rekultywacji ^a			Grunty ^b	
	ogółem	zdewastowane	zdegradowane	zrekultywowane	zagospodarowane
	w ha				
POLSKA.....	63735	57854	5881	1319	553
Dolnośląskie	7423	5704	1719	26	16
Kujawsko-pomorskie	3843	3796	47	9	6
Lubelskie	3359	3142	217	54	30
Lubuskie	1498	796	702	38	6
Łódzkie	4604	4378	226	82	25
Małopolskie	2352	2341	11	190	73
Mazowieckie	4110	4093	17	56	12
Opolskie	3297	2941	356	55	39
Podkarpackie	1900	1819	81	82	78
Podlaskie	2864	2762	102	20	6
Pomorskie	2853	2352	501	52	38
Śląskie	4654	3750	904	28	27
Świętokrzyskie	2987	2928	59	51	-
Warmińsko-mazurskie	4865	4704	161	165	4
Wielkopolskie	10133	9947	186	383	186
Zachodniopomorskie.....	2993	2401	592	28	7

^a Stan w dniu 31 XII. ^b W ciągu roku.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. II/4/. ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Z utworów geologicznych			
	stan w dniu 31 XII	przyrost lub ubytek (-) do 2007 r.	czwartorzędowych	trzeciorzędowych	kredowych	starszych
	w hm ³					
POLSKA	16941,5	78,4	11203,8	1750,7	2316,0	1670,9
Dolnośląskie	775,6	3,9	526,5	176,6	28,1	44,3
Kujawsko-pomorskie ..	1356,5	30,5	1069,7	222,1	52,5	12,2
Lubelskie	1170,4	9,8	189,6	108,9	864,9	7,1
Lubuskie	810,0	7,0	752,5	57,3	0,1	-
Łódzkie	1388,3	19,3	545,4	61,4	517,7	263,9
Małopolskie	613,1	11,8	340,3	71,9	111,5	89,4
Mazowieckie	2057,1	42,9	1596,3	156,1	217,2	87,5
Opolskie	475,8	0,5	208,1	126,9	16,8	124,0
Podkarpackie	503,9	0,7	452,8	38,2	12,6	0,3
Podlaskie	663,1	1,8	644,7	17,9	0,3	0,1
Pomorskie	1432,3	2,5	1185,3	139,9	106,7	0,4
Śląskie	919,3	-68,7	194,8	20,0	37,7	666,7
Świętokrzyskie	529,4	2,6	59,7	36,8	124,0	308,9
Warmińsko-mazurskie ..	1138,6	2,6	1076,9	60,4	1,3	-
Wielkopolskie	1600,5	6,5	971,8	391,8	211,5	25,5
Zachodniopomorskie....	1507,6	4,8	1389,3	64,5	13,0	40,7

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. II/5. POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Na cele		
	w hm ³	na 1 km ² w dm ³	produkcyjne ^a	nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełniania stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej ^b
POLSKA	10751,9	34,4	7499,5	1148,9	2103,5
Dolnośląskie	461,3	23,1	111,9	171,3	178,1
Kujawsko-pomorskie	247,3	13,8	73,1	56,2	118,0
Lubelskie	367,9	14,6	114,6	166,2	87,1
Lubuskie	109,6	7,8	13,1	42,9	53,6
Łódzkie	328,8	18,0	96,2	84,0	148,6
Małopolskie	582,0	38,3	348,9	75,7	157,4
Mazowieckie	2712,1	76,3	2301,7	105,5	304,8
Opolskie	122,5	13,0	44,1	28,0	50,4
Podkarpackie	287,3	16,1	147,9	58,2	81,2
Podlaskie	93,8	4,6	13,1	21,8	58,9
Pomorskie	253,9	13,9	124,9	10,9	118,1
Śląskie	486,3	39,4	110,8	71,1	304,3
Świętokrzyskie	1078,1	92,1	937,8	82,8	57,6
Warmińsko-mazurskie	143,6	5,9	29,3	42,8	71,6
Wielkopolskie	1769,0	59,3	1453,1	105,2	210,7
Zachodniopomorskie.....	1708,3	74,6	1578,9	26,4	103,0

^a Poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych. ^b Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. II/6. POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

WOJEWÓDZ-TWA	Ogółem			Grunty orne			Łąki i pastwiska		
	w ha	w %		w ha	w tym		w ha	w tym	
		ogólnej powierzchni użytków rolnych	powierzchni użytków rolnych wymagających melioracji		zdrenowane	nawadniane		zdrenowane	nawadniane
POLSKA	6421658	39,8	69,7	4630918	3982260	48602	1790740	401015	364962
Dolnośląskie	442915	45,9	71,8	315047	240580	1451	127868	37124	2461
Kujawsko-pomorskie	462456	41,8	66,4	390046	347286	4048	72410	7280	7836
Lubelskie	318208	20,0	67,6	150982	124307	337	167226	30312	47391
Lubuskie	176166	35,3	69,2	105023	60068	5254	71143	5961	20958
Łódzkie	473765	42,2	76,8	400978	384089	301	72787	10848	15420
Małopolskie	204012	28,3	54,3	172297	148836	179	31715	9926	655
Mazowieckie	775497	36,3	64,4	562214	511982	1213	213283	25628	56112
Opolskie	248764	43,7	77,2	186991	132044	980	61773	14505	3965
Podkarpackie	221209	28,6	54,0	145638	117312	299	75571	40105	6832
Podlaskie	350396	31,1	58,0	185031	181312	77	165365	29664	60040
Pomorskie	421794	55,3	86,1	286558	164295	14248	135236	22521	33745
Śląskie	213506	47,9	76,1	158897	144128	15	54609	19356	3582
Świętokrzyskie	115658	20,0	61,6	66020	52411	155	49638	11333	9527
Warmińsko-mazurskie	620582	63,3	76,1	401451	373063	4989	219131	88059	23747
Wielkopolskie	971668	53,7	78,8	836042	759640	11436	135626	12581	34128
Zachodniopomorskie	405062	42,0	63,5	267703	240907	3620	137359	35758	38563

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. II/7. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA^a

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane		
		razem	mechanicznie	chemicznie ^b	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	razem	w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną	
									w hm ³
POLSKA	2236,6	2077,0	656,5	99,3	383,4	937,6	159,6	85,0	
Dolnośląskie	158,4	147,7	22,6	22,6	39,0	63,5	10,8	4,3	
Kujawsko-pomorskie	111,0	111,5	19,5	1,0	38,8	52,2	.	.	
Lubelskie	71,9	69,9	13,4	1,8	14,1	40,6	1,9	1,6	
Lubuskie	35,5	33,7	0,9	0,5	10,6	21,7	1,8	1,6	
Łódzkie	123,8	114,7	16,4	0,2	11,8	86,4	9,1	8,3	
Małopolskie	268,9	265,9	150,5	7,1	20,3	88,0	3,1	1,4	
Mazowieckie	232,7	203,9	3,6	0,7	69,0	130,5	28,8	28,3	
Opolskie	84,0	81,3	48,7	0,3	6,5	25,8	2,7	0,5	
Podkarpackie	74,4	70,9	10,8	6,7	18,1	35,3	3,6	2,6	
Podlaskie	40,2	40,0	0,8	-	8,1	31,1	0,1	0,1	
Pomorskie	139,4	125,5	4,9	2,7	53,2	64,7	13,9	12,0	
Śląskie	362,7	308,4	138,9	17,7	29,7	122,1	54,3	10,5	
Świętokrzyskie	55,9	47,2	14,5	1,6	17,4	13,7	8,8	.	
Warmińsko-mazurskie	50,1	47,9	0,3	0,0	8,9	38,6	2,2	1,7	
Wielkopolskie	189,8	185,7	79,1	0,2	18,2	88,2	4,0	2,9	
Zachodniopomorskie	238,0	222,8	131,6	36,3	19,7	35,2	15,2	14,1	

a Odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi. b Dotyczy ścieków przemysłowych.

U w a g a. Większa ilość ścieków oczyszczanych od odprowadzonych wynika z szacunkowych metod określania ilości ścieków komunalnych odprowadzonych siecią kanalizacyjną.

TABL. II/8. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

WOJEWÓDZTWA	Emisja zanieczyszczeń						Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	pyłowych	gazowych (bez dwutlenku węgla)		pyłowych	gazowych (bez dwutlenku węgla)			
		ogółem	w tym dwutlenku siarki		ogółem	w tym dwutlenku siarki		
	w tys. t			na 1 km ² w t			pyłowe	gazowe (bez CO ₂)
POLSKA	76,8	1785,4	603,6	0,2	5,7	1,9	99,6	54,9
Dolnośląskie	6,4	87,9	54,1	0,3	4,4	2,7	99,7	90,4
Kujawsko-pomorskie	5,2	59,1	24,2	0,3	3,3	1,3	99,0	37,6
Lubelskie	3,4	33,0	15,6	0,1	1,3	0,6	99,0	86,6
Lubuskie	1,4	29,2	2,7	0,1	2,1	0,2	98,5	0,5
Łódzkie	6,8	144,4	76,7	0,4	7,9	4,2	99,8	62,5
Małopolskie	5,7	156,2	34,5	0,4	10,3	2,3	99,4	45,0
Mazowieckie	6,7	156,9	88,5	0,2	4,4	2,5	99,6	40,4
Opolskie	3,1	59,8	12,5	0,3	6,4	1,3	99,9	62,2
Podkarpackie	2,3	20,8	10,4	0,1	1,2	0,6	98,7	29,6
Podlaskie	1,3	11,2	3,7	0,1	0,6	0,2	98,4	5,8
Pomorskie	3,3	34,9	20,0	0,2	1,9	1,1	98,9	56,4
Śląskie	14,1	695,2	94,9	1,1	56,4	7,7	99,6	31,8
Świętokrzyskie	4,0	84,3	29,1	0,3	7,2	2,5	99,8	36,1
Warmińsko-mazurskie	1,4	9,5	4,1	0,1	0,4	0,2	98,4	2,6
Wielkopolskie	6,6	160,1	110,6	0,2	5,4	3,7	99,4	28,8
Zachodniopomorskie.....	5,1	42,9	22,0	0,2	1,9	1,0	99,4	43,8

TABL. II/9. ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE)

WOJEWÓDZTWA	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b) stan w końcu roku
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
			razem	w tym składowane ^c		
	w tys. t					
POLSKA	114938,2	86124,8	24890,8	20289,7	3922,6	1731586,5
Dolnośląskie	33738,8	23883,6	9060,4	9001,8	794,8	575153,7
Kujawsko-pomorskie	2237,7	1950,8	244,3	172,6	42,6	18933,3
Lubelskie	4449,4	3726,3	670,4	642,7	52,7	15830,6
Lubuskie	706,4	456,2	184,6	112,3	65,6	2905,3
Łódzkie	3857,4	1235,1	2547,6	2517,8	74,7	48504,8
Małopolskie	8556,3	6730,2	1231,6	1135,1	594,5	145170,3
Mazowieckie	6922,4	4169,2	2461,4	629,2	291,8	47372,6
Opolskie	848,7	737,4	95,0	84,9	16,3	23120,0
Podkarpackie	1084,2	903,2	136,6	89,9	44,4	484,1
Podlaskie	838,3	729,6	50,2	6,3	58,5	2383,4
Pomorskie	2487,5	2032,6	380,3	300,3	74,6	22970,9
Śląskie	35301,0	31998,7	2149,9	2041,1	1152,4	650311,8
Świętokrzyskie	2135,2	1852,7	260,7	249,6	21,8	17349,3
Warmińsko-mazurskie	838,3	676,5	43,8	5,5	118,0	1240,4
Wielkopolskie	4985,4	2929,0	1881,8	1168,5	174,6	49803,1
Zachodniopomorskie.....	5951,2	2113,7	3492,2	2132,1	345,3	110052,9

^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. ^b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. ^c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. II/10. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA (ceny bieżące)

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				W tym na gospodarkę ściekową i ochronę wód		
	w mln zł	w odsetkach	na 1 mieszkańca w zł	w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową	razem	w tym na	
						oczyszczanie ścieków	kanalizację odprowadzającą ścieki i wody opadowe
w mln zł							
POLSKA.....	8528,6	100,0	223,6	3,9	5433,1	1382,4	3210,2
Dolnośląskie	705,1	8,3	245,1	3,8	437,1	108,5	281,3
Kujawsko-pomorskie	336,9	4,0	162,9	3,4	270,6	41,0	205,1
Lubelskie	206,9	2,4	95,7	2,7	151,7	42,3	58,0
Lubuskie	234,5	2,7	232,4	5,3	168,6	38,0	109,0
Łódzkie	558,7	6,6	219,2	3,8	324,6	79,1	100,9
Małopolskie	582,5	6,8	177,2	3,6	404,3	106,2	286,1
Mazowieckie	1456,0	17,1	279,8	3,1	826,0	270,0	482,1
Opolskie	255,6	3,0	247,4	6,5	152,2	11,5	123,2
Podkarpackie	296,0	3,5	141,0	3,8	208,1	63,1	119,8
Podlaskie	174,9	2,1	146,8	3,6	45,7	4,6	21,2
Pomorskie	481,4	5,6	216,9	3,4	343,2	133,7	142,8
Śląskie	1640,0	19,2	353,0	6,0	100,6	145,7	691,6
Świętokrzyskie	245,0	2,9	192,5	4,4	53,7	6,4	28,9
Warmińsko-mazurskie	139,4	1,6	97,7	2,4	70,4	4,5	34,4
Wielkopolskie	767,7	9,0	226,0	3,8	673,8	264,6	310,6
Zachodniopomorskie.....	448,0	5,3	264,6	5,0	297,4	63,3	215,2

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	W tym na				
	ochronę powietrza		gospodarkę odpadami, ochronę gleb, wód powierzchniowych i podziemnych	ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu	zmniejszanie hałasu i wibracji
	razem	w tym na urządzenia do redukcji zanieczyszczeń			
		w mln zł			
POLSKA.....	1969,2	1015,4	612,9	3,0	147,3
Dolnośląskie	168,1	27,0	59,7	0,2	4,0
Kujawsko-pomorskie	36,2	17,7	11,7	-	4,0
Lubelskie	23,5	12,3	12,2	0,1	9,4
Lubuskie	47,7	19,2	13,2	0,1	2,8
Łódzkie	139,9	110,2	36,6	1,0	11,6
Małopolskie	118,7	39,6	42,2	0,1	4,1
Mazowieckie	430,7	399,0	119,4	-	20,7
Opolskie	61,9	44,1	16,8	0,0	5,0
Podkarpackie	47,8	36,1	29,5	-	1,3
Podlaskie	92,8	4,6	16,6	-	-
Pomorskie	96,0	6,7	12,3	0,0	25,5
Śląskie	401,0	221,1	112,6	0,0	43,4
Świętokrzyskie	167,9	39,3	11,2	-	2,8
Warmińsko-mazurskie	25,5	14,8	36,7	0,0	0,1
Wielkopolskie	28,4	18,0	34,0	0,0	7,6
Zachodniopomorskie.....	83,3	5,7	48,1	1,5	4,8

TABL. II/11. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące)

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				Ujęcia i doprowadzenia wody w mln zł
	w mln zł	w odsetkach	na 1 mieszkańca w zł	w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową	
POLSKA	2264,8	100,0	59,4	1,6	1363,8
Dolnośląskie	290,8	12,8	101,1	1,6	158,9
Kujawsko-pomorskie	142,8	6,3	69,0	1,4	126,9
Lubelskie	48,2	2,1	22,3	0,6	35,8
Lubuskie	54,6	2,4	54,1	1,2	32,8
Łódzkie	98,3	4,3	38,6	0,7	77,9
Małopolskie	269,1	11,9	81,9	1,7	115,8
Mazowieckie	365,0	16,1	70,1	0,8	234,4
Opolskie	58,3	2,6	56,4	1,5	32,2
Podkarpackie	192,0	8,5	91,5	2,4	45,8
Podlaskie	53,4	2,4	44,8	1,1	24,4
Pomorskie	87,6	3,9	39,5	0,6	45,0
Śląskie	177,8	7,9	38,3	0,7	141,3
Świętokrzyskie	62,6	2,8	49,2	1,1	29,0
Warmińsko-mazurskie	76,1	3,4	53,3	1,3	54,6
Wielkopolskie	141,4	6,2	41,6	0,7	95,2
Zachodniopomorskie.....	146,7	6,5	86,7	1,6	114,0

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Budowa i moder- nizacja stacji uzdatniania wody	Zbiorniki wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwałowania przeciwpowo- dziowe	Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych
	w mln zł				
POLSKA	399,8	210,8	145,9	137,7	6,6
Dolnośląskie	21,7	66,2	36,4	7,5	0,1
Kujawsko-pomorskie	11,7	-	4,1	-	-
Lubelskie	6,8	2,6	2,4	0,6	0,0
Lubuskie	8,2	1,0	4,9	6,7	1,0
Łódzkie	14,3	1,9	1,7	2,5	-
Małopolskie	7,8	91,7	21,4	32,4	0,0
Mazowieckie	120,9	2,0	4,5	3,1	-
Opolskie	8,3	1,1	10,5	5,2	0,9
Podkarpackie	108,3	2,9	18,6	16,6	-
Podlaskie	15,3	6,9	6,3	0,5	-
Pomorskie	19,1	2,7	4,3	13,6	2,9
Śląskie	8,7	5,6	13,8	8,5	-
Świętokrzyskie	1,0	4,8	5,2	22,5	0,2
Warmińsko-mazurskie	11,2	0,9	3,2	5,1	1,1
Wielkopolskie	21,6	17,2	3,1	4,3	0,1
Zachodniopomorskie.....	14,9	3,3	5,6	8,6	0,4

TABL. II/12. **OBZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem			W tym			
	tys. ha	w % po- wierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	parki naro- dowe ^b	rezerwy przyrody ^b	parki kra- jobrazo- we ^{bc}	obszary chronione- go krajo- brazu ^c
POLSKA.....	10102,0	32,3	2649	314,5	173,6	2513,8	6969,1
Dolnośląskie	359,7	18,0	1250	11,9	10,5	195,4	136,2
Kujawsko-pomorskie	575,0	32,0	2780	0,0	17,8	215,5	333,7
Lubelskie	570,4	22,7	2639	18,2	11,5	233,6	299,2
Lubuskie	542,8	38,8	5380	13,6	3,6	76,0	436,5
Łódzkie	342,6	18,8	1344	0,1	7,4	95,1	228,0
Małopolskie	790,3	52,1	2404	38,1	3,3	175,8	571,8
Mazowieckie	1054,1	29,6	2025	38,5	18,2	168,2	821,8
Opolskie	256,1	27,2	2479	0,0	0,8	62,4	189,6
Podkarpackie	794,3	44,5	3783	46,6	11,0	272,8	462,9
Podlaskie	645,1	32,0	5414	92,1	23,7	83,5	444,0
Pomorskie	597,3	32,6	2691	26,2	8,6	152,2	390,3
Śląskie	272,6	22,1	587	0,0	4,1	227,0	37,0
Świętokrzyskie	748,7	63,9	5882	7,6	3,8	126,6	610,3
Warmińsko-mazurskie	1119,4	46,3	7844	0,0	30,0	139,4	925,4
Wielkopolskie	941,7	31,6	2772	8,0	7,0	174,1	748,5
Zachodniopomorskie.....	491,6	21,5	2904	13,5	12,2	116,2	334,0

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. *b* Bez otuliny. *c* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. II/13. **KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Gospodarka ściekowa i ochrona wód	Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	Gospodarka odpadami	Pozostałe dziedziny
POLSKA.....	2026525,2	1110926,6	537277,7	128523,6	249797,3
Dolnośląskie	226331,6	110848,7	34200,3	8568,8	72713,7
Kujawsko-pomorskie	118263,9	66939,9	34168,7	5632,3	11523,1
Lubelskie	71607,5	30301,2	24390,4	7817,3	9098,6
Lubuskie	19549,3	15185,5	2656,0	15,5	1692,3
Łódzkie	217078,6	152857,3	41889,1	7018,4	15313,8
Małopolskie	159713,6	77167,5	39760,5	11136,8	31648,8
Mazowieckie	308667,3	200426,4	61627,3	19979,8	26633,8
Opolskie	66299,6	40992,0	20213,6	2048,8	3045,2
Podkarpackie	64914,0	38617,1	15261,4	7310,1	3725,4
Podlaskie	28783,3	10299,3	12053,1	4674,7	1756,1
Pomorskie	85404,2	55869,3	8486,7	9829,6	11218,6
Śląskie	359865,2	126269,3	182566,6	22675,3	28354,0
Świętokrzyskie	47426,0	31364,8	10534,3	3147,6	2379,3
Warmińsko-mazurskie	21437,1	8719,4	4941,2	2028,7	5747,7
Wielkopolskie	150952,5	92201,2	35233,4	11459,2	12058,7
Zachodniopomorskie.....	80231,6	52867,6	9295,2	5180,6	12888,2

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

III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pobór wody			Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania ^a		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem
	ogółem w hm ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczone w % ogółem	
		produkcyjne ^b	eksploatacji sieci wodociągowej ^c			
		w % ogółem				
WOJEWÓDZTWO	461,3	24,3	38,6	158,4	93,2	76,0
Podregion jeleniogórski	96,0	32,2	48,9	41,6	82,9	72,3
<i>Powiaty:</i>						
bolesławiecki	7,2	20,4	67,6	8,0	31,2	77,2
jaworski	2,6	3,6	82,0	1,6	93,0	74,8
jeleniogórski	14,2	3,5	37,6	1,8	85,0	55,6
kamiennogórski	13,5	1,6	98,4	1,2	98,1	74,8
lubański	2,8	9,8	90,2	1,6	100,0	67,7
lwówecki	5,8	21,5	31,2	2,1	48,6	55,7
zgorzelecki	38,1	70,6	14,5	20,9	99,4	72,6
złotoryjski	2,1	3,6	96,4	1,0	100,0	64,0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Jelenia Góra	9,8	1,1	97,3	3,3	100,0	93,1
Podregion legnicko-głogowski	62,0	20,9	42,1	41,4	98,0	84,1
<i>Powiaty:</i>						
głogowski	14,3	72,7	27,3	6,2	97,4	88,3
górowski	1,7	10,1	89,9	0,8	79,1	38,5
legnicki	11,6	0,6	15,6	1,5	94,7	62,8
lubiński	9,5	1,6	62,1	24,4	99,7	94,1
polkowicki	15,2	0,3	36,0	1,9	94,5	79,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Legnica	9,7	22,3	77,7	6,4	96,2	100,0
Podregion wałbrzyski	30,3	4,1	93,2	21,2	95,9	73,2
<i>Powiaty:</i>						
dzierżoniowski	3,3	2,3	89,8	2,9	100,0	83,8
kłodzki	8,2	7,2	92,8	5,0	96,0	69,6
świdnicki	9,9	4,0	96,0	6,2	90,6	65,3
wałbrzyski	5,5	0,7	99,3	5,6	100,0	85,8
ząbkowicki	3,4	4,2	79,0	1,5	91,0	50,6
Podregion wrocławski	167,8	5,9	16,9	19,5	90,1	48,6
<i>Powiaty:</i>						
milicki	76,0	0,1	2,5	0,6	86,2	53,9
oleśnicki	7,6	2,0	66,5	2,9	95,2	64,5
oławski	4,1	0,9	79,5	2,3	97,4	72,4
strzeliński	3,1	8,2	90,8	1,0	99,9	35,4
średzki	2,9	7,0	88,4	0,7	89,7	43,8
trzebnicki	48,7	-	8,2	1,2	98,0	39,9
wołowski	12,7	64,2	12,2	8,1	92,0	27,0
wrocławski	12,6	8,5	57,7	2,6	65,8	39,1
Podregion m. Wrocław	105,2	54,0	46,0	34,7	100,0	100,0
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>						

^a Odprowadzone do wód lub do ziemi. ^b Poza rolnictwem i leśnictwem. ^c Pobór wody mierzony na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R. (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza ^a					Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń	
	pyłowych	gazowych				pyłowe	gazowe (bez CO ₂)
		ogółem	w tym				
			dwutlenek siarki	tlenki azotu	dwutlenek węgla		
w tonach						w % wytworzonych	
WOJEWÓDZTWO	6 350	16 958 620	54 052	18 978	16 870 678	99,7	90,4
Podregion jeleniogórski	3 211	13 270 118	39 059	12 292	13 215 069	99,9	36,7
<i>Powiaty:</i>							
bolesławiecki	90	51 786	202	82	51 278	91,6	1,6
jaworski	57	30 906	107	41	30 717	82,2	-
jeleniogórski	84	56 472	244	51	56 107	86,0	-
kamiennogórski	14	18 127	55	21	18 031	84,6	-
lubański	39	22 187	67	34	21 937	87,1	-
lwówecki	28	2 453	12	5	2 410	31,7	-
zgorzelecki	2 819	12 954 405	38 210	11 955	12 903 203	99,9	38,1
złotoryjski	51	45 823	27	13	43 774	40,7	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Jelenia Góra	29	87 959	135	90	87 612	99,0	59,2
Podregion legnicko-głogowski	1 290	1 246 070	6 717	1 956	1 233 575	98,9	98,5
<i>Powiaty:</i>							
głogowski	152	390 979	4 455	975	384 034	99,8	98,9
górowski	11	595	4	1	584	80,0	-
legnicki	2	22 132	1	45	22 075	-	-
lubiński	629	191 268	868	272	189 642	83,5	-
polkowicki	432	147 653	593	352	146 023	95,4	5,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Legnica	64	493 443	796	311	491 217	99,9	98,8
Podregion wałbrzyski	673	453 393	1 325	794	449 612	92,2	3,0
<i>Powiaty:</i>							
dzierżoniowski	30	24 463	126	33	24 274	88,8	-
kłodzki	170	66 396	221	108	65 682	88,1	0,7
świdnicki	257	157 705	466	300	156 376	94,9	-
wałbrzyski	215	204 622	512	352	203 077	88,2	6,8
ząbkowicki	1	207	-	1	203	50,0	-
Podregion wrocławski	793	674 918	2 723	1 281	670 075	98,5	23,0
<i>Powiaty:</i>							
milicki	4	643	2	-	635	20,0	-
oleśnicki	1	39	-	-	30	66,7	-
oławski	27	42 739	71	41	42 447	99,8	48,0
strzeliński	49	56 672	154	76	56 348	80,3	-
średzki	-	-	-	-	-	-	-
trzebnicki	-	1 326	-	1	1 325	-	-
wołowski	669	141 774	565	375	140 355	93,5	95,4
wrocławski	43	431 725	1 931	788	428 935	99,9	-
Podregion m. Wrocław	383	1 314 121	4 228	2 655	1 302 347	99,5	0,6
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>							

a Emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy.

III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R. (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady (bez komunalnych)					Odpady komunalne zebrane ^{ab}	
	wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone ^c) stan w końcu roku	ogółem	na 1 mieszkańca w kg
	ogółem	w tym					
		poddane odzyskowi	unieszkodliwione				
	razem		w tym składowane ^d				
w tys. t							
WOJEWÓDZTWO	33 738,8	23 883,6	9 060,4	9 001,8	575 153,7	867,5	302
Podregion jeleniogórski	2 615,9	2 563,9	39,6	14,5	38 666,6	164,6	285
<i>Powiaty:</i>							
bolesławiecki	31,7	23,3	-	-	38 665,4	19,9	224
jaworski	5,8	4,8	-	-	-	14,5	280
jeleniogórski	11,0	8,3	1,9	1,9	1,2	22,2	349
kamiennogórski	2,5	2,5	-	-	-	17,1	374
lubański	27,6	25,7	1,8	1,8	-	12,3	218
lwówecki	-	-	-	-	-	12,6	265
zgorzelecki	2 222,2	2 195,0	25,1	-	-	28,5	305
złotoryjski	302,7	302,7	-	-	-	10,3	226
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Jelenia Góra	12,4	1,6	10,8	10,8	-	27,2	318
Podregion legnicko-głogowski	29 495,4	19 938,1	8 874,6	8 851,3	509 130,7	162,2	362
<i>Powiaty:</i>							
głogowski	1 184,3	453,9	158,7	141,6	8 852,8	27,7	316
górowski	-	-	-	-	-	8,1	222
legnicki	9,3	9,1	0,2	0,2	-	13,4	251
lubiński	214,7	203,2	8,7	8,7	495 595,7	34,4	327
polkowicki	27 718,8	19 075,8	8 642,6	8 642,6	705,5	18,1	295
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Legnica	368,3	196,1	64,4	58,2	3 976,7	60,6	579
Podregion wałbrzyski	739,0	707,3	17,9	13,0	19 078,0	183,5	271
<i>Powiaty:</i>							
dzierżoniowski	8,7	8,2	0,5	0,5	-	30,0	289
kłodzki	229,8	214,4	9,6	8,8	-	38,1	232
świdnicki	83,6	70,2	7,5	3,4	1 394,2	50,7	318
wałbrzyski	58,1	55,7	0,3	0,3	17 683,8	53,9	297
ząbkowicki	358,8	358,8	-	-	-	10,7	156
Podregion wrocławski	433,6	313,9	96,5	92,5	8 050,5	118,7	220
<i>Powiaty:</i>							
milicki	3,8	3,8	-	-	-	5,8	157
oleśnicki	5,9	5,9	-	-	-	21,9	211
oławski	30,7	27,5	2,1	-	-	18,5	259
strzeliński	93,8	71,7	-	-	-	4,5	101
średzki	-	-	-	-	-	9,6	193
trzebnicki	-	-	-	-	-	16,7	213
wołowski	147,5	53,1	94,4	92,5	1 422,9	9,3	196
wrocławski	151,9	151,9	-	-	6 627,6	32,5	304
Podregion m. Wrocław	454,9	360,4	31,8	30,5	227,9	238,4	377
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>							

a Odpady ogółem (bez wyselekcjonowanych). b Dane szacunkowe. c Na składowiskach własnych. d Na składowiskach własnych i innych.

III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nakłady na środki trwałe na 1 mieszkańca w zł (ceny bieżące)		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona ^a		Pomniki przyrody ^a (obiekty)
	służące ochronie środowiska	służące gospodarce wodnej	w ha	w % powierzchni ogółem	
WOJEWÓDZTWO	245	101	359688,8	18,0	2749
Podregion jeleniogórski	277	97	64793,1	11,6	808
<i>Powiaty:</i>					
bolesławiecki	245	66	11988,9	9,2	201
jaworski	201	18	15248,7	26,2	122
jeleniogórski	907	244	15718,9	25,1	78
kamiennogórski	16	10	6344,7	16,0	37
lubański	54	33	713,7	1,7	171
lwówecki	79	92	8864,6	12,5	46
zgorzelecki	407	177	46,9	0,1	50
złotoryjski	118	78	4061,9	7,1	82
<i>Miasto na prawach powiatu:</i>					
Jelenia Góra	224	85	1804,8	16,5	21
Podregion legnicko-głogowski	187	45	86003,5	24,8	487
<i>Powiaty:</i>					
głogowski	200	21	1242,1	2,8	41
górowski	197	64	52191,8	70,7	84
legnicki	205	47	8996,6	12,1	159
lubiński	106	75	1506,5	2,1	86
polkowicki	441	43	22042,6	28,3	37
<i>Miasto na prawach powiatu:</i>					
Legnica	98	29	23,9	0,4	80
Podregion wałbrzyski	170	40	105383,5	25,2	844
<i>Powiaty:</i>					
dzierżoniowski	102	21	9055,6	18,9	119
kłodzki	82	26	61979,8	37,7	201
świdnicki	42	37	4900,5	6,6	213
wałbrzyski	462	72	16823,1	32,7	227
ząbkowicki	12	28	12624,5	15,8	84
Podregion wrocławski	307	176	102789,7	16,0	480
<i>Powiaty:</i>					
milicki	251	46	48438,3	67,8	38
oleśnicki	90	10	10976,5	10,5	53
oławski	297	9	25,4	0,0	22
strzeliński	18	10	1500,0	2,4	42
średzki	282	1351	524,9	0,7	13
trzebnicki	74	38	21167,3	20,7	197
wołowski	1545	36	7960,7	11,8	19
wrocławski	298	177	12196,6	10,9	96
Podregion m. Wrocław	285	146	719,0	2,5	130
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>					

^a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin.

DZIAŁ I. WARUNKI NATURALNE

UWAGI METODYCZNE

W dziale przedstawiono dane o położeniu geograficznym, powierzchni, a także wybrane elementy hydrograficzne i meteorologiczne, które obrazują warunki naturalne występujące na obszarze województwa dolnośląskiego.

Stacje hydrologiczno-meteorologiczne (synoptyczne) prowadzą obserwację i pomiary elementów meteorologicznych co godzinę, natomiast do obliczeń średniodobowych i ekstremalnych korzysta się z ośmiu obserwacji na dobę.

Średnie roczne temperatury powietrza zostały wyznaczone na podstawie średnich dobowych wartości liczonych z ośmiu obserwacji na stacjach synoptycznych IMGW, które odzwierciedlają przebieg parametrów meteorologicznych na określonym obszarze.

Roczne sumy opadów atmosferycznych zostały obliczone na podstawie sum dobowych w oparciu o wybrane stacje i posterunki IMGW.

Średnie zachmurzenie określone jest w oktantach – stopniach w skali od 0 do 8, przy czym 0 – oznacza niebo bez chmur, a 8 – niebo całkowicie pokryte chmurami.

Usłonecznienie określane jest w godzinach – oznacza czas bezpośredniego promieniowania słonecznego.

TABL. 1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Gmina	W stopniach i minutach
Najdalej wysunięte punkty granic województwa:		
na północ (szerokość geograficzna północna)	Kotla	51° 48'
na południe (szerokość geograficzna północna)	Międzylesie	50° 06'
na zachód (długość geograficzna wschodnia).....	Bogatynia	14° 49'
na wschód (długość geograficzna wschodnia).....	Dziedowa Kłoda	17° 48'

Źródło: dane Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego.

TABL. 2. POWIERZCHNIA I GRANICE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo	Polska
Powierzchnia ^a w km ²	19947	312679
Długość granic w km z: Czechami	434	796
Niemcami	80	467
z województwami: lubuskim	227	x
wielkopolskim	224	x
opolskim.....	198	x

^a Stan w dniu 1 I 2009 r.

Źródło: dane Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego.

U w a g a. Dane dotyczące powierzchni geodezyjnej województwa według stanu w dniu 1 I 2009 r. różnią się od wcześniej wykazywanych.

TABL. 3. UKŁAD PIONOWY POWIERZCHNI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nazwa	Jednostka administracyjna (gmina)	Wzniesienie nad poziom morza w m
Najwyżej położony punkt	Śnieżka	Karpacz	1602
Najwyżej położona miejscowość	Zieleniec	Duszniki Zdrój	900
Najniżej położony punkt	Skidniów	Kotla	69
Najniżej położona miejscowość.....	Skidniów	Kotla	69

TABL. 4. WYŻSZE SZCZYTY GÓRSKIE

SZCZYTY	Pasma górskie	Wzniesienie nad poziom morza w m
Śnieżka.....	Karkonosze	1602
Wielki Szyszak	Karkonosze	1509
Smogornia	Karkonosze	1489
Łabski Szczyt.....	Karkonosze	1471
Mały Szyszak	Karkonosze	1436
Śnieżnik Kłodzki.....	Masyw Śnieżnika	1425
Goworek	Masyw Śnieżnika	1314
Wysoka Kopa.....	Góry Izerskie	1126
Smrek	Góry Izerskie	1124
Postawna	Góry Bialskie	1124
Smrek.....	Góry Bialskie	1109
Orlica	Góry Orlickie	1084
Zielony Garb	Góry Orlickie	1026
Wielka Sowa.....	Góry Sowie	1015
Kalenica	Góry Sowie	973
Słoneczna	Góry Sowie	950

Źródło: dane Sztabu Generalnego Wojska Polskiego.

TABL. 4. WYŻSZE SZCZYTY GÓRSKIE (dok.)

SZCZYTY	Pasma górskie	Wzniesienie nad poziom morza w m
Kowadło.....	Góry Złote	987
Czortowiec.....	Góry Złote	944
Sasanka.....	Góry Bystrzyckie	980
Jagodna.....	Góry Bystrzyckie	975
Skalnik.....	Rudawy Janowickie	935
Waligóra.....	Góry Kamienne	934
Suchawa.....	Góry Kamienne	928
Szczeliniec Wielki.....	Góry Stołowe	919
Skalniak.....	Góry Stołowe	915

Źródło: dane Sztabu Generalnego Wojska Polskiego.

TABL. 5. WAŻNIEJSZE RZEKI

RZEKI	Długość w kilometrach ^a	
	w Polsce	w granicach województwa
Odra.....	742 ^b	197
Bóbr.....	270	159
Nysa Łużycka.....	198 ^c	80
Nysa Kłodzka.....	182	97
Barycz.....	133	112
Kwisa.....	139	124
Widawa.....	110	82
Bystrzyca.....	106	106
Oława.....	100	100
Kaczawa.....	84	87
Słęża.....	86	86

^a Dane przybliżone. ^b W tym odcinek graniczny - 187 km. ^c Odcinek graniczny.

Źródło: dane Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

TABL. 6. WIĘKSZE SZTUCZNE ZBIORNIKI I STOPNIE WODNE

ZBIORNIKI I STOPNIE WODNE	Rzeka	Rok uruchomienia	Całkowita pojemność przy maksymalnym piętrzeniu w hm ³	Powierzchnia przy maksymalnym piętrzeniu w km ²	Maksymalna wysokość piętrzenia lub spadu w m
Otmuchów.....	Nysa Kłodzka	1933	130,5	20,6	18,4
Nysa.....	Nysa Kłodzka	1972	123,4	20,8	13,3
Mietków.....	Bystrzyca	1986	71,8	9,1	15,3
Pilchowice.....	Bóbr	1912	50,0	2,4	46,7
Słup.....	Nysa Szalona	1978	38,7	4,9	19,1
Topola.....	Nysa Kłodzka	2003	26,5	3,4	7,8
Leśna.....	Kwisa	1907	15,0	1,4	35,8
Bukówka.....	Bóbr	1987	16,8	2,0	22,4
Kozielno.....	Nysa Kłodzka	2003	16,4	3,5	8,0
Sosnówka.....	Czerwonka	2002	14,0	1,8	18,0
Złotniki.....	Kwisa	1924	10,5	1,2	27,5
Dobromierz.....	Strzegomka	1987	11,3	1,1	26,7
Lubachów.....	Bystrzyca	1917	8,0	0,5	38,0
Brzeg Dolny ^a	Odra	1958	8,0	2,1	7,0
Niedów.....	Witka	1962	4,9	1,9	12,5
Sobieszów ^b	Kamienna	1909	6,7	2,0	9,7
Cieplice ^b	Wrzosówka	1909	4,9	2,1	7,6
Mirsk ^b	Długi Potok	1910	3,9	1,0	12,5
Mysłakowice ^b	Łomnica	1913	3,6	1,0	3,4
Wrzeszczyn.....	Bóbr	1927	2,0	0,4	15,0
Zatonie.....	Plebanka	1968	2,0	0,2	31,5

^a Stopień wodny. ^b Zbiornik powodziowy „suchy”.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska oraz Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 7. NAJDŁUŻSZE JASKINIE W REGIONIE SUDECKIM

JASKINIE	Długość	Głębokość
	w metrach	
Niedźwiedzia w Kletnie	3300	69
Jaskinia z Filarami – Prosta	675	.
Radochowska	502	.
Szczelina Wojcieszowska	440	113
Nowa	232	49
Jaskinia na Ścianie	205	21
Imieninowa	170	58
Błotna	155	40
Złota Sztolnia	136	26
Kryształowa	130	30

Źródło: dane Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk o Ziemi.

TABL. 8. WAŻNIEJSZE PRZEŁĘCZE I KULMINACJE NA DROGACH KOŁOWYCH

PRZEŁĘCZ KULMINACJA	Miejsce położenia	Wzniesienie nad poziom morza w m	Droga
Okraj	Karkonosze	1046	Kowary - Trutnov
Szklarska	Karkonosze, Góry Izerskie	886	Szklarska Poręba - Harrachov
Bierutowicka	Karkonosze	820	Karpacz - Sosnówka
Lisia	Góry Stołowe	786	Kudowa-Zdrój - Radków
Walimska	Góry Sowie	750	Walim - Pieszyce
Kowarska	Karkonosze, Rudawy Janowickie	727	Jelenia Góra - Kamienna Góra
Woliborska	Góry Sowie	711	Bielawa - Nowa Ruda
Polskie Wrota	Góry Stołowe, Góry Orlickie	660	Kłodzko – Kudowa-Zdrój
Widok	Góry Kaczawskie	613	Jelenia Góra - Świerzawa
Srebrna	Góry Sowie, Góry Bardzkie	586	Ząbkowice Śl. - Nowa Ruda

Źródło: dane Instytutu Geodezji i Kartografii.

TABL. 9 TEMPERATURY POWIETRZA, OPADY ATMOSFERYCZNE, PRĘDKOŚĆ WIATRU,
USŁONECZNIENIE I ZACHMURZENIE

STACJE METEOROLOGICZNE	Wzniesienie stacji nad poziom morza w m	Średnie temperatury powietrza w °C	Suma opadów w mm	Usłonecznie- nie w h	Średnie zachmurzenie w oktantach ^a	Średnia prędkość wiatru w m/s
Wrocław	120	9,1	545	1992	5,2	3,2
2006	120	9,4	631	2012	5,1	3,0
2007	120	10,2	563	1919	5,3	3,5
2008	120	10,2	470	1950	5,4	3,3
Jelenia Góra	342	7,3	749	1763	5,3	2,4
2006	342	7,8	795	1851	5,2	2,4
2007	342	8,7	705	1844	5,4	3,0
2008	342	8,6	610	1820	5,6	2,7
Kłodzko	356	7,4	605	1723	5,1	2,8
2006	356	7,8	651	1736	5,0	2,8
2007	356	8,7	579	1757	5,2	3,3
2008	356	8,8	497	1711	5,3	3,4
Śnieżka	1603	0,9	1273	1576	5,8	12,9
2006	1603	2,1	1072	1685	5,6	14,4
2007	1603	1,9	1272	1550	6,0	14,4
2008	1603	1,7	983	1408	6,1	15,3

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

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

DZIAŁ II. WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY

UWAGI METODYCZNE

Dane o stanie i zmianach w ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów wprowadzonych rozporządzeniami Ministrów: Rolnictwa oraz Gospodarki Komunalnej z dnia 20 II 1969 r. w sprawie ewidencji gruntów (MP. Nr 11, poz. 98), od 1997 r. - Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 17 XII 1996 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 58, poz. 813), a od 2002 r. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz. 454). W kolejnych rozporządzeniach klasyfikacje zaliczenia gruntów do poszczególnych użytków gruntowych były zmieniane m. in. ze względu na potrzebę dostosowywania do standardów międzynarodowych. Od danych za 1997 r. wykazy gruntów sporządzają Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według powierzchni geodezyjnej.

Ewidencja gruntów z 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 454) wprowadziła różnice zakresowe w stosunku do lat poprzednich polegające głównie na włączeniu do użytków rolnych: gruntów rolnych zabudowanych (dotychczas ujmowanych w pozycji „grunty zabudowane i zurbanizowane”), gruntów pod stawami (ujmowanych w pozycji „wody śródlądowe stojące”) oraz rowów (które stanowiły odrębną pozycję). Dane według wymienionej ewidencji o:

- **użytkach rolnych** dotyczą: gruntów ornych, sadów, łąk i pastwisk trwałych, gruntów rolnych zabudowanych zajętych pod budynki mieszkalne oraz inne budynki i urządzenia budowlane służące produkcji rolniczej, nie wyłączając produkcji rybnej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego (kotłownie, komórki, garaże, szopy, stodoły, wiaty, spichlerze, budynki inwentarskie, place składowe i manewrowe w obrębie zabudowy itp.), a także ogródków przydomowych w gospodarstwach rolnych, gruntów pod stawami obejmującymi zbiorniki wodne (z wyjątkiem jezior i zbiorników zaporowych z urządzeniami do regulacji poziomu wód) wyposażone w urządzenia hydrotechniczne, nadające się do chowu, hodowli i przetrzymywania ryb obejmujące powierzchnię ogroblowaną wraz z systemem rowów oraz z terenami przyległymi do stawów i z nimi związane, a należącymi do obiektu stawowego, gruntów pod rowami do których zalicza się otwarte rowy pełniące funkcję urządzeń melioracji wodnych dla gruntów wykorzystywanych do produkcji rolniczej.
- **gruntach leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych** dotyczą:
 - **lasów** do których zalicza się grunty określone jako "las" w ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2005 r. Nr 45, poz.435, z późno zm.).
 - **gruntów zadrzewionych i zakrzewionych**, do których zalicza się grunty porośnięte roślinnością leśną, których pole powierzchni jest mniejsze od 0,1000 ha, a także: śródpolne skupiska drzew i krzewów niezaliczone do lasów, tereny torfowisk, pokrytych częściowo kępami krzewów i drzew karłowatych, grunty porośnięte wikliną w stanie naturalnym i krzewiastymi formami wierzb w dolinach rzek i obniżeniach terenu, przylegające do wód powierzchniowych grunty porośnięte drzewami lub krzewami, stanowiące biologiczną, strefę ochronną cieków i zbiorników wodnych, jary i wąwozy pokryte drzewami i krzewami naturalnie lub sztucznie w celu zabezpieczenia przed erozją, niezaliczone do lasów, wysypiska kamieni i gruzowiska porośnięte drzewami i krzewami, zadrzewione i zakrzewione tereny nieczynnych cmentarzy, poza zwartymi kompleksami lasów, skupiska drzew i krzewów mające charakter parku, niewyposażone w urządzenia i budowle dla rekreacji i wypoczynku.
- **gruntach pod wodami** dotyczą:
 - **gruntów pod wodami powierzchniowymi płynącymi**, do których zalicza się grunty pod wodami płynącymi w rzekach, potokach górskich, kanałach i innych ciekach, o przepływach stałych lub okresowych oraz źródła, z których cieki biorą początek, a także grunty pod wodami znajdującymi się w jeziorach i zbiornikach sztucznych, z których cieki wypływają lub do których wpływają.
 - **gruntów pod wodami powierzchniowymi stojącymi**, do których zalicza się grunty pod wodami w jeziorach i zbiornikach innych niż określone powyżej.
- **gruntach zabudowanych i zurbanizowanych** dotyczą:
 - **terenów mieszkaniowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki mieszkalne, urządzenia funkcjonalnie związane z budynkami mieszkalnymi (podwórza, dojazdy, przejścia, przydomowe place gier i zabaw itp.), a także ogródki przydomowe,
 - **terenów przemysłowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia służące produkcji przemysłowej, a także ujęcia wody, oczyszczalnie ścieków, stacje transformatorowe, czynne hałdy i wysypiska, urządzenia magazynowo-składowe, bazy transportowe i remontowe itp.,
 - **innych terenów zabudowanych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia związane z administracją, służbą zdrowia, handlem, kultem religijnym, rzemiosłem, usługami, nauką, oświatą, kulturą i sztuką, wypoczynkiem, łącznością itp., czynne cmentarze, grzebowiska zwierząt oraz inne grunty zabudowane (nie ujęte w 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 funkcje rozrywkowe: lunaparki, wesołe miasteczka itp.,
 - ogrody zoologiczne i botaniczne,
 - tereny zieleni nieurządzonej nie zaliczone do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych.
 - **terenów komunikacyjnych** do których zalicza się grunty zajęte pod:
 - drogi: krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, w osiedlach mieszkaniowych, dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych oraz do obiektów użyteczności publicznej; place postojowe i manewrowe przy dworcach kolejowych, autobusowych i lotniczych, portach morskich i rzecznych, i innych oraz ogólnodostępne dojazdy do ramp wyładowniczych i placów składowych,
 - tereny kolejowe,
 - inne tereny komunikacyjne obejmujące: porty lotnicze i inne budowle oraz urządzenia służące komunikacji lotniczej, urządzenia portowe, przystanie, obiekty i budowle służące komunikacji wodnej, naziemne obiekty, budowle i urządzenia górskich kolei linowych, torowiska tramwajowe poza pasami ulic i dróg, a także obiekty i urządzenia związane z komunikacją miejską, urządzone parkingi poza lasami państwowymi, dworce autobusowe, wały ochronne wód przystosowane do ruchu kołowego,
 - **użytków kopalnych**, czyli gruntów zajętych przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobywanie kopaliny.
 - **użytkach ekologicznych** dotyczą prawnie chronionych pozostałości ekosystemów, takich jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne "oczka wodne", kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce itp. Użytki ekologiczne określa się na podstawie rozporządzenia właściwego wojewody lub uchwały właściwej rady gminy, podjętych na podstawie przepisów o ochronie przyrody,
 - **nieużytkach** dotyczą:
 - niezakwalifikowanych do użytków ekologicznych: bagna (błota, topieliska, trzęsawiska, moczary, rojsty), piaski (piaski ruchome, plaże nieurządzone, piaski nadbrzeżne, wydmy), naturalne utwory fizjograficzne, takie jak: urwiska, strome stoki, uskoki, skały, rumowiska,
 - nieprzeznaczone do rekultywacji wyrobiska po wydobywaniu kopaliny.
 - **terenach różnych** dotyczą wszystkich pozostałych gruntów, których nie można zaliczyć do innych użytków, takich jak: grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagospodarowane grunty zrekultywowane, wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego. Do terenów przeznaczonych do rekultywacji zalicza się zdegradowane lub zdewastowane grunty, takie jak: nieczynne hałdy, wysypiska, zapadliska, tereny po działalności przemysłowej i górniczej oraz po poligonach wojskowych, dla których właściwe organy zatwierdziły projekty rekultywacji.
- Klasy bonitacyjne użytków rolnych** określają jakość użytku rolnego pod względem jego przydatności do produkcji rolniczej. Klasa I określa najwyższą wartość rolniczą, a klasa VI najniższą. Grunty orne oraz pastwiska zaliczone do klasy VI z odpowiednim symbolem RZ (grunty orne) lub PsZ (pastwiska) są to grunty, które ze względu na niską jakość zostały uznane w toku gleboznawczej klasyfikacji gruntów za nieprzydatne do uprawy i przeznaczone do zalesienia.
- Dane o **gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty: dla gruntów nabytych do 1981 r. - w trybie rozporządzeń Rady Ministrów (Dz. U. 1974, Nr 19, poz. 104; Dz. U. 1977, Nr 33, poz. 145) do ustawy z dnia 26 X 1971 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji (Dz. U. Nr 27, poz. 249); dla gruntów wyłączonych w latach 1982-1994 - w trybie rozporządzenia Rady Ministrów (Dz. U. 1982, Nr 20, poz. 149) do ustawy z dnia 26 III 1982 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 11, poz. 79 z późn. zmianami), a dla gruntów wyłączonych od 1995 r. w trybie ustawy z dnia 3 II 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych - tekst jednolity (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 lub nieleśne,
 - zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych i leśnych oraz szkodom w produkcji rolniczej lub leśnej oraz w drzewostanach powstającym wskutek działalności nierolniczej lub nieleśnej,
 - zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych oraz szkodom w produkcji rolniczej, powstającym wskutek działalności nierolniczej i ruchów masowych ziemi;
 - rekultywacji i zagospodarowaniu gruntów na cele rolnicze,
 - zachowaniu torfowisk i oczek wodnych jako naturalnych zbiorników wodnych,

- przywracaniu i poprawianiu wartości użytkowej gruntom, które utraciły charakter gruntów leśnych wskutek działalności nieleśnej, a także na zapobieganiu obniżaniu produktywności gruntów leśnych.

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

Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 II 1995 r. chroni grunty rolne zaliczone do klas I-III oraz grunty rolne klas IV-VI wytworzone z gleb organicznych, nie uwzględnia natomiast klas V-VI wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego. Zgodnie z art. 12a ust. 15 ustawy rada gminy może podjąć uchwałę o objęciu na jej obszarze ochroną również gruntów zaliczonych do klas IV, IVa i IVb wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego.

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 gruntom zdegradowanym lub zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg. Grunty zrekultywowane podlegają zagospodarowaniu, czyli rolnictwu, leśnemu lub innemu rodzajowi użytkowania.

Melioracje wodne szczegółowe obejmują: cieki wodne naturalne i sztuczne odwadniające i nawadniające o szerokości dna do 1,5 m w ich dolnym biegu oraz rurociągi o średnicy do 1 m z wyjątkiem rurociągów o średnicy większej niż 0,4 m na odcinkach przebiegających przez zabudowane tereny wsi i miast, groble na obszarach nawadnianych, drenowania, deszczownie wraz z pompami przenośnymi, stawy rybne i inne podobne urządzenia.

Melioracje scharakteryzowano powierzchnią zmeliorowanych gruntów oraz łąk i pastwisk zagospodarowanych według rodzajów melioracji szczegółowych.

Erozja gleb to proces niszczenia (zmywania, żłobienia, wywiewania) wierzchniej warstwy gleby wywołany siłą wiatru i płynącej wody. Erozję gleb przyspiesza działalność gospodarza człowieka: nadmierny wyrąb lasów, niszczenie szaty roślinnej, nieprawidłowa uprawa gruntów i dobór roślin uprawnych, odwadnianie bagien itp. W zależności od bezpośredniego czynnika sprawczego wyróżnia się erozję: wietrzną (eoliczną), wodną, wodnogravitacyjną (ruchy masowe) oraz uprawową. Masowo występuje erozja wietrzna oraz wodna (powierzchniowa i wąwozowa).

Erozja wietrzna (eoliczna) polega na wywiewaniu odspojonych cząstek gruntu, a następnie ich przemieszczaniu, sortowaniu i osadzaniu.

Zagrożenie gleb erozją wietrzną ocenia się przy pomocy 3-stopniowej skali, uwzględniając rzeźbę terenu, pokrycie powierzchni roślinnością (lesistość) oraz rodzaj gleby. Najbardziej narażone na erozję wietrzną są piaszki luźne drobnoziarniste i utwory murszowe, na których silne zagrożenie występuje już nawet w terenie płaskim o lesistości 25%.

Erozja wodna polega na zmywaniu i wymywaniu cząstek gleby. W przypadku, gdy niewielki spływ wody po zboczu powoduje jedynie rozbryzgi i splukiwanie odspojonych frakcji gleby ma miejsce **erozja wodna powierzchniowa**, natomiast gdy przy silnym spływie wody powstają rozmywy o głębokości ponad 2 m mówimy o **erozji wąwozowej**.

Zagrożenie gleb erozją wodną powierzchniową (skala 3-stopniowa) ustala się w oparciu o rodzaje gleb oraz ekspozycję (nachylenie) terenu. Erozji wodnej w pierwszej kolejności ulegają lessy, utwory lessowe oraz gleby pyłowe i piaszki luźne. Przy **erozji wąwozowej** kryterium wyróżniania poszczególnych stopni zagrożenia (5 stopni) stanowi gęstość sieci wąwozów wyrażona w km na km²; w pierwszym stopniu zagrożenia (erozja słaba) gęstość wąwozów wynosi od 0,01 do 0,1 km/km², w drugim (erozja umiarkowana) od 0,1 do 0,5, w trzecim (erozja średnia) od 0,5 do 1,0, w czwartym (erozja silna) od 1,0 do 2,0 i w stopniu piątym (erozja bardzo silna) powyżej 2,0 km/km².

Bilanse azotu brutto wykonywane są w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, obligatoryjnie m.in. na potrzeby OECD, metodą na powierzchni pola (Kopiński 2006). Według tej metody określa się różnicę pomiędzy ilością składników mineralnych wnoszonych a wynoszonych z gleb użytków rolnych z plonami.

Dane o **zasobności gleb w przyswajalne makroelementy, odczynie gleb oraz potrzebie wapnowania** pochodzą z badań Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej. Oceny odczynu i zasobności gleb w składniki mineralne dokonano na podstawie liczb granicznych zawartych w polskich normach: PN-ISO 10390 (pH), PN-R-04023 (fosfor), PN-R04022 (potas) i PN-R-04020 (magnez).

Dane o **zawartości w glebie, przyswajalnych makroelementów oraz odczynie gleby** pochodzą z badań Stacji Chemiczno-Rolniczej. Oceny uzyskanych wyników dokonano w oparciu o aktualne normy oraz obowiązujące rozporządzenia i wartości graniczne opracowane w IUNG w Puławach.

Dane o **atestowanych gospodarstwach ekologicznych** - zgodnie z ustawą o rolnictwie ekologicznym z dnia 16 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 38, poz. 452) nadzór nad działalnością upoważnionych jednostek certyfikujących rolnictwo ekologiczne sprawuje od 1 stycznia 2003 r. Inspekcja Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

TABL. 1/10/. STAN GEODEZYJNY, KIERUNKI I ZMIANY W WYKORZYSTANIU POWIERZCHNI
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006		2007		2008		2009		przyrost (+) lub ubytek (-) w ha w sto- sunku do roku 2008
	tys. ha	na 1 miesz- kańca ^a w ha	tys. ha	na 1 miesz- kańca ^a w ha	tys. ha	na 1 miesz- kańca ^a w ha	tys. ha	na 1 miesz- kańca ^a w ha	
O G Ó Ł E M^b.....	1994,7	0,69	1994,7	0,69	1994,7	0,69	1994,7	0,69	-3
Użytki rolne	1206,8	0,42	1204,3	0,42	1201,3	0,42	1199,0	0,42	-2271
grunty orne, sady, łąki									
i pastwiska trwałe	1153,7	0,40	1150,7	0,40	1148,0	0,40	1145,9	0,40	-2088
grunty orne.....	870,7	0,30	871,4	0,30	872,6	0,30	874,4	0,30	+1800
sady.....	7,6	0,00	7,5	0,00	7,4	0,00	7,2	0,00	-196
łąki trwałe	146,1	0,05	144,5	0,05	142,7	0,05	140,7	0,05	-1982
pastwiska trwałe	129,2	0,04	127,3	0,04	125,3	0,04	123,6	0,04	-1710
grunty rolne zabudowane.....	29,6	0,01	30,0	0,01	29,7	0,01	29,6	0,01	-119
grunty pod stawami.....	12,2	0,00	12,5	0,00	12,7	0,00	13,0	0,00	+291
grunty pod rowami.....	11,4	0,00	11,2	0,00	10,9	0,00	10,6	0,00	-355
Grunty leśne oraz zadrzewio- ne i zakrzewione.....	611,8	0,21	615,4	0,21	618,0	0,21	619,7	0,22	+1696
lasy.....	598,6	0,21	602,1	0,21	604,4	0,21	606,1	0,21	+1720
grunty zadrzewione i zakrzewione	13,3	0,00	13,3	0,00	13,6	0,00	13,5	0,00	-24
Grunty pod wodami po- wierzchniowymi	16,4	0,01	17,1	0,01	17,3	0,01	17,5	0,01	+170
płynącymi	12,9	0,00	14,0	0,00	14,4	0,01	14,8	0,01	+447
stojącymi.....	3,5	0,00	3,1	0,00	2,9	0,00	2,7	0,00	-277
Grunty zabudowane i zurbanizowane.....	131,6	0,05	131,1	0,05	131,8	0,05	132,3	0,05	+501
tereny mieszkaniowe.....	19,0	0,01	18,8	0,01	19,1	0,01	19,5	0,01	+461
tereny przemysłowe	13,6	0,00	13,7	0,00	13,7	0,00	13,7	0,00	+75
inne tereny zabudowane.....	8,8	0,00	9,0	0,00	9,7	0,00	10,1	0,00	+333
zurbanizowane tereny niezabudowane	5,6	0,00	5,2	0,00	5,2	0,00	5,1	0,00	-81
tereny rekreacji i wypoczyn- ku.....	8,0	0,00	8,0	0,00	8,0	0,00	7,9	0,00	-53
tereny komunikacyjne.....	70,4	0,02	70,3	0,02	70,3	0,02	70,0	0,02	-295
drogi.....	61,3	0,02	61,2	0,02	61,2	0,02	61,2	0,02	+54
tereny kolejowe.....	8,9	0,00	8,9	0,00	8,9	0,00	8,5	0,00	-362
inne	0,2	0,00	0,2	0,00	0,2	0,00	0,2	0,00	+13
użytki kopalne.....	6,3	0,00	6,2	0,00	5,9	0,00	6,0	0,00	+61
Użytki ekologiczne	3,3	0,00	3,1	0,00	3,3	0,00	3,5	0,00	+193
Nie użytki.....	13,0	0,00	13,0	0,00	13,0	0,00	13,0	0,00	-37
Tereny różne^c	12,1	0,00	10,6	0,00	10,0	0,00	9,7	0,00	-255

^a Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla: 2006, 2007, 2008 i 2009. ^b Obszar łądowy (łącznie z wodami śródlądowymi).
^c Grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagospodarowane grunty zrekultywowane, wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 2 /11/. **POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW^a NA GRUNTACH ORNYCH**

Stan w czerwcu

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska				Dolnośląskie			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Ogółem w tys. ha	1028,6	984,0	413,1	492,8	73,9	71,3	31,7	29,5
w tym gospodarstwa indywidu- alne.....	713,7	703,2	328,2	391,5	39,0	37,2	17,8	21,6
Z ogółem w % powierzchni gruntów ornych.....	8,4	7,9	3,5	3,8	9,1	8,8	4,1	3,8

*a Od 2007 r. „Powierzchnia gruntów ugorowanych na gruntach ornych”.*TABL. 3/12/. **STRUKTURA ODCZYNU GLEB W LATACH 2005-2008**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba próbek	Przebada- na po- wierzchnia	Odczyn gleby				
			bardzo kwaśny pH < 4,5	kwaśny pH 4,6 - 5,5	lekko kwaśny pH 5,6 - 6,5	obojętny pH 6,6 - 7,2	zasadowy pH > 7,2
			w szt	w tys. ha	w %		
POLSKA.....	1636172	3635,3	19	29	28	16	8
Dolnośląskie.....	127233	350,7	15	29	35	14	7

*Ź r ó d ł o: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.*TABL. 4/13/. **STRUKTURA POWIERZCHNI PRZEBADANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG KWASOWOŚCI GLEB I POWIATÓW W 2008 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odczyn gleb				
	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy
	w odsetkach				
WOJEWÓDZTWO	14	31	39	12	4
Podregion jeleniogórski					
<i>Powiaty:</i>					
bolesławiecki	14	34	38	11	3
jaworski	8	25	46	16	5
jeleniogórski	41	31	20	5	3
kamiennogórski	53	26	20	1	-
lubański	29	41	27	2	1
lwówecki	33	44	20	2	1
zgorzelecki.....	21	48	29	2	-
złotoryjski.....	10	30	50	8	2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Jelenia Góra	42	23	25	9	1
Podregion legnicko- -głogowski					
<i>Powiaty:</i>					
głogowski	5	22	38	24	11
górowski	7	23	42	19	9
legnicki	8	22	46	13	11
lubiński	17	38	33	10	2
polkowicki	19	32	35	12	2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Legnica.....	7	36	36	21	-

Ź r ó d ł o: dane Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej we Wrocławiu.

TABL. 4/13/. STRUKTURA POWIERZCHNI PRZEBADANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG KWASOWOŚCI GLEB I POWIATÓW W 2008 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odczyn gleb				
	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy
	w odsetkach				
Podregion wałbrzyski					
<i>Powiaty:</i>					
dzierżoniowski.....	8	22	44	24	2
kłodzki.....	31	40	26	3	-
świdnicki.....	8	32	41	13	6
wałbrzyski.....	56	35	8	1	-
ząbkowicki.....	6	17	53	22	2
Podregion wrocławski					
<i>Powiaty:</i>					
milicki.....	21	37	27	10	5
oleśnicki.....	19	36	37	7	1
oławski.....	18	39	29	10	4
strzeliński.....	5	24	33	25	13
średzki.....	9	25	48	14	4
trzebnicki.....	13	29	39	13	6
wołowski.....	14	29	44	12	1
wrocławski.....	12	25	36	19	8
Podregion m. Wrocław (miasto na prawach powiatu)	15	41	29	13	2

Ź r ó d ł o: dane Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej we Wrocławiu.

TABL. 5/14/. GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ I LEŚNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w ha			
O G Ó Ł E M.....	617	266	517	426
leśne.....	27	22	35	48
rolne ^a	590	244	482	378
wyłączone na:				
tereny: komunikacyjne.....	26	19	38	16
osiedlowe.....	97	116	220	173
przemysłowe.....	327	60	74	98
użytki kopalne.....	57	33	73	42
zbiorniki wodne.....	29	3	8	23
inne.....	81	34	104	75
Użytki rolne według klas bonitacji.....	590	244	482	378
w tym:				
I-II.....	109	59	79	101
III.....	437	128	306	233
IV.....	44	56	96	37

^a W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

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

TABL. 6/15/. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE^a WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w ha			
Grunty wymagające rekultywacji	6764	7310	7253	7423
zdewastowane.....	4634	5302	5289	5704
zdegradowane.....	2130	2008	1964	1719
Grunty (w ciągu roku):				
zrekultywowane.....	125	102	185	26
w tym na cele:				
rolnicze.....	8	3	1	16
leśne	50	93	166	5
zagospodarowane	7	1	2	120
w tym na cele:				
rolnicze.....	7	1	1	-
leśne	-	-	-	1

a Zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 7/16/. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	w ha				w odsetkach			
O G Ó Ł E M.....	6764	7310	7253	7423	100,0	100,0	100,0	100,0
W wyniku działalności w zakresie:								
górnictwa i kopalnictwa surowców:								
energetycznych	2400	2317	2233	2082	35,5	31,7	30,8	28,0
innych niż energetyczne	2642	3549	3381	4172	39,1	48,5	46,6	56,2
produkcji metali.....	6	6	6	30	0,1	0,1	0,1	0,4
zaopatrywania w energię, gaz, wodę	258	31	13	38	3,8	0,4	0,2	0,5
innej.....	1458	1407	1620	1101	21,6	19,2	22,3	14,8

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 8/17/. POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH ORAZ SPÓŁKI WODNE

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
O G Ó Ł E M w tys. ha.....	486,8	443,0	442,9	442,9
w % ogólnej powierzchni użytków rolnych	49,9	45,3	45,6	45,9
Grunty orne	346,6	315,1	315,0	315,0
w tym: zdrenowane	240,5	240,6	240,6	240,6
nawadniane	1,5	1,5	1,5	1,5
Łąki i pastwiska trwałe	140,2	127,9	127,9	127,9
w tym: zdrenowane	37,1	37,1	37,1	37,1
nawadniane	2,5	2,5	2,5	2,5
Spółki wodne	131	125	125	124
grunty zmeliorowane w tys. ha	367,3	343,3	343,4	342,3

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 9/18/. ZAGROŻENIE GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH^a EROZJĄ W 2008 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Erozja		
	wietrzna	wodna powierzchniowa	wąwozowa
Ogółem powierzchnia:			
zagrożona w km ²	5374	5666	5299
w % powierzchni ogólnej.....	26,9	28,4	26,6
Według stopnia zagrożenia			
w km ² :			
słaba.....	2990	2914	3366
średnia.....	2384	2116	1327
silna.....	-	636	587
bardzo silna.....	-	-	19
w % powierzchni ogólnej:			
słaba.....	15,0	14,6	16,9
średnia.....	12,0	10,6	6,6
silna.....	-	3,2	2,9
bardzo silna.....	-	-	0,1

a Weryfikacji danych dokonuje się w cyklach kilkuletnich.

Źródło: dane Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa.

TABL. 10/19/. WYSTĘPOWANIE WĄWOZÓW DROGOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		Gęstość wąwozów drogowych					
			słaba		średnia		silna i bardzo silna	
	długość wąwozów w km	% powierzchni ogółem	długość wąwozów w km	% powierzchni ogółem	długość wąwozów w km	% powierzchni ogółem	długość wąwozów w km	% powierzchni ogółem
POLSKA.....	19126,2	16,9	11206,7	13,3	6411,0	3,1	1509,5	0,5
Dolnośląskie.....	2655,1	28,5	1068,6	19,6	994,2	6,3	592,3	2,3

Źródło: "Erozja wąwozowa i metody zagospodarowania wąwozów", Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa. Biblioteka Monitoringu Środowiska - Warszawa, 1996 r.

TABL. 11/20/. ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH^a

(w przeliczeniu na czysty składnik)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2004/2005		2005/2006		2006/2007		2007/2008	
	w t	na 1 ha UR w kg	w t	na 1 ha UR w kg	w t	na 1 ha UR w kg	w t	na 1 ha UR w kg
Nawozy sztuczne ^b	96514	98,8	105676	108,2	126154	129,9	165611	171,8
azotowe (N).....	49100	50,3	55367	56,7	67897	69,9	89969	93,3
fosforowe (P ₂ O ₅).....	21208	21,7	21486	22,0	26192	27,0	35662	37,0
potasowe (K ₂ O).....	26206	26,8	28823	29,5	32065	33,0	39979	41,5
Nawozy wapniowe (CaO) ^c	154589	158,3	119635	122,5	74438	76,6	49248	51,1

a W latach gospodarczych. b Łącznie z wieloskładnikowymi. c Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

TABL. 12/21/. **BILANS AZOTU BRUTTO** (średnia z lat 2006-2008)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód					Rozchód	Saldo bilansu (przychód-rozchód)	Efektywność (rozchód/przychód)
	nawożenie		materiał siewny i sadzeniaki	azot		pobrany z plonami		
	mineralne	organiczne		wiązany symbiotycznie	w opadzie z atmosfery			
	w kg azotu (N) / ha użytków rolnych							
POLSKA.....	67,9	36,0	2,4	5,7	17,0	69,8	59,2	54,1
Dolnośląskie.....	75,9	15,3	2,5	4,8	17,0	71,6	43,9	62,0

Źródło: opracowanie Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy (Jerzy Kopiński) według danych GUS.

