

URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU

**OCHRONA ŚRODOWISKA
W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM
W LATACH 2005–2006**

POZNAŃ, KWIECIEŃ 2008

PROSIMY O PODANIE ŹRÓDŁA PRZY PUBLIKOWANIU DANYCH US

Opracowanie: **Krzysztof Olejniczak, Wydział Statystyki Gospodarczej US w Poznaniu**

Grafika i skład komputerowy: **Wydział Analiz US w Poznaniu**

ISBN 978-83-87701-92-5

Wersja elektroniczna przygotowana przez Wydział Udostępniania Informacji US w Poznaniu

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska	(–)	–	zjawisko nie występuje.
Zero	(0)	–	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
	(0,0)	–	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
Kropka	(·)	–	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
Znak	(x)	–	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
„W tym”	$\overline{\quad}$	–	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy ogólnej.

Uwaga ogólna

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy danych z niższych poziomów klasyfikacji – z powodu zaokrągleń – mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem” na wyższych poziomach klasyfikacji.

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

zł	=	złoty	dam ³	=	dekametr sześcienny
tys.	=	tysiąc	hm ³	=	hektometr sześcienny
mln	=	milion	°C	=	stopień Celsjusza
szt	=	sztuka	s	=	sekunda
kg	=	kilogram	h	=	godzina
t	=	tona	d	=	doba
mm	=	milimetr	r.	=	rok
m	=	metr	cd.	=	ciąg dalszy
km	=	kilometr	dok.	=	dokończenie
m ²	=	metr kwadratowy	p.k.	=	pozaklasowe (przekraczające dopuszczalne normy)
ha	=	hektar	Dz. U.	=	Dziennik Ustaw
km ²	=	kilometr kwadratowy	PKD	=	Polska Klasyfikacja Działalności
m ³	=	metr sześcienny			

		<u>Tabl.</u>	<u>Str.</u>
		<i>Table</i>	<i>Page</i>
Przedmowa	<i>Preface</i>		8
I. Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska	<i>Major data on condition, hazard and protection of the environment</i>		10
II. Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według województw w 2006 r.	<i>Major data on condition, hazard and protection of the environment by voivodships in 2006</i>		12
DZIAŁ I. POŁOŻENIE I WARUNKI NATURALNE	CHAPTER I. LOCATION AND NATURAL CONDITIONS		
Położenie geograficzne województwa	<i>Geographical location of the voivodship</i>	1	17
Długość granic województwa	<i>Length of the voivodship borders</i>	2	17
Układ pionowy powierzchni	<i>Elevations</i>	3	17
Większe rzeki	<i>Larger rivers</i>	4	18
Przepływy rzek w głównych profilach wodowskazowych	<i>Flows of rivers in main water-gauge profiles</i>	5	18
Większe i głębsze jeziora	<i>Larger and deeper lakes</i>	6	19
Temperatury powietrza i opady atmosferyczne w Poznaniu i Kaliszu	<i>Air temperatures and atmospheric precipitation in Poznań and Kalisz</i>	7	20
Prędkość wiatru, usłonecznienie i zachmurzenie w Poznaniu i Kaliszu	<i>Wind velocity, cloudiness and insolation in Poznań and Kalisz</i>	8	20
Średnie miesięczne temperatury powietrza i sumy opadów w Poznaniu	<i>Average monthly air temperatures and sums of precipitation in Poznań</i>	9	20
DZIAŁ II. WYKORZYSTANIE ORAZ OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY	CHAPTER II. USE AS WELL AS PROTECTION OF LAND AND SOIL		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes.</i>		22
Powierzchnia geodezyjna województwa według kierunków wykorzystania	<i>Geodetic area of voivodship by land use</i>	1 (10)	25
Powierzchnia geodezyjna według podregionów i powiatów w 2006 r.	<i>Geodetic area by subregions and powiats in 2006</i>	2 (11)	25
Użytki rolne według klas bonitacyjnych w 2000 r.	<i>Agricultural land by soil quality classes in 2000</i>	3 (12)	26
Zagrożenie gruntów erozją	<i>Land threatened by erosion</i>	4 (13)	26
Grunty rolne wyłączone na cele nierolnicze i grunty leśne wyłączone na cele nieleśne	<i>Agricultural land designated for non-agricultural purposes and forest land excluded for non-forest purposes</i>	5 (14)	27
Grunty zdewastowane i zdegradowane oraz ich rekultywacja i zagospodarowanie	<i>Devastated and degraded land requiring reclamation and management</i>	6 (15)	27
DZIAŁ III. WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD	CHAPTER III. USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes.</i>		28
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych	<i>Exploitable underground water resources</i>	1 (16)	30

Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	<i>Water withdrawal for national economy needs and population</i>	2 (17)	30
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	<i>Water consumption for national economy needs and population</i>	3 (18)	30
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według podregionów i powiatów	<i>Water consumption for national economy needs and population by subregions and powiats</i>	4 (19)	31
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane stawy rybne	<i>Irrigated agricultural and forest land as well as water-filled fish-ponds</i>	5 (20)	33
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi	<i>Industrial and municipal waste water discharged into waters or ground</i>	6 (21)	33
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi wymagające oczyszczania według podregionów i powiatów	<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged into waters or ground by subregions and powiats</i>	7 (22)	34
Bilans gospodarowania wodą w zakładach przemysłowych	<i>Balance of water management in industry plants</i>	8 (23)	36
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków	<i>Enterprises by equipment with waste water treatment plants</i>	9 (24)	37
Przemysłowe oczyszczalnie i podczyszczalnie ścieków	<i>Industrial waste water treatment and pretreatment plants</i>	10 (25)	38
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane według podregionów i powiatów	<i>Purified and non-purified industrial waste water by supregions and powiats</i>	11 (26)	38
Gospodarowanie wodą w przemyśle według PKD	<i>Water management in industry by the Polish Classification of Activities</i>	12 (27)	41
Wodociągi i kanalizacja	<i>Water-line and sewerage systems</i>	13 (28)	43
Wodociągi i kanalizacja według podregionów i powiatów	<i>Water-line and sewerage systems by subregions and powiats</i>	14 (29)	43
Oczyszczalnie ścieków komunalnych	<i>Municipal waste water treatment plants</i>	15 (30)	45
Miasta i gminy obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków oraz ścieki komunalne	<i>Towns and communes connected to waste water treatment plants and municipal waste water</i>	16 (31)	46
DZIAŁ IV. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA	CHAPTER IV. POLLUTION AND PROTECTION OF AIR		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>		48
Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego	<i>Emission and reduction of industrial air pollutants</i>	1 (32)	50
Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza w zakładach szczególnie uciążliwych	<i>Air pollutants reduction systems in especially noxious enterprises</i>	2 (33)	50
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających	<i>Air pollutants stopped and neutralized in purifying devices</i>	3 (34)	51
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza	<i>Emitters in the area of enterprises especially noxious to air purity</i>	4 (35)	51
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według wielkości emisji	<i>Enterprises especially noxious to air purity by emission quantity</i>	5 (36)	51
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza według podregionów i powiatów	<i>Emission and reduction of air pollutants by subregions and powiats</i>	6 (37)	52
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza według PKD	<i>Emission and reduction of air pollutants by the Polish Classification of Activities</i>	7 (38)	54
Emisja zanieczyszczeń powietrza według rodzaju emitowanych substancji	<i>Emission of air pollutants by kind of emitted substances</i>	8 (39)	55

DZIAŁ V. ODPADY	CHAPTER V. WASTES		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes.</i>		58
Odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska	<i>Industrial waste harmful to the environment.</i>	1 (40)	60
Odpady wytworzone i dotychczas składowane oraz tereny ich składowania według podregionów i powiatów	<i>Waste generated and accumulated so far as well as their disposal sites by subregions and powiats</i>	2 (41)	61
Odpady wytworzone i nagromadzone według PKD	<i>Waste generated and accumulated by the Polish Classification of Activities</i>	3 (42)	63
Odpady według grup odpadów	<i>Waste by waste groups</i>	4 (43)	64
Odpady komunalne i nieczystości ciekłe	<i>Municipal waste and liquid waste</i>	5 (44)	65
Zmieszane odpady komunalne i nieczystości ciekłe	<i>Mixed municipal waste and liquid waste.</i>	6 (45)	65
 DZIAŁ VI. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ	 CHAPTER VI. NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes.</i>		67
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona	<i>Area of special nature value protected by law</i>	1 (46)	69
Powierzchnia parków narodowych	<i>Area of national parks</i>	2 (47)	69
Powierzchnia parków krajobrazowych	<i>Area of landscape parks</i>	3 (48)	69
Rezerwaty przyrody	<i>Nature reserves.</i>	4 (49)	70
Pomniki przyrody	<i>Nature monuments</i>	5 (50)	70
Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu	<i>Area of protected landscape</i>	6 (51)	70
Użytki ekologiczne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w 2006 r.	<i>Ecological land as well as natural and scenic complexes in 2006</i>	7 (52)	71
Ochrona przyrody i krajobrazu według podregionów i powiatów w 2006 r.	<i>Protection of the nature and landscape by subregions and powiats in 2006</i>	8 (53)	71
Powierzchnia gruntów leśnych	<i>Area of forest land</i>	9 (54)	73
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane	<i>Renovation, afforestations and other forest breeding work</i>	10 (55)	73
Pozyskanie drewna	<i>Removals</i>	11 (56)	74
Zadrzewienia	<i>Plantings</i>	12 (57)	74
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych	<i>Area of protective forests in the Board of the State Forests</i>	13 (58)	74
Ważniejsze dane o leśnictwie według podregionów i powiatów w 2006 r.	<i>Major data on forestry by subregions and powiats in 2006</i>	14 (59)	75
 DZIAŁ VII. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA I OCENA SKUTKÓW DEGRADACJI ŚRODOWISKA	 CHAPTER VII. INSPECTIVE ACTIVITY AND EVALUATION OF ENVIRONMENT DEGRADATION EFFECTS		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes.</i>		78
Działalność kontrolna Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu	<i>Control activity of Voivodship Environment Protection Inspectorate in Poznań</i>	1 (60)	79
Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony powietrza	<i>Activity of Voivodship Environment Protection Inspectorates in the scope of air protection</i>	2 (61)	79

Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony wód	<i>Activity of Voivodship Environment Protection Inspectorates in the scope of water protection</i>	3 (62)	79
Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony gleb	<i>Activity of Voivodship Environment Protection Inspectorates in the scope of soil protection . . .</i>	4 (63)	80
Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami	<i>Activity of Voivodship Environment Protection Inspectorates in the scope of waste management</i>	5 (64)	80
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia z wodociągów	<i>Quality of water from water supply system delivered for population consumption</i>	6 (65)	80
Stan czystości rzek kontrolowanych w 2006 r.	<i>Purity state of controlled rivers in 2006</i>	7 (66)	81
Stan czystości jezior kontrolowanych w latach 2004–2006	<i>Purity state of controlled lakes in 2004–2006 . . .</i>	8 (67)	82
DZIAŁ VIII. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA	CHAPTER VIII. ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION		
Uwagi metodyczne	<i>Methodological notes</i>		83
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i źródeł finansowania	<i>Outlays on fixed assets on environment protection by directions of investing and sources of financing</i>	1 (68)	85
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i źródeł finansowania	<i>Outlays on fixed assets on water management by directions of investing and sources of financing</i>	2 (69)	86
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania, podregionów i powiatów	<i>Outlays on fixed assets on environment protection by sources of financing, subregions and powiats . .</i>	3 (70)	87
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania, podregionów i powiatów	<i>Outlays on fixed assets on water management by sources of financing, subregions and powiats . .</i>	4 (71)	89
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania, podregionów i powiatów	<i>Outlays on fixed assets on environment protection by directions of investing, subregions and powiats</i>	5 (72)	91
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania, podregionów i powiatów	<i>Outlays on fixed assets on water management by directions of investing, subregions and powiats</i>	6 (73)	96
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według PKD	<i>Outlays on fixed assets on environment protection and water management by the Polish Classification of Activities</i>	7 (74)	98
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według grup inwestorów	<i>Outlays on fixed assets on environment protection and water management by groups of investors</i>	8 (75)	99
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej	<i>Tangible effects of investments on environment protection and water management</i>	9 (76)	99
Wymiar i wpływ z opłat i kar na celowe fundusze ekologiczne	<i>Rates and receipts from fees and fines to the ecological funds</i>	10 (77)	100
Kierunki finansowania wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	<i>Directions of financing of the voivodship environmental protection and water management funds</i>	11 (78)	100

Podział terytorialny województwa wielkopolskiego	<i>Territorial division of wielkopolskie voivodship</i>	16
Średnie miesięczne temperatury powietrza w Poznaniu w latach 2005–2006	<i>Average monthly air temperatures in Poznań in 2005–2006</i>	21
Miesięczne sumy opadów w Poznaniu w latach 2005–2006	<i>Monthly sums of precipitation in Poznań in 2005–2006</i>	21
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania w latach 2000–2006	<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment in 2000–2006</i>	33
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania w latach 2005–2006	<i>Industrial and municipal waste water requiring treatment in 2005–2006</i>	36
Zakłady zużywające wodę w latach 2000–2006	<i>Plants consuming water in 2000–2006</i>	37
Oczyszczalnie ścieków komunalnych w latach 2000–2006	<i>Municipal waste water treatment plants in 2000–2006</i>	46
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w 2006 r.	<i>Population connected to waste water treatment plants in 2006</i>	47
Emisja zanieczyszczeń powietrza w latach 2000–2006	<i>Emission of air pollutants in 2000–2006</i>	56
Emisja zanieczyszczeń gazowych w 2006 r.	<i>Emission of gaseous pollutants in 2006</i>	57
Odpady wytworzone w latach 2000–2006	<i>Waste generated in 2000–2006</i>	60
Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogólnej w 2006 r.	<i>Share of legally protected land in the total area in 2006</i>	72
Udział powierzchni lasów w powierzchni ogólnej w 2006 r.	<i>Share of forests area in the total area in 2006</i>	77

PRZEDMOWA

Ochrona środowiska w województwie wielkopolskim w latach 2005–2006 jest kolejnym zbiorczym opracowaniem Urzędu Statystycznego w Poznaniu o tematyce ekologicznej.

Publikacja składa się z uwag metodycznych objaśniających stosowane w niej pojęcia oraz z części tabelarycznej, wzbogaconej wykresami. Układ treści oraz sposób prezentowania danych zostały podporządkowane dążeniu do możliwie najbardziej pełnego i komunikatywnego naświetlenia złożonych i wielostronnych aspektów wpływu działalności człowieka na środowisko.

Podstawowym źródłem prezentowanych danych są badania GUS uzupełnione informacjami pochodzącymi z tzw. źródeł administracyjnych, udostępnionych przez ministerstwa, Inspekcję Ochrony Środowiska oraz specjalistyczne służby hydrologiczno-meteorologiczne, geologiczne i geodezyjne.

Ukazując koncentrację oraz zróżnicowanie opisanych zjawisk w ujęciu przestrzennym, tam gdzie to było możliwe, przedstawiono informacje według powiatów oraz miast, a także w układzie podregionów.

Polecając Państwu naszą publikację, dziękujemy wszystkim osobom i instytucjom, których współpraca przyczyniła się do jej powstania

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Poznaniu



dr Jacek Kowalewski

Poznań, kwiecień 2008 r.

PREFACE

The Environmental protection in the Wielkopolskie Voivodship in years 2005–2006 is a successive summary publication of the Statistical Office in Poznań devoted to ecological topics.

The publication consists of methodological notes explaining used notions and table part enriched by graphs. The structure of the tables and a method of data presentation express our wish to as full and communicative as possible presentation of composite and multilateral aspects of influence of human's activity on the environment.

The basic source of the presented data are surveys conducted by the Central Statistical Office supplemented with information derived from the so-called administrative sources made available by the ministries, the Inspection of Environmental Protection as well as specialized hydrological, meteorological, geological and geodesic services.

Showing the concentration and diversification of the described phenomena in the spatial breakdown, the information by powiats towns and regions was presented where it was possible.

Recommending you our publication, we thank to all the persons and institutions, which cooperation have contributed to its preparation.

*Director
of Statistical Office in Poznań*



dr Jacek Kowalewski

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006
WYKORZYSTANIE ORAZ OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY		
Powierzchnia ^a ogółem w ha (stan w dniu 1 I)	2982559	2982651
w tym:		
użytki rolne	1963623	1959490
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	776465	780156
grunty zabudowane i zurbanizowane	144578	146415
grunty pod wodami powierzchniowymi	41252	41609
nieużytki	40951	39762
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII)	10535	10222
Grunty w ha (w ciągu roku):		
zrekultywowane	779	428
zagospodarowane	639	266
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD		
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w hm ³	1849,7	1854,5
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	1806,3	1806,3
przemysł	1552,5	1548,9
rolnictwo i leśnictwo ^b	98,8	98,2
eksploatacja sieci wodociągowej	154,9	159,2
Powierzchnia w ha:		
nawadnianych gruntów rolnych i leśnych	22185	22163
napelnianych stawów rybnych	4851	4826
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi w hm ³	1695,1	1700,6
wody chłodnicze (umownie czyste)	1511,1	1508,1
ścieki wymagające oczyszczania	184,0	192,5
oczyszczane	181,4	189,8
mechanicznie	82,4	90,1
chemicznie	0,3	0,3
biologicznie	16,3	17,7
z podwyższonym usuwaniem biogenów	82,5	81,7
nieoczyszczane	2,7	2,8
Ludność obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków:		
w tys.	2015,0	2064,7
w % ludności ogółem	59,7	61,1
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA		
Emisja zanieczyszczeń ^c , w tys. t:		
pyłowych	9,7	10,3
gazowych (bez CO ₂)	191,7	223,3
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji ^c , w tys. t:		
pyłowe	1189,6	1284,2
gazowe (bez CO ₂)	21,0	18,0
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń ^c , w %:		
pyłowych	99,2	99,2
gazowych (bez CO ₂)	9,9	7,5

^a Powierzchnia geodezyjna. ^b Obejmuje wodę zużytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napelniania i uzupełniania stawów rybnych. ^c W zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006
ODPADY		
Odpady wytworzone w ciągu roku (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. t	5196,3	4363,9
poddane odzyskowi	3664,2	2671,5
unieszkodliwione	1397,4	1593,9
magazynowane czasowo	134,7	98,5
Odpady nagromadzone na terenie zakładów w tys. t	46327,1	47637,9
Powierzchnia niezrekultywowana składowania odpadów w ha	710,0	706,5
Tereny składowania odpadów zreultywowane w ciągu roku w ha	11,6	1,5
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ		
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona ^a (stan w dniu 31 XII):		
w ha	924862,2	936521,9
w % powierzchni ogólnej województwa	31,0	31,4
na 1 mieszkańca w m ²	2742	2772
Parki narodowe ^b w ha	7961,7	7961,7
Rezerваты przyrody ^b w ha	5755,8	5878,4
Parki krajobrazowe ^{bc} w ha	174344,7	173004,7
Obszary chronionego krajobrazu ^c w ha	732927,6	745759,6
Użytki ekologiczne w ha	1950,1	1995,3
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w ha	1922,2	1922,2
Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	779330	780922
Lesistość w %	25,5	25,5
Odnowienia i zalesienia w ha	5896	5415
Lasy ochronne w tys. ha (stan w dniu 1 I)	311,3	314,9
NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ ORAZ ICH EFEKTY RZECZOWE		
Nakłady na środki trwałe służące:		
ochronie środowiska:		
w tys. zł	526386,1	742611,8
na 1 mieszkańca w zł	156	220
w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową	4,1	5,3
gospodarce wodnej:		
w tys. zł	113436,8	171993,6
na 1 mieszkańca w zł	34	51
w % nakładów inwestycyjnych na gospodarkę narodową	0,9	1,2
Efekty rzeczowe inwestycji:		
ochrony środowiska:		
przepustowość oczyszczalni ścieków w m ³ /d	6800	5663
gospodarki wodnej:		
wydajność ujęć wodnych w m ³ /d	15303	727

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

TABL. II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2006 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Dolno- śląskie	Kujaw- sko-po- morskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Mało- polskie	Mazo- wieckie
WYKORZYSTANIE ORAZ OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY								
Powierzchnia ^a ogółem w tys. ha (stan w dniu 1 I)	31268,3	1994,7	1797,2	2512,2	1398,8	1821,9	1518,3	3555,8
w tym:								
Użytki rolne	19098,8	1206,8	1186,4	1792,2	573,0	1311,2	939,4	2475,7
w tym:								
grunty orne, sady, łąki trwałe i pastwiska	18375,4	1153,7	1151,5	1721,7	548,4	1262,8	894,8	2378,5
grunty rolne zabudowane	518,7	29,6	23,6	51,9	14,7	35,8	41,3	74,9
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	9388,5	611,8	433,0	581,7	714,2	386,6	456,9	817,6
Grunty pod wodami	636,7	16,4	46,5	19,9	23,7	11,0	22,9	39,6
Grunty zabudowane i zurbanizowane	1491,0	131,6	78,4	86,8	58,5	89,3	77,3	171,4
w tym: tereny mieszkaniowe	245,2	19,0	14,2	7,4	7,9	17,4	12,7	35,5
komunikacyjne	891,8	70,4	48,1	65,8	37,5	50,9	45,1	101,4
użytki kopalne	31,2	6,3	0,5	0,7	0,9	2,2	1,0	0,4
Użytki ekologiczne	28,2	3,0	4,2	4,0	2,3	0,8	0,6	1,5
Nieuzytki	492,8	13,0	43,1	23,7	18,3	15,8	10,0	35,8
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	65,1	7,3	4,4	3,3	1,3	4,6	2,6	4,2
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD								
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	11253,8	400,1	213,6	355,1	87,2	300,8	816,8	2924,8
przemysł	8556,8	125,1	70,1	123,1	13,6	86,2	626,3	2585,5
rolnictwo i leśnictwo ^b	1093,0	152,8	51,0	161,3	34,0	93,1	77,7	94,9
eksploatacja sieci wodociągowej	1603,9	122,3	92,4	70,7	39,6	121,4	112,8	244,5
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi w hm ³	9725,3	246,1	117,4	155,0	36,9	127,4	834,1	2745,6
w tym wody chłodnicze	7597,5	85,7	3,3	82,7	0,7	0,2	566,2	2508,2
wymagające oczyszczania	2127,7	160,4	114,0	72,3	36,2	127,2	267,9	237,4
oczyszczane	1960,4	154,8	114,1	70,6	33,2	117,9	265,8	185,7
w tym:								
mechanicznie	584,6	21,5	19,8	12,6	1,2	17,7	185,9	3,5
biologicznie	477,3	47,2	37,3	36,3	10,8	71,0	22,8	68,3
z podwyższonym usuwaniem biogenów	786,7	59,5	55,5	19,8	20,2	29,0	48,6	113,2
nieoczyszczane	167,4	5,6	–	1,7	3,0	9,2	2,1	51,7
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:								
w tys.	23398,3	2149,2	1370,5	1128,2	652,6	1671,1	1739,8	2536,2
w % ludności ogółem	61,4	74,6	66,3	51,9	64,7	65,1	53,2	49,0
w tym z oczyszczalni:								
biologicznych	21,7	33,3	20,6	30,6	18,9	40,7	29,3	18,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów	39,0	41,2	45,2	21,2	45,2	24,5	23,8	30,7
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA								
Emisja zanieczyszczeń ^c , w tys. t:								
pyłowych	102,5	7,4	5,5	5,5	2,5	7,2	9,2	11,3
gazowych (bez CO ₂)	2103,7	109,0	64,5	37,1	36,7	201,1	186,5	232,2
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń ^c , w %:								
pyłowych	99,5	99,7	98,8	98,6	97,7	99,8	99,3	99,2
gazowych (bez CO ₂)	49,7	89,3	24,3	84,8	0,0	50,3	45,7	15,7

^a Powierzchnia geodezyjna. ^b Obejmuje wodę użytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. ^c W zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza.

TABL. II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2006 R. (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
WYKORZYSTANIE ORAZ OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY									
Powierzchnia ^a ogółem w tys. ha (stan w dniu 1 I)	941,2	1784,6	2018,7	1831,4	1233,4	1171,0	2417,3	2982,7	2289,2
w tym:									
Użytki rolne	607,6	980,4	1236,5	938,0	654,9	760,9	1337,1	1959,5	1139,1
w tym:									
grunty orne, sady, łąki trwałe i pastwiska	584,5	928,6	1197,1	903,9	624,7	728,7	1295,8	1893,3	1107,5
grunty rolne zabudowane	14,3	43,0	30,3	21,3	19,8	25,2	28,5	42,9	21,6
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	259,7	695,3	621,7	679,5	406,3	340,0	767,8	780,2	836,3
Grunty pod wodami	11,6	19,7	26,7	73,3	18,0	8,1	138,0	41,6	119,6
Grunty zabudowane i zurbanizowane	54,1	73,5	73,1	88,1	132,0	50,0	85,9	146,4	94,5
w tym: tereny mieszkaniowe	8,0	8,6	7,4	16,7	38,9	6,9	11,1	23,4	10,1
komunikacyjne	30,8	48,0	55,1	50,8	51,4	31,2	60,6	88,0	56,7
użytki kopalne	2,3	2,1	2,4	0,8	1,2	2,2	1,2	5,5	1,5
Użytki ekologiczne	0,4	1,2	1,2	1,4	0,4	0,3	1,8	1,6	3,7
Nieużytki	3,9	10,0	58,2	43,0	15,5	9,1	76,9	39,8	76,8
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha (stan w dniu 31 XII)	3,3	2,5	2,8	2,7	4,7	2,9	5,0	10,2	3,1
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD									
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³	112,2	281,8	78,9	241,8	442,1	1188,6	122,5	1806,3	1881,2
przemysł	43,9	160,6	14,5	136,7	148,1	1055,4	30,3	1548,9	1788,7
rolnictwo i leśnictwo ^b	28,4	60,0	18,6	11,0	80,7	87,5	35,4	98,2	8,6
eksploatacja sieci wodociągowej	39,9	61,2	45,8	94,2	213,3	45,8	56,7	159,2	83,9
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi w hm ³	93,3	198,4	39,7	215,1	366,8	1094,1	66,3	1700,6	1688,6
w tym wody chłodnicze	2,8	126,3	0,7	75,0	4,7	1041,7	15,6	1508,1	1575,6
wymagające oczyszczania	90,5	72,1	39,0	140,1	362,1	52,4	50,7	192,5	113,0
oczyszczane	87,4	67,1	38,8	130,1	311,5	48,5	49,4	189,8	95,6
w tym:									
mechanicznie	55,3	10,6	0,7	5,1	136,6	15,0	0,5	90,1	8,5
biologicznie	6,9	16,6	7,7	58,6	33,5	18,0	9,6	17,7	15,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów	25,0	32,2	30,4	63,9	118,1	14,5	39,2	81,7	36,0
nieoczyszczane	3,0	5,0	0,2	10,0	50,6	3,8	1,3	2,8	17,3
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:									
w tys.	615,1	1138,4	751,4	1736,8	3189,0	631,9	1001,7	2064,7	1021,9
w % ludności ogółem	59,0	54,3	62,8	78,8	68,3	49,4	70,2	61,1	60,4
w tym z oczyszczalni:									
biologicznych	15,3	20,1	11,7	19,9	14,9	25,3	15,6	12,3	15,6
z podwyższonym usuwaniem biogenów	43,6	34,0	51,0	58,7	52,9	24,1	54,5	45,0	40,9
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA									
Emisja zanieczyszczeń ^c , w tys. t:									
pyłowych	3,8	3,2	1,7	3,5	20,1	4,1	1,6	10,3	5,6
gazowych (bez CO ₂)	59,3	25,8	11,8	40,3	742,8	75,6	9,5	223,3	48,2
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń ^c , w %:									
pyłowych	99,8	98,8	98,5	98,8	99,5	99,7	96,6	99,2	98,8
gazowych (bez CO ₂)	61,4	16,9	8,8	52,4	28,8	31,4	2,9	7,5	44,7

^a Powierzchnia geodezyjna. ^b Obejmuje wodę użytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. ^c W zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza.

TABL. II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2006 R. (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Dolno- śląskie	Kujaw- sko-po- morskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Mało- polskie	Mazo- wieckie
ODPADY								
Odpady ^d wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w tonach . . .	394,9	1763,7	116,2	194,4	50,7	226,2	571,5	162,4
W % wytworzonych:								
poddane odzyskowi	76,8	74,3	76,5	85,9	75,9	68,3	76,0	52,7
unieszkodliwione	19,3	23,8	18,7	13,1	19,6	29,8	14,4	39,7
w tym składowane	15,2	23,7	15,7	12,4	10,6	28,8	6,4	10,7
Odpady ^d dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych na 1 km ² w tonach	5584,0	28396,9	1217,7	586,6	187,9	2378,6	10733,3	1262,4
Tereny składowania odpadów ^d w ha:								
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	9453,2	2710,2	297,1	113,6	60,2	462,0	903,7	645,1
zrekultywowane w ciągu roku	123,1	8,6	15,4	2,1	0,5	3,5	21,0	14,3
Odpady komunalne stałe zebrane: ^e								
na 1 mieszkańca w kg	259	318	233	168	287	299	209	299
w tys. t	9877	918	482	365	289	769	684	1543
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ								
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona ^f (stan w dniu 31 XII):								
w tys. ha	10042,3	361,8	581,6	570,4	547,8	299,1	790,3	1053,6
w % powierzchni ogólnej województwa	32,1	18,1	32,4	22,7	39,2	16,4	52,1	29,6
na 1 mieszkańca w m ²	2634	1255	2815	2625	5431	1165	2416	2037
Parki narodowe ^g w tys. ha	317,2	11,9	–	18,2	13,6	0,1	38,1	38,5
Rezerwy przyrody ^g w tys. ha	166,9	10,5	17,8	11,5	3,6	7,4	3,0	17,7
Parki krajobrazowe ^{gh} w tys. ha	2515,0	196,7	215,0	233,6	76,3	95,1	176,1	168,2
Obszary chronionego krajobrazu ^h w tys. ha	6906,6	136,2	334,3	299,2	436,5	184,5	571,8	821,8
Użytki ekologiczne w tys. ha	45,2	4,9	6,9	7,1	3,1	1,5	1,1	1,8
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha	90,6	1,6	7,5	0,8	14,5	10,5	0,1	5,1
Stanowiska dokumentacyjne w ha	762,4	–	93,5	4,5	5,6	10,8	57,7	521,3
Pomniki przyrody-objekty (stan w dniu 31 XII)	34549	2674	2109	1554	1040	3529	2141	4142
NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ ORAZ ICH EFEKTY RZECZOWE								
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące) w mln zł	6877,8	571,2	317,1	256,8	185,5	522,5	468,0	849,1
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej (ceny bieżące) w mln zł	2001,6	206,0	119,8	76,8	55,2	52,1	336,6	244,4
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:								
przepustowość oczyszczalni ścieków w m ³ /d	325699	7775	909	2512	4255	260153	8201	10618
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca ścieki	5685,0	432,5	329,1	251,5	152,0	284,2	582,4	497,6
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:								
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /d	101,0	2,6	7,4	14,7	3,4	1,8	8,8	17,9
sieć wodociągowa w km	5868,8	319,8	480,5	486,2	145,6	306,5	314,9	1409,7

^d Z wyłączeniem odpadów komunalnych. ^e Dane szacunkowe. ^f Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. ^g Bez otuliny. ^h Bez rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2006 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
ODPADY									
Odpady ^d wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w tonach . . .	196,2	74,9	47,4	138,7	3379,1	134,9	31,2	146,3	304,7
W % wytworzonych:									
poddane odzyskowi	90,9	88,6	89,1	75,5	89,0	80,3	86,1	61,2	37,4
unieszkodliwione	4,8	6,3	6,1	21,6	6,0	18,5	6,9	36,5	61,3
w tym składowane	4,3	3,6	4,3	15,7	5,0	16,5	3,7	32,5	39,2
Odpady ^d dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych na 1 km ² w tonach	2472,3	39,9	120,0	1248,5	54110,1	1525,8	58,8	1597,1	4611,7
Tereny składowania odpadów ^d w ha:									
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	234,2	74,1	35,4	164,9	2377,6	121,7	12,1	706,5	534,8
zrekultywowane w ciągu roku	0,3	–	2,2	5,7	35,8	0,5	–	1,5	11,7
Odpady komunalne stałe zebrane: ^e									
na 1 mieszkańca w kg	240	171	232	281	295	156	235	266	299
w tys. t	251	359	278	619	1380	200	335	897	507
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ									
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona ^f (stan w dniu 31 XII):									
w tys. ha.	255,5	794,2	645,0	594,8	271,3	733,3	1118,5	936,5	488,6
w % powierzchni ogólnej województwa	27,1	44,5	32,0	32,5	22,0	62,6	46,3	31,4	21,3
na 1 mieszkańca w m ²	2452	3786	5392	2699	581	5729	7839	2772	2886
Parki narodowe ^g w tys. ha	–	46,6	92,1	26,2	–	7,6	–	8,0	16,3
Rezerwy przyrody ^g w tys. ha	0,8	10,7	23,6	7,4	3,8	3,1	29,8	5,9	10,1
Parki krajobrazowe ^{gh} w tys. ha	62,4	272,8	83,5	152,4	227,0	126,6	139,8	173,0	116,4
Obszary chronionego krajobrazu ^h w tys. ha	189,2	463,0	444,0	392,4	36,1	595,5	925,5	745,8	330,8
Użytki ekologiczne w tys. ha	0,5	1,1	1,7	3,3	0,5	0,3	3,1	2,0	6,3
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha	2,6	0,0	0,1	13,1	3,9	0,1	20,3	1,9	8,6
Stanowiska dokumentacyjne w ha	2,7	3,0	0,5	30,1	6,5	24,1	2,0	–	0,1
Pomniki przyrody-objekty (stan w dniu 31 XII)	574	1488	2112	2653	1475	493	2436	3781	2348
NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ ORAZ ICH EFEKTY RZECZOWE									
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska (ceny bieżące) w mln zł	244,4	317,8	155,8	294,2	1153,0	153,6	145,5	742,6	500,6
Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną (ceny bieżące) w mln zł	60,4	64,3	67,6	87,1	192,1	54,7	79,4	173,0	132,2
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:									
przepustowość oczyszczalni ścieków w m ³ /d	750	3591	1421	2508	1671	2425	6248	5663	6999
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca ścieki	155,4	791,8	156,1	304,4	408,9	185,8	213,6	535,5	404,2
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:									
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /d	3,6	3,1	9,0	13,4	2,8	1,0	8,5	0,7	2,0
sieć wodociągowa w km	69,0	229,3	345,6	252,5	303,7	313,4	428,2	325,5	138,4

^d Z wyłączeniem odpadów komunalnych. ^e Dane szacunkowe. ^f Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. ^g Bez otuliny. ^h Bez rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

PODZIAŁ TERYTORIALNY WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Stan w dniu 31 XII 2006



	Granica podregionu	<i>rawicki</i>	Powiat
	Granica powiatu	Konin	Miasto na prawach powiatu
	Granica gminy	KALISKI	Podregion

DZIAŁ I. POŁOŻENIE I WARUNKI NATURALNE

TABL. 1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE WOJEWÓDZTWA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Gmina	W stopniach i minutach	W km
Najdalej wysunięte punkty granicy wojewódzkiej:			
na północ (szerokość geograficzna północna)	Okonek	53°40'	x
na południe (szerokość geograficzna północna)	Rychtal	51°06'	x
na zachód (długość geograficzna wschodnia)	Międzychód	15°46'	x
na wschód (długość geograficzna wschodnia)	Chodów	19°06'	x
Rozciągłość:			
z południa na północ	x	2°34'	291,6
z zachodu na wschód	x	3°20'	229,5

Ź r ó d ł o: dane Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 2. DŁUGOŚĆ GRANIC WOJEWÓDZTWA

WYSZCZEGÓLNIENIE	W liczbach bezwzględnych	W odsetkach
Długość granic w km	1503,86	100,0
z województwami:		
pomorskim	63,37	4,2
kujawsko-pomorskim	404,09	26,9
łódzkim	282,46	18,8
opolskim	48,28	3,2
dolnośląskim	223,58	14,9
lubuskim	285,77	19,0
zachodniopomorskim	196,31	13,0

Ź r ó d ł o: dane Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 3. UKŁAD PIONOWY POWIERZCHNI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nazwa	Jednostka administracyjna (gmina)	Wzniesienie nad poziom morza w m
Najwyżej położony punkt	Kobyła Góra	Kobyła Góra	283,8
Najwyżej położona miejscowość . . .	Zmyślona Parzynowska	Kobyła Góra	272,0
Najniżej położony punkt	Brzeg Warty (Zamyślin)	Międzychód	28,9
Najniżej położona miejscowość . . .	Mierzyn	Międzychód	33,0

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Geodezji i Kartografii.