TABL. 13/22/. **POTRZEBY WAPNOWANIA GLEB W LATACH 2005-2008**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba przebadanych próbek w szt	Przebadana powierzchnia w tys. ha	Potrzeby wapnowania				
			konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
			w %				
POLSKA.....	1636172	3635,3	26	16	16	14	28
Dolnośląskie.....	127233	350,7	30	17	18	15	20

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 14/23/. **STRUKTURA POWIERZCHNI PRZEBADANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG POTRZEB WAPNOWANIA GLEB I POWIATÓW W 2008 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Potrzeby wapnowania				
	konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
	w %				
WOJEWÓDZTWO	30	17	19	17	17
Podregion jeleniogórski					
<i>Powiaty:</i>					
bolesławiecki	31	18	21	13	17
jaworski	22	16	20	25	17
jeleniogórski	57	15	11	7	10
kamiennogórski	66	12	12	8	2
lubański	55	19	16	7	3
lwówecki	63	16	11	8	2
zgorzelecki.....	46	26	17	8	3
złotoryjski.....	23	17	26	22	12
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Jelenia Góra	55	11	10	9	15
Podregion legnicko-głogowski					
<i>Powiaty:</i>					
głogowski	15	14	22	19	30
górowski	11	13	21	19	36
legnicki.....	17	14	20	25	24
lubiński.....	31	24	20	12	13
polkowicki.....	27	18	16	16	23
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Legnica.....	43	7	29	0	21

Źródło: dane Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej we Wrocławiu.

TABL. 14/23/. STRUKTURA POWIERZCHNI PRZEBADANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG POTRZEB WAPNOWANIA GLEB I POWIATÓW W 2008 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Potrzeby wapnowania				
	konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
	w %				
Podregion wałbrzyski					
<i>Powiaty:</i>					
dzierżonowski.....	18	15	16	24	27
kłodzki.....	54	18	15	10	3
świdnicki.....	23	19	19	18	21
wałbrzyski.....	81	11	5	1	2
ząbkowicki.....	13	11	20	32	24
Podregion wrocławski					
<i>Powiaty:</i>					
milicki.....	20	18	23	14	25
oleśnicki.....	28	20	23	17	12
oławski.....	40	19	17	12	12
strzeliński.....	27	18	16	15	24
średzki.....	24	15	21	20	20
trzebnicki.....	29	17	19	15	20
wołowski.....	34	16	22	17	11
wrocławski.....	31	15	18	17	19
Podregion m. Wrocław	47	19	17	6	11
(miasto na prawach powiatu)					

Źródło: dane Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej we Wrocławiu.

TABL. 15/24/. ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2005-2008

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba przebadanych próbek w szt	Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka	Bardzo wysoka
		w % badanych próbek				
Fosfor						
POLSKA.....	1633755	10	23	25	18	24
Dolnośląskie.....	125292	11	22	23	16	28
Potas						
POLSKA.....	1633755	17	27	30	13	13
Dolnośląskie.....	125292	9	18	34	16	23
Magnez						
POLSKA.....	1633755	14	20	27	18	21
Dolnośląskie.....	125292	13	19	27	17	24

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 16/25/. STRUKTURA POWIERZCHNI PRZEBADANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG ZAWARTOŚCI PRZYSWAJALNEGO FOSFORU, POTASU I MAGNEZU ORAZ POWIATÓW W 2008 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
	b. niska	niska	średnia	wysoka	b. wysoka	b. niska	niska	średnia	wysoka	b. wysoka	b. niska	niska	średnia	wysoka	b. wysoka
	w odsetkach														
WOJEWÓDZTWO	10	20	23	18	29	8	17	31	17	27	11	17	22	17	33
Podregion jeleniogórski															
<i>Powiaty:</i>															
bolesławiecki	12	31	25	12	20	18	23	21	15	23	17	21	21	15	26
jaworski	15	25	14	10	36	4	8	30	23	35	2	7	15	21	55
jeleniogórski	45	26	16	6	7	13	26	28	12	21	16	18	20	20	26
kamiennogórski	60	23	8	3	6	29	38	20	6	7	2	8	12	16	62
lubański	42	35	15	5	3	19	18	37	13	13	12	20	20	15	33
lwówecki	38	40	17	3	2	15	24	40	15	6	21	28	27	15	9
zgorzelecki.....	29	50	15	4	2	3	8	26	23	40	14	19	19	15	33
złotoryjski.....	8	23	27	20	22	2	8	29	22	39	10	23	17	18	32
<i>Miasto na prawach powiatu</i>															
Jelenia Góra	30	25	10	4	31	11	18	26	13	32	8	20	18	8	46
Podregion legnicko-głogowski															
<i>Powiaty:</i>															
głogowski	4	17	23	19	37	8	17	34	18	23	11	14	28	18	29
górowski	3	15	24	24	34	10	17	26	22	25	18	21	24	20	17
legnicki	3	15	23	22	37	6	15	36	19	24	10	21	20	20	29
lubiński	9	17	29	20	25	16	27	34	12	11	15	20	25	18	22
polkowicki	6	25	29	21	19	14	27	27	12	20	18	10	20	17	35
<i>Miasto na prawach powiatu</i>															
Legnica.....	-	-	50	21	29	37	21	21	7	14	-	7	21	58	14
Podregion wałbrzyski															
<i>Powiaty:</i>															
dzierżoniowski.....	5	19	23	19	34	4	13	25	18	40	3	5	15	16	61
kłodzki.....	35	39	14	6	6	5	15	37	19	24	1	6	13	19	61
świdnicki	4	18	26	18	34	4	11	31	17	37	6	14	23	20	37
wałbrzyski	43	34	10	8	5	4	16	31	17	32	7	7	22	16	48
ząbkowicki.....	6	20	30	22	22	2	7	24	23	44	2	5	9	12	72
Podregion wrocławski															
<i>Powiaty:</i>															
milicki.....	5	13	18	20	44	11	28	30	20	11	14	22	30	19	15
oleśnicki.....	4	13	21	22	40	9	25	36	14	16	12	18	26	18	26
oławski.....	6	26	27	18	23	10	23	32	11	24	22	18	21	17	22
strzeliński.....	3	12	21	17	47	6	14	40	15	25	12	22	34	17	15
średzki	3	12	18	20	47	5	10	26	16	43	9	17	24	19	31
trzebnicki	5	15	22	19	39	11	20	34	16	18	16	19	29	18	18
wołowski	6	15	43	24	12	14	22	38	15	11	24	30	27	11	8
wrocławski	2	10	21	23	44	7	16	30	13	34	16	22	33	15	14
Podregion m. Wrocław (miasto na prawach powiatu)	-	22	19	18	41	6	15	46	14	19	18	14	25	21	22

Źródło: dane Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej we Wrocławiu.

TABL. 17/26/. **DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY GLEB**

LATA	Monitoring gleb				W ramach kontroli		
	stanowiska pomiarowe ogółem	pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia	
			razem	w tym wskaźników fizykochemicznych		razem	w tym wskaźników fizykochemicznych
2005	41	15	132	132	58	226	226
2006	-	-	-	-	21	133	133
2007	154	154	1906	1906	54	500	500
2008	167	185	2072	2072	45	241	241

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 18/27/. **POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFÓW W 2008 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby				W tym					
	ogółem		eksploatowane		trwałe użytki zielone		inne użytki rolne		nieużytki rolnicze	
	udokumentowane w ha	szacunkowe w mln m ³	w ha	w mln m ³	razem	eksploatowane	razem	eksploatowane	razem	eksploatowane
					w hektarach					
POLSKA.....	955412	12775,6	3410	48,5	750775	2205	50191	299	154446	906
Dolnośląskie.....	7214	59,8	11	-	4598	-	1939	-	677	11

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 19/28/. **POŻARY^a UPRAW ROLNYCH, ŁĄK, RZYSK I NIEUŻYTKÓW**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Pożary:				
upraw rolnych, łąk, rzysk	619	2985	441	1196
nieużytków	3569	504	2379	3624
Powierzchnia pożarów w ha:				
upraw rolnych, łąk, rzysk	821	2880	518	2543
nieużytków	4558	1084	1594	2270

a Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.

Źródło: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 20/29/. **GOSPODARSTWA PROWADZĄCE PRODUKCJĘ METODAMI EKOLOGICZNYMI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba gospodarstw			Powierzchnia ekologicznych gruntów rolnych w ha		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		z certyfikatem	w okresie przestawiania		z certyfikatem	w okresie przestawiania
POLSKA.....2005	7182	1951	5231	.	37491,5	122217,9
2006	9187	3504	5683	228038,2	75090,7	152947,5
2007	11870	6618	5252	287528,6	137890,8	149637,8
2008	14896	8685	6211	314921,2	178732,2	136189,0
Dolnośląskie..... 2005	393	104	289	.	3787,1	10182,5
2006	481	178	303	19332,4	8782,3	10550,1
2007	652	358	294	21987,7	11984,6	10003,1
2008	879	456	423	284665	16035,3	12431,2

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

TABL. 21/30/. **INTEGROWANA PRODUKCJA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba			Z certyfikatem	
	zgłoszonych		wydanych certyfikatów	powierzchnia w ha	produkcja w tonach
	gospodarstw	upraw			
POLSKA 2005	4443	7457	1557	9286	175520
2006	2812	4155	1891	10924	229697
2007	2582	3464	1915	10602	190728
2008	1939	2784	1174	7480	203449
Dolnośląskie 2005	.	.	.	.	.
2006	51	77	36	165	2075
2007	51	81	44	230	2658
2008	44	70	42	215	3628

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa, w 2008 r. dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

TABL. 22/31/. **INTEGROWANA PRODUKCJA WEDŁUG GATUNKÓW W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM W 2008 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba		Z certyfikatem	
	zgłoszonych upraw	wydanych certyfikatów	powierzchnia w ha	produkcja w tonach
Rośliny sadownicze:				
jabłka	28	21	156	3032
wiśnie	11	4	12	175
brzoskwinie i morele	6	4	7	54
Rośliny jagodowe:				
maliny	8	6	19	132
truskawki	3	1	8	80

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

DZIAŁ III. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

UWAGI METODYCZNE

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

Dane dotyczące **opadów** określone zostały na podstawie pomiarów dobowych sum opadów w oparciu o sieć opadową.

Odpiływy wód obliczono na podstawie stanów wody w rzekach i pomiarów hydrometrycznych wykonanych na sieci wodowskazowej Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

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

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

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 lutego 2006 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 32, poz. 220, z późn. zm.) **wody lecznicze** to wody podziemne niezanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, spełniające co najmniej jeden z następujących warunków:

- zawartość rozpuszczonych składników mineralnych stałych – nie mniej niż 1000 mg/dm³;
- zawartość jonu żelazawego – nie mniej niż 10 mg/dm³ (wody żelaziste);
- zawartość jonu fluorkowego – nie mniej niż 2,0 mg/dm³ (wody fluorkowe),
- zawartość jonu jodkowego – nie mniej niż 1 mg/dm³ (wody jodkowe),
- zawartość siarki dwuwartościowej – nie mniej niż 1 mg/dm³ (wody siarczkowe),
- zawartość kwasu metakrzemowego – nie mniej niż 70 mg/dm³ (wody krzemowe),
- zawartość radonu – nie mniej niż 74 Bq (wody radonowe),
- zawartość dwutlenku węgla niezwiązanego – nie mniej niż 250 mg/dm³ (250-999 mg/dm³ wody kwasowęglowe, od 1000 mg/dm³ szczawa).

Wody mineralne to wody lecznicze zawierające co najmniej 1000 mg/dm³ rozpuszczonych składników stałych.

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

Za zasoby wód leczniczych udokumentowanych geologicznie uznano zasoby udokumentowane zgodnie z przepisami „Prawa geologicznego i górniczego” (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947) i zatwierdzone przez Ministra Środowiska.

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 napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych**” – jednostek organizacyjnych rolnictwa, leśnictwa i rybactwa zużywających wodę na potrzeby nawadniania gruntów rolnych i leśnych o powierzchni od 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni od 10 ha.
3. w pozycji „**eksploatacja sieci wodociągowej**” – wszystkich jednostek nadzorujących pracę sieci wodociągowej (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej (RZGW) to państwowe jednostki zarządzania gospodarką wodną dostosowane do hydrograficznego podziału kraju. RZGW istnieją od 1991 r. (M.P. z 1991 r. Nr 6, poz.38). Od dnia 1 stycznia 2003 r. do 29 lipca 2006 r. działały na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2002 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy, przyporządkowania zbiorników wód podziemnych do właściwych obszarów dorzeczy, utworzenia regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz podziału obszarów dorzeczy na regiony wodne (Dz. U. Nr 232, poz. 1953). Z dniem 29 lipca 2006 r. działają na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. Nr 126, poz. 878).

Dane o **recyrkulacji wody w przemyśle** dotyczą zakładów przemysłowych wyposażonych w zamknięte obiegi wody oraz udziału wody zużytej w obiegach zamkniętych w ogólnym zużyciu wody na cele produkcyjne.

Przez **obieg zamknięty** rozumie się układ, w którym woda raz użyta nie jest odprowadzana do odbiornika, lecz zwracana do punktu bezpośredniego podawania wody do obiegu celem powtórnych rotacji i wykorzystania.

Wskaźnik ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte obliczono dzieląc ilość wody pobieranej w ciągu roku na uzupełnienie obiegów zamkniętych z tytułu strat wody (bezwrotnych i w sieci), zrzutów wód zanieczyszczonych, np. dla odświeżenia obiegu zamkniętego itp. przez ilość wody zużytej w ciągu roku na cele produkcyjne. Wyrażona w procentach wartość tego wskaźnika może być zawarta w granicach od zera (obieg otwarty) do 100 (wartość teoretyczna w warunkach całkowitego zamknięcia obiegów i braku uzupełniającego poboru wody).

Z uwagi na to, że część zakładów pobierających wodę i odprowadzających ścieki nie posiadała urządzeń pomiarowych, bądź też nie dokonywała pomiarów z wystarczającą częstotliwością, dane pochodzące z tych zakładów były ustalane pośrednio, na podstawie wydajności pomp, ilości wody zużytej na jednostkę produkcji itp., a zatem częściowo szacunkowo.

Informacje charakteryzujące **wody zasolone**, prezentowane są od 1998 roku, dotyczą ilości i sposobu zagospodarowania oraz ładunków soli w nich zawartych.

Zasolone wody to wody z odwadniania zakładów górniczych jak też powstające w procesach technologicznych, np. z instalacji odsiarczania spalin, w których stężenie sumy jonów $\text{Cl}^- + \text{SO}_4^{2-}$ przekracza 1800 mg/l.

Utylizacja termiczna polega na wytrąceniu względnie wykrystalizowaniu z wody składników mineralnych.

Załączanie do górotworu polega na gromadzeniu wód zasolonych w głębszych utworach geologicznych.

Recyrkulacja polega na włączaniu wód zasolonych do drenowanych przez wyrobiska górnicze utworów wodonośnych poza obrębem robót górniczych.

Zagospodarowanie wód zasolonych metodami innymi obejmuje użycie ich do produkcji nawozów, do podszadzenia wyrobisk górniczych itp. wykorzystanie.

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

Dane o ściekach przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych 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, 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, do ziemi lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych i zanieczyszczonymi wodami wykorzystanymi w przemyśle do celów chłodniczych).

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

Za wody chłodnicze niewymagające oczyszczania uznaje się wody, które spełniają następujące warunki:

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

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

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

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

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

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

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

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

Dane o **ściekach komunalnych** obejmują ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną przez jednostki będące w gestii przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych, dla których organem założycielskim jest wojewoda (lub będących pod zarządem samorządów terytorialnych) oraz od 1994 r. wszystkich jednostek nadzorujących pracę zbiorowego odprowadzania ścieków poprzez sieć kanalizacyjną (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itd.). Ścieki te przed odprowadzeniem do odbiornika powinny być w całości poddane procesom oczyszczania, stąd w statystyce zostały ujęte jako **ścieki wymagające oczyszczania**. Dane te nie obejmują wód opadowych i infiltracyjnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną.

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

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

Większa ilość ścieków miejskich i wiejskich oczyszczanych od odprowadzonych siecią kanalizacyjną może występować w następujących przypadkach:

- oczyszczalnia otrzymuje ścieki oddzielnym kolektorem z zakładu lub do kolektora zakładowego odprowadzone są ścieki socjalno-bytowe z miast/wsi,
- kolektor zakładowy pełni rolę sieci kanalizacyjnej, lecz nie został przejęty przez jednostki prowadzące działalność wodociągowo-kanalizacyjną,
- ścieki są dowożone do oczyszczalni,
- stosowania metody określania ścieków komunalnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną opartej głównie na odczytach wodomierzy, przyjmując ilość ścieków równą ilości dostarczanej wody i informacjach o ryczałtowych ilościach odprowadzonych ścieków.

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

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

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

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

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

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

Kontrola wodociągów przeprowadzana jest w reprezentatywnych punktach charakterystycznych dla danego wodociągu, uzgodnionych między odpowiednią powiatową stacją sanitarno-epidemiologiczną a zarządcą wodociągu. Wodociągi pogrupowano według ich wydajności dobowej. Na podstawie wyników analiz fizyczno-chemicznych i badań bakteriologicznych wyróżnia się dwie kategorie urządzeń – dostarczających wodę odpowiadającą wymaganiom sanitarnym i dostarczających wodę nie spełniającą wymagań sanitarnych.

Informacje dotyczące **oceny sanitarnej ujęć wód powierzchniowych i kąpielisk** opracowano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 X 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz. U. Nr 183, poz. 1530) i rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 XI 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728). Dane opracowano na podstawie wyników badań terenowo-laboratoryjnych wykonywanych przez stacje sanitarno-epidemiologiczne.

W zakresie jakości wody ze studni kontrolą objęte zostały studnie publiczne. Oceniano próbki wody.

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

Studnie – urządzenia służące do ujmowania i pionowego czerpania wody.

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

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

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

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

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

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

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

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

Szacunek stanu **wyposażenia mieszkań w instalacje techniczno-sanitarne** opracowywany jest od 1989 r. w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego w 1988 r. i Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań w 2002 r. Stan spisowy jest corocznie korygowany danymi ze sprawozdawczości bieżącej (oddawanie do użytku nowych mieszkań oraz ubytki mieszkań wyposażonych w instalacje). Dane ze sprawozdawczości bieżącej w zakresie modernizacji uzupełniane są szacunkami przyrostu wyposażenia mieszkań na podstawie średniorocznego tempa modernizacji w zasobach indywidualnych obliczonego na bazie wyników spisów powszechnych. Informacje o zasobach mieszkaniowych według stanu wyposażenia w instalacje techniczno-sanitarne od 2002 r. obejmują mieszkania znajdujące się w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych **po raz pierwszy z uwzględnieniem mieszkań zamieszkałych (stale i czasowo) i niezamieszkałych, które w każdej chwili mogą stać się mieszkaniem zamieszkanymi**. Do 2001 r. informacje o zasobach mieszkaniowych dotyczyły jedynie mieszkań zamieszkałych, dlatego też prezentowane dane od 2002 r. nie są bezpośrednio porównywalne z danymi za lata poprzednie.

TABL. 1/32/. ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ WE WROCŁAWIU

LATA	Powierzchnia w km ²	Opady na obszar RZGW w mm	Dopływ wód spoza RZGW w mln m ³	Odpływ z obszaru RZGW		Łączne zasoby wód płynących w mln m ³
				w mln m ³	w mm	
2005	39551,0	618,7	3235,5	4436,3	112,2	7671,8
2006	39551,0	648,8	3821,5	4945,3	125,0	8766,8
2007	39551,0	696,5	2970,9	4721,0	119,4	7691,9
2008	39551,0	623,5	3186,6	4244,0	107,3	7430,6

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 2/33/. ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH

LATA	Ogółem		Z utworów geologicznych			
	stan w dniu 31 XII	przyrost lub ubytek (-) do roku po- przedniego	czwartorzę- dowych	trzeciorzęd- owych	kredowych	starszych
	w hm ³					
2005	763,8	4,4	522,3	171,5	27,6	42,4
2006	770,1	6,3	524,7	174,6	28,1	42,7
2007	771,7	1,6	524,4	175,4	28,1	43,7
2008	775,6	3,9	526,5	176,6	28,1	44,3

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. 3/34/. ZASOBY WÓD LECZNICZYCH UDOKUMENTOWANE GEOLOGICZNIE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba złóż	Zasoby eksplo- atacyjne w m ³ /h	Pobór wód w tys. m ³ /rok
Wody mineralne.....2005	3	35,3	79,6
.....2006	7	194,2	109,3
.....2007	7	194,2	103,4
.....2008	7	172,0	82,4
Wody mineralne i słabo zmineralizowane .....2005	4	64,4	368,9
.....2006	4	64,4	379,9
.....2007	4	57,7	406,1
.....2008	4	76,2	403,2
Wody słabo zmineralizowane .....2005	3	70,9	346,9
.....2006	2	11,1	5,3
.....2007	2	11,1	12,6
.....2008	2	11,1	10,7
Wody termalne i słabo zmineralizowane .....2005	1	56,5	51,0
.....2006	2	116,8	385,9
.....2007	2	116,4	397,8
.....2008	2	116,4	396,8
Wody mineralne, słabo zmineralizowane i termalne .....2005	1	107,5	323,2
.....2006	2	113,5	323,1
.....2007	2	113,5	320,6
.....2008	2	113,5	321,8

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. 4/35/. **POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w hm ³	w od-setkach	w hm ³	w od-setkach	w hm ³	w od-setkach	w hm ³	w od-setkach
O G Ó Ł E M.....	452,1	100,0	473,3	100,0	448,9	100,0	461,3	100,0
na cele:								
Produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych).....	122,3	27,1	137,7	29,1	119,0	26,5	111,9	24,3
w tym wody: powierzchniowe.....	108,8	24,1	124,9	26,4	105,9	23,6	101,6	22,0
podziemne.....	9,8	2,2	8,8	1,9	8,0	1,8	7,6	1,6
Nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych.....	150,2	33,2	152,8	32,3	153,3	34,2	171,3	37,1
Eksploatacji sieci wodociągowej ^a	179,6	39,7	182,8	38,6	176,6	39,3	178,1	38,6
wody: powierzchniowe.....	58,7	13,0	64,3	13,6	58,1	12,9	59,5	12,9
podziemne.....	120,9	26,7	118,5	25,0	118,5	26,4	118,6	25,7

a Pobór wody mierzony na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 5/36/. **POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I PODREGIONÓW**

L A T A PODREGIONY	Ogółem		Na cele							
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem – z ujęć własnych)			nawod- nień w rolnic- twie i leśnic- twie oraz napeł- nianie i uzupeł- nianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej ^a			
			razem	w tym wody			razem	wody		
				po- wierz- chniowe	pod- ziemne			po- wierz- chniowe	pod- ziemne	
	w hm ³	na 1 km ² w dam ³	w hm ³							
O G Ó Ł E M.....										
2005	452,1	22,7	122,3	108,8	9,8	150,2	179,6	58,7	120,9	
2006	473,3	23,7	137,7	124,9	8,8	152,8	182,8	64,3	118,5	
2007	448,9	22,5	119,0	105,9	8,0	153,3	176,6	58,1	118,5	
2008	461,3	23,1	111,9	101,6	7,6	171,3	178,1	59,5	118,6	
Jeleniogórski.....										
2005	94,9	17,0	27,3	23,3	0,8	20,2	47,5	18,3	29,2	
2006	94,1	16,9	27,0	22,9	0,5	19,6	47,5	19,7	27,8	
2007	96,4	17,3	29,3	23,9	0,7	20,1	47,0	19,1	28,0	
2008	96,0	17,2	30,9	27,8	0,6	18,1	47,0	20,1	26,9	
Legnicko- -głogowski.....										
2005	62,6	18,0	12,9	7,6	5,1	23,6	26,2	7,5	18,7	
2006	64,2	18,5	12,5	8,0	4,5	23,5	28,2	9,1	19,1	
2007	61,7	17,8	12,2	8,3	3,8	23,5	25,9	7,5	18,5	
2008	62,0	17,8	13,0	8,9	4,0	22,9	26,1	8,6	17,5	
Wałbrzyski.....										
2005	31,3	7,5	2,1	0,9	0,8	-	29,2	8,7	20,4	
2006	30,3	7,2	1,9	0,7	0,9	-	28,3	8,6	19,8	
2007	28,8	6,9	1,6	0,4	0,8	-	27,3	8,4	18,9	
2008	30,3	7,3	1,2	0,2	0,8	0,8	28,2	8,3	20,0	
Wrocławski.....										
2005	145,9	22,7	11,5	9,0	2,5	106,5	27,9	-	27,9	
2006	150,3	23,4	11,2	8,9	2,3	109,7	29,4	-	29,4	
2007	149,5	23,2	11,5	9,3	2,2	109,6	28,5	-	28,5	
2008	167,8	26,1	10,0	8,3	1,6	129,4	28,4	-	28,4	
m. Wrocław.....										
2005	117,5	400,9	68,5	67,9	0,6	-	48,9	24,2	24,7	
2006	134,5	458,9	85,1	84,5	0,6	0,0	49,4	27,0	22,4	
2007	112,5	384,0	64,5	64,0	0,5	0,2	47,9	23,2	24,7	
2008	105,2	359,1	56,9	56,3	0,5	-	48,4	22,5	25,9	

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 6/37/. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w hm ³	w od-setkach	w hm ³	w od-setkach	w hm ³	w od-setkach	w hm ³	w od-setkach
O G Ó Ł E M	380,5	100,0	400,1	100,0	380,3	100,0	421,3	100,0
Przemysł	107,6	28,3	125,1	31,3	106,2	27,9	127,7	30,3
Rolnictwo i leśnictwo ^a	150,2	39,5	152,8	38,2	153,3	40,3	171,3	40,7
Eksploatacja sieci wodociągowej ^b	122,7	32,2	122,3	30,6	120,8	31,8	122,4	29,0

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

TABL. 7/38/. SIĘĆ WODOCIĄGOWA I SIĘĆ KANALIZACYJNA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA				
Długość sieci w km.....	13146,4	13394,2	13604,6	13888,3
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych ^a w tys. szt	274,3	277,4	284,5	292,5
Miasta obsługiwane przez sieć wodociągową.....	91	91	91	91
Ludność w miastach korzystająca z sieci wodociągowej w tys.	1978,8	1970,4	1962,5	1958,1
w % ludności miast ogółem	96,4	96,5	96,5	96,6
Pobór wody w hm ³	179,6	182,8	176,6	178,1
w tym powierzchniowej.....	58,7	64,3	58,1	59,5
Zużycie wody ^b w hm ³	122,7	122,3	120,8	122,4
w tym w gospodarstwach domowych	94,9	94,0	93,2	93,2
w tym na 1 mieszkańca miast w m ³ /rok.....	36,9	36,4	36,1	36,0
SIĘĆ KANALIZACYJNA				
Długość sieci ^c w km.....	6538,7	6867,6	7201,3	7584,0
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych ^a w tys. szt	137,3	141,9	149,4	156,5
Miasta obsługiwane przez sieć kanalizacyjną.....	91	91	91	91
Ludność w miastach korzystająca z sieci kanalizacyjnej w tys.	1728,6	1723,8	1722,5	1723,6
w % ludności miast ogółem	84,2	84,4	84,7	85,0
Ścieki odprowadzone w hm ³	102,0	101,6	100,7	97,9

a Z połączeniami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania. b Woda dostarczona odbiorcom przez sieć wodociągową. c Ogólnospławnej i na ścieki gospodarcze.

TABL. 8/39/. WSIE SOŁECKIE WYPOSAŻONE W SIĘĆ WODOCIĄGOWĄ I KANALIZACYJNĄ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wsie sołeckie - stan w dniu 31 XII					Wskaźnik zwodociągowania w szt przyłączy na 100 mieszkańców	Wskaźnik skanalizowania w szt przyłączy na 100 mieszkańców	
	ogółem	w tym posiadające zbiorczą sieć						
		wodociągową		kanalizacyjną				
		razem	zwodociągowane częściowo	razem	skanalizowane częściowo			
POLSKA.....	2005	41137	35036	3281	5584	2150	19,0	4,5
	2006	41255	35985	3252	6033	2331	19,5	5,0
	2007	41450	36370	3230	6427	2442	20,0	5,4
	2008	.	.	.	.	.	.	.
Dolnośląskie.....	2005	2343	2025	92	419	73	19,2	5,4
	2006	2347	2053	85	463	85	20,0	5,7
	2007	2350	2054	82	484	84	19,4	6,2
	2008	.	.	.	.	.	.	.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 9/40/. **MIESZKANIA^a WYPOSAŻONE W PODSTAWOWE INSTALACJE SANITARNE W 2008 R.**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Mieszkania w % ogółu mieszkań wyposażone w				
	wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie
MIASTA	99,1	91,9	89,1	84,9	80,3
WIEŚ.....	94,1	78,5	80,6	9,7	66,4

a Na podstawie bilansu zasobów mieszkaniowych.

TABL. 10/41/. **WODY Z ODWADNIANIA ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH I OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ WODY ZASOLONE I ICH WYKORZYSTANIE**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Wody z odwadniania zakładów górniczych i obiektów budowlanych ogółem w dam ³	25724	25699	26352	21502
w tym nadające się do wykorzystania.....	12687	14208	13820	12145
w tym wykorzystane ^a	3708	3979	5165	2763
w % nadających się do wykorzystania.....	29,2	28,0	37,4	22,8
Wody zasolone ^b ogółem w dam ³	29626	28929	32657	34394
odprowadzone do wód	19126	16329	22587	19978
zagospodarowane	10500	12600	10070	14416

a Użyte do produkcji bądź sprzedane lub przekazane. b Łącznie z wodami zasolonymi z odwadniania zakładów górniczych.

TABL. 11/42/. **ZUŻYCIEM WODY W ZAKŁADACH I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY**

LATA	Zużycie wody na cele produkcyjne		Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte					
	ogółem w hm ³	w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem	w % zakładów ogółem ^a	według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody				
				poniżej 10%	10,1-50,0	50,1-90,0	90,1-99,0	99,1% i więcej
2005	104,6	20,3	36,7	23	7	4	2	7
2006	122,4	17,6	34,9	20	6	7	1	3
2007	103,6	23,2	37,9	17	9	6	1	4
2008	125,2	43,1	42,9	20	6	2	4	4

a Zużywających wodę do produkcji.

TABL.12/43/. **POBÓR I ZUŻYCIEM WODY W PRZEMYSŁE**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w hm ³			
Przychód wody	126,8	142,3	123,3	144,0
z ujęć własnych.....	122,3	137,7	119,0	111,9
wody: powierzchniowe	108,8	124,9	105,9	101,6
podziemne.....	9,8	8,8	8,0	7,6
z odwadniania zakładów górniczych i obiektów budowlanych	3,7	4,0	5,2	2,8
z zakupu od innych jednostek	4,5	4,5	4,3	32,0

TABL.12/43/. **POBÓR I ZUŻYCIĘ WODY W PRZEMYŚLE (dok.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w hm ³			
Rozchód wody	126,8	142,3	123,3	144,0
zużycie na potrzeby zakładów	107,6	125,1	106,2	127,7
w tym do produkcji	104,6	122,4	103,6	125,2
w tym z sieci wodociągowej	2,7	2,4	2,1	0,9
sprzedaż wody	17,0	16,4	16,3	15,4
straty w sieci	2,2	0,8	0,7	0,9

TABL. 13/44/. **GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2008 R.****A. PRZYCHÓD WODY**

SEKCJE	Ogółem	Z ujęć własnych				Z zakupu
		razem	po- wierz- niowych	pod- ziem- nych	z odwad- niania zakładów górn- czych oraz obiektów budowl- nych	
w hm ³						
OGÓŁEM	144,0	111,9	101,6	7,6	2,8	32,0
Górnictwo	1,7	1,5	0,0	0,0	1,5	0,1
Przetwórstwo przemysłowe	42,1	12,0	8,3	2,5	1,3	30,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	97,7	96,9	93,1	3,8	-	0,8
Budownictwo	0,4	0,2	-	0,2	-	0,2
Handel i naprawy ^Δ	0,2	0,0	0,0	-	-	0,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obo- wiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechnie ubezpieczenia zdrowotne ^Δ	0,2	0,2	0,0	0,2	-	0,0
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	1,1	0,7	0,1	0,7	-	0,4
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	0,1	0,0	-	0,0	-	0,1
Pozostałe sekcje	0,4	0,2	-	0,2	-	0,2

B. ROZCHÓD WODY

SEKCJE	Zużycie na potrzeby zakładu			Sprzedaż
	ogółem	w tym do produkcji		
		razem	w tym z sieci wodociągowej	
w hm ³				
OGÓŁEM	127,7	125,2	0,9	15,4
Górnictwo	1,6	1,6	0,0	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	39,8	38,9	0,5	1,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	84,1	83,9	0,1	13,2
Budownictwo	0,4	-	-	0,0

TABL. 13/44/. **GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2008 R. (dok.)**

B. ROZCHÓD WODY (dok.)

SEKCJE	Zużycie na potrzeby zakładu			Sprzedaż
	ogółem	w tym do produkcji		
		razem	w tym z sieci wodociągowej	
	w hm ³			
Handel i naprawy ^Δ	0,2	0,2	0,2	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obo- wiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne ^Δ	0,2	-	-	0,0
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	1,0	0,4	0,1	0,1
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	0,1	-	-	-
Pozostałe sekcje	0,2	0,1	0,0	0,2

TABL. 14/45/. **GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH WEDŁUG PODREGIONÓW,
POWIATÓW I GMIN**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pobór wód		Zakup wody		Zużycie wody na potrzeby przemysłu	
	podziemnych	powierzchniowych	razem	w tym z sieci wodociągowej na cele produkcyjne	razem	na 1 km ²
	w dam ³					
OGÓŁEM 2005	9806	108754	4518	2670	107582	5,3
2006	8826	124926	4522	2412	125055	6,3
2007	7966	105868	4252	2062	106231	5,3
2008	7607	101563	32022	897	127683	6,4
Podregion jeleniogórski	623	27797	549	138	29632	5,3
POWIATY:						
BOLESŁAWIECKI	95	-	27	6	1442	1,1
Gminy miejskie						
Bolesławiec	42	-	7	-	41	1,7
Gminy miejsko-wiejskie						
Nowogrodzic	-	-	11	6	729	4,1
w tym miasto	-	-	11	6	729	45,3
Gminy wiejskie						
Bolesławiec	53	-	4	-	17	0,1
Osiecznica	-	-	5	-	655	1,5
JAWORSKI	93	-	1	1	67	0,1
Gminy miejskie						
Jawor	93	-	1	1	67	3,6
JELENIOGÓRSKI	46	447	39	10	523	0,8
Gminy miejskie						
Karpacz.....	19	-	-	-	19	0,5
Kowary	10	208	28	-	246	6,6
Gminy wiejskie						
Janowice Wielkie	8	-	-	-	8	0,1
Jeżów Sudecki	9	-	-	-	-	-
Mysłakowice	-	239	11	10	250	2,8
KAMIENNOGÓRSKI	64	155	2	1	72	0,2
Gminy miejskie						
Kamienna Góra.....	64	126	2	1	72	4,0
Gminy miejsko-wiejskie						
Lubawka	-	29	-	-	-	-

TABL. 14/45/. GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pobór wód		Zakup wody		Zużycie wody na potrzeby przemysłu	
	podziemnych	powierzchniowych	razem	w tym z sieci wodociągowej na cele produkcyjne	razem	na 1 km ²
	w dam ³					
Podregion jeleniogórski (dok.)						
LUBAŃSKI.....	10	270	17	-	263	0,6
Gminy miejskie						
Świeradów-Zdrój.....	10	57	1	-	34	1,6
Gminy miejsko-wiejskie						
Leśna	-	170	13	-	183	1,7
w tym miasto.....	-	170	13	-	183	21,4
Gminy wiejskie						
Siekierczyn	-	43	3	-	46	0,9
LWÓWECKI	139	-	23	7	1240	1,7
Gminy miejsko-wiejskie						
Gryfów Śląski.....	87	-	23	7	87	1,3
Lwówek Śląski	46	-	-	-	1147	4,8
Wleń	6	-	-	-	6	0,1
ZGORZELECKI	18	26897	268	7	25711	30,7
Gminy miejsko-wiejskie						
Bogatynia	1	26897	261	-	25704	188,8
w tym miasto.....	1	26897	261	-	25704	429,3
Węgliniec	17	-	7	7	7	0,0
ZŁOTORYJSKI.....	77	-	-	-	61	0,1
Gminy miejskie						
Wojcieszów	14	-	-	-	14	0,4
Gminy miejsko-wiejskie						
Świerzawa	6	-	-	-	4	0,0
Gminy wiejskie						
Pielgrzymka.....	43	-	-	-	43	0,4
Złotoryja	14	-	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Jelenia Góra	81	28	172	106	253	2,3
Podregion legnicko-głogowski	4004	8930	29097	170	30363	8,7
POWIATY:						
GŁOGOWSKI	3689	6686	-	-	943	2,1
Gminy miejskie						
Głogów	584	6686	-	-	679	19,3
Gminy wiejskie						
Jerzmanowa.....	3105	-	-	-	264	4,2
GÓROWSKI	76	93	3	-	172	0,2
Gminy miejsko-wiejskie						
Góra.....	41	-	3	-	44	0,2
w tym miasto.....	41	-	3	-	44	3,2
Gminy wiejskie						
Niechlów	35	93	-	-	128	0,8
LEGNICKI.....	24	-	176	42	236	0,3
Gminy miejskie						
Chojnów	-	-	107	-	107	20,1
Gminy miejsko-wiejskie						
Prochowice	-	-	25	9	25	0,2
Gminy wiejskie						
Chojnów	24	-	22	19	38	0,2
Kunice	-	-	22	14	66	0,7

TABL. 14/45/. **GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pobór wód		Zakup wody		Zużycie wody na potrzeby przemysłu	
	podziemnych	powierzchniowych	razem	w tym z sieci wodociągowej na cele produkcyjne	razem	na 1 km ²
	w dam ³					
Podregion legnicko-głogowski (dok.)	4004	8930	29097	170	30363	8,7
LUBIŃSKI.....	149	-	28761	127	28890	40,6
Gminy miejskie						
Lubin	-	-	120	114	120	2,9
Gminy wiejskie						
Rudna	149	-	28641	13	28770	132,8
POLKOWICKI.....	47	-	-	-	47	0,1
Gminy miejsko-wiejskie						
Chocianów.....	47	-	-	-	47	0,2
w tym miasto.....	47	-	-	-	47	6,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Legnica	19	2151	157	1	75	1,3
Podregion wałbrzyski	816	235	240	128	1344	0,3
POWIATY:						
DZIERŻONIOWSKI.....	56	19	4	4	68	0,1
Gminy miejskie						
Bielawa.....	39	19	4	4	57	0,0
Gminy miejsko-wiejskie						
Niemcza.....	17	-	-	-	11	0,2
KŁODZKI	397	194	199	124	725	0,0
Gminy miejskie						
Polanica-Zdrój.....	-	-	124	59	124	7,2
Gminy miejsko-wiejskie						
Bystrzyca Kłodzka	67	-	28	21	44	0,1
w tym miasto.....	23	-	-	-	23	2,1
Lądek-Zdrój.....	300	-	33	33	328	2,8
w tym miasto.....	300	-	33	33	328	16,1
Stronie Śląskie.....	-	134	2	-	133	0,9
w tym miasto.....	-	134	2	-	133	55,9
Szczytna	-	32	12	11	41	0,3
w tym miasto.....	-	32	12	11	41	0,5
Gminy wiejskie						
Lewin Kłodzki.....	30	-	-	-	30	0,6
Nowa Ruda.....	-	28	-	-	25	0,2
ŚWIDNICKI.....	270	-	30	-	407	0,5
Gminy miejskie						
Świdnica	127	-	21	-	132	6,1
Gminy miejsko-wiejskie						
Jaworzyna Śląska	44	-	-	-	44	0,7
w tym miasto.....	44	-	-	-	44	10,1
Strzegom.....	99	-	9	-	231	1,6
w tym miasto.....	84	-	1	-	85	4,1
WAŁBRZYSKI.....	39	-	3	-	42	0,1
Gminy miejsko-wiejskie						
Mieroszów	39	-	3	-	42	0,6
w tym miasto.....	39	-	3	-	42	4,1
ZĄBKOWICKI.....	54	22	4	-	102	0,1
Gminy miejsko-wiejskie						
Ząbkowice Śląskie.....	42	-	-	-	40	0,3
w tym miasto.....	42	-	-	-	40	2,9
Złoty Stok.....	2	22	4	-	52	0,7
w tym miasto.....	2	22	4	-	52	6,7
Gminy wiejskie						
Ciepłowody	10	-	-	-	10	0,1

TABL. 14/45/. GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pobór wód		Zakup wody		Zużycie wody na potrzeby przemysłu	
	podziemnych	powierzchniowych	razem	w tym z sieci wodociągowej na cele produkcyjne	razem	na 1 km ²
	w dam ³					
Podregion wrocławski.....	1623	8283	1558	266	9231	1,4
POWIATY:						
MILICKI	94	-	8	8	97	0,1
Gminy miejsko-wiejskie						
Milicz	86	-	-	-	81	0,2
w tym miasto.....	86	-	-	-	81	6,0
Gminy wiejskie						
Krośnice	8	-	8	8	16	0,1
OLEŚNICKI.....	149	-	3	1	135	0,1
Gminy miejskie						
Oleśnica	47	-	3	1	47	2,2
Gminy miejsko-wiejskie						
Bierutów	9	-	-	-	5	0,0
Gminy wiejskie						
Dobroszyce.....	17	-	-	-	17	0,1
Oleśnica.....	76	-	-	-	66	0,3
OŁAWSKI.....	36	-	180	179	212	0,4
Gminy miejskie						
Oława	36	-	1	-	33	1,2
Gminy wiejskie						
Oława	-	-	179	179	179	0,8
STRZELIŃSKI	-	258	437	5	652	1,0
Gminy miejsko-wiejskie						
Strzelin	-	258	437	5	652	3,8
w tym miasto.....	-	258	437	5	652	63,1
ŚREDZKI	148	-	71	71	277	0,4
Gminy miejsko-wiejskie						
Środa Śląska	148	-	71	71	277	1,3
w tym miasto.....	42	-	-	-	42	2,8
WOŁOWSKI.....	1145	7011	832	2	6850	10,1
Gminy miejsko-wiejskie						
Brzeg Dolny	867	7011	768	-	6516	69,0
w tym miasto.....	867	7011	768	-	6516	378,8
Wołów	278	-	64	2	334	1,0
w tym miasto.....	268	-	2	2	266	14,3
WROCŁAWSKI.....	51	1014	27	-	1008	0,9
Gminy miejsko-wiejskie						
Święta Katarzyna.....	-	982	11	-	920	9,3
Gminy wiejskie						
Czernica.....	9	-	14	-	13	0,2
Jordanów Śląski.....	19	-	1	-	20	0,4
Mietków	-	32	1	-	33	0,4
Żórawina.....	23	-	-	-	22	0,2
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	541	56318	518	195	57113	195,0

TABL. 15/46/. MELIORACJE PODSTAWOWE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rzeki i kanały		Wały		Pojemność użytkowa zbiorników wodnych w dam ³	Stacje pomp odwadniających	
	długość	w tym rzeki uregulowane	długość	obszar chroniony w tys. ha		w szt	obszar oddziaływania w tys. ha
	w km						
POLSKA.....2005	73900	40113	8469	1086,2	284971	572	596,9
2006	74074	40112	8467	1086,3	238768	579	599,4
2007	74125	40297	8481	1081,8	250071	584	599,2
2008	74111	40399	8509	1092,7	269703	585	599,6
Dolnośląskie.....2005	6171	3903	1327	154,8	4129	28	18,0
2006	6176	3905	1328	154,9	4129	28	18,0
2007	6178	3921	1333	155,0	4444	33	18,0
2008	6178	3932	1333	155,0	4444	33	18,0

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 16/47/. MELIORACJE PODSTAWOWE WYMAGAJĄCE ODBUDOWY LUB MODERNIZACJI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Melioracje podstawowe			Powierzchnia użytków rolnych z urządzeniami wymagającymi odbudowy lub modernizacji		
	rzeki	wały	stacje pomp w szt	ogółem	w tym	
					grunty orne	użytki zielone
	w km			w tys. ha		
POLSKA.....2005	13209	3205	180	1382,4	852,2	530,3
2006	14130	3290	188	1417,6	866,9	550,7
2007	15216	3443	187	1450,1	875,5	574,6
2008	15476	3331	176	1419,8	849,7	570,1
Dolnośląskie.....2005	1472	496	8	170,0	111,5	58,4
2006	1508	498	8	170,0	111,5	58,4
2007	1556	575	8	170,0	111,5	58,4
2008	1535	609	8	170,0	111,5	58,4

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 17/48/. NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE STAWY RYBNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne ^a w ha.....	759	409	463	418
Napełniane stawy rybne ^b w ha.....	8323	8342	8350	8645
w tym leśne.....	599	599	599	599
Napełniane pstrągarnie w ha.....	1	1	1	0,34
Pobór wody ^c w dam ³	160879	163412	156154	172426
do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych.....	1526	528	975	516
na 1 ha.....	2,0	1,3	2,1	1,2
do napełniania stawów rybnych.....	148703	152234	152673	170760
w tym leśnych.....	7643	7558	7558	7558
na 1 ha.....	17,9	18,2	18,3	19,8
do napełniania pstrągarni.....	10650	10650	2506	1150
na 1 ha.....	10240,4	9594,6	2278,2	3382,4

a Obiekty o powierzchni co najmniej 20 ha. b Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha. c Łącznie z poborem do nawodnień ścieków.

TABL. 18/49/. **NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE WEDŁUG SPOSOBU NAWADNIANIA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Powierzchnia nawadniana w ha.....	759	409	463	418
według sposobów:				
podsiąk	228	228	228	228
deszczownie	502	181	215	190
zalew.....	29	-	-	-
stokowe.....	-	-	20	-
Pobór wody ^a do nawodnień w dam ³	1526	528	975	516
według sposobów:				
podsiąk	443	443	443	443
deszczownie	1082	85	372	73
zalew.....	1	-	-	-
stokowe.....	-	-	160	-

a Łącznie z poborem ścieków.

TABL. 19/50/. **ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w hm ³	w odsetkach	w hm ³	w odsetkach	w hm ³	w odsetkach	w hm ³	w odsetkach
O G Ó Ł E M.....	235,2	100,0	246,1	100,0	231,7	100,0	215,0	100,0
odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a	133,2	56,6	144,5	58,7	131,0	56,5	117,0	54,4
w tym wody chłodnicze (umownie czyste).....	69,2	29,4	85,7	34,8	64,7	27,9	56,5	26,3
odprowadzone siecią kanalizacyjną.....	102,0	43,4	101,6	41,3	100,7	43,5	97,9	45,5
W tym ścieki wymagające oczyszczania	166,0	70,6	160,4	65,2	167,0	72,1	158,4	73,7
oczyszczane	159,9	68,0	154,8	62,9	157,8	68,1	147,7	68,7
mechanicznie	27,6	11,7	21,5	8,7	29,1	12,6	22,6	10,5
chemicznie ^b	26,2	11,1	26,6	10,8	22,9	9,9	22,6	10,5
biologicznie	52,4	22,3	47,2	19,2	48,7	21,0	39,0	18,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów	53,7	22,8	59,5	24,2	57,0	24,6	63,5	29,5
nieoczyszczane.....	6,1	2,6	5,6	2,3	9,2	4,0	10,8	5,0
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną.....	3,9	1,7	3,3	1,3	3,9	1,7	4,3	2,0

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

TABL. 20/51/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI Z UZDROWISK

UZDROWISKA	Ogółem w dam ³	Ścieki komunalne	Oczyszczane				Nieoczyszczane		
			razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów	razem w dam ³	odprowadzone	
								bezpśrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacyjną
w % ogółem						w % razem			
Duszniki-Zdrój..... 2005	272,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2006	281,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2007	239,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2008	264,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Jedlina-Zdrój..... 2005	121,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2006	106,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2007	115,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2008	110,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Kudowa-Zdrój..... 2005	536,0	97,6	97,6	-	-	97,6	13,0	100,0	-
2006	535,0	97,4	97,4	-	-	97,4	14,0	100,0	-
2007	521,0	97,9	97,9	-	-	97,9	11,0	100,0	-
2008	529,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Lądek-Zdrój 2005	347,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2006	344,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2007	332,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2008	313,0	100,0	99,7	-	-	99,7	1,0	-	-
Polanica-Zdrój 2005	412,0	92,7	99,5	-	6,8	94,0	2,0	100,0	-
2006	403,0	86,8	99,3	-	12,4	86,8	3,0	100,0	-
2007	513,0	89,3	100,0	-	10,7	89,3	-	-	-
2008	442,0	83,9	100,0	-	16,1	83,9	-	-	-
Szczawno-Zdrój 2005	287,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2006	275,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2007	278,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
2008	285,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Świeradów-Zdrój .. 2005	138,0	99,3	57,2	-	-	57,2	59,0	1,7	98,3
2006	122,0	81,1	82,8	-	-	82,8	21,0	4,8	95,2
2007	237,0	91,6	99,6	-	-	99,6	1,0	100,0	-
2008	214,0	99,5	100,0	0,5	-	99,5	-	-	-

TABL. 21/52/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a				Ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia							
	ogółem	do sieci kanalizacyjnej	bepośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczone				nieoczyszczone		
			razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)		razem	metodą			razem	w % wymagających oczyszczenia	
							mechaniczną	chemiczną	biologiczną			z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dm ³												
OGÓŁEM.....												
2005	139188	6032	133156	69197	63959	61704	27561	26218	7267	658	2255	3,5
2006	149694	5159	144535	85727	58808	56518	21443	26587	7969	519	2290	3,9
2007	134697	3728	130969	64686	66283	60968	29129	22932	8267	640	5315	8,0
2008	119930	2885	117045	56541	60504	54081	22631	22552	8271	627	6423	10,6
Podregion jeleniogórski	25690	829	24861	159	24702	18577	4701	13301	557	18	6125	24,8
POWIATY:												
BOLESŁAWIECKI.....	5163	107	5056	-	5056	25	25	-	-	-	5031	99,5
Gminy miejskie												
Bolesławiec	49	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie												
Nowogrodzic	1778	-	1778	-	1778	25	25	-	-	-	1753	98,6
w tym miasto.....	1778	-	1778	-	1778	25	25	-	-	-	1753	98,6
Gminy wiejskie												
Bolesławiec	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gromadka												
Osiecznica	3283	5	3278	-	3278	-	-	-	-	-	3278	100,0
JAWORSKI.....	158	55	103	2	101	101	101	-	-	-	-	-
Gminy miejskie												
Jawor	158	55	103	2	101	101	101	-	-	-	-	-
JELENIOGÓRSKI.....	440	131	309	-	309	309	-	-	291	18	-	-
Gminy miejskie												
Kowary	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piechowice	176	-	176	-	176	176	-	-	158	18	-	-
Gminy wiejskie												
Janowice Wielkie	8	-	8	-	8	8	-	-	8	-	-	-
Mysłakowice	237	112	125	-	125	125	-	-	125	-	-	-

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

TABL. 21/52/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a				Ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia							
	ogółem	do sieci kanalizacyjnej	bepośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczone				nieoczyszczone		
			razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)		razem	metodą			razem	w % wymagających oczyszczenia	
							mechaniczną	chemiczną	biologiczną			z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³												
Podregion jeleniogórski (dok.)												
KAMIENNOGÓRSKI.....	83	19	64	-	64	64	-	-	64	-	-	
Gminy miejskie												
Kamienna Góra.....	83	19	64	-	64	64	-	-	64	-	-	
LUBAŃSKI.....	192	191	1	-	1	1	1	-	-	-	-	
Gminy miejskie												
Świeradów-Zdrój.....	34	33	1	-	1	1	1	-	-	-	-	
Gminy miejsko-wiejskie												
Leśna	112	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
w tym miasto.....	112	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gminy wiejskie												
Siekierczyn	46	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LWÓWECKI	1144	28	1116	-	1116	22	11	-	11	-	1094	
Gminy miejsko-wiejskie												
Gryfów Śląski.....	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lwówek Śląski	1116	-	1116	-	1116	22	11	-	11	-	1094	
ZGORZELECKI	18228	28	18200	157	18043	18043	4563	13294	186	-	-	
Gminy miejsko-wiejskie												
Bogatynia	18221	21	18200	157	18043	18043	4563	13294	186	-	-	
w tym miasto.....	18221	21	18200	157	18043	18043	4563	13294	186	-	-	
Węgliniec	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZŁOTORYJSKI.....	12	-	12	-	12	12	-	7	5	-	-	
Gminy miejskie												
Wojcieszów	7	-	7	-	7	7	-	7	-	-	-	
Złotoryja	5	-	5	-	5	5	-	-	5	-	-	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>												
Jelenia Góra	270	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

TABL. 21/52/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a				Ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia							
	ogółem	do sieci kanalizacyjnej	bepośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczone				nieoczyszczone		
			razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)		razem	metodą			razem	w % wymagających oczyszczenia	
							mechaniczną	chemiczną	biologiczną			z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³												
Podregion legnicko-głogowski	26045	381	25664	2	25662	25491	16251	9016	178	46	171	0,7
POWIATY:												
GŁOGOWSKI	3254	101	3153	-	3153	3153	6	3147	-	-	-	-
Gminy miejskie												
Głogów	3153	-	3153	-	3153	3153	6	3147	-	-	-	-
Gminy wiejskie												
Jerzmanowa	101	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GÓROWSKI	137	44	93	-	93	36	-	-	36	-	57	61,3
Gminy miejsko-wiejskie												
Góra	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym miasto	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gminy wiejskie												
Niechlów	93	-	93	-	93	36	-	-	36	-	57	61,3
LEGNICKI	277	-	277	-	277	166	-	-	120	46	111	40,1
Gminy miejskie												
Chojnów	97	-	97	-	97	97	-	-	97	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie												
Prochowice	23	-	23	-	23	23	-	-	23	-	-	-
Gminy wiejskie												
Chojnów	46	-	46	-	46	46	-	-	-	46	-	-
Kunice	111	-	111	-	111	-	-	-	-	-	111	100,0
LUBIŃSKI	20428	11	20417	-	20417	20417	16244	4151	22	-	-	-
Gminy miejskie												
Lubin	27	6	21	-	21	21	21	-	-	-	-	-
Gminy wiejskie												
Rudna	20401	5	20396	-	20396	20396	16223	4 151	22	-	-	-

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

TABL. 21/52/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a				Ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia							
	ogółem	do sieci kanalizacyjnej	bepośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczone				nieoczyszczone		
			razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)		razem	metodą			razem	w % wymagających oczyszczenia	
							mechaniczną	chemiczną	biologiczną			z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dm ³												
Podregion legnicko-głogowski (dok.)												
POLKOWICKI.....	62	59	3	-	3	-	-	-	-	-	3	100,0
Gminy miejsko-wiejskie												
Chocianów.....	62	59	3	-	3	-	-	-	-	-	3	100,0
w tym miasto.....	62	59	3	-	3	-	-	-	-	-	3	100,0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>												
Legnica	1887	166	1721	2	1719	1719	1	1718	-	-	-	-
Podregion wałbrzyski	2248	725	1523	231	1292	1279	1044	98	137	-	13	1,0
POWIATY:												
DZIERŻONIOWSKI.....	97	57	40	-	40	40	-	-	40	-	-	-
Gminy miejskie												
Bielawa.....	57	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie												
Niemcza.....	40	-	40	-	40	40	-	-	40	-	-	-
KŁODZKI	774	398	376	210	166	153	21	98	34	-	13	7,8
Gminy miejskie												
Polanica-Zdrój.....	124	53	71	-	71	71	-	71	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie												
Bystrzyca Kłodzka	63	-	63	-	63	63	21	8	34	-	-	-
w tym miasto.....	8	-	8	-	8	8	-	8	-	-	-	-
Lądek-Zdrój.....	328	139	189	189	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	328	139	189	189	-	-	-	-	-	-	-	-
Stronie Śląskie.....	201	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	201	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szczytna	41	-	41	21	20	7	-	7	-	-	13	65,0
w tym miasto.....	41	-	41	21	20	7	-	7	-	-	13	65,0
Gminy wiejskie												
Lewin Kłodzki.....	12	-	12	-	12	12	-	12	-	-	-	-
Nowa Ruda.....	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

TABL. 21/52/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a				Ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia						
	ogółem	do sieci kanalizacyjnej	bepośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczone				nieoczyszczone	
			razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)		razem	metodą			razem	w % wymagających oczyszczenia
							mechaniczną	chemiczną	biologiczną			z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³											
Podregion wałbrzyski (dok.)											
ŚWIDNICKI.....	1163	215	948	-	948	948	935	-	13	-	-
Gminy miejskie											
Świdnica.....	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie											
Jaworzyna Śląska.....	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strzegom.....	1033	85	948	-	948	948	935	-	13	-	-
w tym miasto.....	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WAŁBRZYSKI.....	29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie											
Mieroszów.....	29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZĄBKOWICKI.....	185	26	159	21	138	138	88	-	50	-	-
Gminy miejsko-wiejskie											
Ząbkowice Śląskie.....	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Złoty Stok.....	151	2	149	21	128	128	88	-	40	-	-
w tym miasto.....	151	2	149	21	128	128	88	-	40	-	-
Gminy wiejskie											
Ciepłowody.....	10	-	10	-	10	10	-	-	10	-	-
Podregion wrocławski.....	8400	567	7833	359	7474	7361	4	-	6794	563	113
POWIATY:											
MILICKI.....	36	33	3	-	3	3	3	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie											
Milicz.....	36	33	3	-	3	3	3	-	-	-	-
w tym miasto.....	36	33	3	-	3	3	3	-	-	-	-
OLEŚNICKI.....	98	50	48	-	48	48	1	-	47	-	-
Gminy miejskie											
Oleśnica.....	51	50	1	-	1	1	1	-	-	-	-

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

TABL. 21/52/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a				Ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczenia						
	ogółem	do sieci kanalizacyjnej	bepośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczone				nieoczyszczone	
			razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)		razem	metodą			razem	w % wymagających oczyszczenia
							mechaniczną	chemiczną	biologiczną			z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³											
Podregion wrocławski (dok.)											
OLEŚNICKI (dok.)											
Gminy miejsko-wiejskie											
Bierutów	5	-	5	-	5	5	-	-	5	-	-
Gminy wiejskie											
Oleśnica	42	-	42	-	42	42	-	-	42	-	-
OŁAWSKI.....	198	19	179	-	179	179	-	-	-	179	-
Gminy miejskie											
Oława	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gminy wiejskie											
Oława	179	-	179	-	179	179	-	-	-	179	-
STRZELIŃSKI	554	24	530	146	384	384	-	-	-	384	-
Gminy miejsko-wiejskie											
Strzelin	554	24	530	146	384	384	-	-	-	384	-
w tym miasto.....	554	24	530	146	384	384	-	-	-	384	-
ŚREDZKI	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie											
Środa Śląska	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym miasto.....	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOŁOWSKI.....	7470	431	7039	213	6826	6713	-	-	6713	-	1,7
Gminy miejsko-wiejskie											
Brzeg Dolny	7117	135	6982	213	6769	6656	-	-	6656	-	1,7
w tym miasto.....	7117	135	6982	213	6769	6656	-	-	6656	-	1,7
Wołów	353	296	57	-	57	57	-	-	57	-	-
w tym miasto.....	270	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WROCLAWSKI	35	1	34	-	34	34	-	-	34	-	-
Gminy wiejskie											
Czernica	34	-	34	-	34	34	-	-	34	-	-
Mietków	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	57547	383	57164	55790	1374	1373	631	137	605	-	0,1

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

TABL. 22/53/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG MIAST I WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym oczyszczone					z podwyższonym usuwaniem biogenów
		razem	mechanicznie	chemicznie ^a	biologicznie		
		w dam ³					
OGÓŁEM.....2005	165999	159892	27577	26218	52359	53738	
2006	160396	154780	21459	26587	47236	59498	
2007	166969	157779	29148	22932	48700	56999	
2008	158416	147661	22646	22552	39013	63450	
MIASTA	122451	118168	5442	18389	34600	59737	
o liczbie ludności :							
2000 - 4999							
Bardo.....	121	5	-	-	5	-	
Leśna.....	248	247	-	-	-	247	
Lubomierz.....	63	62	-	-	62	-	
Mioszów	85	85	-	-	85	-	
Międzybórz.....	93	-	-	-	-	-	
Międzylesie.....	152	132	-	-	-	132	
Mirsk.....	108	108	-	-	108	-	
Niemcza	71	71	-	-	-	71	
Nowogrodziec.....	1855	71	25	-	46	-	
Olszyna	148	147	-	-	-	147	
Prochowice.....	101	101	-	-	101	-	
Prusice.....	16	-	-	-	-	-	
Radków	41	41	-	-	41	-	
Siechnice.....	206	205	-	-	-	205	
Świeradów-Zdrój.....	214	214	1	-	213	-	
Świerzawa.....	72	72	-	-	72	-	
Wąsosz.....	29	7	-	-	7	-	
Węgliniec.....	81	71	-	-	71	-	
Wiązów	35	35	-	-	35	-	
Wleń.....	56	55	-	-	-	55	
Wojcieszów.....	74	74	-	7	67	-	
Zawidów	184	80	-	-	80	-	
Złoty Stok	204	201	88	-	113	-	

^a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 22/53/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG MIAST I WSI (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym oczyszczone					z podwyższonym usuwaniami biogenów
		razem	mechanicznie	chemicznie ^a	biologicznie	w dam ³	
MIASTA (cd.)							
o liczbie ludności :							
5000 - 9999							
Bierutów	158	157	-	-	157	-	-
Bolków	181	181	-	-	181	-	-
Chocianów	322	319	-	-	319	-	-
Duszniki-Zdrój	264	264	-	-	-	264	-
Głuszycza	180	180	-	-	180	-	-
Gryfów Śląski	207	207	-	-	-	207	-
Jaworzyna Śląska	194	194	-	-	-	194	-
Jedlina-Zdrój	110	110	-	-	110	-	-
Karpacz	348	348	-	-	348	-	-
Kąty Wrocławskie	232	232	-	-	232	-	-
Lądek-Zdrój	313	312	-	-	312	-	-
Lubawka	192	181	-	-	181	-	-
Oborniki Śląskie	347	346	-	-	118	228	-
Piechowice	312	312	-	-	158	154	-
Pieńsk	251	251	-	-	251	-	-
Pieszycze	90	90	-	-	90	-	-
Piława Górna	131	131	-	-	131	-	-
Polanica-Zdrój	442	442	-	71	-	371	-
Przemków	251	180	-	-	180	-	-
Sobótka	213	213	-	-	213	-	-
Stronie Śląskie	439	439	-	-	439	-	-
Szczawno-Zdrój	285	285	-	-	285	-	-
Szczytna	113	100	-	7	-	93	-
Szklarska Poręba	265	3	1	-	1	1	-
Ścinawa	186	186	-	-	186	-	-
Środa Śląska	316	316	-	-	-	316	-
Twardogóra	229	229	-	-	229	-	-
Ziębice	452	452	-	-	452	-	-
Żarów	296	293	-	-	-	293	-
Żmigród	212	212	-	-	-	212	-
10000 - 19999							
Boguszów-Gorce	154	155	-	-	23	132	-
Brzeg Dolny	7245	6656	-	-	6656	-	-
Bystrzyca Kłodzka	383	383	-	8	-	375	-
Chojnów	563	541	-	-	100	441	-
Góra	607	574	-	-	574	-	-
Jelcz-Laskowice	745	744	-	-	-	744	-
Kowary	404	404	-	-	-	404	-
Kudowa-Zdrój	529	529	-	-	-	529	-
Lwówek Śląski	472	472	-	-	-	472	-
Milicz	462	394	3	-	-	391	-
Strzegom	909	884	-	-	-	884	-
Strzelin	887	887	-	-	-	887	-
Syców	375	356	-	-	356	-	-
Trzebnica	535	533	-	-	-	533	-
Wołów	544	544	-	-	-	544	-
Ząbkowice Śląskie	548	548	-	-	-	548	-
Złotoryja	584	584	-	-	-	584	-

^a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 22/53/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG MIAST I WSI (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym oczyszczone					z podwyższonym usuwaniami biogenów
		razem	mechanicznie	chemicznie ^a	biologicznie		
		w dam ³					
MIASTA (dok.)							
o liczbie ludności :							
20000 - 49999							
Bielawa	1027	1027	-	-	-	-	1027
Bogatynia	18725	18725	4563	13294	186	-	682
Bolesławiec	1768	1768	-	-	-	-	1768
Dzierżoniów	1371	1371	-	-	-	-	1371
Jawor	1212	1124	101	-	-	-	1023
Kamienna Góra	872	872	-	-	64	-	808
Kłodzko	1336	1335	-	-	1335	-	-
Lubań	826	826	-	-	-	-	826
Nowa Ruda	641	487	-	-	487	-	-
Oleśnica	1690	1689	1	-	-	-	1688
Oława	1255	1255	-	-	-	-	1255
Polkowice	1031	1031	-	-	-	-	1031
Świebodzice	724	307	-	-	307	-	-
Zgorzelec	1421	1421	-	-	-	-	1421
50000 - 99999							
Głogów	5678	5678	6	3147	-	-	2525
Jelenia Góra	3343	3342	-	-	-	-	3342
Lubin	3180	3180	21	-	-	-	3159
Świdnica	2821	2742	-	-	-	-	2742
100000 i więcej							
Legnica	6449	6204	1	1718	674	-	3811
Wałbrzych	4659	4657	-	-	4622	-	35
Wrocław	34692	34690	631	137	13357	-	20565
WIEŚ	35965	29493	17204	4163	4413	4413	3713
Bierutów	5	5	-	-	5	-	-
Bogatynia	99	99	-	-	-	-	99
Bolesławiec	367	324	1	-	52	-	271
Bolków	11	11	-	-	11	-	-
Borów	37	37	-	-	37	-	-
Brzeg Dolny	84	-	-	-	-	-	-
Bystrzyca Kłodzka	55	55	21	-	34	-	-
Chocianów	7	7	-	-	7	-	-
Chojnów	89	58	-	-	12	-	46
Ciepłowody	14	10	-	-	10	-	-
Czarny Bór	7	41	-	-	-	-	41
Czernica	289	255	-	-	190	-	65
Długołęka	207	207	-	-	207	-	-
Dobromierz	1	-	-	-	-	-	-
Dobroszyce	126	126	-	-	126	-	-
Domaniów	18	-	-	-	-	-	-
Dziadowa Kłoda	41	30	-	-	30	-	-
Dzierżoniów	75	66	-	-	66	-	-
Gaworzycy	57	57	-	-	13	-	44
Głogów	246	123	-	-	1	-	122
Głuszycy	14	14	-	-	14	-	-
Góra	3	-	-	-	-	-	-
Grębocice	132	132	-	-	132	-	-
Gromadka	63	57	-	-	57	-	-
Gryfów Śląski	39	38	-	-	-	-	38
Janowice Wielkie	56	50	-	-	50	-	-

a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 22/53/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG MIAST I WSI (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym oczyszczone					z podwyższonym usuwaniami biogenów
		razem	mechanicznie	chemicznie ^a	biologicznie		
		w dam ³					
WIEŚ (cd.)							
Jelcz-Laskowice	20	19	-	-	-	-	19
Jerzmanowa	158	119	-	-	57	-	62
Kamieniec Ząbkowicki	73	73	-	-	73	-	-
Kamienna Góra	91	82	-	-	82	-	-
Kąty Wrocławskie	173	128	-	-	128	-	-
Kłodzko	139	139	-	-	139	-	-
Kobierzyce	971	165	-	-	57	-	108
Kostomłoty	87	87	-	-	87	-	-
Kotla	42	42	-	-	-	-	42
Krośnice	117	97	-	-	97	-	-
Krotoszyce	41	64	-	-	-	-	64
Kunice	268	230	-	-	-	-	230
Legnickie Pole	123	122	-	-	-	-	122
Lewin Kłodzki	41	41	-	12	29	-	-
Lubań	5	-	-	-	-	-	-
Lubawka	64	61	-	-	25	-	36
Lubin	443	364	-	-	293	-	71
Lubomierz	2	2	-	-	2	-	-
Lwówek Śląski	1156	62	11	-	11	-	40
Łagiewniki	93	93	-	-	25	-	68
Malczyce	90	87	-	-	87	-	-
Marcinowice	27	27	-	-	27	-	-
Marciszów	18	18	-	-	-	-	18
Męcinka	51	47	-	-	-	-	47
Mieroszów	34	33	13	-	20	-	-
Mietków	48	47	-	-	47	-	-
Międzylesie	5	-	-	-	-	-	-
Miękinia	28	-	-	-	-	-	-
Milicz	62	62	-	-	6	-	56
Miłkowice	247	247	-	-	-	-	247
Mirsk	22	22	-	-	22	-	-
Mściwojów	84	71	-	-	71	-	-
Mysłakowice	317	317	-	-	317	-	-
Niechlów	186	72	-	-	72	-	-
Niemcza	49	59	-	-	49	-	10
Nowa Ruda	28	22	-	-	22	-	-
Oborniki Śląskie	20	14	-	-	14	-	-
Oleśnica	166	160	-	-	42	-	118
Olszyna	25	25	-	-	-	-	25
Oława	301	259	-	-	-	-	259
Osiecznica	3661	2	-	-	2	-	-
Paszowice	45	36	-	-	-	-	36
Pęcław	27	26	-	-	26	-	-
Pielgrzymka	11	2	-	-	2	-	-
Pieńsk	26	26	-	-	26	-	-
Podgórzyn	111	111	-	-	111	-	-

^a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 22/53/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG MIAST I WSI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym oczyszczone					z podwyższonym usuwaniami biogenów
		razem	mechanicznie	chemicznie ^a	biologicznie	w dam ³	
WIEŚ (dok.)							
Polkowice	84	84	-	-	6	78	
Prochowice.....	89	89	-	-	89	-	
Prusice.....	4	4	-	-	4	-	
Radków	91	91	-	-	91	-	
Radwanice.....	66	32	-	-	32	-	
Rudna.....	20614	20614	16223	4151	240	-	
Ruja.....	16	3	-	-	3	-	
Siekierczyn.....	120	149	-	-	-	149	
Sobótka	42	39	-	-	-	39	
Stara Kamienica.....	4	-	-	-	-	-	
Stare Bogaczowice.....	32	32	-	-	-	32	
Stoszowice	29	28	-	-	28	-	
Stronie Śląskie	8	8	-	-	8	-	
Strzegom.....	997	997	935	-	18	44	
Strzelin.....	34	33	-	-	-	33	
Syców	45	33	-	-	33	-	
Ścinawa.....	19	19	-	-	19	-	
Środa Śląska.....	179	134	-	-	-	134	
Świdnica	224	167	-	-	36	131	
Święta Katarzyna	165	164	-	-	-	164	
Trzebnica	9	9	-	-	-	9	
Twardogóra.....	5	5	-	-	5	-	
Udanin.....	46	44	-	-	-	44	
Walim	78	78	-	-	53	25	
Warta Bolesławiecka	272	271	-	-	271	-	
Wądroże Wielkie	44	44	-	-	44	-	
Wińsko.....	36	35	-	-	35	-	
Wisznia Mała	64	64	-	-	-	64	
Wleń.....	14	11	-	-	-	11	
Wołów.....	143	174	-	-	61	113	
Zagrodno.....	34	33	-	-	33	-	
Ząbkowice Śląskie	14	4	-	-	-	4	
Zgorzelec	86	72	-	-	-	72	
Ziębice	28	28	-	-	28	-	
Złotoryja	178	196	-	-	71	125	
Żmigród	39	38	-	-	-	38	
Żórawina.....	55	54	-	-	54	-	
Żukowice	29	29	-	-	29	-	