TABL. 4. WIĘKSZE RZEKI

RZEKI	Recepient ^a	Długość całkowita	W tym na terenie województwa wielkopolskiego
		w km	
Warta	Odra	808,2	369,0
Noteć	Warta	388,4	190,3
Prosna	Warta	216,8	139,0
Kanał Mosiński	Warta	116,6	116,6
Gwda	Noteć	145,1	96,0
Wełna	Warta	117,8	84,0
Mała Wełna	Wełna	83,8	83,8
Obra	Warta	163,8	79,2
Mogilnica	Kanał Mosiński	66,8	66,8
Orla	Barycz	88,0	66,7
Lutynia	Warta	60,4	60,4
Łobżonka	Noteć	71,8	58,0
Maskawa	Warta	56,4	56,4
Czarna Struga	Warta	55,9	55,9
Miała	Noteć	64,0	53,0
Wrześnica	Warta	53,0	53,0
Głomia	Gwda	51,8	51,8
Bukówka	Noteć	48,7	48,7
Swędnia	Prosna	47,6	47,6
Główna	Warta	45,6	45,6

^a Rzeka lub zbiornik wodny, do którego uchodzi dopływ.

TABL. 5. PRZEPLYWY RZEK W GŁÓWNYCH PROFILACH WODOWSKAZOWYCH

RZEKI	Posterunek wodowskazowy	Kilometr biegu rzeki	Powierzchnia zlewni do wodowskazu w km ²	Przepływ średni w m ³ /s				
				1951–1995	1996–2000	2000	2005	2006
Warta	Poznań	243,6	25910,9	100,0	119,0	105,0	76,8	90,6
Prosna	Bogusław	42,2	4303,5	15,9	18,6	18,8	11,1	13,7

TABL. 6. WIĘKSZE I GŁĘBSZE JEZIORA

JEZIORA	Powiat	Powierzchnia ^a w ha	Maksymalna głębokość	Wzniesienie nad poziom morza
			w metrach	
WEDŁUG POWIERZCHNI				
Powidzkie	słupecki	1035,9	45,4	97,8
Zbąszyńskie	nowotomyski	742,5	9,6	52,8
Skorzęcińskie (Niedzięgiel)	gnieźnieński	550,9	21,5	102,8
Gostawskie	koniński	454,5	5,3	85,0
Dominickie	leszczyński	343,9	17,1	61,7
Lednica	gnieźnieński	339,1	15,1	109,8
Berzyńskie	wolsztyński	330,8	4,5	58,5
Bytyńskie	szamotulski	308,8	7,0	85,4
Popielewskie	gnieźnieński	308,5	45,8	96,0
Strykowskie	poznański	305,3	7,7	73,7
Chrzypskie	międzychodzki	304,3	15,0	44,9
Kaliszańskie	wągrowiecki	297,2	26,9	87,6
Kierskie	m. Poznań, poznański	285,6	37,6	72,0
Pątnowskie	koniński	282,6	5,5	83,4
Wielkie	międzychodzki	260,8	30,1	37,6
Mikorzyńskie	koniński	251,8	36,5	83,7
Przemęckie (Olejnickie, Radomierskie, Błotnickie)	wolsztyński	243,4	5,0	60,7
Niepruszewskie	poznański	242,3	5,2	75,8
Chobienickie	wolsztyński	230,3	3,4	53,0
Bnińskie	poznański	225,9	8,5	65,5
Wieleńskie	wolsztyński, leszczyński	220,2	5,6	60,8
WEDŁUG GŁĘBOKOŚCI				
Popielewskie	gnieźnieński	308,5	45,8	96,0
Powidzkie	słupecki	1035,9	45,4	97,8
Śremskie	międzychodzki	117,6	45,0	39,3
Kierskie	m. Poznań, poznański	285,6	37,6	72,0
Mikorzyńskie	koniński	251,8	36,5	83,7
Jaroszewskie	międzychodzki	92,2	35,7	38,3
Zajączkowskie	szamotulski	45,4	35,4	72,6
Budziślawskie (Anastazewo)	koniński	140,8	35,2	97,5
Gorzyńskie	międzychodzki	79,6	34,4	45,8
Białkowskie	międzychodzki	145,9	31,4	83,1
Wielkie	międzychodzki	260,8	30,1	37,6
Lubosz Wielki	międzychodzki	94,0	29,2	94,4
Lubiwiec	międzychodzki	42,9	28,5	40,2
Kaliszańskie	wągrowiecki	297,2	26,9	87,6
Ślesińskie	koniński	152,3	24,5	83,7
Suszewskie	koniński	81,7	21,8	97,3

^a Zwierciadła wody i wysp na jeziorze.

Źródło: Atlas Jezior Polski, praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Jańczaka; Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań 1996.

TABL. 7. TEMPERATURY POWIETRZA I OPADY ATMOSFERYCZNE W POZNANIU I KALISZU

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poznań	Kalisz
Wzniesienie stacji nad poziom morza w m	87	138
Temperatury w °C		
średnie		
1971–2000 ^a	8,5	8,4
1991–2000 ^a	8,8	8,8
2005	9,1	8,9
2006	9,7	9,3
skrajne w okresie 1971–2006		
maksimum	37,0	38,0
minimum	-28,5	-28,5
Roczne sumy opadów w mm		
średnie		
1971–2000 ^a	507	507
1991–2000 ^a	555	505
2005	506	446
2006	440	474

^a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 8. PRĘDKOŚĆ WIATRU, USŁONECZNIENIE I ZACHMURZENIE W POZNANIU I KALISZU

WYSZCZEGÓLNIENIE	Średnia prędkość wiatru w m na sekundę	Usłonecznienie w h	Średnie zachmurzenie w oknach ^a
Poznań 2005	3,6	2022	4,9
2006	3,4	1988	4,9
Kalisz 2005	3,8	2075	5,2
2006	3,7	2070	5,2

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

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

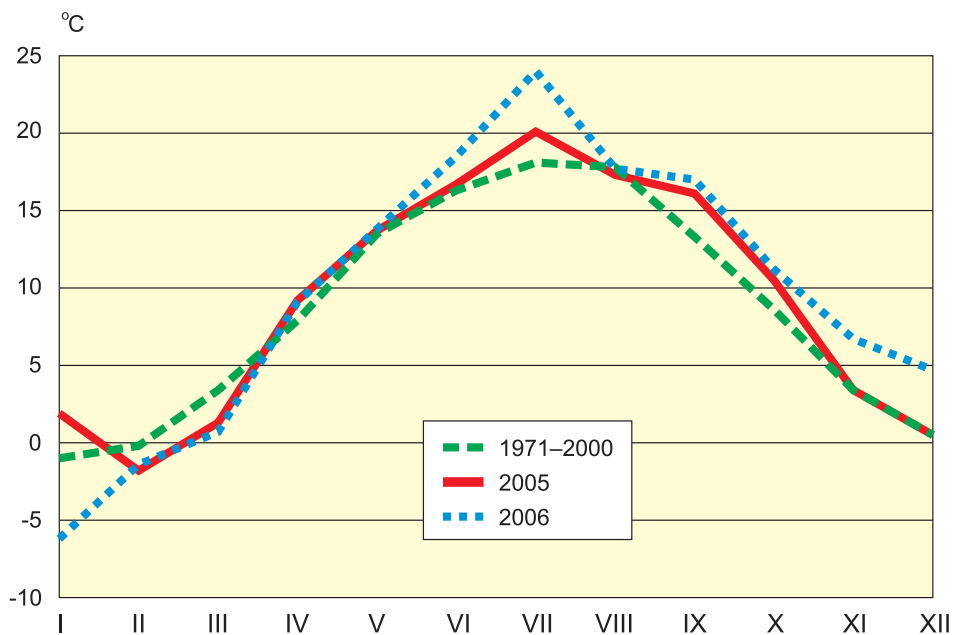
TABL. 9. ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA I SUMY OPADÓW W POZNANIU

WYSZCZEGÓLNIENIE	Lata ^a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatura w °C	1971–2000	-1,0	-0,2	3,4	7,9	13,5	16,3	18,1	17,8	13,3	8,6	3,4	0,5
	1991–2000	-0,2	0,5	3,6	9,1	13,6	16,5	18,6	18,3	13,6	8,5	3,1	0,2
	2005	1,9	-1,8	1,3	9,2	13,7	16,7	20,1	17,3	16,1	10,5	3,4	0,5
	2006	-6,2	-1,4	0,7	9,1	13,8	18,5	24,0	17,7	17,0	11,2	6,7	4,7
Opady w mm	1971–2000	29	23	33	31	47	62	76	55	44	35	33	39
	1991–2000	29	31	47	30	57	61	85	57	50	34	32	42
	2005	25	50	31	19	65	19	77	54	43	6	13	105
	2006	8	25	28	51	49	40	13	119	20	26	30	31

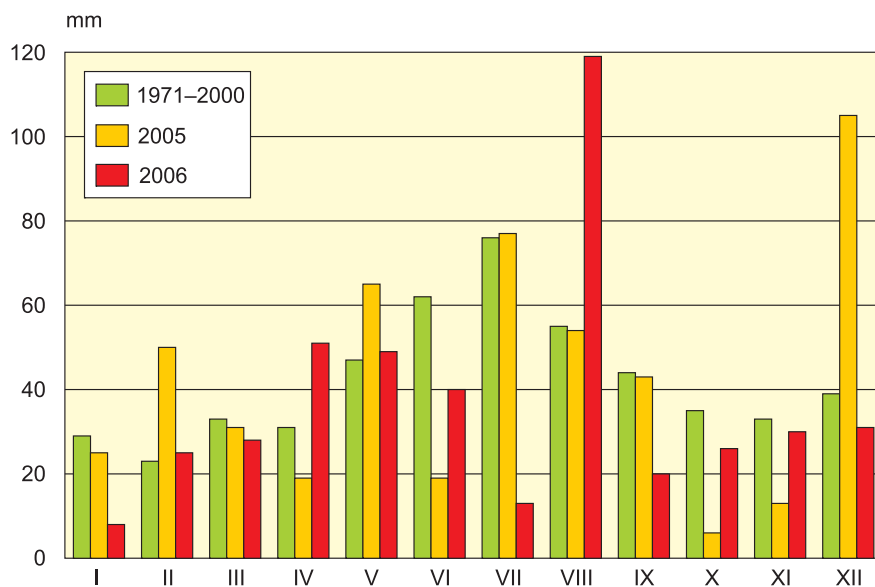
^a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA W POZNANIU W LATACH 2005–2006



MIESIĘCZNE SUMY OPADÓW W POZNANIU W LATACH 2005–2006



Uwagi metodyczne

Dane dotyczące **powierzchni geodezyjnej** według stanu w dniu 1 I 2006 roku w znacznym stopniu różnią się od wykazanych w latach poprzednich, ponieważ ustalone zostały znacznie dokładniejszą metodą, opartą o aktualne dane komputerowej bazy Państwowego Rejestru Granic.

Dane o **stanie i kierunkach wykorzystania powierzchni** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów, wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz. 454). Wykazy gruntów sporządzają Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według powierzchni geodezyjnej.

Dane według obowiązującej od 2002 r. 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.),
 - 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 2000 r. Nr 56, poz. 679, Nr 86, poz. 958 i Nr 120, poz. 1268);
 - **gruntów zadrzewionych i zakrzewionych**, do których zalicza się:
 - grunty porośnięte roślinnością leśną, których pole powierzchni jest mniejsze od 0,10 ha,
 - 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,
 - źródła, z których cieką biorą początek,
 - grunty pod wodami znajdującymi się w jeziorach i zbiornikach sztucznych, z których cieką 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.),
 - ogródki przydomowe;
 - **terenów przemysłowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod:
 - budynki i urządzenia służące produkcji przemysłowej,
 - ujęcia wody,
 - oczyszczalnie ścieków,
 - stacje transformatorowe,
 - czynne hałdy i wysypiska,
 - urządzenia magazynowo-składowe,
 - bazy transportowe, 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,
 - inne grunty zabudowane (nieujęte w pozycjach 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 niezajęte 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 niezaliczone 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, 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**, do których zalicza się grunty zajęte przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobycie kopalin;
- **użytkach ekologicznych** dotyczą prawnie chronionych pozostałości ekosystemów, takich jak:
 - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne „oczka wodne”,
 - kępy drzew i krzewów,
 - bagna,
 - torfowiska,
 - wydmy,
 - płyty nieużytkowanej roślinności,
 - starorzecza,
 - wychodnie skalne, skarpy, kamieńce itp.
- **nieużytkach** obejmują:
 - niezakwalifikowane 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 kopalin;
- **terenach różnych** dotyczą wszystkich pozostałych gruntów, których nie można zaliczyć do innych użytków, takich jak:
 - grunty przeznaczone do rekultywacji (nieczynne hałdy, wysypiska, zapadliska, tereny po działalności przemysłowej i górniczej oraz po poligonach wojskowych, dla których właściwe organy zatwierdziły projekty rekultywacji),
 - niezagospodarowane grunty zrekultywowane,
 - wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego.

Do terenów przeznaczonych do rekultywacji zalicza się zdegradowane lub zdewastowane grunty, takie jak:

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 VIz są to grunty, które ze względu na niską jakość zostały uznane w toku gleboznawczej klasyfikacji gruntów za nieprzydatne do uprawy i przeznaczone do zalesienia.

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, wodno-grawitacyjną (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.

Erozja wodna polega na zmywaniu i wymywaniu cząstek gleby. W przypadku, gdy niewielki spływ wody po zboczu powoduje jedynie rozbrzgi 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.

Dane o **gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty 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 obniżania produktywności gruntów leśnych.

Dane nie uwzględniają ubytku gruntów rolnych niezwiązanego 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, uregulowaniu stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg. Grunty zrekultywowane podlegają zagospodarowaniu, czyli rolniczemu, leśnemu lub innemu rodzajowi użytkowania.

TABL. 1 (10). **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WOJEWÓDZTWA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA**
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006	
	w ha		w odsetkach	na 1 mieszkańca w ha
Powierzchnia ogólna	2982559	2982651	100,0	0,88
Użytki rolne	1963623	1959490	65,7	0,58
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	1896727	1893340	63,5	0,56
grunty rolne zabudowane	43725	42930	1,4	0,01
grunty pod stawami i rowami	23171	23220	0,8	0,01
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	776465	780156	26,2	0,23
Grunty zabudowane i zurbanizowane	144578	146415	4,9	0,04
tereny: mieszkaniowe	21816	23447	0,8	0,01
przemysłowe	7361	7716	0,3	0,00
komunikacyjne	88111	88021	3,0	0,03
inne tereny zabudowane	8324	9375	0,3	0,00
zurbanizowane tereny niezabudowane	5835	5224	0,2	0,00
tereny rekreacji i wypoczynku	7141	7175	0,2	0,00
użytki kopalne	5990	5457	0,2	0,00
Grunty pod wodami powierzchniowymi	41252	41609	1,4	0,01
płynącymi	30161	31013	1,0	0,01
stojącymi	11091	10596	0,4	0,00
Użytki ekologiczne	1431	1556	0,1	0,00
Nieużytki	40951	39762	1,3	0,01
Tereny różne	14259	13663	0,5	0,00

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 2 (11). **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2006 R.**
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	Użytki rolne			Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	Grunty zabudowane i zurbanizowane				Grunty pod wodami powierzchniowymi	Użytki ekologiczne	Nie-użytki	Tereny różne	
		razem	w tym			razem	w tym							
			grunty orne	łąki			tereny mieszkaniowe	tereny przemysłowe	tereny komunikacyjne					użytki kopalne
WOJEWÓDZTWO	2982651	1959490	1566626	218201	780156	146415	23447	7716	88021	5457	41609	1556	39762	13663
<i>Podregiony</i>														
Piłski	645913	343570	257963	51712	254693	23275	3456	903	15620	307	9280	575	12907	1613
<i>Powiaty:</i>														
chodzieski	68506	38811	26159	8749	24960	2621	501	106	1731	16	741	64	1285	24
czarnkowsko-trzcianecki	180604	75462	47785	18671	94341	5634	1017	169	3997	74	1870	145	2826	326
piłski	126822	77629	57435	12123	37914	6017	767	338	3646	122	1872	45	2520	825
wągrowiecki	103965	75484	63902	5334	19987	3774	453	159	2677	6	2343	59	2180	138
złotowski	166016	76184	62682	6835	77491	5229	718	131	3569	89	2454	262	4096	300
Poznański	1151860	755748	621529	74608	295153	57537	10015	2617	35167	448	21708	787	14068	6859
<i>Powiaty:</i>														
gnieźnieński	125502	95740	82777	4690	18700	5060	505	279	3787	41	3566	—	2056	380
grodziski	64775	45528	34309	7958	15681	2633	367	83	1802	14	274	87	511	61
kościański	72242	57415	45148	8310	9543	3577	735	94	2273	36	712	—	739	256
leszczyński	80581	53962	43777	7214	20552	3433	589	138	2325	30	1590	134	821	89
międzychodzki	73644	32214	26831	2985	33958	2297	343	92	1573	28	4083	28	958	106
nowotomyski	101362	55686	43466	6784	39467	4029	424	96	2862	32	1086	85	832	177
obornicki	71104	43584	35189	4612	22518	3090	254	172	2145	49	846	1	829	236
poznański	189995	120828	104328	7451	43367	14504	3892	688	6881	86	3470	211	2568	5047
szamotulski	111929	68354	58955	4813	35233	5145	843	290	3117	40	1640	107	1336	114
średzki	62387	47521	40843	2709	10237	2970	378	115	1971	9	600	9	959	91
śremski	57410	40762	33304	4132	11567	2619	311	100	1670	24	1253	72	937	200
wolsztyński	67386	40612	28240	9375	20781	3096	435	126	1949	49	2245	32	581	39
wrzesiński	70357	52090	43225	3350	13315	3602	448	223	2346	10	343	21	928	58
<i>Miasto na prawach powiatu</i>														
Leszno	3186	1452	1137	225	234	1482	491	121	466	—	—	—	13	5

TABL. 2 (11). **POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2006 R. (dok.)**
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia ogólna	Użytki rolne			Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	Grunty zabudowane i zurbanizowane					Grunty pod wodami powierzchniowymi	Użytki ekologiczne	Nie-użytki	Tereny różne
		razem	w tym			razem	w tym							
			grunty orne	łąki			tereny mieszkalniowe	tereny przemysłowe	tereny komunikacyjne	użytki kopalne				
Podregiony (dok.)														
Kaliski	714823	521292	422972	54671	153922	33001	4500	1854	22531	402	2158	165	3455	830
<i>Powiaty:</i>														
gostyński	81025	65553	57465	4721	11466	3598	324	103	2737	44	92	—	268	48
jarociński	58726	44185	38236	3299	10863	3188	564	234	1988	88	128	—	260	102
kaliski	115999	87644	70119	7931	24045	3221	194	155	2581	21	336	31	696	26
kepziński	60827	45450	35860	6137	12224	2671	388	79	1909	27	49	127	274	32
krotoszyński	71368	54195	47464	4006	13246	3593	396	275	2527	44	84	—	177	73
ostrowski	116012	75897	55825	12648	32697	5810	876	361	3999	51	786	—	641	181
ostrzeszowski	77263	46404	33228	6594	27014	2995	316	97	2279	48	241	—	533	76
pleszewski	71309	54003	47109	2858	13778	2808	290	96	1955	14	212	7	329	172
rawicki	55352	43625	33889	6301	8323	2995	484	127	1973	47	125	—	168	116
<i>Miasto na prawach powiatu</i>														
Kalisz	6942	4336	3777	176	266	2122	668	327	583	18	105	—	109	4
Koniński	443870	329829	257012	36329	72712	21665	2419	1086	11385	4300	7780	29	8753	3102
<i>Powiaty:</i>														
kolski	101071	82793	66325	7496	11573	3683	424	186	2732	21	839	1	2029	153
koniński	157835	114767	88431	14420	26071	8415	900	236	3848	2782	3055	23	4298	1206
śłupecki	83801	64251	52408	6012	12626	2872	273	104	2202	21	2059	5	1286	702
turecki	92943	64404	47360	7669	21944	4707	377	152	2031	1476	532	—	912	444
<i>Miasto na prawach powiatu</i>														
Konin	8220	3614	2488	732	498	1988	445	408	572	—	1295	—	228	597
Miasto Poznań	26185	9051	7150	881	3676	10937	3057	1256	3318	—	683	—	579	1259

Źródło: Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

TABL. 3 (12). **UŻYTKI ROLNE^a WEDŁUG KLAS BONITACYJNYCH W 2000 R.**
Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Klasy bonitacyjne							Grunty nieobjęte klasyfikacją gleboznawczą
		I	II	III	IV	V	VI	VI z	
W hektarach	1899188	54	14440	407835	682062	485334	309211	18255	252
W odsetkach	100,0	0,0	0,8	21,5	35,9	25,5	16,3	1,0	0,0

^a Według granic administracyjnych – powierzchnia ewidencyjna.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 4 (13). **ZAGROŻENIE GRUNTÓW EROZJĄ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów zagrożonych							
	ogółem		według stopnia zagrożenia					
	w km ²	w % powierzchni ogólnej	slabo	średnio	silnie	slabo	średnio	silnie
			w km ²			w % powierzchni ogólnej		
Zagrożenia potencjalne gleb użytkowanych rolniczo erozją wietrzną	8025,0	26,9	6289,0	1208,0	528,0	21,1	4,1	1,8
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych:								
erozją wodną								
powierzchniową	5023,8	16,8	2627,5	2301,9	94,4	8,8	7,7	0,3
erozją wąwozową	1726,6	5,8	1543,0	158,1	25,5	5,2	0,5	0,1

Źródło: dane Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa.

TABL. 5 (14). GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE NA CELE NIEROLNICZE I GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
	w ha		
OGÓŁEM	212	186	564
WEDŁUG RODZAJU GRUNTÓW			
Grunty rolne	127	143	492
W tym użytki rolne według klas bonitacji	116	129	177
mineralne:			
I-II	1	1	2
III	75	90	112
IV	20	19	36
organiczne:			
IV	2	2	7
V-VI	18	17	20
Inne grunty	11	14	315
Grunty leśne	85	43	72
WEDŁUG KIERUNKÓW WYŁĄCZENIA			
Na tereny: osiedlowe	48	50	109
przemysłowe	20	27	66
komunikacyjne	62	13	11
Pod użytki kopalne	49	60	341
Na inne cele	33	36	37

^a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: w zakresie gruntów rolnych – dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi; w zakresie gruntów leśnych – dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 6 (15). GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE ORAZ ICH REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
	w ha		
Grunty wymagające rekultywacji (stan w dniu 31 XII) ogółem	10603	10535	10222
zdewastowane	10516	10331	10009
zdegradowane	87	204	213
Grunty w ciągu roku			
zrekultywowane ogółem	120	779	428
w tym na cele: rolnicze	43	210	239
leśne	70	140	104
zagospodarowane ogółem	102	639	266
w tym na cele: rolnicze	40	167	181
leśne	55	128	69

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

DZIAŁ III. 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.

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.

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

Ścieki przemysłowe to ścieki odprowadzane z terenów, na których prowadzi się działalność przemysłową, handlową albo składową, niebędące ściekami bytowymi lub wodami opadowymi.

Dane o ściekach przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych w p. 1, które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysłe” obejmującym sekcje „Górnictwo”, „Przetwórstwo przemysłowe” oraz „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział w ilości odprowadzanych ścieków jest niewielki. Do tych samych jednostek odnoszą się dane o wyposażeniu w oczyszczalnie ścieków.

Jako ścieki przemysłowe wymagające oczyszczenia 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 to ścieki o podwyższonej temperaturze powstałe w wyniku użycia wód do celów chłodzenia w procesach technologicznych.

Za wody chłodnicze niewymagające oczyszczenia 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 oczyszczenia,
- 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°C albo naturalnej temperatury wody, gdy jest ona wyższa niż +26°C,
 - pozostałych wód, z wyjątkiem morza terytorialnego, nie przekracza +35°C.

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz o podwyższonym usuwaniu biogenów i odprowadzanych 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 neutralizację metodami chemicznymi, takimi jak koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

Biologiczne oczyszczanie ścieków następuje w procesie mineralizacji przez drobnoustroje w środowisku wodnym w sposób naturalny (np. przez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złóża 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) umożliwiającą zwiększoną redukcję azotu i fosforu.

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 (z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej) lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi.

Dane o **ściekach komunalnych** obejmują ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną 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 oczyszczenia**. Dane te nie obejmują wód opadowych i infiltracyjnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną.

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

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

Ilość ścieków miejskich i wiejskich oczyszczanych większa 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 i wsi,
- kolektor zakładowy pełni rolę sieci kanalizacyjnej, lecz nie został przejęty przez jednostki prowadzące działalność wodociągowo-kanalizacyjną,
- ścieki są dowożone do oczyszczalni,
- stosowana jest metoda określania ścieków komunalnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną oparta głównie na odczytach wodomierzy, w której przyjmuje się ilość ścieków równą ilości dostarczanej wody i informacje o ryczałtowych ilościach odprowadzonych ścieków.

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

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

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

TABL. 1 (16). ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	
	w hm ³			w odsetkach
OGÓŁEM	1533,2	1586,0	1596,1	100,0
z utworów geologicznych:				
Czwartorzędowych	937,5	960,8	966,5	60,6
Trzeciorzędowych	369,8	383,6	386,9	24,2
Kredowych	209,4	216,7	217,7	13,6
Starszych	16,5	24,9	24,9	1,6

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. 2 (17). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	
	w hm ³			w odsetkach
OGÓŁEM	1896,1	1849,7	1854,5	100,0
na cele:				
Produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) – z ujęć własnych . . .	1587,7	1551,1	1548,3	83,5
wody:				
powierzchniowe	1565,0	1528,1	1525,2	82,2
podziemne	22,6	22,7	22,8	1,2
z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych	0,2	0,3	0,3	0,0
Nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełniania stawów rybnych	104,9	98,8	98,2	5,3
Eksploatacji sieci wodociągowej ^a	203,5	199,9	208,0	11,2
wody:				
powierzchniowe	26,9	28,5	24,1	1,3
podziemne	176,7	171,3	183,9	9,9

^a Pobór wody na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

TABL.3 (18). ZUŻYCIĘ WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	
	w hm ³			w odsetkach
OGÓŁEM	1854,8	1806,3	1806,3	100,0
Przemysł	1589,4	1552,5	1548,9	85,7
Rolnictwie i leśnictwo ^a	104,9	98,8	98,2	5,4
Eksploatacja sieci wodociągowej ^b	160,6	154,9	159,2	8,8

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

TABL. 4 (19). ZUŻYCIENIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodociągowej		Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodociągowej	
				razem	w tym gospodarstwa domowe			razem	w tym gospodarstwa domowe
a – 2000									
b – 2005									
c – 2006									
WOJEWÓDZTWO . . .	1854847	1589382	104868	160597	.	85,7	5,7	8,7	x
b	1806285	1552540	98806	154939	117238	86,0	5,5	8,6	6,5
c	1806328	1548904	98182	159242	119694	85,7	5,4	8,8	6,6
<i>Podregiony</i>									
Piłski	44775	6286	22301	16188	.	14,0	49,8	36,2	x
b	49584	5680	27128	16776	12877	11,5	54,7	33,8	26,0
c	49775	5674	26624	17477	13307	11,4	53,5	35,1	26,7
<i>Powiaty:</i>									
chodzieski	4696	192	2480	2024	.	4,1	52,8	43,1	x
a	7500	333	4984	2183	1583	4,4	66,5	29,1	21,1
b	7681	319	4971	2391	1765	4,2	64,7	31,1	23,0
c	9231	2190	3981	3060	.	23,7	43,1	33,1	x
czarnkowsko-trzcianecki	8289	1610	3717	2962	2325	19,4	44,8	35,7	28,0
a	8467	1364	4003	3100	2378	16,1	47,3	36,6	28,1
b	13049	3465	3320	6264	.	26,6	25,4	48,0	x
c	12975	2647	3910	6418	4668	20,4	30,1	49,5	36,0
a	13154	2686	3821	6647	4671	20,4	29,0	50,5	35,5
b	14720	113	12139	2468	.	0,8	82,5	16,8	x
c	17004	55	14327	2622	2177	0,3	84,3	15,4	12,8
a	16414	76	13593	2745	2394	0,5	82,8	16,7	14,6
b	3079	326	381	2372	.	10,6	12,4	77,0	x
c	3816	1035	190	2591	2125	27,1	5,0	67,9	55,7
a	4059	1229	236	2594	2100	30,3	5,8	63,9	51,7
b	92876	13277	29674	49925	.	14,3	32,0	53,8	x
c	89691	13215	25856	50620	39018	14,7	28,8	56,4	43,5
a	91271	12734	25559	52978	40633	14,0	28,0	58,0	44,5
b									
c									
<i>Powiaty:</i>									
gnieźnieński	8954	1428	1948	5578	.	15,9	21,8	62,3	x
a	9565	905	2745	5915	4829	9,5	28,7	61,8	50,5
b	10461	886	3386	6189	5025	8,5	32,4	59,2	48,0
c	4733	218	2859	1656	.	4,6	60,4	35,0	x
a	5029	770	2124	2135	1680	15,3	42,2	42,5	33,4
b	5089	721	2096	2272	1823	14,2	41,2	44,6	35,8
c	5124	459	1113	3552	.	9,0	21,7	69,3	x
a	5094	456	897	3741	3029	9,0	17,6	73,4	59,5
b	5016	411	897	3708	2948	8,2	17,9	73,9	58,8
c	2759	38	589	2132	.	1,4	21,3	77,3	x
a	3726	298	793	2635	2071	8,0	21,3	70,7	55,6
b	4079	351	793	2935	2251	8,6	19,4	72,0	55,2
c	7579	793	4837	1949	.	10,5	63,8	25,7	x
a	6309	632	4200	1477	1079	10,0	66,6	23,4	17,1
b	6547	823	4253	1471	1140	12,6	65,0	22,5	17,4
c	6112	438	3035	2639	.	7,2	49,7	43,2	x
a	7073	236	4293	2544	2071	3,3	60,7	36,0	29,3
b	6125	215	3250	2660	2143	3,5	53,1	43,4	35,0
c	4194	280	1668	2246	.	6,7	39,8	53,6	x
a	3602	192	1310	2100	1485	5,3	36,4	58,3	41,2
b	3722	206	1307	2209	1496	5,5	35,1	59,3	40,2
c	17115	2785	1683	12647	.	16,3	9,8	73,9	x
a	18106	2891	1884	13331	10208	16,0	10,4	73,6	56,4
b	18563	2800	1821	13942	10646	15,1	9,8	75,1	57,4
c	6375	879	1729	3767	.	13,8	27,1	59,1	x
a	5583	1148	848	3587	2829	20,6	15,2	64,2	50,7
b	5722	1108	814	3800	2953	19,4	14,2	66,4	51,6
c	4266	701	746	2819	.	16,4	17,5	66,1	x
a	3611	607	543	2461	1963	16,8	15,0	68,2	54,4
b	3432	438	543	2451	1935	12,8	15,8	71,4	56,4
c	10783	3778	4525	2480	.	35,0	42,0	23,0	x
a	10276	3602	4233	2441	1823	35,1	41,2	23,8	17,7
b	10585	3523	4508	2554	1882	33,3	42,6	24,1	17,8
c	6658	537	3580	2541	.	8,1	53,8	38,2	x
a	3556	551	623	2382	1573	15,5	17,5	67,0	44,2
b	3534	476	529	2529	1675	13,5	15,0	71,6	47,4
c	5123	597	1362	3164	.	11,7	26,6	61,8	x
a	4954	620	1363	2971	2216	12,5	27,5	60,0	44,7
b	5125	554	1362	3209	2492	10,8	26,6	62,6	48,6
c									

a Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych.

TABL. 4 (19). ZUŻYCIЕ WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodociągowej		Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodociągowej	
				razem	w tym gospodarstwa domowe			razem	w tym gospodarstwa domowe
Poznański (dok.)									
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Leszno a	3102	346	–	2756	.	11,2	–	88,8	x
b	3208	307	–	2901	2164	9,6	–	90,4	67,5
c	3270	222	–	3048	2223	6,8	–	93,2	68,0
Kaliski									
a	74831	7434	31990	35407	.	9,9	42,7	47,3	x
b	67929	5912	26366	35651	27166	8,7	38,8	52,5	40,0
c	68895	5826	25998	37071	27915	8,5	37,7	53,8	40,5
<i>Powiaty:</i>									
gostyński a	6215	1411	1436	3368	.	22,7	23,1	54,2	x
b	5723	1225	953	3545	2622	21,4	16,7	61,9	45,8
c	6069	1152	956	3961	2760	19,0	15,8	65,3	45,5
jarociński a	3989	741	826	2422	.	18,6	20,7	60,7	x
b	3730	585	147	2998	2115	15,7	3,9	80,4	56,7
c	4000	584	147	3269	2167	14,6	3,7	81,7	54,2
kaliski a	9374	582	5473	3319	.	6,2	58,4	35,4	x
b	6734	365	2572	3797	3263	5,4	38,2	56,4	48,5
c	6912	333	2622	3957	3396	4,8	37,9	57,2	49,1
kępiński a	2976	132	478	2366	.	4,4	16,1	79,5	x
b	2928	–	233	2695	1955	–	8,0	92,0	66,8
c	3027	–	233	2794	1995	–	7,7	92,3	65,9
krotoszyński a	5872	566	1932	3374	.	9,6	32,9	57,5	x
b	5554	538	1575	3441	2580	9,7	28,4	62,0	46,5
c	5476	403	1386	3687	2725	7,4	25,3	67,3	49,8
ostrowski a	21156	1264	13445	6447	.	6,0	63,6	30,5	x
b	19793	778	13272	5743	4894	3,9	67,1	29,0	24,7
c	19366	851	12617	5898	4985	4,4	65,2	30,5	25,7
ostrzeszowski a	9644	124	7342	2178	.	1,3	76,1	22,6	x
b	9914	139	7350	2425	1859	1,4	74,1	24,5	18,8
c	10319	102	7773	2444	1889	1,0	75,3	23,7	18,3
pleszewski a	2596	99	–	2497	.	3,8	–	96,2	x
b	2651	249	–	2402	1779	9,4	–	90,6	67,1
c	2802	278	–	2524	1885	9,9	–	90,1	67,3
rawicki a	3797	122	1058	2617	.	3,2	27,9	68,9	x
b	4065	426	264	3375	2109	10,5	6,5	83,0	51,9
c	4099	564	264	3271	2134	13,8	6,4	79,8	52,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kalisz a	9213	2393	–	6820	.	26,0	–	74,0	x
b	6839	1607	–	5232	3990	23,5	–	76,5	58,3
c	6826	1559	–	5267	3980	22,8	–	77,2	58,3
Koniński									
a	1586884	1549970	20903	16011	.	97,7	1,3	1,0	x
b	1557297	1521281	19431	16585	14214	97,7	1,2	1,1	0,9
c	1555340	1518156	19978	17206	14539	97,6	1,3	1,1	0,9
<i>Powiaty:</i>									
kolski a	6851	2086	1752	3013	.	30,4	25,6	44,0	x
b	6534	2001	1152	3381	3053	30,6	17,6	51,7	46,7
c	7024	1806	1555	3663	3191	25,7	22,1	52,1	45,4
koniński a	4478	250	380	3848	.	5,6	8,5	85,9	x
b	4489	217	35	4237	3623	4,8	0,8	94,4	80,7
c	4601	182	35	4384	3700	4,0	0,8	95,3	80,4
śłupecki a	2864	620	161	2083	.	21,6	5,6	72,7	x
b	3033	845	4	2184	1959	27,9	0,1	72,0	64,6
c	3102	703	8	2391	2125	22,7	0,3	77,1	68,5
turecki a	15138	9648	2390	3100	.	63,7	15,8	20,5	x
b	15569	10140	2220	3209	2858	65,1	14,3	20,6	18,4
c	15319	9830	2280	3209	2860	64,2	14,9	20,9	18,7
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Konin a	1557553	1537366	16220	3967	.	98,7	1,0	0,3	x
b	1527672	1508078	16020	3574	2722	98,7	1,0	0,2	0,2
c	1525295	1505635	16100	3560	2662	98,7	1,1	0,2	0,2
Miasto Poznań									
a	55481	12415	–	43066	.	22,4	–	77,6	x
b	41784	6452	25	35307	23964	15,4	0,1	84,5	57,4
c	41046	6514	23	34509	23299	15,9	0,1	84,1	56,8

^a Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych.

TABL. 5 (20). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE STAWY RYBNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne w ha	27433	22185	22163
Napełniane stawy rybne w ha	4893	4851	4826
Pobór wody ^a w dam ³	105761	99584	98726
do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych . .	26860	16432	16114
na 1 ha	1,0	0,7	0,7
do napełniania stawów rybnych	78901	83152	82612
na 1 ha	16,1	17,1	17,1

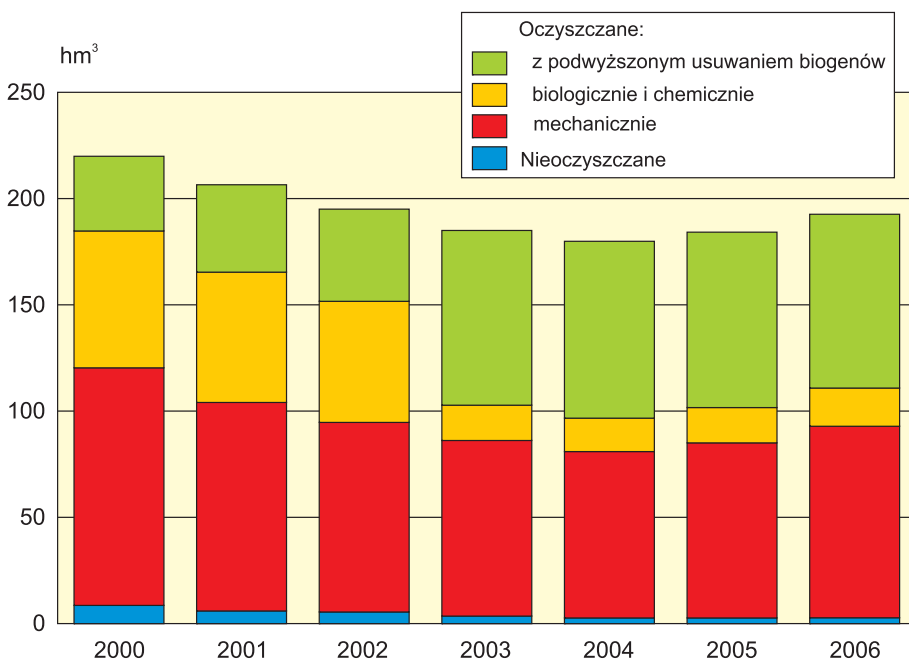
a Łącznie z poborem do nawodnień ścieków.