^a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 23/54/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA^a WEDŁUG PODREGIONÓW

L A T A PODREGIONY	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemicz- nie ^b	biolo- gicznie	z pod- wyższonym usuwa- niem biogenów	razem	w tym odprowa- dzone siecią kanaliza- cyjną	
									w hm ³
Jeleniogórski	2005	49,3	47,4	11,4	16,5	11,3	8,1	1,9	0,7
	2006	48,4	46,6	11,4	15,7	11,5	7,9	1,8	0,5
	2007	47,7	42,9	9,9	13,9	11,4	7,8	4,9	0,5
	2008	41,6	34,5	4,7	13,3	3,3	13,1	7,1	1,0
Legnicko-głogowski	2005	40,5	39,4	14,7	9,4	3,2	12,1	1,1	0,7
	2006	35,8	34,8	8,7	10,6	3,2	12,3	1,0	0,8
	2007	42,5	41,6	17,7	8,8	3,2	12,0	1,0	0,7
	2008	41,4	40,5	16,3	9,0	3,2	12,1	0,8	0,7
Wałbrzyski	2005	23,5	22,5	1,1	0,1	14,9	6,4	1,0	0,5
	2006	22,7	21,6	1,2	0,1	14,1	6,3	1,1	0,5
	2007	22,2	21,1	1,2	0,1	10,0	9,8	1,1	0,4
	2008	21,2	20,4	1,1	0,1	9,8	9,4	0,9	0,9
Wrocławski	2005	18,3	17,1	0,1	0,0	8,5	8,4	1,2	1,2
	2006	18,8	17,6	0,0	0,0	8,8	8,8	1,2	1,2
	2007	20,0	18,7	0,0	0,0	9,4	9,4	1,3	1,2
	2008	19,5	17,6	0,0	0,0	9,3	8,3	1,9	1,8
m. Wrocław	2005	34,4	33,6	0,3	0,2	14,4	18,7	0,8	0,8
	2006	34,7	34,2	0,2	0,2	9,6	24,3	0,4	0,4
	2007	34,5	33,4	0,4	0,2	14,8	18,0	1,0	1,0
	2008	34,7	34,7	0,6	0,1	13,4	20,6	0,0	0,0

a Odprowadzone do wód lub do ziemi. b Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 24/55/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w hm ³	w odset- kach	w hm ³	w odset- kach	w hm ³	w odset- kach	w hm ³	w odset- kach
Ścieki wymagające oczyszczania.....	102,0	100,0	101,6	100,0	100,7	100,0	97,9	100,0
oczyszczane ^a	98,2	96,2	98,3	96,7	96,8	96,2	93,6	95,6
mechanicznie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
biologicznie.....	45,1	44,2	39,3	38,7	40,4	40,2	30,7	31,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów	53,1	52,0	59,0	58,1	56,4	56,0	62,8	64,2
nieoczyszczane	3,9	3,8	3,3	3,3	3,9	3,8	4,3	4,4

a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 25/56/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ogółem	Ścieki oczyszczane ^a				
		razem	w tym			
			mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
w dam ³						
OGÓŁEM	2005	102040	98188	16	45092	53080
	2006	101588	98262	16	39267	58979
	2007	100686	96811	19	40433	56359
	2008	97912	93580	15	30742	62823

a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 25/56/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzane ogółem	Ścieki oczyszczane ^a			
		razem	w tym		
			mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³					
Podregion jeleniogórski	16855	15884	2	2792	13090
POWIATY:					
BOLESŁAWIECKI.....	2928	2468	1	428	2039
Gminy miejskie					
Bolesławiec	1768	1768	-	-	1768
Gminy miejsko-wiejskie					
Nowogrodzic	77	46	-	46	-
w tym miasto.....	77	46	-	46	-
Gminy wiejskie					
Bolesławiec	367	324	1	52	271
Gromadka	63	57	-	57	-
Osiecznica	383	2	-	2	-
Warta Bolesławiecka	272	271	-	271	-
JAWORSKI.....	1527	1413	-	307	1106
Gminy miejskie					
Jawor	1111	1023	-	-	1023
Gminy miejsko-wiejskie					
Bolków	192	192	-	192	-
w tym miasto.....	181	181	-	181	-
Gminy wiejskie					
Męcinka.....	51	47	-	-	47
Mściwojów	84	71	-	71	-
Paszowice	45	36	-	-	36
Wądroże Wielkie.....	44	44	-	44	-
JELENIOGÓRSKI.....	1508	1236	1	694	541
Gminy miejskie					
Karpacz.....	348	348	-	348	-
Kowary	404	404	-	-	404
Piechowice	136	136	-	-	136
Szklarska Poręba	265	3	1	1	1
Gminy wiejskie					
Janowice Wielkie	48	42	-	42	-
Mysłakowice	192	192	-	192	-
Podgórzyn.....	111	111	-	111	-
Stara Kamienica	4	-	-	-	-
KAMIENNOGÓRSKI.....	1173	1150	-	288	862
Gminy miejskie					
Kamienna Góra.....	808	808	-	-	808
Gminy miejsko-wiejskie					
Lubawka	256	242	-	206	36
w tym miasto.....	192	181	-	181	-
Gminy wiejskie					
Kamienna Góra.....	91	82	-	82	-
Marciszów	18	18	-	-	18
LUBAŃSKI.....	1584	1607	-	213	1394
Gminy miejskie					
Lubań.....	826	826	-	-	826
Świeradów-Zdrój.....	213	213	-	213	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Leśna	248	247	-	-	247
w tym miasto.....	248	247	-	-	247
Olszyna	173	172	-	-	172
w tym miasto.....	148	147	-	-	147
Gminy wiejskie					
Lubań.....	5	-	-	-	-
Siekierczyn	120	149	-	-	149

^a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 25/56/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzane ogółem	Ścieki oczyszczane ^a			
		razem	w tym		
			mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³					
Podregion jeleniogórski (dok.)					
LWÓWECKI	1022	1017	-	194	823
Gminy miejsko-wiejskie					
Gryfów Śląski.....	245	245	-	-	245
w tym miasto.....	207	207	-	-	207
Lubomierz	65	64	-	64	-
w tym miasto.....	63	62	-	62	-
Lwówek Śląski	512	512	-	-	512
w tym miasto.....	472	472	-	-	472
Mirsk	130	130	-	130	-
w tym miasto.....	108	108	-	108	-
Wleń	70	66	-	-	66
w tym miasto.....	56	55	-	-	55
ZGORZELECKI	2829	2702	-	428	2274
Gminy miejskie					
Zawidów	184	80	-	80	-
Zgorzelec	1421	1421	-	-	1421
Gminy miejsko-wiejskie					
Bogatynia	781	781	-	-	781
w tym miasto.....	682	682	-	-	682
Pieńsk	277	277	-	277	-
w tym miasto.....	251	251	-	251	-
Węgliniec	81	71	-	71	-
w tym miasto.....	81	71	-	71	-
Gminy wiejskie					
Zgorzelec	86	72	-	-	72
ZŁOTORYJSKI.....	941	949	-	240	709
Gminy miejskie					
Wojcieszów	67	67	-	67	-
Złotoryja	584	584	-	-	584
Gminy miejsko-wiejskie					
Świerzawa	72	72	-	72	-
w tym miasto.....	72	72	-	72	-
Gminy wiejskie					
Pielgrzymka.....	11	2	-	2	-
Zagrodno	34	33	-	33	-
Złotoryja	173	191	-	66	125
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Jelenia Góra.....	3343	3342	-	-	3342
Podregion legnicko-głogowski	15719	15043	-	2994	12049
POWIATY:					
GŁOGOWSKI	3027	2864	-	113	2751
Gminy miejskie					
Głogów	2525	2525	-	-	2525
Gminy wiejskie					
Głogów	246	123	-	1	122
Jerzmanowa	158	119	-	57	62
Kotła	42	42	-	-	42
Pęcław	27	26	-	26	-
Żukowice.....	29	29	-	29	-

^a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 25/56/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzane ogółem	Ścieki oczyszczane ^a			
		razem	w tym		
			mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³					
Podregion legnicko-głogowski (dok.)					
GÓROWSKI	733	617	-	617	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Góra.....	611	574	-	574	-
w tym miasto.....	607	574	-	574	-
Wąsosz	29	7	-	7	-
w tym miasto.....	29	7	-	7	-
Gminy wiejskie					
Niechlów	93	36	-	36	-
LEGNICKI.....	1259	1289	-	185	1104
Gminy miejskie					
Chojnów	466	444	-	3	441
Gminy miejsko-wiejskie					
Prochowice.....	166	167	-	167	-
w tym miasto.....	101	101	-	101	-
Gminy wiejskie					
Chojnów	43	12	-	12	-
Krotoszyce.....	41	64	-	-	64
Kunice	157	230	-	-	230
Legnickie Pole.....	123	122	-	-	122
Miłkowice.....	247	247	-	-	247
Ruja	16	3	-	3	-
LUBIŃSKI.....	4025	3946	-	716	3230
Gminy miejskie					
Lubin	3159	3159	-	-	3159
Gminy miejsko-wiejskie					
Ścinawa	205	205	-	205	-
w tym miasto.....	186	186	-	186	-
Gminy wiejskie					
Lubin	443	364	-	293	71
Rudna	218	218	-	218	-
PÓLKOWICKI.....	1946	1842	-	689	1153
Gminy miejsko-wiejskie					
Chocianów.....	326	326	-	326	-
w tym miasto.....	319	319	-	319	-
Polkowice.....	1115	1115	-	6	1109
w tym miasto.....	1031	1031	-	-	1031
Przemków.....	251	180	-	180	-
w tym miasto.....	251	180	-	180	-
Gminy wiejskie					
Gaworzyce.....	57	57	-	13	44
Grębocice	132	132	-	132	-
Radwanice	66	32	-	32	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Legnica	4730	4485	-	674	3811
Podregion wałbrzyski	19948	19079	13	9650	9416
POWIATY:					
DZIERŻONIOWSKI.....	2866	2868	-	321	2547
Gminy miejskie					
Bielawa.....	1027	1027	-	-	1027
Dzierżoniów	1371	1371	-	-	1371
Pieszyce.....	90	90	-	90	-
Piława Górna.....	131	131	-	131	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Niemcza.....	80	90	-	9	81
w tym miasto.....	71	71	-	-	71

^a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 25/56/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzane ogółem	Ścieki oczyszczane ^a			
		razem	w tym		
			mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³					
Podregion wałbrzyski (cd.)					
DZIERŻONIOWSKI (dok.)					
Gminy wiejskie					
Dzierżonów	75	66	-	66	-
Łagiewniki	93	93	-	25	68
KŁODZKI	4855	4667	-	2903	1764
Gminy miejskie					
Duszniki-Zdrój	264	264	-	-	264
Kłodzko	1336	1335	-	1335	-
Kudowa-Zdrój	529	529	-	-	529
Nowa Ruda	641	487	-	487	-
Polanica-Zdrój	371	371	-	-	371
Gminy miejsko-wiejskie					
Bystrzyca Kłodzka	375	375	-	-	375
w tym miasto	375	375	-	-	375
Łądek-Zdrój	313	312	-	312	-
w tym miasto	313	312	-	312	-
Międzylesie	157	132	-	-	132
w tym miasto	152	132	-	-	132
Radków	132	132	-	132	-
w tym miasto	41	41	-	41	-
Stronie Śląskie	447	447	-	447	-
w tym miasto	439	439	-	439	-
Szczytna	93	93	-	-	93
w tym miasto	93	93	-	-	93
Gminy wiejskie					
Kłodzko	139	139	-	139	-
Lewin Kłodzki	29	29	-	29	-
Nowa Ruda	28	22	-	22	-
ŚWIDNICKI	5245	4663	-	375	4288
Gminy miejskie					
Świdnica	2821	2742	-	-	2742
Świebodzice	724	307	-	307	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Jaworzyna Śląska	194	194	-	-	194
w tym miasto	194	194	-	-	194
Strzegom	958	933	-	5	928
w tym miasto	909	884	-	-	884
Żarów	296	293	-	-	293
w tym miasto	296	293	-	-	293
Gminy wiejskie					
Dobromierz	1	-	-	-	-
Marcinowice	27	27	-	27	-
Świdnica	224	167	-	36	131
WAŁBRZYSKI	5637	5670	13	5392	265
Gminy miejskie					
Boguszów-Gorce	154	155	-	23	132
Jedlina-Zdrój	110	110	-	110	-
Szczawno-Zdrój	285	285	-	285	-
Wałbrzych	4659	4657	-	4622	35
Gminy miejsko-wiejskie					
Głuszycza	194	194	-	194	-
w tym miasto	180	180	-	180	-
Mieroszów	118	118	13	105	-
w tym miasto	85	85	-	85	-

^a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 25/56/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzane ogółem	Ścieki oczyszczane ^a			
		razem	w tym		
			mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³					
Podregion wałbrzyski (dok.)					
WAŁBRZYSKI (dok.)					
Gminy wiejskie					
Czarny Bór	7	41	-	-	41
Stare Bogaczowice	32	32	-	-	32
Walim	78	78	-	53	25
ZĄBKOWICKI.....	1345	1211	-	659	552
Gminy miejsko-wiejskie					
Bardo	121	5	-	5	-
w tym miasto.....	121	5	-	5	-
Ząbkowice Śląskie.....	562	552	-	-	552
w tym miasto.....	548	548	-	-	548
Ziębice	480	480	-	480	-
w tym miasto.....	452	452	-	452	-
Złoty Stok	76	73	-	73	-
w tym miasto.....	76	73	-	73	-
Gminy wiejskie					
Ciepłowody	4	-	-	-	-
Kamieniec Ząbkowicki.....	73	73	-	73	-
Stoszowice.....	29	28	-	28	-
Podregion wrocławski.....	12072	10257	-	2554	7703
POWIATY:					
MILICKI	638	550	-	103	447
Gminy miejsko-wiejskie					
Milicz	522	453	-	6	447
w tym miasto.....	459	391	-	-	391
Gminy wiejskie					
Krośnice	117	97	-	97	-
OLEŚNICKI.....	2884	2742	-	936	1806
Gminy miejskie					
Oleśnica.....	1689	1688	-	-	1688
Gminy miejsko-wiejskie					
Bierutów	158	157	-	157	-
w tym miasto.....	158	157	-	157	-
Międzybórz.....	93	-	-	-	-
w tym miasto.....	93	-	-	-	-
Syców	420	389	-	389	-
w tym miasto.....	375	356	-	356	-
Twardogóra	234	234	-	234	-
w tym miasto.....	229	229	-	229	-
Gminy wiejskie					
Dobroszyce.....	126	126	-	126	-
Dziadowa Kłoda.....	41	30	-	30	-
Oleśnica.....	124	118	-	-	118
OŁAWSKI.....	2160	2098	-	-	2098
Gminy miejskie					
Oława	1255	1255	-	-	1255
Gminy miejsko-wiejskie					
Jelcz-Laskowice	764	763	-	-	763
w tym miasto.....	745	744	-	-	744
Gminy wiejskie					
Domaniów	18	-	-	-	-
Oława	122	80	-	-	80

^a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 25/56/. ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzane ogółem	Ścieki oczyszczane ^a			
		razem	w tym		
			mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w dam ³					
Podregion wrocławski (dok.)					
STRZELIŃSKI	609	608	-	72	536
Gminy miejsko-wiejskie					
Strzelin	537	536	-	-	536
w tym miasto.....	503	503	-	-	503
Wiązów.....	35	35	-	35	-
w tym miasto.....	35	35	-	35	-
Gminy wiejskie					
Borów	37	37	-	37	-
ŚREDZKI	745	668	-	174	494
Gminy miejsko-wiejskie					
Środa Śląska	495	450	-	-	450
w tym miasto.....	316	316	-	-	316
Gminy wiejskie					
Kostomłoty	87	87	-	87	-
Malczyce	90	87	-	87	-
Miękinia	28	-	-	-	-
Udanin	46	44	-	-	44
TRZEBNICKI.....	1245	1220	-	136	1084
Gminy miejsko-wiejskie					
Oborniki Śląskie	367	360	-	132	228
w tym miasto.....	347	346	-	118	228
Prusice	20	4	-	4	-
w tym miasto.....	16	-	-	-	-
Trzebnica	544	542	-	-	542
w tym miasto.....	535	533	-	-	533
Żmigród.....	251	250	-	-	250
w tym miasto.....	212	212	-	-	212
Gminy wiejskie					
Wisznia Mała.....	64	64	-	-	64
WOŁOWSKI.....	1226	696	-	39	657
Gminy miejsko-wiejskie					
Brzeg Dolny	559	-	-	-	-
w tym miasto.....	476	-	-	-	-
Wołów	631	661	-	4	657
w tym miasto.....	544	544	-	-	544
Gminy wiejskie					
Wińsko	36	35	-	35	-
WROCLAWSKI	2565	1675	-	1094	581
Gminy miejsko-wiejskie					
Kąty Wrocławskie	405	360	-	360	-
w tym miasto.....	232	232	-	232	-
Sobótka.....	255	252	-	213	39
w tym miasto.....	213	213	-	213	-
Święta Katarzyna.....	371	369	-	-	369
w tym miasto Siechnice	206	205	-	-	205
Gminy wiejskie					
Czernica.....	255	221	-	156	65
Długołęka	207	207	-	207	-
Kobierzyce	971	165	-	57	108
Mietków	48	47	-	47	-
Żórawina.....	55	54	-	54	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu).....	33318	33317	-	12752	20565

^a Bez wód opadowych i infiltracyjnych.

TABL. 26/57/. **ŁUDNOŚĆ^a KORZYSTAJĄCA Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W % ludności ogółem	Z oczyszczalni		
			mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
O G Ó Ł E M	2140953	74,1	150	963865	1176938
2004	2149155	74,6	150	960296	1188709
2006	2168458	75,3	150	884806	1283502
2008	2185429	76,0	150	761981	1423298
Podregion jeleniogórski	417917	72,3	150	86454	331313
POWIATY:					
BOLESŁAWIECKI	68583	77,2	-	18950	49633
Gminy miejskie					
Bolesławiec	40055	99,5	-	-	40055
Gminy miejsko-wiejskie					
Nowogrodzic	2290	15,4	-	2290	-
w tym miasto	2290	56,8	-	2290	-
Gminy wiejskie					
Bolesławiec	11114	85,9	-	1536	9578
Gromadka	2534	46,1	-	2534	-
Osiecznica	4571	62,7	-	4571	-
Warta Bolesławiecka	8019	100,0	-	8019	-
JAWORSKI	38703	74,8	-	10540	28163
Gminy miejskie					
Jawor	24070	100,0	-	-	24070
Gminy miejsko-wiejskie					
Bolków	6172	56,2	-	6172	-
w tym miasto	5326	100,0	-	5326	-
Gminy wiejskie					
Męcinka	2065	43,0	-	-	2065
Mściwojów	2194	54,6	-	2194	-
Paszowice	2028	52,7	-	-	2028
Wądroże Wielkie	2174	53,8	-	2174	-
JELENI OGÓRSKI	35459	55,6	150	14030	21279
Gminy miejskie					
Karpacz	4950	98,9	-	4950	-
Kowary	11579	100,0	-	-	11579
Piechowice	5500	84,7	-	-	5500
Szklarska Poręba	5350	76,8	150	1000	4200
Gminy wiejskie					
Janowice Wielkie	1470	36,1	-	1470	-
Mysłakowice	2862	28,5	-	2862	-
Podgórzyn	3748	48,2	-	3748	-
KAMIENNOGÓRSKI	34186	74,8	-	10501	23685
Gminy miejskie					
Kamienna Góra	20865	100,0	-	-	20865
Gminy miejsko-wiejskie					
Lubawka	9521	83,0	-	7401	2120
w tym miasto	6351	100,0	-	6351	-
Gminy wiejskie					
Kamienna Góra	3100	35,3	-	3100	-
Marciszów	700	15,1	-	-	700
LUBAŃSKI	38173	67,7	-	4492	33681
Gminy miejskie					
Lubań	21740	100,0	-	-	21740
Świeradów-Zdrój	4492	100,0	-	4492	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Leśna	4341	40,8	-	-	4341
w tym miasto	4341	93,4	-	-	4341
Olszyna	4800	71,2	-	-	4800
w tym miasto	4099	86,5	-	-	4099
Gminy wiejskie					
Siekierczyn	2800	61,3	-	-	2800

a Według szacunków.

TABL. 26/57/. LUDNOŚĆ^a KORZYSTAJĄCA Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W % ludności ogółem	Z oczyszczalni		
			mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
Podregion jeleniogórski (dok.)					
LWÓWECKI.....	26444	55,7	-	6733	19711
Gminy miejsko-wiejskie					
Gryfów Śląski	7525	74,7	-	-	7525
w tym miasto	6344	91,4	-	-	6344
Lubomierz	1933	32,2	-	1933	-
w tym miasto	1833	100,0	-	1833	-
Lwówek Śląski.....	10000	55,8	-	-	10000
w tym miasto	9200	97,5	-	-	9200
Mirsk.....	4800	53,5	-	4800	-
w tym miasto	4003	96,7	-	4003	-
Wleń.....	2186	47,9	-	-	2186
w tym miasto	1886	100,0	-	-	1886
ZGORZELECKI.....	67805	72,6	-	12734	55071
Gminy miejskie					
Zawidów	3185	73,0	-	3185	-
Zgorzelec	32177	100,0	-	-	32177
Gminy miejsko-wiejskie					
Bogatynia.....	19512	78,2	-	-	19512
w tym miasto	16845	89,7	-	-	16845
Pieńsk.....	6557	70,7	-	6557	-
w tym miasto	5803	100,0	-	5803	-
Węgliniec.....	2992	34,6	-	2992	-
w tym miasto	2992	100,0	-	2992	-
Gminy wiejskie					
Zgorzelec	3382	41,9	-	-	3382
ZŁOTORYJSKI.....	29104	64,0	-	8474	20630
Gminy miejskie					
Wojcieszów.....	2921	74,3	-	2921	-
Złotoryja	16380	99,4	-	-	16380
Gminy miejsko-wiejskie					
Świerzawa.....	1932	25,0	-	1932	-
w tym miasto	1932	81,8	-	1932	-
Gminy wiejskie					
Pielgrzymka	40	0,9	-	40	-
Zagrodno.....	1481	26,6	-	1481	-
Złotoryja	6350	89,8	-	2100	4250
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Jelenia Góra.....	79460	93,1	-	-	79460
Podregion legnicko-głogowski	377067	84,1	-	76953	300114
POWIATY:					
GŁOGOWSKI.....	77331	88,3	-	3391	73940
Gminy miejskie					
Głogów	68016	100,0	-	-	68016
Gminy wiejskie					
Głogów	2774	47,3	-	30	2744
Jerzmanowa	3158	84,7	-	1388	1770
Kotla	1410	34,0	-	-	1410
Pęcław.....	500	21,5	-	500	-
Żukowice	1473	41,9	-	1473	-
GÓROWSKI.....	14014	38,5	-	14014	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Góra	12409	59,8	-	12409	-
w tym miasto	12409	100,0	-	12409	-
Wąsosz.....	1005	13,5	-	1005	-
w tym miasto	1005	36,0	-	1005	-

a Według szacunków.

TABL. 26/57/. **LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W % ludności ogółem	Z oczyszczalni		
			mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
Podregion legnicko-głogowski (dok.)					
GÓROWSKI (dok.)					
Gminy wiejskie					
Jemielno					
Niechlów	600	11,7	-	600	-
LEGNICKI	33584	62,8	-	5888	27696
Gminy miejskie					
Chojnów	14413	100,0	-	700	13713
Gminy miejsko-wiejskie					
Prochowice	4686	61,5	-	4686	-
w tym miasto	3726	100,0	-	3726	-
Gminy wiejskie					
Chojnów	382	4,1	-	382	-
Krotoszyce	1100	38,4	-	-	1100
Kunice	4500	83,7	-	-	4500
Legnickie Pole	4831	96,9	-	-	4831
Miłkowice	3552	58,2	-	-	3552
Ruja	120	4,4	-	120	-
LUBIŃSKI	99075	94,1	-	23250	75825
Gminy miejskie					
Lubin	75225	100,0	-	-	75225
Gminy miejsko-wiejskie					
Ścinawa	6267	59,7	-	6267	-
w tym miasto	5301	90,4	-	5301	-
Gminy wiejskie					
Lubin	10570	86,2	-	9970	600
Rudna	7013	96,5	-	7013	-
POLKOWICKI	48574	79,1	-	21410	27164
Gminy miejsko-wiejskie					
Chocianów	8425	65,8	-	8425	-
w tym miasto	8179	100,0	-	8179	-
Polkowice	25795	98,7	-	174	25621
w tym miasto	22170	100,0	-	-	22170
Przemków	5980	68,3	-	5980	-
w tym miasto	5980	92,6	-	5980	-
Gminy wiejskie					
Gaworzyce	2074	53,2	-	531	1543
Grębocice	5300	99,9	-	5300	-
Radwanice	1000	21,9	-	1000	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Legnica	104489	100,0	-	9000	95489
Podregion wałbrzyski	495630	73,2	-	267127	228503
POWIATY:					
DZIERŻONIOWSKI	87031	83,8	-	15342	71689
Gminy miejskie					
Bielawa	31023	100,0	-	-	31023
Dzierżoniów	34263	100,0	-	-	34263
Pieszycy	4586	48,9	-	4586	-
Piława Górna	6736	100,0	-	6736	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Niemcza	3503	59,3	-	200	3303
w tym miasto	2944	94,7	-	-	2944
Gminy wiejskie					
Dzierżoniów	2700	29,2	-	2700	-
Łagiewniki	4220	57,7	-	1120	3100

a Według szacunków.

TABL. 26/57/. LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W % ludności ogółem	Z oczyszczalni		
			mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
Podregion wałbrzyski (cd.)					
KŁODZKI.....	114527	69,6	-	76226	38301
Gminy miejskie					
Duszniki-Zdrój.....	4975	100,0	-	-	4975
Kłodzko.....	28034	100,0	-	28034	-
Kudowa-Zdrój.....	10137	100,0	-	-	10137
Nowa Ruda.....	22900	96,2	-	22900	-
Polanica-Zdrój.....	6684	97,0	-	-	6684
Gminy miejsko-wiejskie					
Bystrzyca Kłodzka.....	9280	47,7	-	-	9280
w tym miasto.....	9280	88,7	-	-	9280
Lądek-Zdrój.....	6014	70,0	-	6014	-
w tym miasto.....	6014	100,0	-	6014	-
Międzylesie.....	2010	27,1	-	-	2010
w tym miasto.....	2010	73,1	-	-	2010
Radków.....	6469	70,0	-	6469	-
w tym miasto.....	1080	44,3	-	1080	-
Stronie Śląskie.....	6411	81,1	-	6411	-
w tym miasto.....	6161	100,0	-	6161	-
Szczytna.....	5215	71,3	-	-	5215
w tym miasto.....	5215	100,0	-	-	5215
Gminy wiejskie					
Kłodzko.....	3550	21,0	-	3550	-
Lewin Kłodzki.....	980	54,3	-	980	-
Nowa Ruda.....	1868	15,6	-	1868	-
ŚWIDNICKI.....	104100	65,3	-	10750	93350
Gminy miejskie					
Świdnica.....	59863	100,0	-	-	59863
Świebodzice.....	9000	39,4	-	9000	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Jaworzyna Śląska.....	5000	48,4	-	-	5000
w tym miasto.....	5000	96,0	-	-	5000
Strzegom.....	18680	70,0	-	150	18530
w tym miasto.....	16650	100,0	-	-	16650
Żarów.....	6000	48,5	-	-	6000
w tym miasto.....	6000	86,7	-	-	6000
Gminy wiejskie					
Marcinowice.....	750	11,8	-	750	-
Świdnica.....	4807	30,9	-	850	3957
WAŁBRZYSKI.....	155187	85,8	-	146707	8480
Gminy miejskie					
Boguszów-Gorce.....	5500	33,7	-	1000	4500
Jedlina-Zdrój.....	4800	94,4	-	4800	-
Szczawno-Zdrój.....	5500	98,5	-	5500	-
Wałbrzych.....	122411	100,0	-	121211	1200
Gminy miejsko-wiejskie					
Głuszycza.....	6800	73,9	-	6800	-
w tym miasto.....	6324	92,3	-	6324	-
Mioszów.....	5396	71,5	-	5396	-
w tym miasto.....	4456	100,0	-	4456	-
Gminy wiejskie					
Czarny Bór.....	1500	31,3	-	-	1500
Stare Bogaczowice.....	280	6,7	-	-	280
Walim.....	3000	52,7	-	2000	1000

a Według szacunków.

TABL. 26/57/. **LUDNOŚĆ^a KORZYSTAJĄCA Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W % ludności ogółem	Z oczyszczalni		
			mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
Podregion wałbrzyski (dok.)					
ZĄBKOWICKI	34785	50,6	-	18102	16683
Gminy miejsko-wiejskie					
Bardo.....	2600	47,4	-	2600	-
w tym miasto	2600	94,3	-	2600	-
Ząbkowice Śląskie	16683	72,4	-	-	16683
w tym miasto	16116	100,0	-	-	16116
Ziębice	9854	54,4	-	9854	-
w tym miasto	9154	100,0	-	9154	-
Złoty Stok	2910	61,6	-	2910	-
w tym miasto	2910	100,0	-	2910	-
Gminy wiejskie					
Kamieniec Ząbkowicki	1820	20,9	-	1820	-
Stoszowice	918	16,7	-	918	-
Podregion wrocławski	262915	48,6	-	79547	183368
POWIATY:					
MILICKI.....	19883	53,9	-	5135	14748
Gminy miejsko-wiejskie					
Milicz.....	15083	62,2	-	335	14748
w tym miasto	11898	100,0	-	-	11898
Gminy wiejskie					
Krośnice	4800	60,0	-	4800	-
OLEŚNICKI	66971	64,5	-	28270	38701
Gminy miejskie					
Oleśnica	36840	99,7	-	-	36840
Gminy miejsko-wiejskie					
Bierutów	5020	49,6	-	5020	-
w tym miasto	5020	99,1	-	5020	-
Międzybórz					
w tym miasto					
Syców	11274	68,9	-	11274	-
w tym miasto	10528	99,0	-	10528	-
Twardogóra	6954	53,8	-	6954	-
w tym miasto	6835	99,7	-	6835	-
Gminy wiejskie					
Dobroszyce	3830	62,8	-	3830	-
Dziadowa Kłoda	1192	25,8	-	1192	-
Oleśnica	1861	16,0	-	-	1861
OŁAWSKI	52097	72,4	-	-	52097
Gminy miejskie					
Oława	30846	100,0	-	-	30846
Gminy miejsko-wiejskie					
Jelcz-Laskowice	16340	74,7	-	-	16340
w tym miasto	15340	100,0	-	-	15340
Gminy wiejskie					
Oława	4911	35,4	-	-	4911
STRZELIŃSKI.....	15569	35,4	-	2206	13363
Gminy miejsko-wiejskie					
Strzelin	13363	61,8	-	-	13363
w tym miasto	12165	100,0	-	-	12165
Wiązów	706	9,5	-	706	-
w tym miasto	706	30,2	-	706	-
Gminy wiejskie					
Borów	1500	28,9	-	1500	-

a Według szacunków.

TABL. 26/57/. LUDNOŚĆ^a KORZYSTAJĄCA Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W % ludności ogółem	Z oczyszczalni		
			mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
Podregion wrocławski (dok.)					
ŚREDZKI.....	21815	43,8	-	6900	14915
Gminy miejsko-wiejskie					
Środa Śląska.....	12535	103,2	-	-	12535
w tym miasto.....	8820	45,8	-	-	8820
Gminy wiejskie					
Kostomłoty.....	3700	53,6	-	3700	-
Malczyce.....	3200	53,8	-	3200	-
Udanin.....	2380	42,7	-	-	2380
TRZEBNICKI.....	31440	39,9	-	3466	27974
Gminy miejsko-wiejskie					
Oborniki Śląskie.....	8813	48,1	-	3246	5567
w tym miasto.....	8351	98,5	-	2784	5567
Prusice.....	220	2,4	-	220	-
Trzebnica.....	12576	56,7	-	-	12576
w tym miasto.....	12356	100,0	-	-	12356
Żmigród.....	7709	51,3	-	-	7709
w tym miasto.....	6540	100,0	-	-	6540
Gminy wiejskie					
Wisznia Mała.....	2122	25,2	-	-	2122
WOŁOWSKI.....	12760	27,0	-	1760	11000
Gminy miejsko-wiejskie					
Wołów.....	11160	49,6	-	160	11000
w tym miasto.....	10500	85,6	-	-	10500
Gminy wiejskie					
Wińsko.....	1600	18,6	-	1600	-
WROCŁAWSKI.....	42380	39,1	-	31810	10570
Gminy miejsko-wiejskie					
Kąty Wrocławskie.....	8781	46,7	-	8781	-
w tym miasto.....	5502	100,0	-	5502	-
Sobótka.....	7673	61,6	-	6873	800
w tym miasto.....	6873	100,0	-	6873	-
Święta Katarzyna.....	6300	43,0	-	-	6300
w tym miasto Siechnice.....	3000	77,9	-	-	3000
Gminy wiejskie					
Czernica.....	7300	70,8	-	5800	1500
Długoleka.....	5200	23,3	-	5200	-
Kobierzyce.....	3420	23,1	-	1450	1970
Mietków.....	1456	37,8	-	1456	-
Żórawina.....	2250	27,5	-	2250	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu).....	631900	100,0	-	251900	380000

a Według szacunków.

TABL. 27/58/. OCZYSZCZALNIE^a ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
O G Ó Ł E M (stan w dniu 31XII).....	202	200	201	203
Mechaniczne (stan w dniu 31 XII).....	1	1	1	1
Przepustowość w m ³ /dobę (stan w dniu 31 XII).....	37150	32150	32150	792
Ścieki komunalne dopływające do oczyszczalni wdam ³	6	6	6	6
w tym oczyszczane mechanicznie ^b	6	6	6	6
w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych.....	6	6	6	1

a Miejskie i wiejskie. b Łącznie z ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 27/58/. OCZYSZCZALNIE^a ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Biologiczne (stan w dniu 31XII)	142	141	140	135
Przepustowość w m ³ /dobę ^c (stan w dniu 31 XII)	376937	360961	307407	280610
Ścieki komunalne dopływające do oczyszczalni wdam ³	74867	65454	66798	93417
w tym oczyszczane ^b :				
wyłącznie mechaniczne	174	174	174	175
w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych.....	10	10	13	14
biologicznie.....	74682	65190	66618	93211
w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych.....	45092	39267	40433	30742
Z podwyższonym usuwaniem biogenów				
(stan w dniu 31 XII)	59	58	60	67
Przepustowość w m ³ /dobę (stan w dniu 31 XII)	413998	418046	432593	517265
Ścieki komunalne dopływające do oczyszczalni w dam ³ ...	86777	92353	99534	108059
w tym oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów ^b	86777	92298	99472	108004
w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych.....	53080	58979	56359	62753

a Miejskie i wiejskie. b Łącznie z ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe. c Części biologicznej.

TABL. 28/59/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie				Przepustowość w m ³ /dobę		
	ogółem	mecha- niczne	biologiczne	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	mecha- nicznych	biologicz- nych ^a	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
O G Ó Ł E M .....2005	202	1	142	59	37150	376937	413998
.....2006	200	1	141	58	32150	360961	418046
.....2007	201	1	140	60	32150	307407	432593
..... 2008	203	1	135	67	792	280610	517265
Podregion jeleniogórski	64	1	44	19	242	33672	126004
POWIATY:							
BOLESŁAWIECKI	8	-	7	1	92	5014	15000
Gminy miejskie							
Bolesławiec	1	-	-	1	-	-	15000
Gminy miejsko-wiejskie							
Nowogrodziec	1	-	1	-	-	589	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	589	-
Gminy wiejskie							
Bolesławiec	1	-	1	-	92	260	-
Gromadka	1	-	1	-	-	447	-
Osiecznica	2	-	2	-	-	1946	-
Warta Bolesławiecka.....	2	-	2	-	-	1772	-
JAWORSKI	7	-	6	1	-	5798	9000
Gminy miejskie							
Jawor	1	-	-	1	-	-	9000
Gminy miejsko-wiejskie							
Bolków	1	-	1	-	-	4500	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	4500	-
Gminy wiejskie							
Mściwojów	3	-	3	-	-	566	-
Wądroże Wielkie	2	-	2	-	-	732	-
JELENI OGÓRSKI	15	1	11	3	150	8006	10900
Gminy miejskie							
Karpacz	5	-	5	-	-	843	-
Kowary	1	-	-	1	-	-	7500
Piechowice	1	-	-	1	-	-	1500
Szklarska Poręba.....	3	1	1	1	150	500	1900

a Dotyczy wyłącznie urządzeń do biologicznego oczyszczania.

TABL. 28/59/. **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie				Przepustowość w m ³ /dobę		
	ogółem	mecha- niczne	biologiczne	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	mecha- nicznych	biologicz- nych ^a	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
Podregion jeleniogórski (cd.)							
JELENIOGÓRSKI (dok.)							
Gminy wiejskie							
Janowice Wielkie	1	-	1	-	-	300	-
Mysłakowice	2	-	2	-	-	5200	-
Podgórzyn	2	-	2	-	-	1163	-
KAMIENNOGÓRSKI	9	-	6	3	-	5847	15404
Gminy miejskie							
Kamienna Góra	1	-	-	1	-	-	14730
Gminy miejsko-wiejskie							
Lubawka	2	-	1	1	-	4874	474
w tym miasto	1	-	1	-	-	4874	-
Gminy wiejskie							
Marciszów	1	-	-	1	-	-	200
Kamienna Góra	5	-	5	-	-	973	-
LUBAŃSKI	4	-	1	3	-	1329	10857
Gminy miejskie							
Lubań	1	-	-	1	-	-	6500
Świeradów-Zdrój	1	-	1	-	-	1329	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Leśna	1	-	-	1	-	-	3340
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	3340
Olszyna	1	-	-	1	-	-	1017
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	1017
LWÓWECKI	6	-	3	3	-	1586	8445
Gminy miejsko-wiejskie							
Gryfów Śląski	1	-	-	1	-	-	3300
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	3300
Lubomierz	2	-	2	-	-	536	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	500	-
Lwówek Śląski	1	-	-	1	-	-	4200
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	4200
Mirsk	1	-	1	-	-	1050	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	1050	-
Wleń	1	-	-	1	-	-	945
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	945
ZGORZELECKI	6	-	3	3	-	4150	20898
Gminy miejskie							
Zawidów	1	-	1	-	-	1100	-
Zgorzelec	1	-	-	1	-	-	12000
Gminy miejsko-wiejskie							
Bogatynia	2	-	-	2	-	-	8898
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	8000
Pieńsk	1	-	1	-	-	1500	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	1500	-
Węgliniec	1	-	1	-	-	1550	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	1550	-
ZŁOTORYJSKI	8	-	7	1	-	1942	14500
Gminy miejskie							
Wojcieszów	1	-	1	-	-	650	-
Złotoryja	1	-	-	1	-	-	14500
Gminy miejsko-wiejskie							
Świerzawa	1	-	1	-	-	500	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	500	-

a Dotyczy wyłącznie urządzeń do biologicznego oczyszczania.

TABL. 28/59/. **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie				Przepustowość w m ³ /dobę		
	ogółem	mecha- niczne	biologiczne	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	mecha- nicznych	biologicz- nych ^a	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
Podregion jeleniogórski (dok.)							
ZŁOTORYJSKI (dok.)							
Gminy wiejskie							
Pielgrzymka	1	-	1	-	-	25	-
Zagrodno	3	-	3	-	-	367	-
Złotoryja	1	-	1	-	-	400	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Jelenia Góra.....	1	-	-	1	-	-	21000
Podregion legnicko- głogowski.....	49	-	36	13	-	43094	94254
POWIATY:							
GŁOGOWSKI.....	7	-	5	2	-	536	21255
Gminy miejskie							
Głogów	1	-	-	1	-	-	21000
Gminy wiejskie							
Głogów	1	-	1	-	-	5	-
Jerzmanowa	1	-	1	-	-	200	-
Kotla	1	-	-	1	-	-	255
Pęcław	1	-	1	-	-	70	-
Żukowice	2	-	2	-	-	261	-
GÓROWSKI.....	2	-	2	-	-	3759	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Góra	1	-	1	-	-	3700	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	3700	-
Wąsosz	1	-	1	-	-	59	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	59	-
LEGNICKI	8	-	5	3	-	2523	9935
Gminy miejskie							
Chojnów	1	-	-	1	-	-	8385
Gminy miejsko-wiejskie							
Prochowice	2	-	2	-	-	2422	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	2350	-
Gminy wiejskie							
Chojnów	2	-	2	-	-	80	-
Legnickie Pole	1	-	-	1	-	-	800
Miłkowice	1	-	-	1	-	-	750
Ruja.....	1	-	1	-	-	21	-
LUBIŃSKI	17	-	16	1	-	7382	20000
Gminy miejskie							
Lubin.....	1	-	-	1	-	-	20000
Gminy miejsko-wiejskie							
Ścinawa.....	1	-	1	-	-	2707	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	2707	-
Gminy wiejskie							
Lubin.....	8	-	8	-	-	2438	-
Rudna	7	-	7	-	-	2237	-
PÓLKOWICKI	13	-	7	6	-	3894	8064
Gminy miejsko-wiejskie							
Chocianów	2	-	2	-	-	1840	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	1800	-
Polkowice	5	-	-	5	-	-	7678
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	7200
Przemków	1	-	1	-	-	918	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	918	-

a Dotyczy wyłącznie urządzeń do biologicznego oczyszczania.

TABL. 28/59/. **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie				Przepustowość w m ³ /dobę		
	ogółem	mecha- niczne	biologiczne	z podwyż- szonym usuwaniami biogenów	mecha- nicznych	biologicz- nych ^a	z podwyż- szonym usuwaniami biogenów
Podregion legnicko- głogowski (dok.)							
POLKOWICKI (dok.)							
Gminy wiejskie							
Gaworzyce	3	-	2	1	-	96	386
Grębocice	1	-	1	-	-	700	-
Radwanice	1	-	1	-	-	340	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Legnica	2	-	1	1	-	25000	35000
Podregion wałbrzyski	44	-	28	16	550	104661	122836
POWIATY:							
DZIERŻONIOWSKI	9	-	5	4	-	3145	34076
Gminy miejskie							
Bielawa	1	-	-	1	-	-	22000
Dzierżoniów	1	-	-	1	-	-	7500
Pieszycy	1	-	1	-	-	1350	-
Piława Górna	1	-	1	-	-	1000	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Niemcza	2	-	1	1	-	45	1000
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	1000
Gminy wiejskie							
Dzierżoniów	1	-	1	-	-	550	-
Łagiewniki	2	-	1	1	-	200	3576
KŁODZKI	12	-	8	4	-	35050	27800
Gminy miejskie							
Kłodzko	1	-	1	-	-	12500	-
Kudowa-Zdrój	1	-	-	1	-	-	10000
Polanica-Zdrój	1	-	-	1	-	-	13000
Gminy miejsko-wiejskie							
Bystrzyca Kłodzka	1	-	-	1	-	-	4000
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	4000
Łądek-Zdrój	1	-	1	-	-	8000	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	8000	-
Międzylesie	1	-	-	1	-	-	800
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	800
Radków	1	-	1	-	-	6600	-
Stronie Śląskie	1	-	1	-	-	6000	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	6000	-
Gminy wiejskie							
Kłodzko	3	-	3	-	-	1600	-
Lewin Kłodzki	1	-	1	-	-	350	-
ŚWIDNICKI	8	-	5	3	-	40552	49000
Gminy miejskie							
Świdnica	1	-	-	1	-	-	30000
Świebodzice	1	-	1	-	-	40000	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Strzegom	2	-	1	1	-	40	6000
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	6000
Żarów	1	-	-	1	-	-	13000
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	13000
Gminy wiejskie							
Marcinowice	1	-	1	-	-	240	-
Świdnica	2	-	2	-	-	272	-

a Dotyczy wyłącznie urządzeń do biologicznego oczyszczania.

TABL. 28/59/. **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie				Przepustowość w m ³ /dobę		
	ogółem	mecha- niczne	biologiczne	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	mecha- nicznych	biologicz- nych ^a	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
Podregion wałbrzyski (dok.)							
WAŁBRZYSKI	7	-	4	3	550	17650	6400
Gminy miejskie							
Boguszów-Gorce	1	-	-	1	-	-	5000
Gminy miejsko-wiejskie							
Mioszów	3	-	3	-	550	1650	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	950	-
Gminy wiejskie							
Stare Bogaczowice	1	-	-	1	-	-	600
Walim	2	-	1	1	-	16000	800
ZĄBKOWICKI	8	-	6	2	-	8264	5560
Gminy miejsko-wiejskie							
Bardo	1	-	1	-	-	482	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	482	-
Ząbkowice Śląskie	2	-	-	2	-	-	5560
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	5500
Ziębice	2	-	2	-	-	5580	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	5300	-
Złoty Stok	1	-	1	-	-	1250	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	1250	-
Gminy wiejskie							
Kamieniec Ząbkowicki	1	-	1	-	-	550	-
Stoszowice	1	-	1	-	-	402	-
Podregion wrocławski	43	-	25	18	-	28303	84171
POWIATY:							
MILICKI	4	-	2	2	-	1122	6841
Gminy miejsko-wiejskie							
Milicz	3	-	1	2	-	190	6841
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	6000
Gminy wiejskie							
Krośnice	1	-	1	-	-	932	-
OLEŚNICKI	8	-	7	1	-	9020	31200
Gminy miejskie							
Oleśnica	1	-	-	1	-	-	31200
Gminy miejsko-wiejskie							
Bierutów	1	-	1	-	-	2000	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	2000	-
Syców	2	-	2	-	-	1650	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	1400	-
Twardogóra	1	-	1	-	-	3770	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	3770	-
Gminy wiejskie							
Dobroszyce	2	-	2	-	-	700	-
Dziadowa Kłoda	1	-	1	-	-	900	-
OLAWSKI	3	-	-	3	-	-	14850
Gminy miejskie							
Oława	1	-	-	1	-	-	10250
Gminy miejsko-wiejskie							
Jelcz-Laskowice	1	-	-	1	-	-	4500
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	4500
Gminy wiejskie							
Oława	1	-	-	1	-	-	100
STRZELIŃSKI	3	-	2	1	-	880	7000
Gminy miejsko-wiejskie							
Strzelin	1	-	-	1	-	-	7000
w tym miasto	1	-	-	1	-	-	7000
Wiązów	1	-	1	-	-	480	-
w tym miasto	1	-	1	-	-	480	-
Gminy wiejskie							
Borów	1	-	1	-	-	400	-

a Dotyczy wyłącznie urządzeń do biologicznego oczyszczania.

TABL. 28/59/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW,
POWIATÓW I GMIN (dok.)
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie				Przepustowość w m ³ /dobę		
	ogółem	mecha- niczne	biologiczne	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	mecha- nicznych	biologicz- nych ^a	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
Podregion wrocławski (dok.)							
ŚREDZKI.....	5	-	2	3	-	2055	7080
Gminy miejsko-wiejskie							
Środa Śląska.....	2	-	-	2	-	-	6330
w tym miasto.....	1	-	-	1	-	-	6000
Gminy wiejskie							
Kostomłoty.....	1	-	1	-	-	1555	-
Malczyce.....	1	-	1	-	-	500	-
Udanin.....	1	-	-	1	-	-	750
TRZEBNICKI.....	6	-	2	4	-	1110	10900
Gminy miejsko-wiejskie							
Oborniki Śląskie.....	2	-	1	1	-	1000	2500
w tym miasto.....	2	-	1	1	-	1000	2500
Prusice.....	1	-	1	-	-	110	-
Trzebnica.....	1	-	-	1	-	-	6000
w tym miasto.....	1	-	-	1	-	-	6000
Żmigród.....	1	-	-	1	-	-	1900
w tym miasto.....	1	-	-	1	-	-	1900
Gminy wiejskie							
Wisznia Mała.....	1	-	-	1	-	-	500
WOŁOWSKI.....	3	-	2	1	-	1719	4000
Gminy miejsko-wiejskie							
Wołów.....	2	-	1	1	-	46	4000
w tym miasto.....	1	-	-	1	-	-	4000
Gminy wiejskie							
Wińsko.....	1	-	1	-	-	1673	-
WROCLAWSKI.....	11	-	8	3	-	12397	2300
Gminy miejsko-wiejskie							
Kąty Wrocławskie.....	1	-	1	-	-	2745	-
Sobótka.....	2	-	1	1	-	1000	200
w tym miasto.....	1	-	1	-	-	1000	-
Święta Katarzyna.....	1	-	-	1	-	-	1800
Gminy wiejskie							
Czernica.....	1	-	1	-	-	7000	-
Długołęka.....	1	-	1	-	-	700	-
Kobierzyce.....	3	-	2	1	-	392	300
Mietków.....	1	-	1	-	-	200	-
Żórawina.....	1	-	1	-	-	360	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu).....	3	-	2	1	-	70880	90000

^a Dotyczy wyłącznie urządzeń do biologicznego oczyszczania.

TABL. 29/60/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	Mechanicz- ne	Chemiczne	Biologiczne	Z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
Liczba ^a	2005	94	21	21	50	2
	2006	88	22	20	44	2
	2007	86	18	19	46	3
	2008	88	21	19	45	3
Przepustowość ^a w m ³ /dobę.....	2005	522938	233840	226039	59309	3750
	2006	638192	359960	224706	49776	3750
	2007	632150	352890	224631	50829	3800
	2008	630321	351882	224630	49959	3850

^a Stan w dniu 31 XII.

TABL. 29/60/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	Mechaniczne	Chemiczne	Biologiczne	Z podwyższonym usuwaniem biogenów
Ścieki oczyszczane w m ³ /dobę.....	2005	256310	97359	130891	26759	1301
	2006	251952	104267	123280	23111	1294
	2007	237969	94723	115907	26057	1282
	2008	265107	89063	122419	26192	1241

TABL. 30/61/. PODCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem ^a	Mechaniczne		Chemiczne		Biologiczne		
		liczba ^a	ścieki podczyszczane w m ³ /dobę	liczba ^a	ścieki podczyszczane w m ³ /dobę	liczba ^a	ścieki podczyszczane w m ³ /dobę	
POLSKA	2005	1118	732	1123866	270	118605	116	62306
	2006	1109	727	1218323	275	138104	107	59066
	2007	1076	695	1598656	270	129597	111	60287
	2008	1007	641	1037628	253	100039	113	52821
Dolnośląskie	2005	58	44	22874	9	1724	5	11
	2006	54	42	23010	8	12537	4	8
	2007	50	37	20602	9	4673	4	8
	2008	52	39	3201	9	8644	4	8

^a Stan w dniu 31 XII.

TABL. 31/62/. OSADY Z PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w tys. ton suchej masy			

O G Ó Ł E M

Osady wytworzone w ciągu roku ogółem.....	104,8	111,4	112,7	57,0
w tym:				
stosowane w rolnictwie ^a	3,5	2,8	3,4	7,7
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	15,2	10,9	10,6	14,1
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu	1,6	0,4	0,3	0,1
przekształcone termicznie	0,1	0,2	0,2	0,2
składowane.....	74,5	85,8	85,5	23,9
Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie oczyszczalni^b - stan w końcu roku	219,4	84,8	93,3	95,7

Z OCZYSZCZALNI PRZEMYSŁOWYCH

Osady wytworzone w ciągu roku ogółem.....	63,2	71,0	71,1	18,9
w tym:				
stosowane w rolnictwie ^a	0,1	0,3	0,7	4,3
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	6,5	0,6	1,3	0,0
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu	0,0	0,0	0,0	0,0
przekształcone termicznie	0,1	0,2	0,2	0,2
składowane.....	55,2	68,7	67,6	12,9
Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie oczyszczalni^b - stan w końcu roku	170,7	39,5	43,0	41,1

^a Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. ^b Na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych.

TABL. 31/62/. OSADY Z PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w tys. ton suchej masy			
Z OCZYSZCZALNI KOMUNALNYCH				
Osady wytworzone w ciągu roku ogółem.....	41,6	40,4	41,6	38,1
w tym:				
stosowane w rolnictwie ^a	3,4	2,5	2,7	3,4
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	8,7	10,3	9,3	14,1
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu	1,6	0,4	0,3	0,1
przekształcone termicznie	-	-	-	-
składowane.....	19,3	17,1	17,9	11,0
Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie oczyszczalni^b - stan w końcu roku	48,7	45,3	50,3	54,6

a Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. *b* Na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych.

TABL.32/63/./ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w hm ³			
Ścieki odprowadzone ^a	139,2	149,7	134,7	119,9
bezpośrednio do wód lub do ziemi	133,2	144,5	131,0	117,0
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	69,2	85,7	64,7	56,5
do sieci kanalizacyjnej	6,0	5,2	3,7	2,9
W tym ścieki wymagające oczyszczenia odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi	64,0	58,8	66,3	60,5
oczyszczane	61,7	56,5	61,0	54,1
mechanicznie	27,6	21,4	29,1	22,6
chemicznie	26,2	26,6	22,9	22,6
biologicznie	7,3	8,0	8,3	8,3
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,7	0,5	0,6	0,6
nieoczyszczane	2,3	2,3	5,3	6,4

a Łącznie z zanieczyszczonym i wodami kopalnianymi.

TABL. 33/64/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

A. ŚCIEKI ODPROWADZONE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a			
	ogółem	bezpośrednio do wód lub do ziemi		do sieci kanalizacyjnej
		razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	
w hm ³				
OGÓŁEM				
2005	139,2	133,2	69,2	6,0
2006	149,7	144,5	85,7	5,2
2007	134,7	131,0	64,7	3,7
2008	119,9	117,0	56,5	2,9
Górnictwo.....	18,8	18,8	-	0,0
Przetwórstwo przemysłowe.....	32,6	31,2	1,2	1,4

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

TABL. 33/64/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI (dok.)

A. ŚCIEKI ODPROWADZONE (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a			
	ogółem	bezpośrednio do wód lub do ziemi		do sieci kanalizacyjnej
		razem	w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	
w hm ³				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę.....	66,2	65,9	55,1	0,3
Budownictwo	0,4	0,2	-	0,2
Handel i naprawy ^Δ	0,2	0,2	0,0	-
Administracja publiczna i obrona narodo- wa;obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne ^Δ	0,2	-	-	0,2
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna.....	1,0	0,6	0,2	0,5
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała.....	0,1	0,1	-	0,0
Pozostałe sekcje.....	0,3	0,0	0,0	0,2

B. ŚCIEKI WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki wymagające oczyszczenia odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi							
	razem	oczyszczone					nie-oczyszczane	
		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogennów		
w hm ³								
OGÓŁEM	2005	64,0	61,7	27,6	26,2	7,3	0,7	2,3
	2006	58,8	56,5	21,4	26,6	8,0	0,5	2,3
	2007	66,3	61,0	29,1	22,9	8,3	0,6	5,3
	2008	60,5	54,1	22,6	22,6	8,3	0,6	6,4
Górnictwo.....		18,8	13,8	5,3	8,4	0,1	-	5,0
Przetwórstwo przemysłowe.....		29,9	28,6	16,4	4,2	7,5	0,4	1,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę.....		10,8	10,8	0,9	9,8	0,1	-	-
Budownictwo		0,2	0,2	0,0	-	0,2	-	-
Handel i naprawy ^Δ		0,2	0,2	-	0,0	-	0,2	0,0
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna.....		0,4	0,4	0,0	0,1	0,3	-	-
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała.....		0,1	0,1	-	-	0,1	-	0,0
Pozostałe sekcje.....		0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-

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

TABL. 34/65/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG REGIONALNYCH
ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2008 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^a	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	razem	w tym odprowa- dzone siecią kanalizacyjną
w hm ³								
POLSKA	2236,6	2077,0	656,5	99,3	383,4	937,6	159,6	85,0
Gdańsk	229,6	222,5	5,3	3,8	89,6	124,0	7,1	3,5
Gliwice	486,3	434,8	278,1	19,0	28,4	109,3	51,6	8,6
Kraków	254,9	239,5	45,4	13,3	53,2	127,6	15,4	2,5
Poznań	352,0	337,9	117,1	0,6	38,7	181,5	14,1	10,8
Szczecin	233,6	219,0	131,6	36,3	18,7	32,4	14,6	13,6
Warszawa	420,3	379,9	19,5	2,6	103,1	254,7	40,5	38,8
Wrocław	259,7	243,4	59,5	23,8	51,9	108,2	16,3	7,2

a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 35/66/. ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH KOMUNALNYCH ODPROWADZO-
NYCH PO OCZYSZCZENIU DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG PODREGIONÓW
I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	BZT ₅	ChZT	Zawiesina	Azot ogólny	Fosfor ogólny
	w tonach na rok				
WOJEWÓDZTWO ... 2005	1430,0	6818,7	2305,7	2258,4	256,6
2006	1461,5	6832,0	2148,4	2377,0	222,9
2007	10231	5965,4	1600,8	1880,2	197,9
2008	847,8	5081,8	1284,4	1748,3	136,3
Podregion jeleniogórski	181,2	1014,8	276,7	194,0	21,1
Powiaty:					
bolesławiecki	34,7	215,3	45,4	33,5	4,9
jaworski	13,5	55,4	25,2	24,6	2,7
jeleniogórski	29,3	106,2	36,9	12,9	1,3
kamiennogórski	27,5	116,4	64,6	29,4	3,8
lubański	6,9	44,8	8,9	2,3	0,2
lwówecki	7,1	34,1	11,1	17,8	2,6
zgorzelecki	23,2	189,3	35,8	57,8	4,3
złotoryjski	19,0	96,1	25,1	15,8	1,3
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Jelenia Góra	20,0	157,2	23,8	-	-
Podregion legnicko- -głogowski	124,1	850,7	201,3	192,4	19,9
Powiaty:					
głogowski	31,7	199,0	27,1	64,9	5,8
górowski	7,7	29,2	9,8	5,7	0,8
legnicki	9,5	52,1	28,8	11,0	2,0
lubiński	23,8	135,5	40,5	28,1	4,1
polkowicki	28,2	140,8	40,8	11,2	0,9
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Legnica	23,3	294,1	54,2	71,4	6,3
Podregion wałbrzyski	245,5	1390,4	360,2	582,3	55,5
Powiaty:					
dzierżoniowski	39,8	191,2	49,9	82,6	9,0
kłodzki	67,5	312,7	143,2	68,8	7,7
świdnicki	107,6	730,7	121,5	361,1	26,6
wałbrzyski	16,8	96,1	26,4	47,4	10,6
ząbkowicki	13,9	59,7	19,3	22,5	1,7

TABL. 35/66/. ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH KOMUNALNYCH ODPROWADZONYCH PO OCZYSZCZENIU DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	BZT ₅	ChZT	Zawiesina	Azot ogólny	Fosfor ogólny
	w tonach na rok				
Podregion wrocławski.....	136,5	768,6	199,0	197,4	22,7
Powiaty:					
milicki.....	3,4	44,2	5,7	11,2	1,3
oleśnicki	36,1	205,7	49,9	66,0	4,9
oławski	11,8	92,1	31,9	20,5	3,4
strzeliński	2,9	28,6	6,4	20,3	3,1
średzki	6,0	34,5	7,9	12,6	1,0
trzebnicki.....	11,2	69,8	19,4	38,1	5,8
wołowski	8,0	48,7	14,4	9,3	1,2
wrocławski	57,1	244,9	63,4	19,4	2,1
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	160,5	1057,4	247,2	582,0	17,0

TABL. 36/67/. ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH ODPROWADZONYCH PO OCZYSZCZENIU DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	BZT ₅	ChZT	Zawiesina	Azot ogólny	Chlorki i siarczany
	w tonach na rok				
WOJEWÓDZTWO ....2005	587,6	3012,5	1222,4	280,1	329464,9
2006	513,7	3011,9	1004,5	299,8	287562,9
2007	520,3	3039,4	1267,2	384,3	403852,0
2008	502,7	2913,7	1091,2	434,5	374446,9
Podregion jeleniogórski.....	14,1	349,2	575,2	3,7	8964,0
Powiaty:					
bolesławiecki.....	2,1	28,1	83,4	-	159,8
jaworski	0,0	0,0	0,0	-	0,1
jeleniogórski	6,5	55,1	9,0	1,7	40,7
kamiennogórski	2,3	5,8	1,6	-	-
lubański	-	0,0	0,0	-	-
lwówecki	0,2	0,6	0,1	-	560,0
zgorzelecki.....	2,9	259,3	480,9	2,0	8203,0
złotoryjski.....	0,1	0,3	0,1	-	0,4
Podregion legnicko-głogowski.....	137,7	742,1	198,6	350,7	328086,0
Powiaty:					
głogowski	16,0	150,6	15,3	72,2	7282,2
legnicki.....	6,5	19,5	9,0	0,3	24,9
lubiński	81,4	410,9	155,4	237,6	318535,0
polkowicki.....	0,3	0,6	0,2	-	0,2
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Legnica.....	33,7	160,4	18,8	40,5	2243,7
Podregion wałbrzyski	16,1	50,7	67,4	0,3	202,0
Powiaty:					
dzierżoniowski.....	0,3	1,1	0,4	-	5,3
kłodzki	4,1	11,2	2,4	0,3	13,9
świdnicki	11,5	36,6	64,0	-	174,5
ząbkowicki	0,1	1,8	0,6	-	8,3
Podregion wrocławski.....	322,0	1687,2	198,5	78,0	36770,2
Powiaty:					
milicki.....	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4
oleśnicki	0,1	0,8	0,2	-	-
oławski	1,2	8,3	2,6	1,8	-
strzeliński	2,4	11,7	6,4	4,3	334,9
wołowski	317,1	1664,3	188,5	71,9	36434,9
wrocławski	1,2	1,9	0,8	-	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	12,8	84,5	51,6	1,8	424,7

TABL. 37/68/. **DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY WÓD**
A. MONITORING I POBRANE PRÓBKI

LATA	Monitoring			Pobrane próbki		
	rzek		wód podziemnych (stanowiska pomiarowe)	ogółem	w ramach	
	długość odcinków badanych rzek w km	stanowiska pomiarowe			monitoringu	kontroli
2005	1651	165	7	3929	2196	189
2006 .....	.	108	141	3748	1876	144
2007 .....	.	150	169	3658	1623	174
2008 .....	.	127	181	3146	1423	166

B. WYKONANE OZNACZENIA

LATA	Wykonane oznaczenia						
	ogółem	w ramach					
		razem	wskaźniki			razem	w tym wskaźników fizykochemicznych
			fizykochemiczne	hydrobiologiczne	bakteriologiczne		
2005	164086	66871	62677	712	3482	1157	1153
2006	137861	49443	46604	207	2632	905	905
2007	96957	31214	30477	135	602	946	946
2008	91289	35596	34632	183	781	1208	1208

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 38/69/. **JAKOŚĆ WODY ZE STUDNI PUBLICZNYCH DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Urządzenia		Próbki wody		
	według ewidencji	w tym skontrolowane	zbadane ogółem	nieodpowiadające wymaganiom w %	
MIASTA .....2007	101	14	20	55,0	
2008	99	11	18	55,6	
WIEŚ.....2007	24	4	5	60,0	
2008	22	2	4	25,0	

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 39/70/. **JAKOŚĆ WODY Z WODOCIĄGÓW DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	% ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów o wydajności w m ³ /d									
	poniżej 100	100-1000	1001-10000	10001-100000	powyżej 100000	poniżej 100	100-1000	1001-10000	10001-100000	powyżej 100000
	odpowiadającą wymaganiom					nieodpowiadającą wymaganiom				
MIASTA .....2007	78,6	78,4	83,3	92,3	-	21,4	21,6	16,7	7,7	-
2008	99,4	86,3	84,8	100,0	-	0,6	13,7	15,2	-	-
WIEŚ.....2007	85,7	81,5	94,9	-	-	14,3	18,5	5,1	-	-
2008	85,8	90,8	95,3	-	-	17,1	14,6	18,7	-	-

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 40/71/. OCENA SANITARNA UJĘĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I KĄPIELISK

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty w ewidencji ^a	W tym skontrolowane	Nieodpowiadające klasie czystości wód w % obiektów skontrolowanych		
			razem	pod względem	
				fizykoche- micznym	bakteriolo- gicznym
Ujęcia wód powierzchniowych..... 2005	74	45	22,2	17,8	13,3
2006	74	43	27,9	25,6	16,3
2007	81	45	15,6	.	.
2008	84	65	6,2	.	.
Kąpieliska 2005	40	38	13,2	13,2	7,9
2006	40	38	13,2	5,3	7,9
2007	39	35	11,4	8,6	2,9
2008	40	35	8,6	8,6	-

a Stan w dniu 31 XII.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

DZIAŁ IV. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

UWAGI METODYCZNE

W dziale tym zawarto informacje dotyczące zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego oraz działań mających na celu jego ochronę.

Przez **zanieczyszczanie powietrza** rozumie się wprowadzanie do atmosfery substancji stałych, ciekłych lub gazowych w ilościach, które mogą ujemnie wpływać na zdrowie człowieka, klimat, przyrodę żywą, glebę, wodę lub spowodować inne szkody w środowisku.

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. Statystyka wykorzystuje oba źródła danych z tego zakresu, co znajduje odzwierciedlenie w niniejszej publikacji.

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

Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza to tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono w latach 1971 – 1985 zakłady przemysłowe (w tym również zakłady energetyki zawodowej) uznane za szczególnie uciążliwe dla środowiska przez właściwe terenowo organa administracji rządowej. Od 1986 roku badanie statystyczne rozszerzono na wszystkie jednostki organizacyjne ustalone przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40 z późn. zmianami). Ustalona w ten sposób zbiorowość jednostek sprawozdawczych (zakładów) utrzymywana jest corocznie, co m.in. zapewnia zachowanie ciągłości i porównywalności wyników badania. Zbiorowość ta może być powiększona jedynie w szczególnych wypadkach, np. o jednostki nowouruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

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

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

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, sadzę i inne emitowane w danym zakładzie zanieczyszczenia pyłowe. Dane dotyczące pyłów pozostałych obejmują Pyły pozostałe ujęte pod pozycją 51 Załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 260, poz. 2176 z późn. zm.) oraz szczególnie niebezpieczne zanieczyszczenia pyłowe takie jak chrom, rtęć, ołów, kadm i inne ujęte imiennie w w/w akcie prawnym.

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

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych, oraz dwutlenku siarki określana jest zazwyczaj metodami pomiarowymi, a w przypadku braku urządzeń pomiarowych dokonuje się oszacowania wielkości emisji. Wielkości emisji pozostałych rodzajów zanieczyszczeń gazowych opierają się przeważnie na ustaleniach szacunkowych, przy czym część sprawozdawców nie jest w stanie dokonać oszacowania wszystkich emitowanych do powietrza i objętych badaniem statystycznym rodzajów zanieczyszczeń. Dane pochodzące z badania GUS mają zatem charakter orientacyjny i niepełny, dają obraz w pewnym stopniu zaniżony w stosunku do rzeczywistych rozmiarów sumarycznej emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Dotyczy to m. in. danych o wielkości emisji **dwutlenku węgla (CO₂)**, który objęty został badaniami statystycznymi od 1993 r. Ze względu na to, że wielkość emisji CO₂ charakteryzuje się dużymi bezwzględными wartościami, prezentowany w publikacji **wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych** został wyliczony i przedstawiony podobnie, jak w latach poprzednich, **bez uwzględnienia wielkości emisji CO₂**.

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

Ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez:

- utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

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

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

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

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

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

Dane dotyczące **emisji metali ciężkich** zostały oszacowane w oparciu o wskaźniki emisji i dane o wielkości produkcji i zużyciu materiałów według poszczególnych rodzajów działalności, zgodnie z systematyką SNAP97 oraz NFR.

Dane dotyczące średnich rocznych stężeń pyłu, dwutlenku siarki i dwutlenku azotu na terenie **uzdrowisk** opracowane zostały w Narodowym Instytucie Zdrowia Publicznego – Państwowym Zakładzie Higieny na podstawie wyników pomiarów na stacjach monitoringu zanieczyszczeń powietrza Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Dane o **stężeniach ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery** pochodzą z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Są to wyniki pomiarów uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z 46 stanowisk pomiarowych. Wszystkie stacje wyposażone są w automatyczne analizatory stężeń ozonu spełniające wymagania określone w dyrektywie ozonowej (2002/3/WE).

Wartość **parametru AOT40** określa się jako sumę różnic pomiędzy stężeniem średnim jednogodzinnym wyrażonym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a wartości $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dla każdej godziny w ciągu doby pomiędzy godziną 8.00 a 20.00 czasu środkowoeuropejskiego, dla której stężenie jest większe niż $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Stężenia zanieczyszczeń służą do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza poprzez porównanie ich ze stężeniami dopuszczalnymi. **Normy dopuszczalne zanieczyszczeń powietrza** zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281), i w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1, poz. 12 z 2003 r.).

Poważna awaria – to zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Podstawowym zadaniem Inspekcji Ochrony Środowiska w sprawach **poważnych awarii** jest tworzenie warunków mających na celu przeciwdziałanie powstawaniu poważnych awarii oraz usuwanie ich skutków i przywracanie środowiska do stanu właściwego.

Ustawowym obowiązkiem Inspekcji Ochrony Środowiska jest prowadzenie **rejestrów potencjalnych sprawców poważnych awarii**. Przepisy dotyczące poważnych awarii zawarte są w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 44, poz. 287), a także w ustawie Prawo Ochrony Środowiska i uwzględniają postanowienia Dyrektywy Rady 96/82/WE z 9 grudnia 1996 r. – w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, zwanej dyrektywą o przeciwdziałaniu poważnym awariom lub Dyrektywą Seveso II.

TABL. 1/72/. **ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH**
Stan w dniu 31 XII

L A T A RODZAJ ZANIECZYSZCZEŃ	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza			O emisji zanieczyszczeń						
	ogółem	emitujące zanieczyszczenia	posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	25 ton i mniej	26-100	101-500	501-1000	1001-2000	2001-5000	5001 ton i więcej
Pyłowe 2005	150	110	108	64	31	13	1	-	1	-
2006	140	100	97	59	31	6	3	-	1	-
2007	137	99	93	65	26	5	2	-	1	-
2008	127	98	87	67	24	5	1	-	1	-
Gazowe:										
bez dwutlenku węgla 2005	150	139	29	52	38	32	7	4	3	3
2006	140	132	24	51	30	34	9	3	2	3
2007	137	126	22	48	31	31	6	4	3	3
2008	127	119	20	48	27	31	5	2	3	3
z dwutlenkiem węgla..... 2005	150	147	29	13	12	13	13	15	16	65
2006	140	140	24	8	14	11	13	10	18	66
2007	137	137	22	10	13	15	11	9	18	62
2008	127	127	20	7	13	16	6	12	10	63

TABL. 2/73/. **EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba emitorów				Emisja zanieczyszczeń w tys. ton/rok					
	ogółem	o wysokości			pyłowych z emitorów o wysokości			gazowych z emitorów o wysokości		
		do 50 m	51 - 99	od 100 m	do 50 m	51 - 99	od 100 m	do 50 m	51 - 99	od 100 m
POLSKA 2005	30111	28966	830	315	29,2	25,2	51,9	18862,1	22512,8	171755,1
2006	30799	29660	821	318	25,8	22,6	50,6	18707,6	24625,3	176927,6
2007	31474	30349	805	320	25,3	19,2	46,2	18523,2	23062,8	174953,3
2008	32286	31199	769	318	22,5	18,2	32,4	18163,4	21961,7	175922,4
Dolnośląskie..... 2005	2495	2413	46	36	2,2	1,5	3,5	841,0	947,3	16226,9
2006	2353	2274	42	37	1,7	1,4	3,5	746,9	697,1	16083,0
2007	2401	2324	41	36	1,3	1,3	3,6	642,9	743,1	15278,4
2008	2333	2259	39	35	1,1	1,2	3,4	657,8	618,6	15655,9

TABL. 3/74/. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w to- nach/rok	na 1 km ² w to- nach/rok	w to- nach/rok	na 1 km ² w to- nach/rok	w to- nach/rok	na 1 km ² w to- nach/rok	w to- nach/rok	na 1 km ² w to- nach/rok
O G Ó Ł E M	7957	0,4	7409	0,4	6680	0,3	6350	0,3
w tym:								
Ze spalania paliw	6094	0,3	5664	0,3	5316	0,3	4997	0,3
Cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych.....	153	0,0	164	0,0	137	0,0	175	0,0
Krzemowe.....	29	0,0	20	0,0	10	0,0	25	0,0
Środków powierzchniowo czyn- nych.....	41	0,0	21	0,0	10	0,0	7	0,0
Węglowo-grafitowe, sadza	54	0,0	40	0,0	33	0,0	30	0,0

TABL. 4/75/. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w tys. ton/rok	na 1 km ² w to- nach/rok	w tys. ton/rok	na 1 km ² w to- nach/rok	w tys. ton/rok	na 1 km ² w to- nach/rok	w tys. ton/rok	na 1 km ² w to- nach/rok
O G Ó Ł E M	18048,8	904,8	17549,4	879,8	16677,1	836,1	16958,6	850,2
w tym:								
Dwutlenek siarki.....	60,5	3,0	67,8	3,4	60,9	3,1	54,1	2,7
Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂).....	23,2	1,2	21,1	1,1	20,9	1,0	19,0	1,0
Tlenek węgla.....	9,6	0,5	9,3	0,5	11,1	0,6	9,3	0,5
Dwutlenek węgla	17941,4	899,4	17440,4	874,3	16578,6	831,1	16870,7	845,8
Metan.....	12,6	0,6	9,2	0,5	4,0	0,2	4,2	0,2

TABL. 5/76/. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W UZDROWISKACH

L A T A MIEJSCOWOŚCI UZDROWISKOWE	Pyły		Gazy				Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych		
	razem	w tym ze spalania paliw	razem	w tym					pyłowe	gazowe
				dwutle- nek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutle- nek węgla		
	w tonach/rok								
Duszniki-Zdrój..... 2005	-	-	894	-	1	-	893	-	-
2006	-	-	848	-	1	-	847	-	-
2007	-	-	826	-	1	-	825	-	-
2008	-	-	825	-	1	-	824	-	-
Kudowa-Zdrój..... 2005	3	2	7415	13	9	16	7377	82,4	-
2006	-	-	5040	1	4	1	5034	-	-
2007	-	-	4752	-	4	-	4748	-	-
2008	-	-	4677	1	4	-	4672	-	-
Polanica-Zdrój 2005	-	-	1979	-	2	-	1977	-	-
2006	-	-	1741	-	2	-	1739	-	-
2007	-	-	1689	-	2	-	1687	-	-
2008	-	-	1677	-	2	-	1675	99,4	-
Szczawno-Zdrój ... 2005	6	6	2657	11	2	114	2530	57,1	-
2006	4	4	2203	7	1	151	2044	63,6	-
2007	6	6	3008	10	2	87	2909	71,4	-
2008	1	1	1636	13	1	82	1540	66,7	-

TABL. 6/77/. EMISJA METALI CIĘŻKICH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Arsen	Chrom	Cyna	Cynk	Kadm	Mangan	Nikiel	Ołów	Rtęć	
	w kilogramach/rok									
POLSKA.....	2005	1746	5880	617	71474	974	14287	2187	40053	303
	2006	2109	7620	284	76105	859	14482	3244	41605	357
	2007	1897	8743	344	93116	807	18457	3155	43407	867
	2008	1476	7053	1025	86127	1077	15491	3171	41887	290
Dolnośląskie.....	2005	1686	4	13	5816	188	451	34	6347	153
	2006	1985	22	23	3761	169	730	19	7430	149
	2007	1805	31	48	2490	54	612	17	6365	114
	2008	1399	17	99	2841	51	870	10	5794	80

Źródło: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Ministerstwo Środowiska.

TABL. 7/78/. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG RODZAJÓW SUBSTANCJI

Symbole zanieczyszczeń	WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
		emisja rzeczywista w kg/rok			
01	Akrylonitryl.....	9	7	8	31
02	Aldehydy alifatyczne i ich pochodne	4378	5126	480	384
03	Aldehydy pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	494	571	414	232
04	Alkohole alifatyczne i ich pochodne	182406	184648	179280	149450
05	Alkohole pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	19402	20389	11393	12038
06	Aminy i ich pochodne	1610	1912	1879	4534
07	Amoniak.....	23577	21366	9498	5329
08	Arsen ^a	1686	1985	1805	1399
10	Benzen.....	3400	2976	5373	7709
11	Benzo(a)piren.....	390	360	295	335
16	Chlorowcopochodne węglowodorów: związki typu H C F C.....	3074	3077	4507	4300
17	Chrom ^a	4	22	31	17
18	Cyna ^a	13	23	48	99
19	Cynk ^a	5816	3761	2490	2841
21	Dwusiarczek węgla	32239	38835	60519	34544
22	Dwutlenek siarki	60466000	67839000	60868000	54052000
	ze spalania paliw	55801000	63317000	56160000	49207000
	z procesów technologicznych.....	4665000	4522000	4708000	4845000
23	Dwutlenek węgla.....	17941373000	17440418000	16578598000	16870678000
24	Etery i ich pochodne.....	31043	25660	11001	11339
27	Kadm ^a	188	169	54	51
28	Ketony i ich pochodne.....	78284	68347	85125	46233
30	Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki	177512	219921	203623	197293
31	Kwasy organiczne, ich związki i pochodne ^b	37588	28980	47733	61977
32	Mangan ^a	451	730	612	870
33	Metan	12578000	9164000	4012000	4221000
35	Nikiel ^a	34	19	17	10
37	Ołów ^a	6347	7430	6365	5794

a Związki w przeliczeniu na masę pierwiastka. b Z wyjątkiem wymienionych w innych grupach.

TABL. 7/78/. **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG RODZAJÓW SUBSTANCJI (dok.)**

Symbole zanieczyszczeń	WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
		emisja rzeczywista w kg/rok			
38	Organiczne pochodne związków siarki	-	58	57	-
39	Pierwiastki metaliczne i ich związki	33223	35832	25189	26003
40	Pierwiastki niemetaliczne.....	3355	4678	4045	7423
43	Pyły z przemysłu cementowo-wapienniczego i materiałów ogniotrwałych	153000	164000	137000	175000
44	Pyły krzemowe (powyżej 30% wolnej krzemionki)..	29000	20000	10000	25000
46	Pyły polimerów	1000	1000	1000	-
47	Pyły środków powierzchniowo czynnych.....	41000	21000	10000	7000
49	Pyły węglowo grafitowe, sadza.....	54000	400000	33000	30000
50	Pyły ze spalania paliw	6094000	5664000	5316000	4997000
51	Pyły pozostałe	1585000	1499000	1173000	1116000
52	Rtęć ^a	153	149	114	80
53	Sole niemetali ^b	-	-	4	6
55	Tlenek węgla.....	9609000	9335000	11140000	9319000
56	Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂).....	23162000	21082000	20912000	1897800
	ze spalania paliw	22482000	20216000	19717000	1814800
	z procesów technologicznych.....	680000	866000	1195000	830000
57	Tlenki niemetali ^b	253527	192809	110244	98633
58	1,1,1 – trójchloroetan	-	-	14	-
59	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne ^b	529415	597675	632390	427239
60	Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne.....	173718	176854	210739	256819
61	Związki azowe, azoksy, nitrowe i nitrozowe	4	7	10	412
62	Związki heterocykliczne	343	331	338	89

a Związki w przeliczeniu na masę pierwiastka. b Z wyjątkiem wymienionych w innych grupach.

TABL. 8/79/. **ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:								
pyłowe	2508,9	99,7	2854,7	99,7	2408,9	99,7	2428,5	99,7
gazowe (bez CO ₂).....	807,7	88,3	907,0	89,3	860,9	89,7	830,7	90,4
dwutlenek siarki	443,7	88,0	556,6	89,1	543,4	89,9	505,8	90,3
tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂).....	0,8	3,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
węglowodory	1,2	59,7	0,9	49,2	0,7	42,5	0,7	51,0
tlenek węgla	350,8	97,3	338,2	97,3	301,8	96,4	314,6	97,1
inne ^a	11,2	45,7	11,4	53,5	15,1	76,4	9,5	65,9

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

TABL. 9/79/. ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
OGÓŁEM 2005	2508903	99,7	443697	88,0	809	3,4	350768	97,3	1249	59,7	11184	45,7
2006	2854676	99,7	556551	89,1	15	0,1	338176	97,3	860	49,2	11369	53,5
2007	2408908	99,7	543383	89,9	12	0,1	301758	96,4	692	42,5	15063	76,4
2008	2428494	99,7	505848	90,3	17	0,1	314601	97,1	734	51,0	9463	65,9
Podregion jeleniogórski	2172408	99,9	31961	45,0	4	0,0	4	0,1	-	-	-	-
<i>Powiaty:</i>												
bolesławiecki.....	986	91,6	-	-	4	4,7	4	1,8	-	-	-	-
jaworski.....	263	82,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jeleniogórski.....	517	86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kamiennogórski.....	77	84,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lubański.....	264	87,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lwówecki.....	13	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
zgorzelecki.....	2167511	99,9	31458	45,2	-	-	-	-	-	-	-	-
złotoryjski.....	35	40,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu:</i>												
Jelenia Góra.....	2 742	99,0	503	78,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Podregion legnicko-głogowski	118196	98,9	473276	98,6	2	0,1	314357	98,9	-	-	9423	97,0
<i>Powiaty:</i>												
głogowski.....	62905	99,8	385875	98,9	-	-	225761	99,4	-	-	-	-
górowski.....	44	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lubiński.....	3173	83,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
polkowicki.....	9012	95,4	7	1,2	2	0,6	75	11,7	-	-	3	8,6
<i>Miasto na prawach powiatu:</i>												
Legnica.....	43062	99,9	87394	99,1	-	-	88521	98,9	-	-	9420	99,0

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

TABL. 9/79/. ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
Podregion wałbrzyski	7916	92,2	96	6,8	5	0,6	11	0,8	2	1,8	3	2,6
<i>Powiaty:</i>												
dzierzoniowski.....	238	88,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kłodzki.....	1259	88,1	3	1,3	-	-	-	-	-	-	2	25,0
świdnicki	4806	94,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wałbrzyski	1612	88,2	93	15,4	5	1,4	11	1,7	2	9,1	1	2,5
ząbkowicki	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podregion wrocławski.....	53384	98,5	515	15,9	6	0,5	229	31,2	678	70,4	20	29,4
<i>Powiaty:</i>												
milicki.....	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
oleśnicki	2	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
oławski	14120	99,8	6	7,8	6	12,8	229	63,3	28	58,3	-	-
strzeliński	200	80,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wołowski	9573	93,5	509	47,4	-	-	-	-	650	71,7	20	54,1
wrocławski	29488	99,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podregion m. Wrocław <i>(miasto na prawach powiatu)</i>	76590	99,5	-	-	-	-	-	-	54	24,2	17	0,4

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

TABL. 10/81/. EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2008 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Górnictwo	Przetwórstwo przemysłowe	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	Pozostałe sekcje
EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA					
Pyłowe w tys. ton.....	6,4	0,5	1,3	4,5	0,0
w tym:					
ze spalania paliw	5,0	0,1	0,4	4,5	0,0
pyły: cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	0,2	0,0	0,1	-	-
krzemowe	0,0	0,0	0,0	-	-
Gazowe w tys. ton	16958,6	140,5	889,7	15895,8	19,2
w tym:					
dwutlenek siarki	54,1	0,4	5,6	48,0	0,0
tlenek węgla.....	9,3	2,7	4,2	2,2	0,2
dwutlenek węgla.....	16870,7	136,7	877,1	15824,7	19,0
ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE W URZĄDZENIACH DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ					
Pyłowe:					
w tys. ton	2428,5	3,3	128,7	2296,5	0,0
w % zanieczyszczeń wytworzonych.....	99,7	87,4	90,0	99,8	58,1
Gazowe:					
w tys. ton	830,7	200,8	597,4	32,5	0,0
w % zanieczyszczeń	90,4	98,1	97,9	31,4	0,9

TABL. 11/82/. URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE		Cyklony	Multi-cyklony	Filtry tkaninowe	Elektrofiltry	Urządzenia mokre	Inne
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 XII							
OGÓŁEM	2005	266	41	338	47	141	57
	2006	236	43	342	48	140	54
	2007	234	45	348	48	120	54
	2008	207	44	1285	61	118	53
Skuteczność:							
niska.....	2005	60	8	56	-	17	x
	2006	42	6	50	-	16	x
	2007	49	9	46	-	16	x
	2008	38	11	50	-	16	x
średnia.....	2005	88	19	136	3	32	x
	2006	82	12	138	3	31	x
	2007	83	10	145	2	29	x
	2008	77	12	109	4	29	x
wysoka.....	2005	118	14	146	44	92	x
	2006	112	25	154	45	93	x
	2007	102	26	157	46	75	x
	2008	92	21	1126	57	73	x

TABL. 11/82/. URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Cyklony	Multi-cyklony	Filtry tkaninowe	Elektrofiltry	Urządzenia mokre	Inne
PRZEPLYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h							
OGÓŁEM	2005	8408	3262	7949	10269	3155	469
	2006	8172	3165	8086	9982	3045	528
	2007	7888	3177	8086	10107	2911	524
	2008	6743	4268	8313	9882	2201	585
Skuteczność:							x
niska.....	2005	2182	697	508	-	755	x
	2006	1854	441	486	-	662	x
	2007	1824	435	445	-	659	x
	2008	1130	660	671	-	358	x
średnia.....	2005	1858	319	2183	516	627	x
	2006	1926	204	2272	516	621	x
	2007	2001	203	2410	293	618	x
	2008	1708	633	1832	299	406	x
wysoka.....	2005	4368	2246	5258	9753	1773	x
	2006	4392	2520	5328	9466	1762	x
	2007	4063	2539	5231	9814	1634	x
	2008	3905	2975	5810	9583	1437	x

TABL. 12/83/. ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych ^a	Emisja zanieczyszczeń pyłowych								Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
		razem	nie zorganizowana ^b	w tym z „razem”					na 1 km ²		
				ze spalania paliw	cementowo-wapienne i materiałów ogniotrwałych	krzemowe	środków powierzchniowo-czynnych	węglowo-grafitowe, sadza			
OGÓŁEM	2005	108	7957	707	6094	153	29	41	54	0,4	99,7
	2006	97	7409	785	5664	164	20	21	40	0,4	99,7
	2007	93	6680	487	5316	137	10	10	33	0,3	99,7
	2008	87	6350	559	4997	175	25	7	30	0,3	99,7
Podregion jeleniogórski		22	3211	2	3120	-	-	-	6	0,6	99,9
POWIATY:											
BOLESŁAWIECKI		2	90	-	80	-	-	-	1	0,1	91,6
Gminy miejskie											
Bolesławiec	1	60	-	59	-	-	-	-	1	2,5	94,2
Gminy miejsko-wiejskie											
Nowogrodzic	1	8	-	-	-	-	-	-	-	0,0	52,9
w tym miasto.....	1	8	-	-	-	-	-	-	-	0,5	52,9
Gminy wiejskie											
Osiecznica	-	22	-	21	-	-	-	-	-	0,1	-
JAWORSKI		2	57	2	48	-	-	-	1	0,1	82,2
Gminy miejskie											
Jawor	2	57	2	48	-	-	-	-	1	3,0	82,2

a Stan w dniu 31 XII. b Z hal, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lomych z hal produkcyjnych itp.

TABL. 12/83/. ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych ^a	Emisja zanieczyszczeń pyłowych							Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
		razem	nie zorganizowana ^b	w tym z „razem”						na 1 km ²
				ze spalania paliw	cementowo-wapienne i materiałów ogniotrwałych	krzemowe	środków powierzchniowo czynnych	węglowo-grafitowe, sadza		
w tonach/rok										
Podregion jeleniogórski (dok.)										
JELENIOGÓRSKI.....	4	84	-	83	-	-	-	1	0,1	86,0
Gminy miejskie										
Piechowice	1	23	-	23	-	-	-	-	0,5	80,0
Gminy wiejskie										
Mysłakowice	3	61	-	60	-	-	-	1	0,7	87,4
KAMIENNOGÓRSKI	2	14	-	10	-	-	-	-	0,0	84,6
Gminy miejskie										
Kamienna Góra.....	1	9	-	9	-	-	-	-	0,5	80,0
Gminy wiejskie										
Kamienna Góra.....	1	5	-	1	-	-	-	-	0,0	89,1
LUBAŃSKI.....	3	39	-	38	-	-	-	1	0,1	87,1
Gminy miejskie										
Lubań.....	1	32	-	31	-	-	-	1	2,0	86,2
Gminy miejsko-wiejskie										
Leśna	1	1	-	1	-	-	-	-	0,0	80,0
w tym miasto.....	1	1	-	1	-	-	-	-	0,1	80,0
Olszyna.....	1	6	-	6	-	-	-	-	0,1	90,9
w tym miasto.....	1	6	-	6	-	-	-	-	0,3	90,9
LWÓWECKI	2	28	-	15	-	-	-	-	0,0	31,7
Gminy miejsko-wiejskie										
Lwówek Śląski	1	24	-	11	-	-	-	-	0,1	29,4
Mirsk	1	4	-	4	-	-	-	-	0,0	42,9
ZGORZELECKI	2	2819	-	2818	-	-	-	-	3,4	99,9
Gminy miejskie										
Zgorzelec	1	37	-	36	-	-	-	-	2,3	90,8
Gminy miejsko-wiejskie										
Bogatynia	1	2782	-	2782	-	-	-	-	20,5	99,9
w tym miasto.....	1	2782	-	2782	-	-	-	-	46,4	99,9
ZŁOTORYJSKI.....	2	51	-	1	-	-	-	-	0,1	40,7
Gminy miejskie										
Wojcieszów	1	30	-	-	-	-	-	-	0,9	9,1
Gminy wiejskie										
Złotoryja	1	21	-	1	-	-	-	-	0,1	60,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Jelenia Góra	3	29	-	27	-	-	-	2	0,3	99,0
Podregion legnicko-głogowski	16	1290	477	337	108	-	-	1	0,4	98,9
POWIATY:										
GŁOGOWSKI	2	152	-	6	108	-	-	-	0,3	99,8
Gminy miejskie										
Głogów	2	152	-	6	108	-	-	-	4,3	99,8
GÓROWSKI	1	11	-	10	-	-	-	-	0,0	80,0
Gminy miejsko-wiejskie										
Góra.....	1	11	-	10	-	-	-	-	0,0	80,0
w tym miasto.....	1	11	-	10	-	-	-	-	0,8	80,0

a Stan w dniu 31 XII. b Z hal, składowisk, w toku przeladunku substancji sypkich lub lotnych z hal produkcyjnych itp.

TABL. 12/83/. ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych ^d	Emisja zanieczyszczeń pyłowych							Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
		razem	nie zorganizowana ^b	w tym z „razem”						na 1 km ²
				ze spalania paliw	cementowo-wapienne i materiałów ogniotrwałych	krzemowe	środków powierzchniowo czynnych	węglowo-grafitowe, sadza		
w tonach/rok										
Podregion legnicko-głogowski (dok.)										
LEGNICKI.....	-	2	-	2	-	-	-	-	0,0	-
Gminy wiejskie										
Kunice	-	2	-	2	-	-	-	-	0,0	-
LUBIŃSKI.....	2	629	461	132	-	-	-	-	0,9	83,5
Gminy miejskie										
Lubin	2	166	-	132	-	-	-	-	4,0	95,0
Gminy wiejskie										
Rudna	-	463	461	-	-	-	-	-	2,1	-
POLKOWICKI.....	5	432	16	141	-	-	-	-	0,6	95,4
Gminy miejsko-wiejskie										
Chocianów.....	1	18	-	16	-	-	-	-	0,1	48,6
w tym miasto.....	1	18	-	16	-	-	-	-	2,6	48,6
Polkowice.....	3	414	16	125	-	-	-	-	2,5	
w tym miasto.....	2	342	4	124	-	-	-	-	14,3	96,3
Przemków.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0
w tym miasto.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Legnica	6	64	-	46	-	-	-	1	1,1	99,9
Podregion wałbrzyski ..	24	673	73	491	67	20	-	21	0,2	92,2
POWIATY:										
DZIERŻONIOWSKI...	1	30	-	27	-	-	-	1	0,1	88,8
Gminy miejskie										
Bielawa.....	-	2	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Dzierżoniów	1	28	-	27	-	-	-	1	1,4	89,5
KŁODZKI	7	170	-	144	-	20	-	2	0,1	88,1
Gminy miejskie										
Kłodzko	1	56	-	55	-	-	-	1	2,2	84,7
Nowa Ruda.....	1	23	-	23	-	-	-	-	0,6	94,7
Gminy miejsko-wiejskie										
Radków.....	1	23	-	3	-	20	-	-	0,2	85,7
Stronie Śląskie.....	2	58	-	55	-	-	-	-	0,4	85,2
w tym miasto.....	2	58	-	55	-	-	-	-	29,0	85,2
Szczytna	2	10	-	8	-	-	-	1	0,1	86,8
w tym miasto.....	2	10	-	8	-	-	-	1	0,1	86,8
ŚWIDNICKI.....	7	257	2	181	67	-	-	2	0,3	94,9
Gminy miejskie										
Świdnica.....	2	92	2	91	-	-	-	-	4,2	94,3
Świebodzice	1	5	-	3	-	-	-	1	0,2	82,8
Gminy miejsko-wiejskie										
Strzegom.....	1	80	-	54	26	-	-	-	0,6	97,0
Żarów	2	28	-	2	25	-	-	1	0,3	94,4
w tym miasto.....	2	28	-	2	25	-	-	1	4,7	94,4
Gminy wiejskie										
Świdnica.....	1	52	-	31	16	-	-	-	0,3	77,3

a Stan w dniu 31 XII. b Z hal, składowisk, w toku przeladunku substancji sypkich lub lotnych z hal produkcyjnych itp.

TABL. 12/83/. ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych ^a	Emisja zanieczyszczeń pyłowych								Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych
		razem	nie zorganizowana ^b	w tym z „razem”					na 1 km ²	
				ze spalania paliw	cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	krzemowe	środków powierzchniowo czynnych	węglowo-grafitowe, sadza		
w tonach/rok										
Podregion wałbrzyski (dok.)										
WAŁBRZYSKI.....	8	215	71	139	-	-	-	16	0,4	88,2
Gminy miejskie										
Szczawno-Zdrój.....	1	1	-	1	-	-	-	-	0,1	66,7
Wałbrzych	5	191	71	116	-	-	-	16	2,2	89,2
Gminy miejsko-wiejskie										
Głuszycza	1	1	-	1	-	-	-	-	0,0	50,0
w tym miasto.....	1	1	-	1	-	-	-	-	0,1	50,0
Miosroszów	1	22	-	21	-	-	-	-	0,3	60,7
w tym miasto.....	1	22	-	21	-	-	-	-	2,2	60,7
ZĄBKOWICKI.....	1	1	-	-	-	-	-	-	0,0	50,0
Gminy miejsko-wiejskie										
Złoty Stok.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	50,0
w tym miasto.....	1	1	-	-	-	-	-	-	0,1	50,0
Podregion wrocławski..	10	793	2	755	-	4	-	-	0,1	98,5
POWIATY:										
MILICKI	1	4	-	4	-	-	-	-	0,0	20,0
Gminy miejsko-wiejskie										
Milicz	1	4	-	4	-	-	-	-	0,0	20,0
w tym miasto.....	1	4	-	4	-	-	-	-	0,3	20,0
OLEŚNICKI.....	1	1	-	-	-	-	-	-	0,0	66,7
Gminy miejskie										
Oleśnica.....	1	1	-	-	-	-	-	-	0,0	66,7
OŁAWSKI.....	4	27	1	7	-	-	-	-	0,1	99,8
Gminy miejskie										
Oława	2	21	1	1	-	-	-	-	0,8	99,9
Gminy miejsko-wiejskie										
Jelcz-Laskowice	2	6	-	6	-	-	-	-	0,0	95,1
w tym miasto.....	2	6	-	6	-	-	-	-	0,4	95,1
STRZELIŃSKI	1	49	-	39	-	-	-	-	0,1	80,3
Gminy miejsko-wiejskie										
Strzelin	1	49	-	39	-	-	-	-	0,3	
w tym miasto.....	1	40	-	30	-	-	-	-	4,0	83,3
WOŁOWSKI.....	1	669	-	669	-	-	-	-	1,0	93,5
Gminy miejsko-wiejskie										
Brzeg Dolny	1	669	-	669	-	-	-	-	7,1	93,5
w tym miasto.....	1	669	-	669	-	-	-	-	39,4	93,5
WROCŁAWSKI	2	43	1	36	-	4	-	-	0,0	99,9
Gminy miejsko-wiejskie										
Sobótka.....	1	6	1	-	-	4	-	-	0,0	98,8
w tym miasto.....	1	6	1	-	-	4	-	-	0,2	98,8
Święta Katarzyna.....	1	37	-	36	-	-	-	-	0,4	99,9
w tym miasto Siechnice	1	37	-	36	-	-	-	-	2,3	99,9
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	15	383	5	294	-	1	7	2	1,3	99,5

a Stan w dniu 31 XII. b Z hal, składowisk, w toku przetadunku substancji sypkich lub lotnych z hal produkcyjnych itp.

TABL. 13/84/. ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza ^a	Emisja zanieczyszczeń gazowych								Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych
		razem	niezorganizowana ^b	w tym z „razem”					na 1 km ²	
				dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla	metan		
O G Ó Ł E M.....2005	29	18048750	33121	60466	23162	9609	17941373	12578	904,8	88,3
2006	24	17549445	22368	67839	21082	9335	17440418	9164	879,8	89,3
2007	22	16677110	12684	60868	20912	11140	16578598	4012	836,1	89,7
2008	20	16958620	11445	54052	18978	9319	16870678	4221	850,2	90,4
Podregion jeleniogórski	5	13270118	22	39059	12292	3490	13215069	-	2382,0	36,8
POWIATY:										
BOLESŁAWIECKI	1	51786	4	202	82	219	51278	-	39,7	1,6
Gminy miejskie										
Bolesławiec	-	43974	4	189	74	180	43527	-	1832,3	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Nowogrodziec	1	2883	-	-	4	4	2875	-	16,4	50,0
w tym miasto.....	1	13	-	-	4	4	5	-	0,8	50,0
Gminy wiejskie										
Osiecznica	-	4929	-	13	4	35	4876	-	11,3	-
JAWORSKI	-	30906	1	107	41	36	30717	-	53,1	-
Gminy miejskie										
Jawor	-	30906	1	107	41	36	30717	-	1626,6	-
JELENIOGÓRSKI	-	56472	-	244	51	70	56107	-	90,1	-
Gminy miejskie										
Piechowice	-	23045	-	121	15	15	22894	-	535,9	-
Gminy wiejskie										
Mysłakowice	-	33427	-	123	36	55	33213	-	379,9	-
KAMIENNOGÓRSKI	-	18127	-	55	21	20	18031	-	45,8	-
Gminy miejskie										
Kamienna Góra.....	-	17255	-	48	20	5	17182	-	958,6	-
Gminy wiejskie										
Kamienna Góra.....	-	872	-	7	1	15	849	-	5,5	-
LUBAŃSKI	-	22187	-	67	34	65	21937	-	51,8	-
Gminy miejskie										
Lubań.....	-	17073	-	53	29	52	16939	-	1067,1	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Leśna	-	3556	-	-	5	6	3543	-	33,9	-
w tym miasto.....	-	3556	-	-	5	6	3543	-	444,5	-
Olszyna.....	-	1558	-	14	-	7	1455	-	33,1	-
w tym miasto.....	-	1558	-	14	-	7	1455	-	77,9	-
LWÓWECKI	-	2453	-	12	5	26	2410	-	3,5	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Lwówek Śląski	-	1404	-	2	2	15	1385	-	5,9	-
Mirsk	-	1049	-	10	3	11	1025	-	5,6	-
ZGORZELECKI	1	12954405	-	38210	11955	938	12903203	-	15440,3	38,1
Gminy miejskie										
Zgorzelec	-	23744	-	78	42	17	23606	-	1484,0	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Bogatynia	1	12930661	-	38132	11913	921	12879597	-	95078,4	38,1
w tym miasto.....	1	12930661	-	38132	11913	921	12879597	-	215511,0	38,1

^a Posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych; stan w dniu 31 XII. ^b Z hal, składowisk, w toku przeladunku substancji sypkich lub lotnych z hal produkcyjnych, itp.

**TABL. 13/84/. ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG
 PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza ^a	Emisja zanieczyszczeń gazowych							Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
		razem	niezorganizowana ^b	w tym z „razem”						na 1 km ²
				dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla	metan		
Podregion jeleniogórski (dok.).....										
ZŁOTORYJSKI.....	-	45823	-	27	13	2009	43774	-	79,6	-
Gminy miejskie										
Wojcieszów	-	44487	-	15	10	2000	42462	-	1390,2	-
Gminy wiejskie										
Złotoryja	-	1336	-	12	3	9	1312	-	9,2	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Jelenia Góra	3	87959	17	135	90	107	87612	-	807,0	59,2
Podregion legnicko-głogowski	5	1246070	7045	6717	1956	3435	1233575	-	358,9	98,5
POWIATY:										
GŁOGOWSKI	2	390979	7035	4455	975	1357	384034	-	882,6	98,9
Gminy miejskie										
Głogów	2	390979	7035	4455	975	1357	384034	-	11170,8	98,9
GÓROWSKI	-	595	-	4	1	6	584	-	0,8	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Góra	-	595	-	4	1	6	584	-	2,2	-
w tym miasto.....	-	595	-	4	1	6	584	-	42,5	-
LEGNICKI.....	-	22132	-	1	45	6	22075	-	29,7	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Prochowice	-	81	-	-	-	-	81	-	0,8	-
Gminy wiejskie										
Kunice	-	22051	-	1	45	6	21994	-	237,1	-
LUBIŃSKI.....	-	191268	-	868	272	470	189642	-	268,6	-
Gminy miejskie										
Lubin	-	183056	-	863	266	103	181808	-	4464,8	-
Gminy wiejskie										
Rudna	-	8212	-	5	6	367	7834	-	37,8	-
PÓLKOWICKI.....	2	147653	7	593	352	568	146023	-	189,5	5,1
Gminy miejsko-wiejskie										
Chocianów.....	1	96	3	-	3	82	-	-	0,4	44,5
w tym miasto.....	1	96	3	-	3	82	-	-	13,7	44,5
Polkowice	1	147554	2	593	349	485	146023	-	878,3	0,8
w tym miasto.....	1	146355	2	591	267	327	145092	-	6098,1	0,8
Przemków.....	-	3	2	-	-	1	-	-	0,0	-
w tym miasto.....	-	3	2	-	-	1	-	-	0,5	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Legnica	1	493443	3	796	311	1028	491217	-	8811,5	98,8

a Posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych; stan w dniu 31 XII. *b* Z hałd, składowisk, w toku przetadunku substancji sypkich lub lotnych z hal produkcyjnych, itp.

TABL. 13/84/. ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza ^a	Emisja zanieczyszczeń gazowych								Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych
		razem	niezorganizowana ^b	w tym z „razem”					na 1 km ²	
				dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla	metan		
Podregion wałbrzyski ...	5	453393	136	1325	794	1439	449612	35	108,5	3,0
POWIATY:										
DZIERŻONIOWSKI....	-	24463	-	126	33	24	24274	-	51,1	-
Gminy miejskie										
Bielawa.....	-	98	-	-	-	-	96	-	2,7	-
Dzierżoniów	-	24365	-	126	33	24	24178	-	1218,3	-
KŁODZKI	2	66396	-	221	108	379	65682	-	40,4	0,7
Gminy miejskie										
Duszniki-Zdrój	-	825	-	-	1	-	824	-	37,5	-
Kłodzko	-	20864	-	79	36	74	20675	-	834,6	-
Kudowa-Zdrój	-	4677	-	1	4	-	4672	-	137,6	-
Nowa Ruda	-	14393	-	60	15	63	14255	-	389,0	-
Polanica-Zdrój	-	1677	-	-	2	-	1675	-	98,6	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Radków.....	1	1944	-	12	5	181	1743	-	13,9	1,5
Stronie Śląskie	-	13636	-	60	22	47	13507	-	93,4	-
w tym miasto.....	-	13636	-	60	22	47	13507	-	6818,0	-
Szczytna	1	8277	-	9	23	14	8228	-	62,7	3,9
w tym miasto.....	1	8277	-	9	23	14	8228	-	103,5	3,9
Gminy wiejskie										
Lewin Kłodzki.....	-	103	-	-	-	-	103	-	2,0	-
ŚWIDNICKI.....	-	157705	-	466	300	414	156376	-	212,8	-
Gminy miejskie										
Świdnica	-	75189	-	268	95	114	74584	-	3417,7	-
Świebodzice	-	12097	-	10	24	20	12039	-	403,2	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Strzegom.....	-	19644	-	45	87	41	19471	-	135,5	-
Żarów	-	15930	-	12	56	44	15818	-	181,0	-
w tym miasto.....	-	15930	-	12	56	44	15818	-	2655,0	-
Gminy wiejskie										
Świdnica	-	34845	-	131	38	195	34464	-	167,5	-
WAŁBRZYSKI.....	3	204622	136	512	352	622	203077	35	397,3	6,8
Gminy miejskie										
Szczawno-Zdrój.....	-	1636	-	13	1	82	1540	-	109,1	-
Wałbrzych	3	197070	136	459	339	509	195706	35	2318,5	7,6
Gminy miejsko-wiejskie										
Głuszycza	-	23	-	-	-	-	21	-	0,4	-
w tym miasto.....	-	23	-	-	-	-	21	-	1,4	-
Mieroszów	-	5893	-	40	12	31	5810	-	77,5	-
w tym miasto.....	-	5893	-	40	12	31	5810	-	589,3	-
ZĄBKOWICKI.....	-	207	-	-	1	-	203	-	0,3	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Złoty Stok	-	207	-	-	1	-	203	-	2,8	-
w tym miasto.....	-	207	-	-	1	-	203	-	25,9	-

a Posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych; stan w dniu 31 XII. b Z hałd, składowisk, w toku przetadunku substancji sypkich lub lotnych z hal produkcyjnych, itp.

**TABL. 13/84/. ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE I OCHRONA POWIETRZA WEDŁUG
 PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (dok.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza ^a	Emisja zanieczyszczeń gazowych							Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
		razem	niezorganizowana ^b	w tym z „razem”						na 1 km ²
				dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla	metan		
Podregion wrocławski...	3	674918	6	2723	1281	506	670075	-	104,9	23,2
POWIATY:										
MILICKI	-	643	-	2	-	6	635	-	0,9	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Milicz	-	643	-	2	-	6	635	-	1,5	-
w tym miasto.....	-	643	-	2	-	6	635	-	45,9	-
OLEŚNICKI.....	-	39	-	-	-	-	30	-	0,0	-
Gminy miejskie										
Oleśnica.....	-	11	-	-	-	-	2	-	0,5	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Twardogóra	-	28	-	-	-	-	28	-	0,2	-
OŁAWSKI.....	1	42739	6	71	41	133	42447	-	81,6	48,0
Gminy miejskie										
Oława	1	6231	-	3	16	100	6078	-	230,8	63,7
Gminy miejsko-wiejskie										
Jelcz-Laskowice	-	36508	6	68	25	33	36369	-	217,3	-
w tym miasto.....	-	36508	6	68	25	33	36369	-	2147,5	-
STRZELIŃSKI	-	56672	-	154	76	91	56348	-	91,1	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Strzelin	-	56672	-	154	76	91	56348	-	331,4	-
w tym miasto.....	-	41832	-	144	49	88	41548	-	4183,2	-
TRZEBNICKI.....	-	1326	-	-	1	-	1325	-	1,3	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Żmigród.....	-	1326	-	-	1	-	1325	-	4,5	-
WOŁOWSKI.....	2	141774	-	565	375	205	140355	-	210,0	45,4
Gminy miejsko-wiejskie										
Brzeg Dolny	2	141774	-	565	375	205	140355	-	1508,2	45,4
w tym miasto.....	2	141774	-	565	375	205	140355	-	8339,6	45,4
WROCLAWSKI.....	-	431725	-	1931	788	71	428935	-	386,2	-
Gminy miejsko-wiejskie										
Sobótka.....	-	487	-	3	1	9	474	-	3,6	-
w tym miasto.....	-	487	-	3	1	9	474	-	15,2	-
Święta Katarzyna.....	-	431238	-	1928	787	62	428461	-	4355,9	-
w tym miasto Siechnice.....	-	431238	-	1928	787	62	428461	-	26952,4	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	2	1314121	4236	4228	2655	449	1302347	4186	4485,1	0,6

^a Posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych; stan w dniu 31 XII. ^b Z hal, składowisk, w toku przetłoknięcia substancji sypkich lub lotnych z hal produkcyjnych, itp.

TABL. 14/85/. STĘŻENIE OZONU W PRZYZIEMNEJ WARSTWIE ATMOSFERY W 2008 R.

LOKALIZACJA STANOWISK POMIAROWYCH	Stężenie maksymalne		Liczba dni z prze- kroczeniami stęże- nia docelowego ^b	AOT40 ^c z okresu maj-lipiec μg/m ³ *h
	1-godzinne	8-godzinne ^a		
	μg/m ³			
Czarna Góra ^d	164	156	50	23017
Czerniawa ^d	160	154	29	22080
Jeleniów ^d	173	165	29	22978
Jelenia Góra Ciepl.	184	176	47	-
Śnieżka ^d	171	162	47	27360
Wałbrzych	151	148	17	-
Wrocław, ul. Korzeniowskiego...	182	172	18	-

a Wartość maksymalnej średniej ośmiogodzinnej spośród średnich kroczących, obliczanych ze średnich jednogodzinnych w ciągu doby. *b* Poziom docelowy dla ozonu ustanowiony ze względu na ochronę zdrowia ma wartość 120 μg/m³ (ze względu na ochronę roślin 18000 μg/m³) i jest to maksymalna średnia ośmiogodzinna spośród średnich kroczących, obliczanych ze średnich jednogodzinnych w ciągu doby. *c* Parametr AOT40 oblicza się dla stacji podmiejskich i pozamiejskich - patrz „Uwagi metodyczne”. *d* Stacjoniska podmiejskie i pozamiejskie.

Ź r ó ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 15/86/. ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIA DWUTLENKU SIARKI, DWUTLENKU AZOTU I PYŁU ZAWIESZONEGO PM10 W 2008 R.

NAZWA STACJI	SO ₂			NO ₂			Pył zawieszony PM10		
	średnia								
	roczna	w sezonie		roczna	w sezonie		roczna	w sezonie	
		grzew- czym	poza- grzew- czym		grzew- czym	poza- grzew- czym		grzew- czym	poza- grzew- czym
μg/m ³									
Wrocław, ul. Wierzbowa	-	-	-	-	-	-	34,9 ^a	41,6 ^a	29,0 ^a
Wrocław, Wybrzeże J. Conrada-Korzeniowskiego	10,7	15,6	6,7	26,8	29,1	24,4	-	-	-
Wrocław, al. Wiśniowa ^c	6,6	8,4	4,9	63,5	59,1	68,3	35,4 ^a	39,9 ^a	30,7 ^a
Legnica, al. Rzeczypospoli- tej	9,1	12,6	5,6	23,0	25,3	21,1	34,3 ^a	43,1 ^a	25,8 ^a
Legnica, Złotoryjska	13,0	17,0	9,0	14,0	16,4	11,7	30,2 ^a	28,5 ^a	31,9 ^a
Wałbrzych, ul. Wysockiego..	8,8	10,9	6,4	16,1	18,0	14,2	20,1 ^a	23,1 ^a	17,4 ^a
Jelenia Góra – Cieplice ^d	7,2	10,7	3,7	16,0	18,9	12,7	34,7 ^b	45,4 ^b	24,0 ^b
Zgorzelec, ul. Bohaterów Getta	10,5	15,2	6,0	17,2	19,8	14,4	32,6 ^a	39,5 ^a	25,9 ^a
Dzierżoniów, ul. Piłsud- skiego	9,7	14,2	5,2	15,6	18,6	12,5	25,2 ^b	30,4 ^b	20,0 ^b
Głogów, ul. Sikorskiego	6,5	7,8	5,1	10,9	13,0	8,7	10,5 ^b	10,0 ^b	11,0 ^b
Nowa Ruda, ul. Srebrna	15,3	23,4	7,0	15,1	20,7	9,3	60,2 ^a	82,7 ^a	35,3 ^a
Świdnica, Rynek	-	-	-	-	-	-	28,9 ^a	37,8 ^a	19,1 ^a
Szczawno-Zdrój, ul. Koper- nika ^d	-	-	-	-	-	-	38,2 ^a	49,9 ^a	26,6 ^a
Polkowice, ul. Kasztanowa ...	-	-	-	-	-	-	26,3 ^a	32,1 ^a	20,5 ^a

a Pomiar metodą manualną wagową z separacją frakcji 10 μ., *b* Pomiar automatyczny metodą absorpcji promieniowania β. *c* Stacja komunikacyjn. *d* Obszar ochrony uzdrowiskowej.

Ź r ó ł o: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

**TABL. 16/87/. DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA
W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA**

LATA	Monitoring powietrza				W ramach kontroli		
	stanowiska pomiarowe	pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia	
			razem	w tym wskaźników fizykochemicznych		razem	w tym wskaźników fizykochemicznych
2005	194	35016	72605	72605	204	637	637
2006	188	32163	73227	73227	90	296	296
2007	194	32593	73102	73102	77	295	295
2008	234	34162	79205	79205	48	332	332

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 17/88/. ZAKŁADY OBJĘTE KRAJOWYMI REJESTRAMI DUŻEGO I ZWIĘKSZONEGO
RYZYKA ORAZ POTENCJALNI SPRAWCY POWAŻNYCH AWARII**

LATA	Liczba zakładów ogółem	O zwiększonym ryzyku	O dużym ryzyku	Potencjalni sprawcy poważnych awarii (stan w dniu 31 XII)
2005	113	23	11	79
2006	81	23	13	45
2007	82	25	14	43
2008	111	19	15	77

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

DZIAŁ V. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

UWAGI METODYCZNE

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących: obszarów, obiektów, gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną prawną, stanu zasobów leśnych oraz zagrożeń i ochrony środowiska leśnego, a także zadrzewień, zieleni miejskiej, parków i ogrodów historycznych oraz rodzinnych ogrodów działkowych.

Ochrona przyrody oznacza zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie zasobów przyrody i jej składników, a w szczególności: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów; roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową; zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych; siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt; krajobrazu; zieleni w miastach i wsiach; zadrzewień.

Różnorodność biologiczna (bioróżnorodność) – zgodnie z definicją oficjalnie przyjętą przez Konwencję o Różnorodności Biologicznej jest to zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią; dotyczy to różnorodności w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz różnorodności ekosystemów.

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. Park narodowy tworzy się w celu zachowania różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk: przyrodniczych, roślin, zwierząt lub grzybów. Utworzenie parku narodowego, zmiana jego granic lub likwidacja następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów. Nadzór nad parkami narodowymi sprawuje minister właściwy do spraw środowiska.

Polska przyjęła definicję parku narodowego określoną na X (w New Delhi w 1969 roku) i XI (w Beuff w 1972 roku) Ogólnym Zgromadzeniu Światowej Unii Ochrony Przyrody i Jej Zasobów (IUCN - WCU). Stąd wszystkie polskie parki narodowe, jako odpowiadające wymogom IUCN znalazły się na jej liście, w tym 15 uzyskało II kategorię, a 5 najmłodszych parków (Biebrzański, Bory Tucholskie, Gór Stołowych, Narwiański i Magurski) nie było jeszcze przez IUCN - WCU klasyfikowane, a 2 parki uzyskały V kategorię (Ojcowski i Wigierski).

Ponadto 6 parków narodowych UNESCO wpisało na listę rezerwatów biosfery (Babiogórski, Białowiecki, Bieszczadzki, Karkonoski, Słowiński, Tatrzański), w tym 1 (Białowiecki) został uznany przez UNESCO za obiekt dziedzictwa światowego. Również 6 parków (Biebrzański, Słowiński od 1995 roku oraz Narwiański, Poleski, część Karkonoskiego i Wigierski od 2005 roku) objętych zostało konwencją RAMSAR (Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego).

Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru następuje w drodze rozporządzenia wojewody.

Rezerwat przyrody jest obszarem obejmującym zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Uznanie obszaru za rezerwat następuje w drodze rozporządzenia wojewody.

W zestawieniach tabelarycznych przyjęto klasyfikację rezerwatów zgodnie z dotychczas stosowanym ich podziałem na 9 typów, opracowanym przez Z. Czubińskiego.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

Obszar chronionego krajobrazu uwzględnia się w planach zagospodarowania przestrzennego.

Wprowadzenie tej formy ochrony przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub na mocy uchwały rady gminy.

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

79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 roku: w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (zwana Dyrektywą Ptasia) oraz Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (zwana Dyrektywą Siedliskową). Przewidują one stworzenie systemu obszarów połączonych korytarzami ekologicznymi, czyli fragmentami krajobrazu zagospodarowanymi w sposób umożliwiający migrację, rozprzestrzenianie i wymianę puli genetycznej gatunków. Zadaniem sieci jest utrzymanie różnorodności biologicznej przez ochronę nie tylko najcenniejszych i najrzadszych elementów przyrody, ale też najbardziej typowych, wciąż jeszcze powszechnych układów przyrodniczych charakterystycznych dla regionów biogeograficznych (np. alpejskiego, atlantyckiego, kontynentalnego). Jej tworzenie jest obowiązkiem każdego kraju członkowskiego UE a wybór sposobu ochrony poszczególnych elementów sieci pozostawia się danemu państwu.

Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) to obszary wyznaczane, zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w celu ochrony populacji dziko występujących gatunków ptaków, w granicach których ptaki mają korzystne warunki bytowania w ciągu całego życia, w dowolnym jego okresie albo stadium rozwoju.

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

O uznaniu obiektu za pomnik decyduje wojewoda w drodze rozporządzenia lub rada gminy w drodze uchwały.

Użytki ekologiczne - 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 nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

Stanowiska dokumentacyjne niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych.

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

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

Ochrona krajobrazowa oznacza zrównoważony rozwój obszaru oraz zachowanie cech charakterystycznych krajobrazu.

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

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

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

Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk, a w szczególności gatunków rzadko występujących, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie umów międzynarodowych, jak też zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

Ochronę gatunkową roślin i zwierząt wprowadza się w drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa. Rozporządzenie to określa listę gatunków objętych ochroną, sposoby wykonywania ochrony oraz stosowane ograniczenia, zakazy i nakazy przewidziane odpowiednimi przepisami.

Poza tym decyzje dotyczące ochrony gatunkowej mogą być podjęte w drodze rozporządzenia wojewody.

Dane dotyczące **parków i ogrodów historycznych** pochodzą z badań zabytkowych założeń zieleni Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków. Dane od 2004 r. odbiegają od dotychczas publikowanych ze względu na zmianę zasady prowadzenia ewidencji zabytków. Zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zmianami) oraz rozporządzeniem Ministra Kultury z dnia 14 maja 2004 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabyt-

ków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz. U. z 2004 r. Nr 124, poz. 1305), krajowa ewidencja zabytków obejmuje tylko obiekty dla których wykonano karty ewidencyjne. Obiekty nierozpoznane, zachowane częściowo itp., dla których jeszcze nie opracowano właściwej dokumentacji, pozostają aktualnie poza krajową ewidencją i mogą być ewentualnie zarejestrowane w postaci kart adresowych poza krajową ewidencją w gminnej ewidencji zabytków. Z tego względu liczba zabytkowych założeń zieleni od 2004 r. jest niższa niż w latach poprzednich.

Rodzinnym ogrodem działkowym jest wydzielony obszar gruntu będący we władaniu Polskiego Związku Działkowców, podzielony na tereny ogólne i działki oraz wyposażony w infrastrukturę niezbędną do jego prawidłowego funkcjonowania (Ustawa z dnia 8 lipca 2005 r. o rodzinnych ogrodach działkowych; Dz. U. z 2005 r. Nr 169, poz. 1419 z późn. zmianami). Rodzinny ogród działkowy powinien obejmować co najmniej 50 działek o powierzchni od 300 do 500 m². Rodzinne ogrody działkowe są urządzeniami użyteczności publicznej, służącymi zaspokajaniu wypoczynkowych, rekreacyjnych i innych potrzeb socjalnych członków społeczności lokalnych poprzez zapewnienie im powszechnego dostępu do terenów rodzinnych ogrodów działkowych oraz działek dających możliwość prowadzenia upraw ogrodniczych na własne potrzeby, a także podniesienia standardów ekologicznych otoczenia. Jako tereny zielone podlegają ochronie przewidzianej w przepisach o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz w przepisach dotyczących ochrony przyrody i ochrony środowiska.

Liga Ochrony Przyrody powstała w 1928 r. Jej twórcami byli wybitni pracownicy nauki oraz działacze ochrony przyrody, a wśród nich: Aleksander Janowski, Władysław Szafer, Walery Goetel, Jan Gwalbert Pawlikowski, Bolesław Hryniewiecki oraz Mieczysław Limanowski.

Do głównych celów LOP zaliczyć możemy:

- prowadzenie działalności edukacyjnej w celu kształtowania stosunku społeczeństwa do przyrody,
- popularyzowanie wiedzy o przyrodzie i ochronie przyrody,
- zachęcanie do podejmowania i wykonywania społecznie prac na rzecz środowiska przyrodniczego oraz organizowania takich prac,
- inicjowanie oraz inspirowanie działań na rzecz środowiska przyrodniczego,
- czuwanie nad przestrzeganiem prawa ochrony przyrody oraz interweniowanie w przypadkach jego naruszenia.

Liga Ochrony Przyrody zabiega o wprowadzenie w Polsce strategii ekorozwoju zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

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

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

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

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

Do **powierzchni gruntów leśnych w rozumieniu ustawy o lasach** zalicza się grunty:

1) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha:

- pokryte roślinnością leśną (uprawami leśnymi),
- przejściowo jej pozbawione (zręby, halizny, płazowiny, plantacje choinek i krzewów oraz poletka łowieckie).

Są to grunty przeznaczone do produkcji lub stanowiące rezerwy przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków. Są one definiowane określeniem "**powierzchnia lasów**" (do 1991 r. "powierzchnia leśna"); dane o powierzchni lasów prezentowane do 1993 r. obejmują również szkółki leśne,

2) związane z gospodarką leśną, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne, miejsca składowania drewna itp.

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

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (np. plantacje choinek, poletka łowieckie);
- przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach, tj. zręby, haliżny, płazowiny;
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. śródleśne oczka wodne, hale, połoniny);
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

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

Zręby bieżące są to zręby, które powstały w toku bieżącego użytkowania lasu w okresie ostatnich dwóch lat.

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

Lesistość jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej.

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).

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

Miąższość drzewostanu (zapas drzewostanu) - suma miąższości wszystkich drzew w drzewostanie. Na miąższość pozyskanego drewna składa się miąższość grubizny, drobnicy i karpiny.

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

Użytkowanie rębne to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne - to drewno pozyskane w ramach użytkowania rębnego. Powierzchnia cięć rębnych - to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

Użytkowanie przedrębne to pozyskiwanie drewna związane z pielęgnowaniem lasu (czyszczenia późne i trzebieże). Powierzchnia cięć przedrębnych jest to całkowita powierzchnia, na której wykonano cięcia pielęgnacyjne.

Użytkowanie przygodne jest kategorią cięć występującą w drzewostanach wszystkich klas wieku. Użytki przygodne są pozyskiwane jednostkowo lub grupowo z tytułu uprzątnięcia wywrotów i złomów, pojedynczo wydzielającego się posuszu (między trzebieżami) oraz pułapek na szkodniki owadzie.

Roczny etat miąższościowy cięć w Lasach Państwowych jest to rozmiar użytkowania lasu w danym roku, określony na podstawie planów urządzenia lasu, jako suma etatów cięć poszczególnych nadleśnictw (orientacyjnie ok. 1/10 etatu użytkowania ustalonego na 10-lecie). Jest to wielkość zmienna, zależna od stanu lasu; suma etatów rocznych w danym nadleśnictwie musi być bilansowana w 10-leciu, tj. pod koniec obowiązywania planu urządzenia lasu.

Roczny etat miąższościowy cięć rębnych w Lasach Państwowych - jest to suma - odniesionych przeciętnie do jednego roku - etatów cięć rębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć rębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalone są w planach urządzenia lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całych (w zasadzie 10-letnich) okresach obowiązywania tych planów.

Roczny etat miąższościowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma - odniesiona przeciętnie do jednego roku - orientacyjnych etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw.

Roczny etat powierzchniowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma - odniesionych przeciętnie do jednego roku - etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć przedrębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości obligatoryjne do wykonania w całych (w zasadzie 10-letnich) okresach obowiązywania tych planów.

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

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

Stan zdrowotny lasu jest pojęciem biologicznym, określającym stopień sprawności fizjologicznej i naturalnej odporności drzew, będących wypadkową czynników wewnętrznych (genetycznych) oraz zewnętrznych (środowiskowych).

O stanie zdrowotnym lasu decyduje udział drzew żywych w strukturze drzewostanów.

Stan sanitarny lasu jest pojęciem gospodarczym określającym aktualny poziom higieny lasu, wyrażający się występowaniem w nim drzew zamierających i martwych.

Strefy uszkodzenia lasów oddziaływaniem gazów i pyłów wydanych do powietrza w wyniku działalności gospodarczej ustalają jednostki Lasów Państwowych – do 1991 r. w trybie uchwały Rady Ministrów w sprawie szczegółowych zasad ochrony lasów przed szkodliwym oddziaływaniem gazów i pyłów (Dz. U. 1980 r., Nr 24, poz. 100); od 1992 r. na zasadach określonych w „Instrukcji urządzania lasu”. Podstawę ustalenia tych stref stanowi rejestracja zmian powstałych w drzewostanie, a w szczególności zmian w aparacie asymilacyjnym, a także w przyroście i żywotności drzew. Według tych kryteriów wyróżnia się:

- I – strefę słabego uszkodzenia charakteryzującą się występowaniem początkowych objawów uszkodzenia aparatu asymilacyjnego drzew,
- II – strefę średniego uszkodzenia charakteryzującą się zaawansowanymi objawami uszkodzeń aparatu asymilacyjnego drzew,
- III – strefę silnego uszkodzenia charakteryzującą się silnym stopniem uszkodzenia aparatu asymilacyjnego drzew powodującym sukcesywne ich obumieranie.

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 powiększenia 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 najsłabszych 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.

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

TABL. 1/89/. **OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Parki narodowe	2	2	2	2
Rezerwaty przyrody	65	67	66	66
Parki krajobrazowe	12	12	12	12
Obszary chronionego krajobrazu	25	25	25	25
Użytki ekologiczne	95	104	106	143
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.....	10	11	10	11
Pomniki przyrody	2638	2674	2680	2749
w tym wprowadzone uchwałą rady gminy.....	1069	1168	1174	1243
Powierzchnia ogółem w ha	361597,4	361849,1	360918,8	359688,8
w % powierzchni województwa.....	18,1	18,1	18,1	18,0
na 1 mieszkańca w m ²	1252	1255	1254	1250
Parki narodowe ^b	11920,2	11920,2	11920,9	11920,9
Rezerwaty przyrody ^b	10339,7	10504,4	10504,3	10504,3
Parki krajobrazowe ^{bc}	196727,4	196727,4	196789,4	195437,4
Obszary chronionego krajobrazu ^c	136228,2	136228,2	136228,2	136228,2
Użytki ekologiczne	4803,1	4877,6	5015,7	5136,5
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.....	1578,8	1591,3	460,3	461,5

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin, bez obszarów sieci Natura 2000. b Bez otuliny. c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenach parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 2/90/. **OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem obszary prawnie chronione	W tym					
		parki narodowe ^b	rezerwaty przyrody ^b	parki krajobrazowe ^{bc}	obszary chronionego krajobrazu ^c	użytki ekologiczne	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
w hektarach							
OGÓŁEM.....							
2005	361597,4	11920,2	10339,7	196727,4	136228,2	4803,1	1578,8
2006	361849,1	11920,2	10504,4	196727,4	136228,2	4877,6	1591,3
2007	360918,8	11920,9	10504,3	196789,4	136228,2	5015,7	460,3
2008	359688,8	11920,9	10504,3	195437,4	136228,2	5136,5	461,5
Podregion jeleniogórski	64793,1	5580,5	1431,2	52913,8	4156,8	709,6	1,2
POWIATY:							
BOLESŁAWIECKI.....	11988,9	-	212,0	10562,6	600,0	614,3	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Nowogrodzic	3,3	-	3,3	-	-	-	-
Gminy wiejskie							
Gromadka	11228,6	-	208,7	10562,6	-	457,3	-
Osiecznica	157,0	-	-	-	-	157,0	-
Warta Bolesławiecka	600,0	-	-	-	600,0	-	-
JAWORSKI.....	15248,7	-	441,0	14807,7	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Bolków	385,4	-	174,4	211,0	-	-	-
Gminy wiejskie							
Męcinka	9044,6	-	-	9044,6	-	-	-
Mściwojów	-	-	-	-	-	-	-
Paszowice	5818,7	-	266,6	5552,1	-	-	-

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. b Bez otuliny. c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenach parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 2/90/. **OBZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem obszary prawnie chronione	W tym					
		parki narodowe ^b	rezerваты przyrody ^b	parki krajobrazowe ^{bc}	obszary chronionego krajobrazu ^c	użytki ekologiczne	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
w hektarach							
Podregion jeleniogórski (cd.)							
JELENIOGÓRSKI.....	15718,9	4237,7	49,2	11432,0	-	-	-
Gminy miejskie							
Karpacz.....	2013,7	2013,7	-	-	-	-	-
Kowary.....	1230,3	134,3	-	1096,0	-	-	-
Piechowice.....	508,1	508,1	-	-	-	-	-
Szklarska Poręba.....	1080,7	1035,4	45,3	-	-	-	-
Gminy wiejskie							
Janowice Wielkie.....	2543,0	-	-	2543,0	-	-	-
Jeżów Sudecki.....	1797,0	-	-	1797,0	-	-	-
Mysłakowice.....	5532,0	-	-	5532,0	-	-	-
Podgórzyn.....	546,2	546,2	-	-	-	-	-
Stara Kamienica.....	467,9	-	3,9	464,0	-	-	-
KAMIENOGÓRSKI.....	6344,7	-	21,7	6323,0	-	-	-
Gminy miejskie							
Kamienna Góra.....	126,0	-	-	126,0	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Lubawka.....	12,7	-	12,7	-	-	-	-
Gminy wiejskie							
Kamienna Góra.....	3407,0	-	9,0	3398,0	-	-	-
Marciszów.....	2799,0	-	-	2799,0	-	-	-
LUBAŃSKI.....	713,7	-	-	-	698,9	14,8	-
Gminy miejskie							
Lubań.....	11,5	-	-	-	-	11,5	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Leśna.....	698,9	-	-	-	698,9	-	-
Gminy wiejskie							
Siekierczyn.....	3,3	-	-	-	-	3,3	-
LWÓWECKI.....	8864,6	-	505,0	8199,0	91,7	67,7	1,2
Gminy miejsko-wiejskie							
Gryfów Śląski.....	91,7	-	-	-	91,7	-	-
Lubomierz.....	1367,3	-	-	1367,3	-	-	-
Lwówek Śląski.....	1822,0	-	-	1822,0	-	-	-
Mirsk.....	552,9	-	484,0	-	-	67,7	1,2
Wleń.....	5030,7	-	21,0	5009,7	-	-	-
ZGORZELECKI.....	46,9	-	46,9	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Bogatynia.....	5,3	-	5,3	-	-	-	-
Węgliniec.....	41,6	-	41,6	-	-	-	-
ZŁOTORYJSKI.....	4061,9	-	155,4	1127,5	2766,2	12,8	-
Gminy miejskie							
Wojcieszów.....	141,2	-	141,2	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Świerzawa.....	8,7	-	8,7	-	-	-	-
Gminy wiejskie							
Pielgrzymka.....	1190,0	-	3,8	-	1186,2	-	-
Zagrodno.....	1580,0	-	-	-	1580,0	-	-
Złotoryja.....	1142,0	-	1,7	1127,5	-	12,8	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Jelenia Góra.....	1804,8	1342,8	-	462,0	-	-	-

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. *b* Bez otuliny. *c* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenach parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 2/90/. **OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem obszary prawnie chronione	W tym					
		parki narodowe ^b	rezerваты przyrody ^b	parki krajobrazowe ^{bc}	obszary chronionego krajobrazu ^c	użytki ekologiczne	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
w hektarach							
Podregion legnicko-głogowski	86003,5	-	1717,6	8228,1	72512,7	3130,1	415,0
POWIATY:							
GŁOGOWSKI	1242,1	-	-	-	625,0	612,2	4,9
Gminy miejskie							
Głogów	419,8	-	-	-	-	419,8	-
Gminy wiejskie							
Głogów	29,7	-	-	-	-	29,7	-
Kotła	156,3	-	-	-	-	156,3	-
Pęczaw	6,4	-	-	-	-	6,4	-
Żukowice	629,9	-	-	-	625,0	-	4,9
GÓROWSKI	52191,8	-	-	-	51837,4	354,4	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Góra	16456,2	-	-	-	16437,4	18,8	-
Wąsosz	17095,6	-	-	-	16900,0	195,6	-
Gminy wiejskie							
Jemielno	12440,0	-	-	-	12300,0	140,0	-
Niechlów	6200,0	-	-	-	6200,0	-	-
LEGNICKI	8996,6	-	153,0	-	8320,4	163,6	359,6
Gminy miejsko-wiejskie							
Prochowice	1363,1	-	14,7	-	1187,5	160,9	-
Gminy wiejskie							
Chojnów	7080,0	-	-	-	7080,0	-	-
Kunice	128,4	-	74,5	-	52,9	1,0	-
Legnickie Pole	423,4	-	63,8	-	-	-	359,6
Miłkowice	1,7	-	-	-	-	1,7	-
LUBIŃSKI	1506,5	-	191,7	-	1070,0	244,8	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Ścinawa	194,6	-	66,7	-	70,0	57,9	-
Gminy wiejskie							
Lubin	1059,9	-	59,9	-	1000,0	-	-
Rudna	252,0	-	65,1	-	-	186,9	-
PÓLKOWICKI	22042,6	-	1372,9	8228,1	10659,9	1731,2	50,5
Gminy miejsko-wiejskie							
Chocianów	5290,4	-	124,5	-	5132,0	33,9	-
Polkowice	2250,0	-	-	-	2250,0	-	-
Przemków	8956,7	-	1186,5	7213,3	-	556,9	-
Gminy wiejskie							
Gaworzyce	4457,6	-	36,1	3,7	3277,9	1139,9	-
Grębocice	57,3	-	6,3	-	-	0,5	50,5
Radwanice	1030,6	-	19,5	1011,1	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Legnica	23,9	-	-	-	-	23,9	-
Podregion wałbrzyski	105383,5	6340,4	1048,9	49307,0	48670,4	4,3	12,5
POWIATY:							
DZIERŻONIOWSKI	9055,6	-	71,1	6659,5	2323,7	1,3	-
Gminy miejskie							
Bielawa	1385,5	-	28,8	1356,7	-	-	-
Pieszycy	3378,0	-	-	2104,3	1273,7	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Niemcza	1050,0	-	-	-	1050,0	-	-

^a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. ^b Bez otuliny. ^c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenach parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 2/90/. **OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem obszary prawnie chronione	W tym					
		parki narodowe ^b	rezerваты przyrody ^b	parki krajobrazowe ^{bc}	obszary chronionego krajobrazu ^c	użytki ekologiczne	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
w hektarach							
Podregion wałbrzyski (dok.)							
DZIERŻONIOWSKI (dok.)							
Gminy wiejskie							
Dzierżoniów	662,1	-	-	661,4	-	0,7	-
Łagiewniki.....	2580,0	-	42,3	2537,1	-	0,6	-
KŁODZKI	61979,8	6340,4	663,3	27495,2	27480,9	-	-
Gminy miejskie							
Duszniki-Zdrój	1850,0	-	-	-	1850,0	-	-
Kudowa-Zdrój	1079,9	1079,9	-	-	-	-	-
Polanica-Zdrój.....	57,0	-	-	-	57,0	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Bystrzyca Kłodzka	14360,6	-	23,3	2758,1	11579,2	-	-
Łądek-Zdrój.....	5780,0	-	-	5780,0	-	-	-
Międzylesie	9544,0	-	4,0	5290,0	4250,0	-	-
Radków.....	2889,9	2889,9	-	-	-	-	-
Stronie Śląskie.....	11278,8	-	404,1	10874,7	-	-	-
Szczytna	6289,1	1769,1	231,9	-	4288,1	-	-
Gminy wiejskie							
Kłodzko	4449,0	-	-	729,0	3720,0	-	-
Lewin Kłodzki.....	601,5	601,5	-	-	-	-	-
Nowa Ruda.....	3800,0	-	-	2063,4	1736,6	-	-
ŚWIDNICKI.....	4900,5	-	9,4	2130,7	2760,0	0,4	-
Gminy miejskie							
Świebodzice	253,0	-	2,3	250,7	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Strzegom.....	150,0	-	-	-	150,0	-	-
Gminy wiejskie							
Dobromierz.....	768,5	-	-	768,5	-	-	-
Marcinowice.....	480,0	-	-	479,6	-	0,4	-
Świdnica	3249,0	-	7,1	631,9	2610,0	-	-
WAŁBRZYSKI.....	16823,1	-	248,2	9787,6	6787,3	-	-
Gminy miejskie							
Boguszów-Gorce.....	550,0	-	-	347,2	202,8	-	-
Jedlina-Zdrój	1205,0	-	-	1205,0	-	-	-
Szczawno-Zdrój.....	610,0	-	-	-	610,0	-	-
Wałbrzych	1434,1	-	229,1	1098,3	106,7	-	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Głuszycza	2542,1	-	-	2542,1	-	-	-
Mieroszów	3040,0	-	-	2350,0	690,0	-	-
Gminy wiejskie							
Czarny Bór	1363,4	-	-	850,6	512,8	-	-
Stare Bogaczowice	2271,0	-	-	501,0	1770,0	-	-
Walim	3807,5	-	19,1	893,4	2895,0	-	-
ZĄBKOWICKI.....	12624,5	-	56,9	3234,0	9318,5	2,6	12,5
Gminy miejsko-wiejskie							
Bardo	3282,5	-	38,5	-	3231,5	-	12,5
Ząbkowice Śląskie.....	42,0	-	2,0	-	40,0	-	-
Ziębice	1990,0	-	-	-	1990,0	-	-
Złoty Stok.....	3290,0	-	-	3007,4	280,0	2,6	-
Gminy wiejskie							
Ciepłowody	1180,0	-	16,4	-	1163,6	-	-
Stoszowice.....	2840,0	-	-	226,6	2613,4	-	-

^a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. ^b Bez otuliny. ^c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenach parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 2/90/. **OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem obszary prawnie chronione	W tym					
		parki narodowe ^b	rezerваты przyrody ^b	parki krajobrazowe ^{bc}	obszary chronionego krajobrazu ^c	użytki ekologiczne	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
w hektarach							
Podregion wrocławski.....	103508,7	-	6306,6	84304,5	10888,3	1292,5	32,8
POWIATY:							
MILICKI	48438,3	-	3947,0	44339,0	-	152,3	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Milicz	34624,8	-	3947,0	30591,0	-	86,8	-
Gminy wiejskie							
Cieszków	1497,6	-	-	1465,0	-	32,6	-
Krośnice	12315,9	-	-	12283,0	-	32,9	-
OLEŚNICKI.....	10976,5	-	15,9	1283,0	9388,3	289,3	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Międzybórz.....	8800,0	-	11,7	-	8788,3	-	-
Syców	609,6	-	-	-	600,0	9,6	-
Twardogóra	1342,5	-	4,2	1283,0	-	55,3	-
Gminy wiejskie							
Dziadowa Kłoda.....	34,9	-	-	-	-	34,9	-
Oleśnica.....	189,5	-	-	-	-	189,5	-
OŁAWSKI.....	25,4	-	23,2	-	-	2,2	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Jelcz-Laskowice	6,9	-	6,9	-	-	-	-
Gminy wiejskie							
Oława	18,5	-	16,3	-	-	2,2	-
STRZELIŃSKI	1500,0	-	-	-	1500,0	-	-
Gminy wiejskie							
Przeworno.....	1500,0	-	-	-	1500,0	-	-
ŚREDZKI	524,9	-	34,7	490,0	-	0,2	-
Gminy wiejskie							
Miękinia	524,9	-	34,7	490,0	-	0,2	-
TRZEBNICKI.....	21167,3	-	1515,8	18986,4	-	665,1	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Oborniki Śląskie	7,5	-	7,5	-	-	-	-
Prusice	520,0	-	-	520,0	-	-	-
Trzebnica	812,5	-	23,7	767,0	-	21,8	-
Żmigród.....	19773,0	-	1484,6	17699,4	-	589,0	-
Gminy wiejskie							
Zawonia	54,3	-	-	-	-	54,3	-
WOŁOWSKI.....	7960,7	-	583,1	7231,5	-	146,1	-
Gminy miejsko-wiejskie							
Brzeg Dolny	1,9	-	1,9	-	-	-	-
Wołów	6367,2	-	581,2	5640,5	-	145,5	-
Gminy wiejskie							
Wińsko	1591,6	-	-	1591,0	-	0,6	-
WROCLAWSKI.....	12196,6	-	186,9	11974,6	-	2,3	32,8
Gminy miejsko-wiejskie							
Kąty Wrocławskie	4021,6	-	-	4021,0	-	0,6	-
Sobótka.....	4447,0	-	186,9	4226,5	-	0,8	32,8
Gminy wiejskie							
Jordanów Śląski.....	540,0	-	-	539,1	-	0,9	-
Mietków	3188,0	-	-	3188,0	-	-	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu).....	719,0	-	-	684,0	-	35,0	-

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. *b* Bez otuliny. *c* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenach parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 3/91/. **PARKI NARODOWE**

Stan w dniu 31 XII

L A T A PARKI NARODOWE	Kategoria według IUCN	Powierzchnia w hektarach			
		ogółem	w tym grunty leśne	z ogółem pod ochroną ścisłą	
				razem	w tym grunty leśne
Gór Stołowych ^a	-	6339,7	5778,2	428,3	406,3
2006	-	6339,7	5778,2	428,3	406,3
2007	-	6340,4	5778,2	428,3	406,3
2008	-	6340,4	5778,2	428,3	406,3
Karkonoski ^b	II	5580,5	4021,7	1726,1	294,1
2006	II	5580,5	4021,8	1726,1	294,1
2007	II	5580,5	4021,8	1726,1	294,1
2008	II	5580,5	4021,8	1726,1	294,1

a Utworzony w 1993 r. b Utworzony w 1959 r.