TABL. 6 (21). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000 ^a	2005	2006	
	w hm ³			w odsetkach
OGÓŁEM	1769,3	1695,1	1700,6	100,0
odprowadzone bezpośrednio z zakładów przemysłowych	1650,6	1592,4	1597,4	93,9
w tym wody chłodnicze (umownie czyste)	1547,4	1511,1	1508,1	88,7
odprowadzone siecią kanalizacyjną	118,6	102,7	103,2	6,1
W tym ścieki wymagające oczyszczania	221,9	184,0	192,5	100,0
oczyszczane	213,3	181,4	189,8	98,6
mechanicznie	113,8	82,4	90,1	46,8
chemicznie	0,2	0,3 ^b	0,3 ^b	0,2
biologicznie	64,2	16,3	17,7	9,2
z podwyższonym usuwaniem biogenów	35,1	82,5	81,7	42,4
nieoczyszczane	8,6	2,7	2,8	1,4
odprowadzone bezpośrednio z zakładów przemysłowych	1,7	1,6	1,8	0,9
odprowadzone siecią kanalizacyjną	6,9	1,1	1,0	0,5

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

ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA W LATACH 2000–2006



TABL. 7 (22). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD^a LUB DO ZIEMI WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane		
		razem		mechani- cznie	biologi- cznie i chemi- cznie ^b	z podwyż- szonym usuwa- niem biogenów	razem	w tym odpro- wadzone siecią kanaliza- cyjną	
		w dam ³	w % ogółem	w dam ³					
WOJEWÓDZTWO	a	221888,1	213293,0	96,1	113774,0	64444,0	35075,0	8595,1	6946,1
	b	184037,3	181374,0	98,6	82358,0	16555,0	82461,0	2663,3	1080,3
	c	192517,1	189756,0	98,6	90067,0	18021,0	81668,0	2761,1	995,1
<i>Podregiony</i>									
Piłski	a	13416,3	12153,0	90,6	433,0	2997,0	8723,0	1263,3	713,3
	b	12721,5	12630,0	99,3	646,0	3050,0	8934,0	91,5	50,5
	c	12992,7	12904,0	99,3	847,0	3203,0	8854,0	88,7	47,7
<i>Powiaty:</i>									
chodzieski	a	1410,0	1392,0	98,7	62,0	425,0	905,0	18,0	18,0
	b	1588,4	1588,0	100,0	56,0	402,0	1130,0	0,4	0,4
	c	1627,9	1627,0	99,9	63,0	402,0	1162,0	0,9	0,9
czarnkowsko-trzcianecki	a	2340,1	1711,0	73,1	45,0	654,0	1012,0	629,1	278,1
	b	1717,3	1717,0	100,0	–	931,0	786,0	0,3	0,3
	c	1817,0	1817,0	100,0	–	1024,0	793,0	–	–
piłski	a	6907,1	6525,0	94,5	229,0	1192,0	5104,0	382,1	222,1
	b	6229,5	6179,0	99,2	323,0	501,0	5355,0	50,5	48,5
	c	6269,0	6222,0	99,3	453,0	557,0	5212,0	47,0	46,0
wągrowiecki	a	1194,4	1126,0	94,3	55,0	213,0	858,0	68,4	58,4
	b	1277,4	1267,0	99,2	3,0	419,0	845,0	10,4	0,4
	c	1350,3	1332,0	98,6	2,0	453,0	877,0	18,3	0,3
złotowski	a	1564,7	1399,0	89,4	42,0	513,0	844,0	165,7	136,7
	b	1908,9	1879,0	98,4	264,0	797,0	818,0	29,9	0,9
	c	1928,5	1906,0	98,8	329,0	767,0	810,0	22,5	0,5
Poznański	a	28338,9	24183,0	85,3	2092,0	8894,0	13197,0	4155,9	3395,9
	b	29923,5	27831,0	93,0	1231,0	7181,0	19419,0	2092,5	729,5
	c	30699,1	28862,0	94,0	1317,0	7942,0	19603,0	1837,1	331,1
<i>Powiaty:</i>									
gnieźnieński	a	4002,8	3638,0	90,9	–	546,0	3092,0	364,8	364,8
	b	3567,8	3561,0	99,8	52,0	664,0	2845,0	6,8	6,8
	c	3634,2	3632,0	99,9	61,0	748,0	2823,0	2,2	2,2
grodziski	a	747,5	680,0	91,0	19,0	278,0	383,0	67,5	67,5
	b	1224,2	1125,0	91,9	19,0	257,0	849,0	99,2	99,2
	c	1156,3	1150,0	99,5	–	267,0	883,0	6,3	–
kościański	a	1748,1	1586,0	90,7	–	376,0	1210,0	162,1	136,1
	b	1796,4	1744,0	97,1	–	347,0	1397,0	52,4	52,4
	c	1839,2	1839,0	100,0	–	397,0	1442,0	0,2	0,2
leszczyński	a	252,5	178,0	70,5	–	140,0	38,0	74,5	72,5
	b	489,6	413,0	84,4	–	247,0	166,0	76,6	76,6
	c	496,3	495,0	99,7	–	263,0	232,0	1,3	1,3
międzychodzki ^c	a	1165,6	1143,0	98,1	–	139,0	1004,0	22,6	22,6
	b	1094,5	1095,0	100,0	–	129,0	966,0	–	–
	c	1179,8	1180,0	100,0	–	142,0	1038,0	–	–
nowotomyski	a	1832,0	1075,0	58,7	–	995,0	80,0	757,0	757,0
	b	1302,5	1132,0	86,9	–	729,0	403,0	170,5	73,5
	c	1274,2	1274,0	100,0	–	871,0	403,0	0,2	0,2
obornicki	a	941,6	720,0	76,5	210,0	500,0	10,0	221,6	188,6
	b	807,4	802,0	99,3	–	557,0	245,0	5,4	0,4
	c	874,3	874,0	100,0	–	692,0	182,0	0,3	0,3
poznański	a	6492,1	5016,0	77,3	964,0	3389,0	663,0	1476,1	843,1
	b	8541,8	7244,0	84,8	1144,0	1917,0	4183,0	1297,8	83,8
	c	8980,7	7505,0	83,6	1236,0	2086,0	4183,0	1475,7	19,7
szamotulski	a	2360,8	1998,0	84,6	–	953,0	1045,0	362,8	361,8
	b	2373,2	2076,0	87,5	–	845,0	1231,0	297,2	297,2
	c	2379,4	2071,0	87,0	7,0	849,0	1215,0	308,4	308,4
średzki ^c	a	1690,4	1241,0	73,4	55,0	1186,0	–	449,4	422,4
	b	1433,1	1433,0	100,0	4,0	475,0	954,0	0,1	0,1
	c	1479,8	1481,0	100,0	3,0	494,0	984,0	–	–
śremski	a	1616,6	1590,0	98,4	–	136,0	1454,0	26,6	26,6
	b	1574,7	1562,0	99,2	–	19,0	1543,0	12,7	12,7
	c	1576,0	1575,0	99,9	–	19,0	1556,0	1,0	1,0
wolsztyński	a	1108,3	992,0	89,5	819,0	120,0	53,0	116,3	78,3
	b	1285,7	1260,0	98,0	10,0	788,0	462,0	25,7	19,7
	c	1385,3	1383,0	99,8	8,0	879,0	496,0	2,3	0,3
wrzesiński	a	1529,5	1482,0	96,9	25,0	136,0	1321,0	47,5	47,5
	b	1506,3	1465,0	97,3	2,0	207,0	1256,0	41,3	0,3
	c	1507,6	1467,0	97,3	2,0	235,0	1230,0	40,6	–

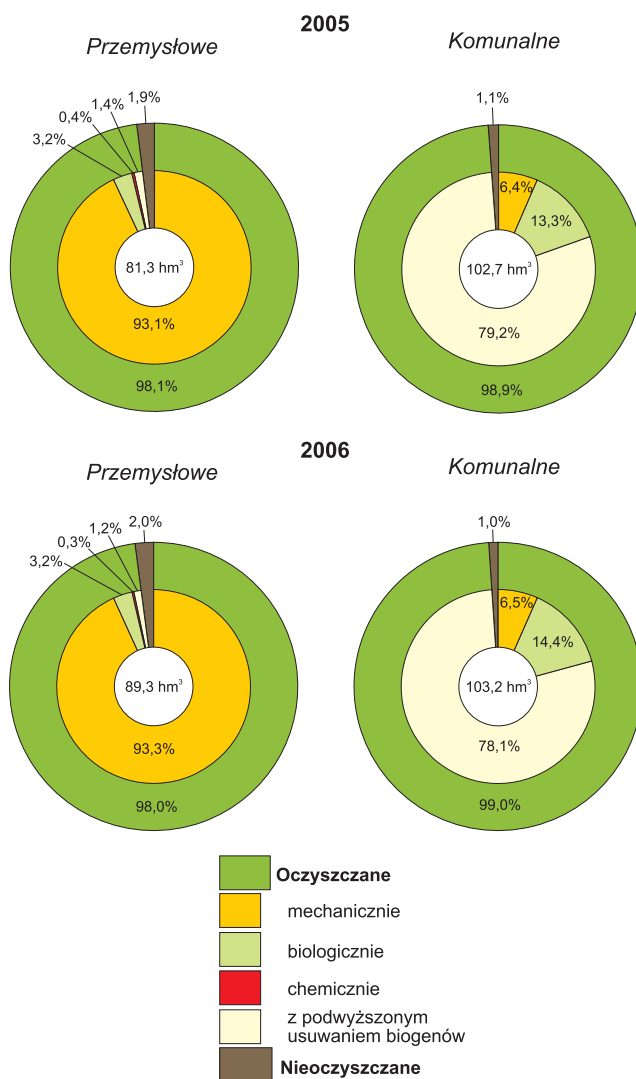
^a W 2000 r. do wód powierzchniowych. ^b Dotyczy tylko ścieków przemysłowych. ^c Większa ilość ścieków oczyszczonych od odprowadzonych – patrz uwagi metodyczne.

TABL. 7 (22). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD^a LUB DO ZIEMI WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mechani- cznie	biologi- cznie i chemi- cznie ^b	z podwyż- szonym usuwa- niem biogenów	razem	w tym odpro- wadzone siecią kanaliza- cyjną	
								w dam ³
Poznański (dok.)								
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Leszno	a 2851,1	2844,0	99,8	–	–	2844,0	7,1	7,1
	b 2926,3	2919,0	99,8	–	–	2919,0	7,3	7,3
	c 2936,0	2936,0	100,0	–	–	2936,0	–	–
Kaliski	a 23691,6	20726,0	87,5	2096,0	8379,0	10251,0	2965,6	2808,6
	b 20302,4	19972,0	98,4	741,0	3053,0	16178,0	330,4	263,4
	c 20807,4	20095,0	96,6	743,0	3250,0	16102,0	712,4	593,4
<i>Powiaty:</i>								
gostyński	a 2733,9	2645,0	96,7	–	1993,0	652,0	88,9	82,9
	b 2626,3	2522,0	96,0	–	203,0	2319,0	104,3	92,3
	c 2547,6	2483,0	97,5	–	233,0	2250,0	64,6	–
jarociński	a 1873,4	1832,0	97,8	516,0	101,0	1215,0	41,4	35,4
	b 1924,7	1921,0	99,8	518,0	122,0	1281,0	3,7	3,7
	c 2185,0	2185,0	100,0	600,0	131,0	1454,0	–	–
kaliski	a 435,6	424,0	97,3	–	243,0	181,0	11,6	11,6
	b 641,8	625,0	97,4	18,0	383,0	224,0	16,8	10,8
	c 698,8	685,0	98,0	17,0	372,0	296,0	13,8	8,8
kępiński	a 1232,9	1216,0	98,6	–	1216,0	–	16,9	16,9
	b 1091,5	1091,0	100,0	–	1091,0	–	0,5	0,5
	c 1184,0	1184,0	100,0	–	1184,0	–	–	–
krotoszyński	a 2257,4	1723,0	76,3	–	248,0	1475,0	534,4	444,4
	b 1900,5	1863,0	98,0	88,0	301,0	1474,0	37,5	37,5
	c 1857,5	1817,0	97,8	–	298,0	1519,0	40,5	40,5
ostrowski	a 4619,9	3820,0	82,7	474,0	3283,0	63,0	799,9	754,9
	b 3512,6	3247,0	92,4	19,0	146,0	3082,0	265,6	216,6
	c 3521,7	3247,0	92,2	5,0	150,0	3092,0	274,7	225,7
ostrzeszowski ^c	a 937,0	823,0	87,8	–	111,0	712,0	114,0	114,0
	b 887,5	1000,0	100,0	–	242,0	758,0	–	–
	c 973,0	973,0	100,0	–	244,0	729,0	–	–
pleszewski	a 1157,5	931,0	80,4	–	931,0	–	226,5	226,5
	b 848,4	847,0	99,8	–	235,0	612,0	1,4	1,4
	c 894,0	894,0	100,0	–	246,0	648,0	–	–
rawicki	a 1032,9	1016,0	98,4	974,0	42,0	–	16,9	6,9
	b 1430,1	1417,0	99,1	–	284,0	1133,0	13,1	13,1
	c 1637,7	1637,0	100,0	–	392,0	1245,0	0,7	0,7
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kalisz	a 7411,1	6296,0	85,0	132,0	211,0	5953,0	1115,1	1115,1
	b 5439,0	5439,0	100,0	98,0	46,0	5295,0	–	–
	c 5308,1	4990,0	94,0	121,0	–	4869,0	318,1	318,1
Koniński	a 106175,1	106056,0	99,9	97798,0	5354,0	2904,0	119,1	28,1
	b 83992,9	83891,0	99,9	72525,0	3129,0	8237,0	101,9	36,9
	c 92178,6	92094,0	99,9	80213,0	3490,0	8391,0	84,6	22,6
<i>Powiaty:</i>								
kolski	a 2730,0	2636,0	96,6	56,0	439,0	2141,0	94,0	3,0
	b 2465,9	2392,0	97,0	1,0	602,0	1789,0	73,9	8,9
	c 2537,3	2466,0	97,2	1,0	731,0	1734,0	71,3	9,3
koniński	a 61354,8	61354,0	100,0	60506,0	827,0	21,0	0,8	0,8
	b 25241,0	25228,0	99,9	24077,0	1098,0	53,0	13,0	13,0
	c 32700,4	32698,0	100,0	31453,0	1160,0	85,0	2,4	2,4
ślupecki ^c	a 1414,8	1416,0	100,0	280,0	963,0	173,0	–	–
	b 1686,1	1686,0	100,0	359,0	641,0	686,0	0,1	0,1
	c 1611,6	1612,0	100,0	237,0	702,0	673,0	–	–
turecki	a 35521,7	35507,0	100,0	32655,0	2844,0	8,0	14,7	14,7
	b 50058,9	50055,0	100,0	46978,0	530,0	2547,0	3,9	3,9
	c 50936,5	50934,0	100,0	47547,0	607,0	2780,0	2,5	2,5
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Konin	a 5153,8	5143,0	99,8	4301,0	281,0	561,0	10,8	10,8
	b 4541,0	4530,0	99,8	1110,0	258,0	3162,0	11,0	11,0
	c 4392,8	4384,0	99,8	975,0	290,0	3119,0	8,8	8,8
Miasto Poznań	a 50266,2	50175,0	99,8	11355,0	38820,0	–	91,2	0,2
	b 37097,0	37050,0	99,9	7215,0	142,0	29693,0	47,0	–
	c 35839,3	35801,0	99,9	6947,0	136,0	28718,0	38,3	0,3

^a W 2000 r. do wód powierzchniowych. ^b Dotyczy tylko ścieków przemysłowych. ^c Większa ilość ścieków oczyszczonych od odprowadzonych – patrz uwagi metodyczne.

ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA W LATACH 2005–2006



TABL. 8 (23). BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH

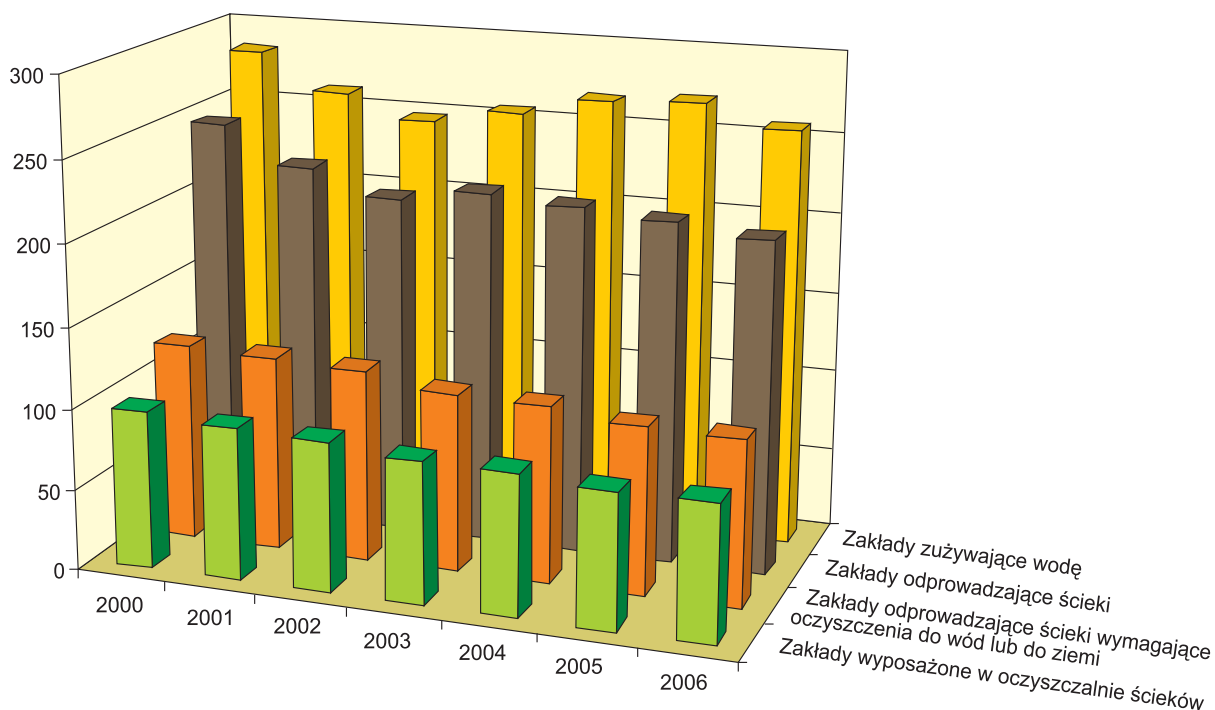
WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Zakłady zużywające wodę	284	270	257
Przychód wody w hm ³	1592,9	1556,0	1552,5
z ujęć własnych	1587,7	1551,1	1548,3
powierzchniowych	1565,0	1528,1	1525,2
podziemnych	22,6	22,7	22,8
z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych	0,2	0,3	0,3
z zakupu od innych jednostek	5,2	4,9	4,2
Rozchód wody w hm ³	1592,9	1556,0	1552,5
zużycie na potrzeby zakładów	1589,4	1552,5	1548,9
w tym do produkcji	1576,7	1548,1	1544,6
w tym z sieci wodociągowej	2,3	3,3	2,4
sprzedaż	3,2	3,0	3,1
straty w sieci	0,3	0,5	0,5

TABL. 9 (24). ZAKŁADY WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Zakłady odprowadzające ścieki	248	210	204
wymagające oczyszczania bezpośrednio do wód ^a lub do ziemi	123	103	102
wyposażone w oczyszczalnię ścieków	98	83	84
o wystarczającej przepustowości	93	79	82
o niewystarczającej przepustowości	5	4	2
bez oczyszczalni ścieków	25	20	18
do sieci kanalizacyjnej	125	107	102
Ścieki odprowadzone w hm ³	1665,4	1605,0	1609,4
bezpośrednio do wód ^a lub do ziemi	1650,6	1592,4	1597,4
wody chłodnicze (umownie czyste)	1547,4	1511,1	1508,1
ścieki wymagające oczyszczania	103,3	81,3	89,3
oczyszczane	101,6	79,8	87,6
mechanicznie	98,1	75,8	83,4
chemicznie	0,2	0,3	0,3
biologicznie	2,5	2,6	2,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,7	1,1	1,1
nieoczyszczane	1,6	1,6	1,8
do sieci kanalizacyjnej	14,8	12,5	12,0

^a W 2000 r. do wód powierzchniowych.

ZAKŁADY ZUŻYWAJĄCE WODĘ W LATACH 2000–2006



TABL. 10 (25). PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZALNIE I PODCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Liczba	Przepustowość projektowana	Ścieki oczyszczane ^a	
		w m ³ /d		
OCZYSZCZALNIE	a	132	691218	290084
	b	116	714937	234533
	c	110	765856	251333
Mechaniczne	a	61	648832	270720
	b	49	671578	213787
	c	45	724260	231214
Chemiczne	a	8	1223	762
	b	11	7751	2579
	c	11	7751	2433
Biologiczne	a	60	31836	11714
	b	51	24781	10722
	c	50	23168	10198
Z podwyższonym usuwaniem biogenów . .	a	3	9327	6888
	b	5	10827	7445
	c	4	10677	7488
PODCZYSZCZALNIE	a	72	164402	76104
	b	76	.	20091
	c	77	.	20807
Mechaniczne	a	35	76199	52004
	b	33	.	10663
	c	35	.	11610
Chemiczne	a	22	10965	7722
	b	26	.	6671
	c	27	.	6452
Biologiczne	a	15	77238	16378
	b	17	.	2757
	c	15	.	2745

^a Dla podczyszczalni – ścieki podczyszczane.

TABL. 11 (26). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ścieki odprowadzone									
	ogółem	do sieci kanaliza- cyjnej	bezpośrednio do wód ^a lub do ziemi							
			razem	wody chłodnicze (umownie czyste)	wymagające oczyszczenia				nie- oczysz- czane	
					razem	oczyszczane				
						razem	mecha- nicznie	biologicz- nie, chemicznie i z podwyż- szonym usuwaniam biogenów		
w dam ³										
WOJEWÓDZTWO	a	1665428	14784	1650644	1547363	103281	101632	98127	3505	1649
	b	1604958	12509	1592449	1511101	81348	79765	75771	3994	1583
	c	1609402	12002	1597400	1508067	89333	87567	83402	4165	1766
<i>Podregiony</i>										
Piłski	a	5510	2264	3246	1701	1545	995	433	562	550
	b	4196	1376	2820	1423	1397	1356	646	710	41
	c	4303	1301	3002	1449	1553	1512	847	665	41
<i>Powiaty:</i>										
chodzieski	a	178	14	164	6	158	158	62	96	–
	b	192	26	166	–	166	166	56	110	–
	c	188	19	169	–	169	169	63	106	–
czarnkowsko-trzcianecki	a	2106	215	1891	1454	437	86	45	41	351
	b	1404	121	1283	1235	48	48	–	48	–
	c	1188	124	1064	1017	47	47	–	47	–
piłski	a	2902	1963	939	187	752	592	229	363	160
	b	2007	1181	826	107	719	717	323	394	2
	c	2094	1107	987	142	845	844	453	391	1
wągrowiecki	a	86	4	82	13	69	59	55	4	10
	b	59	–	59	–	59	49	3	46	10
	c	57	–	57	–	57	39	2	37	18
złotowski	a	238	68	170	41	129	100	42	58	29
	b	534	48	486	81	405	376	264	112	29
	c	776	51	725	290	435	413	329	84	22

^a W 2000 r. do wód powierzchniowych.

TABL. 11 (26). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006		Ścieki odprowadzone								
		ogółem	do sieci kanaliza- cyjnej	bezpośrednio do wód ^a lub do ziemi						nie- oczysz- czane
				razem	wody chłodnicze (umownie czyste)	wymagające oczyszczenia				
						razem	oczyszczane		biologicz- nie, chemiczne i z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	
		w dam ³								
Poznański	a	9161	2421	6740	4469	2271	1511	545	966	760
	b	8977	2869	6108	3472	2636	1273	64	1209	1363
	c	8378	2142	6236	3347	2889	1383	101	1282	1506
<i>Powiaty:</i>										
gnieźniński	a	392	387	5	–	5	5	–	5	–
	b	206	195	11	–	11	11	7	4	–
	c	196	182	14	–	14	14	7	7	–
grodziski	a	129	111	18	6	12	12	6	6	–
	b	252	77	175	29	146	146	–	146	–
	c	197	76	121	27	94	87	–	87	7
kościański	a	424	168	256	44	212	186	–	186	26
	b	349	136	213	46	167	167	–	167	–
	c	328	135	193	27	166	166	–	166	–
leszczyński	a	2	–	2	–	2	–	–	–	2
	b	98	94	4	4	–	–	–	–	–
	c	49	44	5	5	–	–	–	–	–
międzychodzki	a	445	364	81	61	20	20	–	20	–
	b	364	249	115	98	17	17	–	17	–
	c	418	325	93	77	16	16	–	16	–
nowotomyski	a	92	72	20	–	20	20	–	20	–
	b	184	87	97	–	97	–	–	–	97
	c	179	29	150	–	150	150	–	150	–
obornicki	a	139	50	89	5	84	51	7	44	33
	b	65	57	8	3	5	–	–	–	5
	c	68	61	7	7	–	–	–	–	–
poznański	a	2422	131	2291	1024	1267	634	425	209	633
	b	2106	720	1386	67	1319	105	41	64	1214
	c	1948	267	1681	39	1642	186	74	112	1456
szamotulski	a	591	199	392	68	324	323	–	323	1
	b	806	353	453	76	377	377	–	377	–
	c	680	263	417	68	349	349	7	342	–
średzki	a	264	138	126	20	106	79	55	24	27
	b	458	311	147	7	140	140	4	136	–
	c	450	313	137	10	127	127	3	124	–
śremski	a	3278	173	3105	3105	–	–	–	–	–
	b	3123	154	2969	2969	–	–	–	–	–
	c	3020	121	2899	2899	–	–	–	–	–
wolsztyński	a	308	14	294	117	177	139	27	112	38
	b	515	28	487	173	314	308	10	298	6
	c	517	41	476	188	288	286	8	278	2
wrzesiński	a	346	285	61	19	42	42	25	17	–
	b	280	237	43	–	43	2	2	–	41
	c	223	180	43	–	43	2	2	–	41
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Leszno	a	329	329	–	–	–	–	–	–	–
	b	171	171	–	–	–	–	–	–	–
	c	105	105	–	–	–	–	–	–	–
Kaliski	a	6280	4012	2268	600	1668	1511	518	993	157
	b	5076	2812	2264	536	1728	1661	621	1040	67
	c	4740	2459	2281	469	1812	1693	644	1049	119
<i>Powiaty:</i>										
gostyński	a	1342	807	535	–	535	529	–	529	6
	b	1221	734	487	–	487	475	–	475	12
	c	1189	701	488	–	488	423	–	423	65
jarociński	a	556	181	375	–	375	369	358	11	6
	b	485	54	431	–	431	431	413	18	–
	c	556	31	525	–	525	525	501	24	–
kaliski	a	74	51	23	1	22	22	–	22	–
	b	122	86	36	–	36	30	18	12	6
	c	100	64	36	–	36	31	17	14	5
kępiski	a	134	93	41	–	41	41	–	41	–
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
krotoszyński	a	603	456	147	–	147	57	–	57	90
	b	453	303	150	–	150	150	88	62	–
	c	67	10	57	–	57	57	–	57	–

a W 2000 r. do wód powierzchniowych.

TABL. 11 (26). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ścieki odprowadzone									
	ogółem	do sieci kanaliza- cyjnej	bezpośrednio do wód ^a lub do ziemi						nie- oczysz- czane	
			razem	wody chłodnicze (umownie czyste)	wymagające oczyszczenia					
					razem	oczyszczone		biologicz- nie, chemicznie i z podwyż- szonym usuwaniam biogenów		
razem	razem	mecha- nicznie								
w dm ³										
Kaliski (dok.)										
ostrowski a	1051	966	85	–	85	40	–	40	–	45
b	530	434	96	–	96	47	4	43	–	49
c	562	473	89	–	89	40	5	35	–	49
ostrzeszowski a	139	96	43	43	–	–	–	–	–	–
b	144	64	80	80	–	–	–	–	–	–
c	99	64	35	35	–	–	–	–	–	–
pleszewski a	94	12	82	–	82	82	–	82	–	–
b	100	–	100	–	100	100	–	100	–	–
c	104	–	104	–	104	104	–	104	–	–
rawicki a	65	27	38	–	38	28	28	–	–	10
b	403	119	284	–	284	284	–	284	–	–
c	523	131	392	–	392	392	–	392	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Kalisz a	2222	1323	899	556	343	343	132	211	–	–
b	1618	1018	600	456	144	144	98	46	–	–
c	1540	985	555	434	121	121	121	–	–	–
Koniński a	1633467	2566	1630901	1535451	95450	95359	94605	754	91	91
b	1581063	2044	1579019	1505536	73483	73418	72525	893	65	65
c	1586757	2647	1584110	1502802	81308	81246	80213	1033	62	62
<i>Powiaty:</i>										
kolski a	1839	1385	454	223	231	140	56	84	91	91
b	1853	1351	502	313	189	124	1	123	65	65
c	1690	1187	503	292	211	149	1	148	62	62
koniński a	60600	68	60532	–	60532	60532	60506	26	–	–
b	24159	82	24077	–	24077	24077	24077	–	–	–
c	31534	81	31453	–	31453	31453	31453	–	–	–
słupecki a	607	31	576	–	576	576	280	296	–	–
b	816	50	766	18	748	748	359	389	–	–
c	738	55	683	21	662	662	237	425	–	–
turecki a	33703	885	32818	18	32800	32800	32655	145	–	–
b	47541	399	47142	–	47142	47142	46978	164	–	–
c	48918	1170	47748	–	47748	47748	47547	201	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Konin a	1536718	197	1536521	1535210	1311	1311	1108	203	–	–
b	1506694	162	1506532	1505205	1327	1327	1110	217	–	–
c	1503877	154	1503723	1502489	1234	1234	975	259	–	–
Miasto Poznań a	11010	3521	7489	5142	2347	2256	2026	230	91	91
b	5646	3408	2238	134	2104	2057	1915	142	47	47
c	5224	3453	1771	–	1771	1733	1597	136	38	38

a W 2000 r. do wód powierzchniowych.

TABL. 12 (27). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG PKD

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Przychód wody					Rozchód wody				
	ogółem	z ujęć własnych			z zakupu	zużycie na potrzeby własne			sprzedaż	
		razem	w tym z			razem	w tym do produkcji			
			powierzchniowych	podziemnych			razem	w tym z sieci wodociągowej		
w hm ³										
OGÓŁEM	a	1592,9	1587,7	1565,0	22,6	5,2	1589,4	1576,7	2,3	3,2
	b	1556,0	1551,1	1528,1	22,7	4,9	1552,5	1548,1	3,3	3,0
	c	1552,5	1548,3	1525,2	22,8	4,2	1548,9	1544,6	2,4	3,1
Górnictwo	a	1,6	1,5	0,4	0,9	0,1	1,4	0,9	0,0	0,0
	b	0,9	0,8	–	0,5	0,1	0,9	0,7	–	0,0
	c	0,9	0,8	–	0,5	0,1	0,9	0,6	–	1,1
Górnictwo surowców energetycznych	a	0,6	0,5	0,1	0,4	0,1	0,5	0,1	0,0	0,1
	b	0,2	0,1	–	0,1	0,1	0,1	–	–	0,0
	c	0,3	0,2	–	0,2	0,1	0,2	–	–	0,0
Górnictwo surowców innych niż energetyczne	a	1,0	1,0	0,4	0,4	0,0	1,0	0,8	0,0	0,0
	b	0,7	0,7	–	0,4	–	0,7	0,7	–	–
	c	0,6	0,6	–	0,3	0,0	0,6	0,6	–	–
Przetwórstwo przemysłowe	a	31,7	27,1	10,6	16,5	4,6	30,5	25,9	2,2	1,0
	b	29,8	25,6	9,3	16,2	4,3	28,5	26,0	2,8	1,5
	c	29,2	25,6	9,3	16,3	3,6	27,5	25,1	1,9	0,6
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	a	14,3	12,6	2,8	9,8	1,6	13,6	12,0	1,3	0,5
	b	13,8	11,6	1,4	10,2	2,2	13,3	12,2	2,1	0,6
	c	12,9	11,5	1,2	10,3	1,4	12,2	11,0	1,1	0,0
Produkcja wyrobów włókienniczych i odzieży	a	1,5	0,9	0,4	0,5	0,6	1,5	1,4	0,0	0,1
	b	1,3	1,2	0,3	0,9	0,1	1,2	1,2	0,0	0,3
	c	1,4	1,2	0,3	1,0	0,2	1,1	1,1	0,0	0,0
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–
	b	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	–
	c	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–
Produkcja drewna i wyrobów z drewna	a	1,8	1,8	1,6	0,1	0,1	1,8	1,2	0,0	0,0
	b	1,7	1,6	1,5	0,1	0,1	1,7	1,5	0,1	0,0
	c	1,5	1,4	1,3	0,1	0,1	1,4	1,4	0,0	0,0
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	a	1,6	1,6	0,3	1,2	0,0	1,6	1,3	0,0	0,0
	b	1,9	1,8	0,2	1,6	0,0	1,8	1,8	0,0	0,0
	c	1,6	1,6	0,2	1,4	0,1	1,6	1,6	0,0	–
Produkcja wyrobów chemicznych	a	1,5	1,3	1,2	0,1	0,2	1,4	1,3	0,0	0,0
	b	1,8	1,7	1,5	0,2	0,1	1,6	1,6	–	0,1
	c	2,2	2,2	1,9	0,2	0,1	2,1	2,0	0,0	0,1
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	a	0,4	0,2	0,2	0,0	0,2	0,4	0,2	–	0,0
	b	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
	c	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	a	2,4	2,3	0,2	2,1	0,1	2,2	1,8	0,0	0,1
	b	2,2	2,0	0,4	1,6	0,2	2,1	1,8	0,0	0,1
	c	2,4	2,2	0,5	1,7	0,2	2,2	1,9	0,0	0,1

TABL. 12 (27). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG PKD (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Przychód wody					Rozchód wody				
	ogółem	z ujęć własnych			z zakupu	zużycie na potrzeby własne			sprzedaż	
		razem	w tym z			razem	w tym do produkcji			
			powierzchniowych	podziemnych			razem	w tym z sieci wodociągowej		
w hm ³										
Produkcja metali i wyrobów z metali	a	4,8	4,1	3,9	0,2	0,7	4,7	4,2	0,1	0,1
	b	4,3	3,7	3,5	0,1	0,6	4,2	3,9	0,1	0,1
	c	4,1	3,6	3,4	0,2	0,5	4,1	3,9	0,1	0,0
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	1,3	0,5	–	0,5	0,8	1,1	0,8	0,5	0,2
	b	0,6	0,1	0,1	0,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2
	c	0,6	0,0	–	0,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych i optycznych	a	1,1	1,1	–	1,1	0,0	1,1	0,9	0,0	0,0
	b	0,8	0,8	–	0,8	0,0	0,8	0,6	–	0,0
	c	0,8	0,8	–	0,8	0,0	0,8	0,7	–	0,0
Produkcja sprzętu transportowego	a	0,9	0,7	–	0,7	0,3	0,9	0,7	0,2	0,0
	b	1,0	0,5	–	0,5	0,4	0,9	0,7	0,3	0,1
	c	1,0	0,6	–	0,6	0,5	0,9	0,7	0,4	0,1
Produkcja, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	0,1	0,1	–	0,1	–	0,1	0,0	–	–
	b	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,4	0,4	–	–
	c	0,3	0,3	0,3	–	0,0	0,3	0,3	–	–
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	1555,6	1555,6	1553,8	1,8	0,0	1554,4	1548,9	–	1,1
	b	1520,3	1520,3	1518,7	1,6	0,0	1519,5	1519,1	0,0	0,7
	c	1517,5	1517,5	1515,9	1,6	0,0	1516,9	1516,6	–	0,5
Budownictwo	a	0,4	0,3	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	–	0,2
	b	0,2	0,2	–	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
	c	0,2	0,2	–	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Handel i naprawy ^Δ	a	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
	b	0,2	0,1	0,1	–	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
	c	0,2	0,2	0,2	–	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne ^Δ	a	0,5	0,4	0,4	–	0,4	0,0	–	0,0	0,0
	b	0,4	0,4	0,4	–	0,4	0,0	–	–	–
	c	0,4	0,3	0,3	–	0,3	0,1	–	–	–
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	a	0,9	0,8	0,8	–	0,8	0,2	0,1	0,0	0,0
	b	0,6	0,5	0,5	–	0,5	0,1	0,2	0,1	0,0
	c	0,6	0,5	0,5	–	0,5	0,1	0,2	0,1	0,0
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	a	0,0	0,0	–	0,0	–	0,0	–	–	0,0
	b	0,0	0,0	–	0,0	–	0,0	–	–	0,0
	c	0,0	0,0	–	0,0	0,0	0,0	–	–	0,0
Pozostałe	a	2,2	2,0	0,1	1,9	0,2	1,4	0,9	0,0	0,7
	b	3,5	3,2	0,0	3,2	0,3	2,4	2,0	0,4	0,9
	c	3,5	3,2	0,0	3,2	0,3	2,4	1,9	0,4	0,9

TABL. 13 (28). WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Stan w dniu 31 XI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Sieć rozdzielcza w km:			
wodociągowa	25318,2	27538,9	27767,2
kanalizacyjna ^a	4279,4	7580,0	7926,7
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt:			
wodociągowe	409759	460090	441358
miasta	157631	173892	170591
wieś	252128	286198	270767
kanalizacyjne	110123	178516	188258
miasta	86013	114958	118290
wieś	24110	63558	69968
Zdroje uliczne w szt	596	253	235
miasta	98	63	64
wieś	498	190	171
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) w hm ³			
miasta:	123,9	117,2	119,7
w hm ³	77,2	69,4	69,0
na 1 mieszkańca w m ³	39,9	36,0	35,9
wieś w hm ³	46,7	47,8	50,7
Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną (w ciągu roku) w hm ³			
miasta	118,6	102,7	103,2
wieś	110,6	91,0	90,3
wieś	8,0	11,7	12,9

a Sieć rozdzielcza i kolektory.