TABL. 4/92/. **PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW**

Stan w dniu 31 XII

L A T A PARKI NARODOWE	Ogółem	Grunty				Wody	Tereny pozostałe	
		leśne		rolne	zadrzewione i zakrzewione			
		razem	w tym niezalesione					
w hektarach								
Gór Stołowych.....	2005	6339,7	5778,2	0,2	458,2	0,5	2,9	99,9
	2006	6339,7	5778,2	0,2	458,2	0,5	2,9	99,9
	2007	6340,4	5778,2	0,2	458,6	0,7	3,0	99,9
	2008	6340,4	5778,2	17,4	458,6	0,7	3,0	99,9
Karkonoski	2005	5580,5	4021,7	0,7	417,0	849,2	11,0	281,6
	2006	5580,5	4021,8	0,7	417,0	849,2	10,9	281,6
	2007	5580,5	4021,8	0,7	417,0	849,2	10,9	281,6
	2008	5580,5	4021,8	0,7	417,0	849,2	10,9	281,6

TABL. 5/93/. **PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII OCHRONNOŚCI**

Stan w dniu 31 XII

L A T A PARKI NARODOWE	Powierzchnia w hektarach						
	parku narodowego					strefy ochronnej	
	ogółem	w tym pod ochroną			częściową		krajobrazo- wą
		ściłą		w tym grunty leśne			
razem							
Gór Stołowych.....	2005	6339,7	428,3	406,3	5200,7	710,7	10515,0
	2006	6339,7	428,3	406,3	5200,7	710,7	10515,0
	2007	6340,4	428,3	406,3	5200,7	711,4	10514,3
	2008	6340,4	428,3	406,3	5200,7	711,4	10514,3
Karkonoski	2005	5580,5	1726,1	294,1	3829,6	24,8	11266,0
	2006	5580,5	1726,1	294,1	3829,6	24,8	11265,0
	2007	5580,5	1726,1	294,1	3829,6	24,8	11265,0
	2008	5580,5	1726,1	294,1	3829,6	24,8	11265,0

TABL. 6/94/. **PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI**

Stan w dniu 31 XII

L A T A PARKI NARODOWE	Ogółem	Własność			Tereny pozostałe	
		Skarbu Państwa		prywatna		
		w zarządzie parku	w innym zarządzie			
w hektarach						
Gór Stołowych.....	2005	6339,7	6182,4	64,1	59,4	33,9
	2006	6339,7	6183,4	64,1	71,6	20,6
	2007	6340,4	6184,1	64,1	71,6	20,6
	2008	6340,4	6184,4	64,1	71,6	20,3
Karkonoski	2005	5580,5	5563,3	4,2	0,4	12,6
	2006	5580,5	5563,3	4,2	0,4	12,6
	2007	5580,5	5563,3	3,2	0,5	13,5
	2008	5580,5	5563,3	3,2	0,5	13,5

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 7/95/. **TURYSTYKA W PARKACH NARODOWYCH**

L A T A PARKI NARODOWE	Schroniska	Schrony przeciwdeszczowe	Nartostrady w km	Kolejki linowe	Wyciągi	Trasy wycieczno-we	Szlaki turystyczne w km		Liczba turystów	
							ogółem	do remontu	w tys.	na 1 ha
Gór Stołowych.....	2005	2	10	-	-	-	120,0	15,0	350,0	55,2
	2006	2	10	-	-	-	168,0	10,0	302,0	47,6
	2007	2	10	-	-	-	168,0	8,0	347,0	54,7
	2008	2	10	-	-	-	175,1	10,0	354,0	55,8
Karkonoski.....	2005	12	17	18,4	3	12	117,6	50,7	1500,0	269,0
	2006	10	12	18,0	3	10	117,6	40,0	2000,0	358,0
	2007	11	10	18,4	3	9	117,6	46,0	2000,0	358,0
	2008	10	11	19,7	3	10	117,6	43,7	2000,0	358,0

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 8/96/. **DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA PARKÓW NARODOWYCH**

L A T A PARKI NARODOWE	Liczba				Biblioteki (liczba pozycji księgozbioru)	
	osób zwiedzających muzea	impresz dydaktycznych	ścieżek dydaktycznych	nowych wydawnictw popularno-naukowych		
Gór Stołowych ^a	2005	4000	200	4	1	1885
	2006	10534	210	4	4	2518
	2007	13496	190	4	-	2296
	2008	11543	140	4	2	2215
Karkonoski	2005	2517	13	9	1	2500
	2006	8154	41	9	-	2800
	2007	2400	44	9	-	2789
	2008	2642^b	54^b	9	8	2900

^a Stała ekspozycja w Dyrekcji Parku lub w innym obiekcie. ^b Ponadto 12789 osób zwiedzających ośrodek dydaktyczny i 131 imprez dydaktycznych w Karkonoskim Centrum Edukacji Ekologicznej w Szklarskiej Porębie.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 9/97/. STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH

L A T A PARKI NARODOWE	Jeleń	Sarna	Dzik	Borsuk	Lis	Cietrzew	Bocian czarny
Gór Stołowych..... 2005	164	170	183	12	50	-	6
2006	152	185	206	14	62	-	7
2007	142	154	257	13	41	-	10
2008	209	230	316	22	58	-	8
Karkonoski 2005	128	48	9	-	19	34	-
2006	117	52	10	-	35	26	-
2007	114	41	14	6	35	58	-
2008	115	45	30	12	54	35	-

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 10/98/. OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH

L A T A PARKI NARODOWE	Zabezpie- czenia upraw przed zwierzyną w ha ^a	Skrzynki lęgowe		Pułapki		Próbne poszukiwa- nie owadów w ściółce (liczba prób)
		nowe	istniejące	tradycyjne	feromono- we	
		w sztukach				
Gór Stołowych..... 2005	210,0	-	-	265	231	70
2006	252,5	20	360	260	188	70
2007	53,2	90	320	258	196	69
2008	71,9	10	210	601	588	70
Karkonoski 2005	316,0	700	750	204	1031	60
2006	125,6	300	1320	204	1022	60
2007	184,0	20	720	213	1025	60
2008	154,4	-	948	186	882	60

^a Zabezpieczenie chemiczne, mechaniczne i grodzenia.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 11/99/. POZYSKIWANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ

L A T A PARKI NARODOWE	Ogółem ^a	W tym grubizna							
		iglasta				liściasta			
		razem	w tym cięcia			razem	w tym cięcia		
			rębne	sanitarne	trzebieże		rębne	sanitarne	trzebieże
w tysiącach m ³									
Gór Stołowych... 2005	10,5	9,8	-	1,1	8,7	0,7	-	-	0,7
2006	12,6	12,2	-	5,3	6,9	0,4	-	0,1	0,3
2007	14,5	14,1	-	10,6	0,4	0,4	-	-	0,4
2008	26,4	26,1	-	25,8	0,3	0,2	-	0,1	0,1
Karkonoski 2005	5,3	5,3	2,6	0,4	2,3	-	-	-	-
2006	3,2	3,2	0,6	1,1	1,5	-	-	-	-
2007	5,8	5,8	1,1	2,3	-	-	-	-	-
2008	5,8	3,5	0,9	0,9	1,7	-	-	-	-

^a Łącznie z drewnem pozyskanym do mineralizacji.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 12/100/. **REZERWATY PRZYRODY**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Obiekty ogółem	65	67	66	66
Powierzchnia rezerwatów w ha:				
ogółem	10339,7	10504,4	10504,3	10504,3
w % powierzchni geograficznej	0,52	0,53	0,53	0,53
w tym ścisłych	340,5	340,5	340,5	340,5
w % powierzchni rezerwatów ogółem	3,3	3,2	3,2	3,2
faunistycznych	6436,3	6436,3	6436,3	6436,3
krajobrazowych	630,8	630,8	630,8	630,8
leśnych	2233,0	2357,5	2357,5	2357,5
florystycznych	102,7	102,7	102,7	102,7
torfowiskowych	816,0	856,2	856,1	856,1
przyrody nieożywionej	120,9	120,9	120,9	120,9

TABL. 13/101/. **PARKI KRAJOBRAZOWE W 2008 R.**

Stan w dniu 31 XII

NAZWA	Ogółem	W tym			Z ogółem rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody	Strefa ochronna ogółem
		las	użytki rolne	wody		
w hektarach						
Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych	94753,0	42009,0	34565,0	7511,0	6418,4	7450,0
Dolina Baryczy	70040,0	29699,0	26165,0	6279,0	5431,6	-
Dolina Bystrzycy	8570,0	2162,0	4923,0	1000,0	-	-
Ślezański	8190,0	5569,0	2220,0	14,0	265,3	7450,0
Dolina Jezierzycy	7953,0	4579,0	1257,0	218,0	721,5	-
Parki niewchodzące w skład zespołów:						
Śnieżnicki	28800,0	21302,0	7475,0	23,0	360,8	14869,0
Przemkowski	22340,0	10714,0	4711,9	1100,6	3549,4	15467,0
Chełmy	15990,8	7711,2	7341,5	110,2	266,6	12470,8
Rudawski	15705,0	8884,0	5659,0	183,0	-	6600,0
Dolina Bobru	10943,0	4482,0	6032,0	429,0	21,0	12552,0
Sowiogórski	8140,7	7917,4	219,2	4,1	28,8	-
Sudetów Wałbrzyskich	6493,0	5721,5	739,3	32,2	-	2894,6
Książański	3155,4	2780	360,4	15	238,5	5933

TABL. 14/102/. **PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty	Powierzchnia							strefy ochronnej
		parku krajobrazowego						z ogółem rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody	
		ogółem		w tym					
		w hektarach	w % powierzchni geograficznej	las	użytki rolne	wody			
w hektarach									
POLSKA	2005	120	2603575,5	8,3	1403360,0	905496,2	103273,1	86719,8	1498127,2
	2006	120	2602094,5	8,3	1325289,0	819860,5	103493,2	87182,4	1500828,7
	2007	120	2603080,2	8,3	1330988,3	821616,1	102527,8	87914,5	1500830,4
	2008	120	2601699,1	8,3	1308541,3	809965,1	102063,8	87937,2	1502391,3

^a Łącznie z rezerwatami i pozostałymi formami ochrony przyrody położonymi na terenach parków.

TABL. 14/102/. **PARKI KRAJOBRAZOWE^a WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty	Powierzchnia							strefy ochronnej
		parku krajobrazowego						z ogółem rezerwatów i pozostałe formy ochrony przyrody	
		ogółem		w tym					
		w hektarach	w % powierzchni geograficznej	lasy	użytki rolne	wody			
w hektarach									
Dolnośląskie 2005	12	207610,9	10,4	111821,1	67229,3	9408,1	10883,5	77147,7	
2006	12	207610,9	10,4	111821,1	67229,3	9408,1	10883,5	77147,7	
2007	12	207672,9	10,4	111821,1	67229,3	9408,1	10883,5	77149,4	
2008	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10883,5	78236,4	

^a Łącznie z rezerwatami i pozostałymi formami ochrony przyrody położonymi na terenach parków.

TABL. 15/103/. **OBZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU^a**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Obiekty	25	25	25	25
w tym wprowadzone uchwałą rady gminy	11	11	11	11
Powierzchnia w ha	136627,8	136627,8	136627,8	136627,8
w tym wprowadzone uchwałą rady gminy	2169,5	2169,5	2169,5	2169,5
w % powierzchni ogólnej ^b	6,8	6,8	6,8	6,8
według kategorii gruntów w ha:				
Lasy	81491,1	81491,1	81491,1	81491,1
Użytki rolne	51071,5	51071,5	51071,5	51071,5
Wody	1950,2	1950,2	1950,2	1950,2
z ogółem rezerwatów przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody.....	399,6	399,6	399,6	399,6

^a Łącznie z wprowadzonymi rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy. ^b Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

TABL. 16/104/. **OBZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU^a W 2008 R.**

Stan w dniu 31 XII

OBZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	Ogółem w ha	W % powierzchni geodezyjnej	W tym			Z ogółem rezerwatów i pozostałe formy ochrony przyrody
			lasy	użytki rolne	wody	
			w hektarach			
P O L S K A	6988316,7	22,4	2263177,8	2715471,1	185079,4	88498,7
Dolnośląskie	134458,3	6,7	80534,5	50047,8	1761,0	382,6
Dolina Baryczy	43350,0	2,2	19605,0	23000,0	320,0	-
Góry Bystrzyckie i Orlickie.....	22500,0	1,1	17336,0	5150,0	14,0	231,9
Góry Bardzkie i Sowie	17336,3	0,9	15746,5	1588,8	1,0	57,6
Dolina Czarnej Wody	10330,0	0,5	3880,0	5140,0	1310,0	12,5
Wzgórza Ostrzeszowskie - Kotlina Odolanowska	9400,0	0,5	3887,0	4756,0	67,0	11,7
Pojezierze Krzywińsko - Osieckie.....	8500,0	0,4	2500,0	5000,0	-	12,6
Wzgórza Niemczańsko - Strzebińskie...	6180,0	0,3	6088,0	92,0	-	16,4
Lasy Chocianowskie.....	5132,0	0,3	4233,0	882,0	17,0	-
Dałkowskie Wzgórza	2630,0	0,1	820,0	1810,0	-	36,1
Masyw Trójgarbu	2420,0	0,1	2138,5	280,0	1,5	-

^a Bez wprowadzonych rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy.

TABL. 16/104/. **OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU^a W 2008 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	Ogółem w ha	W % powierzchni geodezyjnej	W tym			Z ogółem rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody
			lasy	użytki rolne	wody	
			w hektarach			
Wzgórze Grodziec.....	2180,0	0,1	960,0	1215,0	5,0	-
Dolina Odry.....	1270,0	0,1	1040,0	210,0	20,0	-
Kopuła Chełmca.....	1200,0	0,1	1161,6	38,0	0,4	-
Ostrzyca Proboszczowicka.....	1190,0	0,1	320,0	865,0	5,0	3,8
Zawory.....	690,0	0,0	672,0	18,0	-	-
Góra Krzyżowa.....	150,0	0,0	146,9	3,0	0,1	-

*a Bez wprowadzonych rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy.*TABL. 17/105/. **OBSZARY NATURA 2000 - OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	powierzchnia w ha			
Dolnośląskie	80751	80751	239287	240154
Dolina Baryczy.....	55629	55629	42273	42261
Grądy Odrzańskie.....	20513	20513	12118	12113
Stawy Przemkowskie.....	4609	4609	3229	3234
Bory Dolnośląskie.....	x	x	125384	125379
Zbiornik Mietkowskiego.....	x	x	1193	1194
Karkonosze.....	x	x	18578	18576
Góry Stołowe.....	x	x	18923	19814
Łęgi Odrzańskie.....	x	x	17518	17498
Dolina Środkowej Odry.....	x	x	71	75
Dąbrowy Krotoszyńskie.....	x	x	x	6
Zbiornik Otmuchowski.....	x	x	x	4

*Ź r ó d ł o: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.*TABL. 18/106/. **INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY^a**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
UŻYTKI EKOLOGICZNE				
Obiekty.....	95	104	106	143
w tym wprowadzone uchwałą rady gminy.....	62	71	73	110
Powierzchnia w ha.....	4803,1	4877,6	5015,7	5136,5
ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE				
Obiekty.....	10	11	10	11
w tym wprowadzone uchwałą rady gminy.....	9	10	9	10
Powierzchnia w ha.....	1578,8	1591,3	460,3	461,5

*a Wprowadzone rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy.*TABL. 19/107/. **POMNIKI PRZYRODY^a**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
O G Ó Ł E M	2638	2674	2680	2749
w tym wprowadzone uchwałą rady gminy.....	1069	1168	1174	1243

TABL. 19/107/. **POMNIKI PRZYRODY^a (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Pojedyncze drzewa.....	2248	2258	2264	2334
Grupy drzew.....	229	223	224	223
Aleje.....	69	77	76	77
Głazy narzutowe.....	42	42	42	41
Krzewy.....	} 50	7	7	7
Źródła, wodospady i wywierzyska.....		1	1	1
Skalki.....		32	32	32
Jaskinie.....		4	4	4
Inne.....		30	30	30

*a Wprowadzone rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy.*TABL. 20/108/. **PARKI I OGRODY HISTORYCZNE**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Obiekty ^a zewidencjonowane ogółem.....	1276	1276	1276	1391
w tym wpisane do rejestru zabytków.....	829	829	830	833
bez określonej powierzchni.....	607	606	607	611
Powierzchnia wpisana do rejestru zabytków w ha.....	1203	1193	1194	1194
Obiekty według rodzajów:				
dworskie.....	115	115	117	117
pałacowe i zamkowe.....	463	463	462	464
miejskie, uzdrowiskowe i szpitalne.....	31	31	31	32
klasztorne i kościelne.....	9	8	8	8
ogrody przydomowe.....	69	70	70	70
inne ^b	142	142	142	142

*a Bez obiektów zachowanych szczątkowo w trakcie rozpoznania. b Łącznie: ogrody szkolne, przyfabryczne, botaniczne, arboreta, parki leśne, zieleń towarzysząca itp.**Ź r ó d ł o: dane Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków.*TABL. 21/109/. **RODZINNE OGRODY DZIAŁKOWE**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogrody		Działki	
	liczba	powierzchnia w ha	liczba	powierzchnia w ha
POLSKA.....	2005	5169	43706,1	968407
	2006	4972	43662,6	967508
	2007	4971	43574,5	965795
	2008	4970	43517,9	964682
Dolnośląskie.....	2005	560	6577,6	157165
	2006	545	6560,2	156911
	2007	547	6556,9	156760
	2008	546	6503,7	155332

TABL. 22/110/. **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE^a**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w sztukach			
Kozice	25	28	20	20
Bobry	500	800	1000	1100
Głuszcze	13	2	2	-
Cietrzewie	245	250	250	300
Żubry ^b	4	4	4	5

*a Dane szacunkowe. b W ogrodzie zoologicznym.**Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.*TABL. 23/111/. **DZIAŁALNOŚĆ INSPEKTORATU TOWARZYSTWA OPIEKI NAD ZWIERZĘTAMI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Uprawnieni inspektorzy	26	10	15	.
Przestępstwa i wykroczenia przeciwko zwierzętom	127	142	452	.
Sprawy karne skierowane do sądów dotyczące znęcania się nad zwierzętami	34	29	26	.
Zwierzęta odebrane z powodu okrutnego traktowania:				
psy	42	8	24	.
koty	16	5	21	.
zwierzęta gospodarskie	17	-	4	.
inne zwierzęta ^a	14	-	3	.

*a Ptaki, ryby, zwierzęta dzikie i egzotyczne.**Źródło: dane Zarządu Głównego Towarzystwa Opieki Nad Zwierzętami.*TABL. 24/112/. **KOŁA I CZŁONKOWIE LIGI OCHRONY PRZYRODY^a**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Koła	257	198	234	217
Członkowie kół	9189	9216	11859	12741
w tym młodzież	8789	8829	11506	12489

*a Ewidencja niepełna.**Źródło: dane Zarządu Głównego Ligi Ochrony Przyrody.*

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe			Zieleńce						Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem				w tym w gestii samorządu miasta lub gminy							ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy	drzew	krzewów
	obiekty	powierzchnia	prze-ciętna po-wierzchnia obiek-tu	obiekty	po-wierzchnia w ha	obiekty	po-wierzchnia	prze-ciętna po-wierzchnia obiek-tu	obiekty	powierzchnia w ha				w % po-wierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	w szt			
			w ha					w ha											
OGÓŁEM.....2005	273	2318,4	8,5	244	2068,8	1833	1011,3	0,6	1430	925,3	1133,6	1606,6	486,5	4936,3	0,2	17,1	846,1	46935	131657
2006	269	2327,2	8,7	240	2077,6	1929	1081,0	0,6	1527	995,6	1181,0	1595,2	475,1	5003,4	0,3	17,4	840,7	21863	185332
2007	278	2386,9	8,6	249	2137,3	1963	1108,6	0,6	1561	1023,2	1207,0	1648,7	521,2	2144,2	0,3	17,9	873,4	17204	190499
2008	266	2203,0	8,3	240	1961,7	1922	1029,2	0,5	1520	943,8	1206,8	1646,7	519,2	4878,9	0,2	17,0	825,5	12231	133715
Podregion jeleniogórski	45	267,9	6,0	42	243,9	291	151,9	0,5	276	144,4	135,8	234,1	89,5	653,9	0,1	11,3	125,1	1835	10559
POWIATY:																			
BOLESŁAWIECKI.....	6	18,9	3,2	6	18,9	27	9,1	0,3	27	9,1	5,2	33,7	10,5	61,7	0,0	6,9	13,5	465	-
Gminy miejskie																			
Bolesławiec	5	16,9	3,4	5	16,9	23	7,9	0,3	23	7,9	1,0	30,3	8,7	55,1	2,3	13,7	11,8	61	-
Gminy miejsko-wiejskie																			
Nowogrodzic	1	2,0	2,0	1	2,0	4	1,2	0,3	4	1,2	4,2	2,8	1,8	6,0	0,0	4,0	1,1	-	-
w tym miasto.....	1	2,0	2,0	1	2,0	4	1,2	0,3	4	1,2	4,2	2,8	1,8	6,0	0,4	14,9	1,1	-	-
Gminy wiejskie																			
Bolesławiec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	0,0	0,2	0,3	303	-
Gromadka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	0,0	0,5	0,3	101	-
JAWORSKI.....	9	62,7	7,0	9	62,7	16	7,3	0,5	16	7,3	16,6	36,1	9,0	106,1	0,2	20,5	14,9	42	1277
Gminy miejskie																			
Jawor	4	41,3	10,3	4	41,3	12	5,7	0,5	12	5,7	13,6	33,2	8,8	80,2	4,3	33,3	13,8	42	1277
Gminy miejsko-wiejskie																			
Bolków	-	-	-	-	-	4	1,6	0,4	4	1,6	3,0	2,9	0,2	4,5	0,0	4,1	1,1	-	-
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	4	1,6	0,4	4	1,6	3,0	2,9	0,2	4,5	0,6	8,4	1,1	-	-

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej			Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy					w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha	powierzchnia w ha			w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	w szt			
												drzew	krzewów						
Podregion jeleniogórski (cd.)																			
JAWORSKI (dok.)																			
Gminy wiejskie																			
Męcinka	3	9,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mściwojów	-	-	-	3	9,9	-	-	-	-	-	-	-	9,9	0,1	24,6	-	-	-	-
Paszowice	2	11,5	5,8	2	11,5	-	-	-	-	-	-	-	11,5	0,1	29,9	-	-	-	-
JELENIOGÓRSKI.....	1	2,6	2,6	1	2,6	36	19,6	0,5	28	15,8	6,0	18,7	12,8	40,9	0,1	6,4	4,6	54	380
Gminy miejskie																			
Karpacz.....	-	-	-	-	-	15	5,1	0,3	11	3,1	-	1,7	-	6,8	0,2	13,6	1,1	-	-
Kowary	-	-	-	-	-	7	10,3	1,5	7	10,3	4,2	14,0	12,0	24,3	0,6	21,0	1,2	14	-
Piechowice	-	-	-	-	-	6	3,1	0,5	4	1,7	1,0	1,7	0,8	4,8	0,1	7,4	0,7	10	270
Szklarska Poręba	1	2,6	2,6	1	2,6	8	1,1	0,1	6	0,7	0,8	1,3	-	5,0	0,1	7,2	1,5	30	110
KAMIENNOGÓRSKI...	2	5,3	2,7	2	5,3	2	3,3	1,7	2	3,3	5,2	13,7	6,5	22,3	0,1	4,9	1,4	120	1300
Gminy miejskie																			
Kamienna Góra.....	1	3,2	3,2	1	3,2	-	-	-	-	-	5,0	12,5	6,5	15,7	0,9	7,5	1,2	-	-
Gminy miejsko-wiejskie																			
Lubawka.....	1	2,1	2,1	1	2,1	2	3,3	1,7	2	3,3	0,2	1,2	-	6,6	0,0	5,8	0,2	60	1000
w tym miasto.....	1	2,1	2,1	1	2,1	2	3,3	1,7	2	3,3	0,2	1,2	-	6,6	0,3	10,4	0,2	60	1000
Gminy wiejskie																			
Marciszów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	300

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	powierzchnia w ha				w % po- wierz- chni ogół- nej	na 1 miesz- kańca w m ²	w szt				
												w ha				w ha				
Podregion jeleniogórski (cd.)																				
LUBAŃSKI.....	3	18,9	6,3	3	18,9	15	12,3	0,8	15	12,3	8,1	9,7	2,8	40,9	0,1	7,2	6,8	436	100	
Gminy miejskie																				
Lubań.....	1	13,6	13,6	1	13,6	4	6,2	1,6	4	6,2	1,8	7,6	1,8	27,4	1,7	12,6	4,9	400	100	
Świeradów-Zdrój.....	2	5,3	2,7	2	5,3	6	5,0	0,8	6	5,0	5,3	1,1	1,0	11,4	0,6	25,4	0,8	-	-	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Leśna	-	-	-	-	-	5	1,1	0,2	5	1,1	1,0	0,8	-	1,9	0,0	1,8	1,1	36	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	5	1,1	0,2	5	1,1	1,0	0,8	-	1,9	0,2	4,1	1,1	8	-	
Olszyna.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,2	0,0	0,3	-	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,2	0,0	0,4	-	-	-	
LWÓWECKI	3	21,9	7,3	3	21,9	20	14,1	0,7	18	13,7	0,7	7,3	0,2	43,3	0,1	9,1	4,9	406	-	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Gryfów Śląski.....	1	2,0	2,0	1	2,0	1	1,6	1,6	1	1,6	-	2,0	-	5,6	0,1	5,6	1,8	300	-	
w tym miasto.....	1	2,0	2,0	1	2,0	1	1,6	1,6	1	1,6	-	2,0	-	5,6	0,8	8,1	1,8	300	-	
Lubomierz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	2,0	0,0	3,3	0,2	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	2,0	0,2	10,9	0,2	-	-	
Lwówek Śląski	1	2,8	2,8	1	2,8	8	10,3	1,3	8	10,3	-	1,2	-	14,3	0,1	8,0	2,8	106	-	
w tym miasto.....	1	2,8	2,8	1	2,8	8	10,3	1,3	8	10,3	-	1,2	-	14,3	0,9	15,2	2,8	106	-	
Mirsk	1	17,1	17,1	1	17,1	11	2,2	0,2	9	1,8	0,7	1,2	0,2	20,5	0,1	22,9	0,1	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	11	2,2	0,2	9	1,8	0,7	1,2	0,2	3,4	0,2	8,2	0,1	-	-	
Wleń	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	0,9	0,0	2,0	0,0	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	0,9	0,1	4,8	0,0	-	-	

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	powierzchnia w ha				ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy	w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	w szt		
												w ha	w ha							
Podregion jeleniogórski (cd.)																				
ZGORZELECKI	8	29,7	3,7	8	29,7	85	54,0	0,6	85	54,0	39,8	40,9	27,0	124,6	0,1	13,3	6,3	47	487	
Gminy miejskie	-	-	-	-	-	10	2,4	0,2	10	2,4	-	3,0	-	5,4	0,9	12,4	0,6	20	-	
Zgorzelec	5	19,9	4,0	5	19,9	16	30,9	1,9	16	30,9	23,0	25,9	22,0	76,7	4,8	23,8	3,8	-	-	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Bogatynia	-	-	-	-	-	48	17,7	0,4	48	17,7	15,9	10,0	4,0	27,7	0,2	11,1	0,7	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	29	11,2	0,4	29	11,2	8,9	9,8	3,8	21,0	0,4	11,2	0,7	-	-	
Pieńsk	2	7,7	3,9	2	7,7	7	1,3	0,2	7	1,3	0,6	2,0	1,0	11,0	0,1	11,9	0,9	-	-	
w tym miasto.....	2	7,7	3,9	2	7,7	7	1,3	0,2	7	1,3	0,6	2,0	1,0	11,0	1,1	19,0	0,9	-	-	
Węgliniec	1	2,1	2,1	1	2,1	4	1,7	0,4	4	1,7	0,3	-	-	3,8	0,0	4,4	0,3	24	-	
w tym miasto.....	1	2,1	2,1	1	2,1	2	1,5	0,8	2	1,5	0,3	-	-	3,6	0,4	12,0	0,3	24	-	
Gminy wiejskie																				
Sulików.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	487	
ZŁOTORYJSKI.....	5	18,1	3,6	3	7,9	24	13,4	0,6	19	10,1	13,0	14,1	7,3	45,6	0,1	10,0	14,1	170	4020	
Gminy miejskie																				
Wojcieszów	1	2,6	2,6	1	2,6	2	0,7	0,4	2	0,7	0,7	0,8	0,5	4,1	0,1	10,4	1,7	-	-	
Złotoryja	-	-	-	-	-	18	9,3	0,5	13	6,0	12,3	12,2	6,0	21,5	1,9	13,0	12,2	100	20	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Świerzawa	1	2,9	2,9	1	2,9	4	3,4	0,9	4	3,4	-	1,1	0,8	7,4	0,0	9,6	0,3	-	-	
w tym miasto.....	1	2,9	2,9	1	2,9	2	0,3	0,2	2	0,3	-	0,3	-	3,5	2,0	14,8	0,3	-	-	

TABL. 25/113/. **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej			Żywo-płoty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy					drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha				w % po- wierz- chni ogół- nej	na 1 miesz- kańca w m ²	w szt			
													w ha				w ha		
Podregion jeleniogórski (cd.)																			
ZŁOTORYJSKI (dok.)																			
Gminy wiejskie																			
Pielgrzymka.....	3	12,6	4,2	1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	0,1	27,0	-	-	-
Złotoryja.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	4000
<i>Miasto na prawach powiatu</i>																			
Jelenia Góra	8	89,8	11,2	7	76,0	66	18,8	0,3	66	18,8	41,2	59,9	13,4	168,5	1,5	19,7	58,6	95	2995
Podregion legnicko-głogowski	41	346,2	8,4	38	318,9	226	145,2	0,6	225	144,2	204,7	357,4	138,4	848,8	0,2	18,9	228,3	2331	23578
POWIATY:																			
GŁOGOWSKI	7	56,4	8,1	7	56,4	72	43,9	0,6	72	43,9	74,8	79,8	12,4	180,1	0,4	20,6	35,8	827	100
Gminy miejskie																			
Głogów	6	52,1	8,7	6	52,1	45	29,0	0,6	45	29,0	54,8	78,8	11,5	159,9	4,6	23,5	35,8	760	100
Gminy wiejskie																			
Głogów	1	4,3	4,3	1	4,3	18	8,0	0,4	18	8,0	20,0	1,0	0,9	13,3	0,2	22,7	-	17	-
Jerzmanowa.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-
Kotla.....	-	-	-	-	-	9	6,9	0,8	9	6,9	-	-	-	6,9	0,1	16,7	-	-	-

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	powierzchnia w ha	powierzchnia w ha			powierzchnia w ha	w % powierz- chni ogół- nej	na 1 miesz- kańca w m ²	w szt	w szt		
												w ha	w ha						w ha	
Podregion legnicko- głogowski (cd.)																				
GÓROWSKI	4	11,6	2,9	2	4,3	32	5,2	0,2	32	5,2	0,6	9,2	2,4	26,0	0,0	7,1	1,3	-	612	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Góra.....	2	7,3	3,7	1	2,3	29	2,0	0,1	29	2,0	-	8,9	2,4	18,2	0,1	8,8	1,3	-	612	
w tym miasto.....	1	2,3	2,3	1	2,3	29	2,0	0,1	29	2,0	-	8,9	2,4	13,2	1,0	10,6	1,3	-	612	
Wąsosz	2	4,3	2,2	1	2,0	3	3,2	1,1	3	3,2	0,6	-	-	7,5	0,0	10,1	-	-	-	
w tym miasto.....	2	4,3	2,2	1	2,0	3	3,2	1,1	3	3,2	0,6	-	-	7,5	2,3	26,9	-	-	-	
Gminy wiejskie																				
Niechlów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	0,0	0,6	-	-	-	
LEGNICKI	5	37,3	7,5	5	37,3	45	33,6	0,7	45	33,6	0,8	13,1	4,0	84,0	0,1	15,7	2,2	53	220	
Gminy miejskie																				
Chojnów	2	13,4	6,7	2	13,4	38	26,5	0,7	38	26,5	0,5	8,2	3,5	48,1	9,0	33,4	1,9	-	200	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Prochowice	2	12,6	6,3	2	12,6	2	1,7	0,9	2	1,7	0,3	0,6	0,5	14,9	0,1	19,6	0,0	-	-	
w tym miasto.....	1	9,7	9,7	1	9,7	2	1,7	0,9	2	1,7	0,3	0,5	0,5	11,9	1,2	31,9	-	-	-	
Gminy wiejskie																				
Krotoszyce.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	0,8	0,0	2,8	-	-	-	
Kunice	-	-	-	-	-	1	0,4	0,4	1	0,4	-	-	-	0,4	0,0	0,7	0,3	53	20	
Legnickie Pole.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2	0,0	2,4	-	-	-	
Miłkowice.....	1	11,3	11,3	1	11,3	4	5,0	1,3	4	5,0	-	2,3	-	18,6	0,2	30,5	-	-	-	

TABL. 25/113/. **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	powierzchnia w ha	w % po- wierz- chni ogół- nej			na 1 miesz- kańca w m ²	w szt					
												w ha			w ha					
Podregion legnicko- głogowski (cd.)																				
LUBIŃSKI.....	10	62,1	6,2	10	62,1	19	15,3	0,8	19	15,3	54,5	77,9	21,2	155,3	0,2	14,8	53,6	878	1118	
Gminy miejskie																				
Lubin	8	56,4	7,1	8	56,4	10	9,3	0,9	10	9,3	52,5	74,7	21,2	140,4	3,4	18,7	50,5	442	773	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Ścinawa	2	5,7	2,9	2	5,7	9	6,0	0,7	9	6,0	2,0	3,1	-	14,8	0,1	14,1	3,1	436	345	
w tym miasto.....	2	5,7	2,9	2	5,7	9	6,0	0,7	9	6,0	2,0	2,7	-	14,4	1,1	24,6	3,1	142	345	
Gminy wiejskie																				
Lubin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	0,0	0,1	-	-	-	
POLKOWICKI.....	12	81,3	6,8	11	61,3	11	10,2	0,9	10	9,2	39,0	115,0	91,9	206,5	0,3	33,6	42,0	413	7245	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Chocianów.....	1	14,6	14,6	1	14,6	-	-	-	-	-	1,0	25,2	15,2	39,8	0,2	31,1	4,5	81	6	
w tym miasto.....	1	14,6	14,6	1	14,6	-	-	-	-	-	1,0	25,2	15,2	39,8	5,4	48,7	4,5	81	6	
Polkowice	8	45,2	5,7	7	25,2	7	8,0	1,1	6	7,0	38,0	85,5	75,5	138,7	0,8	53,1	34,9	94	6945	
w tym miasto.....	2	8,8	4,4	2	8,8	6	6,5	1,1	5	5,5	11,0	83,5	73,5	98,8	4,2	44,6	26,3	75	6204	
Przemków.....	1	12,9	12,9	1	12,9	-	-	-	-	-	-	4,1	1,2	17,0	0,2	19,4	2,5	-	-	
w tym miasto.....	1	12,9	12,9	1	12,9	-	-	-	-	-	-	4,1	1,2	17,0	3,0	26,3	2,5	-	-	
Gminy wiejskie																				
Gaworzyce.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,2	0,0	0,5	0,1	-	-	
Grębocice	1	3,4	3,4	1	3,4	4	2,2	0,6	4	2,2	-	-	-	5,6	0,0	10,6	-	238	294	
Radwanice	1	5,2	5,2	1	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	0,1	11,4	-	-	-	

TABL. 25/113/. **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia		
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						drzew	krzewów	
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha				w % po- wierz- chni ogół- nej	na 1 miesz- kańca w m ²	w szt					
												w ha	w ha								
Podregion legnicko- głogowski (dok.)																					
POLKOWICKI (dok.)																					
<i>Miasto na prawach powiatu</i>																					
Legnica	3	97,5	32,5	3	97,5	47	37,0	0,8	47	37,0	35,0	62,4	6,5	196,9	3,5	18,8	93,5	160	14283		
Podregion wałbrzyski	82	629,6	7,7	70	540,1	582	383,5	0,7	551	352,8	142,5	352,0	77,4	1 365,1	0,3	20,2	202,6	1774	19083		
POWIATY:																					
DZIERŻONIOWSKI.....	13	53,0	4,1	13	53,0	106	75,8	0,7	86	54,1	32,2	63,4	13,3	192,2	0,4	18,5	35,0	599	1395		
Gminy miejskie																					
Bielawa.....	6	29,6	4,9	6	29,6	36	15,4	0,4	36	15,4	19,9	19,3	5,5	64,3	1,8	20,7	17,2	85	884		
Dzierżonów	5	10,0	2,0	5	10,0	45	43,0	1,0	31	23,0	10,5	32,8	6,0	85,8	4,3	25,0	12,6	456	64		
Pieszycy	1	9,2	9,2	1	9,2	4	0,1	0,0	4	0,1	1,3	1,0	-	10,3	0,2	11,0	0,3	-	-		
Piława Górna	-	-	-	-	-	8	4,3	0,5	2	2,6	0,1	2,5	1,1	6,8	0,3	10,1	3,8	56	447		
Gminy miejsko-wiejskie																					
Niemcza.....	1	4,2	4,2	1	4,2	2	3,0	1,5	2	3,0	0,4	0,7	0,7	7,9	0,1	13,4	0,9	2	-		
w tym miasto.....	1	4,2	4,2	1	4,2	2	3,0	1,5	2	3,0	0,4	0,7	0,7	7,9	0,4	25,4	0,9	2	-		
Gminy wiejskie																					
Dzierżonów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	7,1	0,1	7,7	-	-	-		
Łagiewniki.....	-	-	-	-	-	11	10,0	0,9	11	10,0	-	-	-	10,0	0,1	13,7	0,2	-	-		

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						drzew	krze-wów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	powierzchnia w ha	w % po- wierz- chni ogół- nej			na 1 miesz- kańca w m ²	w szt					
												w ha			w ha					
Podregion wałbrzyski (cd.)																				
KŁODZKI	21	126,7	6,0	17	99,6	94	60,8	0,6	92	59,2	17,7	92,8	25,8	280,3	0,2	17,0	40,8	202	4243	
Gminy miejskie																				
Duszniki-Zdrój	3	17,0	5,7	3	17,0	2	3,9	2,0	2	3,9	1,7	3,7	0,7	24,6	1,1	49,4	2,1	10	20	
Kłodzko	3	18,6	6,2	3	18,6	9	6,5	0,7	9	6,5	2,3	34,8	19,5	59,9	2,4	21,4	14,0	18	2357	
Kudowa-Zdrój	1	17,2	17,2	1	17,2	-	-	-	-	-	4,0	7,2	0,2	24,4	0,7	24,1	3,1	31	-	
Nowa Ruda	-	-	-	-	-	22	4,2	0,2	22	4,2	0,2	14,1	1,1	18,3	0,5	7,7	9,5	102	1232	
Polanica-Zdrój	2	12,9	6,5	1	9,2	8	11,0	1,4	6	9,4	1,2	2,8	-	26,7	1,6	38,7	4,7	-	10	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Bystrzyca Kłodzka	3	22,7	7,6	2	12,7	2	0,4	0,2	2	0,4	-	10,6	-	33,7	0,1	17,3	1,7	-	-	
w tym miasto.....	1	10,2	10,2	1	10,2	2	0,4	0,2	2	0,4	-	10,6	-	21,2	2,0	20,3	1,7	-	-	
Lądek-Zdrój.....	3	9,7	3,2	2	5,8	12	9,2	0,8	12	9,2	5,3	3,3	0,9	22,2	0,2	25,8	1,1	11	624	
w tym miasto.....	3	9,7	3,2	2	5,8	12	9,2	0,8	12	9,2	5,3	3,3	0,9	22,2	1,1	36,9	1,1	11	624	
Międzylesie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,0	0,5	0,1	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,0	1,5	0,1	-	-	
Radków.....	2	8,0	4,0	2	8,0	13	12,5	1,0	13	12,5	1,7	1,4	0,4	21,9	0,2	23,7	1,5	-	-	
w tym miasto.....	2	8,0	4,0	2	8,0	3	2,4	0,8	3	2,4	1,5	1,4	0,4	11,8	0,8	48,4	1,5	-	-	
Stronie Śląskie.....	2	6,5	3,3	2	6,5	7	1,9	0,3	7	1,9	1,3	8,0	3,0	16,4	0,1	20,8	2,1	-	-	
w tym miasto.....	2	6,5	3,3	2	6,5	5	1,5	0,3	5	1,5	1,3	8,0	3,0	16,0	6,7	26,0	2,1	-	-	
Szczytna	-	-	-	-	-	3	1,0	0,3	3	1,0	-	5,0	-	6,0	0,0	8,2	0,7	30	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	3	1,0	0,3	3	1,0	-	5,0	-	6,0	0,1	11,5	0,7	30	-	

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy	Żywo-ploty w tys. mb		w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	powierzchnia w ha									
												w ha		w ha					
Podregion wałbrzyski (cd.)																			
KŁODZKI (dok.)																			
Gminy wiejskie																			
Kłodzko	1	4,6	4,6	1	4,6	-	-	-	-	-	-	1,5	-	6,1	0,0	3,6	0,3	-	-
Nowa Ruda	1	9,5	9,5	-	-	16	10,2	0,6	16	10,2	-	-	-	19,7	0,1	16,4	-	-	-
ŚWIDNICKI.....	26	160,2	6,2	20	107,0	141	104,9	0,7	134	99,8	38,2	101,7	14,5	366,8	0,5	23,0	48,5	588	11919
Gminy miejskie																			
Świdnica	7	56,9	8,1	7	56,9	16	12,2	0,8	16	12,2	24,4	56,8	8,1	125,9	5,8	21,0	22,6	172	465
Świebodzice	3	9,0	3,0	3	9,0	3	2,8	0,9	3	2,8	5,6	24,4	5,3	36,2	1,2	15,9	9,6	245	8
Gminy miejsko-wiejskie																			
Jaworzyna Śląska	2	6,6	3,3	2	6,6	18	9,5	0,5	18	9,5	2,5	1,7	0,6	17,8	0,3	17,2	2,0	79	-
w tym miasto.....	1	2,4	2,4	1	2,4	7	0,8	0,1	7	0,8	2,5	1,7	0,6	4,9	1,1	9,4	2,0	79	-
Strzegom.....	8	61,0	7,6	3	16,3	27	20,6	0,8	27	20,6	2,8	16,8	-	98,4	0,7	36,9	9,3	61	10408
w tym miasto.....	1	3,7	3,7	1	3,7	14	10,1	0,7	14	10,1	2,8	16,8	-	30,6	1,5	18,4	9,3	61	10408
Żarów	2	11,0	5,5	2	11,0	6	2,9	0,5	6	2,9	2,9	2,0	0,5	15,9	0,2	12,8	5,0	-	-
w tym miasto.....	1	4,7	4,7	1	4,7	6	2,9	0,5	6	2,9	2,9	2,0	0,5	9,6	1,6	13,9	5,0	-	-
Gminy wiejskie																			
Marcinowice.....	3	13,7	4,6	2	5,2	22	21,3	1,0	21	19,8	-	-	-	35,0	0,4	55,0	-	23	-
Świdnica	1	2,0	2,0	1	2,0	49	35,6	0,7	43	32,0	-	-	-	37,6	0,2	24,2	-	8	1038

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha	powierzchnia w ha			powierzchnia w ha	w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	w szt	w szt		
												w ha	w ha						w ha	
Podregion wałbrzyski (cd.)																				
WAŁBRZYSKI.....	12	122,8	10,2	11	119,8	156	62,4	0,4	155	60,9	46,4	80,3	22,4	265,5	0,5	14,7	63,9	117	835	
Gminy miejskie																				
Boguszów-Gorce.....	1	2,6	2,6	1	2,6	17	3,6	0,2	17	3,6	2,0	0,6	0,4	6,8	0,3	4,2	1,8	-	-	
Jedlina-Zdrój.....	2	6,0	3,0	1	3,0	3	2,7	0,9	3	2,7	-	-	-	8,7	0,5	17,1	0,4	15	20	
Szczawno-Zdrój.....	2	26,5	13,3	2	26,5	14	5,2	0,4	13	3,7	3,5	0,5	-	32,2	2,2	57,6	1,2	20	300	
Wałbrzych.....	4	68,5	17,1	4	68,5	71	20,7	0,3	71	20,7	40,0	79,0	21,8	168,2	2,0	13,7	60,0	82	515	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Głuszycza.....	-	-	-	-	-	5	7,7	1,5	5	7,7	-	-	-	7,7	0,1	8,4	-	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	5	7,7	1,5	5	7,7	-	-	-	7,7	0,5	11,2	-	-	-	
Mieroszów.....	3	19,2	6,4	3	19,2	13	6,7	0,5	13	6,7	0,9	0,2	0,2	26,1	0,3	34,6	-	-	-	
w tym miasto.....	1	10,6	10,6	1	10,6	7	5,9	0,8	7	5,9	-	-	-	16,5	1,6	37,0	-	-	-	
Gminy wiejskie																				
Stare Bogaczowice.....	-	-	-	-	-	11	10,7	1,0	11	10,7	-	-	-	10,7	0,1	25,8	0,5	-	-	
Walim.....	-	-	-	-	-	22	5,1	0,2	22	5,1	-	-	-	5,1	0,1	9,0	0,1	-	-	
ZĄBKOWICKI.....	10	166,9	16,7	9	160,7	85	79,6	0,9	84	78,8	8,0	13,8	1,4	260,3	0,3	37,9	14,3	268	691	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Bardo.....	-	-	-	-	-	3	1,4	0,5	3	1,4	0,5	-	-	1,4	0,0	2,5	0,7	-	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	3	1,4	0,5	3	1,4	0,5	-	-	1,4	0,3	5,1	0,7	-	-	

TABL. 25/113/. **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia		
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha				ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy	w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²						w szt
												w ha						w ha			
Podregion wałbrzyski (cd.)																					
ZĄBKOWICKI (dok.)																					
Gminy miejsko-wiejskie (dok.)																					
Ząbkowice Śląskie.....	7	22,4	3,2	7	22,4	22	20,1	0,9	22	20,1	3,7	11,6	-	54,1	0,4	23,5	0,9	-	-	-	
w tym miasto.....	6	16,4	2,7	6	16,4	5	3,7	0,7	5	3,7	3,7	11,6	-	31,7	2,3	19,7	0,9	-	-	-	
Ziębice.....	2	24,3	12,2	1	18,1	28	26,5	0,9	27	25,7	2,3	1,4	0,7	52,2	0,2	28,8	12,0	250	200	-	
w tym miasto.....	1	18,1	18,1	1	18,1	8	7,2	0,9	7	6,4	2,3	1,4	0,7	26,7	1,8	29,2	12,0	100	200	-	
Złoty Stok.....	-	-	-	-	-	5	4,8	1,0	5	4,8	1,5	-	-	4,8	0,1	10,2	0,8	18	491	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	5	4,8	1,0	5	4,8	1,5	-	-	4,8	0,6	16,5	0,8	18	491	-	
Gminy wiejskie																					
Ciepłowody.....	-	-	-	-	-	15	8,6	0,6	15	8,6	-	-	-	8,6	0,1	27,5	-	-	-	-	
Kamieniec Ząbkowicki....	1	120,2	120,2	1	120,2	12	18,2	1,5	12	18,2	-	0,8	0,7	139,2	1,4	159,9	-	-	-	-	
Podregion wrocławski....	50	330,4	6,6	46	318,1	677	242,8	0,4	322	196,6	236,8	298,2	135,7	871,4	0,1	16,1	89,0	4734	9040		
POWIATY:																					
MILICKI.....	4	55,3	13,8	4	55,3	13	10,0	0,8	13	10,0	2,5	12,6	1,5	77,9	0,1	21,1	6,3	20	50		
Gminy miejsko-wiejskie																					
Milicz.....	2	49,3	24,7	2	49,3	13	10,0	0,8	13	10,0	2,5	12,6	1,5	71,9	0,2	29,7	6,3	20	50	-	
w tym miasto.....	2	49,3	24,7	2	49,3	10	8,9	0,9	10	8,9	2,5	12,4	1,5	70,6	5,2	59,3	6,1	20	50	-	

TABL. 25/113/. **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej			Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy					drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha				w % po- wierz- chni ogół- nej	na 1 miesz- kańca w m ²	w szt			
													w ha				w ha		
Podregion wrocławski (cd.)																			
MILICKI (dok.)																			
Gminy wiejskie																			
Cieszków	2	6,0	3,0	2	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	0,1	13,0	-	-	-
OLEŚNICKI.....	9	52,5	5,8	9	52,5	26	14,4	0,6	26	14,4	25,7	41,7	9,8	108,6	0,1	10,5	17,0	699	1300
Gminy miejskie																			
Oleśnica	7	21,7	3,1	7	21,7	5	4,0	0,8	5	4,0	18,5	34,6	8,5	60,3	2,9	16,3	9,2	340	1200
Gminy miejsko-wiejskie																			
Bierutów	1	2,8	2,8	1	2,8	1	0,8	0,8	1	0,8	1,5	1,5	-	5,1	0,0	5,0	2,7	70	100
w tym miasto.....	1	2,8	2,8	1	2,8	1	0,8	0,8	1	0,8	1,5	1,5	-	5,1	0,6	10,1	2,7	70	100
Międzybórz.....	-	-	-	-	-	12	2,8	0,2	12	2,8	-	0,1	-	2,9	0,0	5,7	0,2	-	-
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	10	1,3	0,1	10	1,3	-	0,1	-	1,4	0,2	5,9	0,2	-	-
Syców	1	28,0	28,0	1	28,0	3	4,8	1,6	3	4,8	3,1	3,4	-	36,2	0,2	22,1	1,5	284	-
w tym miasto.....	1	28,0	28,0	1	28,0	3	4,8	1,6	3	4,8	3,1	3,4	-	36,2	2,1	34,0	1,5	277	-
Twardogóra	-	-	-	-	-	5	2,0	0,4	5	2,0	2,6	2,1	1,3	4,1	0,0	3,2	3,4	5	-
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	5	2,0	0,4	5	2,0	2,6	2,1	1,3	4,1	0,5	6,0	3,4	5	-
OŁAWSKI.....	3	41,7	13,9	3	41,7	38	22,2	0,6	38	22,2	10,2	50,1	6,6	114,0	0,2	15,9	16,2	622	1166
Gminy miejskie																			
Oława	1	25,6	25,6	1	25,6	14	5,8	0,4	14	5,8	9,7	24,9	4,6	56,3	2,1	18,3	11,1	225	180

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						drzew	krze-wów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha				w % po- wierz- chni ogół- nej	na 1 miesz- kańca w m ²	w szt				
												w ha	w ha							
Podregion wrocławski (cd.)																				
OŁAWSKI (dok.)																				
Gminy miejsko-wiejskie																				
Jelcz-Laskowice	2	16,1	8,1	2	16,1	24	16,4	0,7	24	16,4	0,5	25,2	2,0	57,7	0,3	26,4	5,2	397	986	
w tym miasto.....	2	16,1	8,1	2	16,1	7	11,6	1,7	7	11,6	0,5	25,2	2,0	52,9	3,1	34,5	5,0	280	727	
STRZELIŃSKI	3	8,6	2,9	3	8,6	375	53,5	0,1	23	11,0	0,6	43,5	0,3	105,6	0,2	24,0	6,4	206	670	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Strzelin	3	8,6	2,9	3	8,6	372	49,4	0,1	20	6,9	0,5	43,5	0,3	101,5	0,6	46,9	6,4	120	670	
w tym miasto.....	3	8,6	2,9	3	8,6	372	49,4	0,1	20	6,9	0,5	43,5	0,3	101,5	9,8	83,4	6,4	120	670	
Wiązów.....	-	-	-	-	-	3	4,1	1,4	3	4,1	0,1	-	-	4,1	0,0	5,5	-	86	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	3	4,1	1,4	3	4,1	0,1	-	-	4,1	0,4	17,6	-	86	-	
ŚREDZKI	3	12,4	4,1	3	12,4	12	7,4	0,6	9	3,7	5,0	7,1	0,1	26,9	0,0	5,4	2,4	580	1080	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Środa Śląska	2	5,4	2,7	2	5,4	12	7,4	0,6	9	3,7	5,0	3,7	0,1	16,5	0,1	8,6	1,9	50	1000	
w tym miasto.....	2	5,4	2,7	2	5,4	12	7,4	0,6	9	3,7	5,0	3,7	0,1	16,5	1,1	18,5	1,9	50	1000	
Gminy wiejskie																				
Kostomłoty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	
Malczyce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	1,4	0,0	2,4	0,1	-	-	
Miękinia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	1,9	0,0	1,6	0,3	30	80	
Udanin	1	7,0	7,0	1	7,0	-	-	-	-	-	-	0,1	-	7,1	0,1	12,7	0,2	-	-	

TABL. 25/113/. TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (cd.)

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej			Żywo-ploty w tys. mb	Nasadzenia		
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy					w % powierzchni ogólnej	na 1 mieszkańca w m ²	drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- ie- ktu	obie- kty	powierzchnia w ha	powierzchnia w ha			powierzchnia w ha	w % powierz- chni ogół- nej	na 1 miesz- kańca w m ²	w szt			
												w ha	w ha					w ha		
Podregion wrocławski (cd.)																				
TRZEBNICKI.....	13	45,7	3,5	9	33,4	128	50,7	0,4	128	50,7	14,1	14,9	3,4	111,3	0,1	14,1	10,5	326	1807	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Oborniki Śląskie.....	-	-	-	-	-	38	12,0	0,3	38	12,0	7,4	4,5	3,4	16,5	0,1	9,0	4,0	-	200	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	26	6,8	0,3	26	6,8	1,4	2,5	1,8	9,3	0,6	11,0	4,0	-	-	
Prusice.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	0,0	0,4	0,4	-	142	-	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,0	0,2	0,9	-	22	-	
Trzebnica.....	6	17,6	2,9	2	5,3	44	20,8	0,5	44	20,8	3,1	6,0	-	44,4	0,2	20,0	2,3	80	100	
w tym miasto.....	5	15,1	3,0	1	2,8	29	6,3	0,2	29	6,3	3,1	6,0	-	27,4	3,3	22,2	2,3	60	100	
Żmigród.....	3	10,4	3,5	3	10,4	20	3,8	0,2	20	3,8	3,6	3,5	-	17,7	0,1	11,8	4,2	60	1200	
w tym miasto.....	3	10,4	3,5	3	10,4	20	3,8	0,2	20	3,8	3,6	3,5	-	17,7	1,9	27,1	4,2	60	1200	
Gminy wiejskie																				
Wisznia Mała.....	4	17,7	4,4	4	17,7	26	14,1	0,5	26	14,1	-	0,5	-	32,3	0,3	38,4	-	44	307	
WOŁOWSKI.....	10	93,7	9,4	10	93,7	29	28,0	1,0	29	28,0	17,8	68,8	62,8	190,5	0,3	40,2	17,6	1630	1292	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Brzeg Dolny.....	5	83,0	16,6	5	83,0	5	1,1	0,2	5	1,1	4,6	24,2	19,2	108,3	1,1	66,7	14,3	1380	1142	
w tym miasto.....	3	58,9	19,6	3	58,9	5	1,1	0,2	5	1,1	4,6	24,2	19,2	84,2	4,9	65,7	14,3	1380	940	
Wołów.....	5	10,7	2,1	5	10,7	24	26,9	1,1	24	26,9	13,2	44,6	43,6	82,2	0,2	36,5	3,3	250	150	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	9	5,2	0,6	9	5,2	2,2	9,6	8,6	14,8	0,8	12,1	1,3	250	100	

TABL. 25/113/. **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI (dok.)**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Parki spacerowo-wypoczynkowe					Zieleńce					Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej				Żywo-płoty w tys. mb	Nasadzenia	
	ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy		ogółem			w tym w gestii samorządu miasta lub gminy			ogółem	w tym w gestii samorządu miasta lub gminy						drzew	krzewów
	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	po- wierz- chnia w ha	obie- kty	po- wierz- chnia	prze- cięt- na po- wierz- chnia ob- iektu	obie- kty	powierzchnia w ha	w % po- wierz- chni ogół- nej			na 1 miesz- kańca w m ²	w szt					
												w ha			w ha					
Podregion wrocławski (dok.)																				
WROCLAWSKI	5	20,5	4,1	5	20,5	56	56,6	1,0	56	56,6	160,9	59,5	51,2	136,6	0,1	12,6	12,6	651	1675	
Gminy miejsko-wiejskie																				
Kąty Wrocławskie	-	-	-	-	-	25	27,2	1,1	25	27,2	0,9	2,2	-	29,4	0,2	15,6	0,5	95	1475	
w tym miasto.....	-	-	-	-	-	13	14,6	1,1	13	14,6	0,9	2,1	-	16,7	2,6	30,4	0,5	15	1000	
Sobótka.....	1	4,8	4,8	1	4,8	14	10,4	0,7	14	10,4	10,0	3,3	1,2	18,5	0,1	14,9	10,4	306	-	
w tym miasto.....	1	4,8	4,8	1	4,8	14	10,4	0,7	14	10,4	10,0	3,3	1,2	18,5	0,6	26,9	10,4	6	-	
Święta Katarzyna.....	-	-	-	-	-	2	1,6	0,8	2	1,6	-	0,5	-	2,1	0,0	1,4	1,2	-	-	
w tym miasto Siechnice	-	-	-	-	-	2	1,6	0,8	2	1,6	-	0,5	-	2,1	0,1	5,5	1,2	-	-	
Gminy wiejskie																				
Czernica.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,0	0,4	0,1	-	-	
Kobierzyce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	2,5	0,0	1,7	0,2	-	-	
Mietków	-	-	-	-	-	13	16,6	1,3	13	16,6	-	-	-	16,6	0,2	43,1	-	-	-	
Żórawina.....	4	15,7	3,9	4	15,7	-	-	-	-	-	150,0	50,6	50,0	67,1	0,6	82,0	0,3	250	200	
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	48	628,9	13,1	44	540,7	146	105,8	0,7	146	105,8	487,0	405,0	78,2	1139,7	3,9	18,0	180,5	1557	71455	

TABL. 26/114/. **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w tys. ha			
O G Ó Ł E M	598,0	600,5	601,9	603,4
Lasy.....	583,4	585,1	586,0	587,5
publiczne.....	569,4	570,7	571,3	572,4
własność Skarbu Państwa	562,3	563,6	564,1	565,2
w tym w zarządzie: Lasów Państwowych.....	547,0	548,3	549,1	549,6
parków narodowych.....	9,6	9,6	9,6	9,6
własność gmin.....	7,1	7,1	7,2	7,2
prywatne	14,0	14,4	14,7	15,1
Grunty związane z gospodarką leśną.....	14,6	15,4	15,9	15,9
Lesistość w %	29,2	29,3	29,4	29,5
Zalesienie w %	28,6	28,7	28,7	28,8

TABL. 27/115/. **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych				Grunty przeznaczone do zalesienia ^a
	ogółem	lasy		związanych z gospodarką leśną	
		zalesione	niezalesione		
	w ha				
O G Ó Ł E M.....					
2005	598005,5	570833,0	12572,0	14600,5	2190,3
2006	600484,8	572337,4	12757,5	15389,9	1699,7
2007	601860,0	572659,1	13341,7	15859,3	1033,9
2008	603409,6	574398,8	13072,1	15938,7	3173,8
Sektor publiczny	588324,8	559779,6	12606,5	15938,7	3173,8
własność Skarbu Państwa	581035,9	552865,4	12361,8	15808,7	3173,8
w tym w zarządzie Lasów Państwowych ...	565217,1	537587,6	12007,5	15622,0	679,5
własność gmin.....	7288,9	6914,2	244,7	130,0	-
Sektor prywatny	15084,8	14619,2	465,6	-	-
w tym własność osób fizycznych.....	13338,7	-	-	-	-

a W planie zagospodarowania przestrzennego.

TABL. 28/116/. **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
O G Ó Ł E M w ha.....	371526	366916	365603	365062
w % powierzchni lasów.....	63,7	62,7	62,4	62,4
Lasy ^a :				
prywatne.....	603	637	652	339
gminne.....	3553	3538	2637	2850
w tym w miastach i wokół miast	3449	3435	2544	2706
W zarządzie Lasów Państwowych ^b	367370	362741	362315	361873

a Stan w dniu 31 XII. b Stan w dniu 1 I.

Ź r ó ł o: w zakresie Lasów Państwowych - dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urzędowania Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia 2009 r.).

TABL. 29/117/. POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	w hekta- rach	w odset- kach	w hekta- rach	w odset- kach	w hekta- rach	w odset- kach	w hekta- rach	w odset- kach
O G Ó Ł E M.....	367370	100,0	362741	100,0	362315	100,0	361873	100,0
w % powierzchni lasów.....	67,4	x	66,3	x	66,2	x	61,6	x
Glebochronne.....	36345	9,9	36204	10,0	36204	10,0	36507	10,1
Wodochronne.....	173353	47,2	171450	47,3	171372	47,3	171465	47,4
Uzdrowiskowe.....	19537	5,3	19538	5,4	19538	5,4	19538	5,4
W strefie oddziałowa- nia przemysłu.....	52657	14,3	48053	13,2	47677	13,2	47662	13,2
Nasienne.....	874	0,2	876	0,2	876	0,2	876	0,2
Cenne pod względem przyrodniczym.....	3317	0,9	3315	0,9	3315	0,9	2828	0,8
Na stałych powierzchniach badawczych.....	5000	1,4	4500	1,2	4500	1,2	4499	1,2
W miastach i wokół miast.....	48796	13,3	52974	14,6	53003	14,6	53001	14,6
Obronne.....	19209	5,2	19209	5,3	19209	5,3	19209	5,3
Ostoje zwierząt.....	8282	2,3	6622	1,8	6621	1,8	6288	1,7

Ź r ó d ł o: w zakresie Lasów Państwowych – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia 2009 r.)

TABL. 30/118/. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych							Lesistość w %
	ogółem	w tym lasy	z ogółem publiczne					
			razem	własność Skarbu Państwa	w tym		własność gmin ^a	
					w zarzą- dzie Lasów Pań- stwowych	w zasobie Agencji Nieru- chomości Rolnych		
w ha								
WOJEWÓDZTWO	603409,6	587470,9	588324,8	581035,9	565217,1	3020	7288,9	29,5
Podregion jeleniogórski	228035,3	221937,9	222741,0	221684,9	214167,5	1200	1056,1	39,8
<i>Powiaty:</i>								
bolesławiecki.....	78976,9	76298,8	78380,9	78255,4	78168,6	40	125,5	58,5
jaworski.....	12817,9	12561,5	12200,9	12143,6	12063,5	56	57,3	21,6
jeleniogórski.....	30709,7	30069,4	29103,7	28945,9	25854,8	128	157,8	47,9
kamiennogórski.....	15278,0	14934,2	14878,0	14848,4	14652,9	191	29,6	37,7
lubański.....	10130,2	9883,1	9812,9	9778,6	9598,7	116	34,3	23,1
lwówecki.....	24098,3	23636,9	23281,3	23222,8	22827,7	343	58,5	33,3
zgorzelecki.....	40861,9	39628,9	40579,7	40516,0	38448,1	241	63,7	47,3
złotoryjski.....	11561,5	11401,1	11069,5	10984,4	10855,9	59	85,1	19,8
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Jelenia Góra.....	3601,1	3523,9	3434,3	2990,0	1697,5	26	444,3	32,3

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

TABL. 30/118/. **WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW
W 2008 R. (dok.)**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych							Lesistość w %
	ogółem	w tym lasy	z ogółem publiczne					
			razem	własność Skarbu Państwa	w tym		własność gmin ^a	
					w zarzą- dzie Lasów Pań- stwowych	w zasobie Agencji Nieru- chomości Rolnych		
w ha								
Podregion legnicko- -głogowski	92918,4	90319,1	90997,7	90654,2	89383,3	1142	343,5	26,0
<i>Powiaty:</i>								
głogowski	8953,9	8715,7	8686,9	8670,5	8657,3	13	16,4	19,7
górowski	21273,2	20663,3	20848,2	20756,3	20355,1	381	91,9	28,0
legnicki	11658,7	11371,7	11153,7	11070,4	10807,1	219	83,3	15,3
lubiński	22351,7	21707,2	22051,0	22015,4	21760,2	220	35,6	30,5
polkowicki	28504,0	27686,4	28081,0	27964,7	27755,7	180	116,3	35,5
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Legnica	176,9	174,8	176,9	176,9	47,9	129	-	3,1
Podregion wałbrzyski	129097,1	126263,1	125133,1	120623,0	114261,0	380	4510,1	30,2
<i>Powiaty:</i>								
dzierżoniowski	10078,4	9886,3	9897,8	9823,0	9691,8	118	74,8	20,7
kłodzki	71793,3	70229,1	69754,3	67057,8	61166,6	99	2696,5	42,7
świdnicki	10243,3	10028,1	9733,7	9565,4	9469,1	66	168,3	13,5
wałbrzyski	20798,7	20296,6	20236,9	19080,4	19003,6	22	1156,5	39,4
ząbkowicki	16183,4	15823,0	15510,4	15096,4	14929,9	75	414,0	19,7
Podregion wrocławski	151196,7	146829,7	147327,6	146798,5	146142,0	286	529,1	22,8
<i>Powiaty:</i>								
milicki	29786,0	28834,2	29164,0	29065,0	29044,1	18	99,0	40,3
oleśnicki	33473,0	32429,9	32691,0	32596,0	32391,6	144	95,0	30,9
oławski	10446,5	10153,0	10254,4	10239,9	10200,7	13	14,5	19,4
strzeliński	5483,6	5394,5	5174,2	5127,5	5051,5	4	46,7	8,7
średzki	9134,0	8892,2	8884,0	8844,2	8814,6	20	39,8	12,6
trzebnicki	27119,8	26334,4	26425,5	26319,5	26247,0	14	106,0	25,7
wołowski	23523,2	22882,9	23175,2	23113,8	23084,3	25	61,4	33,9
wrocławski	12230,7	11908,6	11559,4	11492,7	11308,3	48	66,7	10,7
Podregion m. Wrocław	2162,2	2121,1	2125,5	1275,4	1263,4	12	850,1	7,2
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>								

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

TABL. 31/119/. LASY PRYWATNE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych				Powierzchnia objęta dokumentacją urzędzeniową ^a			
	ogółem	w tym osób fizycznych	spółdzielni	lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem	ogółem	uproszczone plany urzędzenia lasu	inventaryzacje stanu lasu	w % powierzchni gruntów leśnych ogółem
WOJEWÓDZTWO	15084,8	13338,7	486,9	2,2	11983,7	1872,0	10111,7	79,4
Podregion jeleniogórski	5294,3	4655,5	140,0	1,6	3778,4	865,0	2913,4	71,4
<i>Powiaty:</i>								
bolesławiecki	596,0	570,0	14,0	14,5	286,2	285,0	1,2	48,0
jaworski	617,0	519,0	88,0	-	506,2	-	506,2	82,0
jeleniogórski	1606,0	1 316,0	19,0	-	1175,5	29,9	1145,6	73,2
kamiennogórski	400,0	395,0	1,0	-	191,3	22,7	168,6	47,8
lubański	317,3	231,7	1,0	-	291,5	-	291,5	91,9
lwówecki	817,0	804,0	-	-	588,0	-	588,0	72,0
zgorzelecki	282,2	243,0	-	-	169,8	62,4	107,4	60,2
złotoryjski	492,0	465,0	11,0	-	473,0	465,0	8,0	96,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Jelenia Góra	166,8	111,8	6,0	-	96,9	-	96,9	58,1
Podregion legnicko-głogowski	1920,7	1616,7	21,0	8,1	1386,3	593,1	793,2	72,2
<i>Powiaty:</i>								
głogowski	267,0	173,0	8,0	-	254,7	120,5	134,2	95,4
górowski	425,0	397,0	1,0	-	-	-	-	-
legnicki	505,0	369,0	2,0	22,2	419,9	90,0	329,9	83,1
lubiński	300,7	257,7	7,0	-	300,7	294,7	6,0	100,0
polkowicki	423,0	420,0	3,0	10,2	411,0	87,9	323,1	97,2
Podregion wałbrzyski	3964,0	3466,5	189,4	0,6	3491,5	63,6	3427,9	88,1
<i>Powiaty:</i>								
dzierżoniowski	180,6	139,1	5,6	-	178,7	-	178,7	98,9
kłodzki	2039,0	1823,0	11,0	-	1871,6	-	1871,6	91,8
świdnicki	509,6	402,4	102,8	-	487,3	-	487,3	95,6
wałbrzyski	561,8	471,0	41,0	4,1	378,9	63,6	315,3	67,4
ząbkowicki	673,0	631,0	29,0	-	575,0	-	575,0	85,4
Podregion wrocławski	3869,1	3583,6	136,5	1,9	3312,6	350,3	2962,3	85,6
<i>Powiaty:</i>								
milicki	622,0	582,0	-	11,9	547,0	-	547,0	87,9
oleśnicki	782,0	781,0	-	-	804,5	27,0	777,5	102,9
oławski	192,1	178,1	5,0	-	177,0	-	177,0	92,1
strzeliński	309,4	287,5	15,9	-	287,5	84,0	203,5	92,9
średzki	250,0	240,0	2,0	-	216,7	216,7	-	86,7
trzebnicki	694,3	621,3	5,0	-	619,4	22,6	596,8	89,2
wołowski	348,0	312,0	19,0	-	-	-	-	-
wrocławski	671,3	581,7	89,6	-	660,5	-	660,5	98,4
Podregion m. Wrocław	36,7	16,4	-	-	14,9	-	14,9	40,6
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>								

^a Uproszczone plany urzędzenia lasu i inventaryzacje stanu lasu; powierzchnia zalesiona i niezalesiona.