TABL. 14 (29). WODOCIĄGI I KANALIZACJA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Sieć rozdzielcza w km		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt		Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną w dam ³			
	a – 2000	b – 2005	c – 2006	wodociągowa	kanalizacyjna ^a	wodociągowe		kanalizacyjne	w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³
WOJEWÓDZTWO	a	25318,2	4279,4	409759	110123	123857,9	36,9	118607,1		
	b	27538,9	7580,0	460090	178516	117238,1	34,8	102689,3		
	c	27767,2	7926,7	441358	188258	119693,5	35,5	103184,1		
<i>Podregiony</i>										
Piłski	a	3062,7	614,0	45646	17993	13654,5	33,2	11871,3		
	b	3528,9	1149,8	51944	27095	12876,9	31,7	11324,5		
	c	3559,1	1174,9	50339	26235	13307,2	32,7	11439,7		
<i>Powiaty:</i>										
<i>chodzieski</i>	<i>a</i>	475,0	96,0	7174	3066	1728,5	36,6	1252,0		
	<i>b</i>	522,5	229,0	8546	5741	1582,6	33,7	1422,4		
	<i>c</i>	511,6	233,1	7745	5015	1765,1	37,6	1458,9		
<i>czarnkowsko-trzcianecki</i>	<i>a</i>	502,0	89,2	10423	2416	2488,6	28,4	1903,1		
	<i>b</i>	701,4	194,3	12433	4637	2325,4	27,0	1669,3		
	<i>c</i>	717,1	187,0	11983	4864	2378,1	27,6	1770,0		
<i>piłski</i>	<i>a</i>	665,9	194,5	12261	5762	5303,2	38,3	6155,1		
	<i>b</i>	779,5	356,7	13734	7590	4667,5	34,0	5510,5		
	<i>c</i>	804,1	379,5	13742	7785	4670,7	34,1	5424,0		
<i>wągrowiecki</i>	<i>a</i>	880,7	111,1	8955	2883	1977,2	29,1	1125,4		
	<i>b</i>	951,2	172,3	9319	4116	2176,6	32,2	1218,4		
	<i>c</i>	960,7	173,4	9198	3986	2393,5	35,4	1293,3		
<i>złotowski</i>	<i>a</i>	539,1	123,2	6833	3866	2157,0	30,7	1435,7		
	<i>b</i>	574,3	197,5	7912	5011	2124,8	31,0	1503,9		
	<i>c</i>	565,6	201,9	7671	4585	2099,8	30,6	1493,5		
Poznański	a	8778,1	1506,8	155532	36773	40628,9	36,1	26067,9		
	b	9734,8	2903,2	180652	66924	39017,7	33,8	27287,5		
	c	9913,1	3120,0	168160	74723	40633,2	34,9	27810,1		

a Sieć rozdzielcza i kolektory.

TABL. 14 (29). WODOCIĄGI I KANALIZACJA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Sieć rozdzielcza w km		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt		Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną w dam ³	
	wodociągowa	kanalizacyjna ^a	wodociągowe	kanalizacyjne	w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³		
	stan w dniu 31 XII							
Poznański (dok.)								
<i>Powiaty:</i>								
gnieźnieński	a	1136,2	213,6	15150	3893	4737,8	33,5	3997,8
	b	1224,5	344,2	18218	6601	4828,8	34,4	3556,8
	c	1227,6	361,0	15658	7254	5025,2	35,8	3620,2
grodziski	a	428,8	92,3	7911	1622	1451,1	29,8	735,5
	b	454,3	125,0	8660	3539	1680,0	34,1	1078,2
	c	463,9	125,0	8501	3696	1823,2	36,9	1062,3
kościański	a	585,1	109,5	11625	3605	2819,0	36,0	1536,1
	b	613,1	188,6	12870	6338	3028,5	39,0	1629,4
	c	624,0	195,8	13204	6400	2947,8	37,9	1673,2
leszczyński	a	416,1	25,3	9408	439	1813,1	37,5	250,5
	b	452,7	91,9	9993	2291	2070,5	41,6	489,6
	c	466,8	100,6	10168	2632	2251,1	45,0	496,3
międzychodzki	a	272,9	56,0	3921	1407	1427,5	38,9	1145,6
	b	358,8	92,9	4910	2278	1078,7	29,7	1077,5
	c	360,2	117,6	4535	2516	1140,3	31,4	1163,8
nowotomyski	a	518,6	69,0	9272	1748	2113,4	29,6	1812,0
	b	698,3	95,2	10327	2654	2071,0	28,9	1205,5
	c	712,1	97,8	10298	2776	2143,0	29,8	1124,2
obornicki	a	397,3	32,3	6559	1025	2026,1	36,6	857,6
	b	449,0	63,3	8164	1619	1484,8	26,6	802,4
	c	470,6	109,3	7673	2977	1495,6	26,7	874,3
poznański	a	1875,8	308,7	39111	6736	10523,0	41,6	5225,1
	b	2145,5	874,0	47905	15956	10207,7	35,7	7222,8
	c	2204,3	914,1	43268	21026	10646,0	36,5	7338,7
szamotulski	a	935,6	155,0	15072	4956	3210,2	37,4	2036,8
	b	938,6	289,1	16542	7254	2828,7	32,9	1996,2
	c	946,6	304,4	14338	6856	2953,1	34,4	2030,4
średzki	a	585,1	68,7	7086	1081	2389,9	43,5	1584,4
	b	596,1	95,8	8215	1742	1962,5	35,9	1293,1
	c	615,6	106,0	7751	1870	1935,1	35,5	1352,8
śremski	a	446,8	90,4	5977	1559	1827,4	31,4	1616,6
	b	488,9	148,9	6930	2535	1823,3	31,1	1574,7
	c	491,8	161,8	6808	2678	1882,3	32,1	1576,0
wolsztyński	a	328,6	92,4	7580	2361	1591,0	29,1	931,3
	b	387,6	219,1	9840	4847	1572,6	28,8	971,7
	c	391,4	250,5	9216	4731	1674,7	30,6	1097,3
wrzesiński	a	720,4	72,3	11608	2580	2620,4	35,3	1487,5
	b	777,9	116,6	12372	4508	2216,2	30,1	1463,3
	c	788,3	117,5	11036	4549	2492,4	33,8	1464,6
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Leszno	a	130,8	121,3	5252	3761	2079,0	33,2	2851,1
	b	149,5	158,6	5706	4762	2164,4	33,9	2926,3
	c	149,9	158,6	5706	4762	2223,4	34,7	2936,0
Kaliski	a	7337,3	949,9	117781	25567	28077,4	34,8	22023,6
	b	7677,0	1909,1	128181	43421	27165,6	33,9	18574,4
	c	7746,4	1966,6	125880	45555	27915,2	34,8	18995,4
<i>Powiaty:</i>								
gostyński	a	656,0	104,6	11128	2264	2496,0	32,7	2198,9
	b	654,9	168,5	11629	3914	2622,1	34,6	2139,3
	c	672,8	160,4	11351	4044	2760,2	36,5	2059,6
jarociński	a	627,7	129,0	11111	3304	2166,8	30,5	1498,4
	b	632,4	300,0	11983	6584	2115,0	30,1	1493,7
	c	634,1	374,9	11636	7429	2166,8	30,8	1660,0
kaliski	a	1403,6	57,2	14845	1285	2960,0	36,6	413,6
	b	1476,9	233,9	16658	3671	3262,7	40,6	605,8
	c	1483,3	242,2	16687	3862	3396,0	42,3	662,8
kępiski	a	545,2	79,1	10168	2249	1912,0	34,5	1191,9
	b	568,1	136,9	10738	3857	1954,9	35,4	1091,5
	c	571,3	155,5	9705	4163	1994,6	36,0	1184,0
krotoszyński	a	741,8	96,7	11399	2720	2419,6	31,1	2110,4
	b	778,1	227,0	12458	3750	2580,2	33,5	1750,5
	c	785,8	144,5	12446	3917	2724,6	35,3	1800,5
ostrowski	a	1196,2	191,4	23851	4520	5325,8	33,3	4534,9
	b	1244,3	353,4	25788	8160	4893,8	30,8	3416,6
	c	1255,0	386,3	25648	8712	4985,1	31,5	3432,7
ostrzeszowski	a	794,5	74,1	10011	1941	1606,7	29,4	937,0
	b	890,1	142,5	11732	3005	1859,3	34,2	887,5
	c	898,3	151,5	10956	2758	1889,1	34,7	973,0

a Sieć rozdzielcza i kolektory.

TABL. 14 (29). WODOCIĄGI I KANALIZACJA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Sieć rozdzielcza w km		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt		Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych		Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną w dam ³
	wodociągowa	kanalizacyjna ^a	wodociągowe	kanalizacyjne	w dam ³	na 1 mieszkańca w m ³	
a – 2000							
b – 2005							
c – 2006							
Kaliski (dok.)							
pleszewski	a 715,6	36,9	9535	1971	2125,3	34,1	1075,5
	b 775,2	72,5	10502	2633	1779,3	28,8	748,4
	c 785,5	73,9	10569	2720	1885,4	30,4	790,0
rawicki	a 427,8	60,6	8782	1879	1932,0	32,5	994,9
	b 429,8	140,9	9247	3733	2108,6	35,6	1146,1
	c 432,1	147,1	9331	3730	2133,6	35,9	1245,7
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kalisz	a 228,9	120,3	6951	3434	5133,2	47,6	7068,1
	b 227,2	133,5	7446	4114	3989,7	36,8	5295,0
	c 228,2	130,3	7551	4220	3979,8	36,7	5187,1
Koniński	a 5381,5	585,0	69521	12318	14315,9	32,5	10725,1
	b 5731,5	899,3	77661	23402	14213,8	32,6	10509,9
	c 5668,2	934,6	73661	23985	14539,1	33,4	10870,6
<i>Powiaty:</i>							
kolski	a 1359,5	101,3	14857	1994	2712,3	29,7	2499,0
	b 1413,2	171,4	15714	4203	3052,5	34,4	2276,9
	c 1312,8	176,2	15961	4357	3191,4	36,0	2326,3
koniński.	a 2052,3	170,7	25582	3739	3571,4	29,6	822,8
	b 2189,0	274,0	28685	7886	3623,4	29,4	1164,0
	c 2204,5	284,6	26812	7829	3699,7	29,9	1247,4
ślupecki	a 763,8	68,9	9835	1712	1957,1	32,7	838,8
	b 837,2	139,1	11407	3554	1958,5	33,3	938,1
	c 851,4	139,1	10359	3587	2125,3	36,2	949,6
turecki	a 1042,8	121,5	15329	3432	2852,2	33,5	2721,7
	b 1116,7	154,1	17310	5565	2857,6	34,1	2916,9
	c 1123,2	174,3	15885	5887	2860,3	34,2	3188,5
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Konin	a 163,1	122,6	3918	1441	3222,9	38,6	3842,8
	b 175,4	160,7	4545	2194	2721,8	33,6	3214,0
	c 176,3	160,4	4644	2325	2662,4	33,0	3158,8
Miasto Poznań	a 758,6	623,7	21279	17472	27181,2	47,2	47919,2
	b 866,7	718,6	21652	17674	23964,1	42,1	34993,0
	c 880,4	730,6	23318	17760	23298,8	41,1	34068,3

a Sieć rozdzielcza i kolektory.

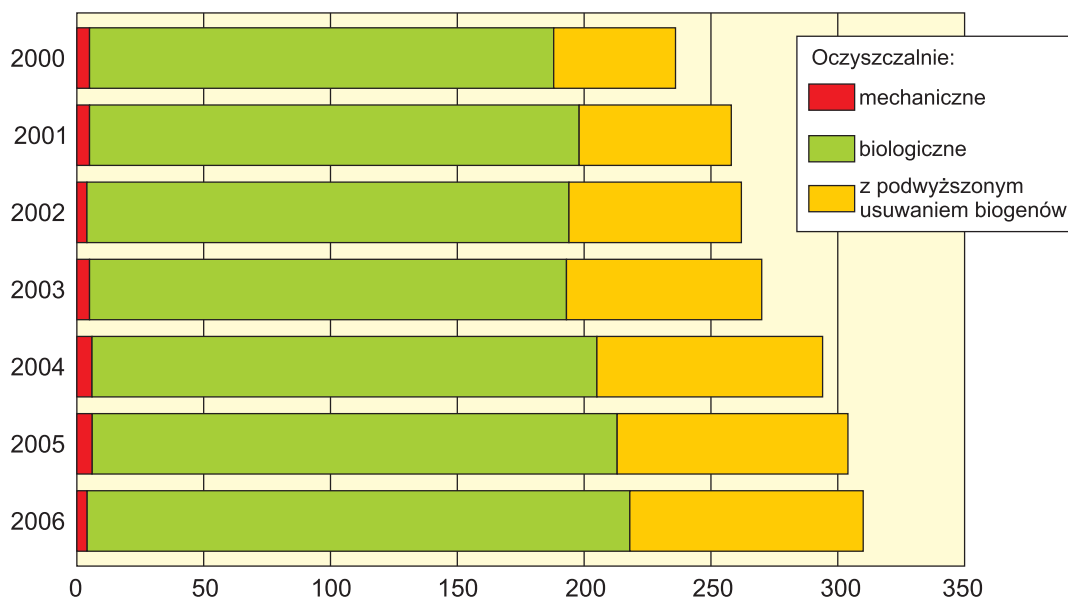
TABL. 15 (30). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Liczba oczyszczalni	236	304	310
mechanicznych	5	6	4
biologicznych	183	207	214
z podwyższonym usuwaniem biogenów	48	91	92
Wielkość oczyszczalni:			
przepustowość w m ³ /d	591203	733714	735678
mechanicznych.	92961	61391	60519
biologicznych	274764	107296	112403
z podwyższonym usuwaniem biogenów	223478	565027	562756
równoważna liczba mieszkańców ^a w tys.	2149,3	4156,6	4233,0
Ścieki oczyszczane ^{bc} w dam ³	111661	101609	102189
mechanicznie	15647	6587	6665
biologicznie	61659	13690	14909
chemicznie	8	x	x
z podwyższonym usuwaniem biogenów	34347	81332	80615
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków ^d w tys.	1764,5	2015,0	2064,7
w tym z oczyszczalni biologicznych i z podwyższonym usuwaniem biogenów	1481,6	1883,3	1936,8

a Patrz uwagi metodyczne, s. 28. b Bez wód opadowych i infiltracyjnych. c Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnię przemysłową.

d Łącznie z ludnością korzystającą z oczyszczalni przemysłowych.

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W LATACH 2000–2006



TABL. 16 (31). MIASTA I GMINY OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI KOMUNALNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Miasta	109	109	109
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	93	104	105
mechaniczne	4	2	1
biologiczne	62	46	48
z podwyższonym usuwaniem biogenów	27	56	56
nieobsługiwane przez oczyszczalnie ścieków . . .	16	5	4
Ścieki komunalne z miast w dam ³	110650	90957	90302
oczyszczone	105732	90311	89420
mechanicznie	15229	6062	6137
biologicznie	57355	8169	8671
z podwyższonym usuwaniem biogenów	33148	76080	74612
nieoczyszczone	4918	646	882
Gminy	207	207	207
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	108	166	173
mechaniczne	3	5	4
biologiczne	86	112	115
z podwyższonym usuwaniem biogenów	19	49	54
nieobsługiwane przez oczyszczalnie ścieków . . .	99	41	34
Ścieki komunalne z gmin w dam ³	7957	11732	12882
oczyszczone	5929	11298	12769
mechanicznie	418	525	528
biologicznie	4304	5521	6238
chemicznie	8	x	x
z podwyższonym usuwaniem biogenów	1199	5252	6003
nieoczyszczone	2028	434	113

LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2006 R.

W POWIATACH

W PODREGIONACH



Uwagi metodyczne

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

Przez **zanieczyszczanie powietrza** rozumie się wprowadzanie przez człowieka, bezpośrednio lub pośrednio, do powietrza substancji stałych, ciekłych lub gazowych w takich ilościach, które mogą zagrażać zdrowiu człowieka, ujemnie wpływać na klimat, przyrodę żywą, glebę lub wodę, a także spowodować inne szkody w środowisku.

Przez **źródło emisji zanieczyszczeń powietrza** należy rozumieć miejsce, w którym następuje wprowadzenie (wyemitowanie) do powietrza substancji zanieczyszczających. Źródłami zanieczyszczeń są: zakłady energetyczne (elektrownie i elektrociepłownie), zakłady przemysłowe, kotłownie komunalne, paleniska indywidualne (domowe), środki transportu, źródła wtórne powstałe w wyniku wydalania oraz utylizacji ścieków i odpadów (np. hałdy lub wysypiska), rolnictwo (np. rozsiewanie nawozów sztucznych czy stosowanie środków ochrony roślin), a także przemiany i reakcje chemiczne zachodzące w zanieczyszczonej atmosferze oraz źródła naturalne (np. pożary lasów, burze pyłowe, pyły kosmiczne).

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 gospodarcze 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%).

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.

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.

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 z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 260, poz. 2176).

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.

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 **bez uwzględnienia wielkości emisji CO₂**.

Ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach oraz przez zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

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 czystości powietrza.

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), a także jego dyspozycyjność.

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.

TABL. 1 (32). EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza ^b (stan w dniu 31 XII)	103	105	109
w tym wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:			
pyłowych	86	83	84
gazowych	14	17	16
w tym nieposiadające:			
wyników pomiarów emisji:			
pyłów	21	17	20
gazów	20	12	13
wyników pomiarów imisji określonej emisji dopuszczalnej:	87	93	96
dwutlenku siarki	23	39	38
tlenków azotu	9	15	18
tlenku węgla	20	33	42
Emisja zanieczyszczeń, w tys. t:			
pyłowych	13,2	9,7	10,3
w tym pył ze spalania paliw	11,5	8,6	9,2
gazowych	16954,8	16987,3	17975,6
w tym: dwutlenek węgla	16778,7	16795,6	17752,3
dwutlenek siarki	127,7	138,3	167,9
tlenek węgla	13,3	12,0	13,5
tlenki azotu	28,6	28,0	30,2
metan	5,2	12,1	10,5
Emisja zanieczyszczeń w tonach na 1 km ² :			
pyłowych	0,4	0,3	0,3
gazowych	568,5	569,5	602,7
Zanieczyszczenia zatrzymywane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń, w tys. t:			
pyłowe	988,9	1189,6	1284,2
gazowe (bez CO ₂)	15,2	21,0	18,0
w tym dwutlenek siarki	15,0	20,3	17,2
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń, w %:			
pyłowych	98,7	99,2	99,2
gazowych (bez CO ₂)	7,9	9,9	7,5
w tym dwutlenek siarki	10,5	12,8	9,3

a W zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. b Emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy.

TABL. 2 (33). URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Cyklony	Multicyklony	Filtry tkaninowe	Elektrofiltry	Urządzenia mokre	Inne
URZĄDZENIA – stan w dniu 31 XII						
OGÓŁEM 2000	424	76	224	29	223	83
2005	297	84	223	27	191	58
2006	286	84	215	27	192	63
Skuteczność:						
niska 2000	74	19	36	1	87	.
2005	36	6	27	–	68	.
2006	32	4	31	–	70	.
średnia 2000	233	32	88	6	116	.
2005	143	31	54	4	107	.
2006	149	32	48	4	105	.
wysoka 2000	117	25	100	22	20	.
2005	118	47	142	23	16	.
2006	105	48	136	23	17	.
PRZEPIY W GAZÓ W ODLOTOWYCH w dam ³ /h						
OGÓŁEM 2000	7967	2774	4552	13553	16431	1177
2005	5966	2862	4010	11653	14321	1001
2006	5425	3094	3757	12837	14189	1137
Z tego w urządzeniach o skuteczności:						
niskiej 2000	1253	588	562	6	12044	.
2005	481	267	274	–	10432	.
2006	430	147	336	–	10271	.
średniej. 2000	4117	658	1205	1510	3567	.
2005	3055	557	535	216	2519	.
2006	2688	557	505	200	2500	.
wysokiej 2000	2597	1528	2785	12037	820	.
2005	2430	2038	3201	11437	1370	.
2006	2307	2390	2916	12637	1418	.

TABL. 3 (34). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE		Pyły	Dwutlenek węgla	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Węglowodory	Inne
W tonach	2000	988940	14965	15	–	100	109
	2005	1189610	20327	16	–	345	307
	2006	1284150	17183	40	186	330	295
W % zanieczyszczeń wytworzonych	2000	98,7	10,5	0,1	–	1,6	2
	2005	99,2	12,8	0,1	–	27,8	2,4
	2006	99,2	9,3	0,1	1,4	26,9	2,6

TABL. 4 (35). EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIEM UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Liczba emitorów ogółem	2863	2263	2288
o wysokości:			
do 50 m	2791	2182	2209
51–99 m	54	63	61
100 m i więcej	18	18	18
Emisja zanieczyszczeń w tys. t/rok:			
pyłowych z emitorów o wysokości:			
do 50 m	2,7	2,5	1,9
51–99 m	2,6	2,4	1,7
100 m i więcej	7,3	4,7	6,6
gazowych z emitorów o wysokości:			
do 50 m	702,2	893,0	961,0
51–99 m	900,3	964,5	919,1
100 m i więcej	15345,5	15120,7	16095,3

TABL. 5 (36). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIEM UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI

WIELKOŚĆ EMISJI	Zakłady emitujące zanieczyszczenia pyłowe			Zakłady emitujące zanieczyszczenia gazowe					
				bez CO ₂			z CO ₂		
	2000	2005	2006	2000	2005	2006	2000	2005	2006
OGÓLEM	90	86	91	103	102	105	103	103	106
25 t/rok i mniej	31	36	43	21	26	30	12	10	9
25– 100	32	34	37	25	23	23	7	7	5
101– 500	22	11	7	40	40	37	4	7	6
501– 1000	2	3	2	7	6	6	2	1	4
1001– 2000	2	1	1	3	1	3	4	3	3
2001– 5000	1	1	1	2	–	–	11	12	14
5001–10000	–	–	–	2	1	2	13	14	17
10001–20000	–	–	–	1	3	1	15	12	13
20001–50000	–	–	–	1	1	2	19	17	17
50001 t/rok i więcej	–	–	–	1	1	1	16	20	18

TABL.6 (37). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Zanieczyszczenia							zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych		
	pyłowe		gazowe							
	razem	w tym ze spalania paliw	razem	w tym						
				dwu- tlenek węgla	dwu- tlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla			
w t/rok							pyłowe	gazowe (bez CO ₂)		
WOJEWÓDZTWO . . .	a	13203	11507	16954802	16778683	127719	28585	13309	98,7	7,9
	b	9662	8658	16987325	16795647	138347	27954	11987	99,2	9,9
	c	10266	9244	17975626	17752277	167886	30168	13497	99,2	7,5
<i>Podregiony</i>										
Piłski	a	1158	1097	377163	373370	1439	681	1329	88,7	1,0
	b	1417	1284	510153	506017	1583	884	1311	92,3	1,1
	c	786	632	503064	499321	1408	810	1142	95,4	2,0
<i>Powiaty:</i>										
chodzieski	a	18	18	13421	13357	33	10	5	79,5	–
	b	9	9	13956	13891	28	18	7	85,7	–
	c	9	9	14201	14139	33	6	10	85,9	–
czarnkowsko-trzcianecki	a	551	522	172270	170976	737	299	224	93,8	–
	b	899	832	191873	190096	762	342	574	94,8	–
	c	324	265	193959	192158	766	348	555	98,0	–
piłski	a	441	410	143774	141743	474	297	1001	46,0	1,8
	b	408	343	266689	264767	668	452	580	46,7	2,2
	c	397	303	258238	256704	501	387	432	50,3	4,7
wągrowiecki	a	39	39	14539	14399	52	28	49	80,5	–
	b	–	–	6108	6095	–	12	1	x	–
	c	–	–	6000	5988	–	11	1	x	–
złotowski	a	109	108	33159	32895	143	47	50	45,8	–
	b	101	100	31527	31168	125	60	149	49,2	–
	c	56	55	30666	30332	108	58	144	47,7	–
Poznański	a	1645	1330	542229	535552	1727	1144	3500	86,0	4,0
	b	1147	907	489156	485017	1702	1167	1084	88,5	5,6
	c	1078	859	551222	545274	1640	1238	2742	90,4	4,0
<i>Powiaty:</i>										
gnieźnieński	a	422	356	95977	92825	482	181	2423	77,7	–
	b	198	126	59715	58848	435	145	231	86,8	–
	c	162	130	55533	54645	454	151	230	89,4	–
grodziski	a	6	5	32	–	6	3	15	25,0	3,0
	b	11	11	1193	1174	6	2	11	82,3	–
	c	17	17	975	957	6	2	9	85,6	–
kościański	a	110	110	34488	34152	160	73	100	86,3	–
	b	19	19	10530	10466	40	19	5	87,0	–
	c	21	21	7695	7622	49	19	5	87,0	–
leszczyński	a	–	–	–	–	–	–	–	x	x
	b	–	–	–	–	–	–	–	x	x
	c	–	–	–	–	–	–	–	x	x
międzychodzki	a	60	60	62381	61937	–	321	123	–	–
	b	56	56	55768	55292	–	468	8	–	–
	c	55	55	61430	60844	11	450	125	–	–
nowotomyski	a	141	136	49210	48924	141	67	70	82,7	–
	b	49	43	59768	59514	166	53	35	85,1	–
	c	89	83	44512	44327	97	46	42	76,0	–
obornicki	a	–	–	–	–	–	–	–	x	x
	b	–	–	–	–	–	–	–	x	x
	c	–	–	–	–	–	–	–	x	x
poznański	a	66	61	27191	26985	72	50	75	87,0	2,4
	b	3	–	13067	13039	–	18	1	99,4	37,8
	c	6	–	16700	16669	–	21	2	98,7	11,4
szamotulski	a	63	54	13204	13065	27	55	50	76,7	0,7
	b	16	10	12122	12053	14	24	21	59,0	1,4
	c	19	9	115997	114015	8	116	1680	54,8	0,1
średzki	a	33	33	44589	44384	137	37	29	91,4	–
	b	40	40	52556	52249	201	63	40	91,7	–
	c	43	40	51801	51491	208	53	47	91,1	–
śremski	a	450	254	72786	71835	392	155	327	88,0	0,8
	b	447	342	79415	78458	461	152	303	88,5	–
	c	333	224	63267	62452	472	131	168	93,1	–
wolsztyński	a	27	27	11847	11800	15	10	8	75,0	–
	b	65	64	23619	23354	110	44	111	56,7	–
	c	76	75	22365	22109	109	42	105	46,1	–
wrzesiński	a	90	66	40271	40088	71	36	48	87,1	–
	b	68	43	33052	32856	116	31	43	92,4	–
	c	92	63	22422	22243	76	50	52	89,8	–

TABL.6 (37). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Zanieczyszczenia								zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	pyłowe		gazowe					pyłowe		gazowe (bez CO ₂)
	razem	w tym ze spalania paliw	razem	w tym						
				dwu- tlenek węgla	dwu- tlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla			
w t/rok										
Poznański (dok.)										
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Leszno a	177	168	90253	89557	224	156	232	92,7	27,3	
b	175	153	88351	87714	153	148	275	90,7	26,2	
c	165	142	88525	87900	150	157	277	92,2	27,7	
Kaliski	1753	1655	545701	534248	2536	1695	1810	85,8	0,3	
a	1503	1447	606440	588719	2138	1676	1626	83,6	0,7	
b	1503	1447	606440	588719	2138	1676	1626	83,6	0,7	
c	1124	1067	614120	598094	2139	1919	1481	81,8	2,7	
<i>Powiaty:</i>										
gostyński a	191	175	93522	92113	116	833	455	80,0	2,2	
b	208	207	150918	149614	208	853	243	85,0	6,3	
c	168	167	148707	147117	235	1140	215	84,6	4,5	
jarociński a	204	189	35990	35371	258	153	198	93,4	–	
b	68	68	33055	32736	142	73	91	93,4	–	
c	63	63	33982	33686	146	64	86	80,6	–	
kaliski a	–	–	–	–	–	–	–	x	x	
b	11	11	3206	3166	19	6	15	89,1	–	
c	13	13	4036	3986	23	8	19	87,4	–	
kępiński a	–	–	–	–	–	–	–	x	x	
b	31	30	8981	8846	65	22	48	13,9	–	
c	49	43	30689	30439	107	31	112	24,6	–	
krotoszyński a	133	104	13701	12975	478	104	144	89,1	–	
b	122	116	19383	18975	163	70	157	92,1	6,2	
c	113	103	29782	29297	181	80	196	83,4	11,0	
ostrowski a	268	241	188006	181609	638	205	194	83,3	–	
b	248	210	197903	184464	513	303	401	66,7	0,1	
c	171	137	176342	164888	468	269	276	71,6	0,0	
ostrzeszowski a	–	–	–	–	–	–	–	x	x	
b	–	–	–	–	–	–	–	x	x	
c	20	20	4648	4573	26	8	41	80,0	80,8	
pleszewski a	52	50	8645	8506	39	16	81	20,0	–	
b	–	–	–	–	–	–	–	x	x	
c	–	–	–	–	–	–	–	x	x	
rawicki a	60	57	29297	28956	135	51	150	80,1	–	
b	91	86	43678	43062	262	78	270	76,1	–	
c	86	83	45756	45147	249	80	277	90,1	–	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Kalisz a	845	839	176540	174718	872	333	588	83,4	–	
b	724	719	149316	147856	766	271	401	81,5	–	
c	441	438	140178	138961	704	239	259	81,2	–	
Koniński	6784	5643	13476825	13335155	114189	21785	5549	99,2	6,1	
a	4737	4347	13401511	13249148	124888	19846	7507	99,5	7,4	
b	4737	4347	13401511	13249148	124888	19846	7507	99,5	7,4	
c	6494	6090	14440918	14255271	155895	21937	7715	99,4	6,1	
<i>Powiaty:</i>										
kolski a	309	141	42120	41482	197	97	340	94,8	–	
b	261	140	28865	28400	246	108	103	93,3	–	
c	223	123	27529	26935	271	101	221	92,5	–	
koniński a	505	43	16015	15373	126	57	395	25,0	–	
b	99	69	51156	49981	369	93	660	71,8	–	
c	88	61	23723	22448	463	71	702	69,1	–	
śłupecki a	111	111	24922	24594	114	47	143	75,4	–	
b	30	26	34597	34479	33	25	42	85,8	–	
c	36	32	32593	32470	23	30	51	85,5	–	
turecki a	1267	1267	3363644	3349800	7875	5470	499	99,5	–	
b	1163	1163	3784163	3763553	14583	5457	570	99,7	–	
c	953	953	4225144	4203288	14526	6575	755	99,7	–	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Konin a	4592	4081	10030124	9903906	105877	16114	4172	99,2	6,8	
b	3184	2949	9502730	9372735	109657	14163	6132	99,5	8,6	
c	5194	4921	10131929	9970130	140612	15160	5986	99,3	7,0	
Miasto Poznań	1863	1782	2012884	2000358	7828	3280	1121	98,8	31,2	
a	858	673	1980065	1966746	8036	4381	459	99,4	38,6	
b	858	673	1980065	1966746	8036	4381	459	99,4	38,6	
c	784	596	1866302	1854317	6804	4264	417	99,4	29,8	

TABL. 7 (38). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG PKD

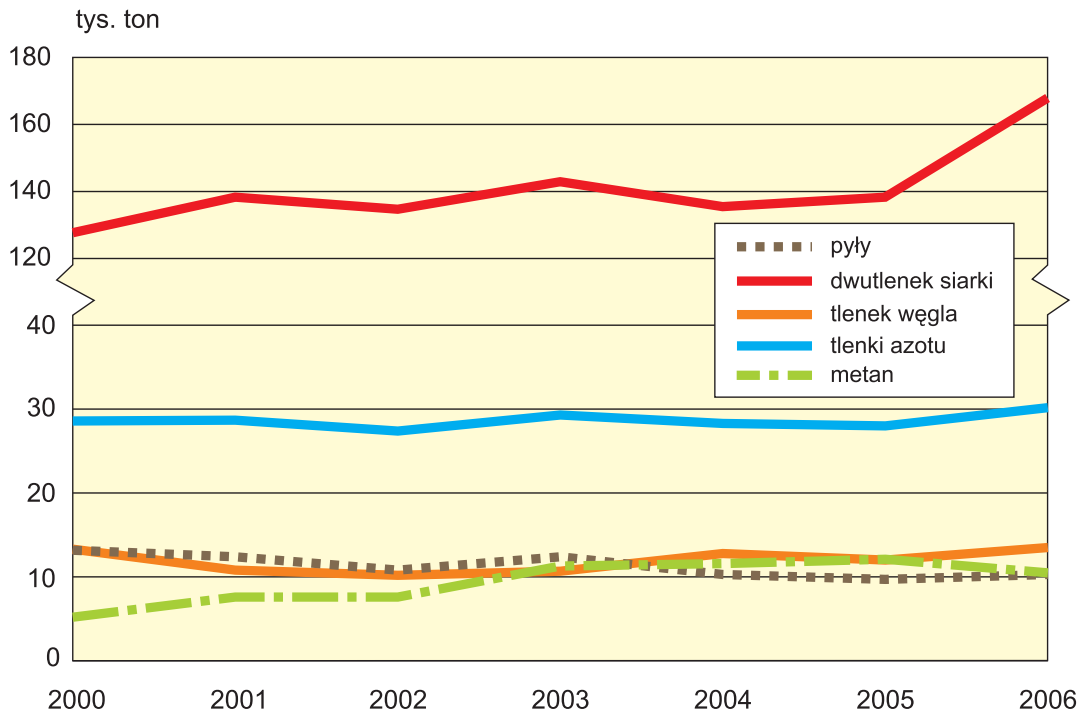
WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Zanieczyszczenia							zatrzymane w urządzeniach do redukcji za- nieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)
	pyłowe		gazowe							
	razem	w tym ze spalania paliw	razem	w tym						
				dwu- tlenek węgla	dwu- tlenek siarki	tlenek węgla				
w tys. t/rok										
OGÓLEM	a	13,2	11,5	16954,8	16778,7	127,7	13,3	98,7	7,9	
	b	9,7	8,7	16987,3	16795,6	138,3	12,0	99,2	9,9	
	c	10,3	9,2	17975,6	17752,3	167,9	13,5	99,2	7,5	
Górnictwo	a	0,8	0,1	34,9	33,9	0,2	0,6	81,5	–	
	b	0,2	0,1	12,4	12,1	0,1	0,1	91,9	–	
	c	0,2	0,1	15,3	14,9	0,2	0,2	86,7	–	
Przetwórstwo przemysłowe	a	3,9	3,0	1203,3	1184,9	4,3	9,8	88,1	1,4	
	b	3,5	2,7	1453,5	1434,8	4,3	9,3	90,0	4,0	
	c	2,6	1,7	1362,4	1344,0	4,1	9,0	92,0	5,5	
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	a	1,1	1,1	417,7	413,2	1,6	2,0	83,0	1,2	
	b	1,0	0,9	522,4	518,5	1,7	1,3	82,2	3,5	
	c	0,8	0,7	468,5	465,1	1,5	1,2	84,3	3,4	
Produkcja wyrobów włókienniczych i odzieży	a	0,1	0,1	24,5	24,3	0,1	0,1	65,2	–	
	b	0,1	0,1	21,0	20,8	0,1	0,1	43,8	–	
	c	0,1	0,1	19,5	19,3	0,1	0,1	46,1	–	
Produkcja drewna i wyrobów z drewna . . .	a	0,6	0,5	184,9	183,7	0,7	0,2	95,2	–	
	b	0,9	0,8	215,6	213,8	0,8	0,5	95,1	–	
	c	0,3	0,3	209,9	208,0	0,8	0,6	98,0	1,9	
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	a	–	–	0,0	–	–	0,0	–	–	
	b	–	–	36,8	36,7	–	0,0	–	–	
	c	0,0	0,0	37,8	37,7	0,0	0,0	–	–	
Produkcja wyrobów chemicznych	a	0,0	–	3,7	3,7	0,0	0,0	98,8	23,8	
	b	–	–	7,5	7,5	–	0,0	100,0	51,7	
	c	0,0	0,0	12,0	11,9	0,0	0,0	90,4	78,2	
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	a	0,1	0,0	2,4	–	0,1	2,2	80,0	–	
	b	–	–	1,1	1,1	–	–	–	20,0	
	c	0,0	–	1,1	1,1	–	–	50,0	–	
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	a	0,3	0,2	138,8	136,8	0,2	0,7	85,6	–	
	b	0,3	0,2	319,0	315,6	0,6	0,6	84,1	–	
	c	0,3	0,2	296,3	292,5	0,6	0,8	83,3	–	
Produkcja metali i wyrobów z metali	a	1,1	0,5	179,2	173,8	0,7	4,1	86,4	2,1	
	b	0,9	0,5	171,7	164,6	0,6	6,1	85,6	1,1	
	c	0,7	0,3	155,1	148,3	0,6	5,8	89,3	0,9	
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	0,2	0,2	81,4	80,6	0,4	0,2	53,8	0,4	
	b	0,1	0,1	72,4	71,1	0,5	0,4	73,0	0,5	
	c	0,1	0,1	60,7	59,5	0,4	0,4	72,7	0,7	
Produkcja urządzeń elektrycznych i optycznych	a	0,1	0,0	43,4	42,9	0,1	0,1	82,2	8,5	
	b	0,1	0,0	48,2	47,9	0,1	0,1	77,1	12,0	
	c	0,1	0,0	59,8	59,5	0,1	0,1	76,5	19,3	
Produkcja sprzętu transportowego	a	0,3	0,2	115,5	114,1	0,5	0,3	83,2	3,3	
	b	0,1	0,1	37,8	37,1	0,0	0,1	93,2	40,5	
	c	0,1	0,0	40,5	39,7	0,0	0,1	84,3	36,5	
Produkcja, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	0,1	0,1	11,9	11,8	0,0	0,0	93,8	–	
	b	0,0	0,0	0,1	–	0,0	0,0	97,8	–	
	c	–	–	1,4	1,4	0,0	0,0	–	–	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	8,5	8,5	15715,8	15559,0	123,2	2,9	99,1	8,7	
	b	5,9	5,9	15520,9	15348,3	133,9	2,6	99,5	10,5	
	c	7,5	7,4	16493,7	16291,2	163,6	2,6	99,4	7,7	
Budownictwo	a	0,0	–	0,8	0,8	–	–	97,4	–	
	b	0,0	–	0,5	0,5	–	–	62,5	–	
	c	0,0	–	0,4	0,4	–	–	25,0	–	
Pozostałe	a	–	–	–	–	–	–	–	–	
	b	0,0	–	0,1	0,0	0,0	0,0	3,4	–	
	c	0,0	0,0	103,8	101,8	0,0	1,7	3,6	–	

TABL. 8 (39). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG RODZAJU EMITOWANYCH SUBSTANCJI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	
	w kg/rok			zmiana emisji zanieczyszczeń 2000 = 100
Ogółem	16968362428	16997225415	17986157971	106,0
Akrylonitryl	–	9	–	x
Aldehydy alifatyczne i ich pochodne	15515	6859	5791	37,3
Aldehydy pierścieniowe,aromatyczne i ich pochodne	8	166	78	975,0
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	144520	256858	266703	184,5
Alkohole pierścieniowe,aromatyczne i ich pochodne	8813	8191	7603	86,3
Aminy i ich pochodne	22019	21391	22525	102,3
Amoniak	32478	34315	33013	101,6
Arsen ^a	–	9	15	x
Benzen	551	87	26	4,7
Benzo(a)piren	1048	870	1060	101,1
Chlorowcopochodne węglowodorów:związki typu hcfc	285	217	31	10,9
Chrom ^a	194	73	55	28,4
Cyna ^a	1	1	20	2000,0
Cynk ^a	49	422	533	1087,8
Dwusiarczek węgla	96	–	16	16,7
Dwutlenek siarki	127719000	138347000	167886000	131,4
ze spalania paliw	127621000	137989000	167527000	131,3
z procesów technologicznych	98000	358000	359000	366,3
Dwutlenek węgla	16778683000	16795647000	17752277000	105,8
Etery i ich pochodne	6153	25572	23605	383,6
Kadm ^a	6	–	2	33,3
Ketony i ich pochodne	19637	15108	17270	87,9
Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki	8932	20980	34314	384,2
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne ^b	20431	20318	15610	76,4
Mangan ^a	181	211	196	108,3
Metan	5163000	12072000	10456000	202,5
Nikiel ^a	175	29	44	25,1
Oleje (mgła olejowa)	1	–	5	500,0
Ołów ^a	129	58	44	34,1
Organiczne pochodne związków siarki	135	–	1	0,7
Pierwiastki metaliczne i ich związki	347159	224573	264625	76,2
Pierwiastki niemetaliczne	30461	31426	26184	86,0
Pyły z przem. cement.-wapien.i mater. ogniotrwałych	4000	4000	4000	100,0
Pyły krzemowe (powyżej 30% wolnej krzemionki)	149000	116000	79000	53,0
Pyły nawozów sztucznych	2000	–	1000	50,0
Pyły węgla brunatnego	161000	1000	1000	0,6
Pyły węglowo grafitowe, sadza	36000	41000	36000	100,0
Pyły ze spalania paliw	11507000	8658000	9244000	80,3
Pyły pozostałe	1343440	842000	901000	67,1
Rtęć ^a	13	4	7	53,8
Sole niemetalii ^b	4	–	–	x
Tlenek węgla	13309000	11987000	13497000	101,4
Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂)	28585000	27954000	30168000	105,5
ze spalania paliw	27389000	25803000	27721000	101,2
z procesów technologicznych	1196000	2151000	2447000	204,6
Tlenki niemetalii ^b	195	–	–	x
1,1,1-trójchloroetan	–	–	107	x
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne ^b	539736	388356	441076	81,7
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	502049	496295	443276	88,3
Związki azowe, azoksy, nitrowe i nitrozowe	14	–	2	14,3
Związki heterocykliczne	–	4016	4133	x
Związki izocykliczne	–	1	1	x

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

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W LATACH 2000–2006



EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W 2006 R.

W POWIATACH

W PODREGIONACH



Uwagi metodyczne

Dane w tym dziale charakteryzują skalę zagrożenia i uciążliwość dla środowiska odpadów przemysłowych, komunalnych i innych, w tym odpadów niebezpiecznych, a także przedsięwzięcia podejmowane w celu 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 na składowanie odpadów.

Informacje o odpadach za lata 1998–2001 opracowane zostały w oparciu o ustawę z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. Nr 96, poz. 592 z późn. zmianami) oraz zgodnie z **Klasyfikacją odpadów** wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 grudnia 1997 r. (Dz. U. Nr 162, poz. 1135). **Dane o odpadach za lata 2002–2006** opracowano 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 w dniu 1 października 2001 r. oraz o **Katalog odpadów**, wprowadzony w życie dnia 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206). **Dane o odpadach** dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, lub posiadających 1 mln ton i więcej odpadów nagromadzonych.

Wspomniany powyżej katalog odpadów dzieli wszystkie odpady na grupy, podgrupy i rodzaje ze względu na źródło ich powstawania. Prezentowane w dziale dane o odpadach innych, niż komunalne obejmują pierwsze 19 grup katalogu:

1. Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin.
2. Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.
3. Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury.
4. Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego.
5. Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla.
6. Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej.
7. Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.
8. Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich.
9. Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych.
10. Odpady z procesów termicznych.
11. Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych.
12. Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych.
13. Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19).
14. Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08).
15. Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach.
16. Odpady nieujęte w innych grupach.
17. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).
18. Odpady medyczne i weterynaryjne.
19. Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Dane o odpadach komunalnych (ostatnia, 20 grupa katalogu,) badane są i prezentowane w niniejszej publikacji oddzielnie.

Dane o odpadach dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, lub posiadających 1 mln ton i więcej odpadów nagromadzonych. Zawarte w dziale informacje o odpadach (z wyłączeniem odpadów komunalnych) dotyczą ilości i rodzajów:

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

Ponadto podano informacje o terenach składowania odpadów (wysypisk, hałd, stawów osadowych) niezrehabilitowanych i zrehabilitowanych w ciągu roku.

Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot należący do jednej z kategorii, określonych w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami), 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 bądź składu 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, albo też prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania.

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

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

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem. Może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny. 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 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.

Odpady komunalne 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). 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. Przedstawiono także dane dotyczące: rodzajów wyselekcjonowanych stałych odpadów komunalnych, zebranych z gospodarstw domowych.

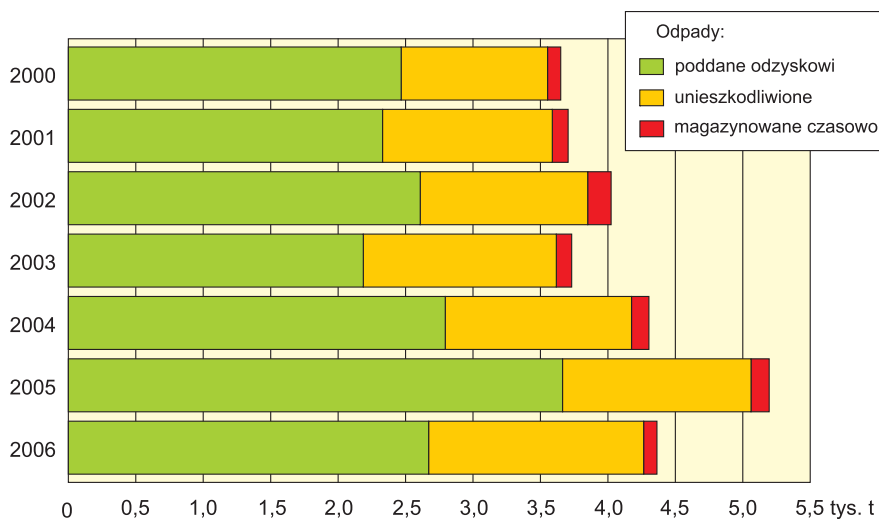
TABL. 1 (40). **ODPADY PRZEMYSŁOWE UCIAŹLIWE DLA ŚRODOWISKA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Liczba zakładów			
wytwarzających odpady	128	163	180
posiadających nagromadzone odpady	26	20	21
Odpady wytworzone w ciągu roku w tys. t	3650,8	5196,3	4363,9
poddane odzyskowi	2467,8	3664,2	2671,5
unieszkodliwione	1085,5	1397,4	1593,9
termicznie	4,4	40,1	70,3
kompostowane	12,5	30,3	15,0
składowane ^a	1058,9	1273,8	1416,1
w inny sposób	9,7	53,2	92,5
magazynowane czasowo	97,5	134,7	98,5
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku)	50860,9	46327,1	47637,9
Odpady poddane odzyskowi z nagromadzonych do 1 stycznia roku sprawozdawczego	35,0	188,9	210,2
Tereny składowania odpadów ^c w ha:			
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	517,6	710,0	706,5
zrekultywowane (w ciągu roku)	0,5	11,6	1,5

^a Na składowiskach (wysypiskach, haldach, stawach osadowych) własnych i innych. ^b Na składowiskach (wysypiskach, haldach, stawach osadowych) własnych. ^c Wysypiska, haldy, stawy osadowe.

ODPADY^a WYTWORZONE W LATACH 2000–2006

Odpady wytworzone w latach 2000 - 2006



^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

TABL. 2 (41). ODPADY ^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone; ^b stan w końcu roku)	Nie-zrekultywowane tereny składowania odpadów w ha (stan w końcu roku)
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo		
			razem	w tym składowane ^c			
w tys. ton							
WOJEWÓDZTWO . . .	3650,8	2467,8	1085,5	1058,9	97,5	50860,9	517,6
a	5196,3	3664,2	1397,4	1273,8	134,7	46327,1	710,0
b	4363,9	2671,5	1593,9	1416,1	98,5	47637,9	706,5
c							
<i>Podregiony</i>							
Piłski							
a	108,1	89,1	12,2	0,4	6,8	85,4	3,0
b	152,7	133,5	17,7	0,1	1,5	1,5	1,8
c	159,5	112,5	46,6	0,3	0,4	1,5	1,8
<i>Powiaty:</i>							
chodzieski							
a	1,1	1,1	–	–	–	–	–
b	3,6	3,6	–	–	–	–	–
c	2,4	2,0	–	–	0,4	–	–
czarnkowsko-trzeciecki							
a	37,5	34,1	–	–	3,4	84,3	1,2
b	51,2	49,7	–	–	1,5	–	–
c	43,2	43,2	–	–	–	–	–
piłski							
a	64,1	48,5	12,2	0,4	3,4	1,1	1,8
b	91,5	73,8	17,7	0,1	0,0	1,5	1,8
c	107,8	61,2	46,6	0,3	0,0	1,5	1,8
wągrowiecki							
a	2,5	2,5	–	–	–	–	–
b	2,6	2,6	–	–	–	–	–
c	2,9	2,9	–	–	–	–	–
złotowski							
a	2,9	2,9	–	–	–	–	–
b	3,8	3,8	–	–	–	–	–
c	3,2	3,2	–	–	–	–	–
Poznański							
a	954,8	915,5	35,0	33,2	4,3	137,6	4,2
b	1075,3	982,4	66,0	45,4	26,9	327,9	15,1
c	1064,6	943,3	100,6	58,0	20,7	372,2	15,2
<i>Powiaty:</i>							
gnieźnieński							
a	152,0	145,3	6,7	6,7	–	–	–
b	40,2	36,0	3,9	0,5	0,3	0,8	2,5
c	82,3	78,2	3,0	0,1	1,1	0,8	2,5
grodziski							
a	2,0	–	2,0	2,0	–	14,0	0,8
b	8,7	1,6	7,1	0,3	–	8,9	0,8
c	20,8	14,0	6,8	–	–	8,1	0,8
kościański							
a	147,0	142,9	0,1	0,1	4,0	–	–
b	70,2	48,2	4,6	0,1	17,4	0,6	0,6
c	58,6	38,2	4,2	0,1	16,2	5,6	0,6
leszczyński							
a	4,8	4,8	–	–	–	–	–
b	7,6	7,6	–	–	–	–	–
c	8,6	8,6	–	–	–	–	–
międzychodzki							
a	31,9	31,1	0,8	0,7	–	–	–
b	14,5	13,0	1,5	1,5	–	–	–
c	17,8	16,5	1,3	1,2	–	–	–
nowotomyski							
a	196,1	195,4	0,7	0,7	–	–	–
b	234,4	234,4	–	–	–	–	–
c	88,9	88,9	–	–	–	–	–
obornicki							
a	1,5	1,5	–	–	–	–	–
b	6,2	2,0	4,2	4,2	–	9,0	0,1
c	23,5	1,7	21,8	2,3	–	11,0	0,1
poznański							
a	25,4	23,6	1,5	1,4	0,3	11,1	0,2
b	122,4	95,0	27,4	23,0	–	179,3	8,6
c	126,0	87,6	38,4	37,1	–	210,8	8,6
szamotulski							
a	83,4	82,1	1,3	1,3	–	6,5	0,7
b	249,7	249,7	0,0	0,0	–	–	–
c	278,7	278,7	0,0	0,0	–	–	–
średzki							
a	153,3	147,6	5,7	5,7	–	7,1	0,5
b	151,4	151,4	0,0	0,0	–	4,2	0,4
c	159,2	153,8	5,4	1,1	–	4,5	0,5
śremski							
a	82,6	70,8	11,8	11,8	–	98,9	2,0
b	59,7	52,9	6,8	6,8	–	125,1	2,0
c	60,5	52,9	7,4	6,3	0,2	131,4	2,0
wolsztyński							
a	1,4	1,4	–	–	–	–	–
b	35,1	33,6	1,5	–	–	–	–
c	32,1	29,6	2,5	–	–	–	–

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

TABL. 2 (41). ODPADY ^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone, ^b stan w końcu roku)	Nie-zrekultywowane tereny składowania odpadów w ha (stan w końcu roku)
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo		
			razem	w tym składowane ^c			
w tys. ton							
Poznański (dok.)							
wrzesiński a	41,9	40,3	1,6	–	–	–	–
b	37,8	33,6	–	–	4,2	–	–
c	71,4	65,8	2,4	2,4	3,2	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Leszno a	31,5	28,7	2,8	2,8	–	–	–
b	37,4	23,4	9,0	9,0	5,0	–	0,1
c	36,2	28,8	7,4	7,4	–	–	0,1
Kaliski	720,3	628,7	16,7	7,3	74,9	49,3	9,2
b	623,2	511,3	61,2	10,8	50,7	13,9	13,5
c	808,5	716,5	69,4	2,7	22,6	9,8	11,4
<i>Powiaty:</i>							
gostyński a	136,9	129,1	3,5	3,5	4,3	3,2	4,2
b	236,6	188,8	7,2	–	40,6	–	2,2
c	263,0	250,8	4,2	0,4	8,0	0,2	2,2
jarociński a	153,2	137,2	0,2	0,2	15,8	–	1,4
b	15,5	7,2	8,3	0,1	–	0,5	0,2
c	31,1	19,0	12,1	0,2	–	0,6	–
kaliski a	107,6	84,6	0,1	0,1	22,9	–	–
b	7,3	7,3	–	–	–	4,6	1,9
c	6,5	6,0	0,5	–	–	–	–
kepiński a	5,1	5,1	–	–	–	–	–
b	8,4	7,3	0,6	–	0,5	–	–
c	7,2	6,9	–	–	0,3	–	–
krotoszyński a	125,0	105,3	1,9	1,6	17,8	–	–
b	27,4	15,7	11,7	5,5	–	8,8	8,7
c	31,7	21,6	10,1	1,1	–	9,0	8,7
ostrowski a	76,2	64,9	4,7	0,4	6,6	0,4	0,1
b	68,2	59,5	2,6	0,2	6,1	–	0,1
c	82,5	73,8	1,9	–	6,8	–	0,1
ostrzeszowski a	5,2	0,4	4,8	–	–	6,8	0,9
b	17,2	7,8	9,4	0,2	–	–	–
c	15,7	7,0	8,7	0,1	–	–	–
pleszewski a	1,1	1,0	0,1	0,1	–	–	–
b	31,1	26,7	4,2	0,2	0,2	–	–
c	32,7	27,8	4,9	0,3	–	–	–
rawicki a	78,5	74,5	0,2	0,2	3,8	1,5	0,4
b	167,3	149,2	16,3	3,8	1,8	–	0,4
c	299,1	265,8	26,5	0,1	6,8	–	0,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Kalisz a	31,5	26,6	1,2	1,2	3,7	37,4	2,2
b	44,2	41,8	0,9	0,8	1,5	–	–
c	39,0	37,8	0,5	0,5	0,7	–	–
Koniński	1489,8	504,8	977,6	975,7	7,4	50173,4	474,8
b	2959,6	1674,7	1243,0	1208,3	41,9	45748,8	640,8
c	1942,0	531,2	1369,7	1347,7	41,1	47103,1	640,8
<i>Powiaty:</i>							
kolski a	39,3	36,6	2,5	1,2	0,2	677,0	8,7
b	50,5	48,1	1,8	0,2	0,6	678,5	8,7
c	40,1	37,7	2,1	–	0,3	678,5	8,7
koniński a	17,8	14,6	–	–	3,2	–	–
b	10,9	10,4	–	–	0,5	–	–
c	5,4	3,8	1,6	–	–	–	–
słupecki a	7,2	7,2	–	–	–	–	–
b	16,7	1,4	11,9	1,3	3,4	–	–
c	14,9	1,4	10,3	–	3,2	–	–
turecki a	319,7	18,9	300,2	300,2	0,6	13500,9	190,1
b	753,1	328,6	424,4	419,0	0,1	15475,0	190,1
c	446,4	10,0	436,4	432,5	–	15907,5	190,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>							
Konin a	1105,8	427,5	674,9	674,3	3,4	35995,5	276,0
b	2128,4	1286,2	804,9	787,8	37,3	29595,3	442,0
c	1435,2	478,3	919,3	915,2	37,6	30517,1	442,0
Miasto Poznań	377,8	329,7	44,0	42,3	4,1	415,2	26,4
b	385,5	362,3	9,5	9,2	13,7	235,0	38,8
c	389,3	368,0	7,6	7,4	13,7	151,3	37,3

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

TABL. 3 (42). ODPADY^a WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG PKD

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone; ^b stan w końcu roku)	Nie-zrekultywowane tereny składowania odpadów w ha (stan w końcu roku)	
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo			
			razem	w tym składowane ^c				
	w tys. ton							
OGÓŁEM	a	3650,8	2467,8	1085,5	1058,9	97,5	50860,9	517,6
	b	5196,3	3664,2	1397,4	1273,8	134,7	46327,1	710,0
	c	4363,9	2671,5	1593,9	1416,1	98,5	47637,9	706,5
Górnictwo	a	12,8	12,4	0,4	0,3	–	608,3	32,7
	b	14,8	13,9	0,5	–	0,4	568,6	5,2
	c	7,4	7,0	–	–	0,4	568,6	5,2
Przetwórstwo przemysłowe	a	2038,2	1862,2	89,1	74,4	86,9	1074,3	31,7
	b	2726,6	2486,5	131,8	51,2	108,3	1008,2	29,7
	c	2307,9	2025,7	204,7	49,1	77,5	1015,9	27,7
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	a	1564,9	1473,0	17,5	14,5	74,4	562,0	23,6
	b	2256,9	2106,1	77,1	9,5	73,7	549,3	21,4
	c	1785,2	1590,5	149,0	8,9	45,7	550,4	19,3
Produkcja wyrobów włókienniczych i odzieży	a	2,5	2,4	0,1	0,1	–	–	–
	b	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–
Produkcja drewna i wyrobów z drewna	a	114,2	110,4	3,7	–	0,1	9,6	0,9
	b	119,2	117,7	–	–	1,5	–	–
	c	140,9	140,2	0,7	–	–	–	–
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	a	8,0	7,4	0,6	0,6	–	–	–
	b	32,7	32,5	0,2	–	–	–	–
	c	31,5	31,5	–	–	–	–	–
Produkcja wyrobów chemicznych . .	a	7,1	0,4	2,7	–	4,0	–	–
	b	21,5	2,4	2,8	–	16,3	–	–
	c	20,9	2,3	2,9	–	15,7	–	–
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	a	24,3	18,1	6,2	6,2	–	–	–
	b	–	–	–	–	–	–	–
	c	1,2	1,2	–	–	–	0,3	0,1
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	a	82,0	76,5	0,8	0,7	4,7	108,7	3,6
	b	94,7	91,1	0,6	0,6	3,0	110,7	6,0
	c	98,5	95,8	0,3	0,3	2,4	110,7	6,0
Produkcja metali i wyrobów z metali	a	138,6	94,1	40,8	40,6	3,7	180,3	3,2
	b	107,0	74,0	32,8	29,2	0,2	125,1	2,0
	c	110,9	75,8	35,0	33,0	0,1	131,4	2,0
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	33,1	26,5	6,6	6,5	–	201,4	0,1
	b	43,5	20,9	9,0	8,9	13,6	222,0	0,1
	c	40,7	20,2	6,9	6,9	13,6	222,0	0,1
Produkcja urządzeń elektrycznych i optycznych	a	11,1	10,6	0,5	0,5	–	1,1	0,1
	b	8,3	8,3	–	–	–	1,1	0,1
	c	8,7	8,7	–	–	–	1,1	0,1
Produkcja sprzętu transportowego . .	a	49,0	39,4	9,6	4,7	–	0,4	0,1
	b	40,8	31,5	9,3	3,0	–	–	0,1
	c	68,2	58,3	9,9	–	–	–	0,1
Produkcja, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	3,4	3,4	–	–	–	–	–
	b	2,0	2,0	–	–	–	–	–
	c	1,2	1,2	–	–	–	–	–
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	1564,7	561,6	992,5	980,7	10,6	49164,3	452,4
	b	2367,9	1099,9	1242,8	1217,3	25,2	44732,6	664,1
	c	1936,4	551,1	1365,3	1358,3	20,0	46036,3	662,6
Budownictwo	a	1,5	–	1,5	1,5	–	–	–
	b	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–
Działalność usługowa komunalna, socjalna i indywidualna, pozostała	a	2,0	–	2,0	2,0	–	14,0	0,8
	b	44,8	24,8	19,8	5,3	0,2	17,7	11,0
	c	61,3	42,1	19,2	5,2	–	17,1	11,0
Pozostałe	a	31,6	31,6	–	–	–	–	–
	b	42,2	39,1	2,5	–	0,6	–	–
	c	50,9	45,6	4,7	3,5	0,6	–	–

^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 (43). ODPADY^a WEDŁUG GRUP ODPADÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	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. ton							
OGÓLEM	a	3650,8	2467,8	1085,5	1058,9	97,5	50860,9
	b	5196,3	3664,2	1397,4	1273,8	134,7	46327,1
	c	4363,9	2671,5	1593,9	1416,1	98,5	47637,9
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	a	23,4	20,9	2,4	2,4	0,1	616,6
	b	2,0	2,0	–	–	–	568,6
	c	4,8	1,3	3,5	3,5	–	568,6
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	a	1516,5	1437,1	6,5	4,9	72,9	562,0
	b	1640,5	1517,2	70,9	6,8	52,4	549,0
	c	1725,1	1535,8	145,1	7,6	44,2	549,7
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	a	110,1	106,3	3,7	–	0,1	9,6
	b	128,8	128,8	–	–	–	–
	c	156,9	156,4	0,5	–	–	–
Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	a	0,4	0,4	–	–	–	–
	b	1,3	1,3	–	–	–	–
	c	1,2	1,2	–	–	–	–
Odpady z przeróbki ropy naftowej oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	a	0,1	–	0,1	–	–	–
	b	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	a	–	–	–	–	–	92,7
	b	–	–	–	–	–	92,7
	c	1,8	1,8	–	–	–	92,7
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	a	3,0	0,1	2,9	–	–	–
	b	21,7	2,6	2,8	–	16,3	–
	c	21,1	2,5	2,9	–	15,7	–
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	a	0,3	0,2	0,1	–	–	–
	b	1,0	1,0	–	–	–	0,1
	c	0,9	0,9	–	–	–	0,1
Odpady z procesów termicznych	a	1546,2	540,1	989,3	989,3	16,8	49444,3
	b	1718,6	463,6	1216,3	1214,3	38,7	44802,7
	c	1831,1	459,7	1342,0	1340,4	29,4	46064,5
Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	a	5,1	0,7	4,4	–	–	–
	b	7,1	1,4	5,7	–	–	–
	c	4,9	1,7	3,2	–	–	0,3
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	a	28,3	23,9	4,2	3,9	0,2	25,0
	b	23,0	19,9	2,8	0,4	0,3	27,2
	c	55,9	52,2	3,5	0,2	0,2	27,2
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych)	a	3,6	3,4	0,2	–	–	–
	b	11,0	9,9	0,7	0,3	0,4	–
	c	2,2	1,6	0,2	–	0,4	–
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	a	5,7	4,5	1,2	1,2	–	–
	b	42,0	40,1	1,7	1,1	0,2	12,1
	c	60,6	59,2	1,3	0,9	0,1	12,1
Odpady nieujęte w innych grupach	a	35,7	14,4	15,8	15,5	5,5	13,4
	b	28,9	19,5	8,9	4,6	0,5	1,6
	c	17,3	9,5	7,2	2,0	0,6	1,6
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	a	60,1	48,7	10,2	10,2	1,2	18,7
	b	633,5	603,4	7,6	6,9	22,5	62,1
	c	93,3	75,6	11,4	10,8	6,3	72,0
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	a	312,3	267,1	44,5	31,5	0,7	78,6
	b	936,9	853,5	80,0	39,4	3,4	211,0
	c	386,8	312,1	73,1	50,7	1,6	249,1

^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 (44). ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006	
	ogółem	w tym z gospodarstw domowych	ogółem	w tym z gospodarstw domowych
Odpady komunalne zebrane ^b w t .	862072,8	615415,8	896945,6	621277,4
zmieszane	832030,9	596063,3	848249,2	592393,4
miasta	670223,8	470059,2	668808,9	457239,8
wieś	161807,1	126004,1	179440,3	135153,6
wyselekcjonowane	30041,9	19352,5	48696,4	28884,0
papier i tektura	11220,1	5507,5	17189,0	6969,5
szkło	11609,9	8802,3	16557,0	11817,7
tworzywa sztuczne	5684,3	4323,8	7630,8	5054,9
metale	829,3	159,3	562,8	111,7
inne	698,3	559,6	6756,8	4930,2
Nieczystości ciekłe ^c				
wywiezione w dam ³	2743,5	1679,9	2406,3	1638,0
miasta	817,1	512,3	819,9	530,0
wieś	1926,4	1167,6	1586,4	1108,0

^a Patrz uwagi metodyczne, s. 58. ^b Dane szacunkowe. ^c Gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.

TABL. 6 (45). ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2005 b – 2006	Zmieszane odpady komunalne zebrane ^a			Nieczystości ciekłe ^b wywiezione		
	ogółem	w tym z gospodarstw domowych ^c		ogółem	w tym z gospodarstw domowych ^c	
		razem	na 1 miesz- kańca w kg			
	w t			w dam ³		
WOJEWÓDZTWO	a	832030,9	596063,3	177,0	2743,6	1679,9
	b	848249,2	592393,4	175,5	2406,3	1638,0
<i>Podregiony</i>						
Pilski	a	117408,5	75023,8	184,7	246,1	178,8
	b	119821,4	82107,1	202,1	263,1	195,8
<i>Powiaty:</i>						
chodzieski	a	11957,4	5076,2	108,1	15,5	9,0
	b	12915,8	10874,2	231,5	11,7	6,7
czarnkowsko-trzcianecki	a	13492,6	9420,1	109,4	76,4	59,3
	b	14881,0	9802,5	113,8	72,6	54,4
pilski	a	66381,4	40148,2	292,8	54,8	35,2
	b	65325,8	40638,8	296,4	60,6	40,2
wągrowiecki	a	12828,7	10781,2	159,8	71,1	55,5
	b	14749,3	12107,0	179,1	82,5	68,6
złotowski	a	12748,4	9598,2	140,1	28,3	19,8
	b	11949,6	8684,7	126,7	35,8	25,9
Poznański	a	259021,6	193688,0	167,6	1827,9	1115,8
	b	281350,2	198128,8	170,1	1507,9	1054,9
<i>Powiaty:</i>						
gnieźnieński	a	32147,3	26989,1	192,4	56,3	35,8
	b	32602,7	26332,3	187,6	49,1	29,7
grodziski	a	8855,1	5976,3	121,3	76,7	45,4
	b	11256,7	6683,4	135,2	90,3	56,7
kościański	a	13621,6	9328,2	120,1	111,1	90,1
	b	13178,0	8116,9	104,4	89,2	72,7
leszczyński	a	7846,4	6975,7	140,4	425,9	116,1
	b	7046,0	5731,6	114,6	81,0	51,1
międzychodzki	a	7873,6	5560,4	153,0	102,8	82,6
	b	7568,4	4597,1	126,5	79,7	66,0
nowotomyski	a	12531,9	10130,4	141,2	79,8	45,4
	b	14529,7	11069,2	154,1	77,5	44,8

^a Bez wyselekcjonowanych. ^b Gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych. ^c Wywiezione z budynków mieszkalnych.

TABL. 6 (45). ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2005 b – 2006	Zmieszane odpady komunalne zebrane ^a			Nieczystości ciekłe ^b wywiezione		
	ogółem	w tym z gospodarstw domowych ^c		ogółem	w tym z gospodarstw domowych ^c	
		razem	na 1 miesz- kańca w kg			
	w t			w dm ³		
Poznański (dok.)						
obornicki	a	8257,6	5379,6	96,4	90,5	66,0
	b	8367,2	5664,1	101,2	88,2	65,4
poznański	a	70999,0	51032,1	179,8	293,6	238,6
	b	82447,7	54519,5	187,0	403,7	315,8
szamotulski	a	13684,9	8615,7	100,4	207,6	159,0
	b	15027,1	8362,6	97,4	179,1	128,4
średzki	a	15437,3	7805,6	142,9	66,8	63,7
	b	18148,0	9630,6	176,5	61,7	58,7
śremski	a	11195,3	8623,9	147,3	38,6	30,0
	b	9491,6	7536,3	128,5	35,3	27,4
wolsztyński	a	13347,3	10705,2	196,1	153,6	78,6
	b	13944,8	9658,1	176,5	152,7	74,2
wrzesiński	a	23289,2	19173,6	260,3	92,8	60,1
	b	22693,4	18203,7	246,7	94,4	60,4
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Leszno	a	19935,2	17392,1	272,5	31,9	4,4
	b	25048,9	22023,5	343,7	25,9	3,6
Kaliski	a	136086,1	97607,4	121,9	348,2	155,8
	b	143030,2	99334,1	123,9	331,9	158,6
<i>Powiaty:</i>						
gostyński	a	10219,0	6864,4	90,7	30,8	19,4
	b	12497,9	8081,5	106,8	33,6	21,1
jarociński	a	9609,7	7789,1	110,8	37,4	27,7
	b	10531,9	7669,1	109,0	36,8	26,8
kaliski	a	3280,0	2484,6	31,0	38,4	11,7
	b	4334,8	2952,0	36,7	27,0	13,4
kepziński	a	8842,0	6956,1	126,0	43,2	14,9
	b	9675,8	7788,3	140,8	41,9	12,7
krotoszyński	a	13128,1	9812,2	127,5	36,2	10,3
	b	14047,2	10472,1	135,8	31,1	10,3
ostrowski	a	33624,3	23056,8	145,4	32,1	12,6
	b	34888,1	24459,5	154,4	36,0	12,7
ostrzeszowski	a	6152,5	3712,7	68,3	38,3	11,3
	b	4946,6	2860,5	52,5	21,7	12,2
pleszewski	a	8026,2	6693,2	108,2	26,1	15,3
	b	7818,1	6530,8	105,4	36,4	16,3
rawicki	a	5374,8	3960,2	66,9	29,9	18,7
	b	5772,3	4312,0	72,6	35,3	21,7
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kalisz	a	37829,6	26278,2	242,0	35,8	13,8
	b	38517,5	24208,4	223,0	32,4	11,4
Koniński	a	79446,5	58319,7	133,8	275,1	188,0
	b	86916,8	66287,1	152,3	235,5	172,3
<i>Powiaty:</i>						
kolski	a	14610,5	10337,4	116,3	57,0	32,5
	b	17866,4	14408,5	162,6	24,9	15,2
koniński	a	14691,5	10447,1	84,8	71,8	49,2
	b	16397,8	12678,0	102,5	85,6	61,9
śłupecki	a	12581,5	10907,9	185,3	72,6	50,1
	b	16779,2	15047,1	256,2	59,6	47,7
turecki	a	15471,7	10592,9	126,6	51,4	37,2
	b	15691,1	10725,3	128,2	51,1	36,5
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Konin	a	22091,3	16034,5	197,5	22,3	19,0
	b	20182,4	13428,2	166,6	14,3	10,9
Miasto Poznań	a	240068,2	171424,3	300,7	46,3	41,5
	b	217130,6	146536,3	258,7	67,8	56,4

a Bez wyselekcjonowanych. b Gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych. c Wywiezione z budynków mieszkalnych.

DZIAŁ VI. 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, terenów zieleni, parków i ogrodów historycznych oraz pracowniczych ogrodów działkowych.

Ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: 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) to zróżnicowanie żywych organizmów występujących w ekosystemach, w obrębie gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie ekosystemów.

Ochrona krajobrazowa oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego 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.

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.

Park narodowy obejmuje obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlegają: cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Park narodowy tworzy się w celu zachowania różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej oraz walorów krajobrazowych, w celu przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody, a także 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.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, zwierząt i 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.

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.

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. Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub na mocy uchwały rady gminy.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów (okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie). Ustanowienie pomnika przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

Stanowiskami dokumentacyjnymi są 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. Stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt. Ustanowienie stanowiska dokumentacyjnego następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzeczka, 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. Ustanowienie użytku ekologicznego następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

Zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne. Ustanowienie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

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

- o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona), lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona). 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**”;
- 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 szybkorosnących.

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, halizny, 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.

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).

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

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

Grubizna jest to drewno okrągłe 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.

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

Lasy ochronne (lasy szczególnie chronione) to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za lasy ochronne mogą być uznane lasy, które chronią 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.

Zadrzewienie to drzewa i krzewy w granicach pasa drogowego, pojedyncze drzewa lub krzewy albo ich skupiska niebędące lasem w rozumieniu art.3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r., Nr 56, poz. 679, z późn. zm.) wraz z terenem, na którym występują i pozostałymi składnikami szaty roślinnej tego terenu, spełniające cele ochronne, produkcyjne lub społeczno-kulturowe.