TABL. 32/120/. **LASY STANOWIĄCE WŁASNOŚĆ GMIN WEDŁUG PODREGIONÓW
I POWIATÓW W 2008 R.**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych			Powierzchnia objęta dokumentacją urządzeniową			
	ogółem	w tym lasy	lasy ochronne w % po- wierzchni gruntów leśnych ogółem	ogółem	uproszczo- ne plany urządzenia lasu	inwentary- zacje stanu lasu	w % po- wierzchni gruntów leśnych ogółem
	w ha			w ha			
WOJEWÓDZTWO	7288,9	7158,9	39,1	6259,7	5425,7	834,0	85,9
Podregion jeleniogórski	1056,1	1034,6	48,8	755,3	690,2	65,1	71,5
<i>Powiaty:</i>							
bolesławiecki	125,5	125,5	-	77,5	63,8	13,7	61,8
jaworski	57,3	57,3	14,3	53,3	12,6	40,7	93,0
jeleniogórski	157,8	157,8	16,2	70,0	70,0	-	44,4
kamiennogórski	29,6	26,2	79,7	-	-	-	-
lubański	34,3	34,3	14,0	-	-	-	-
lwówecki	58,5	54,5	8,2	34,7	32,0	2,7	59,3
zgorzelecki	63,7	59,7	-	19,4	19,4	-	30,5
złotoryjski	85,1	85,1	4,5	70,7	62,7	8,0	83,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Jelenia Góra	444,3	434,2	100,0	429,7	429,7	-	96,7
Podregion legnicko- głogowski	343,5	343,1	3,5	164,9	122,0	42,9	48,0
<i>Powiaty:</i>							
głogowski	16,4	16,4	-	7,0	7,0	-	42,7
górowski	91,9	91,9	-	52,9	52,9	-	57,6
legnicki	83,3	83,3	5,9	48,7	38,1	10,6	58,5
lubiński	35,6	35,6	-	16,0	16,0	-	44,9
polkowicki	116,3	115,9	6,0	40,3	8,0	32,3	34,7
Podregion wałbrzyski	4510,1	4418,1	47,2	4198,5	3522,9	675,6	93,1
<i>Powiaty:</i>							
dzierzoniowski	74,8	74,8	55,6	72,8	69,7	3,1	97,3
kłodzki	2696,5	2672,1	42,0	2436,6	2025	411,6	90,4
świdnicki	168,3	168,3	9,6	162	153,9	8,1	96,3
wałbrzyski	1156,5	1088,9	79,7	1156,5	1053,9	102,6	100,0
ząbkowicki	414,0	414,0	4,0	370,6	220,4	150,2	89,5
Podregion wrocławski	529,1	525,4	3,5	324,8	274,4	50,4	61,4
<i>Powiaty:</i>							
milicki	99,0	98,9	-	18,3	18,3	-	18,5
oleśnicki	95,0	93,0	-	45,5	34,6	10,9	47,9
oławski	14,5	14,5	-	13,5	13,5	-	93,1
strzeliński	46,7	46,7	14,8	41,7	41,7	-	89,3
średzki	39,8	38,8	-	15,3	15,3	-	38,4
trzebnicki	106,0	105,9	-	97,1	82,1	15,0	91,6
wołowski	61,4	61,4	6,2	61,4	46,4	15,0	100,0
wrocławski	66,7	66,2	12,0	32,0	22,5	9,5	48,0
Podregion m. Wrocław	850,1	837,7	20,7	816,2	816,2	-	96,0
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>							

TABL. 33/121/. **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008						
	ogółem				lasy publiczne					las prywatne ^a
					własność Skarbu Państwa			własność gmin		
	razem	w tym								
		razem	lasy pań- stwowe	parki naro- dowe						
w ha										
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII).....	220,3	219,3	213,7	210,8	210,8	210,8	206,7	4,0	-	-
Odnowienia i zalesienia	4601,3	4906,3	4810,5	4711,5	4422,2	4395,2	4264,5	78,0	27,0	289,3
sztuczne.....	4147,2	4177,9	4209,1	4181,9	3895,2	3869,2	3738,5	78,0	26,0	286,7
zrębów ^b	2504,3	3028,0	3132,1	3277,8	3262,7	3239,0	3161,0	78,0	23,7	15,1
halizn i płazowin	224,0	148,5	243,1	252,7	252,3	250,0	250,0	-	2,3	0,4
gruntów nieleśnych	1418,9	1001,4	833,9	651,4	380,2	380,2	327,5	-	-	271,2
naturalne	454,1	728,4	601,4	529,6	527,0	526,0	526,0	-	1,0	2,6
Poprawki i uzupełnienia	782	773	817	680	663	639	569	13	24	17
Pielęgnowanie lasu ^c	23615	21241	21450	21723	21560	21415	21269	116	145	163
w tym:										
upraw ^d	16699	14898	15143	15347	15187	15079	14974	75	108	160
czyszczenia późne.....	6630	6250	6230	6321	6321	6321	6280	41	-	-
wprowadzanie podszytów	115	20	13	13	13	13	13	-	-	-
Melioracje leśne	2547	3528	2777	4359	4359	4359	4053	21	-	-
Trzebieże.....	36748	34535	34070	34886	34305	34147	34098	47	158	581

^a Dane szacunkowe. ^b Łącznie z odnowieniami pod osłonę drzewostanu. ^c Bez cięć trzebieżowych. ^d Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

TABL. 34/122/. **ODNOWIENIA I ZALESIENIA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	ogółem	w tym zalesienia	ogółem	w tym zalesienia	ogółem	w tym zalesienia	ogółem	w tym zalesienia
	w ha							
O G Ó Ł E M.....	4601,3	1418,9	4906,3	1001,4	4810,5	833,9	4711,5	651,4
Lasy publiczne	4355,9	1198,8	4486,0	603,0	4337,6	385,3	4422,2	380,2
własność Skarbu Państwa	4328,9	1193,9	4460,6	597,6	4316,9	379,9	4395,2	380,2
w tym w zarządzie:								
Lasów Państwowych	4275,9	1193,9	4284,6	597,6	4222,9	379,9	4264,5	327,5
parków narodowych.....	53,0	-	116,0	-	94,0	-	78,0	-
własność gmin.....	27,0	4,9	25,4	5,4	20,7	5,4	27,0	-
Lasy prywatne.....	245,4	220,1	420,3	398,4	472,9	448,6	289,3	271,2

TABL. 35/123/. PRACE HODOWLANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odnowienia i zalesienia				Pielęgnowanie lasu	
	ogółem	w tym			ogółem	w tym upraw i młodników
		zrębów	halizn i płazowin	gruntów nieleśnych ^a		
w ha						
OGÓŁEM 2005	245,4	18,2	1,7	220,1	218	218
2006	420,3	8,8	11,5	398,4	334	334
2007	472,9	17,0	3,9	448,6	245	226
2008	289,3	15,1	0,4	271,2	163	160
Podregion jeleniogórski	8,7	5,5	0,1	2,0	15	15
<i>Powiaty:</i>						
bolesławiecki	0,1	-	0,1	-	2	2
jeleniogórski	1,0	1,0	-	-	2	2
kamiennogórski	0,7	0,5	-	-	1	1
lubański	0,5	-	-	-	-	-
lwówecki	4,4	4,0	-	-	10	10
złotoryjski.....	2,0	-	-	2,0	-	-
Podregion legnicko-głogowski	168,7	-	-	168,7	3	3
<i>Powiaty:</i>						
głogowski	44,0	-	-	44	-	-
górowski	35,5	-	-	35,5	-	-
legnicki	37,2	-	-	37,2	-	-
lubiński	24,2	-	-	24,2	1	1
polkowicki.....	27,8	-	-	27,8	2	2
Podregion wałbrzyski	27,1	3,6	-	22,2	13	13
<i>Powiaty:</i>						
kłodzki	21,2	-	-	19,9	1	1
wałbrzyski	2,3	-	-	2,3	2	2
ząbkowicki	3,6	3,6	-	-	10	10
Podregion wrocławski	84,8	6,0	0,3	78,3	132	129
<i>Powiaty:</i>						
oleśnicki	33,0	6,0	-	26,8	123	120
trzebnicki	20,0	-	-	20,0	1	1
wołowski	31,5	-	-	31,5	-	-
wrocławski	0,3	-	0,3	-	8	8

^a Nieprzydatnych do produkcji rolnej, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

TABL. 36/124/. ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIENÍ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Powierzchnia produkcyjna szkółek zadrzewieniowych (stan w dniu 31 XII) w ha.....	39	45	47	47
Sadzenie drzew w tys. szt	583,3	1325,4	730,9	117,9
w tym na nieużytkach przemysłowych	566,8	1306,0	692,0	77,5
Sadzenie krzewów w tys. szt	219,6	318,6	53,3	94,2
w tym na nieużytkach przemysłowych	196,9	284,0	28,0	27,7
Pozyskanie drewna (grubizny) ^a w m ³	40275	41884	51070	52687
w tym: grubizna liściasta	38285	39177	46899	41140
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	12155	12881	17048	19499
w tym liściaste.....	11082	11455	14851	13220

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

TABL. 37/125/. POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		2007		2008	
	ogółem	na 100 ha powierzchni lasów	ogółem	na 100 ha powierzchni lasów	ogółem	na 100 ha powierzchni lasów	ogółem	na 100 ha powierzchni lasów
	w m ³							
Grubizna	2385526	408,9	2474813	423,0	3094845	528,1	2697164	459,1
Lasy publiczne	2375203	417,1	2464761	431,9	3077712	538,8	2687175	469,5
własność Skarbu Państwa.....	2368749	421,3	2458674	436,2	3065142	543,4	2667770	472,0
w tym:								
w zarządzie Lasów Państwowych	2352874	430,1	2443458	445,6	3044996	554,5	2635551	479,5
parki narodowe.....	15861	165,0	15044	156,5	20146	209,6	28166	293,0
własność gmin	6454	90,4	6087	85,4	12570	175,5	19405	271,1
Lasy prywatne.....	10323	73,7	10052	70,0	17133	116,3	9989	66,2

TABL. 38/126/. POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008				
	ogółem				lasy publiczne			lasy prywatne
					razem	w tym własność Skarbu Państwa		
	razem	w tym w zarządzie Lasów Państwowych						
w m ³								
O G Ó Ł E M.....	2571158	2651873	3240590	2850962	2840973	2821568	2789327	9989
Grubizna iglasta	1744989	1878000	2625436	2151197	2146327	2132145	2103970	4870
w tym drewno:								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	759710	827457	1343671	999492	996501	987595	972921	2991
wielkowymiarowe specjalne	3127	3475	2570	2092	2092	2092	2092	-
średniowymiarowe dłużycowe.....	74642	73252	69775	67576	67576	67576	63997	-
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego.....	772894	830415	1007303	884024	882910	879719	872182	1114
opałowe.....	134612	143396	202114	198015	197250	195165	192780	765
Grubizna liściasta.....	640538	596808	469407	545969	540850	535627	531583	5119
w tym drewno:								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	235984	208354	180857	180090	177852	175052	175001	2238
wielkowymiarowe specjalne	4237	3575	1785	1909	1909	1909	1909	-
średniowymiarowe dłużycowe.....	-	-	58	-	-	-	-	-
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego.....	276289	256399	184537	239680	238427	237362	234373	1253
opałowe.....	124027	128484	102166	124289	122661	121303	120299	1628
Drewno małowymiarowe ^a	185633	177052	145752	153792	153792	153792	153770	-
do przerobu przemysłowego	92836	83137	73216	67864	67864	67864	67864	-
opałowe.....	92797	93915	72536	85928	85928	85928	85906	-
Karpina ^a	5	12	-	-	-	-	-	-

^a Wyłącznie w lasach publicznych.

TABL. 39/127/. POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Grubizna iglasta			Grubizna liściasta		
		razem	drewno dłużycowe	drewno stosowe	razem	drewno dłużycowe	drewno stosowe
	w m ³						
O G Ó Ł E M.....	9989	4870	2991	1879	5119	2238	2881
Podregion jeleniogórski.....	3660	1348	959	389	2312	1147	1165
<i>Powiaty:</i>							
bolesławiecki.....	275	114	57	57	161	41	120
jaworski.....	152	1	1	-	151	87	64
jeleniogórski.....	1058	501	371	130	557	371	186
kamiennogórski.....	150	121	79	42	29	1	28
lubański.....	229	39	32	7	190	114	76
lwówecki.....	1235	331	194	137	904	312	592
zgorzelecki.....	95	18	4	14	77	31	46
złotoryjski.....	271	40	38	2	231	178	53
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Jelenia Góra.....	195	183	183	-	12	12	-
Podregion legnicko- -głogowski.....	1297	628	304	324	669	327	342
<i>Powiaty:</i>							
głogowski.....	119	51	-	51	68	3	65
górowski.....	202	11	-	11	191	127	64
legnicki.....	196	78	20	58	118	65	53
lubiński.....	268	202	117	85	66	32	34
polkowicki.....	512	286	167	119	226	100	126
Podregion wałbrzyski.....	2544	1658	1292	366	886	276	610
<i>Powiaty:</i>							
dzierżoniowski.....	33	7	7	-	26	4	22
kłodzki.....	1242	960	727	233	282	106	176
świdnicki.....	89	18	12	6	71	46	25
wałbrzyski.....	535	483	380	103	52	9	43
ząbkowicki.....	645	190	166	24	455	111	344
Podregion wrocławski.....	2488	1236	436	800	1252	488	764
<i>Powiaty:</i>							
milicki.....	694	444	98	346	250	47	203
oleśnicki.....	352	167	132	35	185	106	79
oławski.....	137	115	-	115	22	-	22
strzeliński.....	233	109	30	79	124	45	79
średzki.....	206	15	-	15	191	115	76
trzebnicki.....	573	303	139	164	270	120	150
wołowski.....	164	36	19	17	128	10	118
wrocławski.....	129	47	18	29	82	45	37

TABL. 40/128/. PRACE HODOWLANE I POZYSKANIE DREWNA W LASACH STANOWIĄCYCH
WŁASNOŚĆ GMIN WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Hodowla lasu w ha			Pozyskanie drewna (grubizny) w m ³		
	odnowienia i zalesienia		pielęgnowanie lasu	ogółem	grubizna iglasta	grubizna liściasta
	ogółem	w tym zrębów na powierzchni otwartej				
O G Ó Ł E M	26,0	23,7	145	19405	14182	5223
Podregion jeleniogórski	16,1	16,1	13	10717	10580	137
<i>Powiaty:</i>						
bolesławiecki.....	-	-	4	51	16	35
jeleniogórski.....	0,7	0,7	-	168	122	46
kamiennogórski.....	1,1	1,1	2	71	71	-
lwówecki.....	-	-	-	26	10	16
złotoryjski.....	-	-	-	10	-	10
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Jelenia Góra.....	14,3	14,3	7	10391	10361	30
Podregion legnicko-głogowski	-	-	10	1	-	1
<i>Powiaty:</i>						
legnicki.....	-	-	-	1	-	1
polkowicki.....	-	-	10	-	-	-
Podregion wałbrzyski	9,9	7,6	82	7937	3517	4420
<i>Powiaty:</i>						
kłodzki.....	5,4	3,1	51	3625	3079	546
świdnicki.....	-	-	-	19	19	-
wałbrzyski.....	4,5	4,5	9	4127	299	3828
ząbkowicki.....	-	-	22	166	120	46
Podregion wrocławski	-	-	-	197	82	115
<i>Powiaty:</i>						
oławski.....	-	-	-	4	4	-
trzebnicki.....	-	-	-	67	65	2
wołowski.....	-	-	-	126	13	113
Podregion m. Wrocław	-	-	40	553	3	550
<i>(miasto na prawach powiatu)</i>						

TABL. 41/129/. KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ
OBWODY ŁOWIECKIE^a

Stan w dniu 31 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
Koła łowieckie ^b ogółem.....	193	193	193	193
Członkowie kół ^c	8815	8938	9027	9028
Obwody łowieckie.....	357	357	357	355
Powierzchnia obwodów łowieckich w tys. ha.....	1590,7	1591,0	1588,1	1578,4
w tym na gruntach leśnych.....	486,0	489,5	488,8	484,7

^a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^b Grupowanie metodą według siedziby koła łowieckiego. ^c Grupowanie metodą według siedziby zamieszkania członka koła łowieckiego.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 42/130/. **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a**

Stan w dniu 31 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w tys. sztuk			
Jelenie	7,5	8,3	10,6	11,3
Daniele	0,8	0,5	0,6	0,8
Sarny (leśne i polne)	71,7	73,8	73,8	78,4
Dziki	15,8	16,1	16,3	19,2
Lisy	12,6	12,9	10,9	11,1
Zające	14,0	14,7	16,4	16,4
Bażanty	17,2	18,9	19,9	24,6
Kuropatwy	13,1	14,9	18,3	18,7
Muflony	0,7	0,7	0,7	0,9

^a Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych w końcu roku łowieckiego.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska, Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 43/131/. **ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
	w szt			
Jelenie	2937	2788	2704	3111
Daniele	49	62	54	77
Muflony	73	49	66	101
Sarny (polne i leśne)	14690	13719	13978	16228
Dziki	14996	10761	13453	21327
Lisy	11417	7781	8118	9119
Zające	-	3	3	7
Bażanty	1812	1845	2743	2854
Kuropatwy	51	234	34	89
Kaczki ^b	5965	5719	5670	6026

^a Dane szacunkowe, dotyczą roku łowieckiego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^b Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 44/132/. **LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W ŁOWIECKIM ROKU HODOWLANYM^b**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
	w szt			
Jelenie	173	173	104	166
Daniele	7	12	17	11
Muflony	57	57	14	12
Sarny	1711	1866	639	641
Dziki	161	175	122	118

^a Wynikające z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z klusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa itp. ^b Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego, dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 45/133/. **ZWALCZANIE^a SZKODNIKÓW LASU**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Powierzchnia chroniona w ha:				
przed: owadami ^b	7574	8147	8949	6085
w tym przy użyciu sprzętu lotniczego.....	4854	6065	7914	4783
zwierzyną ^c (bez grodzień).....	9170	9081	8212	8614
grzybami ^c	1288	1372	1075	960

a Środkami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi. b W lasach publicznych i prywatnych. c W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

TABL. 46/134/. **SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH POD ZARZĄDEM LASÓW PAŃSTWOWYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Liczba zarejestrowanych przypadków:				
bezprawne korzystanie z lasu	80	211	262	3103
kłusownictwo	39	39	32	18
kradzież i zniszczenie mienia	178	112	128	130
kradzież drewna.....	795	748	435	479
Masa skradzionego drewna w m ³	3298	2931	1580	1705
Wartość spowodowanych szkód w tys. zł	732,9	695,2	385,9	378,9
w tym wartość skradzionego drewna w: tys. zł	502,9	451,9	226,8	273,4
% szkód ogółem	68,6	65,0	58,8	72,2

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

TABL. 47/135/. **POŻARY LASÓW^a**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo				Polska			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Pożary	469	666	579	627	12169	11828	7101	9091
Powierzchnia dotknięta pożarami w ha.....	260,9	612,8	241,0	224	5825,9	5912,2	3564,0	3027,8

a Według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: do 2007 r. dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, w 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

TABL. 48/136/. **POŻARY LASÓW^a WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba pożarów				Powierzchnia dotknięta pożarami w ha			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
OGÓŁEM.....	469	666	579	627	260,9	612,8	241,0	223,9
Podpalenia.....	201	275	236	236	105,1	230,8	99,3	88,9
Nieostrożność: nieletnich.....	4	8	11	21	0,6	2,1	1,6	5,4
dorośli.....	190	276	250	211	90,9	260,5	88,2	59,1
Wyładowania atmosferyczne	-	-	-	4	-	-	-	0,3
Wady urządzeń technicznych i ich nieprawidłowa eksploatacja	-	-	-	5	-	-	-	19,5
Pozostałe	17	44	23	27	20,3	52,4	36,5	8,3
Nieustalone	57	63	55	123	44,0	67,0	15,0	42,5
Przeciętna powierzchnia objęta jednym pożarem	x	x	x	x	0,56	0,92	0,42	0,36

a Według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: do 2007 r. dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, w 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

TABL. 49/137/. **ODDZIAŁYWANIE GÓRNICICTWA NA OBSZARY LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH**

LATA	Powierzchnia lasów w ha, na której obserwuje się			
	osiadanie terenu	zawodnienie terenu		osuszenie terenów leśnych
		razem	w tym wyłączonego z produkcji leśnej	
POLSKA .....2005	17556	2022	376	18391
2006	17579	1967	389	18391
2007	17291	1994	311	11519
2008	15406	2688	1000	18510
Dolnośląskie 2005	5046	71	-	60
2006	5046	10	-	60
2007	5046	10	-	60
2008	5046	10	-	60

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

DZIAŁ VI. ODPADY

UWAGI METODYCZNE

Przedstawione w dziale dane charakteryzują ilościową i jakościową skalę zagrożenia i uciążliwość dla środowiska odpadów przemysłowych, komunalnych i innych, w tym odpadów niebezpiecznych oraz przedsięwzięcia podejmowane 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.

Informacje o odpadach w latach 1998-2001 opracowane były w oparciu o ustawę z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. Nr 96, poz. 592 z późn. zmianami) oraz zgodnie z **kłasyfikacją odpadów** wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 grudnia 1997 r. (Dz. U. Nr 162, poz. 1135). Z tego powodu **dane od 1998 r. nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie**.

Dane o odpadach od 2002 r. opracowuje się w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251), która weszła w życie 1 października 2001 r. oraz **Katalog odpadów**, wprowadzony w życie dnia 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r.).

Katalog odpadów dzieli odpady na grupy, podgrupy i rodzaje, uwzględniając źródła ich powstawania. Prezentowane w dziale **dane o odpadach** dotyczą pierwszych 19 grup odpadów, **nie obejmują danych o odpadach komunalnych**. Odpady komunalne (grupa 20 katalogu, ostatnia) badane są i prezentowane odrębnie.

Dane o odpadach za lata 2002-2008 r. 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 ilości i rodzajów:

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

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

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

Przez **wytwórcę odpadów** rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów oraz każdego, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów.

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

Recykling to taki odzysk, który polega na powtórным przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu.

Unieszkodliwianie odpadów polega na poddaniu odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Do **procesów unieszkodliwiania** odpadów zalicza się m.in. składowanie na składowiskach, obróbkę w glebie i ziemi, retencję powierzchniową (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach), termiczne przekształcanie odpadów.

Przez **termiczne przekształcanie** odpadów rozumie się procesy 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.

Składowisko odpadów jest to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów. Wyróżnia się następujące typy składowisk odpadów: składowisko odpadów niebezpiecznych, składowisko odpadów obojętnych, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (wysypiska, hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem. Może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny. 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 **zrehabilitowane tereny składowania odpadów** należy rozumieć tereny, których eksploatacja została zakończona i na których zostały przeprowadzone prace polegające na nadaniu lub przywróceniu im wartości użytkowych poprzez, m.in. właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych oraz uregulowanie stosunków wodnych.

Prezentowane dane o opakowaniach i produktach wprowadzonych na rynek oraz o **osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych** opracowano w oparciu o sprawozdawczość Ministerstwa Środowiska. **Wymagane poziomy odzysku i recyklingu** regulowane są rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. 2007 Nr 109, poz. 752).

Poziom odzysku i recyklingu liczony jest jako stosunek wielkości odpadów poddanych odzyskowi/recyklingowi ogółem (a nie faktycznie poddanych odzyskowi/recyklingowi w danym roku sprawozdawczym) do wielkości wprowadzonych na rynek odpadów opakowaniowych podlegających obowiązkowi odzysku/recyklingu. Informacje o odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych dla lat 2007 i 2008 dotyczą wyłącznie odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku i recyklingu w latach 2007-2008 nie obejmując ww. nadwyżki.

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 dotyczą ilości zebranych stałych odpadów komunalnych, które przedstawiono w wagowych jednostkach miary (tony) oraz ilości wywiezionych nieczystości ciekłych, przedstawionych w objętościowych jednostkach miary (dekametry sześciennie - dam^3). Przy ustalaniu ilości odpadów uwzględniono pojemność taboru służącego do wywozu odpadów oraz ilość kursów. Pojemność taboru do wywozu odpadów stałych i nieczystości ciekłych jest określona przez producenta lub ustalona przez przedsiębiorstwo (zakład) oczyszczania.

Składowisko z instalacją odgazowywania to takie, na którym zainstalowano urządzenia do ujmowania gazu wysypiskowego w celu jego unieszkodliwienia przez spalanie lub przetworzenie na energię (cieplną, elektryczną).

TABL. 1/138/. **ODPADY WYTWORZONE W CIĄGU ROKU**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w tys. t			
OGÓŁEM	35775,2	36099,1	35275,4	34667,3
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)	3488,1	35180,7	34299,7	33738,8
Odpady komunalne	893,1	918,4	975,7	928,5

TABL. 2/139/. **WAŻNIEJSZE DANE O ODPADACH^a**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
Zakłady wytwarzające odpady (stan w dniu 31 XII)	89	87	125	117
Zakłady posiadające na swoim terenie odpady nagromadzone ^{bc} .....	.	30	27	21
Odpady wytworzone (w ciągu roku) w tys. ton	34882,1	35180,7	34299,7	33738,8
poddane odzyskowi: w tys. ton	26574,5	26132,6	25020,2	23883,6
w % wytworzonych	76,2	74,3	72,9	70,8
unieszkodliwione: w tys. ton	7606,8	8390,5	8598,3	9060,4
w % wytworzonych	21,8	23,8	25,1	26,9
w tym składowane ^d : w tys. ton	7546,6	8353,8	8527,5	9001,8
w % wytworzonych	21,6	23,7	24,9	26,7
magazynowane czasowo: w tys. ton	700,8	657,6	681,2	794,8
w % wytworzonych	2,0	1,9	2,0	2,4
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^{bc}	558727,7	566433,6	571848,8	575153,7
Odpady poddane odzyskowi z nagromadzonych do 1 stycznia danego roku w tys. ton	220,9	249,9	370,6	205,4
Tereny składowania odpadów w ha:				
niezrekultywowane ^b	2731,8	2710,2	2637,2	2626,7
zrekultywowane (w ciągu roku)	13,1	8,6	0,7	1,1

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Stan w końcu roku. c Na składowiskach własnych. d Na składowiskach (wysypiskach, hałdach i stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 3/140/. **ODPADY^a WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG RODZAJÓW W 2008 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) ^b (stan w końcu roku) w tys. ton
	ogółem w tys. ton	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
			razem	w tym składowane ^c		
w % wytworzonych						
OGÓŁEM	33738,8	70,8	26,9	26,7	2,4	575153,7
w tym:						
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	27671,2	68,8	31,2	31,2	-	528080
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni	110,6	97,6	-	-	2,4	-
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	95,1	89,0	3,4	-	7,7	429,9
Popioły lotne z węgla	99,0	98,9	0,0	-	1,1	0,1
Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienych metod odsiarczania gazów odlotowych	2167,1	100,0	-	-	-	-
Odpady z wydobywania kopalni innych niż rudy metali	922,7	99,9	-	-	0,1	15366,6
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	133,8	82,5	8,1	8,1	9,4	239,6

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 4/141/. **ODPADY^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady wytwarzające odpady (stan w końcu roku)	Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b) stan w końcu roku		Odpady wytworzone w ciągu roku					Powierzchnia niezrekultywowana składowania odpadów (stan w końcu roku) w ha
		ogółem	na 1 km ²	razem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
						razem	w tym składowane ^c		
w tys. ton									
OGÓŁEM..... 2005	89	558727,1	28,0	34882,1	26574,5	7606,8	7546,6	700,8	2731,8
2006	87	566433,6	28,4	35180,7	26132,6	8390,5	8353,8	657,6	2710,2
2007	125	571848,8	28,7	34299,7	25020,2	8598,3	8527,5	681,2	2637,2
2008	109	575153,7	28,8	33738,8	23883,6	9060,4	9001,8	794,8	2626,7
Podregion jeleniogórski.....	25	38666,6	6,9	2615,9	2563,9	39,6	14,5	12,4	354,7
POWIATY:									
BOLESŁAWIECKI	5	38665,4	29,7	31,7	23,3	-	-	8,4	354,5
Gminy miejskie									
Bolesławiec.....	3	-	-	9,9	8,7	-	-	1,2	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Nowogrodzic.....	1	-	-	14,6	14,6	-	-	-	-
Gminy wiejskie									
Bolesławiec.....	1	4143,5	14,4	7,2	-	-	-	7,2	8,3
Warta Bolesławiecka.....	-	34521,9	313,8	-	-	-	-	-	346,2
JAWORSKI	2	-	-	5,8	4,8	-	-	1,0	-
Gminy miejskie									
Jawor.....	2	-	-	5,8	4,8	-	-	1,0	-
JELENIOGÓRSKI.....	3	1,2	0,0	11,0	8,3	1,9	1,9	0,8	0,2
Gminy miejskie									
Piechowice.....	1	-	-	8,0	5,6	1,8	1,8	0,6	-
Gminy wiejskie									
Mysłakowice.....	2	1,2	0,0	3,0	2,7	0,1	0,1	0,2	0,2
KAMIENNOGÓRSKI	1	-	-	2,5	2,5	-	-	-	-
Gminy miejskie									
Kamienna Góra.....	1	-	-	2,5	2,5	-	-	-	-
LUBAŃSKI	3	-	-	27,6	25,7	1,8	1,8	0,1	-
Gminy miejskie									
Lubań.....	1	-	-	1,4	1,3	-	-	0,1	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Leśna.....	1	-	-	2,1	0,3	1,8	1,8	-	-
w tym miasto.....	1	-	-	2,1	0,3	1,8	1,8	-	-
Olszyna.....	1	-	-	24,1	24,1	-	-	-	-
ZGORZELECKI.....	6	-	-	2222,2	2195,0	25,1	-	2,1	-
Gminy miejskie									
Zgorzelec.....	3	-	-	8,0	5,9	-	-	2,1	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Bogatynia.....	3	-	-	2214,2	2189,1	25,1	-	-	-
w tym miasto.....	3	-	-	2214,2	2189,1	25,1	-	-	-
ZŁOTORYJSKI.....	3	-	-	302,7	302,7	-	-	-	-
Gminy miejskie									
Wojcieszów.....	1	-	-	9,3	9,3	-	-	-	-
Złotoryja.....	1	-	-	136,6	136,6	-	-	-	-
Gminy wiejskie									
Złotoryja.....	1	-	-	156,8	156,8	-	-	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Jelenia Góra.....	2	-	-	12,4	1,6	10,8	10,8	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 4/141/. **ODPADY^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady wytwarzające odpady (stan w końcu roku)	Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b) stan w końcu roku		Odpady wytworzone w ciągu roku					Powierzchnia niezrekultywowana składowania odpadów (stan w końcu roku) w ha
		ogółem	na 1 km ²	razem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
						razem	w tym składowane ^c		
w tys. ton									
Podregion legnicko-głogowski	24	509130,7	146,6	29495,4	19938,1	8874,6	8851,3	682,7	2079,1
POWIATY:									
GŁOGOWSKI	3	8852,8	20,0	1184,3	453,9	158,7	141,6	571,7	57,3
Gminy miejskie									
Głogów.....	3	8852,8	252,9	1184,3	453,9	158,7	141,6	571,7	57,3
LEGNICKI	1	-	-	9,3	9,1	0,2	0,2	-	-
Gminy wiejskie									
Kunice.....	1	-	-	9,3	9,1	0,2	0,2	-	-
LUBIŃSKI	7	495595,7	696,1	214,7	203,2	8,7	8,7	2,8	1966,1
Gminy miejskie									
Lubin.....	5	-	-	30,2	18,8	8,6	8,6	2,8	-
Gminy wiejskie									
Rudna.....	2	495595,7	2283,9	184,5	184,4	0,1	0,1	-	1966,1
PÓLKOWICKI	5	705,5	0,9	27718,8	19075,8	8642,6	8642,6	0,4	24,9
Gminy miejsko-wiejskie									
Chocianów.....	1	641,6	91,7	17,0	7,1	9,9	9,9	-	5,3
w tym miasto.....	1	641,6	91,7	17,0	7,1	9,9	9,9	-	5,3
Polkowice.....	4	705,5	92,1	27718,8	19075,8	8642,6	8642,6	0,4	24,9
w tym miasto.....	3	-	-	27699,1	19066,0	8632,7	8632,7	0,4	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Legnica.....	8	3976,7	71,0	368,3	196,1	64,4	58,2	107,8	30,8
Podregion wałbrzyski	24	19078,0	4,6	739,0	707,3	17,9	13,0	13,8	75,5
POWIATY:									
DZIERŻONIOWSKI	3	-	-	8,7	8,2	0,5	0,5	-	-
Gminy miejskie									
Bielawa.....	1	-	-	1,9	1,7	0,2	0,2	-	-
Dzierżonów.....	2	-	-	6,8	6,5	0,3	0,3	-	-
KŁODZKI	5	-	-	229,8	214,4	9,6	8,8	5,8	-
Gminy miejskie									
Kłodzko.....	1	-	-	1,6	1,1	-	-	0,5	-
Nowa Ruda.....	1	-	-	15,7	10,4	-	-	5,3	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Radków.....	2	-	-	10,1	0,5	9,6	8,8	-	-
Gminy wiejskie									
Nowa Ruda.....	1	-	-	202,4	202,4	-	-	-	-
ŚWIDNICKI	10	1394,2	1,9	83,6	70,2	7,5	3,4	5,9	24,2
Gminy miejskie									
Świdnica.....	3	-	-	13,5	4,9	4,9	0,8	3,7	-
Świebodzice.....	1	3,0	0,1	4,3	2,1	-	-	2,2	1,6
Gminy miejsko-wiejskie									
Jaworzyna Śląska.....	1	-	-	1,9	1,3	0,6	0,6	-	-
w tym miasto.....	1	-	-	1,9	1,3	0,6	0,6	-	-
Strzegom.....	3	-	-	10,7	10,6	2,0	2,0	-	-
w tym miasto.....	1	-	-	2,0	-	2,0	2,0	-	-
Żarów.....	1	-	-	1,9	1,9	-	-	-	-
w tym miasto.....	1	-	-	1,9	1,9	-	-	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 4/141/. **ODPADY^a WEDŁUG PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (dok.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zakłady wytwarzające odpady (stan w końcu roku)	Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b) stan w końcu roku		Odpady wytworzone w ciągu roku					Powierzchnia niezrekultywowana składowania odpadów (stan w końcu roku) w ha
		ogółem	na 1 km ²	razem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
						razem	w tym składowane ^c		
w tys. ton									
Podregion wałbrzyski (dok.)									
ŚWIDNICKI (dok.)									
Gminy wiejskie									
Dobromierz	-	1391,2	16,2	-	-	-	-	-	22,6
Świdnica.....	1	-	-	51,3	51,3	-	-	-	-
WAŁBRZYSKI	5	17683,8	34,3	58,1	55,7	0,3	0,3	2,1	51,3
Gminy miejskie									
Wałbrzych.....	5	17683,8	208,0	58,1	55,7	0,3	0,3	2,1	51,3
ZĄBKOWICKI	1	-	-	358,8	358,8	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Bardo.....	1	-	-	358,8	358,8	-	-	-	-
Podregion wrocławski	17	8050,5	1,3	433,6	313,9	96,5	92,5	23,2	109,5
POWIATY:									
MILICKI.....	2	-	-	3,8	3,8	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Milicz.....	2	-	-	3,8	3,8	-	-	-	-
w tym miasto	1	-	-	1,2	1,2	-	-	-	-
OLEŚNICKI	2	-	-	5,9	5,9	-	-	-	-
Gminy miejskie									
Oleśnica	1	-	-	3,9	3,9	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Międzybórz	1	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
w tym miasto	1	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-
OŁAWSKI	6	-	-	30,7	27,5	2,1	-	1,1	-
Gminy miejskie									
Oława.....	3	-	-	11,6	11,0	-	-	0,6	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Jelcz-Laskowice.....	3	-	-	19,1	16,5	2,1	-	0,5	-
w tym miasto	2	-	-	9,0	8,5	-	-	0,5	-
STRZELIŃSKI.....	2	-	-	93,8	71,7	-	-	22,1	-
Gminy miejsko-wiejskie									
Strzelin	2	-	-	93,8	71,7	0,0	0,0	22,1	0,0
w tym miasto	1	-	-	25,5	3,4	-	-	22,1	-
WOŁOWSKI	3	1422,9	2,1	147,5	53,1	94,4	92,5	-	86,0
Gminy miejsko-wiejskie									
Brzeg Dolny	3	1422,9	2,1	147,5	53,1	94,4	92,5	-	86,0
w tym miasto	3	1422,9	2,1	147,5	53,1	94,4	92,5	-	86,0
WROCLAWSKI.....	2	6627,6	5,9	151,9	151,9	-	-	-	23,5
Gminy miejsko-wiejskie									
Święta Katarzyna	1	3874,4	242,2	34,0	34,0	-	-	-	20,0
w tym miasto	1	3874,4	242,2	34,0	34,0	-	-	-	20,0
Gminy wiejskie									
Długołęka.....	-	2753,2	12,9	-	-	-	-	-	3,5
Mietków.....	1	-	-	117,9	117,9	-	-	-	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu).....	19	227,9	0,8	454,9	360,4	31,8	30,5	62,7	7,9

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

**TABL. 5/142/. ODPADY^a WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI
W 2008 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady w tys. ton						Powierzchnia składowania odpadów w ha	
	dotychczas składowane (nagromadzone ^b) stan w końcu roku	wytworzone w ciągu roku					niezrekultywowana	zrekultywowana w ciągu roku
		ogółem	podane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo		
razem	w tym składowane ^c							
OGÓŁEM.....	575153,7	33738,8	23883,6	9060,4	9001,8	794,8	2626,7	1,1
w tym:								
Górnictwo	109227,0	1015,5	1007,9	-	-	7,6	966,4	-
Przetwórstwo przemysłowe ...	457133,3	29751,6	20117,6	8933,1	8900,6	700,9	1504,0	-
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, wodę	905,9	2623,0	2502,8	98,8	73,6	21,4	21,9	1,1

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach własnych. c Na składowiskach własnych i innych.

TABL. 6/143/. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wielkość wprowadzonych na rynek opakowań		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w %	
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	ogółem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym		
						w tonach
OPAKOWANIA ZE SZKŁA GOSPODARCZEGO						
POLSKA.....	2005	959722	949705	365114	177870	38,4
	2006	699666	698904	335135	272021	48,0
	2007	777542	777540	364007	308617	39,7
	2008	1018970	1017608	572351	446451	43,9
Dolnośląskie.....	2005	35763	35763	12242	11132	34,2
	2006	33061	33061	21397	16048	64,7
	2007	29745	29745	26802	16984	57,1
	2008	32676	32676	26304	10804	33,1
OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY						
POLSKA.....	2005	989292	981613	641837	498852	65,4
	2006	1037114	1035974	886732	717176	85,6
	2007	959082	957545	952872	661426	69,1
	2008	1237032	1235267	1429239	830309	67,2
Dolnośląskie.....	2005	84525	84494	41700	33694	49,4
	2006	91684	91683	72301	65674	78,9
	2007	112997	112992	87132	56993	50,4
	2008	120877	120877	106195	74863	61,9

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 6/143/. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wielkość wprowadzonych na rynek opakowań		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w %	
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	ogółem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym		
						w tonach
OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH						
POLSKA.....	2005	580838	569852	172911	144264	30,3
	2006	580163	579310	213643	166277	36,9
	2007	499315	515160	198977	144365	28,0
	2008	669932	667891	248024	159845	23,9
Dolnośląskie	2005	33079	33068	7716	7383	23,3
	2006	34124	34123	11426	9620	33,5
	2007	38379	38378	14834	10677	27,8
	2008	44913	44913	11968	6903	15,4

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 7/144/. ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a (BEZ WYSELEKCJONOWANYCH) PRZEZ ZAKŁADY OCZYSZCZANIA W MIASTACH I NA WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady stałe w tys. ton						
	zebrane			zebrane z gospodarstw domowych			
	ogółem	miasta	wieś	ogółem	miasta	wieś	
POLSKA.....	2005	9057	7672	1385	6297	5226	1072
	2006	9473	7955	1519	6627	5450	1177
	2007	9570	7907	1662	6695	5419	1277
	2008	9354	7659	1695	6428	5157	1271
Dolnośląskie	2005	874	741	133	631	526	105
	2006	893	763	130	644	539	105
	2007	929	780	149	653	537	117
	2008	867	725	143	601	490	111

^a Dane szacunkowe.

TABL. 8/145/. ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a

LATA	Ogółem		Bez wyselekcjonowanych	Wyselekcjonowane				
	w tys. ton	na 1 mieszkańca w kg		razem	w tym			
					papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	wielkogabarytowe
w tys. ton								
O G Ó Ł E M								
2005	893	309,0	874	19	5	6	3	3
2006	918	318,4	893	25	5	8	4	3
2007	976	338,8	929	47	6	10	4	14
2008	929	322,7	867	61	10	14	6	15
W TYM Z GOSPODARSTW DOMOWYCH								
2005	646	223,6	631	15	2	6	2	3
2006	662	229,7	644	18	2	7	3	3
2007	692	240,4	653	39	3	9	3	14
2008	646	224,4	601	45	6	11	4	14

^a Dane szacunkowe.

TABL. 9/146/. **ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a I UNIESZKODLIWIONE**

LATA	Zebrane ogółem (bez wyselekcjonowanych)					Uniesz- kodli- wione biolo- gicznie w ciągu roku	Wyse- gredo- wane ze zmie- szanych	Zdepo- nowane na skła- dowi- skach
	w tys. ton	na 1 miesz- kańca w kg	w tym z					
			handlu, małego biznesu, biur i insty- tucji	usług komu- nalnych	gospo- darstw domo- wych			
2005	874	302,3	192	51	631	5	3	865
2006	893	309,8	204	46	644	11	7	876
2007	929	322,7	202	74	653	8	6	915
2008	867	301,5	224	43	601	20	44	803

a Dane szacunkowe.

TABL. 10/147/. **KONTROLOWANE SKŁADOWISKA (WYSYPISKA) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Czynne				O zakończonej eksploatacji			
	ogółem	powierzchnia w ha ^a			ogółem	powierzchnia w ha ^a		
		razem	w tym składowisk zamkniętych w ciągu roku			razem	w tym zrekulty- wowanych w ciągu roku	
			stan w dniu 31 XII	razem			w tym zrekulty- wowanych	stan w dniu 31 XII
POLSKA.....2005	1025	3359,5	25,8	4,1	57	153,5	33,2	
2006	1008	3309,5	77,1	22,6	82	199,2	12,9	
2007	929	3085,6	28,3	2,3	112	286,1	26,4	
2008	879	2999,7	65,6	6,3	70	167,4	10,3	
Dolnośląskie.....2005	117	364,2	5,0	1,0	9	6,5	2,1	
2006	113	370,4	4,4	0,9	8	19,4	3,6	
2007	101	340,7	4,1	-	11	21,7	0,3	
2008	90	309,7	1,5	-	17	34,7	-	

a Dane szacunkowe.

TABL. 11/148/. **KONTROLOWANE CZYNNNE SKŁADOWISKA (WYSYPISKA) ODPADÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG MIAST I WSI**

LATA	Ogółem	Miasta	Wieś	Powierzchnia w ha ^a					
				w tym składowisk zamkniętych w ciągu roku					
				razem	miasta	wieś	razem	miasta	wieś
				stan w dniu 31 XII			w ciągu roku		
2005	117	30	87	364,2	129,0	235,2	5,0	-	5,0
2006	113	29	84	370,4	130,7	239,7	4,4	4,4	-
2007	101	27	74	340,7	127,0	213,7	4,1	-	4,1
2008	90	27	63	309,7	126,4	183,3	1,5	-	1,5

a Dane szacunkowe.

TABL. 12/149/. **ODPADY^a KOMUNALNE W UZDROWISKACH**

LATA UZDROWISKA	Zebrane w ciągu roku			Czynne składowiska zorganizowane (stan w dniu 31 XII)		
	ogółem (bez wyselekcjonowanych)	zdeponowane na składowiskach	nieczystości ciekłe w dam ³	liczba	powierzchnia w ha	
	w tonach					
Duszniki-Zdrój.....	2005	3285,8	3285,8	-	1	3,0
	2006	2805,6	2805,6	0,8	1	3,0
	2007	3170,8	3170,8	1,2	1	3,0
	2008	3765,4	3765,4	.	2	6,1
Jedlina-Zdrój.....	2005	1463,2	1463,2	0,6	-	-
	2006	1584,9	1584,9	0,4	-	-
	2007	1567,2	1567,2	0,4	-	-
	2008	1388,2	1388,2	.	-	-
Kudowa-Zdrój.....	2005	5335,1	5106,0	3,6	1	4,3
	2006	3443,2	3393,2	3,4	1	4,3
	2007	3059,7	3059,7	4,7	1	4,3
	2008	2745,6	2745,6	.	1	4,3
Lądek-Zdrój.....	2005	4076,8	2207,6	-	1	0,6
	2006	4626,5	3043,8	-	1	0,6
	2007	3896,1	2515,3	-	1	0,6
	2008	3989,6	3606,5	.	1	0,6
Polanica-Zdrój.....	2005	3675,0	3675,0	0,1	1	1,4
	2006	3732,6	3732,6	0,1	1	1,4
	2007	2899,6	2899,6	0,1	1	1,4
	2008	1456,0	1456,0	.	1	1,4
Szczawno-Zdrój.....	2005	2651,6	2651,6	0,4	-	-
	2006	2783,6	2783,6	0,5	-	-
	2007	2618,4	2618,4	0,7	-	-
	2008	2349,1	2349,1	.	-	-
Świeradów-Zdrój.....	2005	290,0	290,0	0,9	-	-
	2006	890,2	890,2	0,8	-	-
	2007	875,2	875,2	0,9	-	-
	2008	693,1	693,1	.	-	-

a Dane szacunkowe.

TABL. 13/150/. **DZIKIE WYSYPISKA^a ODPADÓW WEDŁUG MIAST I WSI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Istniejące			Zlikwidowane			
	ogółem	miasta	obszary wiejskie	ogółem	miasta	obszary wiejskie	
	stan w dniu 31 XII			w ciągu roku			
POLSKA.....	2005	2583	792	1791	4982	3586	1396
	2006	2509	673	1836	6109	4986	1123
	2007	2828	838	1990	7191	5940	1251
	2008	.	.	.	.	.	.
Dolnośląskie	2005	329	103	226	280	229	51
	2006	301	85	216	132	101	31
	2007	337	90	247	229	170	59
	2008	.	.	.	.	.	.

a Według danych urzędów gminnych.

TABL. 14/151/. ODGAZOWYWANIE SKŁADOWISK (WYSYPISK) ODPADÓW KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba składowisk (wysypisk) z instalacją odgazowywania						
	ogółem	w tym z gazem uchodzącym do atmosfery					
		razem	w tym unieszkodliwione przez spalanie				
			bez odzysku energii		z odzyskiem energii elektrycznej		
			w palnikach indywidualnych	w pochodni zbiorczej	razem	ilość wyprodukowanej energii elektrycznej w MWh ^a	
POLSKA.....	2005	233	193	3	5	30	48070,8
	2006	262	216	5	13	36	54969,2
	2007	304	237	10	16	44	84985,5
	2008	340	274	11	18	45	98555,8
Dolnośląskie.....	2005	22	18	-	-	4	5997,0
	2006	24	22	1	1	2	4348,4
	2007	30	28	1	1	2	7464,8
	2008	37	35	-	-	2	10629,6

^a Dane szacunkowe.

DZIAŁ VII. PROMIENIOWANIE. HAŁAS

UWAGI METODYCZNE

Przez pojęcie **promieniowanie jonizujące** określa się szczególnie rodzaj promieniowania, które przechodząc przez materię wywołuje w obojętnych elektrycznie atomach i cząsteczkach – zmiany ich ładunków elektrycznych, czyli tzw. jonizację. Promieniowanie to może mieć postać promieniowania korpuskularnego, do którego zalicza się m. in. cząstki alfa, beta, protony, a także – promieniowania elektromagnetycznego obejmującego promieniowanie gamma oraz promieniowanie rentgenowskie (X) o długości fali mniejszej niż 100 nm (nanometrów).

W zależności od źródeł pochodzenia rozróżnia się:

- **promieniowanie naturalne** pochodzące z przestrzeni kosmicznej oraz promieniowanie emitowane przez naturalne izotopy promieniotwórcze znajdujące się w skorupie ziemskiej, materiałach budowlanych, wodzie, powietrzu, żywności a także w organizmie każdego człowieka,
- **promieniowanie sztuczne** pochodzące ze zbudowanych i wykorzystywanych przez człowieka urządzeń radiacyjnych takich jak aparaty rentgenowskie (promieniowanie X), bomby kobaltowe (promieniowanie gamma), reaktory jądrowe (promieniowanie X, gamma i neutrony), sztucznie wytworzonych izotopów promieniotwórczych stosowanych w gospodarce, medycynie, przemyśle i nauce oraz - z uwolnionych do środowiska w wyniku prób jądrowych lub awarii jądrowych substancji promieniotwórczych.

W celu ilościowego określenia wpływu promieniowania jonizującego na materię wprowadzono pojęcie **dawki pochłoniętej**, która jest wielkością fizyczną obrazującą energię promieniowania jonizującego zaabsorbowaną w jednostkowej masie materii.

W przypadku oddziaływania promieniowania jonizującego na organizm człowieka efekt fizyczny, jakim jest jonizacja atomów powoduje określone efekty biologiczne zależne nie tylko od wartości dawki pochłoniętej, ale również od rodzaju promieniowania jonizującego i narażonej tkanki lub narządu. Dlatego dla celów ochrony radiologicznej wprowadzono dodatkowo pojęcie tzw. **dawki równoważnej**, obrazującej narażenie poszczególnych tkanek lub narządów oraz **dawki skutecznej** (efektywnej) obrazującej narażenie całego ciała człowieka. W celu uniknięcia niekorzystnych dla zdrowia człowieka skutków oddziaływania promieniowania jonizującego określone zostały międzynarodowe podstawowe standardy bezpieczeństwa określające wartości progowe tych dawek, zwane w przepisach krajowych **dawkami granicznymi**, a także wymagania dotyczące zasad ich kontroli.

Dawki graniczne nie obejmują narażenia na promieniowanie naturalne, jeśli narażenie to nie zostało zwiększone w wyniku działalności człowieka, w szczególności nie obejmuje narażenia pochodzącego od radonu w budynkach mieszkalnych, od naturalnych radionuklidów wchodzących w skład ciała ludzkiego, od promieniowania kosmicznego na powierzchni ziemi, od promieniowania emitowanego przez radionuklidy zawarte w nienaruszonej skorupie ziemskiej. Dawki te nie dotyczą również narażenia wyjątkowego, tj. narażenia osób uczestniczących w usuwaniu skutków zdarzenia radiacyjnego lub w działaniach interwencyjnych.

W Polsce tak jak w innych krajach kontrola ta obejmuje m. in. systematyczne prowadzenie pomiarów poziomu tła promieniowania gamma w powietrzu, zawartości sztucznych izotopów promieniotwórczych w podstawowych komponentach środowiskowych, materiałach budowlanych, odpadach pochodzących z instytucji lub zakładów stosujących źródła promieniotwórcze, artykułach rolno-spożywczych i produktach żywnościowych, żywności, a także – pomiary dawek indywidualnych pracowników zatrudnionych przy pracach ze źródłami promieniowania jonizującego.

Pomiary te – zgodnie z ustawą **Prawo atomowe** (tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 42, poz. 276 z późn. zmianami) – wykonywane są głównie przez stacje wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych i placówki pomiarów skażeń promieniotwórczych, a także przez specjalistyczne laboratoria jednostek badawczo-rozwojowych należących do różnych resortów, a działalność tych stacji placówek koordynowana jest przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki z udziałem Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Aktywność – liczba samoistnych przemian jądrowych zachodzących w jednostce czasu, w określonej masie danego nuklidu promieniotwórczego. Jednostką aktywności jest bekerel (Bq). 1 Bq oznacza jedną przemianę w ciągu sekundy.

Poprzednio używaną jednostką był Curie (Ci).

Dawka – termin ogólny, oznaczający np. dawkę pochłoniętą, równoważną, skuteczną (efektywną).

Dawka pochłonięta – energia promieniowania jonizującego pochłonięta w jednostce objętości materii uśredniona w tkance lub narządzie. Jednostką dawki pochłoniętej jest grej (Gy). 1 Gy oznacza energię 1 dżula (J) pochłoniętą w 1 kg materii.

Dawka równoważna – dawka obliczona na podstawie dawki pochłoniętej w tkance lub narządzie, wyznaczona z uwzględnieniem rodzaju i energii promieniowania.

Dawka skuteczna (efektywna) – suma dawek równoważnych pochodzących od zewnętrznego i wewnętrznego narażenia wyznaczona z uwzględnieniem odpowiednich współczynników określonych dla narządów lub tkanek.

Narażenie – proces, w którym organizm ludzki podlega działaniu promieniowania.

Moc dawki – dawka przypadająca na jednostkę czasu.

Opad całkowity – suma opadu mokrego (osadzonego na powierzchni ziemi przez deszcz i śnieg) oraz opadu suchego (suchy pył osadzony na powierzchni ziemi).

Promieniowanie alfa – jądra atomów helu emitowane przez jądra pierwiastków promieniotwórczych.

Promieniowanie beta – elektrony emitowane przez jądra pierwiastków promieniotwórczych.

Promieniowanie gamma – promieniowanie elektromagnetyczne emitowane przez jądra atomów w wyniku przemian zachodzących w tych jądrach.

Promieniowanie rentgenowskie (X) – promieniowanie elektromagnetyczne powstające w wyniku hamowania elektronów przechodzących przez pole elektryczne jądra atomowego.

Promieniowanie kosmiczne – strumień cząstek o dużej energii przychodzących z przestrzeni kosmicznej.

Radionuklid – atom o jądrze promieniotwórczym; nietrwały nuklid ulegający samorzutnej przemianie promieniotwórczej z emisją cząstki lub kwantu promieniowania gamma.

Stacje ASS-500 – stacje monitoringu radioaktywnych zanieczyszczeń przyziemnej warstwy powietrza, pracujące w ogólnopolskiej Sieci Wczesnego Wykrywania Awarii Obiektów Jądrowych koordynowanej przez CLOR- Warszawa i PAA. Pozwalają określić skład izotopowy zanieczyszczeń pyłowych – zarówno ilościowy (w Bq/m³) jak i jakościowy.

Problematyką powstawania, przetwarzania i składowania oraz ewidencji odpadów promieniotwórczych w Polsce zajmuje się Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych.

Do głównych **źródeł pochodzenia odpadów promieniotwórczych** (nie licząc zastosowań militarnych energii jądrowej) zalicza się: kopalnie rud uranu oraz zakłady przerobu tych rud, produkcję paliwa reaktorowego oraz przerób paliwa wypalonego, eksploatację reaktorów energetycznych i badawczych, likwidację reaktorów jądrowych, stosowanie izotopów promieniotwórczych w medycynie, przemyśle, rolnictwie i badaniach naukowych.

W Polsce odpady promieniotwórcze powstają w wyniku wytwarzania źródeł promieniotwórczych i ich stosowania w medycynie, przemyśle i badaniach naukowych. Odpady te składowane są w odpowiednio przystosowanych do tego celu betonowych bunkrach dawnego fortu wojskowego w Różanie. Komory wypełnione odpadami zostają zamurowane. Pozostałe odpady, zalewa się warstwą betonu i asfaltu, co zabezpiecza je przed dostępem wód opadowych i umieszcza się w fosie. Odrębną grupę odpadów stanowi zużyte („wypalone”) paliwo jądrowe z reaktorów badawczych EWA i MARIA, które – zgodnie z międzynarodowymi umowami – podlega specjalnym zabezpieczeniom, kontroli oraz ewidencji. Paliwo to znajduje się w specjalnych (wypełnionych wodą) tzw. przechowalnikach w ośrodku jądrowym w Świerku.

Hałas definiowany jest jako dźwięk niepożądany lub szkodliwy dla zdrowia ludzkiego. Szkodliwość lub uciążliwość hałasu zależy od jego natężenia, częstotliwości, charakteru zmian w czasie, długootrwałości działania oraz zawartości składowych niesłyszalnych, a także od takich cech odbiorcy jak: stan zdrowia, nastrój, wiek.

W zależności od miejsca występowania i źródła rozróżnia się hałas: komunikacyjny (drogowy, kolejowy, lotniczy), przemysłowy, osiedlowy oraz domowy.

Zjawisku hałasu zwykle towarzyszą: **drgania mechaniczne** - wytwarzane przez pojazdy, maszyny, urządzenia, **wstrząsy**, **infradźwięki** - dźwięki o niskiej częstotliwości /0-16Hz/ poniżej zakresu słyszalnego (1Hz = 1cykl/1sekunda), **ultradźwięki** - dźwięki o wysokiej częstotliwości /powyżej 20 kHz/, powyżej zakresu słyszalnego.

Wprowadzono – ze względu na szeroki zakres ciśnień akustycznych - logarytmiczną skalę oceny i związane z tym pojęcie **poziomu dźwięku** oznaczonego literą L (ang. level), którego jednostką jest **decybel (dB)**. Ciśnieniu akustycznemu wyznaczającemu próg słyszenia przypisano wartość poziomu dźwięku - 0 dB; granicy bólu - 130 dB.

Wszystkie dźwięki charakteryzujące się częstotliwościami z zakresu od około 16 Hz do ok. 20000 Hz określa się słyszalnymi (są one odbierane jako wrażenia słuchowe). Organ słuchu nie reaguje jednakowo na dźwięki w całym paśmie słyszalnym. Największa wrażliwość ucha ludzkiego występuje w zakresie 1000 - 4000 Hz. Aby wyniki pomiarów poziomu dźwięku lepiej skorelować z fizjologicznymi właściwościami organu słuchu wprowadzono do mierników specjalną charakterystykę korekcyjną (w funkcji częstotliwości), uwzględniającą wspomniane zakresy czułości słuchu, którą oznacza się indeksem "A" (np. LA). Większość hałasów w środowisku charakteryzuje się zmiennym poziomem w czasie. Dla oceny tego typu zjawisk akustycznych wprowadzono tzw. **równoważny poziom dźwięku A**, oznaczany symbolem LAeq, w dB, który uśrednia zmienne ciśnienie akustyczne w danym czasie obserwacji.

Wszystkie poziomy hałasu, zestawione w tabelach, przedstawione są w postaci **poziomów równoważnych**. Informacje w niniejszym dziale, w części dotyczącej hałasu, opracowano na podstawie danych: Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska (główne źródło danych), badań specjalistycznych instytutów zajmujących się akustyką środowiska, badań statystycznych dotyczących demografii, transportu i przemysłu. Badania na obszarach szczególnego zagrożenia hałasem wykonuje się w celu kontroli skrajnie zdegradowanych środowisk jak np. budynki mieszkalne sąsiadujące z obiektami wysoce hałaśliwymi, tereny o cennych walorach wypoczynkowych i uzdrowiskowych. Informacje o stanie klimatu akustycznego środowiska pozyskiwane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska od 1992 r., finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, gromadzo-

ne w ramach tzw. „Systemu kontroli i ewidencji obiektów emitujących hałas”. W ramach tego systemu dane zbierane są corocznie, a następnie kumulowane w okresach 5-letnich. Co 5 lat dokonywana jest podsumowująca ocena stanu klimatu akustycznego i trendów jego zmian. W 1996 r. podsumowano pierwszy 5-letni cykl badań, a w 2001 r. drugi, 5-letni cykl badań. Natomiast od roku 2007 rozpoczęto nowy, czwarty z kolei cykl monitoringowy. W systemie tym gromadzone są głównie trzy rodzaje badań: kontrole interwencyjne obiektów przemysłowych, plany akustyczne miast oraz systematyczne, o charakterze monitoringowym, badania kontrolne na tzw. obszarach szczególnego zagrożenia (uciążliwości) hałasu.

Badania „tradycyjne” poświęcone są głównie hałasom przemysłowym - chociaż za globalną degradację stanu środowiska odpowiedzialny jest w 80 procentach ruch samochodowy. Uciążliwość hałasu drogowego zależy głównie od natężenia ruchu pojazdów, w tym udziału transportu ciężkiego w potoku ruchu, hałasliwości samego pojazdu, zagęszczenia dróg na danym terenie, organizacji ruchu, stanu nawierzchni itd.

Wskaźnik społecznego zapotrzebowania na środki ochronne /M/ wyraża się stopniem przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu (Dz. U. Nr 120 z dnia 14 czerwca 2007 r., poz. 826) na danym terenie, w skojarzeniu z ilością osób zamieszkałych na tym terenie. Miara wskaźnika /M/ jest proporcjonalna do wielkości zapotrzebowania na środki ochronne na danym terenie.

TABL. 1/152/. MOC DAWKI PROMIENIOWANIA GAMMA

STACJE	2005		2006		2007		2008	
	średnia roczna	zakres średnich dobowych	średnia roczna	zakres średnich dobowych	średnia roczna	zakres średnich dobowych	średnia roczna	zakres średnich dobowych
	w nGy/h							
Państwowa Agencja Atomistyki – Wrocław.....	61	53 - 71	61	53 - 71	59	45 - 109	59	51-84
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Legnica.....	109	87 - 126	108	94 - 124	109	94 - 122	111	103-130

Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki, na podstawie danych ze stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych.

TABL. 2/153/. STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW W POWIETRZU

WYSZCZEGÓLNIENIE		Cez – 137		Beryl – 7		Potas – 40	
		średnia	min. - max	średnia	min. - max	średnia	min. - max
		w mikrobekerałach na m ³ (μBq/m ³)					
POLSKA.....	2005	1,3	<0,1 - 11,4	3080	590 - 9200	17,8	<2,0 - 82,2
	2006	1,4	<0,1 - 10,7	3610	510 - 11270	18,4	2,3 - 68,6
	2007	1,1	<0,1 - 6,8	3655	890 - 11560	19,9	<2,1 - 100,0
	2008	1,1	<0,1 - 11,5	3660	660 - 12750	18,1	<1,3 - 96,8
Wrocław.....	2005	0,9	0,2 - 1,8	2650	1090 - 4830	11,6	3,7 - 19,6
	2006	0,9	<0,1 - 1,9	2040	920 - 4600	14,9	8,4 - 22,8
	2007	0,8	<0,1 - 3,0	2900	1280 - 6440	23,3	12,1 - 47,4
	2008	0,8	<0,1 - 1,7	2870	1220 - 4880	26,4	14,7 - 58,7

(dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ołów – 210		Rad – 226		Rad – 228	
		średnia	min. - max	średnia	min. - max	średnia	min. - max
		w mikrobekerałach na m ³ (μBq/m ³)					
POLSKA.....	2005	465	41 - 2260	5,6	<1,6 - 39,2	1,1	<0,2 - 5,7
	2006	536	<42 - 3816	5,7	<1,1 - 40,9	1,3	<0,2 - 7,1
	2007	453	72 - 2156	5,3	<1,7 - 23,1	1,3	<0,1 - 6,5
	2008	430	<17 - 2046	5,0	<1,7 - 28,6	1,3	<0,2 - 6,7
Wrocław.....	2005	380	150 - 598	3,1	1,9 - <5,1	0,5	<0,3 - 1,2
	2006	369	173 - 693	<2,4	<2,0 - <2,9	0,8	<0,2 - 1,4
	2007	374	126 - 977	<3,1	<2,2 - <5,1	1,0	<0,2 - 2,3
	2008	466	158 - 831	2,6	<1,7 - 8,2	1,2	<0,3 - 2,0

Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki, na podstawie wyników dostarczonych przez Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej uzyskanych ze stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych ASS - 500.

TABL. 3/154/. HAŁAS PRZEMYSŁOWY^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo				Polska			
	2002- -2005	2002- -2006	2007	2007- -2008	2002- -2005	2002- -2006	2007	2007- -2008
Zakłady skontrolowane emitujące hałas ^b	342	408	142	225	2662	3508	998	1676
przekraczające poziomy dopuszczalne ^c	205	247	84	138	1408	1929	596	943
w nocy w %	40	43	46	47	42	45	47	49
0,1 - 5 dB: dzień.....	72	88	29	51	502	656	195	315
noc	38	51	14	25	212	299	109	185
5 - 10 dB: dzień.....	39	43	16	28	293	392	125	192
noc	25	33	13	17	195	282	84	142
10 - 15 dB: dzień.....	22	22	9	15	158	203	75	95
noc	8	13	6	13	108	173	50	80
15 - 20 dB: dzień.....	6	11	2	3	44	72	14	24
noc	7	7	4	7	51	81	22	43
ponad 20 dB: dzień	5	4	-	-	22	35	7	16
noc	3	2	2	3	25	35	16	16
Liczba punktów pomiarowych...	491	597	229	373	4369	6301	1816	3260
Zakłady, które dostosowały się do poziomów dopuszczalnych w roku:								
2005.....	1	x	x	x	44	x	x	x
2006.....	x	18	x	x	x	90	x	x
2007.....	x	x	34	x	x	x	70	x
2008.....	x	x	x	13	x	x	x	88

^a W latach 2002-2006 - cykl badań zagrożenia środowiska hałasem, w 2007 r. zapoczątkowano kolejny 5-letni cykl badań. ^b Będące w centralnej ewidencji systemu kontroli klimatu akustycznego. ^c Uwzględniono emisję hałasu z zakładów.