TABL. 1 (46). **POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006		
	w ha			w % powierzchni geograficznej województwa	na 1 mieszkańca w m ²
OGÓŁEM ^a	932630,0	924862,2	936521,9	31,4	2772
Parki narodowe ^b	7961,7	7961,7	7961,7	0,3	24
Rezerваты przyrody ^b	5484,4	5755,8	5878,4	0,2	17
Parki krajobrazowe ^{bc}	172443,8	174344,7	173004,7	5,8	512
Obszary chronionego krajobrazu ^c	736494,2	732927,6	745759,6	25,0	2207
Stanowiska dokumentacyjne	–	0,1	–	x	x
Zespoły przyrodniczo- -krajobrazowe	6609,3	1922,2	1922,2	0,1	6
Użytki ekologiczne	3636,6	1950,1	1995,3	0,1	6

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

TABL. 2 (47). **POWIERZCHNIA PARKÓW NARODOWYCH**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		W tym			Z ogółem – pod ochroną ściłą		Powierzchnia strefy ochronnej (otuliny)
	w ha	w % powierzchni geograficznej województwa	grunty leśne	grunty rolne	wody	razem	w tym lasy	
			w ha					
OGÓŁEM	7961,7	0,3	4955,8	2188,8	461,4	259,7	114,5	8784,3
2000	7961,7	0,3	5067,6	2076,7	461,3	259,7	114,5	8761,3
2006	7961,7	0,3	5072,6	2071,7	461,3	274,4	129,2	8761,3
Wielkopolski	7583,9	0,3	4706,2	2066,0	461,3	259,7	114,5	7256,3
Drawieński ^a	377,8	0,0	366,4	5,7	–	14,7	14,7	1505,0

^a Na terenie województwa wielkopolskiego.

TABL. 3 (48). **POWIERZCHNIA PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		W tym			Z ogółem – – rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody	Powierzchnia strefy ochronnej (otuliny)
	w ha	w % powierzchni geograficznej województwa	lasy	użytki rolne	wody		
			w ha				
OGÓŁEM	173111	5,8	56519	91775	9443	667,2	30835
2005	175130	5,9	57871	91467	10058	784,9	29355
2006	173768	5,8	55527	85946	10167	762,8	29355
Sierakowski	30413	1,0	9898	15881	2254	72,7	–
Powidzki	24600	0,8	5500	16100	3000	–	–
Przemęcki ^a	18067	0,6	6830	9080	1411	118,4	–
Park Krajobrazowy im. D. Chłapowskiego	17220	0,6	1910	8001	134	–	–
Dolina Baryczy ^a	17000	0,6	6600	5800	1200	45,9	–
Żerkowsko-Czeszewski	15640	0,5	6129	8194	160	244,3	–
Nadwarciański	13428	0,5	1463	10348	393	–	–
Rogaliński	12750	0,4	5638	4141	302	162,8	–
Puszcza Zielonka	12000	0,4	9407	1013	436	60,9	10970
Lednicki	7653	0,3	683	6038	476	–	–
Pszczewski ^a	2920	0,1	189	640	346	–	14625
Park Krajobrazowy Promno	2077	0,1	1280	710	55	57,8	3760

^a Na terenie województwa wielkopolskiego.

TABL. 4 (49). REZERWATY PRZYRODY
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty	Powierzchnia w ha	
		ogółem	w tym pod ochroną ścisłą
OGÓŁEM	95	5484,4	82,0
2000	96	5755,8	82,0
2005	97	5878,4	82,0
2006			
Faunistyczne	7	229,2	10,0
Florystyczne	14	95,1	11,3
Krajobrazowe	10	3431,8	–
Leśne	52	1891,9	43,4
Torfowiskowe	13	220,9	17,3
Wodne	1	9,5	–

TABL. 5 (50). POMNIKI PRZYRODY
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym wprowadzone rozporządzeniem wojewody
OGÓŁEM	3491	2921
2000	3632	2938
2005	3781	3064
2006		
Pojedyncze drzewa	2929	2251
Grupy drzew	624	599
Aleje	98	86
Głazy narzutowe	103	101
Skalki, grotty, jaskinie i inne	27	27

TABL. 6 (51). POWIERZCHNIA OBSZARÓW CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		W tym			Z ogółem – rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody
	w ha	w % powierzchni geograficznej województwa	lasy	użytki rolne	wody	
			w ha			
OGÓŁEM	742209	24,9	339217	311933	19513	5715,1
2000	737375	24,7	338330	321976	21438	4447,1
2005	750179	25,2	347052	328501	23181	4419,2
2006						
w tym wprowadzone rozporządzeniem wojewody:	725307	24,3	339361	325059	22424	4419,2
Dolina rzeki Prosną ^a	71546	2,4	21992	46910	1140	58,8
Dolina Noteci	68840	2,3	21500	41857	2730	128,9
Goplańsko-Kujawski	61496	2,1	15000	40000	3000	2946,9
Wzgórza Ostrzeszowskie – Kotlina Odolanowska ^a	60600	2,0	30813	25144	2464	13,1
Pojezierze Wałeckie i dolina Gwdy ^a	58375	2,0	50640	5120	1665	262,5
Puszcza Notecka	58170	2,0	47840	6628	1608	2,8
Dąbrowy Krotoszyńskie – Baszków-Rochy	55800	1,9	15600	38800	200	126,9
Pojezierze Krzywińsko-Osieckie ^a	51287	1,7	12070	37100	1090	12,6
Złotogórski	31000	1,0	13000	14000	100	123,9
Puszcza nad Drawą ^a	28920	1,0	21700	5455	715	–
OCK Woj. Zielonogórskiego	28802	1,0	8857	5501	1714	29,9
Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka	22640	0,8	10950	7988	2072	60,2
Powidzko-Bieniszewski	21373	0,7	14500	4900	1000	578,7
„H” Międzychód ^a	17910	0,6	8350	8355	1205	74,0
Dolina Łobżonki i Bory Kujawskie	17240	0,6	10290	5183	940	–
Pyzdrowski	16572	0,6	8537	6735	57	–
Pojezierze Przemęcko-Wschowskie	16232	0,5	7000	8670	180	–
Uniejowski	11950	0,4	9750	2010	180	–
Kompleks leśny Śmigiel-Swięciechowa	9025	0,3	6800	2060	–	–
„I” Międzyrzecz-Trzciel	5609	0,2	1289	4120	20	–
Dolina rzeki Swędni	5000	0,2	1350	3550	10	–
Dolina rzeki Ciemnej	3500	0,1	1250	1950	220	–
Szwajcaria Żerkowska	3420	0,1	283	3023	114	–

^a Powierzchnia w granicach województwa.

TABL. 7 (52). UŻYTKI EKOLOGICZNE I ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE W 2006 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym wprowadzone rozporządzeniem wojewody
Użytki ekologiczne:		
liczba obiektów	120	–
powierzchnia w ha	1995,3	–
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe:		
liczba obiektów	2	1
powierzchnia w ha	1922,2	1141,3

TABL. 8 (53). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2006 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Parki narodowe ^a	Rezerwy przyrody ^a	Parki krajobrazowe ^a		Obszary chronionego krajobrazu		Użytki ekologiczne	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Pomniki przyrody
	w ha	w % powierzchni ogółem			razem	w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody	razem	w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody			
WOJEWÓDZTWO	936521,9	31,4	7961,7	5878,4	173767,5	762,8	750178,8	4419,2	1995,3	1922,2	3781
<i>Podregiony</i>											
Piłski	221439,8	34,3	377,8	560,3	1093,5	–	219421,4	424,6	411,4	–	580
<i>Powiaty:</i>											
chodzieski	20762,6	30,3	–	11,9	–	–	20685,0	–	65,7	–	53
czarnkowsko-trzcianecki	79113,7	43,8	377,8	35,7	–	–	78555,0	2,8	148,0	–	184
piłski	53060,0	41,8	–	369,7	–	–	53060,0	369,7	–	–	153
wągrowiecki	14959,4	14,4	–	30,4	1093,5	–	13846,4	30,4	19,5	–	79
złotowski	53544,1	32,3	–	112,6	–	–	53275,0	21,7	178,2	–	111
Poznański	311002,5	27,0	7583,9	1269,5	118917,0	701,7	181414,4	142,7	739,9	1922,2	2138
<i>Powiaty:</i>											
gnieźniński	16090,2	12,8	–	27,7	12577,5	–	3435,0	–	50,0	–	132
grodziski	86,8	0,1	–	–	–	–	–	–	86,8	–	140
kościański	34524,2	47,8	–	2,8	14476,2	–	20048,0	2,8	–	–	73
leszczyński	38440,9	47,7	–	6,2	8519,6	–	29880,0	6,2	41,3	–	120
międzychodzki	49796,6	67,6	–	224,6	31783,0	72,7	17910,0	74,0	25,7	–	311
nowotomyski	15385,8	15,2	–	82,6	950,0	–	13148,0	–	63,9	1141,3	233
obornicki	10940,5	15,4	–	38,4	–	–	10930,0	29,8	1,9	–	157
poznański	52879,5	27,8	7583,9	310,4	21014,1	281,5	24117,1	–	135,5	–	458
szamotulski	24291,8	21,7	–	161,2	600,0	–	23380,0	–	150,6	–	108
średzki	1218,8	2,0	–	21,6	1080,0	21,6	120,3	–	18,5	–	100
śremski	8371,7	14,6	–	28,4	7476,6	–	–	–	85,8	780,9	145
wolsztyński	43649,9	64,2	–	148,3	9509,0	118,4	34061,0	29,9	79,9	–	108
wrzesiński	15325,8	21,8	–	217,3	10931,0	207,5	4385,0	–	–	–	50
<i>Miasto na prawach powiatu</i>											
Leszno	–	x	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Kaliski	240639,3	33,7	–	342,8	25680,0	61,1	214736,0	202,4	144,0	–	781
<i>Powiaty:</i>											
gostyński	15067,5	18,6	–	21,1	–	–	15050,0	3,6	–	–	111
jarociński	11920,5	20,3	–	15,7	8680,0	15,2	3240,0	–	–	–	94
kaliski	28453,4	24,5	–	21,1	–	–	28452,0	21,1	1,4	–	56
kępiński	9668,3	15,9	–	18,5	–	–	9534,0	12,7	128,5	–	26
krotoszyński	32395,0	45,4	–	152,3	–	–	32353,0	110,3	–	–	37
ostrowski	72127,0	62,2	–	87,5	17000,0	45,9	55127,0	41,6	–	–	145
ostrzeszowski	63953,4	82,8	–	14,0	–	–	63942,0	13,1	10,5	–	75
pleszewski	7041,6	9,9	–	–	–	–	7038,0	–	3,6	–	125
rawicki	7,9	–	–	7,9	–	–	–	–	–	–	52
<i>Miasto na prawach powiatu</i>											
Kalisz	4,7	0,1	–	4,7	–	–	–	–	–	–	60
Koniński	163384,3	36,8	–	3649,8	28077,0	–	134607,0	3649,5	700,0	–	244
<i>Powiaty:</i>											
kolski	24762,3	24,5	–	50,2	–	–	24062,0	49,9	700,0	–	66
koniński	58690,0	37,2	–	3599,6	5600,0	–	53090,0	3599,6	–	–	60
śłupecki	40786,0	48,7	–	–	22477,0	–	18309,0	–	–	–	64
turecki	38896,0	41,8	–	–	–	–	38896,0	–	–	–	49
<i>Miasto na prawach powiatu</i>											
Konin	250,0	3,0	–	–	–	–	250,0	–	–	–	5
Miasto Poznań	56,0	0,2	–	56,0	–	–	–	–	–	–	38

^a Bez otuliny.

UDZIAŁ OBSZARÓW PRAWNIE CHRONIONYCH W POWIERZCHNI OGÓLNEJ W 2006 R.

W POWIATACH

W PODREGIONACH



TABL. 9 (54). **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH**
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
OGÓLEM w ha	770298	779330	780922
Lasy	750235	759964	761385
Publiczne	676965	681970	682553
zalesione	669217	672451	673386
niezalesione	7749	9519	9167
własność Skarbu Państwa	671315	676291	676922
zalesione	663692	666865	667854
niezalesione	7624	9426	9068
w tym:			
w zarządzie Lasów Państwowych	654091	659417	660092
zalesione	646840	650185	651203
niezalesione	7252	9232	8889
parki narodowe	4792	4899	4903
zalesione	4792	4899	4903
niezalesione	–	–	–
własność gmin ^a	5650	5679	5631
zalesione	5525	5586	5532
niezalesione	125	93	99
Prywatne	73270	77994	78832
zalesione	72321	77150	77978
niezalesione	949	843	855
Grunty związane z gospodarką leśną	20063	19367	19537
LESISTOŚĆ w %	25,2	25,5	25,5
ZALESIENIE w %	24,9	25,1	25,2

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

TABL. 10 (55). **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006			
			ogółem	lasy publiczne		lasy prywatne ^a
				razem	w tym własność Skarbu Państwa	
w ha						
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII)	361	298	282	282	282	–
Odnowienia i zalesienia ^b	6571	5896	5415	4922	4891	494
sztuczne ^b	6406	5801	5295	4802	4771	494
zrębów ^{bc}	4295	4929	4639	4544	4537	96
halizn i płazowin	164	183	95	88	87	7
użytków rolnych ^d i nieużytków	1947	688	562	171	147	391
naturalne	165	96	120	120	120	–
Poprawki i uzupełnienia	1084	899	946	813	806	133
Dolesienia luk i przerzedzeń	100	62	54	54	54	–
Wprowadzania II piętra	1	939	741	741	741	–
Pielęgnowanie ^e	29848	27677	27738	26488	26347	1250
w tym:						
upraw ^f	21206	18675	18327	17077	17013	1250
młodników	7862	8696	9042	9042	9042	–
wprowadzanie podszytów ^g	387	217	292	292	292	–
Trzebieże	52736	52012	52507	49135	48875	3372
Melioracje	4387	4952	5008	5008	5008	–

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

TABL. 11 (56). **POZYSKANIE DREWNA**^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006			
			ogółem	las publiczne		las prywatne
				razem	w tym własność Skarbu Państwa	
OGÓŁEM w dm³	2450,8	2928,8	3031,0	2968,6	2960,7	62,4
Grubizna	2241,8	2613,5	2725,2	2662,8	2654,9	62,4
Grubizna iglasta	1802,0	2086,7	2171,7	2119,1	2114,2	52,6
w tym drewno:						
wielkowymiarowe	732,4	747,6	751,9	725,8	722,8	26,1
średniowymiarowe do prze- robu przemysłowego	909,6	1110,0	1174,9	1159,2	1158,1	15,7
Grubizna liściasta	439,8	526,8	553,5	543,7	540,7	9,8
w tym drewno:						
wielkowymiarowe	151,6	173,1	178,4	174,1	172,5	4,3
średniowymiarowe do prze- robu przemysłowego	210,5	234,2	237,8	235,4	234,8	2,4
Drewno małowymiarowe	208,9	315,2	305,7	305,7	305,7	-
Do przerobu przemysłowego	94,3	137,3	130,4	130,4	130,4	-
Opałowe ^b	114,6	177,9	175,3	175,3	175,3	-
Karpina^b	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
GRUBIZNA NA 100 ha						
POWIERZCHNI						
LASÓW w m³	299	344	358	390	392	79

^a Bez pozyskania drewna (grubizny) z zadrzewień; patrz tabl. 12. ^b Wyłącznie w lasach publicznych.

TABL. 12 (57). **ZADRZEWIENIA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Powierzchnia produkcyjna szkótek zadrzewieniowych ^a w ha	111	143	147
Sadzenie w tys. szt			
drzewa	497,1	419,6	385,2
w tym: na gruntach prywatnych	53,2	23,3	21,5
na nieużytkach przemysłowych	356,2	341,7	285,3
krzewy	353,6	69,1	36,3
w tym: na gruntach prywatnych	105,1	8,0	5,9
na nieużytkach przemysłowych	91,8	19,6	0,3
Pozyskanie drewna (grubizny) ^b w m ³	38999	54608	56400

^a Stan w dniu 31 XII. ^b Dane szacunkowe.

TABL. 13 (58). **POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH**
Stan w dniu 31 XII

KATEGORIE LASÓW	2000	2005	2006
	w ha		
OGÓŁEM	365213	311275	314864
W zarządzie Lasów Państwowych	361424	306497	308544
Glebochronne	34275	37555	37653
Wodochronne	94326	151586	152529
Ostoje zwierząt	2980	6180	5992
Cenne pod względem przyrodniczym	5555	14970	14971
Nasienne	735	1121	1121
W miastach i wokół miast	70575	73947	73843
W strefie oddziaływania przemysłu	107307	9477	9477
Uzdrowiskowe	-	411	411
Strefy zieleni wysokiej	2875	x	x
Masowego wypoczynku ludności	27401	x	x
Krajobrazowe	8984	x	x
Obronne	1554	6839	8163
Na stałych powierzchniach badawczych	4857	4411	4384
Lasy Prywatne	954	1837	3363
Lasy gminne	2835	2941	2957
w tym w miastach i wokół miast	2774	2849	2867

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 14 (59). WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2006 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 XII)							
	ogółem	w tym lasy	publicznych				gminnych	prywatnych
			razem	Skarbu Państwa				
				razem	w tym w zarządzie Lasów Państwowych			
w ha								
WOJEWÓDZTWO . . .	780921,6	761385,1	702089,6	695957,1	678766,8	6132,5	78832,0	
<i>Podregiony</i>								
Piłski	253455,9	246565,2	240986,8	239849,9	238343,7	1136,9	12469,1	
<i>Powiaty:</i>								
chodzieski	24615,8	23902,8	23629,9	23433,7	23331,7	196,2	985,9	
czarnkowsko-trzcianecki	93799,4	91231,6	88365,7	88030,6	87395,2	335,1	5433,7	
piłski	36702,4	35775,7	34920,4	34624,6	34387,8	295,8	1782,0	
wągrowiecki	19972,8	19533,2	18071,8	17931,5	17699,5	140,3	1901,0	
złotowski	78365,5	76122,0	75999,0	75829,5	75529,5	169,5	2366,5	
Poznański	295417,0	288022,4	272155,3	271147,2	259652,9	1008,1	23261,7	
<i>Powiaty:</i>								
gnieźnieński	18600,5	18228,5	17068,5	17002,1	16838,1	66,4	1532,0	
grodziski	15553,4	15239,4	14411,3	14391,5	14246,5	19,8	1142,1	
kościański	9992,4	9752,3	8770,1	8675,4	8475,1	94,7	1222,3	
leszczyński	20367,4	19861,2	18261,3	18041,5	17941,5	219,8	2106,1	
międzychodzki	33673,9	32709,1	31421,0	31380,3	31125,2	40,7	2252,9	
nowotomyski	39126,7	38293,0	36033,4	36015,3	35933,6	18,1	3093,3	
obornicki	22677,1	22095,1	21382,0	21286,1	21039,4	95,9	1295,1	
poznański	43452,9	42186,3	40934,8	40819,2	30991,2	115,6	2518,1	
szamotulski	35211,5	34134,2	33777,5	33648,1	33526,1	129,4	1434,0	
średzki	10425,7	10235,0	9052,3	8950,3	8885,3	102,0	1373,4	
śremski	11495,7	11251,1	10119,8	10110,5	10014,7	9,3	1375,9	
wolsztyński	21049,3	20568,4	18492,7	18472,6	18432,9	20,1	2556,6	
wrzesiński	13544,3	13226,7	12197,3	12179,0	12028,0	18,3	1347,0	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Leszno	246,4	242,1	233,5	175,5	175,5	58,0	12,9	
Kaliski	155354,2	151723,9	132608,5	131625,4	127808,6	983,1	22745,7	
<i>Powiaty:</i>								
gostyński	11666,4	11292,6	10957,7	10881,3	10816,3	76,4	708,7	
jarociński	10875,2	10620,8	10082,2	10071,6	9986,6	10,6	793,0	
kaliski	23910,1	23448,5	18065,1	18017,8	17975,8	47,3	5845,0	
kepiński	12201,2	11862,4	11094,9	11062,8	7802,7	32,1	1106,3	
krotoszyński	13594,1	13174,7	12897,1	12799,8	12771,0	97,3	697,0	
ostrowski	33157,5	32278,8	31233,1	31115,0	31063,0	118,1	1924,4	
ostrzeszowski	27114,3	26670,2	18819,3	18632,9	18514,9	186,4	8295,0	
pleszewski	13956,2	13713,0	11411,5	11395,8	11317,1	15,7	2544,7	
rawicki	8465,0	8254,0	7654,4	7434,5	7347,5	219,9	810,6	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Kalisz	414,0	409,0	393,0	213,7	213,5	179,3	21,0	
Koniński	72680,3	71559,1	52619,8	52201,4	51837,4	418,4	20060,5	
<i>Powiaty:</i>								
kolski	11600,1	11415,8	8855,8	8806,4	8775,4	49,4	2744,3	
koniński	25150,7	24750,9	19209,7	19113,9	18927,9	95,8	5941,0	
śłupecki	12842,7	12611,1	10538,5	10344,8	10260,8	193,7	2304,2	
turecki	22872,8	22568,5	13835,8	13822,3	13764,3	13,5	9037,0	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>								
Konin	214,0	212,9	180,0	114,0	109,0	66,0	34,0	
Miasto Poznań	4014,3	3514,6	3719,3	1133,3	1124,3	2586,0	295,0	

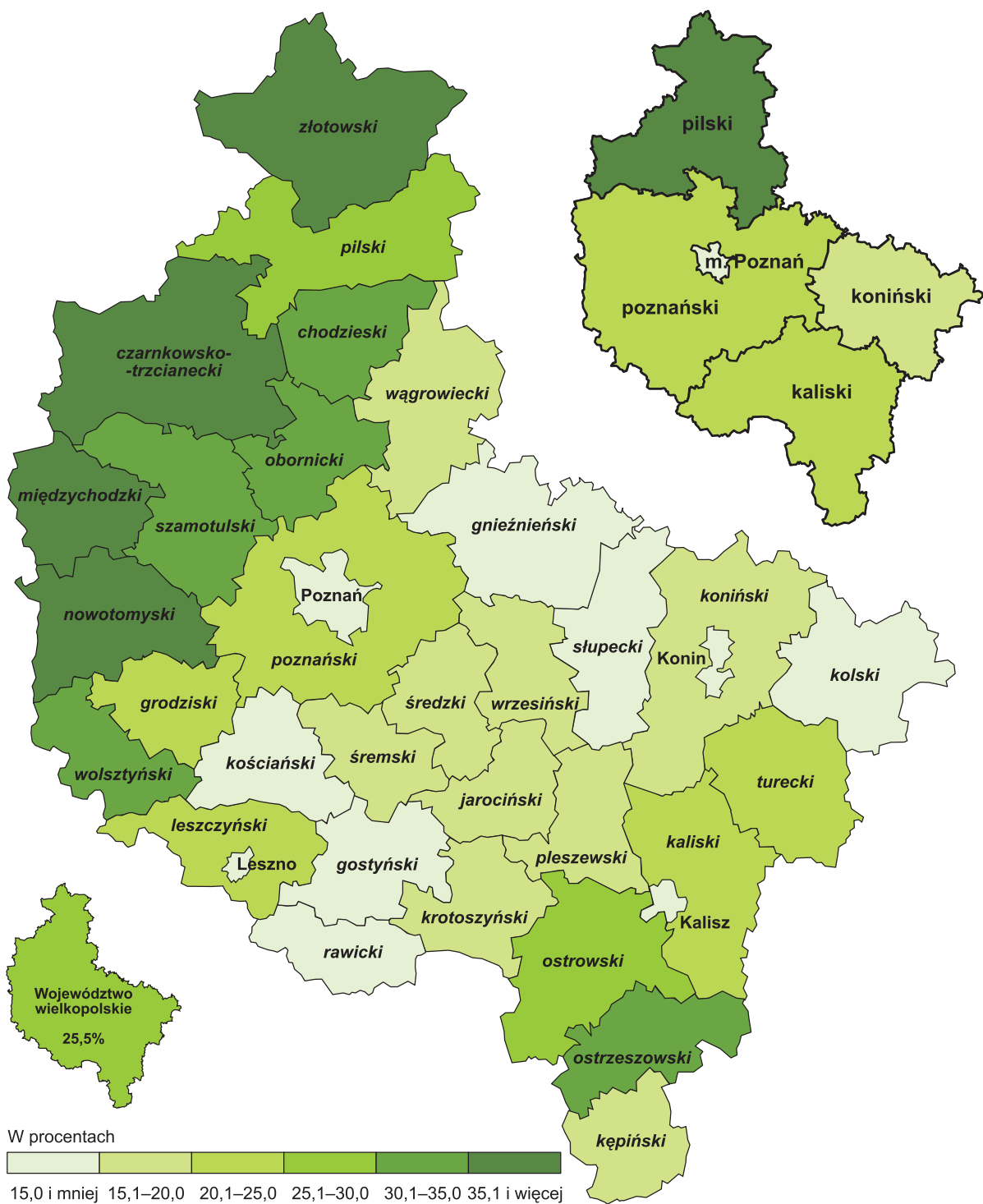
TABL. 14 (59). WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE WEDŁUG PODREGIONÓW I POWIATÓW W 2006 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Lesistość w %	Zalesienia gruntów nieleśnych						Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia (stan w dniu 31 XII)	
		ogółem	publicznych			prywatnych	ogółem			w tym w zarządzie Lasów Państwo- wych
			razem	Skarbu Państwa				gminnych	
				razem	w tym w zarządzie Lasów Państwo- wych				
w ha									
WOJEWÓDZTWO . . .	25,5	561,6	170,5	147,3	142,3	23,2	391,1	89,1	49,8
<i>Podregiony</i>									
Piłski	38,2	294,0	89,1	89,1	89,1	–	204,9	41,6	41,6
<i>Powiaty:</i>									
chodzieski	34,9	13,9	–	–	–	–	13,9	–	–
czarnkowsko-trzcianecki	50,5	49,7	10,2	10,2	10,2	–	39,5	2,9	2,9
piłski	28,2	20,6	3,5	3,5	3,5	–	17,1	9,8	9,8
wągrowiecki	18,8	13,6	7,8	7,8	7,8	–	5,8	–	–
złotowski	45,9	196,2	67,6	67,6	67,6	–	128,6	28,9	28,9
Poznański	25,0	124,9	34,9	34,2	29,2	0,7	90,0	46,1	6,8
<i>Powiaty:</i>									
gnieźniński	14,5	10,6	0,3	0,3	0,3	–	10,3	6,0	6,0
grodziski	23,7	0,2	0,2	0,2	0,2	–	–	–	–
kościański	13,5	1,2	1,2	1,2	1,2	–	–	0,1	0,1
leszczyński	24,6	16,3	2,2	2,2	2,2	–	14,1	–	–
międzychodzki	44,4	37,0	3,0	3,0	3,0	–	34,0	–	–
nowotomyski	37,8	0,3	–	–	–	–	0,3	–	–
obornicki	31,1	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–
poznański	22,2	21,5	19,2	19,2	14,2	–	2,3	35,3	–
szamotulski	30,5	3,6	1,1	0,4	0,4	0,7	2,5	–	–
średzki	16,4	14,5	3,5	3,5	3,5	–	11,0	4,0	–
śremski	19,6	11,6	1,6	1,6	1,6	–	10,0	–	–
wolsztyński	30,3	5,6	0,1	0,1	0,1	–	5,5	0,7	0,7
wrzesiński	18,8	1,5	1,5	1,5	1,5	–	–	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Leszno	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–
Kaliski	21,2	86,8	12,4	12,4	12,4	–	74,4	1,4	1,4
<i>Powiaty:</i>									
gostyński	13,9	3,7	0,4	0,4	0,4	–	3,3	–	–
jarociński	18,1	24,9	4,7	4,7	4,7	–	20,2	–	–
kaliski	20,2	7,5	–	–	–	–	7,5	0,4	0,4
kepiński	19,5	12,5	–	–	–	–	12,5	–	–
krotoszyński	18,5	3,3	0,5	0,5	0,5	–	2,8	–	–
ostrowski	27,8	8,6	3,1	3,1	3,1	–	5,5	–	–
ostrzeszowski	34,5	9,3	3,7	3,7	3,7	–	5,6	1,0	1,0
pleszewski	19,2	13,7	–	–	–	–	13,7	–	–
rawicki	14,9	3,3	–	–	–	–	3,3	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kalisz	5,9	–	–	–	–	–	–	–	–
Koniński	16,1	33,4	11,6	11,6	11,6	–	21,8	–	–
<i>Powiaty:</i>									
kolski	11,3	7,7	7,7	7,7	7,7	–	–	–	–
koniński	15,7	3,2	3,2	3,2	3,2	–	–	–	–
ślupecki	15,0	0,1	0,1	0,1	0,1	–	–	–	–
turecki	24,3	22,4	0,6	0,6	0,6	–	21,8	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Konin	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–
Miasto Poznań	13,4	22,5	22,5	–	–	22,5	–	–	–

UDZIAŁ POWIERZCHNI LASÓW W POWIERZCHNI OGÓLNEJ W 2006 R.

W POWIATACH

W PODREGIONACH



Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale dane dotyczą wyników kontroli terenowo-laboratoryjnej wody dostarczanej ludności do spożycia, wyników kontroli wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie czystości powietrza, wód, gleby oraz ochrony środowiska przed odpadami.

Informacje o **jakości wody z wodociągów** opracowane są w ujęciu zgodnym z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 IX 2000 r. w sprawie warunków jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, woda w kąpieliskach oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr 82, poz. 937) oraz z dnia 19 XI 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 203, poz. 1718).

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

Poważna awaria to 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, zdrowia ludzi lub środowiska, a także do 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.

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

Monitoring diagnostyczny obejmuje określenie w wodach powierzchniowych wartości wszystkich wskaźników jakości wody określonych w załączniku nr 1 do w/w rozporządzenia. Na podstawie wyników tego monitoringu dokonano oceny jakości wód w przekrojach badawczych zgodnie z pięciostopniową klasyfikacją.

Ocenę stanu zanieczyszczenia wód wyraża się zaliczeniem punktów poboru próbek do badań w obrębie badanego cieką, jeziora lub sztucznego zbiornika do poszczególnych klas jakości wód powierzchniowych. Określenia jakości wód w rzekach dokonuje się na podstawie badań prowadzonych w punktach pomiarowych rzek, a nie jak do 2003 r., w odniesieniu do badanego odcinka rzeki.

Informacje o **stanie czystości jezior** podano na podstawie wyników badań monitoringowych. Badania jezior wykonywane są dwukrotnie w ciągu roku: w czasie cyrkulacji wiosennej i podczas stagnacji letniej. Corocznie badana jest inna zbiorowość jezior. Klasy czystości jezior określono według systemu oceny jakości jezior (opracowanego w Instytucie Ochrony Środowiska), w którym dobór wskaźników i ich normatywy zostały dostosowane do specyfiki wód jeziorowych, a o ogólnej ocenie wód w jeziorze decydują wszystkie uwzględniane wskaźniki – fizyczne, chemiczne i biologiczne. Ponadto wskaźnikom: sanitarnemu (miano coli), normatywom zdrowotnym (niektóre metale i pestycydy) oraz terenowym obserwacjom biologicznym (śnięcie ryb lub ginięcie innych organizmów wodnych) nadano rangę wskaźników weryfikujących klasę czystości określoną na podstawie pozostałych oznaczeń.

TABL. 1 (60). **DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Ilość zakładów w ewidencji (stan w dniu 31 XII)	4711	6443	6772
w tym skontrolowanych	1493	1531	1435
Przeprowadzone kontrole:			
ogółem.	1671	1633	1523
w tym z pomiarem	721	437	284
interwencyjne	272	306	270
instruktażowe . . . . .	.	1621	1472
wykazujące naruszenie wymagań ochrony środowiska	.	1065	1078

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 2 (61). **DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Monitoring – stanowiska pomiarowe	11	55	54
Pobrane próbki pierwotne w ramach:			
monitoringu	8778	14535	16701
kontroli	1100	668	333
prac własnych i pozostałych ^a . . . . .	.	.	1661
Wykonane oznaczenia w ramach:			
monitoringu	9730	12986	17712
z tego wskaźników fizykochemicznych	9730	12986	17712
kontroli	3943	1651	1140
z tego wskaźników fizykochemicznych	3256	1651	1140
prac własnych i pozostałych ^a . . . . .	.	.	4660
z tego wskaźników fizykochemicznych . . . . .	.	.	4660

^a Prace zlecone (inne niż monitoring) i prace własne prowadzone w laboratoriach.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 3 (62). **DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY WÓD**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Monitoring			
Rzek:			
stanowiska pomiarowe	160	248	246
Jezior:			
jeziora zbadane	26	24	24
stanowiska pomiarowe	125	120	97
Wód podziemnych			
stanowiska pomiarowe	–	129	120
Pobrane próbki	7412	14357	11537
w tym w ramach:			
Monitoringu	4732	11928	8723
Kontroli	2649	925	658
Akcji związanych z poważnymi awariami	31	3	8
Wykonane oznaczenia	84645	139666	126872
w tym w ramach:			
Monitoringu	57485	125132	113401
z tego wskaźniki:			
fizykochemiczne	52793	113210	101923
hydrobiologiczne	2578	4290	3905
bakteriologiczne	2114	7632	7573
Kontroli	27158	5490	4643
w tym wskaźników:			
fizykochemicznych	26918	5466	4597
bakteriologicznych	171	12	16
Akcji związanych z poważnymi awariami	2	12	30
w tym wskaźników fizykochemicznych	2	12	19

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 4 (63). **DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY GLEB**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Pobrane próbki pierwotne w ramach:			
kontroli	131	61	81
akcji związanych z poważnymi awariami	54	18	4
prac własnych i pozostałych ^a. . . . .	.	.	171
Wykonane oznaczenia w ramach:			
kontroli	721	278	244
w tym wskaźników fizykochemicznych	721	275	241
prac własnych i pozostałych ^a. . . . .	.	.	1420
w tym wskaźników fizykochemicznych . . . . .	.	.	1408
akcji związanych z poważnymi awariami	61	18	16
w tym wskaźników fizykochemicznych	61	18	.

^a Prace zleczone (inne niż monitoring) i prace własne prowadzone w laboratoriach.

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 5 (64). **DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
Pobrane próbki pierwotne w ramach:			
kontroli . . . . .	.	61	39
prac własnych i pozostałych ^a. . . . .	.	.	164
Wykonane oznaczenia w ramach:			
kontroli	1204	529	231
w tym wskaźników fizykochemicznych	1082	491	219
prac własnych i pozostałych ^a. . . . .	.	.	1380
w tym wskaźników:			
fizykochemicznych . . . . .	.	.	1302
hydrobiologicznych . . . . .	.	.	45
bakteriologicznych . . . . .	.	.	33

^a Prace zleczone (inne niż monitoring) i prace własne prowadzone w laboratoriach.

TABL. 6 (65). **JAKOŚĆ WODY DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA Z WODOCIĄGÓW**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ludność – w % ludności korzystającej z urządzeń – zaopatrywana w wodę				
	odpowiadającą wymaganiom sanitarnym		nieodpowiadającą wymaganiom sanitarnym		
	miast	wieś	miasta	wieś	
Wodociągi o wydajności w m ³ /d:					
poniżej 100	2005	67,3	68,1	32,7	31,9
	2006	67,4	71,7	32,6	28,3
100–1000	2005	80,8	78,5	19,2	21,5
	2006	85,8	79,9	14,2	20,1
1001–10000	2005	80,5	85,3	19,5	14,7
	2006	87,1	99,9	12,9	0,1
10001–100000	2005	78,6	–	21,4	100,0
	2006	77,9	–	22,1	100,0^a
powyżej 100000	2005	100,0	–	–	–
	2006	100,0	–	–	–

^a Dotyczy ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów zlokalizowanych na terenie miast.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 7 (66). STAN CZYSTOŚCI RZEK^a KONTROLOWANYCH W 2006 R.

RZEKI ^b	Długość ^c odcinków kontrolowanych w km	Liczba punktów pomiarowych	Monitoring diagnostyczny ^d				
			wody o klasie czystości				
			I	II	III	IV	V
			liczba punktów pomiarowych				
Barycz	25,4	1	-	-	-	1	-
Kuroch	31,8	2	-	-	-	1	1
Młyńska Woda	20,0	2	-	-	-	2	-
Orla	88,0	2	-	-	-	-	2
Rów Polski	62,2	3	-	-	-	-	3
Południowy Kanał Obry . .	55,1	4	-	-	-	2	2
Warta	299,0	14	-	-	-	13	1
Rgilewka	27,5	3	-	-	-	-	3
Kielbaska	45,0	3	-	-	-	3	-
Struga Biskupia	19,4	3	-	-	1	2	-
Powa	44,2	3	-	-	-	3	-
Czarna Struga (Bawół) .	55,9	5	-	-	-	4	1
Meszna	37,2	4	-	-	-	1	3
Wrześnica	53,0	4	-	-	-	1	3
Prosna	156,2	9	-	-	3	6	-
Niesób	25,7	3	-	-	-	3	-
Ołobok	36,5	3	-	-	-	2	1
Pokrzywnica	36,1	4	-	-	-	4	-
Trojanówka	18,3	2	-	-	-	2	-
Swędnia	47,6	5	-	-	-	5	-
Ciemna	20,0	3	-	-	-	1	2
Lutynia	60,4	4	-	-	-	2	2
Lubieszka	31,4	3	-	-	-	2	1
Maskawa	56,4	3	-	-	-	-	3
Kanał Mosiński	24,5	2	-	-	-	2	-
Samica Stęszewska .	37,8	4	-	-	-	2	2
Mogilnica	66,8	2	-	-	-	-	2
Mogilnica Wsch. .	22,6	2	-	-	-	-	2
Mogilnica Zach. . .	32,0	2	-	-	-	-	2
Kościański Kanał Obry	89,2	4	-	-	-	1	3
Rów Wysokość . . .	36,6	2	-	-	-	1	1
Olszynka	28,1	2	-	-	-	1	1
Kopla	30,2	2	-	-	-	1	1
Cybina	43,0	3	-	-	-	1	2
Główna	45,6	2	-	-	-	-	2
Wełna	117,8	5	-	-	-	5	-
Struga Gołaniecka . .	25,6	2	-	-	2	-	-
Mała Wełna	83,8	3	-	-	-	2	1
Flinta	26,7	2	-	-	1	1	-
Samica Kierska	36,5	2	-	-	-	-	2
Sama	44,2	3	-	-	-	1	2
Oszczynica	37,2	3	-	-	-	3	-
Noteć	188,0	9	-	-	4	5	-
Łobżonka	71,8	4	-	-	3	1	-
Gwda	145,1	7	-	-	6	1	-
Głomia	51,8	3	-	-	2	1	-
Drawa	20,0	1	-	-	1	-	-

^a Łącznie z kanałami, zalewami itp. ^b Uszeregowane w porządku hydrograficznym. ^c Na terenie województwa. ^d Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 roku w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284).

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

TABL. 8 (67). STAN CZYSTOŚCI JEZIOR KONTROLOWANYCH W LATACH 2004–2006

JEZIORA	Gmina	Rok	Powierzchnia zwierciadła wody w ha	Głębokość	Objętość jeziora w hm ³	Klasa czystości ze względu na wskaźniki		Poprzednie badania	
						fizyczno-chemiczne	bakteriologiczne	rok	klasa
Powidzkie	Powidz, Ostrowite, Słupca	2004	1035,9	45,4	131,3	I	II	2000	poza klasą
Niedzięciel	Witkowo	2005	550,9	21,5	30,1	II	I	2001	III
Dominickie	Włoszakowice	2006	343,9	17,1	22,2	II	II	2001	II
Strykowski	Stęszew	2005	305,3	7,7	13,6	III	II	1998	III
Chrzypskie	Chrzypsko Wielkie	2004	304,3	15,0	18,7	III	I	1999	poza klasą
Przemęckie Pn. (Olejnicko-Błotnickie)	Przemęt	2005	243,4	5,0	4,3	poza klasą	II	2000	poza klasą
Przemęckie Zach. (Wieleńskie-Trzytoniowe)	Przemęt	2005	220,2	5,6	7,1	III	I	2000	poza klasą
Brdowskie	Babiak	2004	198,2	5,0	4,4	III	III	1999	III
Grzymisławskie	Śrem, Dolsk	2004	183,9	11,2	5,4	poza klasą	II	1999	poza klasą
Przemęckie Środk. (Osłonińskie-Górskie)	Przemęt	2005	182,4	3,0	2,9	poza klasą	I	2000	poza klasą
Wilczyńskie	Wilczyn	2006	173,8	23,2	12,6	II	I	2001	II
Stryjewskie	Łobżenica, Więcbork	2004	151,2	16,7	11,3	III	I	1999	III
Czeszewskie	Gołańcz	2006	148,3	8,3	5,5	II	II	2001	II
Durowskie	Wągrowiec	2006	143,7	14,6	11,3	III	I	2001	poza klasą
Budzisławskie	Kleczew	2006	140,8	35,2	15,2	I	I	2001	III
Kłosowskie	Sieraków	2006	137,8	14,3	5,8	II	I	1982	III
Skulskie	Skulsk	2005	124,3	17,5	8,0	III	II	2000	III
Skulska Wieś	Skulsk	2005	123,1	11,3	4,9	II	III	2000	III
Łódzko-Dymaczewskie	Stęszew	2005	119,6	12,0	6,1	poza klasą	II	1998	poza klasą
Grylewskie	Wągrowiec	2004	119,1	6,5	4,3	poza klasą	I	1999	poza klasą
Śremskie	Sieraków	2004	115,8	43,0	24,0	II	I	1998	II
Chodzieskie (Miejskie)	Chodzież	2005	115,6	6,7	3,5	poza klasą	II	2000	poza klasą
Stępuchowskie	Damasławek	2006	112,9	8,9	5,3	II	I	2001	III
Zbęchy	Krzywiń	2004	108,9	8,5	4,6	poza klasą	I	1998	II
Cichowo	Krzywiń	2004	108,2	18,2	6,5	III	II	1998	III
Lubotyń	Babiak	2005	105,5	12,7	7,3	II	I	2000	III
Witobelskie	Stęszew	2005	105,0	5,4	3,5	poza klasą	I	1998	poza klasą
Białe-Miałkie	Wijewo	2005	104,4	10,2	2,0	poza klasą	I	2000	III
Góreckie	Stęszew, Mosina	2005	104,2	17,2	8,8	III	II	1998	III
Barlin	Sieraków	2006	103,2	3,2	1,6	III	I	1990	poza klasą
Łoniewskie	Osieczna	2006	102,0	5,4	2,2	poza klasą	III	2001	poza klasą
Mórka	Krzywiń, Śrem	2004	94,4	9,0	4,3	III	II	1998	III
Jaroszewskie	Sieraków	2004	92,2	35,7	13,1	II	I	1999	III
Mąkolno	Sompolno	2004	87,3	5,7	2,1	II	II	1999	III
Wapińskie	Krajenka, Kaczory	2004	85,4	8,3	4,2	I	I	1998	I
Łękińskie	Wągrowiec	2006	85,2	2,5	1,4	poza klasą	III	2001	poza klasą
Suszewskie	Orchowo, Wilczyn	2006	81,7	21,8	5,3	poza klasą	II	2002	poza klasą
Skockie (Rościńskie)	Skoki	2006	77,1	13,7	2,2	poza klasą	I	1985	poza klasą
Dziadkowskie	Mieleszyn	2006	77,1	10,0	3,4	III	II	1988	III
Gorzyńskie	Międzychód	2006	76,2	35,0	13,2	II	I	1997	III
Krepsko Długie	Jastrowie	2006	73,9	15,1	5,6	II	I	2003	II
Łęgowskie	Wągrowiec	2006	68,4	5,0	1,2	poza klasą	II	2001	poza klasą
Kobyłeckie	Wągrowiec	2004	65,7	14,3	4,9	III	II	1999	III
Długie (Straduń)	Trzcianka	2004	61,3	4,7	1,6	II	I	1999	II
Falmierowskie	Wyrzysk	2004	56,6	14,0	3,7	poza klasą	III	1997	poza klasą
Tuczno	Międzychód	2006	51,9	37,8	8,2	II	I	1997	II
Laskowskie	Szamocin	2005	51,7	5,8	1,8	III	II	1998	poza klasą
Miejskie (Sarcz)	Trzcianka	2004	51,1	7,2	1,9	III	I	1999	III
Łokacz (Królewskie)	Krzyż Wlkp.	2005	48,8	3,4	0,9	III	I	1998	poza klasą
Mierzwińskie	Międzychód	2006	47,8	8,9	2,5	III	I	1997	III
Lubaskie (Duże, Wielkie)	Lubosz	2005	41,5	11,4	2,1	II	I	2000	II
Radziszewskie	Chrzypsko Wielkie	2004	40,0	10,5	1,4	III	I	1992	III
Breńskie	Wijewo	2005	38,1	4,4	0,8	III	I	2000	III
Karczewnik	Chodzież	2005	33,2	6,5	1,3	III	I	2000	poza klasą
Płotki	Piła	2004	31,2	23,9	3,4	II	I	1999	II
Kopce	Kaczory	2005	29,8	6,8	0,9	poza klasą	poza klasą	2000	poza klasą
Strzeleckie	Chodzież	2005	16,0	5,3	0,5	II	III	2000	II
Leśne (Stobno)	Trzcianka	2006	13,0	13,7	1,0	II	I	–	–
Jeleniowe (Jelonki, Piaszczyno)	Piła	2006	13,0	10,1	0,7	I	I	1989	III
Piaszczyste (Piastowe, Święte)	Piła	2006	6,8	5,8	0,2	II	I	–	–

Źródło: dane Inspekcji 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 trwałe służące ochronie środowiska i kosztów bieżących.

Dane o wydatkach i efektach rzeczowych inwestycji ochrony środowiska 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).

Nakłady na środki trwałe są to nakłady na:

- nabycie gruntów, (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu),
- budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej, (w tym m. in.: na roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe),
- urządzenia techniczne i maszyny,
- środki transportu,
- narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie,
- inne środki trwałe, których celem jest uzyskanie efektów ochronnych lub efektów w gospodarce wodnej.

Dane o **nakładach na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w których liczba pracujących jest większa od 9 (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 pracujących.

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 z podwyższonym usuwaniem 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, jeżeli 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 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 geotermalnych); 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 w zakładzie produkcyjnym.

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, działanie związane z tarasowaniem i wyrównywaniem nierówności gleby, prowadzenie przeciwoerozyjnych nasadzeń oraz usuwanie skutków erozji,
- budowę, utrzymanie i obsługę urządzeń służących do neutralizacji zanieczyszczeń (skażeń) gleby, oczyszczania wód podziemnych, a także zapobieganie infiltracji (przenikaniu) zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych,
- wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby i wód podziemnych i powierzchniowych.

Do **inwestycji związanych z ochroną różnorodności biologicznej i krajobrazu** zalicza się:

- przedsięwzięcia dotyczące tworzenia i funkcjonowania obszarów i obiektów o szczególnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych prawnie chronionych (parki narodowe i krajobrazowe, rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe),
- ochronę i restytucję siedlisk i krajobrazu (oprócz restytucji przemysłowej) rzadkich lub zagrożonych gatunków zwierząt i roślin oraz ekosystemów i odnowę zniszczonego krajobrazu, a także restytucję opuszczonych obszarów górniczych i kamieniołomów,
- przebudowę drzewostanów w strefach uszkodzeń lasów.

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, żywoplotów, 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).

W każdym z wyżej wymienionych kierunków inwestowania uwzględniono również **wydatki na poszczególne podsystemy monitoringowe** – budowę 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 wdrożeniowych 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.

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 kopalni bez wymaganej koncesji lub z rażącem naruszeniem jej warunków – art. 128 prawa geologicznego i górniczego oraz innych wpływów (m.in. za żeglugę i spław oraz wydobywanie kruszywa i piasku z wód, zwroty niewykorzystanych w ustalonym czasie, z prowadzonych operacji finansowych, oprocentowania pożyczek, rachunków bankowych, uzyskane pożyczki. Środki funduszy przeznaczone są na finansowanie w całości lub w części działalności związanej z ochroną środowiska i gospodarką wodną.

Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych został utworzony na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 26 marca 1982 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późniejszymi zmianami). Dochodami Funduszu są: należności i opłaty związane z wyłączeniem gruntów rolnych z produkcji, opłaty z tytułu niewykonania obowiązku zdjęcia i wykorzystania próchnicznej warstwy gleby, opłaty podwyższone za nieterminową rekultywację gruntów zdewastowanych, a także darowizny i inne dochody. 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 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Środki					z zagranicy	Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe, w tym bankowe	Inne środki, w tym nakłady niesfinansowane	
		z budżetu									
		własne	centralnego	wojewódzwa	powiatu	gminy					
w tys. zł											
OGÓŁEM	a	625542,8	308715,9	20689,3	5246,8	2597,2	7973,6	30850,2	172253,7	45500,6	31715,5
	b	526386,1	238399,3	3751,0	1303,3	2440,8	6064,2	85143,7	113424,9	61066,8	14792,1
	c	742611,8	261070,9	1272,6	1386,9	9549,1	8609,8	180060,0	88154,9	165931,4	26576,2
OCHRONA POWIETRZA	a	137457,9	60966,8	254,8	2750,1	1023,7	655,4	21545,1	26509,6	15381,4	8371,0
ATMOSFERYCZNEGO	b	54291,0	42792,1	30,0	35,0	—	732,9	—	8113,3	2351,2	236,5
I KLIMATU	c	217769,7	100247,9	—	483,8	979,1	259,0	5678,3	10618,0	98753,6	750,0
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^a	a	107703,8	47082,8	254,8	2750,1	1023,7	505,4	13111,6	24069,6	11323,0	7582,8
	b	23264,0	13162,1	30,0	35,0	—	732,9	—	7289,3	1778,2	236,5
	c	33063,4	15045,6	—	483,8	979,1	259,0	1617,3	10177,0	4501,6	—
Redukcja zanieczyszczeń . . .	a	26910,6	11040,5	—	—	—	150,0	8433,5	2440,0	4058,4	788,2
	b	31027,0	29630,0	—	—	—	—	—	824,0	573,0	—
	c	184706,3	85202,3	—	—	—	—	4061,0	441,0	94252,0	750,0
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	a	913,6	913,6	—	—	—	—	—	—	—	—
	b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pozostałe rodzaje działalności	a	1929,9	1929,9	—	—	—	—	—	—	—	—
	b	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	c	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD	a	434589,2	210617,7	18484,4	1396,9	—	7165,2	8723,8	138987,4	28576,0	20637,8
	b	413882,6	162446,2	3323,0	719,3	1695,4	2439,4	71585,5	100772,0	57296,3	13605,5
	c	425338,7	133766,3	534,0	561,5	7590,0	6197,8	114885,1	70636,1	65702,9	25465,0
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^b	a	1171,2	299,2	—	217,0	—	—	—	—	590,0	65,0
	b	1512,0	127,0	—	—	—	—	—	1385,0	—	—
	c	639,0	639,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki i wody opadowe	a	194886,9	112440,5	1281,0	779,9	—	1328,4	4481,4	50001,8	13200,1	11373,8
	b	322646,6	135353,3	2532,9	589,3	1695,4	2416,2	48314,7	74483,3	44705,4	12556,1
	c	324938,6	108417,2	534,0	561,5	7590,0	5739,8	80298,0	54075,3	45505,8	22217,0
Oczyszczanie ścieków	a	235574,8	95981,8	17203,4	400,0	—	5836,8	4242,4	88081,3	14630,7	9198,4
	b	82977,1	21055,0	516,3	130,0	—	—	23270,8	24523,7	12431,9	1049,4
	c	94552,6	20000,0	—	—	—	458,0	34587,1	16128,5	20197,1	3181,9
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	a	53,4	53,4	—	—	—	—	—	—	—	—
	b	612,9	315,9	273,8	—	—	23,2	—	—	—	—
	c	336,7	270,6	—	—	—	—	—	—	—	66,1
Pozostałe rodzaje działalności	a	2902,9	1842,8	—	—	—	—	—	904,3	155,2	0,6
	b	6134,0	5595,0	—	—	—	—	—	380,0	159,0	—
	c	4871,8	4439,5	—	—	—	—	—	432,3	—	—
GOSPODARKA ODPADAMI	a	42611,8	31067,2	—	1045,0	1573,5	103,0	—	6127,6	370,0	2325,5
	b	48531,8	26582,6	57,4	—	397,4	2841,0	13558,2	3540,8	604,3	950,1
	c	81005,6	13879,6	—	—	400,0	2111,0	59436,6	4231,6	946,8	—
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^b	a	3081,3	3081,3	—	—	—	—	—	—	—	—
	b	38,5	38,5	—	—	—	—	—	—	—	—
	c	2092,3	2092,3	—	—	—	—	—	—	—	—
Zbieranie odpadów i ich transport	a	3158,4	2669,9	—	—	—	30,0	—	423,6	—	34,9
	b	6798,9	4345,0	—	—	397,4	5,0	—	1437,2	604,3	10,0
	c	7222,3	5107,5	—	—	400,0	362,0	—	470,0	882,8	—
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych	a	9517,4	7022,1	—	130,5	125,0	73,0	—	1252,0	—	914,8
	b	2152,0	2152,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	c	457,0	457,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne	a	15506,4	8555,7	—	—	1448,5	—	—	3827,0	370,0	1305,2
	b	35740,9	19353,1	—	—	—	1080,0	13386,1	1481,6	—	440,1
	c	69750,6	5167,4	—	—	—	1521,0	59436,6	3561,6	64,0	—
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	a	4,8	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—
	b	34,0	34,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	c	455,0	455,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Pozostałe rodzaje działalności	a	11343,5	9733,4	—	914,5	—	—	—	625,0	—	70,6
	b	3767,5	660,0	57,4	—	—	1756,0	172,1	622,0	—	500,0
	c	1028,4	600,4	—	—	—	228,0	—	200,0	—	—
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH	a	3767,6	3439,6	—	54,8	—	50,0	130,0	—	—	93,2
	b	2371,7	1800,8	—	271,0	30,0	—	—	269,9	—	—
	c	4828,7	2746,9	738,6	255,0	580,0	—	—	508,2	—	—
Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń	a	1802,2	1802,2	—	—	—	—	—	—	—	—
	b	1535,5	1345,6	—	—	—	—	—	189,9	—	—
	c	2337,7	2144,9	38,6	—	—	—	—	154,2	—	—

a Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. b Poprzez modyfikację procesów technologicznych.

TABL. 1 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA(dok.)

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			z zagranicy				
			centralnego	wojewódzwa	powiatu					gminy
w tys. zł										
Oczyszczanie gleb i wód	a	259,4	154,6	–	54,8	–	50,0	–	–	–
	b	836,2	455,2	–	271,0	30,0	–	80,0	–	–
	c	2329,0	440,0	700,0	255,0	580,0	–	354,0	–	–
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	a	179,9	179,9	–	–	–	–	–	–	–
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	162,0	162,0	–	–	–	–	–	–	–
Pozostałe rodzaje działalności	a	1526,1	1302,9	–	–	–	130,0	–	–	93,2
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI	a	2178,6	203,5	1950,1	–	–	–	25,0	–	–
	b	1685,5	1026,9	340,6	–	318,0	–	–	–	–
	c	2326,0	1964,8	–	–	–	–	–	–	361,2
OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU	a	259,6	132,8	–	–	–	–	126,8	–	–
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	31,3	21,3	–	–	–	–	10,0	–	–
DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA	a	462,1	462,1	–	–	–	–	–	–	–
	b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA	a	4216,0	1826,2	–	–	–	451,3	477,3	1173,2	288,0
	b	5623,5	3750,7	–	278,0	–	50,9	728,9	815,0	–
	c	11311,8	8444,1	–	86,6	–	42,0	60,0	2151,0	528,1
Administrowanie, zarządzanie środowiskiem	a	9,2	9,2	–	–	–	–	–	–	–
	b	35,9	–	–	–	–	–	35,9	–	–
	c	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna	a	22,4	17,1	–	–	–	–	5,3	–	–
	b	115,0	115,0	–	–	–	–	–	–	–
	c	158,5	116,5	–	–	42,0	–	–	–	–
Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane	a	4184,4	1799,9	–	–	–	451,3	472,0	1173,2	288,0
	b	5472,6	3635,7	–	278,0	–	50,9	693,0	815,0	–
	c	11153,3	8327,6	–	86,6	–	60,0	2151,0	528,1	–

a Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. b Poprzez modyfikację procesów technologicznych.

TABL. 2 (69). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA

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			z zagranicy				
			centralnego	wojewódzwa	gminy					
w tys. zł										
OGÓLEM	a	104033,9	35586,4	1994,8	4436,5	1000,0	48123,7	3487,8	4349,7	5055,0
	b	113436,8	37447,8	229,0	10640,8	6754,7	3357,3	11184,9	26958,8	16863,5
	c	172993,6	64300,8	27,0	24338,6	8563,7	202,5	24768,7	24974,3	25818,0
Ujęcia i doprowadzenia wody	a	78616,5	29444,1	1994,8	1213,8	1000,0	36731,7	1008,2	2213,9	5010,0
	b	66964,2	33611,3	146,2	30,0	783,6	1883,7	934,6	20206,2	9368,6
	c	104264,6	53861,0	27,0	27,0	840,0	202,5	8700,0	21665,5	18941,6
Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	a	6409,6	4714,7	–	30,0	–	–	6,1	1613,8	45,0
	b	27083,7	2920,7	82,8	425,0	5971,1	1473,6	5472,3	6752,6	3985,6
	c	37293,0	10006,4	–	–	7695,0	–	9406,4	3308,8	6876,4
Zbiorniki i stopnie wodne	a	8450,0	1427,6	–	2688,6	–	1638,3	2173,5	522,0	–
	b	11323,7	889,7	–	4066,7	–	–	2858,0	–	3509,3
	c	10089,7	403,9	–	2994,8	28,7	–	6662,3	–	–
Regulacja i zabudowa rzek i potoków	a	3153,0	–	–	273,2	–	2579,8	300,0	–	–
	b	1004,0	26,1	–	977,9	–	–	–	–	–
	c	7798,1	29,5	–	7768,6	–	–	–	–	–
Obwałowania przeciwpowodziowe	a	7404,8	–	–	230,9	–	7173,9	–	–	–
	b	6978,4	–	–	5058,4	–	–	1920,0	–	–
	c	12177,9	–	–	12177,9	–	–	–	–	–
Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	a	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	b	82,8	–	–	82,8	–	–	–	–	–
	c	1370,3	–	–	1370,3	–	–	–	–	–

TABL. 3 (70). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ogółem	Środki						Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe, w tym bankowe	Inne środki, w tym nakłady niesfinansowane
		własne	z budżetu				z zagranicy			
			centralnego	wojewódzkiego	powiatu	gminy				
WOJEWÓDZTWO	a 625542,8	308715,9	20689,3	5246,8	2597,2	7973,6	30850,2	172253,7	45500,6	31715,5
b 526386,1	238399,3	3751,0	1303,3	2440,8	6064,2	85143,7	113424,9	61066,8	14792,1	
c 742611,8	261070,9	1272,6	1386,9	9549,1	8609,8	180060,0	88154,9	165931,4	26576,2	
<i>Podregiony</i>										
<i>Piłski</i>	<i>a 64587,6</i>	<i>23860,8</i>	<i>2305,1</i>	<i>710,5</i>	<i>253,5</i>	<i>200,0</i>	<i>4383,5</i>	<i>16568,3</i>	<i>9594,4</i>	<i>6711,5</i>
<i>b 63459,5</i>	<i>35888,4</i>	<i>341,0</i>	<i>63,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>239,0</i>	<i>11772,4</i>	<i>7859,4</i>	<i>7083,0</i>	<i>213,3</i>
<i>c 55940,3</i>	<i>30565,2</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>136,0</i>	<i>11192,3</i>	<i>3791,4</i>	<i>8137,2</i>	<i>2118,2</i>
<i>Powiaty:</i>										
<i>chodzieski</i>	<i>a 4961,3</i>	<i>2329,5</i>	<i>–</i>	<i>20,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1311,8</i>	<i>1100,0</i>	<i>–</i>	<i>200,0</i>
<i>b 2095,7</i>	<i>1278,4</i>	<i>35,3</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>29,0</i>	<i>–</i>	<i>753,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>
<i>c 1732,7</i>	<i>927,7</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>30,0</i>	<i>–</i>	<i>716,0</i>	<i>–</i>	<i>59,0</i>
<i>czarnkowsko-trzcianecki</i>	<i>a 16435,1</i>	<i>5545,1</i>	<i>2230,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1995,7</i>	<i>1768,2</i>	<i>2851,8</i>	<i>2044,3</i>
<i>b 21862,7</i>	<i>3644,1</i>	<i>295,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>210,0</i>	<i>9890,9</i>	<i>2725,8</i>	<i>4893,2</i>	<i>203,3</i>
<i>c 13256,0</i>	<i>3426,7</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>106,0</i>	<i>5717,0</i>	<i>1741,3</i>	<i>1515,0</i>	<i>750,0</i>
<i>piłski</i>	<i>a 18355,7</i>	<i>11538,4</i>	<i>24,1</i>	<i>25,0</i>	<i>193,5</i>	<i>–</i>	<i>276,0</i>	<i>4399,5</i>	<i>1269,7</i>	<i>629,5</i>
<i>b 35778,5</i>	<i>28387,7</i>	<i>–</i>	<i>63,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1804,0</i>	<i>3734,0</i>	<i>1789,8</i>	<i>–</i>
<i>c 29579,8</i>	<i>21792,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1577,3</i>	<i>450,0</i>	<i>5760,1</i>	<i>–</i>
<i>wągrowiecki</i>	<i>a 19808,9</i>	<i>2960,1</i>	<i>–</i>	<i>217,0</i>	<i>60,0</i>	<i>–</i>	<i>800,0</i>	<i>8139,4</i>	<i>4939,9</i>	<i>2692,5</i>
<i>b 1543,9</i>	<i>1064,7</i>	<i>10,3</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>77,5</i>	<i>381,4</i>	<i>–</i>	<i>10,0</i>
<i>c 2395,5</i>	<i>2277,5</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>40,0</i>	<i>78,0</i>	<i>–</i>
<i>złotowski</i>	<i>a 5026,6</i>	<i>1487,7</i>	<i>51,0</i>	<i>448,5</i>	<i>–</i>	<i>200,0</i>	<i>–</i>	<i>1161,2</i>	<i>533,0</i>	<i>1145,2</i>
<i>b 2178,7</i>	<i>1513,5</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>265,2</i>	<i>400,0</i>	<i>–</i>
<i>c 8976,3</i>	<i>2140,9</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>3898,0</i>	<i>844,1</i>	<i>784,1</i>	<i>1309,2</i>
Poznański	a 216784,3	117882,1	2431,6	2587,2	50,0	3607,7	11826,8	51681,8	12554,2	14162,9
b 221123,7	99485,5	1985,9	423,4	–	–	3573,9	36709,1	48864,7	23706,6	6374,6
c 258778,5	83277,4	265,1	521,7	889,1	4780,9	81579,9	46707,2	29811,0	10946,2	
<i>Powiaty:</i>										
<i>gnieźniński</i>	<i>a 26158,2</i>	<i>11835,8</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>30,0</i>	<i>8932,7</i>	<i>3129,0</i>	<i>645,0</i>	<i>1585,7</i>
<i>b 13601,5</i>	<i>7425,6</i>	<i>139,9</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>3245,3</i>	<i>2167,6</i>	<i>323,1</i>	<i>300,0</i>
<i>c 20931,9</i>	<i>11691,2</i>	<i>265,1</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>72,0</i>	<i>1758,7</i>	<i>6356,9</i>	<i>288,0</i>	<i>500,0</i>
<i>grodziski</i>	<i>a 1548,6</i>	<i>990,6</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>183,0</i>	<i>300,0</i>	<i>75,0</i>	<i>–</i>
<i>b 12678,4</i>	<i>2031,2</i>	<i>974,7</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>2514,0</i>	<i>3470,1</i>	<i>3688,4</i>	<i>–</i>
<i>c 4414,4</i>	<i>2098,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>616,0</i>	<i>1118,0</i>	<i>510,0</i>	<i>72,0</i>
<i>kościański</i>	<i>a 12955,4</i>	<i>5719,8</i>	<i>–</i>	<i>150,0</i>	<i>–</i>	<i>150,0</i>	<i>–</i>	<i>6788,3</i>	<i>–</i>	<i>147,3</i>
<i>b 5436,8</i>	<i>2149,7</i>	<i>49,6</i>	<i>193,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1153,9</i>	<i>1067,6</i>	<i>312,0</i>	<i>511,0</i>
<i>c 3391,2</i>	<i>1579,6</i>	<i>–</i>	<i>86,6</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1725,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>
<i>leszczyński</i>	<i>a 7633,2</i>	<i>878,0</i>	<i>281,5</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>3014,0</i>	<i>1218,0</i>	<i>705,3</i>	<i>926,4</i>	<i>610,0</i>
<i>b 11368,4</i>	<i>4645,1</i>	<i>167,1</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>5,0</i>	<i>848,2</i>	<i>4205,8</i>	<i>1497,2</i>	<i>–</i>
<i>c 4426,0</i>	<i>783,6</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>45,0</i>	<i>–</i>	<i>1761,8</i>	<i>1776,1</i>	<i>59,5</i>
<i>międzychodzki</i>	<i>a 7178,3</i>	<i>3086,0</i>	<i>–</i>	<i>964,5</i>	<i>50,0</i>	<i>150,0</i>	<i>–</i>	<i>1973,1</i>	<i>800,0</i>	<i>154,7</i>
<i>b 4467,1</i>	<i>1693,6</i>	<i>52,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1136,0</i>	<i>526,0</i>	<i>559,5</i>	<i>500,0</i>
<i>c 2468,1</i>	<i>1160,6</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>552,0</i>	<i>715,5</i>	<i>40,0</i>	<i>–</i>
<i>nowotomyski</i>	<i>a 2699,7</i>	<i>1622,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>471,0</i>	<i>606,3</i>	<i>–</i>
<i>b 4813,7</i>	<i>2303,0</i>	<i>198,3</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>777,9</i>	<i>1300,2</i>	<i>144,3</i>	<i>90,0</i>
<i>c 6658,6</i>	<i>5446,1</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>785,7</i>	<i>39,8</i>	<i>387,0</i>
<i>obornicki</i>	<i>a 9180,9</i>	<i>2628,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>90,0</i>	<i>–</i>	<i>2361,2</i>	<i>3352,7</i>	<i>749,0</i>
<i>b 17298,2</i>	<i>4137,0</i>	<i>63,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>5160,0</i>	<i>1812,8</i>	<i>6125,0</i>	<i>–</i>
<i>c 17438,9</i>	<i>2999,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>9286,1</i>	<i>1987,2</i>	<i>3166,2</i>	<i>–</i>
<i>poznański</i>	<i>a 101936,2</i>	<i>67676,8</i>	<i>200,0</i>	<i>420,0</i>	<i>–</i>	<i>50,7</i>	<i>187,7</i>	<i>27327,6</i>	<i>2793,3</i>	<i>3280,1</i>
<i>b 88728,0</i>	<i>46426,4</i>	<i>151,7</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>3568,9</i>	<i>14969,2</i>	<i>10870,4</i>	<i>8538,2</i>	<i>4203,2</i>
<i>c 141060,1</i>	<i>34416,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>3958,9</i>	<i>69039,1</i>	<i>14029,1</i>	<i>10381,8</i>	<i>9235,2</i>
<i>szamotułski</i>	<i>a 8772,4</i>	<i>5284,5</i>	<i>–</i>	<i>123,9</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>370,0</i>	<i>1479,9</i>	<i>300,0</i>	<i>1214,1</i>
<i>b 15589,3</i>	<i>6043,5</i>	<i>–</i>	<i>230,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>2073,8</i>	<i>6738,0</i>	<i>303,0</i>	<i>200,6</i>
<i>c 21086,7</i>	<i>5269,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>4098,7</i>	<i>11719,0</i>	<i>–</i>
<i>średzki</i>	<i>a 7443,8</i>	<i>3563,1</i>	<i>–</i>	<i>26,8</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1120,0</i>	<i>695,0</i>	<i>2038,9</i>
<i>b 2317,4</i>	<i>1795,1</i>	<i>58,8</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>437,8</i>	<i>–</i>	<i>25,7</i>
<i>c 5965,2</i>	<i>2380,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>447,0</i>	<i>–</i>	<i>2909,0</i>	<i>–</i>	<i>229,2</i>
<i>śremski</i>	<i>a 6944,1</i>	<i>3947,2</i>	<i>–</i>	<i>590,4</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>800,0</i>	<i>–</i>	<i>1606,5</i>
<i>b 7217,1</i>	<i>4754,7</i>	<i>55,2</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>413,9</i>	<i>1740,3</i>	<i>–</i>	<i>253,0</i>
<i>c 8306,8</i>	<i>4156,1</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>328,0</i>	<i>3636,0</i>	<i>–</i>	<i>186,7</i>
<i>wolsztyński</i>	<i>a 8078,3</i>	<i>3504,4</i>	<i>1950,1</i>	<i>90,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>177,2</i>	<i>1832,5</i>	<i>102,5</i>	<i>421,6</i>
<i>b 16915,7</i>	<i>5484,8</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>3281,9</i>	<i>6610,0</i>	<i>1414,0</i>	<i>125,0</i>
<i>c 2177,7</i>	<i>1089,8</i>	<i>–</i>	<i>35,0</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>818,0</i>	<i>234,9</i>	<i>–</i>
<i>wrzesiński</i>	<i>a 12306,3</i>	<i>5033,1</i>	<i>–</i>	<i>110,0</i>	<i>–</i>	<i>73,0</i>	<i>758,2</i>	<i>1719,0</i>	<i>2258,0</i>	<i>2355,0</i>
<i>b 13334,8</i>	<i>6216,8</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>1135,0</i>	<i>5181,1</i>	<i>801,9</i>	<i>–</i>
<i>c 14902,7</i>	<i>5914,9</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>–</i>	<i>889,1</i>	<i>258,0</i>	<i>–</i>	<i>6108,1</i>	<i>1655,2</i>	<i>77,4</i>

TABL. 3 (70). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ogółem	Środki						Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe, w tym bankowe	Inne środki, w tym nakłady niesfinansowane
		z budżetu					z zagranicy			
		własne	centralnego	wojewódzwa	powiatu	gminy				
Poznański (dok.)							150			
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Leszno	a	3948,9	2112,4	–	111,6	–	50,0	–	1674,9	–
	b	7357,3	4379,0	75,2	–	–	–	–	2737,0	–
	c	5550,2	4292,7	–	400,1	–	–	–	658,2	166,1
Kaliski	a	159193,8	68793,7	30,7	442,0	1005,2	2838,8	13583,6	56630,3	10278,6
	b	81673,7	34703,1	479,5	225,9	20,0	1022,0	12607,0	22837,2	7931,7
	c	88791,7	27776,8	307,5	610,2	50,0	379,0	11570,1	26105,0	20503,2
<i>Powiaty:</i>										
gostyński	a	8805,4	3826,0	–	–	–	400,0	–	2537,5	1848,9
	b	5629,7	3550,1	–	–	–	20,0	–	2059,6	–
	c	2482,4	2077,3	–	–	50,0	–	–	147,1	208,0
jarociński	a	10851,2	8470,5	30,7	–	–	–	–	1450,0	600,0
	b	6882,0	2829,2	90,1	74,8	–	784,0	975,0	1828,9	–
	c	19040,5	2696,1	245,1	213,9	–	–	3442,7	1886,8	10555,9
kaliski	a	14146,4	8206,2	–	105,0	236,2	–	–	2715,0	2408,5
	b	7768,5	2171,0	142,0	–	–	–	1983,2	3101,0	–
	c	3051,9	456,1	–	–	–	–	–	2394,1	189,0
kepiński	a	2825,6	2079,4	–	–	36,0	16,0	–	694,2	–
	b	18758,9	2965,6	43,3	1,2	–	–	5380,1	4535,9	5832,8
	c	8181,0	2424,0	–	218,6	–	–	2887,0	1408,7	1122,0
krotoszyński	a	7365,3	4564,8	–	15,0	–	–	–	1557,2	770,0
	b	9117,6	2274,6	27,9	–	–	–	3331,2	3483,9	–
	c	11784,2	3100,8	–	–	–	–	4771,9	3871,5	40,0
ostrowski	a	57496,7	22571,1	–	50,0	250,0	–	12207,4	21616,3	530,0
	b	9448,4	8223,7	–	–	–	–	–	1224,7	–
	c	19227,7	7833,5	–	83,7	–	–	–	10533,8	683,8
ostrzeszowski	a	3193,6	1787,0	–	40,0	–	–	–	1288,7	–
	b	3865,5	1249,4	–	–	–	238,0	–	661,1	541,0
	c	5446,6	908,6	–	–	–	379,0	–	159,0	4000,0
pleszewski	a	32796,3	4276,1	–	115,0	408,0	2422,8	–	22004,8	590,0
	b	4034,9	2878,1	–	–	–	–	–	966,8	190,0
	c	8219,4	2590,7	–	–	–	–	–	3022,0	2230,4
rawicki	a	8492,3	4964,1	–	77,0	75,0	–	1376,2	200,0	1800,0
	b	14053,5	6521,8	125,0	149,9	–	–	937,5	4975,3	1344,0
	c	7064,7	3116,0	62,4	94,0	–	–	468,5	2349,7	974,1
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Kalisz	a	13221,0	8048,5	–	40,0	–	–	–	2566,6	1731,2
	b	2114,7	2039,6	51,2	–	–	–	–	–	23,9
	c	4293,3	2573,7	–	–	–	–	–	332,3	500,0
Koniński	a	94546,8	49259,7	–	215,0	1288,5	–	–	34197,6	5994,0
	b	87006,5	32522,9	876,6	130,0	417,4	–	15205,3	30952,6	6737,7
	c	195244,8	83353,6	–	–	400,0	215,0	–	9787,8	101479,0
<i>Powiaty:</i>										
kolski	a	14567,5	9574,5	–	115,0	70,0	–	–	4039,8	–
	b	20090,3	3775,0	498,8	–	20,0	–	5967,2	6093,3	3627,0
	c	4832,4	1815,4	–	–	–	–	–	338,0	2679,0
koniński	a	17927,3	10936,7	–	–	–	–	–	6331,2	310,0
	b	36708,0	8447,6	315,3	–	–	–	7184,4	19464,7	1296,0
	c	11265,6	4124,7	–	–	–	215,0	–	2377,9	4548,0
śłupecki	a	7492,5	2999,9	–	100,0	–	–	–	1952,6	900,0
	b	8191,8	4421,4	–	–	–	–	2053,7	587,0	1129,7
	c	1071,6	870,6	–	–	–	–	–	201,0	–
turecki	a	10969,4	7766,1	–	–	–	–	–	2631,2	500,0
	b	10642,7	7970,2	–	130,0	–	–	–	1975,5	512,0
	c	13241,9	10227,1	–	–	–	–	–	3014,8	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>										
Konin	a	43590,1	17982,5	–	–	1218,5	–	–	19242,8	4284,0
	b	11373,7	7908,7	62,5	–	397,4	–	–	2832,1	173,0
	c	164833,3	66315,8	–	–	400,0	–	–	3856,1	94252,0
Miasto Poznań	a	90430,3	48919,6	15921,9	1292,1	–	1327,1	1056,3	13175,7	7079,4
	b	73122,7	35799,4	68,0	461,0	2003,4	1229,3	8849,9	2911,0	15607,8
	c	143856,5	36097,9	700,0	255,0	8210,0	3098,9	75717,7	1763,5	6001,0