U w a g a. Zdarza się, że dany zakład przekracza poziomy dopuszczalne zarówno w dzień jak i w nocy.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 4/155/. HAŁAS DROGOWY W DZIEŃ W MIASTACH W LATACH 2007-2008^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	Długość ulic w mieście							Średnie ważone natężenie ruchu, pojazdów/godz
	ogółem	w tym skontrolowanych	przy których emisja hałasu przekracza maksymalny poziom dopuszczalny 60 dB					
			razem	<0,1-5> dB	(5-10)> dB	(10-15)> dB		
km								
Bierutów.....	25,4	0,2	0,2	-	0,2	-	-	396
Głogów .....	.	0,4	0,4	-	0,4	-	-	120
Góra	19,5	0,8	0,8	0,1	0,7	-	-	519
Gryfów Śląski	22,0	5,1	5,1	0,5	4,6	-	-	279
Kamienna Góra .....	.	23,9	23,9	-	20,2	3,7	-	234
Kąty Wrocławskie.....	30,0	0,2	0,2	-	-	0,2	-	626
Legnica .....	.	1,8	1,6	-	-	0,4	1,2	120
Lwówek Śląski.....	17,0	4,7	4,7	-	4,0	0,7	-	308
Międzybórz	18,6	0,2	0,2	-	0,2	-	-	276
Oborniki Śląskie .....	.	0,4	0,4	-	-	0,4	-	619
Strzegom	58,6	2,0	2,0	-	-	2,0	-	663
Syców	75,3	0,5	0,5	-	0,3	0,2	-	618
Świdnica	130,0	3,0	3,0	-	3,0	-	-	588
Świebodzice	52,0	2,0	2,0	-	2,0	-	-	760
Trzebnica	46,0	0,9	0,9	0,1	-	0,8	-	662

^a W 2007 r. zapoczątkowano kolejny 5-letni cykl badań zagrożenia środowiska hałasem.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 4/155/. HAŁAS DROGOWY W DZIEŃ W MIASTACH W LATACH 2007-2008^a (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Długość ulic w mieście							Średnie ważone natężenie ruchu, pojazdów/godz
	ogółem	w tym skontro- lowanych	przy których emisja hałasu przekracza maksymalny poziom dopuszczalny 60 dB					
			razem	<0,1-5> dB	(5-10> dB	(10-15> dB	(15-20> dB	
	km							
Twardogóra.....	33,6	0,2	0,2	-	0,2	-	-	345
Wąsosz.....	12,7	0,1	0,1	-	0,1	-	-	258
Wleń.....	14,0	0,6	0,6	0,6	-	-	-	144
Wrocław.....	1382,0	17,2	16,6	5,1	6,9	4,5	-	1025
Zgorzelec.....	57,8	31,1	31,1	-	-	31,1	-	425
Żmigród.....	.	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-	229

a W 2007 r. zapoczątkowano kolejny 5-letni cykl badań zagrożenia środowiska hałasem.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 5/156/. MONITORING SZCZEGÓLNYCH UCIAŹLIWOŚCI HAŁASU SAMOCHODOWEGO
NIEKTÓRYCH DRÓG KRAJOWYCH I MIAST W LATACH 2007-2008^a

MIASTA/DROGI KRAJOWE	Liczba		Średnia odległość budynku od drogi w metrach	Wskaźnik społecz- nego zapotrzebo- wania na środki ochronne /M/
	punktów ze szczególną uciaźliwością	budynków położo- nych na odcinkach ze szczególną uciaźliwością		
Bielany Wrocławskie / droga krajowa nr 8.....	1	1	4,0	.
Dąbrowa.....	1	7	4,0	.
Kamienna Góra.....	1	32	4,0	12679
Kąty Wrocławskie.....	1	1	13,0	.
Legnica.....	2	38	17,0	29995
Lipce.....	1	11	5,0	152
Łukowice.....	1	3	4,0	241
Marciszów / droga krajowa nr 5	2	49	4,0	7390
Nielubia.....	1	8	18,0	1037
Psary.....	1	1	3,0	.
Serby.....	1	40	4,0	11099
Siechnice.....	1	1	4,0	.
Sobótka.....	1	1	3,0	.
Święta Katarzyna.....	1	1	3,0	.
Syców.....	1	14	3,0	82
Trzebnica.....	1	1	4,0	.
Turów.....	1	1	4,0	.

a W 2007 r. zapoczątkowano kolejny 5-letni cykl badań zagrożenia środowiska hałasem.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

DZIAŁ VIII. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

UWAGI METODYCZNE

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

Całkowite nakłady na ochronę środowiska stanowią sumę nakładów na środki trwale służące ochronie środowiska i kosztów bieżących.

Dane o **nakładach na środki trwale służące ochronie środowiska i ich efektach rzeczowych** prezentuje się zgodnie z **Polską Klasyfikacją Statystyczną Dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska** wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 218). Klasyfikacja ta opracowana została na podstawie Międzynarodowej Standardowej Statystycznej Klasyfikacji EKG/ONZ Dotyczącej Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska i Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznej Dotyczącej Ochrony Środowiska (SERIEE), wdrażanego przez Unię Europejską (EUROSTAT). Dane te są porównywalne z danymi prezentowanymi od 1996 r. Wyróżniono 9 dziedzin ochrony środowiska:

1. Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.
2. Gospodarka ściekowa i ochrona wód.
3. Gospodarka odpadami.
4. Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz ochrona wód podziemnych i powierzchniowych.
5. Zmniejszanie hałasu i wibracji.
6. Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu.
7. Ochrona przed promieniowaniem jonizującym.
8. Działalność badawczo-rozwojowa.
9. Pozostała działalność związana z ochroną środowiska.

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

Prezentowany podział wydatków inwestycyjnych opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z zaleceniami „SNA 1993”. Wydatki inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwale oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwale są to nakłady na:

- nabycie gruntów (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu),
- budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej (w tym m.in.: na roboty budowlano-montażowe,
- dokumentacje projektowo-kosztorysowe),
- urządzenia techniczne i maszyny,
- środki transportu,
- narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie,
- inne środki trwale, których celem jest uzyskanie efektów ochronnych lub efektów w gospodarce wodnej.

Pozostałe nakłady, są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

Dane o **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 (z wyjątkiem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie i z wyłączeniem osób fizycznych i spółek cywilnych osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą – prowadzących księgi przychodów i rozchodów); jednostek budżetowych prowadzących działalność zaklasyfikowaną według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) do: poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody (dział 41), wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części; inżynierii lądowej i wodnej (grupa 45.2), działalności w zakresie architektury, inżynierii (grupa 74.2) badań i analiz technicznych (grupa 74.3), administracji publicznej oraz polityki ekonomicznej i społecznej (grupa 75.1), usług na rzecz całego społeczeństwa (grupa 75.2 z wyłączeniem klasy 75.23 – wymiar sprawiedliwości), ochrony zdrowia ludzkiego (grupa 85.1), odprowadzania ścieków, wywozu odpadów, usług sanitarnych i pokrewnych (dział 90), 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, wykorzystanie wód geotermicznych); dostosowanie silników spalinowych do paliwa gazowego, a także budowę zespołu hydrokrakingu.

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

Do **inwestycji związanych z gospodarką ściekową i ochroną wód** zalicza się urządzenia do unieszkodliwiania i oczyszczania ścieków przemysłowych, komunalnych, wód (ścieków) opadowych oraz zanieczyszczonych wód kopalnianych odprowadzanych bezpośrednio do wód powierzchniowych i do ziemi. Obejmują one oczyszczalnie ścieków lub ich elementy według technologii oczyszczania (mechanicznego, chemicznego, biologicznego i o podwyższonym usuwaniu biogenów a także oczyszczalnie indywidualne przydomowe 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 wyposażanie oczyszczalni ścieków w urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową w przypadkach, gdy nie są one ujęte w kosztach budowy oczyszczalni ścieków. Zakres danych obejmuje także: budowę kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki oraz wody opadowe; urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków; systemy obiegowego zasilania wodą; zabezpieczenia przed przenikaniem do rzek, mórz oraz innych akwenów zanieczyszczeń powstających przy transporcie wodnym; tworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody.

Do **inwestycji związanych z gospodarką odpadami, ochroną i przywróceniem wartości użytkowej gleb oraz ochroną wód podziemnych i powierzchniowych** zalicza się:

- działania związane z zapobieganiem zanieczyszczeniom poprzez modyfikowanie procesów technologicznych, w tym nowe techniki i technologie mało i bezodpadowe,
- zbieranie, w tym selektywne odpadów i ich transport,
- działania związane z recyklingiem odpadów,
- urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków,
- gospodarcze wykorzystanie odpadów, tj. metody i sposoby oraz urządzenia, w wyniku których następuje wyraźna redukcja ilościowa odpadów wytwarzanych bądź nagromadzonych na składowiskach, np. wykorzystanie odpadów do budowy nasypów drogowych, kolejowych, do podsadzania wyrobisk kopalnianych oraz wykorzystanie i przeróbkę odpadów przez zakłady przemysłowe,
- unieszkodliwianie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje redukcja szkodliwości odpadów dla środowiska, czyli zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych z odpadami do powierzchniowych warstw ziemi, w tym budowę i urządzenie składowisk oraz stawów osadowych dla odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, urządzenie stref ochronnych wokół składowisk, zabiegi zabezpieczające przed pyleniem składowisk,
- rekultywację składowisk, hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zrehabilitowanej powierzchni do zagospodarowania,
- przedsięwzięcia związane z zapobieganiem degradacji i dewastacji gleby, działania związane z tarasowaniem i wyrównywaniem nierówności gleby, prowadzenie przeciwerozrywnych nasadzeń oraz usuwanie skutków erozji,
- budowę, utrzymanie i obsługę urządzeń służących do neutralizacji zanieczyszczeń (skażeń) gleby, oczyszczania wód podziemnych a także zapobieganie infiltracji (przenikaniu) zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych,
- wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby i wód podziemnych i powierzchniowych.

Do **inwestycji związanych z ochroną różnorodności biologicznej i krajobrazu** zalicza się:

- ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk – rodzaje działalności związane z ochroną ekosystemów i siedlisk istotnych dla utrzymania gatunków zwierząt i roślin. Obejmuje również ochronę wartości estetycznych krajobrazu, jak również ochronę prawnie chronionych obiektów przyrodniczych.
- ochronę naturalnego i półnaturalnego krajobrazu – każda działalność związana z ochroną lasów i zadrzewień jako naturalnych elementów środowiska, obejmująca m.in. działania mające na celu zapobieganie pożarom na obszarach leśnych.

Do **inwestycji związanych ze zmniejszeniem hałasu i wibracji** zalicza się:

- urządzenia lub zakup wyposażenia, przy pomocy których uzyskuje się ogólne zmniejszenie poziomu hałasu w okolicy źródła i u „odbiorcy”,
- budowę urządzeń antyhałasowych (ekranów, barier, wałów, żywopłotów i okien dźwiękoszczelnych itp. działań zmniejszających uciążliwość hałasu drogowego, szynowego a także powodowanego ruchem lotniczym),
- urządzenia i zakup przyrządów pomiarowych do pomiaru natężenia hałasu i wibracji (nie zalicza się zadań związanych z bhp - zmniejszenie hałasu na stanowiskach pracy).

Do **inwestycji związanych z ochroną przed promieniowaniem jonizującym** zaliczono zakup urządzeń lub wyposażenia zmniejszających skutki promieniowania jonizującego oraz przyrządów pomiarowych do mierzenia promieniowania.

W każdym wyżej wymienionym kierunku inwestowania uwzględniono również **wydatki na budowę poszczególnych podsystemów monitoringowych** polegających na budowie sieci stacji kontrolno-pomiarowych i stanowisk pomiarowych szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska, a także **wydatki na prowadzenie prac badawczo-rozwojowych i wdrożeń oraz na szkolenia**.

Do **inwestycji związanych z gospodarką wodną**, zalicza się:

- budowę ujęć służących do poboru wody: powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej (również w energetyce zawodowej), łącznie z urządzeniami uzdatniającymi oraz wodną siecią magistralną i rozdzielczą (ujęcia, studnie, stacje uzdatniania, filtry, stacje pomp, doprowadzenie sieci wodociągowej - bez przyłączy do budynków i gospodarstw), budowę laboratoriów kontroli jakości wody, w tym automatycznych stacji pomiaru jakości wody,
- budowę: zbiorników retencyjnych (poza zbiornikami przeciwpożarowymi i wyrównania dobowego), stopni wodnych, żeglugowych i energetycznych oraz śluz i jazów,
- regulację rzek i zabudowę potoków,
- budowę obwałowań przeciwpowodziowych,
- budowę stacji pomp na zawałach i obszarach depresyjnych.

Opłaty za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian są to kwoty pieniężne pobierane za emisję zanieczyszczeń powietrza, składowanie odpadów, usuwanie drzew lub krzewów oraz za pobór i korzystanie z wód, z urządzeń wodnych i wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, a także za wydobywanie materiałów z wód stanowiących własność Państwa. Zasady naliczania i uiszczania opłat określa ustawa „Prawo Ochrony Środowiska” z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2008, Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami).

Kary za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska są to kwoty pieniężne wymierzane 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 wydobycie kruszywa i piasku z wód, zwroty niewykorzystanych w ustalonym czasie, z prowadzonych operacji finansowych, oprocentowania pożyczek, rachunków bankowych, uzyskane pożyczki). Środki funduszy przeznaczone są na finansowanie w całości lub w części działalności związanej z ochroną środowiska i gospodarką wodną.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej zostały utworzone z dniem 1 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. tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. 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.

Fundusz dzieli się na terenowy i centralny. Środkami funduszu terenowego (80% dochodów) dysponuje samorząd województwa, a środkami funduszu centralnego, tworzonego z 20% dochodów - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 1/157/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Środki					Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfinansowane	
		własne	z budżetu							
			centralnego	wojewódzkiego	powiatu	gminy				z zagranicy
w tys. zł										
OCHRONA ŚRODOWISKA										
2005	429489,6	220102,4	4346,8	947,2	585,0	130,0	36586,4	132610,8	23277,0	10904,0
2006	571211,5	235409,5	2986,9	256,2	1280,9	1133,9	101988,8	148757,1	68866,0	10532,2
2007	539337,0	289938,3	4633,5	7,0	407,0	454,9	91884,3	114860,9	28356,2	8794,9
2008	705109,4	337057,7	10890,5	381,5	1390,9	711,9	80487,0	201464,1	61706,8	11019,0
GOSPODARKA WODNA										
2005	191372,3	99289,8	4678,2	16892,1	139,9	691,0	10560,8	52181,6	3037,2	3901,7
2006	205999,2	63199,4	12571,6	24826,6	-	621,6	31409,7	58478,7	5070,2	9821,4
2007	283737,3	96777,8	12248,4	52040,6	-	1039,1	45758,3	49449,9	5070,2	9821,4
2008	290847,8	108571,4	23447,0	31349,6	-	868,1	43142,7	66915,5	8968,1	7585,4

TABL. 2/158/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tys. zł		
OCHRONA ŚRODOWISKA				
2005	429489,6	206061,2	215256,6	8171,8
2006	571211,5	242961,1	312572,5	15677,9
2007	539337,0	200561,7	319572,9	19202,4
2008	705109,4	353531,4	263103,6	88484,4
GOSPODARKA WODNA				
2005	191372,3	83022,6	56498,2	51851,5
2006	205999,2	46480,2	85475,1	74043,9
2007	283737,3	46482,1	136991,6	100263,6
2008	290847,8	100369,4	83222,0	107256,4

TABL.3/159/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2008 R. (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
	w tys. zł	w %	w tys. zł	w %
O G O Ł E M	705109,4	100,0	290847,8	100,0
w tym:				
Przemysł	323925,3	45,9	93333,7	32,1
górnictwo.....	18519,6	2,6	0,0	0,0
przetwórstwo przemysłowe.....	15370,7	2,2	1848,8	0,6
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	290035,0	41,1	91484,9	31,5
Budownictwo	1485,7	0,2	0,0	0,0
Handel i naprawy ^Δ	881,4	0,1	0,0	0,0
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	9738,5	1,4	0,0	0,0

TABL.3/159/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG SEKCJI POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2008 R. (ceny bieżące) (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
	w tys. zł	w %	w tys. zł	w %
Obsługa nieruchomości i firm ^Δ	24065,0	3,4	7339,6	2,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne ^Δ	337048,0	47,8	189617,7	65,2
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	4561,9	0,6	556,8	0,2

TABL. 4/160/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
	w tys. zł			
Ochrona środowiska	429489,6	571211,5	539337,0	705109,4
w tym:				
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	53450,9	76299,0	47513,8	168053,6
w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizacja kotłowni i ciepłowni	24849,6	17217,5	13728,8	36098,0
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	265431,9	325993,7	348005,0	437078,0
w tym nakłady na:				
oczyszczanie ścieków komunalnych	59333,7	75581,0	43661,1	96212,4
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	173246,9	239419,7	263307,4	327826,8
Gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych.....	61331,6	118664,3	103473,9	63441,3
w tym nakłady na:				
zbieranie odpadów ^a i ich transport	6688,8	6532,5	10081,9	3210,6
w tym komunalnych.....	1056,0	5865,9	7676,0	1773,3
usuwanie i unieszkodliwianie odpadów ^{ab}	4260,6	23071,1	24705,0	20188,9
rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	5563,0	11162,8	40439,6	31122,6
recykling i wykorzystanie odpadów	4086,6	70895,8	22083,6	2460,3
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	130,0	1248,0	883,7	167,0
Zmniejszanie hałasu i wibracji.....	4299,4	781,7	1251,0	3964,1
Gospodarka wodna	191372,3	205999,2	283737,3	290847,8
Ujęcia i doprowadzenia wody.....	78556,2	98275,2	115136,1	158866,8
Stacje uzdatniania wody	60951,0	31691,4	65354,8	21737,9
Zbiorniki i stopnie wodne	32303,9	34346,0	38656,5	66227,4
Regulacja i zabudowa rzek i potoków	7187,4	24554,5	49203,5	36354,4
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	12373,8	17132,1	15386,4	7661,3

a Przemysłowych i komunalnych. b Niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

TABL. 5/161/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym			
		ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych
			razem	w tym oczyszczanie ścieków komunalnych	
w tys. zł					
WOJEWÓDZTWO 2005	429489,6	53450,9	265431,9	59333,7	61331,6
..... 2006	571211,0	76299,0	325993,7	75581,0	118664,3
..... 2007	539337,0	47513,8	358005,0	43661,1	103473,9
..... 2008	705109,4	168053,6	437078,0	96212,4	63441,3
Podregion jeleniogórski	160007,6	16723,8	98579,2	4550,0	34431,6
POWIATY:					
BOLESŁAWIECKI	21712,7	3967,7	15168,0	2388,5	2577,0
Gminy miejskie					
Bolesławiec	10898,1	3907,7	5456,2	2388,5	1534,2
Gminy miejsko-wiejskie					
Nowogrodzic	60,0	60,0	-	-	-
Gminy wiejskie					
Bolesławiec	8814	-	8742,1	-	71,9
Gromadka	626,7	-	-	-	626,7
Osiecznica	969,7	-	969,7	-	-
Warta Bolesławiecka	344,2	-	-	-	344,2
JAWORSKI	10386,2	274,6	5198,5	202,0	583,9
Gminy miejskie					
Jawor	4103,0	-	998,7	-	569,9
Gminy miejsko-wiejskie					
Bolków	427,7	-	413,7	202,0	14,0
w tym miasto.....	225,7	-	211,7	-	14,0
Gminy wiejskie					
Męcinka	2206,4	274,6	1931,8	-	-
Mściwojów	1583,0	-	1583,0	-	-
Paszowice	622,1	-	264,3	-	-
Wądroże Wielkie.....	1444,0	-	7,0	-	-
JELENIOGÓRSKI	57831,2	63,0	56912,2	-	-
Gminy miejskie					
Karpacz.....	219,0	-	219,0	-	-
Kowary.....	3893,5	-	3893,5	-	-
Piechowice	2000,9	-	2000,9	-	-
Szklarska Poręba	6879,7	63,0	6078,7	-	-
Gminy wiejskie					
Mysłakowice	22883,3	-	22883,3	-	-
Podgórzyn.....	21836,8	-	21836,8	-	-
Stara Kamienica	118,0	-	-	-	-
KAMIENNOGÓRSKI	720,0	-	595,3	-	124,7
Gminy miejskie					
Kamienna Góra.....	401,0	-	401,0	-	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Lubawka	130,0	-	5,3	-	124,7
w tym miasto.....	125,0	-	0,3	-	124,7
Gminy wiejskie					
Marciszów	189,0	-	189,0	-	-

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 5/161/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN (ceny bieżące) (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym			
		ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych
			razem	w tym oczyszczanie ścieków komunalnych	
w tys. zł					
Podregion jeleniogórski (dok.)					
LUBAŃSKI.....	3026,6	-	2362,4	116,0	20,0
Gminy miejskie					
Lubań.....	1888,9	-	1723,7	-	-
Świeradów-Zdrój.....	410,0	-	410,0	-	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Leśna.....	116,0	-	116,0	116,0	-
w tym miasto.....	116,0	-	116,0	116,0	-
Olszyna.....	16,0	-	16,0	-	-
Gminy wiejskie					
Lubań.....	80,7	-	60,7	-	20,0
Siekierczyn.....	515,0	-	36,0	-	-
LWÓWECKI.....	3773,8	1573,2	1804,5	34,2	107,1
Gminy miejsko-wiejskie					
Gryfów Śląski.....	3388,2	1573,2	1526,0	-	-
w tym miasto.....	1600,5	82,0	1518,5	-	-
Lwówek Śląski.....	127,5	-	127,5	34,2	-
w tym miasto.....	34,2	-	34,2	34,2	-
Mirsk.....	151,0	-	151,0	-	-
Wleń.....	107,1	-	-	-	107,1
ZGORZELECKI.....	38022,1	44,6	4705,2	68,0	30901,7
Gminy miejskie					
Zawidów.....	2,1	-	2,1	-	-
Zgorzelec.....	1587,0	-	1113,7	68,0	28,3
Gminy miejsko-wiejskie					
Bogatynia.....	34906,1	12,0	3236,7	-	30873,4
w tym miasto.....	33402,7	2,1	2527,2	-	30873,4
Pieńsk.....	507,0	-	227,3	-	-
w tym miasto.....	507,0	-	227,3	-	-
Gminy wiejskie					
Zgorzelec.....	1019,9	32,6	125,4	-	-
ZŁOTORYJSKI.....	5374,5	1189,9	2295,4	1576,1	105,2
Gminy miejskie					
Wojcieszów.....	697,9	645,4	-	-	-
Złotoryja.....	304,2	35,0	269,2	-	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Świerzawa.....	3307,6	-	1576,1	1576,1	-
w tym miasto.....	3307,6	-	1576,1	1576,1	-
Gminy wiejskie					
Pielgrzymka.....	14,2	-	-	-	14,2
Zagrodno.....	91,0	-	-	-	91,0
Złotoryja.....	959,6	-	450,1	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Jelenia Góra.....	19160,5	9610,8	9537,7	165,2	12,0

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 5/161/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym			
		ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych
			razem	w tym oczyszczanie ścieków komunalnych	
w tys. zł					
Podregion legnicko-głogowski.....	84093,6	35836,8	37177,4	9311,1	5202,0
POWIATY:					
GŁOGOWSKI	17481,0	7703,3	7345,0	2406,0	1690,3
Gminy miejskie					
Głogów	10760,0	7703,3	624,0	-	1690,3
Gminy wiejskie					
Głogów	3749,5	-	3749,5	-	-
Jerzmanowa	420,7	-	420,7	-	-
Kotla	144,8	-	144,8	-	-
Pęcław	2406,0	-	2406,0	2406,0	-
GÓROWSKI	7181,6	404,0	6527,6	6522,6	250,0
Gminy miejsko-wiejskie					
Góra	404,0	404,0	-	-	-
w tym miasto	404,0	404,0	-	-	-
Wąsosz	6603,6	-	6353,6	6353,6	250,0
w tym miasto	6603,6	-	6353,6	6353,6	250,0
Gminy wiejskie					
Jemięlna	28,0	-	28,0	28,0	-
Niechlów	146,0	-	146,0	141,0	-
LEGNICKI.....	10967,4	3092,4	7834,3	-	40,7
Gminy miejskie					
Chojnów	3517,1	3092,4	384,0	-	40,7
Gminy miejsko-wiejskie					
Prochowice	1328,9	-	1328,9	-	-
w tym miasto	1052,5	-	1052,5	-	-
Gminy wiejskie					
Chojnów	4831,3	-	4831,3	-	-
Kunice	208,5	-	208,5	-	-
Legnickie Pole	949,6	-	949,6	-	-
Miłkowice	132,0	-	132,0	-	-
LUBIŃSKI.....	11197,4	1802,0	4906,4	382,5	307,3
Gminy miejskie					
Lubin	7393,1	1802,0	1867,9	-	4,6
Gminy miejsko-wiejskie					
Ścinawa	309,9	-	263,9	-	-
w tym miasto	309,9	-	263,9	-	-
Gminy wiejskie					
Lubin	2223,3	-	2155,8	-	-
Rudna	1271,1	-	618,8	382,5	302,7
POLKOWICKI.....	27072,4	16312,0	9107,6	-	1624,3
Gminy miejsko-wiejskie					
Chocianów	118,5	-	118,5	-	-
w tym miasto	118,5	-	118,5	-	-
Polkowice	20725,7	16312,0	2760,9	-	1624,3
w tym miasto	20090,3	16312,0	2125,5	-	1624,3
Gminy wiejskie					
Gaworzyce	60,0	-	60,0	-	-
Radwanice	6168,2	-	6168,2	-	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>					
Legnica	10193,8	6523,1	1456,5	-	1289,4

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 5/161/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym			
		ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych
			razem	w tym oczyszczanie ścieków komunalnych	
w tys. zł					
Podregion wałbrzyski	115523,7	10736,6	86488,1	68669,1	2500,0
POWIATY:					
DZIERŻONIOWSKI.....	10577,2	699,0	2641,7	80,2	1766,0
Gminy miejskie					
Bielawa.....	133,6	-	133,6	-	-
Dzierżonów	6928,6	-	1458,1	80,2	-
Pieszycy.....	492,6	-	492,6	-	-
Piława Górna	1766,0	-	-	-	1766,0
Gminy miejsko-wiejskie					
Niemcza.....	1094,9	699,0	395,9	-	-
w tym miasto.....	359,9	-	359,9	-	-
Gminy wiejskie					
Łagiewniki.....	161,5	-	161,5	-	-
KŁODZKI	13550,4	1198,4	9041,2	483,9	69,4
Gminy miejskie					
Duszniki-Zdrój	179,0	-	179,0	-	-
Kłodzko	796,2	-	796,2	437,0	-
Kudowa-Zdrój	230,0	-	230,0	-	-
Nowa Ruda.....	5024,5	-	1723,2	-	17,3
Gminy miejsko-wiejskie					
Bystrzyca Kłodzka	47,4	23,4	24,0	-	-
w tym miasto.....	23,4	23,4	-	-	-
Radków.....	1579,0	1132,4	446,6	-	-
w tym miasto.....	446,6	-	446,6	-	-
Stronie Śląskie.....	1601,9	-	1601,9	-	-
w tym miasto.....	449,0	-	449,0	-	-
Szczytna	16,0	-	16,0	-	-
w tym miasto.....	16,0	-	16,0	-	-
Gminy wiejskie					
Kłodzko	140,7	-	140,7	32,4	-
Lewin Kłodzki.....	143,1	-	143,1	14,5	-
Nowa Ruda.....	3792,6	42,6	3740,5	-	52,1
ŚWIDNICKI.....	6708,2	1064,4	5373,6	45,0	219,6
Gminy miejskie					
Świdnica	743,8	298,7	420,8	-	24,3
Świebodzice	649,2	385,8	144,3	-	119,1
Gminy miejsko-wiejskie					
Jaworzyna Śląska	412,2	-	336,0	-	76,2
w tym miasto.....	412,2	-	336,0	-	76,2
Strzegom.....	1084,9	379,9	705,0	-	-
Żarów	2374,8	-	2374,8	45,0	-
w tym miasto.....	2374,8	-	2374,8	45,0	-
Gminy wiejskie					
Dobromierz.....	350,9	-	300,3	-	-
Marcinowice.....	109,0	-	109,0	-	-
Świdnica.....	983,4	-	983,4	-	-

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 5/161/. **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym			
		ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych
			razem	w tym oczyszczanie ścieków komunalnych	
w tys. zł					
Podregion wałbrzyski (dok.)					
WAŁBRZYSKI.....	83862,9	7774,8	68606,6	68060,0	445,0
Gminy miejskie					
Boguszów-Gorce.....	91,1	91,1	-	-	-
Jedlina-Zdrój.....			-	-	-
Szczawno-Zdrój.....	182,1	-	42,9	-	139,2
Wałbrzych.....	81177,6	5755,8	68079,5	68060,0	305,8
Gminy miejsko-wiejskie					
Głuszycza.....	5,0	-	5,0	-	-
w tym miasto.....	5,0	-	5,0	-	-
Gminy wiejskie					
Stare Bogaczowice.....	479,2	-	479,2	-	-
Walim.....	1927,9	1927,9			
ZĄBKOWICKI.....	825,0	-	825,0	-	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Bardo.....	434,1	-	434,1	-	-
w tym miasto.....	434,1	-	434,1	-	-
Złoty Stok.....	142,0	-	142,0	-	-
w tym miasto.....	142,0	-	142,0	-	-
Gminy wiejskie					
Kamieniec Żąbkowicki.....	248,9	-	248,9	-	-
Podregion wrocławski.....	165398,0	71800,4	82518,2	12258,8	6687,9
POWIATY:					
MILICKI.....	9245,8	-	8153,9	-	1068,4
Gminy miejsko-wiejskie					
Milicz.....	3846,9	-	2755,0	-	1068,4
w tym miasto.....	874,9	-	-	-	851,4
Gminy wiejskie					
Krośnice.....	5398,9	-	5398,9	-	-
OLEŚNICKI.....	9332,4	-	9071,2	402,2	44,6
Gminy miejskie					
Oleśnica.....	5930,5	-	5792,3	-	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Bierutów.....	515,9	-	446,9	402,2	16,0
w tym miasto.....	113,7	-	44,7	-	16,0
Syców.....	234,6	-	222,0	-	12,6
w tym miasto.....	213,0	-	200,4	-	12,6
Twardogóra.....	1446,8	-	1421,4	-	-
w tym miasto.....	1289,4	-	1264,0	-	-
Gminy wiejskie					
Dobroszyce.....	277,9	-	277,9	-	-
Dziadowa Kłoda.....	7,0	-	7,0	-	-
Oleśnica.....	919,7	-	903,7	-	16,0
OŁAWSKI.....	21311,4	-	18149,7	4132,0	228,0
Gminy miejskie					
Oława.....	5022,6	-	2455,7	-	-
Gminy miejsko-wiejskie					
Jelcz-Laskowice.....	4973,8	-	4607,0	-	-
w tym miasto.....	366,8	-	-	-	-
Gminy wiejskie					
Oława.....	11315,0	-	11087,0	4132,0	228,0

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 5/161/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym			
		ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych
			razem	w tym oczyszczanie ścieków komunalnych	
w tys. zł					
Podregion wrocławski (dok.)					
STRZELIŃSKI	773,2	-	580,0	-	9,7
Gminy miejsko-wiejskie					
Strzelin	661,8	-	478,3	-	-
w tym miasto.....	398,8	-	215,3	-	-
Wiązów.....	3,0	-	3,0	-	-
w tym miasto.....	3,0	-	3,0	-	-
Gminy wiejskie					
Borów	56,8	-	56,8	-	-
Kondratowice	51,6	-	41,9	-	9,7
ŚREDZKI	13974,0	23,0	13898,7	123,9	1,1
Gminy miejsko-wiejskie					
Środa Śląska	6895,8	-	6895,8	83,5	-
w tym miasto.....	3813,9	-	3813,9	83,5	-
Gminy wiejskie					
Kostomłoty	70,4	-	69,3	40,4	1,1
Malczyce	4506,0	-	4506,0	-	-
Miękinia	23,0	23,0	-	-	-
Udanin	2478,8	-	2427,6	-	-
TRZEBNICKI.....	5774,5	-	1292,3	243,4	4006,0
Gminy miejsko-wiejskie					
Oborniki Śląskie	81,2	-	-	-	-
w tym miasto.....	81,2	-	-	-	-
Trzebnica	588,2	-	183,5	-	9,7
w tym miasto.....	588,2	-	183,5	-	9,7
Żmigród.....	4014,8	-	20,0	-	3994,8
w tym miasto.....	55,9	-	20,0	-	35,9
Gminy wiejskie					
Wisznia Mała.....	1090,3	-	1088,8	243,4	1,5
WOŁOWSKI.....	73042,8	70396,5	2325,5	-	320,8
Gminy miejsko-wiejskie					
Brzeg Dolny	72930,2	70396,5	2212,9	-	320,8
w tym miasto.....	71624,7	69483,5	1855,4	-	285,8
Wołów	112,6	-	112,6	-	-
WROCŁAWSKI	31943,9	1380,9	29046,9	7357,3	1009,3
Gminy miejsko-wiejskie					
Kąty Wrocławskie	4819,3	-	4479,5	-	52,3
w tym miasto.....	1019,8	-	680,0	-	52,3
Sobótka.....	4646,8	-	4427,5	4189,8	-
w tym miasto.....	4492,7	-	4273,4	4189,8	-
Święta Katarzyna.....	5319,0	120,2	5198,8	552,0	-
w tym miasto Siechnice	1964,8	-	1964,8	552,0	-
Gminy wiejskie					
Czernica.....	4563,5	60,7	4436,8	-	66,0
Długotęka	8069,4	-	8069,4	2614,1	-
Jordanów Śląski.....	767,0	-	767,0	1,4	-
Kobierzyce	3616,7	1200,0	1525,7	-	891,0
Żórawina.....	142,2	-	142,2	-	-
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	180086,5	32956,0	132315,1	1423,4	14619,8

^a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 6/162/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowadzenia wody	Stacje uzdatniania wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp
	w tys. zł					
WOJEWÓDZTWO 2005	191372,3	78556,2	60951,0	32303,9	7187,4	12373,8
..... 2006	205999,2	98275,2	31691,4	34346,0	24554,5	17132,1
..... 2007	283737,3	115136,1	65354,8	38656,5	49203,5	15386,4
..... 2008	290847,8	158866,8	21737,9	66227,4	36354,4	7661,3
Podregion jeleniogórski	56328,9	37383,1	12089,9	13,4	6216,7	625,8
POWIATY:						
BOLESŁAWIECKI	5810,7	4527,6	1069,6	-	213,5	-
Gminy miejskie						
Bolesławiec	218,1	49,7	168,4	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Nowogrodzic	5233,3	4201,3	818,5	-	213,5	-
Gminy wiejskie						
Bolesławiec	88,8	64,4	24,4	-	-	-
Osiecznica	270,5	212,2	58,3	-	-	-
JAWORSKI	908,1	127,0	232,6	13,4	128,1	407,0
Gminy miejskie						
Jawor	267,9	-	-	-	-	267,9
Gminy miejsko-wiejskie						
Bolków	127,0	127,0	-	-	-	-
w tym miasto.....	127,0	127,0	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Mściwojów	153,0	-	153,0	-	-	-
Paszowice	360,2	-	79,6	13,4	128,1	139,1
JELENIOGÓRSKI	15535,1	15535,1	-	-	-	-
Gminy miejskie						
Piechowice	92,3	92,3	-	-	-	-
Szkłarska Poręba	1607,5	1607,5	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Jeźów Sudecki	2058,0	2058,0	-	-	-	-
Mysłakowice	11491,3	11491,3	-	-	-	-
Stara Kamienica	286,0	286,0	-	-	-	-
KAMIENOGÓRSKI	449,3	215,2	234,1	-	-	-
Gminy miejskie						
Kamienna Góra.....	57,0	57,0	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Lubawka	235,3	1,2	234,1	-	-	-
w tym miasto.....	234,1	-	234,1	-	-	-
Gminy wiejskie						
Marciszów	157,0	157,0	-	-	-	-
LUBAŃSKI	1857,2	1336,2	-	-	521,0	-
Gminy miejskie						
Lubań.....	550,2	550,2	-	-	-	-
Świeradów-Zdrój.....	38,0	38,0	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Olszyna.....	126,0	66,0	-	-	60,0	-
Gminy wiejskie						
Lubań.....	719,2	538,0	-	-	181,2	-
Platerówka	13,0	-	-	-	13,0	-
Siekierczyn	410,8	144,0	-	-	266,8	-

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 6/162/. **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Stacje uzdatnia- nia wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwało- wania przeci- powo- dziowe i stacje pomp
Podregion jeleniogórski (dok.)						
LWÓWECKI	4372,0	1973,1	-	-	2224,0	174,9
Gminy miejsko-wiejskie						
Gryfów Śląski	124,2	-	-	-	20,0	104,2
Lubomierz	2204,0	-	-	-	2204,0	0,0
Lwówek Śląski	170,6	99,9	-	-	-	70,7
w tym miasto	70,7	-	-	-	-	70,7
Mirsk	154,2	154,2	-	-	-	-
Wleń	1719,0	1719,0	-	-	-	-
w tym miasto	1719,0	1719,0	-	-	-	-
ZGORZELECKI	16582,9	8151,8	7445,0	-	986,1	-
Gminy miejskie						
Zawidów	7,3	7,3	-	-	-	-
Zgorzelec	2349,6	2349,6	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Bogatynia	13146,7	5447,4	7445,0	-	254,3	-
w tym miasto	13085,4	5386,1	7445,0	-	254,3	-
Pieńsk	0,7	-	-	-	0,7	-
Gminy wiejskie						
Sulików	725,5	-	-	-	725,5	-
Zgorzelec	353,1	347,5	-	-	5,6	-
ZŁOTORYJSKI	3552,7	899,7	509,0	-	2144,0	-
Gminy miejskie						
Wojcieszów	535,5	535,5	-	-	-	-
Złotoryja	40,2	40,2	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Świerzawa	298,0	298,0	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Zagrodno	2679,0	26,0	509,0	-	2144,0	-
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Jelenia Góra	7260,9	4617,4	2599,6	-	-	43,9
Podregion legnicko-głogowski	20290,4	9581,1	406,8	1,3	7549,8	2751,4
POWIATY:						
GŁOGOWSKI	1852,8	522,0	-	-	262,8	1068,0
Gminy miejskie						
Głogów	187,1	187,1	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Głogów	1067,1	51,4	-	-	2,3	1013,4
Jerzmanowa	4,5	-	-	-	4,5	0,0
Kotla	172,5	-	-	-	117,9	54,6
Pęcław	421,6	283,5	-	-	138,1	0,0
GÓROWSKI	2340,6	-	-	1,3	2197,5	141,8
Gminy miejsko-wiejskie						
Góra	2251,6	-	-	1,3	2123,4	126,9
w tym miasto	1243,6	-	-	-	1243,6	0,0
Wąsosz	14,9	-	-	-	-	14,9
Gminy wiejskie						
Niechlów	74,1	-	-	-	74,1	-
LEGNICKI	2487,4	2243,1	189,1	-	55,2	-
Gminy miejskie						
Chojnów	59,0	59,0	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Prochowice	133,9	133,9	-	-	-	-
w tym miasto	133,9	133,9	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Chojnów	1977,2	1787,0	189,1	-	1,1	-
Legnickie Pole	317,3	263,2	-	-	54,1	-

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 6/162/. **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Stacje uzdatnia- nia wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwało- wania przeci- powo- dziowe i stacje pomp
Podregion legnicko-głogowski (dok.)						
LUBIŃSKI.....	7920,0	3854,5	217,7	-	3703,2	144,6
Gminy miejskie						
Lubin	956,7	890,5	-	-	66,2	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Ścinawa	2289,8	982,1	-	-	1163,1	144,6
Gminy wiejskie						
Lubin	2002,6	1981,9	-	-	20,7	-
Rudna	2670,9	-	217,7	-	2453,2	-
POLKOWICKI.....	2667,6	1316,1	-	-	54,5	1297,0
Gminy miejsko-wiejskie						
Chocianów.....	189,1	103,1	-	-	-	86,0
w tym miasto.....	103,1	103,1	-	-	-	-
Polkowice.....	1593,5	586,0	-	-	54,5	953,0
w tym miasto.....	571,5	564,5	-	-	7,0	-
Przemków.....	681,4	595,4	-	-	-	86,0
Gminy wiejskie						
Gaworzyce.....	104,0	18,0	-	-	-	86,0
Grębocice.....	13,6	13,6	-	-	-	-
Radwanice.....	86,0	-	-	-	-	86,0
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Legnica	3022,0	1645,4	-	-	1276,6	100,0
Podregion wałbrzyski	27247,6	9379,3	2345,1	289,1	14704,4	529,7
POWIATY:						
DZIERŻONIOWSKI.....	2199,9	1600,1	-	-	303,4	296,4
Gminy miejskie						
Bielawa.....	673,9	673,9	-	-	-	-
Dzierżonów	44,0	44,0	-	-	-	-
Pieszycy.....	477,8	194,8	-	-	283,0	-
Piława Górna	326,4	326,4	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Niemcza.....	162,5	135,6	-	-	20,4	6,5
w tym miasto.....	135,3	114,9	-	-	20,4	-
Gminy wiejskie						
Dzierżonów	408,1	139,7	-	-	-	268,4
Łagiewniki.....	107,2	85,7	-	-	-	21,5
KŁODZKI	4210,5	2991,3	709,9	165,0	280,7	63,6
Gminy miejskie						
Kłodzko	411,5	411,5	-	-	-	-
Kudowa-Zdrój.....	821,0	678,0	143,0	-	-	-
Nowa Ruda.....	330,3	330,3	-	-	-	-
Polanica-Zdrój.....	393,0	228,0	-	165,0	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Łądek-Zdrój.....	415,5	275,2	-	-	140,3	-
w tym miasto.....	322,0	275,2	-	-	46,8	-
Radków.....	63,6	-	-	-	-	63,6
Stronie Śląskie.....	594,2	511,4	36,0	-	46,8	-
w tym miasto.....	214,5	138,1	29,6	-	46,8	-
Szczytna	20,0	20,0	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Kłodzko	249,2	155,6	-	-	93,6	-
Nowa Ruda.....	912,2	381,3	530,9	-	-	-

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 6/162/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Stacje uzdatnia- nia wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwało- wania przeciwo- powo- dziowe i stacje pomp
Podregion wałbrzyski (dok.)						
ŚWIDNICKI.....	5916,8	3000,8	1635,2	-	1111,1	169,7
Gminy miejskie						
Świdnica	443,2	425,3	17,9	-	-	-
Świebodzice	1,4	-	-	-	1,4	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Strzegom.....	1879,3	435,0	1411,0	-	33,3	-
Żarów	462,6	260,3	-	-	127,3	75,0
w tym miasto.....	260,3	260,3	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Dobromierz.....	16,7	-	-	-	16,7	-
Marcinowice.....	176,7	64,9	-	-	17,1	94,7
Świdnica.....	2936,9	1815,3	206,3	-	915,3	-
WAŁBRZYSKI.....	12975,5	-	-	-	12975,5	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Głuszycza	56,0	-	-	-	56,0	-
Gminy wiejskie						
Stare Bogaczowice	12919,5	-	-	-	12919,5	-
ZĄBKOWICKI.....	1944,9	1787,1	-	124,1	33,7	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Bardo	134,1	10,0	-	124,1	-	-
Ziębice	976,2	976,2	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Ciepłowody	581,8	581,8	-	-	-	-
Kamieniec Żąbkowicki.....	219,1	219,1	-	-	-	-
Stoszowice.....	33,7	-	-	-	33,7	-
Podregion wrocławski.....	94536,0	20252,5	2953,0	65923,6	1869,1	3537,8
POWIATY:						
MILICKI	1689,2	1689,2	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Milicz	1646,0	1646,0	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Cieszków	27,3	27,3	-	-	-	-
Krośnice	15,9	15,9	-	-	-	-
OLEŚNICKI.....	1065,4	803,8	208,0	-	53,6	-
Gminy miejskie						
Oleśnica.....	73,0	73,0	-	-	-	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Syców	343,0	232,7	110,3	-	-	-
w tym miasto.....	194,8	194,8	-	-	-	-
Twardogóra	356,3	356,3	-	-	-	-
w tym miasto.....	356,3	356,3	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Dobroszyce.....	119,2	65,6	-	-	53,6	-
Oleśnica.....	173,9	76,2	97,7	-	-	-
OŁAWSKI.....	637,4	291,0	-	-	72,5	273,9
Gminy miejskie						
Oława	418,7	291,0	-	-	-	127,7
Gminy miejsko-wiejskie						
Jelcz-Laskowice	109,6	-	-	-	-	109,6
w tym miasto.....	109,6	-	-	-	-	109,6
Gminy wiejskie						
Domaniów	62,0	-	-	-	62,0	-
Oława	47,1	-	-	-	10,5	36,6

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 6/162/. **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE^a SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW, POWIATÓW I GMIN**
(ceny bieżące) (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Stacje uzdatnia- nia wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwało- wania przeci- powo- dziowe i stacje pomp
Podregion wrocławski (dok.)						
STRZELIŃSKI	459,6	240,7	-	122,2	29,9	66,8
Gminy miejsko-wiejskie						
Strzelin	205,4	141,5	-	24,0	29,9	10,0
w tym miasto.....	80,5	80,5	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Borów	121,0	85,0	-	-	-	36,0
Kondratowice	69,5	14,2	-	34,5	-	20,8
Przeworno.....	63,7	-	-	63,7	-	-
ŚREDZKI	67054,3	727,7	189,7	65801,4	135,1	200,4
Gminy miejsko-wiejskie						
Środa Śląska	575,1	153,6	172,2	24,0	135,1	90,2
w tym miasto.....	147,8	144,8	-	-	3,0	-
Gminy wiejskie						
Kostomłoty	125,2	107,7	17,5	-	-	-
Malczyce	65777,4	-	-	65777,4	-	-
Miękinia	576,6	466,4	-	-	-	110,2
TRZEBNICKI.....	3003,7	2863,6	44,0	-	96,1	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Oborniki Śląskie	2343,8	2326,8	-	-	17,0	-
Prusice	123,1	-	44,0	-	79,1	-
w tym miasto.....	25,0	-	-	-	25,0	-
Żmigród.....	64,4	64,4	-	-	-	-
w tym miasto.....	21,0	21,0	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Wisznia Mała.....	347,4	347,4	-	-	-	-
Zawonia.....	125,0	125,0	-	-	-	-
WOŁOWSKI.....	1705,7	1681,7	-	-	24,0	-
Gminy miejsko-wiejskie						
Brzeg Dolny	1642,6	1642,6	-	-	-	-
w tym miasto.....	1638,7	1638,7	-	-	-	-
Wołów	63,1	39,1	-	-	24,0	-
WROCŁAWSKI.....	18920,7	11954,8	2511,3	-	1457,9	2996,7
Gminy miejsko-wiejskie						
Kąty Wrocławskie	2199,6	2158,1	41,5	-	-	-
w tym miasto.....	209,2	185,2	24,0	-	-	-
Święta Katarzyna.....	6238,1	1290,9	2169,8	-	-	2777,4
w tym miasto Siechnice	768,9	768,9	-	-	-	-
Gminy wiejskie						
Czernica.....	837,3	827,1	-	-	-	10,2
Długołęka	238,6	36,0	-	-	202,6	-
Jordanów Śląski.....	67,9	-	-	-	-	67,9
Kobierzyce	7538,2	7485,0	-	-	-	53,2
Żórawina.....	1801,0	157,7	300,0	-	1255,3	88,0
Podregion Wrocław (miasto na prawach powiatu)	92444,9	82270,8	3943,1	-	6014,4	216,6

a Według lokalizacji inwestycji.

TABL. 7/163/. EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008
OCHRONA ŚRODOWISKA				
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu				
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń do redukcji zanieczyszczeń w t/r:				
pyłowych	1657	1223	74210	3574
gazowych	29	433	3303	5400
Gospodarka ściekowa i ochrona wód				
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca w km:				
ścieki	310,8	432,5	308,7	370,0
wody opadowe	28,2	53,3	39,9	63,7
Oczyszczalnie ścieków:				
obiekty	6	3	4	9
w tym komunalne	4	3	3	5
mechaniczne	3	1	1	4
w tym komunalne	2	1	-	1
biologiczne (bez komór fermentacyjnych)	2	1	3	5
w tym komunalne	2	1	3	4
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a	1	1	-	-
w tym komunalne	-	-	-	-
przepustowość oczyszczalni w m ³ /d	3759	7775	33411	5780
w tym komunalnych	3649	7595	33111	123
mechanicznych	910	1854	300	5182
w tym komunalnych	880	1674	-	25
biologicznych (bez komór fermentacyjnych)	739	200	33111	598
w tym komunalnych	739	200	33111	98
o podwyższonym stopniu usuwania biogenów ^a	2110	5721	-	-
w tym komunalne	-	-	-	-
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych:				
obiekty	3	-	6	3
przepustowość w m ³ /d	126200	-	3115	384
Gospodarka odpadami				
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów (z wyłączeniem składowania):				
obiekty	-	-	1	1
wydajność w t/r	-	-	1	30
Składowiska dla odpadów komunalnych:				
obiekty	1	2	1	-
powierzchnia w ha	1,5	4,1	4,1	-
wydajność w t/r	5500	41871	7500	-
Wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów ^b w t/r				
	-	125	5012	85000
GOSPODARKA WODNA				
Wydajność ujęć wodnych ^c w m ³ /d	7543	2633	9330	6139
Uzdatnianie wody w m ³ /d	3461	3189	8658	15230
Sieć wodociągowa ^d w km	235,4	319,8	302,1	238,1
Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^e w km	12,3	22,0	55,5	59,5
Obwałowania przeciwpowodziowe w km	-	-	12,1	5,6
Zbiorniki wodne:				
obiekty	2	1	-	-
pojemność w tys. m ³	178,0	851,3	-	-

a W tym chemiczne. b Z wyłączeniem odpadów komunalnych. c Bez ujęć w energetyce zawodowej. d Łącznie z siecią realizowaną na terenie wsi. e Łącznie z zabudową rzek i potoków górskich.

TABL. 8/164/. STAN WYPOSAŻENIA WSI W NIEKTÓRE URZĄDZENIA I OBIEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo				Polska			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Wodociągi zbiorowe: przyłącza do budynków:								
w km.....	3115,7	3186,7	3208,7	3333,9	76566,5	78296,9	80615,2	82763,4
w tys. szt	161,8	165,0	167,7	174,2	2789,8	2868,1	2945,0	3033,4
sieć wodociągowa w km ...	9964,6	10193,1	10352,5	10546,4	197526,8	204060,9	208696,0	212844,2
Stacje uzdatniania wody w szt	345	341	339	337	7347	7329	7280	7268
Kanalizacja zbiorcza: przykanaliki do budynków:								
w km	540,6	590,4	642,5	694,4	12479,7	12643,1	13914,5	14558,2
w tys. szt	45,0	47,9	52,0	57,2	666,6	734,0	787,3	847,1
zbiorcza sieć kanalizacyjna w km.....	2790,1	3115,7	3323,4	3526,8	38687,0	43397,4	46981,7	50621,9
Oczyszczalnie ścieków: zbiorcze:								
obiekty.....	138	139	143	147	2360	2551	2636	2649
przepustowość w m ³ /dobę.....	106094,8	106736,8	111830,5	113628,9	1125958,3	1214291,6	1458761,3	1555330,4
indywidualne wiejskie w szt	3187	3270	3387	3665	31333	35249	38915	43442
Wysypiska odpadów: obiekty	92	89	77	71	963	904	840	807
powierzchnia w ha	215,8	209,7	206,8	206,4	2377,2	2342,0	2270,5	2213,2

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 9/165/. NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI WEDŁUG INWESTORÓW (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ze środków							innych ^a
		Ogółem	budżetu państwa	samo- rządów gmin	miesz- kań- ców wsi	funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej		Unii Euro- pejskiej	
						razem	w tym pożyczki		
w tys. zł									
Wodociągi zbiorowe.....	2005	37357,7	610,4	15971,6	1270,3	10787,4	8289,0	4547,5	4170,5
	2006	93145,7	678,3	71708,8	1724,4	7325,3	6426,7	7113,1	4595,8
	2007	50027,8	1312,8	26910,8	2109,3	7655,3	7210,0	8534,4	3505,2
	2008	42870,7	-	22945,1	1987,8	7182,3	6391,4	6881,0	3874,5
Kanalizacja zbiorcza.....	2005	73668,5	1393,3	16287,7	5460,3	34732,1	14595,0	14308,8	1491,3
	2006	100211,9	864,6	34655,8	547,8	27653,5	16791,9	34118,8	2371,4
	2007	95045,4	197,3	31438,1	967,3	34548,0	21119,2	24080,2	3814,5
	2008	95052,8	238,7	35364,7	445,3	46937,9	30694,6	7274,0	4792,2
Oczyszczalnie ścieków zbior- cze	2005	16181,1	-	3769,0	-	10157,8	7024,3	2254,3	-
	2006	6339,4	196,3	1138,6	-	1299,0	667,0	3705,5	-
	2007	12810,2	-	3588,5	-	6911,4	5037,3	1757,1	553,2
	2008	27167,0	299,0	7597,9	-	18338,4	12843,5	-	931,7

a M.in.: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Agencja Nieruchomości Rolnych, Bank Gospodarki Krajowej, RZGW, Ekofundusz

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 9/165/. NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI WEDŁUG INWESTORÓW (ceny bieżące) (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ze środków						innych ^a
		budżetu państwa	samo- rządów gmin	miesz- kań- ców wsi	funduszy ochrony środowiska i go- spodarki wodnej		Unii Euro- pejskiej	
					razem	w tym pożycz- ki		
w tys. zł								
Indywidualne wiejskie ^b								
oczyszczalnie ścieków	2005	702,3	-	62,3	428,3	211,7	-	-
	2006	2024,0	-	1257,7	574,8	191,4	-	-
	2007	784,3	-	98,4	409,0	268,9	-	8,0
	2008	1691,6	-	91,8	1089,0	470,8	-	40,0
Wysypiska odpadów.....	2005	498,4	-	175,6	-	107,0	-	17,8
	2006	5020,6	-	4472,6	-	548,0	274,0	-
	2007	7643,9	-	2093,2	-	-	5550,7	-
	2008	4302,3	198,0	2122,4	-	8,9	-	1379,0

a M.in.: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Agencja Nieruchomości Rolnych, Bank Gospodarki Krajowej, RZGW, Ekofundusz. b Urządzenia do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych nieodprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, budowane dla gospodarstwa rolnego (jednego lub kilku) domowego, obiektu usługowego, użyteczności publicznej, itp., o przepustowości nieprzekraczającej 5m³/dobę lub 25 RLM (równoważna liczba mieszkańców; oznacza ładunek organiczny ulegający biologicznemu rozkładowi wyrażony pięciodniowym biochemicznym zapotrzebowaniem na tlen (BZT₅) w ilości 60 g tlenu na dzień.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 10/166/. NAKŁADY NA KOMUNALNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I EFEKTY RZECZOWE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nakłady ogółem w tys. zł	Oczyszczalnie ścieków					
		ogółem			mechaniczne		
		liczba obiektów	przepusto- wość w m ³ /d	wskaźnik RLM ^a	liczba obiektów	przepusto- wość w m ³ /d	wskaźnik RLM ^a
2005	59333,7	4	3649	22370	2	880	5968
2006	75581,0	3	7595	39918	1	1674	14042
2007	43661,1	3	33111	83144	-	-	-
2008	96212,4	5	123	672	1	25	180

(dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie ścieków					
	biologiczne			o podwyższonym stopniu oczyszczania		
	liczba obiek- tów	przepustowość w m ³ /d	wskaźnik RLM ^a	liczba obiek- tów	przepustowość w m ³ /d	wskaźnik RLM ^a
2005	2	739	5902	-	2030	10500
2006	1	200	1000	1	5721	24876
2007	3	3311	83144	-	-	-
2008	4	98	492	-	-	-

a Równoważna liczba mieszkańców (RLM) według dokumentacji technicznej lub wyliczona (w przypadku braku) dzieląc przyjęty w tej dokumentacji dobowy ładunek BZT₅ w ściekach dopływających do oczyszczalni przez ładunek BZT₅ pochodzący od 1 mieszkańca, tj. 60g O₂/dobę.

TABL. 11/167/. **NAKLADY INWESTYCYJNE NA MAŁĄ RETENCJĘ WODNĄ**
A. KIERUNKI INWESTOWANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Z tego				
		sztuczne zbiorniki	samodzielne budowle piętrzące i ujęcia wód na ciekach		stawy rybne	inne ^a
			podstawowych	szczegółowych		
w tys. zł						
2005.....	7498	5761	-	10	1723	4
2006.....	7191	3351	26	25	3745	44
2007.....	3350	1541	71	63	1639	36
2008.....	4346	860	52	18	3341	75

B. ŹRÓDŁA INWESTOWANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Z tego				
		z budżetu wojewody	z funduszy		samorządów	inne ^b
			ochrony środowiska i gospodarki wodnej	ochrony gruntów rolnych		
w tys. zł						
2005.....	7498	2006	3700	315	43	1434
2006.....	7191	769	1800	650	610	3362
2007.....	3350	269	450	456	649	1526
2008.....	4346	96	-	700	493	1526

a W tym doprowadzalniki. b W tym fundusze strukturalne.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 12/168/. **EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI MAŁEJ RETENCJI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		W tym						Powierzchnia nawodnień w ha
	liczba obiektów	przyrost pojemności w dam ³	sztuczne zbiorniki wodne		stawy rybne		budowle piętrzące/ /obiekty	inne obiekty ^a	
			obiekty	dam ³	obiekty	dam ³			
2005.....	61	339,1	1	2,6	40	334,1	17	.	51,0
2006.....	59	1484,8	2	881,3	47	603,1	6	4	152,0
2007.....	60	620,2	13	350,5	33	267,9	9	5	22,0
2008.....	62	448,7	12	52,0	35	395,4	8	7	-

a W tym doprowadzalniki.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 13/169/. **KREDYTY PROEKOLOGICZNE UDZIELONE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A. WE WSPÓLPRACY Z WFOŚiGW^a**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		W tym ochrona					
	liczba kredytów	wartość w tys. zł	atmosfery		wód		powierzchni ziemi	
			liczba kredytów	wartość w tys. zł	liczba kredytów	wartość w tys. zł	liczba kredytów	wartość w tys. zł
2005.....	87	11,9	66	7,2	14	0,1	7	4,6
2006.....	68	5,1	55	1,6	8	0,1	5	3,4
2007.....	63	1094,9	59	1064,0	4	30,9	-	-
2008.....	92	1587,6	84	1496,0	8	91,5	-	-

a Bez środków EFRWP „Counterpart Fund”.

Źródło: dane Banku Ochrony Środowiska S.A..

TABL. 14/170/. **KOMERCYJNE KREDYTY^a PROEKOLOGICZNE UDZIELONE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.**

WY-SZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		W tym							
	liczba kredytów	wartość w tys. zł	ochrona atmosfery		ochrona wód		ochrona powierzchni ziemi		gospodarka wodna	
			liczba kredytów	wartość w tys. zł	liczba kredytów	wartość w tys. zł	liczba kredytów	wartość w tys. zł	liczba kredytów	wartość w tys. zł
2005.....	72	24,8	71	24,7	-	-	-	-	-	-
2006.....	56	47,1	53	21,2	1	25,0	-	-	1	0,5
2007.....	11	5964,7	9	5351,7	-	-	2	613,0	-	-
2008.....	23	6608,6	22	6098,6	-	-	1	510,0	-	-

a Kredyty ze środków własnych Banku na przedsięwzięcia termomodernizacyjne i kredyty na zakup urządzeń i wyrobów służących ochronie środowiska, kredyty we współpracy z EBI (Europejski Bank Inwestycyjny), CEB (Bank Rozwoju Rady Europy), KfW (grupa bankowa „Kreditanstalt für Wiederaufbau”).

Źródło: dane Banku Ochrony Środowiska S.A..

TABL. 15/171/. **REALIZACJA INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo				Polska			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
WODOCIĄGI ZBIOROWE								
Nakłady inwestycyjne w tys. zł.....	37357,7	93145,7	50027,8	42870,7	511262,9	654764,5	572690,4	599834,6
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:								
przyłącza do budynków:								
w km.....	71,8	86,3	71,0	123,6	2089,7	2184,4	2212,4	2134,8
w szt	3368	3587	2910	5169	65639	67146	70261	72197
sieć wodociągowa w km ..	190,6	268,1	170,8	219,4	4833,8	5462,9	4732,4	4054,0
stacje uzdatniania wody ...	10	13	19	6	240	220	272	344
w tym stacje uzdatniania wody								
Nakłady inwestycyjne w tys. zł.....	4237,4	6995,7	9536,6	3547,4	91124,1	111277,2	124271,3	149814,1
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku w szt:								
nowe.....	3	2	2	1	57	56	85	57
zmodernizowane	7	11	17	5	183	164	187	287
KANALIZACJA ZBIORCZA								
Nakłady inwestycyjne w tys. zł.....	73668,5	100211,9	95045,4	95052,8	1117165,8	1130407,6	990862,1	1110145,3
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:								
zbiorcza sieć kanalizacyjna w km.....	184,6	321,6	203,8	199,9	4271,7	4403,5	3380,0	2574,2
przykanaliki do budynków:								
w km.....	42,1	52,3	60,2	64,8	2347,0	1062,9	1093,2	907,8
w szt	2400	2887	4038	4841	72761	67227	59791	53400
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ZBIORCZE								
Nakłady inwestycyjne w tys. zł.....	16181,1	6339,4	12810,2	27167,0	347672,6	273190,4	288601,8	347665,4
w tym na modernizację	10479,4	4707,4	6088,2	819,8	148103,5	136063,5	109303,4	120345,0

TABL. 15/171/. REALIZACJA INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo				Polska			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ZBIORCZE (dok.)								
Oczyszczalnie ścieków oddane do użytku:								
obiekty w szt	9	6	4	5	137	122	122	50
przepustowość w m ³ /dobę	1515,9	1043,0	985,9	1432,1	61269,6	59498,0	46021,5	18626,1
INDYWIDUALNE WIEJSKIE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW^a								
Nakłady inwestycyjne w tys. zł.....	702,3	2024,0	784,3	2162,4	18846,8	27158,0	31332,6	53228,4
Obiekty oddane do użytku....	173	149	241	274	3000	4597	4989	6437
WYSYPISKA ODPADÓW								
Nakłady inwestycyjne w tys. zł.....	498,4	5020,6	7643,9	4302,3	19801,0	28976,1	28867,1	19632,8
Efekty rzeczowe inwestycji oddanych do użytku:								
wysypiska (obiekty)								
w szt	1	1	2	-	15	9	18	3
powierzchnia w ha	1,5	1,2	8,3	-	43,0	29,4	42,7	17,5

a Urządzenia do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych nieodprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, budowane dla gospodarstwa rolnego (jednego lub kilku) domowego, obiektu usługowego, użyteczności publicznej, itp., o przepustowości nieprzekraczającej 5m³/dobę lub 25 RLM (równoważna liczba mieszkańców; oznacza ładunek organiczny ulegający biologicznemu rozkładowi wyrażony pięciodniowym biochemicznym zapotrzebowaniem na tlen (BZT₅) w ilości 60 g tlenu na dzień.

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

TABL. 16/172/. OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wpływy ogółem	Z tytułu opłat				Inne wpływy ^a
		gospodarka ściekowa i ochrona wód	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka odpadami	pozostałe dziedziny	
w tys. zł						
POLSKA .....2005	1316696,8	375158,2	652633,7	189204,7	15,1	99685,2
2006	1554144,7	438779,9	802906,5	260911,8	20,7	51525,7
2007	1688539,4	457870,0	823848,5	341171,1	78,0	65571,8
2008	1857396,0	449280,0	817250,5	522010,5	1,7	68853,3
Dolnośląskie .....2005	133537,9	30270,2	42372,6	54738,5	-	6156,6
2006	178769,4	37260,3	55971,4	82407,4	-	3130,3
2007	197038,9	38569,0	57566,1	90856,2	-	10047,8
2008	208464,1	41407,6	55097,3	107721,8	-	4237,4

a Z tytułu m.in. odsetek za przeterminowane wpłaty opłat, oprocentowanie rachunków bankowych, odzyskanych kosztów postępowań egzekucyjnych, błędnych wpłat podlegających zwrotowi.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 17/173/. **BILANS ŚRODKÓW FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo				Polska			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	w tys. zł							
Wpływy ogółem ^a	134122,6	179388,9	197241,0	208464,1	1335022,9	1558811,7	1692078,0	1857396,0
Wydatki ogółem ^a	132271,4	180050,7	196491,6	208110,6	1284298,1	1608372,2	1674358,6	1869062,9
w tym na rzecz fundu- szy:								
Narodowego	26323,8	35082,2	36807,1	39161,5	294959,3	357566,2	370642,8	396956,0
wojewódzkich	48904,6	65037,5	68356,6	72729,1	529899,4	661414,2	686899,5	737148,1
powiatowych	13157,7	18085,4	18869,6	20666,3	124731,3	160804,6	165619,9	185879,8
gminnych	42941,4	60750,0	64989,7	74002,9	310402,3	400642,2	427809,2	531456,4

^a Z tytułu opłat i kar.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 18/174/. **WPŁYWY NA WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008		
	w tys. zł				w odsetkach	
Stan funduszu na początku roku	288855,2	315434,7	340279,5	380528,9	x	
Zwiększenia ogółem	86095,5	98466,3	113608,2	125478,1	100,0	
Z tytułu:						
opłat	48705,4	64995,0	68273,6	72729,1	58,0	
kar	199,2	154,7	82,7	37,6	0,0	
nadwyżek przekazanych od funduszy powiatowych i gminnych	22400,2	18505,8	29645,4	32078,7	25,6	
przychodów finansowych	14658,4	14624,7	15325,9	20364,5	16,2	
pozostałych przychodów i zwiększenia funduszu	132,3	186,2	280,3	268,3	0,2	

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 19/175/. **WYDATKI WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008		
	w tys. zł				w odsetkach	
O G Ó Ł E M	59516,0	73621,5	73358,8	72345,5	100,0	
Dotacje	47584,3	62403,6	60903,3	58950,7	81,5	
Dopłaty do oprocentowania kredytów	49,6	111,0	123,7	175,0	0,2	
Umorzenia pożyczek i kredytów ze środków funduszu	285,9	75,0	118,7	28,1	0,0	
Koszty działalności operacyjnej	8970,4	8769,9	9889,8	9900,0	13,7	
Koszty finansowe i inne	2548,9	2196,8	2231,7	3076,3	4,3	
Pozostałe zmniejszenia funduszu	76,8	65,2	91,6	215,4	0,3	
Stan funduszu na koniec roku	315434,7	340279,5	380528,9	433661,6	x	

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 20/176/. **KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Gospodarka ściekowa i ochrona wód	Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	Gospodarka odpadami	Pozostałe dziedziny
O G Ó Ł E M					
POLSKA .....2005	1655369,4	909119,4	382090,3	125498,0	238661,7
2006	1785486,2	980838,1	398809,3	122394,2	283444,6
2007	1927607,0	1076060,6	490930,9	121061,1	239554,5
2008	2026525,2	1110926,6	537277,7	128523,6	249797,3
Dolnośląskie .....2005	133773,0	61391,4	13435,0	21135,5	37811,1
2006	158181,7	77230,6	22217,2	7644,0	51090,0
2007	156930,6	71302,6	34821,3	3228,6	47578,2
2008	226331,6	110848,7	34200,3	8568,8	72713,7
W ODSETKACH					
POLSKA .....2005	100,0	54,9	23,1	7,6	14,4
2006	100,0	54,9	22,3	6,9	15,9
2007	100,0	55,8	25,5	6,3	12,4
2008	100,0	54,8	26,5	6,3	12,3
Dolnośląskie .....2005	100,0	45,9	10,0	15,8	28,3
2006	100,0	48,8	14,0	4,8	32,3
2007	100,0	45,4	22,2	2,1	30,3
2008	100,0	49,0	15,1	3,8	32,1

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 21/177/. **GOSPODAROWANIE POWIATOWYMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008		
	w tys. zł				w odsetkach	
Stan środków na początku roku.....	8827,9	8394,2	9687,1	11851,0	x	
Ogółem przekazane przez zarząd województwa	13443,3	18084,9	19392,9	21122,5	100,0	
Wpływy z tytułu:						
opłat	13103,0	17930,7	18846,8	20666,3	97,8	
kar	53,9	42,5	22,8	11,0	0,1	
inne	286,4	111,7	523,3	445,3	0,2	
Środki funduszu ogółem.....	22271,2	26479,1	29080,1	32973,5	x	
Wydatki	13877,0	16792,0	17229,0	20502,4	100,0	
na: gospodarkę ściekową i ochronę wód	2496,4	1135,7	1987,4	2243,4	10,9	
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	6854,7	10452,4	6740,5	10918,1	53,3	
gospodarkę odpadami	1195,3	1037,3	2230,2	1339,6	6,5	
pozostałe dziedziny.....	3168,8	4001,5	5728,4	5303,7	25,9	
wpłaty do wojewódzkiego funduszu z tytułu nadwyżki dochodów	-	-	287,4	480,8	2,3	
inne wydatki	161,9	165,3	255,1	216,9	1,1	
Stan środków pieniężnych na koniec roku	8394,2	9687,1	11851,0	12471,1	x	

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 22/178/. **GOSPODAROWANIE GMINNYMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008		
	w tys. zł				w odsetkach	
Stan środków na początku roku.....	56862,1	44740,0	65978,6	85144,5	x	
Przychody:						
ogółem przekazane przez zarząd województwa.....	56825,9	83102,6	93606,3	100211,2	100,0	
z tytułu opłat i kar:						
za usuwanie drzew i krzewów.....	12789,5	21522,2	26719,3	74029,1	73,9	
pozostałych.....	42967,0	60752,6	64989,7	23621,2	23,6	
inne.....	1069,5	827,8	1897,3	2560,8	2,6	
Środki funduszu ogółem.....	113688,0	127842,6	159584,9	185355,6	x	
Wydatki ogółem.....	68948,0	61864,0	74440,4	88696,3	100,0	
na: gospodarke ściekową i ochronę wód.....	19063,7	11917,9	12984,7	19569,1	22,1	
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu.....	3197,0	2592,6	3062,6	2939,6	3,3	
gospodarke odpadami.....	4178,0	4486,8	7127,0	6964,4	7,9	
pozostałe dziedziny.....	18022,1	22744,9	20781,4	26449,1	29,8	
wpłaty do Wojewódzkiego Funduszu z tytułu nadwyżki dochodów.....	22400,2	18505,8	29357,9	31597,9	35,6	
inne wydatki.....	2087,0	1615,9	1126,7	1176,3	1,3	
Stan środków na koniec roku.....	44740,0	65978,6	85144,5	96659,4	x	

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

TABL. 23/179/. **BILANS I WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008		
	w tys. zł				w odsetkach	
Stan środków na początku roku.....	1743,6	9304,5	8363,5	9428,3	x	
Wpływy ogółem.....	24648,9	19973,2	27101,3	40921,4	x	
Przekazano na centralny Fundusz.....	4798,3	4230,6	5240,5	8012,9	x	
Umorzono.....	1296,9	4177,0	1608,3	2496,9	x	
Uzyskano z centralnego Funduszu.....	1080,0	570,0	780,0	1390,0	x	
Wydatki ogółem.....	13369,8	17253,6	21576,0	33061,3	100,0	
na: rekultywację gruntów na cele rolnicze....	65,3	41,0	15,0	26,5	0,1	
użyźnianie i ulepszanie gleb, usuwanie kamieni, odkrzaczanie.....	1608,7	568,5	622,1	1042,4	3,2	
budowę i renowację zbiorników wodnych służących małej retencji.....	741,6	1094,9	1344,4	1495,7	4,5	
budowę i modernizację dróg dojazdowych do gruntów rolnych.....	6805,1	11017,6	14789,2	25238,5	76,3	
badanie płodów rolnych w strefach ochronnych oraz ekspertyzy z zakresu ochrony gruntów rolnych.....	3496,8	3599,2	3876,9	3963,5	12,0	
zakup sprzętu pomiarowego informatycznego wraz z oprogramowaniem do ewidencji i ochrony gruntów rolnych.....	574,9	820,9	815,7	1130,6	3,4	
pozostałe.....	77,4	111,5	112,8	164,0	0,5	
Stan środków na końcu roku.....	9304,5	8363,5	9428,3	10665,5	x	

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 24/180/. **GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE a – wymierzono b – wpłynęło	Województwo				Polska			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	w tys. zł							
O G Ó Ł E M	24699,8	19383,5	25069,0	42765,4	120362,6	97679,4	132343,5	210972,7
b	24648,9	19973,2	27101,3	40921,4	117868,8	94829,6	128840,8	203701,9
rodzaje opłat:								
Jednorazowe należności								
a	2074,1	1171,8	1080,9	1057,8	11090,9	5798,6	12077,3	11163,5
b	1957,8	1142,6	1054,6	872,2	9274,1	5368,4	10226,9	7376,9
Roczne								
a	22625,7	18211,8	23988,1	41707,7	108496,1	90987,4	119312,4	198452,1
b	21965,2	17779,5	23474,2	38964,6	104134,6	85737,2	111336,5	188136,2
Roczne podwyższone								
a	-	-	-	-	69,4	45,6	146,1	263,5
b	-	-	-	-	11,2	0,1	3,8	-
Inne								
a	-	-	-	-	706,2	847,9	807,7	1093,5
b	725,9	1051,1	2572,5	1084,6	4448,8	3723,9	7273,6	8188,7

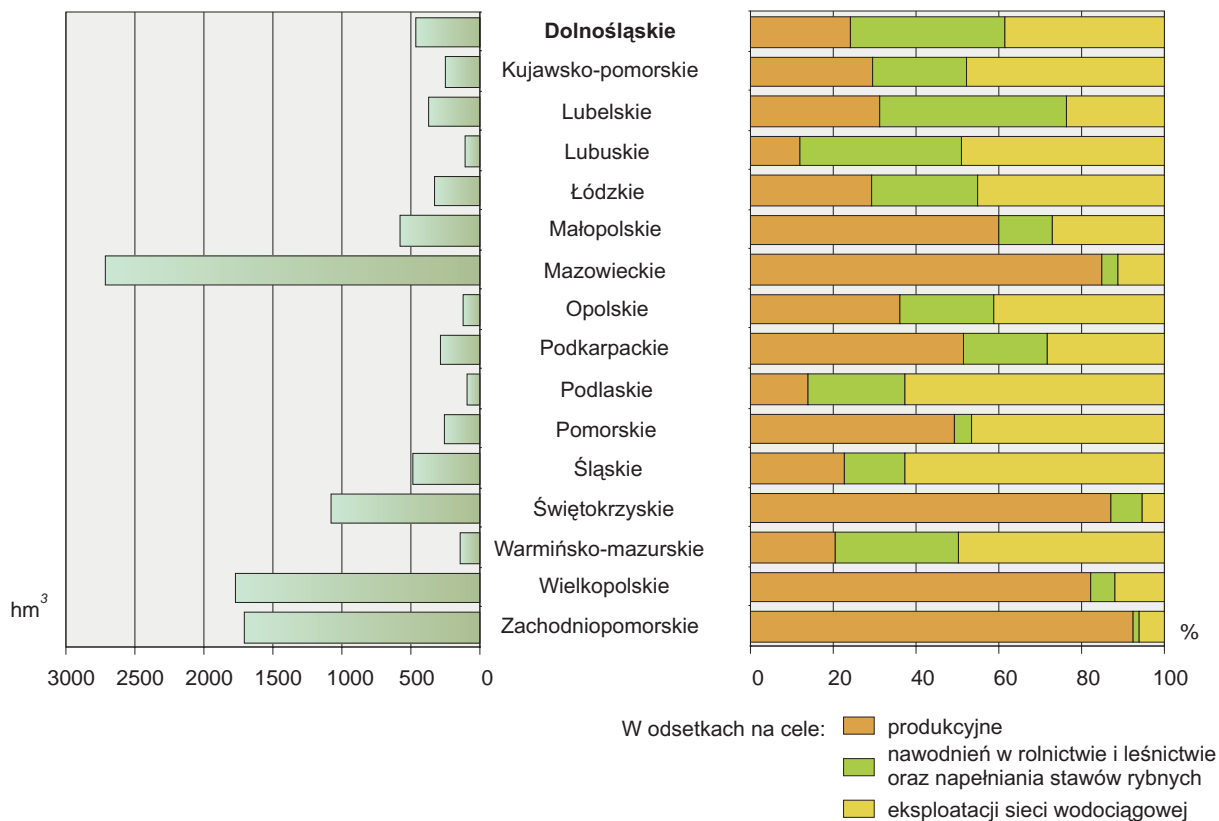
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 25/181/. **PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Województwo				Polska			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	w ha							
O G Ó Ł E M	12489	2850	3014	4794	17792	4140	4492	5835
w tym:								
rekultywacja gruntów na cele rolnicze	6	4	2	23	70	42	25	57
rolnicze zagospodarowa- nie gruntów zreku- ltowanych.....	-	-	-	-	56	38	36	-
użyźnianie i ulepszanie gleb, usuwanie kamie- ni, odkrzaczanie.....	12390	2671	2838	4387	17297	3679	4041	5347
budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej reten- cji.....	93	175	174	384	368	375	387	431
Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km	95	145	142	180	2119	1890	1896	2364

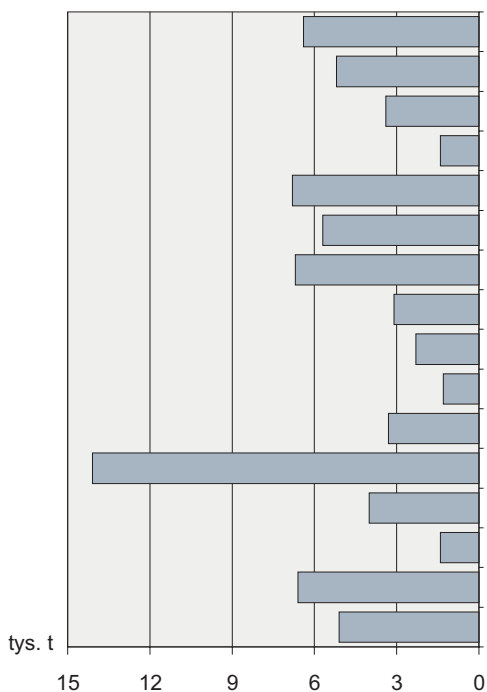
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

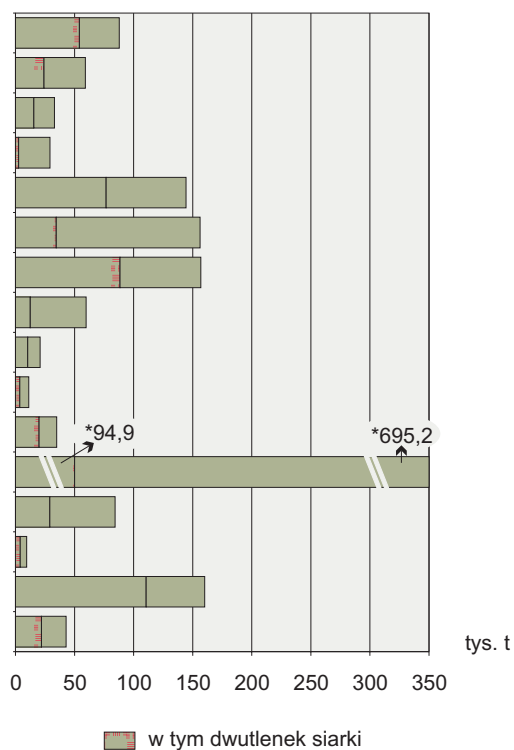


EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

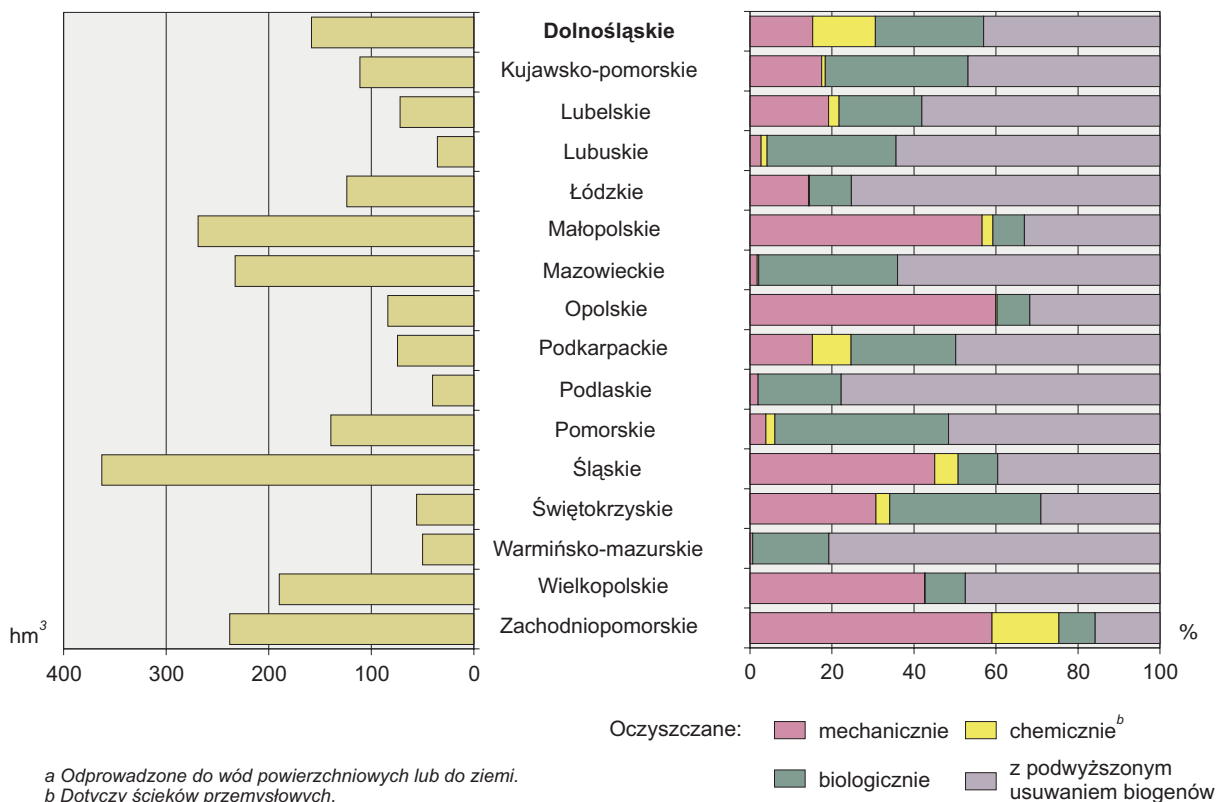
ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE



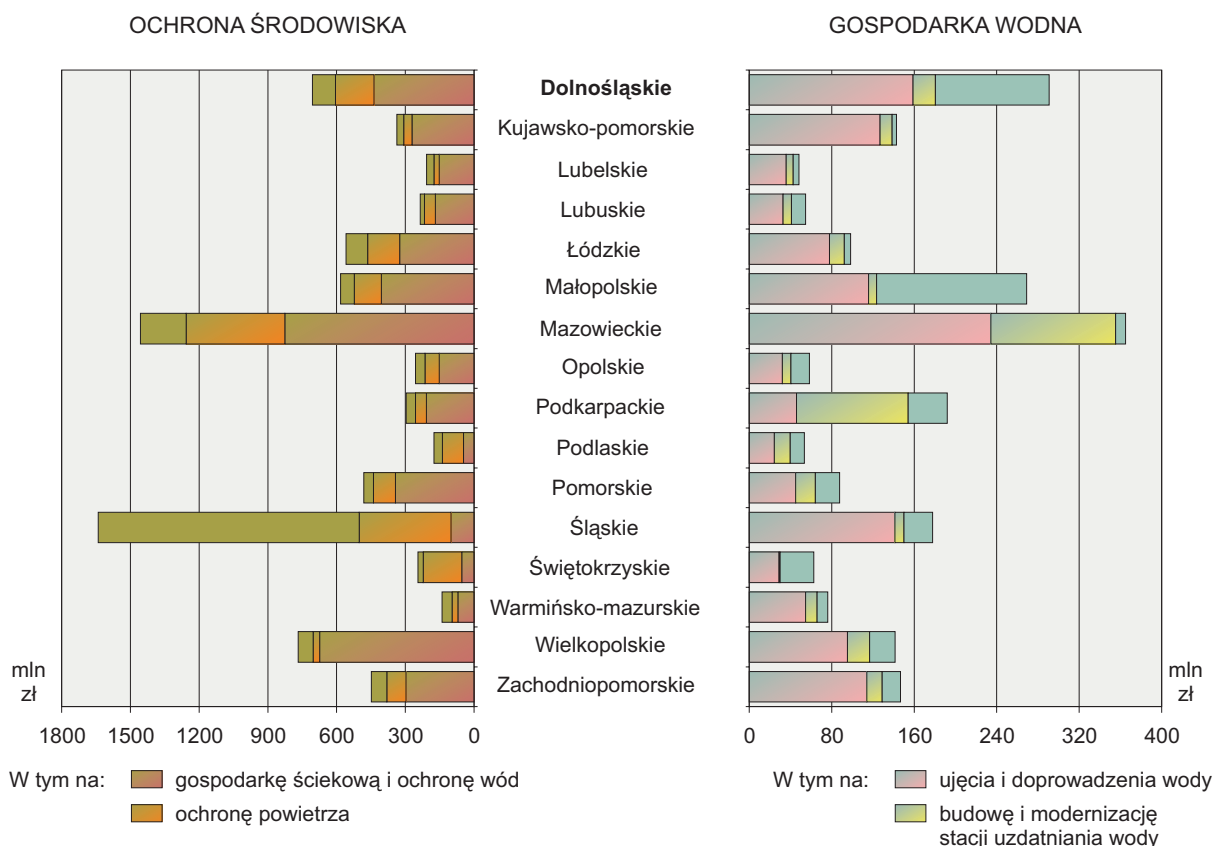
ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE (BEZ DWUTLENKU WĘGLA)



ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.



NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.



**OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.**

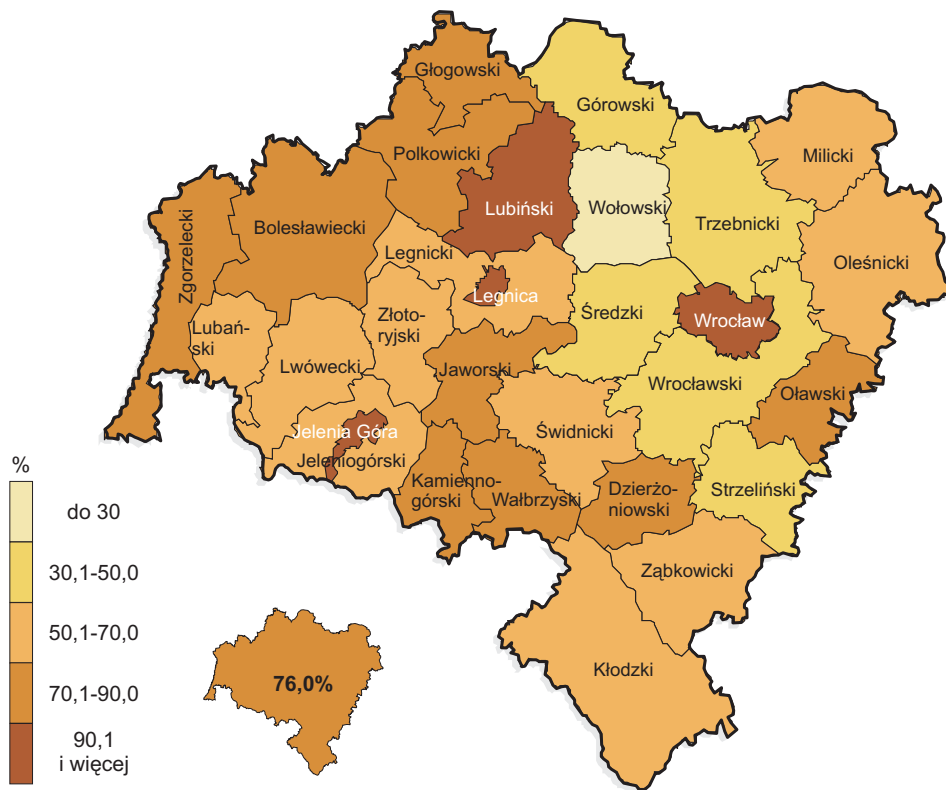
W % POWIERZCHNI OGÓLNEJ



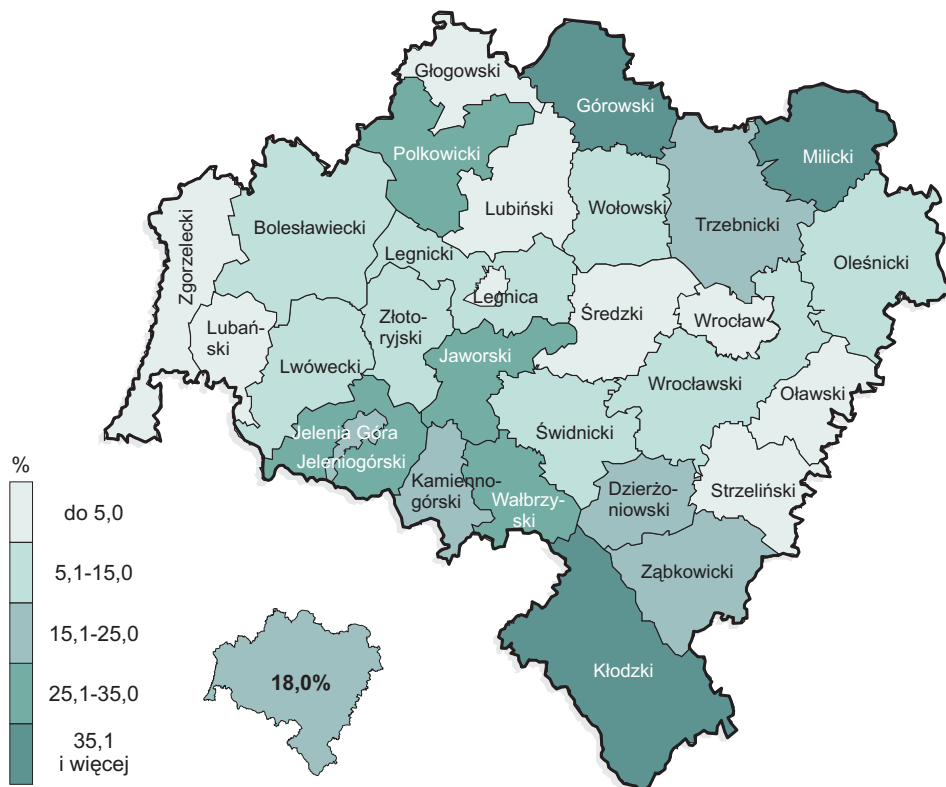
NA 1 MIESZKAŃCA



LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA (dane szacunkowe) Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W % LUDNOŚCI OGÓŁEM WEDŁUG POWIATÓW W 2008 R.

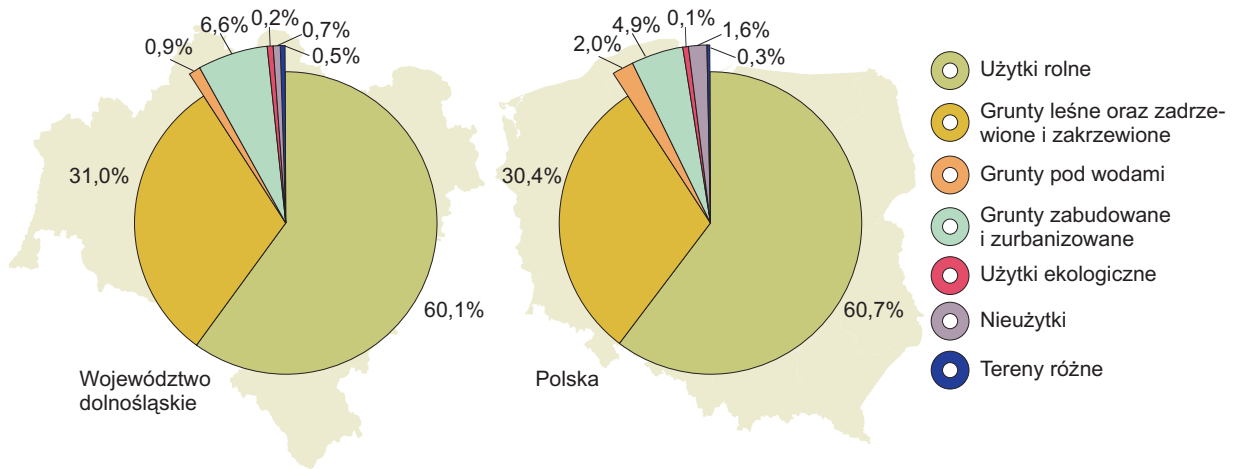


POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W % POWIERZCHNI OGÓŁEM WEDŁUG POWIATÓW W 2008 R.



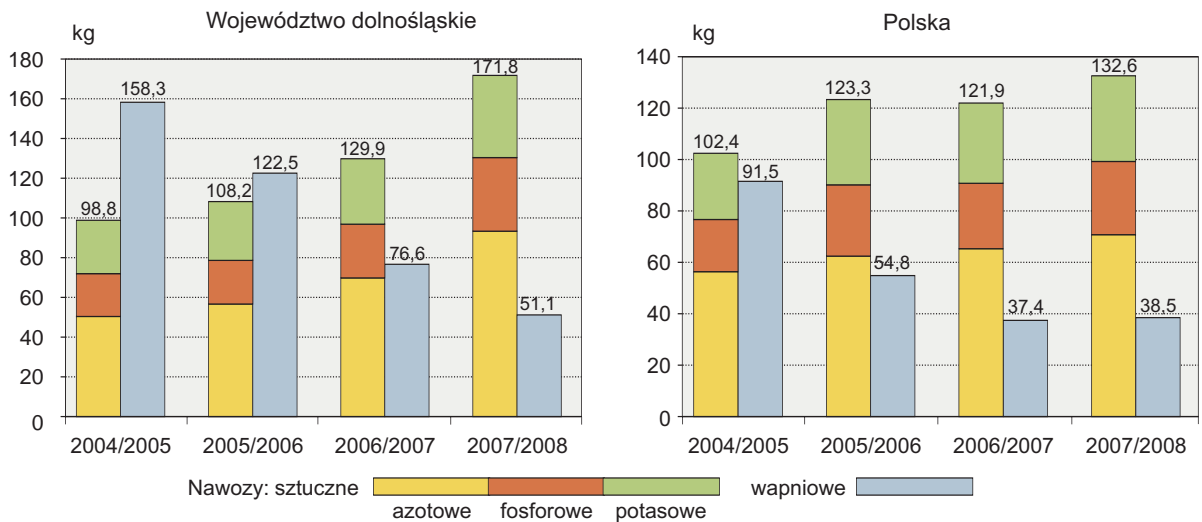
STRUKTURA WYKORZYSTANIA POWIERZCHNI GEODEZYJNEJ

Stan w dniu 1 I 2009 r.



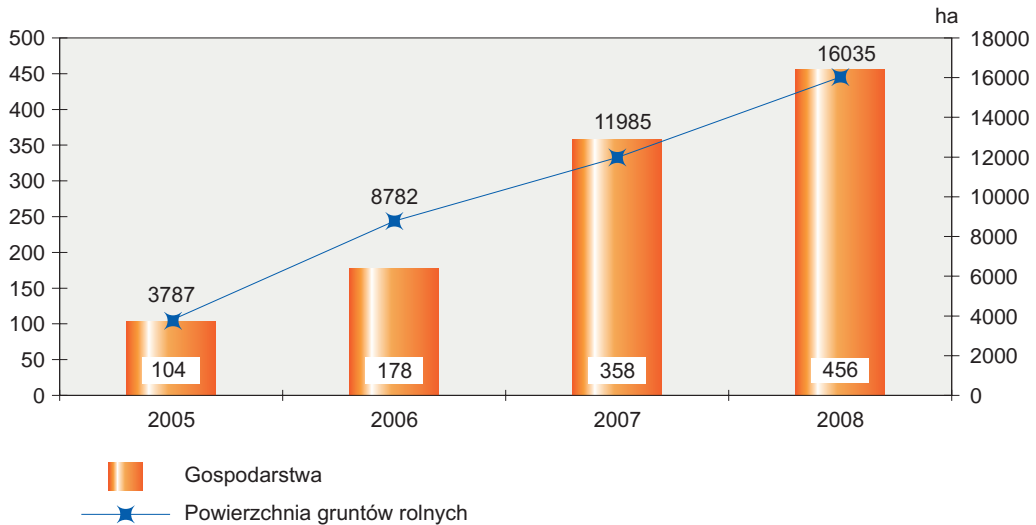
ZUŻYCIE NAWOZÓW NA 1 HA UŻYTKÓW ROLNYCH W ROKU GOSPODARCZYM

(w przeliczeniu na czysty składnik)



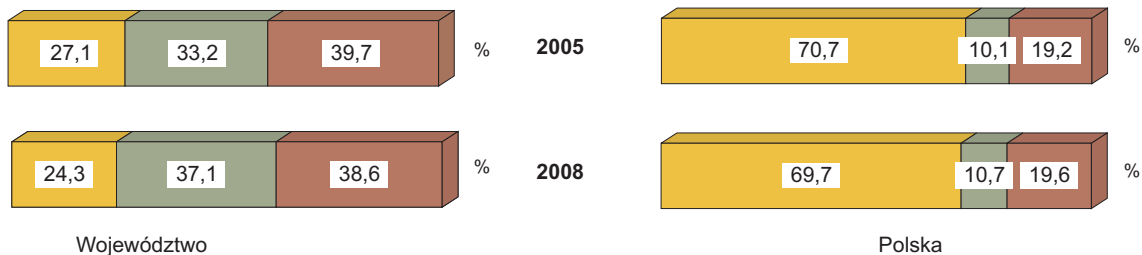
EKOLOGICZNE GOSPODARSTWA ROLNE Z CERTYFIKATEM

Stan w dniu 31 XII



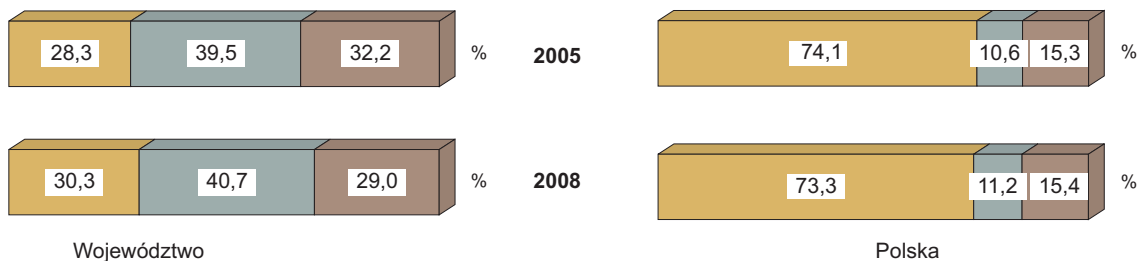
STRUKTURA POBORU I ZUŻYCIA WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

POBÓR WODY



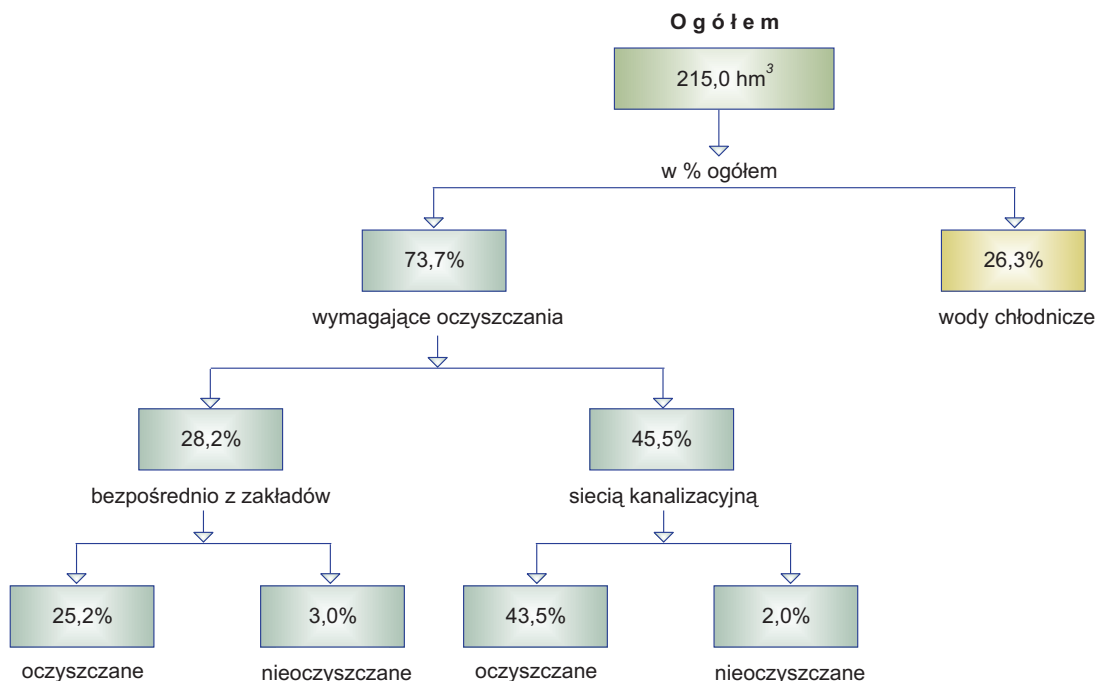
- Na cele:
- produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem z ujęć własnych)
 - nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych
 - eksploatacji sieci wodociągowej

ZUŻYCIE WODY

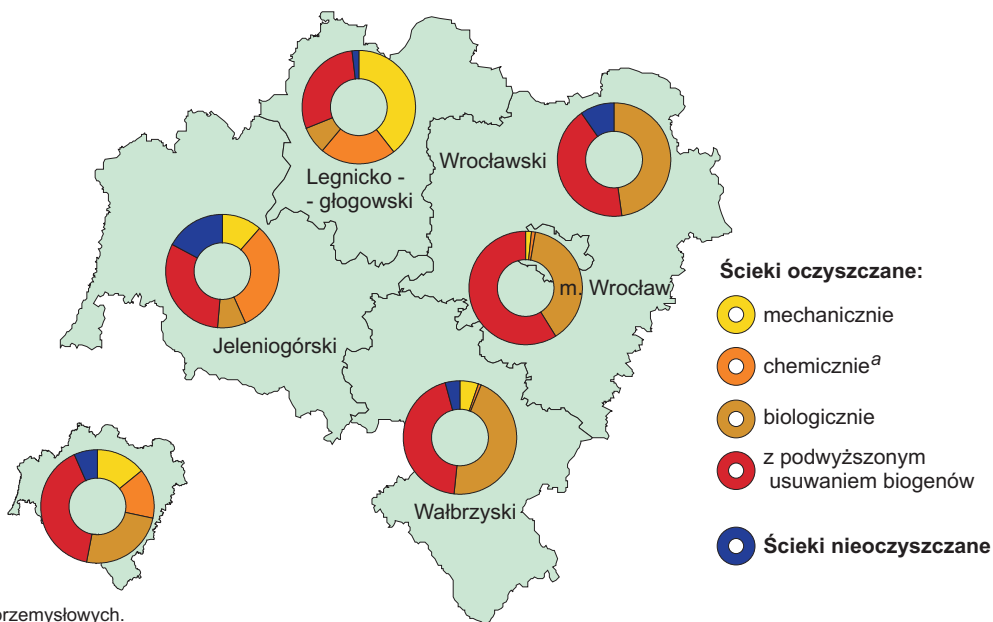


- Na potrzeby:
- przemysłu
 - rolnictwa i leśnictwa
 - eksploatacji sieci wodociągowej

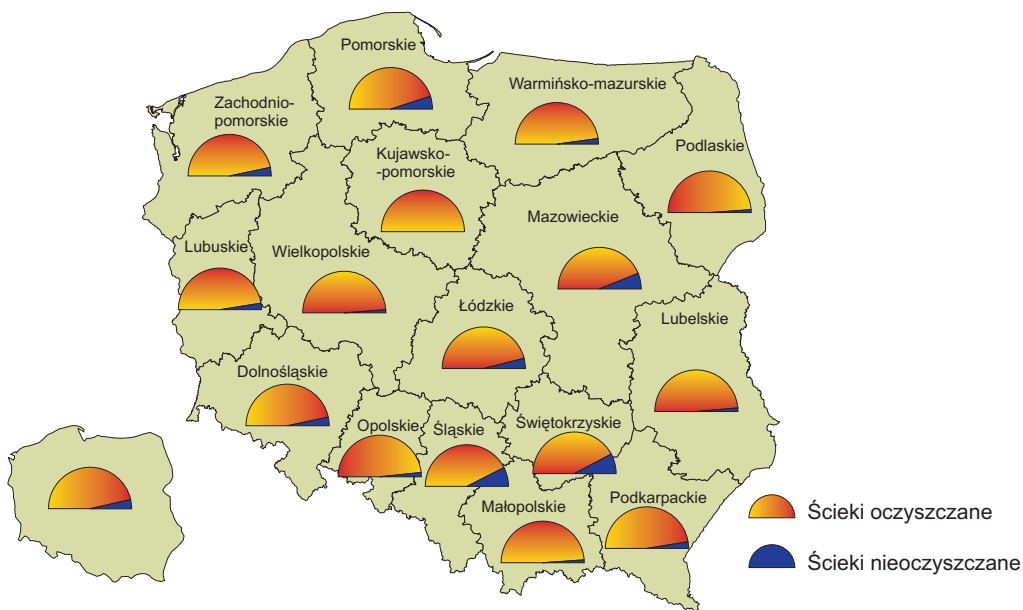
ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2008 R.



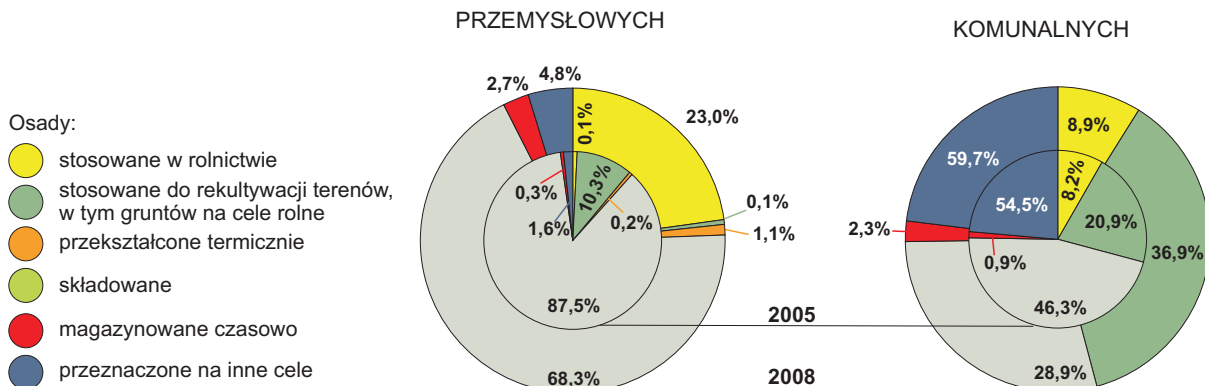
STRUKTURA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2008 R.



STRUKTURA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2008 R.

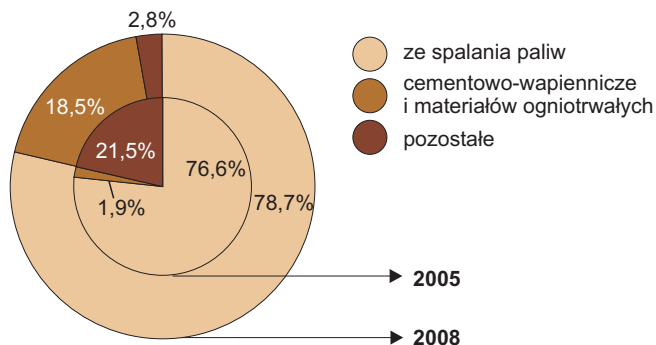


POSTĘPOWANIE Z OSADAMI Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

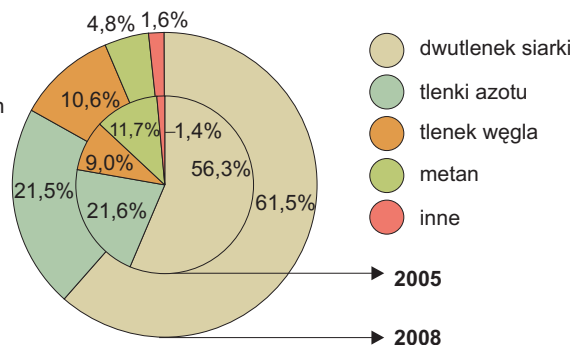


STRUKTURA EMISJI GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE

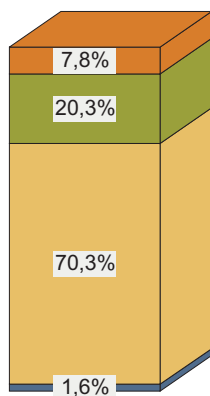


ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE (bez CO₂)

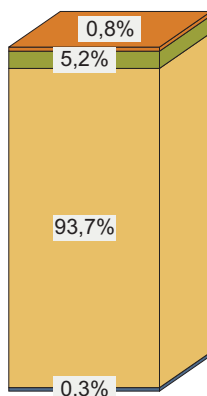


STRUKTURA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG SEKCJI PKD W 2008 R.

ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE

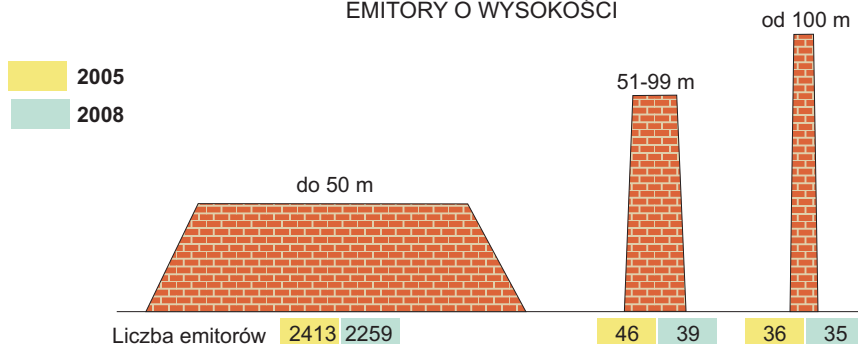


ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE (z CO₂)

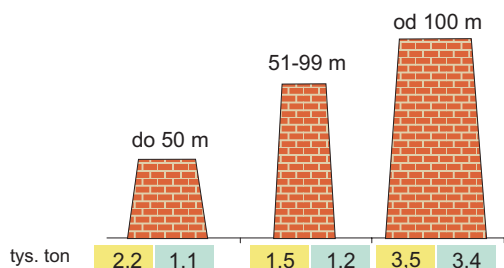


EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG ICH WYSOKOŚCI I WIELKOŚCI EMISJI

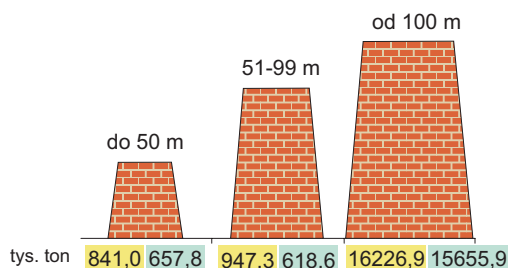
EMITORY O WYSOKOŚCI



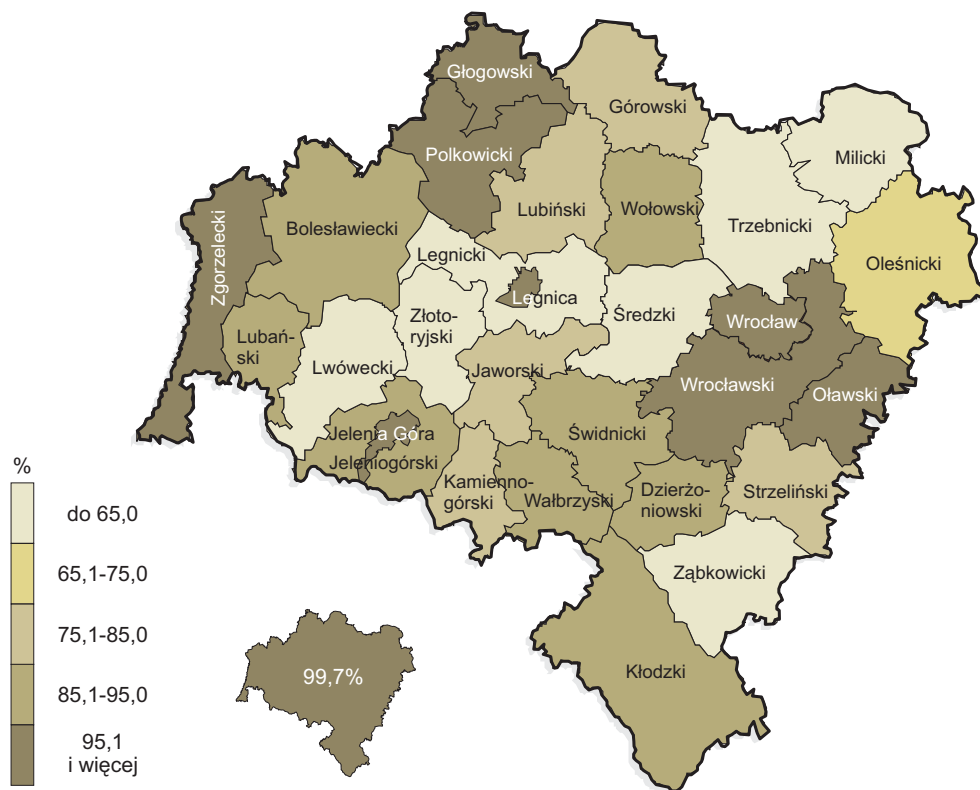
EMISJA PYŁÓW Z EMITORÓW O WYSOKOŚCI



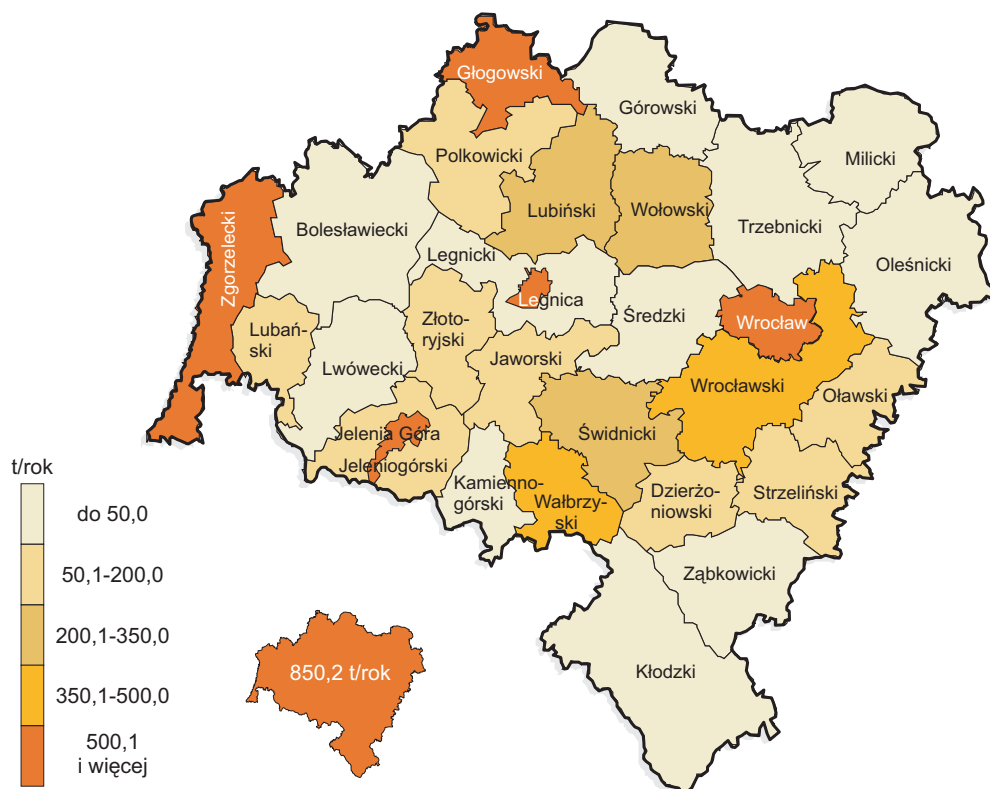
EMISJA GAZÓW Z EMITORÓW O WYSOKOŚCI



**ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE ZATRZYMANE W URZĄDZENIACH DO REDUKCJI
W % ZANIECZYSZCZEŃ WYTWORZONYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2008 R.**



EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH NA 1 KM² WEDŁUG POWIATÓW W 2008 R.

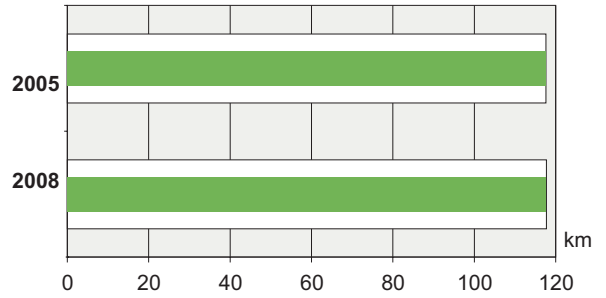
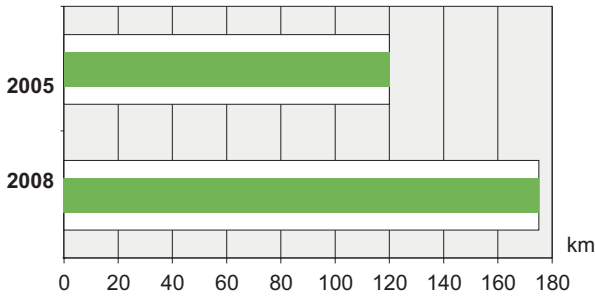


TURYSTYKA W PARKACH NARODOWYCH

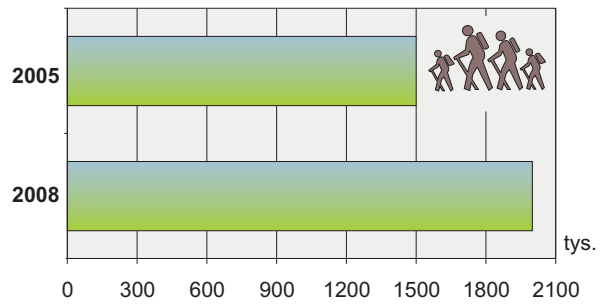
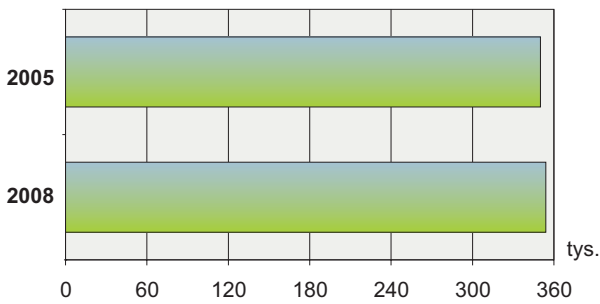
PARK NARODOWY: GÓR STOŁOWYCH

KARKONOSKI

SZLAKI TURYSTYCZNE

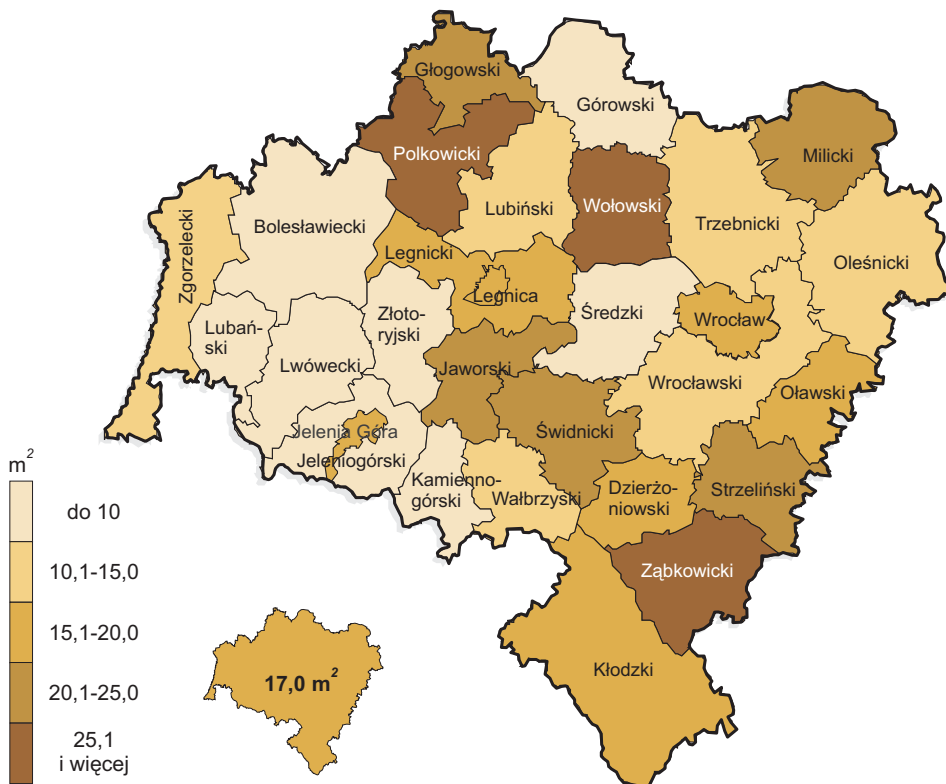


LICZBA TURYSTÓW

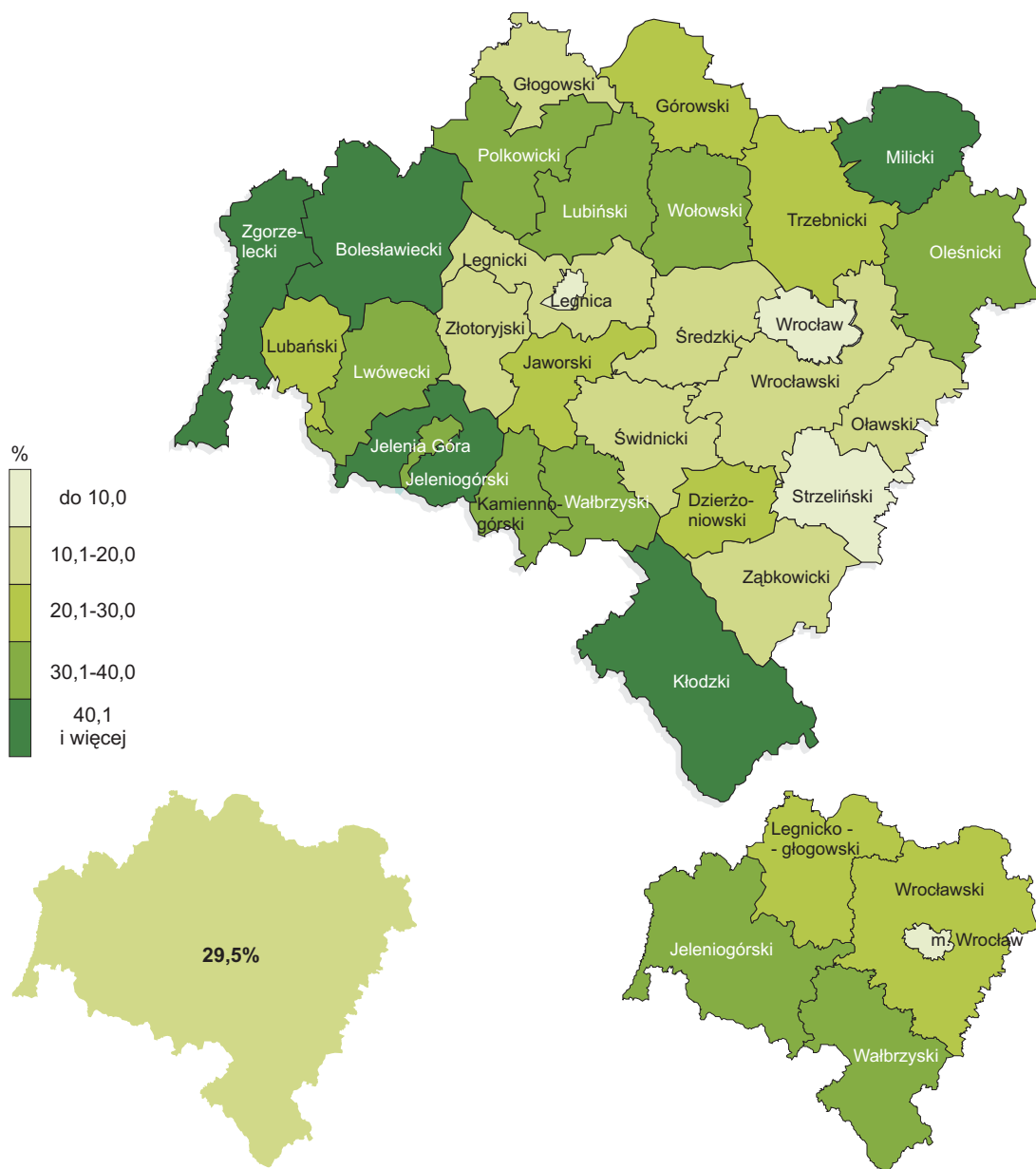


POWIERZCHNIA PARKÓW, ZIELEŃCÓW I TERENÓW ZIELENI OSIEDLWEJ NA 1 MIESZKAŃCA WEDŁUG POWIATÓW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

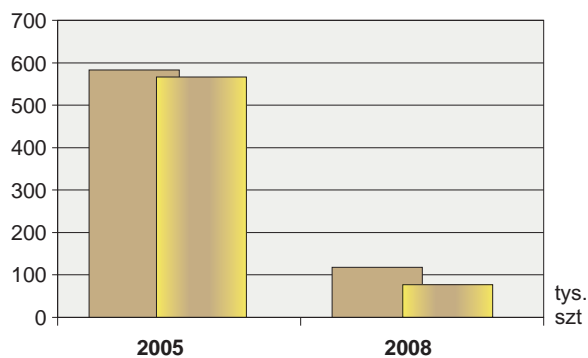


LESISTOŚĆ WEDŁUG PODREGIONIÓW I POWIATÓW W 2008 R. Stan w dniu 31 XII

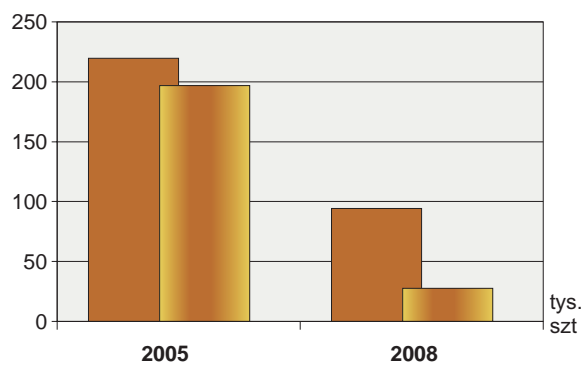


SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW

SADZENIE DRZEW



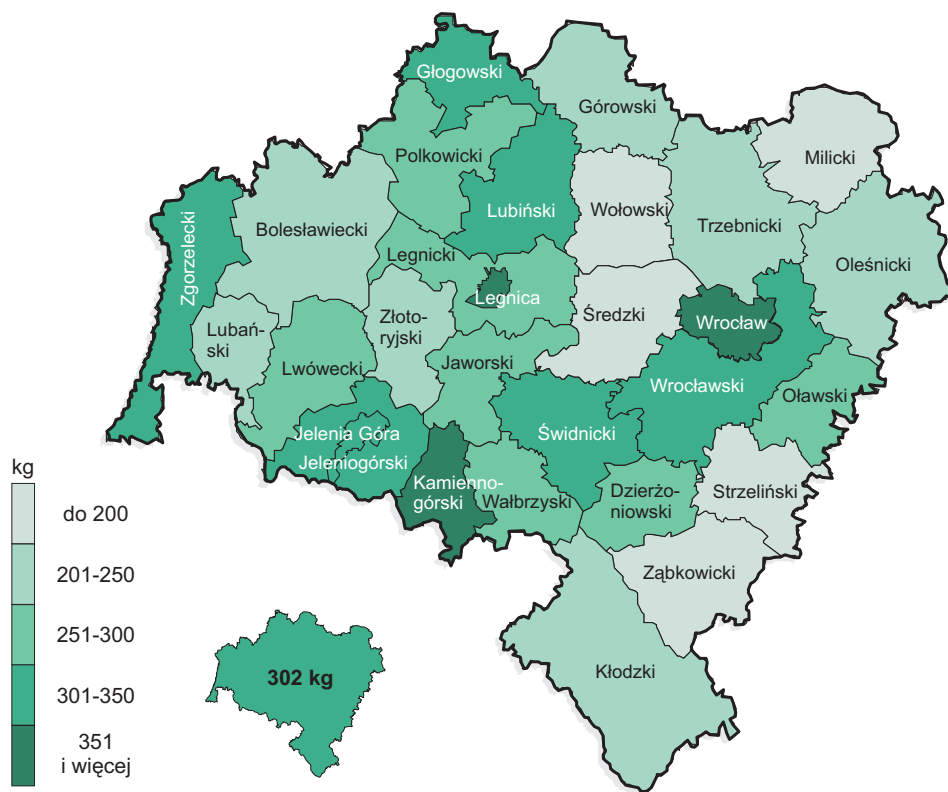
SADZENIE KRZEWÓW



→ w tym na nieużytkach przemysłowych

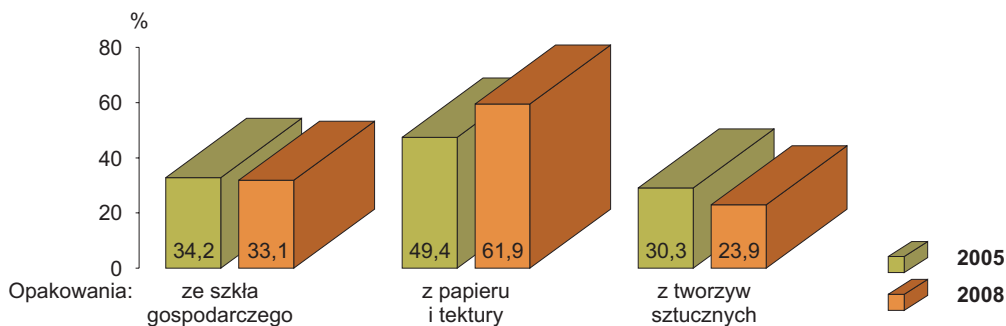
→ w tym na nieużytkach przemysłowych

ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE^a NA 1 MIESZKAŃCA WEDŁUG POWIATÓW W 2008 R.

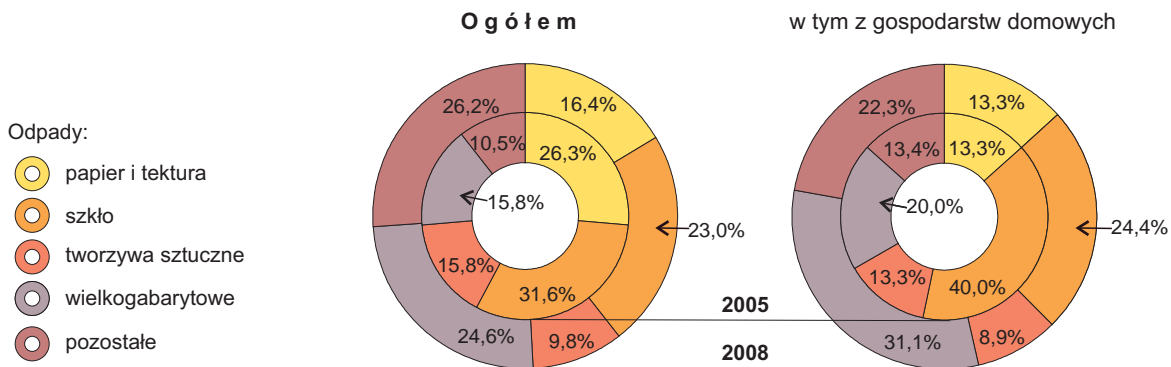


^a Bez wyselekcjonowanych, dane szacunkowe.

OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH

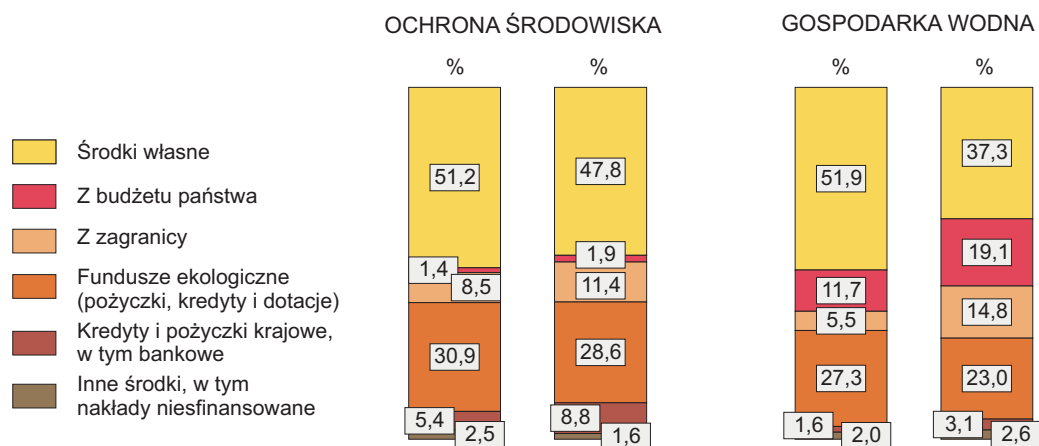


STRUKTURA WYSELEKCJONOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH^a WEDŁUG RODZAJÓW

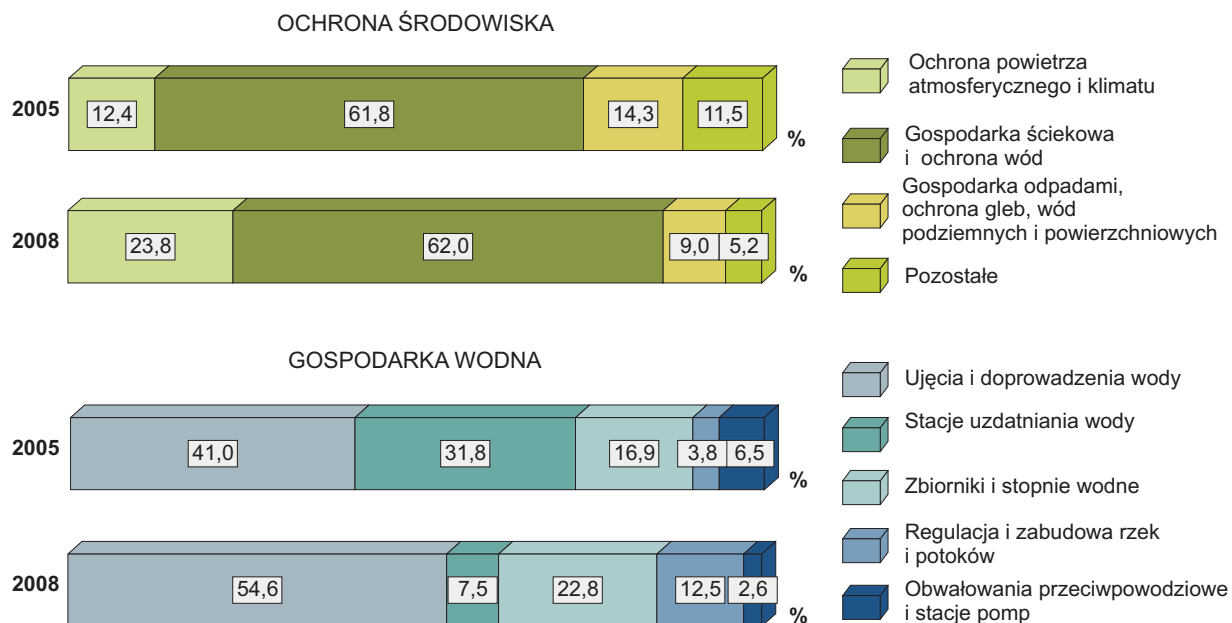


^a Stałych zebranych; dane szacunkowe.

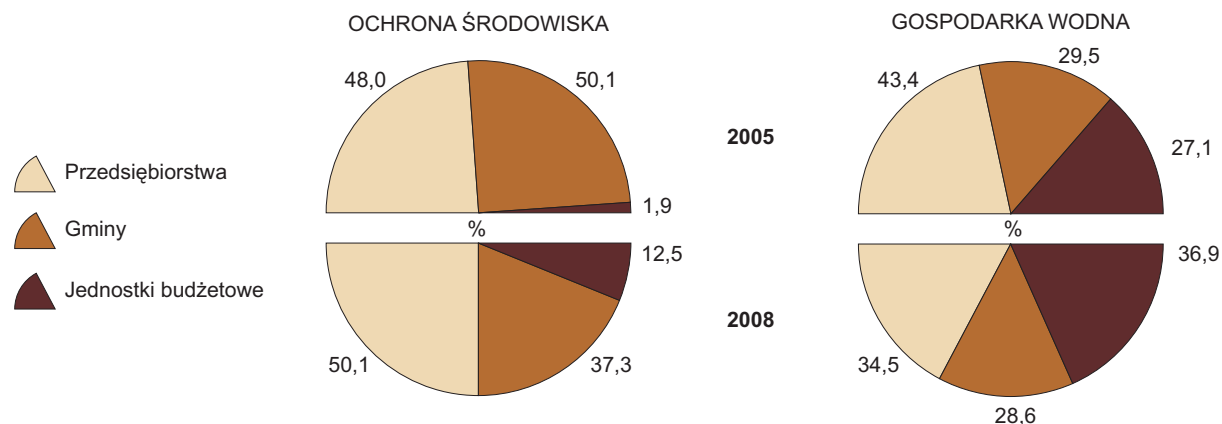
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA



STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ



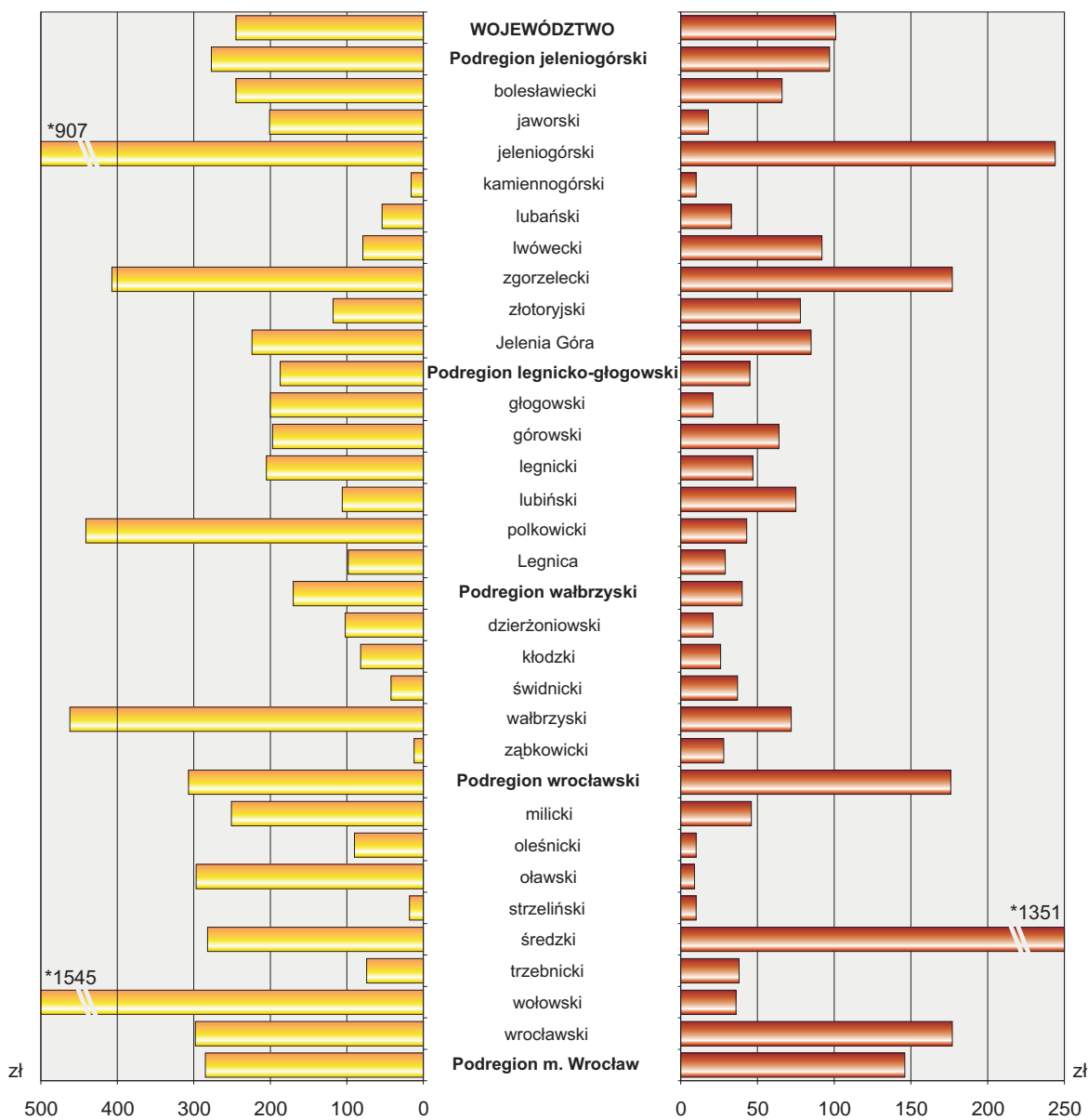
STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW



**NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE NA 1 MIESZKAŃCA (ceny bieżące)
WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2008 R.**

SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA

SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ



**STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA
I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG SEKCJI PKD (ceny bieżące) W 2008 R.**