TABL. 4 (71). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW

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			z zagranicy				
			centralnego	województwa	gminy					
a – 2000										
b – 2005										
c – 2006										
w tys. zł										
WOJEWÓDZTWO . . .	a	104033,9	35586,4	1994,8	4436,5	1000,0	48123,7	3487,8	4349,7	5055,0
	b	113436,8	37447,8	229,0	10640,8	6754,7	3357,3	11184,9	26958,8	16863,5
	c	172993,6	64300,8	27,0	24338,6	8563,7	202,5	24768,7	24974,3	25818,0
<i>Podregiony</i>										
Piłski	a	6089,1	3587,1	51,0	475,8	–	–	210,0	1340,0	425,2
	b	6749,3	3794,2	–	448,9	228,4	226,0	1186,3	498,2	367,3
	c	13989,2	6135,8	–	1614,7	349,0	–	3357,2	2174,4	358,1
<i>Powiaty:</i>										
chodzieski	a	524,4	173,6	–	350,8	–	–	–	–	–
	b	446,9	426,9	–	7,6	12,4	–	–	–	–
	c	907,0	550,0	–	–	15,0	–	102,0	240,0	–
czarnkowsko-trzcianecki	a	2228,4	1730,8	–	105,0	–	–	170,0	–	222,6
	b	1272,8	978,6	–	–	216,0	–	–	78,2	–
	c	1140,5	748,4	–	–	334,0	–	–	–	58,1
piłski	a	1462,5	1441,3	–	20,0	–	–	–	–	1,2
	b	2052,9	1316,9	–	90,0	–	226,0	–	420,0	–
	c	9795,9	4127,4	–	1560,1	–	–	3202,4	906,0	–
wągrowiecki	a	1442,8	117,6	–	–	–	–	40,0	1099,6	185,6
	b	1334,6	616,0	–	351,3	–	–	–	–	367,3
	c	952,8	407,3	–	54,6	–	–	–	190,9	300,0
złotowski	a	431,0	123,8	51,0	–	–	–	–	240,4	15,8
	b	1642,1	455,8	–	–	–	–	1186,3	–	–
	c	1193,0	302,7	–	–	–	–	52,8	837,5	–
Poznański	a	26252,5	13088,2	–	1982,6	–	5484,5	1429,9	1773,8	2493,5
	b	51620,8	18097,9	146,2	1973,7	6526,3	1657,7	2871,2	14396,3	5951,5
	c	69836,2	31322,4	–	4713,5	8186,0	–	10308,4	4679,9	10626,0
<i>Powiaty:</i>										
gnieźniński	a	1223,1	865,3	–	–	–	–	–	–	357,8
	b	1010,3	840,7	–	150,0	–	–	–	–	19,6
	c	1872,3	1647,0	–	–	–	–	48,5	93,8	83,0
grodziski	a	84,0	54,0	–	30,0	–	–	–	–	–
	b	673,9	449,7	–	–	–	–	24,2	–	200,0
	c	519,2	349,2	–	–	–	–	–	170,0	–
kościański	a	3779,3	602,4	–	15,0	–	3150,9	–	–	11,0
	b	450,1	255,1	–	–	115,0	–	80,0	–	–
	c	2625,0	1745,0	–	–	–	–	–	–	880,0
leszczyński	a	158,8	100,7	–	20,0	–	–	–	–	38,1
	b	2180,5	2043,8	–	–	–	–	–	98,4	38,3
	c	976,7	834,2	–	–	–	–	–	136,4	6,1
międzychodzki	a	364,9	320,9	–	15,0	–	–	–	–	29,0
	b	996,0	400,6	–	–	–	–	–	82,0	513,4
	c	1771,0	818,9	–	–	295,0	–	200,0	285,0	172,1
nowotomyski	a	2326,9	1690,0	–	50,0	–	–	–	–	586,9
	b	1393,7	933,7	–	–	374,0	–	–	–	86,0
	c	2999,1	926,1	–	–	–	–	400,0	990,0	683,0
obornicki	a	2165,5	1452,7	–	339,4	–	–	143,5	–	229,9
	b	1222,9	1162,9	–	–	–	–	–	–	60,0
	c	948,3	948,3	–	–	–	–	–	–	–
poznański	a	4252,4	3903,5	–	60,0	–	–	76,4	73,8	138,7
	b	30890,7	5191,8	93,2	–	6037,3	699,4	420,0	13533,9	4915,1
	c	41447,8	13092,3	–	–	7714,0	–	9473,5	2769,8	8398,2
szamotułski	a	4914,2	655,0	–	376,2	–	1638,3	360,0	1700,0	184,7
	b	1610,1	1510,1	–	–	–	–	–	100,0	–
	c	4153,6	3851,5	–	–	–	–	–	234,9	67,2
średzki	a	1477,4	537,8	–	489,8	–	149,8	300,0	–	–
	b	4808,0	1536,3	–	1428,7	–	–	1813,0	–	30,0
	c	2326,1	1662,7	–	–	177,0	–	186,4	–	300,0
śremski	a	1384,1	713,5	–	16,7	–	545,5	–	–	108,4
	b	2039,5	742,0	53,0	312,2	–	398,3	534,0	–	–
	c	5175,9	1859,7	–	3316,2	–	–	–	–	–
wolsztyński	a	2307,4	1176,8	–	168,1	–	–	300,0	–	662,5
	b	2527,4	1385,4	–	–	–	560,0	–	582,0	–
	c	1355,3	1328,3	–	27,0	–	–	–	–	–
wrzesiński	a	1691,9	893,0	–	402,4	–	–	250,0	–	146,5
	b	195,8	113,0	–	82,8	–	–	–	–	–
	c	2125,8	755,5	–	1370,3	–	–	–	–	–

TABL. 4 (71). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

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			z zagranicy			
			centralnego	wojewódzwa	gminy				
a – 2000									
b – 2005									
c – 2006									
w tys. zł									
Poznański (dok.)									
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Leszno a	122,6	122,6	–	–	–	–	–	–	–
b	1621,9	1532,8	–	–	–	–	–	–	89,1
c	1540,1	1503,7	–	–	–	–	–	–	36,4
Kaliski									
a	17391,4	9103,8	–	965,0	–	4549,5	1056,1	493,9	1223,1
b	22192,0	7908,6	82,8	6413,1	–	621,2	2928,3	276,1	3961,9
c	33007,6	11134,9	27,0	15747,6	28,7	202,5	5518,1	180,8	168,0
<i>Powiaty:</i>									
gostyński a	4467,6	155,4	–	800,0	–	2312,2	1050,0	–	150,0
b	1381,2	328,4	–	454,5	–	–	90,0	–	508,3
c	268,9	133,7	–	–	–	–	1,0	–	134,2
jarociński a	3700,9	2056,3	–	15,0	–	1457,3	–	–	172,3
b	931,6	747,6	–	184,0	–	–	–	–	–
c	6457,7	957,3	–	5495,9	–	–	4,5	–	–
kaliski a	1361,3	902,1	–	70,0	–	–	–	83,9	305,3
b	4281,0	1091,4	–	2721,6	–	–	182,0	–	286,0
c	3112,7	1476,8	–	1532,6	28,7	–	9,6	45,0	20,0
kepiński a	967,4	931,8	–	30,0	–	–	–	–	5,6
b	93,4	93,4	–	–	–	–	–	–	–
c	1142,5	783,4	–	–	–	–	348,0	–	11,1
krotoszyński a	583,0	534,5	–	–	–	–	–	–	48,5
b	1091,8	841,8	–	–	–	–	–	250,0	–
c	1295,5	1295,5	–	–	–	–	–	–	–
ostrowski a	1115,9	1115,9	–	–	–	–	–	–	–
b	1221,9	1141,9	–	80,0	–	–	–	–	–
c	3091,6	2206,8	–	694,0	–	–	55,0	135,8	–
ostrzeszowski a	2121,0	1647,5	–	–	–	–	6,1	370,0	97,4
b	4182,4	1544,4	–	–	–	–	2638,0	–	–
c	1209,8	1209,8	–	–	–	–	–	–	–
pleszewski a	868,8	256,7	–	30,0	–	280,0	–	–	302,1
b	1109,2	403,4	82,8	–	–	621,2	–	–	1,8
c	779,2	776,5	–	–	–	–	–	–	2,7
rawicki a	407,3	387,3	–	20,0	–	–	–	–	–
b	3829,7	73,0	–	605,7	–	–	18,3	–	3132,7
c	13165,6	379,1	27,0	7457,0	–	202,5	5100,0	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Kalisz a	1798,2	1116,3	–	–	–	500,0	–	40,0	141,9
b	4069,8	1643,3	–	2367,3	–	–	–	26,1	33,1
c	2484,1	1916,0	–	568,1	–	–	–	–	–
Koniński									
a	10010,0	5453,9	–	519,3	1000,0	1358,0	791,8	742,0	145,0
b	14415,4	6991,7	–	1530,1	–	852,4	4199,1	622,0	220,1
c	10947,4	5480,5	–	2262,8	–	–	2585,0	251,0	368,1
<i>Powiaty:</i>									
kolski a	1350,1	341,7	–	30,0	–	950,4	–	–	28,0
b	1857,4	355,0	–	998,4	–	–	320,0	184,0	–
c	2596,0	521,0	–	2075,0	–	–	–	–	–
koniński a	2020,7	1845,7	–	55,0	–	–	–	120,0	–
b	3172,3	1030,4	–	–	–	852,4	720,4	349,0	220,1
c	2244,6	460,8	–	187,8	–	–	1140,0	151,0	305,0
słupecki a	1898,7	1080,1	–	294,2	–	407,6	–	–	116,8
b	1154,7	736,7	–	–	–	–	329,0	89,0	–
c	747,0	583,9	–	–	–	–	–	100,0	63,1
turecki a	1253,1	491,0	–	140,1	–	–	–	622,0	–
b	2483,5	2483,5	–	–	–	–	–	–	–
c	1025,5	1025,5	–	–	–	–	–	–	–
<i>Miasto na prawach powiatu</i>									
Konin a	3487,4	1695,4	–	–	1000,0	–	791,8	–	0,2
b	5747,5	2386,1	–	531,7	–	–	2829,7	–	–
c	4334,3	2889,3	–	–	–	–	1445,0	–	–
Miasto Poznań									
a	44290,9	4353,4	1943,8	493,8	–	36731,7	–	–	768,2
b	18459,3	655,4	–	275,0	–	–	–	11166,2	6362,7
c	45213,2	10227,2	–	–	–	–	3000,0	17688,2	14297,8

TABL. 5 (72). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ogółem	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu			gospodarka ściekowa i ochronę wód						gospodarka odpadami	ochrona gleb i wód podziemnych	zmniejszenie hałasu i wibracji	ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	działalność badawczo-rozwojowa	pozostała działalność związana z ochroną środowiska
		razem	w tym na		razem	w tym na										
			zapobieganie zanieczyszczeniom	redukcję zanieczyszczeń		sieć kanalizacyjną odprowadzającą		oczyszczalnie ścieków								
						ścieki	wody opadowe	przemysłowych	komunalnych							
w tys. zł																
WOJEWÓDZTWO	a	625542,8	137457,9	107703,8	26910,6	434589,2	165417,7	29469,2	12483,0	214913,3	42611,8	3767,6	2178,6	259,6	462,1	4216,0
	b	526386,1	54291,0	23264,0	31027,0	413882,6	267543,3	55103,3	3120,2	76249,4	48531,8	2371,7	1685,5	–	–	5623,5
	c	742611,8	217769,7	33063,4	184706,3	425338,7	273990,5	50948,1	3839,0	85650,0	81005,6	4828,7	2326,0	31,3	–	11311,8
<i>Podregiony:</i>																
Piłski	a	64587,6	16493,4	15614,7	878,7	36700,5	19766,1	477,8	–	14324,5	8174,7	2589,6	–	–	–	629,4
	b	63459,5	21511,9	3674,9	17837,0	38736,3	13722,2	6249,3	6,1	18098,3	1929,0	179,8	78,4	–	–	1024,1
	c	55940,3	23548,3	6026,8	17521,5	26545,9	7298,3	5002,7	93,4	12608,6	2673,9	434,9	1795,8	31,3	–	910,2
<i>Powiaty:</i>																
chodzieski	a	4961,3	790,0	641,5	148,5	4171,3	2232,2	19,9	–	1919,2	–	–	–	–	–	–
	b	2095,7	–	–	–	1937,2	1855,2	26,9	6,1	–	133,5	–	25,0	–	–	–
	c	1732,7	–	–	–	1338,7	1205,6	56,5	–	–	–	–	–	–	–	–
czarnkowsko-trzcianecki	a	16435,1	3175,2	2776,1	399,1	10697,6	7963,1	19,6	–	2714,9	1022,7	1539,6	–	–	–	–
	b	21862,7	1307,9	488,5	819,4	20475,6	6923,6	–	–	13552,0	25,8	–	53,4	–	–	–
	c	13256,0	2289,9	917,7	1372,2	10650,8	985,7	595,0	93,4	8936,0	–	105,3	210,0	–	–	–
piłski	a	18355,7	2825,7	2571,9	253,8	10496,2	4387,5	114,1	–	5022,2	3354,4	1050,0	–	–	–	629,4
	b	35778,5	18691,9	2098,1	16593,8	14250,7	3588,6	5616,3	–	4465,0	1724,3	87,5	–	–	–	1024,1
	c	29579,8	16242,1	4717,8	11524,3	9251,8	3315,8	4249,9	–	260,5	2016,9	314,6	1410,8	–	–	343,6
wągrowiecki	a	19808,9	9239,3	9239,3	–	8198,8	2469,1	92,8	–	4477,2	2370,8	–	–	–	–	–
	b	1543,9	608,7	608,7	–	856,1	679,6	150,5	–	26,0	45,4	33,7	–	–	–	–
	c	2395,5	1005,3	278,3	727,0	1337,9	1011,9	52,0	–	274,0	21,0	–	–	31,3	–	–
złotowski	a	5026,6	463,2	385,9	77,3	3136,6	2714,2	231,4	–	191,0	1426,8	–	–	–	–	–
	b	2178,7	903,4	479,6	423,8	1216,7	675,2	455,6	–	55,3	–	58,6	–	–	–	–
	c	8976,3	4011,0	113,0	3898,0	3966,7	779,3	49,3	–	3138,1	242,0	15,0	175,0	–	–	566,6
Poznański	a	216784,3	42049,4	26817,0	14649,0	155650,6	70956,6	11980,4	2519,0	66906,4	15343,7	977,5	1952,0	99,0	89,6	622,5
	b	221123,7	20117,0	10211,6	9905,4	160376,1	120119,7	18830,1	660,6	17331,5	36636,2	1040,8	207,3	–	–	2746,3
	c	258778,5	22136,3	16686,6	5449,7	163684,7	106107,1	15376,0	1040,9	34967,9	69561,5	581,0	–	–	–	2815,0

TABL. 5 (72). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ogółem	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu			gospodarka ściekową i ochronę wód				gospodarka odpadami	ochrona gleb i wód podziemnych	zmniejszenie hałasu i wibracji	ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	działalność badawczo-rozwojowa	pozostała działalność związana z ochroną środowiska	
		razem	w tym na		razem	w tym na									
			zapobieganie zanieczyszczeniom	redukcję zanieczyszczeń		sieć kanalizacyjną odprowadzającą		oczyszczalnie ścieków							
						ścieki	wody opadowe	przemysłowych							komunalnych
w tys. zł															
Poznański (cd.)															
<i>Powiaty:</i>															
gnieźnieński a	26158,2	17084,9	4415,1	12669,8	7670,0	4483,3	567,1	145,2	2474,4	498,7	381,5		71,8		451,3
b	13601,5	1247,1	369,0	878,1	12134,5	10105,0	447,3		541,0		189,9	30,0			–
c	20931,9	4154,4	2411,2	1743,2	16439,9	14049,0	1083,0	47,7	761,0	72,0	265,6				–
grodziski a	1548,6	394,4	387,1	7,3	985,7	711,6	–	–	251,3	50,6	–	–	–	77,4	40,5
b	12678,4	611,3	611,3	–	11419,1	5784,9	2122,9	–	3466,3	–	–	–	–	–	648,0
c	4414,4	–	–	–	4414,4	2296,4	750,0	68,0	46,0	–	–	–	–	–	–
kościański a	12955,4	629,2	92,6	308,2	11787,3	2062,0	101,3	196,2	9393,1	500,0	11,7	–	27,2	–	–
b	5436,8	177,4	177,4	–	4879,6	3970,0	30,8	–	832,9	143,0	109,6	–	–	–	127,2
c	3391,2	406,9	406,9	–	2712,6	451,7	38,0	–	2222,9	51,1	–	–	–	–	220,6
leszczyński a	7633,2	154,3	154,3	–	7428,4	1642,6	1026,4	–	4759,4	9,0	–	–	–	–	41,5
b	11368,4	–	–	–	11357,4	10737,3	–	620,1	–	11,0	–	–	–	–	–
c	4426,0	–	–	–	4381,0	4381,0	–	–	–	45,0	–	–	–	–	–
międzychodzki a	7178,3	1826,0	1826,0	–	4141,3	750,0	450,0	–	2028,2	1198,8	–	–	12,2	–	–
b	4467,1	–	–	–	4467,1	4467,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
c	2468,1	124,7	77,2	47,5	2240,9	2240,9	–	–	–	22,5	–	–	–	–	80,0
nowotomyski a	2699,7	229,8	229,8	–	1949,1	1461,3	487,8	–	–	520,8	–	–	–	–	–
b	4813,7	290,3	290,3	–	3708,8	2290,8	437,1	–	702,9	634,0	75,0	25,0	–	–	80,6
c	6658,6	779,1	78,1	701,0	5509,6	734,5	570,7	432,0	91,9	277,0	40,9	–	–	–	52,0
obornicki a	9180,9	355,2	200,2	–	8530,0	1219,1	177,6	–	5703,3	74,5	221,2	–	–	–	–
b	17298,2	790,3	–	790,3	16507,9	9250,9	7257,0	–	–	–	–	–	–	–	–
c	17438,9	301,0	–	301,0	17008,0	17008,0	–	–	–	–	–	–	–	–	129,9
poznański a	101936,2	5944,3	5241,3	503,0	86040,6	43826,3	5966,2	541,6	35311,8	9845,7	103,7	1,9	–	–	–
b	88728,0	6434,5	1040,1	5394,4	48129,7	40165,5	5350,5	26,5	2428,4	32588,5	158,9	89,7	–	–	1326,7
c	141060,1	2991,6	1382,7	1608,9	73680,9	52306,0	7578,1	115,2	13530,2	62718,8	172,3	–	–	–	1496,5

TABL. 5 (72). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW (ed.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ogółem	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu			gospodarka ściekową i ochronę wód				gospodarka odpadami	ochrona gleb i wód podziemnych	zmniejszenie hałasu i wibracji	ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	działalność badawczo-rozwojowa	pozostała działalność związana z ochroną środowiska	
		razem	w tym na		razem	w tym na									
			zapobieganie zanieczyszczeniom	redukcję zanieczyszczeń		sieć kanalizacyjną odprowadzającą		oczyszczalnie ścieków							
						ścieki	wody opadowe	przemysłowych							komunalnych
w tys. zł															
Poznański (dok.)															
szamotulski a	8772,4	1986,8	1986,8	–	5840,8	4140,5	226,5	–	1396,9	855,6	–	–	–	89,2	
b	15589,3	690,6	685,6	5,0	13856,2	6703,8	565,7	–	5033,6	980,9	61,6	–	–	–	
c	21086,7	666,4	532,4	134,0	20364,3	2790,7	725,7	–	16772,9	–	56,0	–	–	–	
średzki a	7443,8	496,6	332,4	164,2	6742,0	2584,7	–	–	3864,0	205,2	–	–	–	–	
b	2317,4	74,6	74,6	–	2197,7	772,9	1385,4	–	5,6	20,1	25,0	–	–	–	
c	5965,2	–	–	–	4577,5	1575,6	1705,2	–	1285,0	1387,7	–	–	–	–	
śremski a	6944,1	2382,1	1385,6	996,5	3710,3	1921,6	706,3	–	1082,4	851,7	–	–	–	–	
b	7217,1	1307,7	435,0	872,7	4862,1	3530,7	1061,2	13,0	150,5	907,0	140,3	–	–	–	
c	8306,8	1812,0	909,0	903,0	5035,8	4249,8	786,0	–	–	1459,0	–	–	–	–	
wolsztyński a	8078,3	1248,2	1248,2	–	4880,0	1085,4	1452,2	1581,0	641,6	–	–	1950,1	–	–	
b	16915,7	229,0	229,0	–	16266,7	12314,0	–	–	3952,7	106,0	214,0	–	–	100,0	
c	2177,7	188,5	188,5	–	1709,9	402,2	481,5	378,0	–	2,5	–	–	–	276,8	
wrzesiński a	12306,3	8261,7	8261,7	–	3477,1	3422,1	–	–	55,0	567,5	–	–	–	–	
b	13334,8	5996,4	5996,4	–	5948,2	5531,8	63,7	1,0	217,6	902,7	91,5	–	–	396,0	
c	14902,7	9780,2	9780,2	–	1602,2	753,0	518,4	–	258,0	3069,9	46,2	–	–	404,2	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>															
Leszno a	3948,9	1055,9	1055,9	–	2468,0	1646,1	819,0	–	–	165,6	259,4	–	–	–	
b	7357,3	2267,8	302,9	1964,9	4641,1	4495,0	108,5	–	–	343,0	–	37,6	–	67,8	
c	5550,2	931,5	920,4	11,1	4007,7	2868,3	1139,4	–	–	456,0	–	–	–	155,0	
Kaliski a	159193,8	40515,0	38651,3	790,4	114220,1	37429,4	9876,4	6311,9	55625,5	2337,2	–	44,9	79,5	1997,1	
b	81673,7	3261,2	2462,7	798,5	75539,7	44933,5	12838,0	147,5	16739,6	1568,8	344,3	923,8	–	35,9	
c	88791,7	7218,7	6112,4	1106,3	77886,2	54739,9	7841,7	2612,0	11049,2	2728,9	467,5	361,2	–	129,2	
<i>Powiaty:</i>															
gostyński a	8805,4	3073,3	3073,3	–	5312,1	1571,0	2,0	–	3739,1	392,2	–	–	10,8	17,0	
b	5629,7	979,8	979,8	–	3742,6	3450,6	211,4	–	–	–	57,2	850,1	–	–	
c	2482,4	784,1	784,1	–	1505,9	160,0	457,5	–	–	–	192,4	–	–	–	

TABL. 5 (72). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE a – 2000 b – 2005 c – 2006	Ogółem	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu			gospodarka ściekową i ochronę wód				gospodarka odpadami	ochrona gleb i wód podziemnych	zmniejszenie hałasu i wibracji	ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	działalność badawczo-rozwojowa	pozostała działalność związana z ochroną środowiska	
		razem	w tym na		razem	w tym na									
			zapobieganie zanieczyszczeniom	redukcję zanieczyszczeń		sieć kanalizacyjną odprowadzającą		oczyszczalnie ścieków							
						ścieki	wody opadowe	przemysłowych							komunalnych
w tys. zł															
Kaliski (cd.)															
jarociński a	10851,2	3556,2	3556,2	–	7291,5	5627,4	955,7	14,0	635,5	–	–	3,5	–	–	
b	6882,0	–	–	–	6823,2	6177,5	479,5	–	58,6	–	58,8	–	–	–	
c	19040,5	55,0	55,0	–	18985,5	16659,6	1261,6	–	1064,3	–	–	–	–	–	
kaliski a	14146,4	907,0	907,0	–	13239,4	6406,2	–	802,9	2829,4	–	–	–	–	–	
b	7768,5	157,9	157,9	–	7610,6	6777,6	–	–	833,0	–	–	–	–	–	
c	3051,9	–	–	–	3051,9	1135,9	41,0	–	1875,0	–	–	–	–	–	
kepkiński a	2825,6	277,9	277,9	–	2450,4	1672,8	31,9	–	565,0	87,3	–	–	–	10,0	
b	18758,9	–	–	–	18540,2	4027,7	819,5	–	13607,2	181,0	–	37,7	–	–	
c	8181,0	–	–	–	8079,5	5312,4	60,8	–	2650,0	24,4	77,1	–	–	–	
krotoszyński a	7365,3	2757,2	2728,8	–	4108,2	1947,5	491,6	464,0	1205,1	210,6	–	–	–	289,3	
b	9117,6	356,2	288,0	68,2	8692,3	4359,6	4065,5	–	218,4	–	68,4	0,7	–	–	
c	11784,2	845,1	172,9	672,2	10939,1	7283,5	3513,8	–	7,3	–	–	–	–	–	
ostrowski a	57496,7	22161,0	22051,0	110,0	34397,6	9942,3	6711,9	223,1	17327,8	938,1	–	–	–	–	
b	9448,4	770,5	78,2	692,3	8092,8	5025,8	2592,1	–	–	558,9	26,2	–	–	–	
c	19227,7	5168,1	4734,0	434,1	12655,8	11894,4	732,8	–	1356,8	47,0	–	–	–	–	
ostrzeszowski a	3193,6	423,7	300,9	122,8	2741,0	1575,2	117,1	–	1048,7	–	–	–	28,9	–	
b	3865,5	350,7	350,7	–	3360,7	2970,5	384,0	–	6,2	154,1	–	–	–	–	
c	5446,6	56,0	56,0	–	5340,2	5192,5	29,0	–	–	50,4	–	–	–	–	
pleszewski a	32796,3	3199,5	3199,5	–	29596,8	2283,9	–	–	27312,9	–	–	–	–	–	
b	4034,9	568,1	568,1	–	3466,8	1512,2	385,4	–	1569,2	–	–	–	–	–	
c	8219,4	220,4	220,4	–	7637,8	1609,0	289,3	1988,6	3750,9	–	–	361,2	–	–	
rawicki a	8492,3	87,1	87,1	–	8264,1	2454,3	39,9	4807,9	962,0	93,4	–	–	39,8	7,9	
b	14053,5	40,0	40,0	–	13973,6	9670,1	3856,5	–	447,0	4,0	–	–	–	35,9	
c	7064,7	90,0	90,0	–	6769,5	4105,8	563,9	374,0	1701,7	27,6	48,4	–	–	129,2	

TABL. 5 (72). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu			gospodarka ściekową i ochronę wód				gospodarka odpadami	ochrona gleb i wód podziemnych	zmniejszenie hałasu i wibracji	ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	działalność badawczo-rozwojowa	pozostała działalność związana z ochroną środowiska	
		razem	w tym na		razem	w tym na									
			zapobieganie zanieczyszczeniom	redukcję zanieczyszczeń		sieć kanalizacyjną odprowadzającą		oczyszczalnie ścieków							
						ścieki	wody opadowe	przemysłowych							komunalnych
w tys. zł															
Kaliski (dok.)															
<i>Miasto na prawach powiatu</i>															
Kalisz a	13221,0	4072,1	2469,6	557,6	6819,0	3948,8	1526,3	–	–	615,6	–	41,4	–	1672,9	
b	2114,7	38,0	–	38,0	1236,9	961,9	44,1	147,5	–	670,8	133,7	35,3	–	–	
c	4293,3	–	–	–	2921,0	1386,8	892,0	249,4	–	1320,1	52,2	–	–	–	
Koniński															
a	94546,8	15216,3	8291,8	6924,5	68528,5	29131,4	4242,7	–	33974,4	9839,9	–	–	–	962,1	
b	87006,5	5450,5	5121,2	329,3	75974,3	43126,0	4354,3	2306,0	23540,3	4027,7	124,6	35,3	–	1394,1	
c	195244,8	155714,1	1179,4	154534,7	26899,0	17015,2	4753,3	–	4237,5	4643,9	627,9	–	–	7359,9	
<i>Powiaty:</i>															
<i>kolski</i>															
a	14567,5	2878,9	2849,9	29,0	10209,8	3969,5	212,9	–	6027,4	1469,6	–	–	–	9,2	
b	20090,3	81,6	–	81,6	19352,3	10816,8	77,7	–	8375,5	565,8	90,6	–	–	–	
c	4832,4	607,7	–	607,7	3894,5	510,3	628,0	–	2756,2	177,1	146,1	–	–	7,0	
<i>koniński</i>															
a	17927,3	832,1	832,1	–	16707,7	15306,3	223,9	–	1136,0	387,5	–	–	–	–	
b	36708,0	–	–	–	36648,8	23461,7	–	–	11054,2	59,2	–	–	–	–	
c	11265,6	515,0	515,0	–	8911,2	7697,7	111,3	–	523,5	715,4	–	–	–	1124,0	
<i>ślupecki</i>															
a	7492,5	807,5	807,5	–	6243,2	2439,3	74,7	–	3729,2	441,8	–	–	–	–	
b	8191,8	1636,5	1636,5	–	6465,3	2515,0	61,0	1340,0	2549,3	90,0	–	–	–	–	
c	1071,6	784,2	483,2	301,0	178,2	–	119,2	–	–	40,0	69,2	–	–	–	
<i>turecki</i>															
a	10969,4	3850,3	2152,9	1697,4	7119,1	2740,4	201,7	–	4177,0	–	–	–	–	–	
b	10642,7	3473,0	3448,3	24,7	6508,4	2760,0	1198,4	966,0	1228,6	32,0	34,0	–	–	595,3	
c	13241,9	181,2	181,2	–	6162,7	2834,3	2223,7	–	898,8	842,4	–	–	–	6055,6	
<i>Miasto na prawach powiatu</i>															
<i>Konin</i>															
a	43590,1	6847,5	1649,4	5198,1	28248,7	4675,9	3529,5	–	18904,8	7541,0	–	–	–	952,9	
b	11373,7	259,4	36,4	193,0	6999,5	3572,5	3017,2	–	332,7	3280,7	–	35,3	–	798,8	
c	164833,3	153626,0	–	153626,0	7752,4	5972,9	1671,1	–	59,0	2869,0	412,6	–	–	173,3	
Miasto Poznań															
a	90430,3	23183,8	18329,0	3668,0	59489,5	8134,2	2891,9	3652,1	44082,5	6916,3	200,5	181,7	160,6	293,0	
b	73122,7	3950,4	1793,6	2156,8	63256,2	45641,9	12831,6	–	539,7	4370,1	682,2	440,7	–	423,1	
c	143856,5	9152,3	3058,2	6094,1	130322,9	88830,0	17974,4	92,7	22786,8	1397,4	2717,4	169,0	–	97,5	

TABL. 6 (73). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	Ujęcia i doprowadzenia wody	Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	Zbiorniki wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwałowania przeciw- powodziowe i stacje pomp
a – 2000	b – 2005							c – 2006
w tys. zł							
WOJEWÓDZTWO	a	104033,9	78616,5	6409,6	8450,0	3153,0	7404,8
	b	113436,8	66964,2	27083,7	11323,7	1004,0	7061,2
	c	172993,6	104264,6	37293,0	10089,7	7798,1	13548,2
<i>Podregiony</i>							
Piłski	a	6089,1	4917,0	504,6	667,5	–	–
	b	6749,3	4677,5	1237,1	774,7	60,0	–
	c	13989,2	10844,3	1530,2	54,6	1560,1	–
<i>Powiaty:</i>							
chodzieski	a	524,4	173,6	–	350,8	–	–
	b	446,9	390,8	–	56,1	–	–
	c	907,0	595,0	312,0	–	–	–
czarnkowsko-trzcianecki	a	2228,4	1512,2	399,5	316,7	–	–
	b	1272,8	1272,8	–	–	–	–
	c	1140,5	1140,5	–	–	–	–
piłski	a	1462,5	1357,4	105,1	–	–	–
	b	2052,9	1978,6	14,3	–	60,0	–
	c	9795,9	8091,5	144,3	–	1560,1	–
wągrowiecki	a	1442,8	1442,8	–	–	–	–
	b	1334,6	616,0	–	718,6	–	–
	c	952,8	567,8	330,4	54,6	–	–
złotowski	a	431,0	431,0	–	–	–	–
	b	1642,1	419,3	1222,8	–	–	–
	c	1193,0	449,5	743,5	–	–	–
Poznański	a	26252,5	12815,5	3797,1	5333,9	2417,1	1888,9
	b	51620,8	32156,2	15477,3	563,6	312,2	3111,5
	c	69836,2	31473,4	32373,3	1303,0	3316,2	1370,3
<i>Powiaty:</i>							
gnieźnieński	a	1223,1	1223,1	–	–	–	–
	b	1010,3	856,3	154,0	–	–	–
	c	1872,3	1756,1	116,2	–	–	–
grodziski	a	84,0	84,0	–	–	–	–
	b	673,9	370,7	303,2	–	–	–
	c	519,2	484,2	35,0	–	–	–
kościański	a	3779,3	628,4	–	–	1974,0	1176,9
	b	450,1	165,7	217,4	67,0	–	–
	c	2625,0	1577,0	1048,0	–	–	–
leszczyński	a	158,8	158,8	–	–	–	–
	b	2180,5	2180,5	–	–	–	–
	c	976,7	976,7	–	–	–	–
międzychodzki	a	364,9	364,9	–	–	–	–
	b	996,0	697,5	298,5	–	–	–
	c	1771,0	821,9	949,1	–	–	–
nowotomyski	a	2326,9	2219,2	107,7	–	–	–
	b	1393,7	1387,7	6,0	–	–	–
	c	2999,1	661,1	2338,0	–	–	–
obornicki	a	2165,5	746,0	956,6	462,9	–	–
	b	1222,9	1181,9	41,0	–	–	–
	c	948,3	921,3	27,0	–	–	–
poznański	a	4252,4	2508,2	639,9	1104,3	–	–
	b	30890,7	17104,2	13289,9	496,6	–	–
	c	41447,8	15907,0	24237,8	1303,0	–	–
szamotulski	a	4914,2	935,6	1604,1	2374,5	–	–
	b	1610,1	1115,8	494,3	–	–	–
	c	4153,6	2052,8	2100,8	–	–	–
średzki	a	1477,4	537,8	–	789,8	–	149,8
	b	4808,0	1779,3	–	–	–	3028,7
	c	2326,1	1161,7	1164,4	–	–	–
śremski	a	1384,1	739,6	82,3	–	–	562,2
	b	2039,5	1054,3	673,0	–	312,2	–
	c	5175,9	1859,7	–	–	3316,2	–
wolsztyński	a	2307,4	1864,3	–	–	443,1	–
	b	2527,4	2527,4	–	–	–	–
	c	1355,3	1355,3	–	–	–	–
wrzesiński	a	1691,9	683,0	406,5	602,4	–	–
	b	195,8	113,0	–	–	–	82,8
	c	2125,8	398,5	357,0	–	–	1370,3

TABL. 6 (73). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, PODREGIONÓW I POWIATÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowadzenia wody	Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	Zbiorniki wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwałowania przeciw- powodziowe i stacje pomp
Poznański (dok.)						
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Leszno a	122,6	122,6	—	—	—	—
b	1621,9	1621,9	—	—	—	—
c	1540,1	1540,1	—	—	—	—
Kaliski						
a	17391,4	9628,5	1286,8	1926,6	605,8	3943,7
b	22192,0	6812,9	5412,0	6704,0	631,8	2631,3
c	33007,6	8970,3	3030,6	7982,0	2921,8	10102,9
<i>Powiaty:</i>						
gostyński a	4467,6	305,4	—	1850,0	605,8	1706,4
b	1381,2	425,3	370,1	585,8	—	—
c	268,9	268,9	—	—	—	—
jarociński a	3700,9	2243,6	—	—	—	1457,3
b	931,6	747,6	—	—	—	184,0
c	6457,7	922,5	39,3	—	—	5495,9
kaliski a	1361,3	1081,7	279,6	—	—	—
b	4281,0	772,9	786,5	2721,6	—	—
c	3112,7	512,5	1038,9	1561,3	—	—
kepiński a	967,4	947,9	19,5	—	—	—
b	93,4	93,4	—	—	—	—
c	1142,5	503,1	639,4	—	—	—
krotoszyński a	583,0	583,0	—	—	—	—
b	1091,8	672,9	418,9	—	—	—
c	1295,5	1295,5	—	—	—	—
ostrowski a	1115,9	1039,3	—	76,6	—	—
b	1221,9	909,5	19,8	212,6	—	80,0
c	3091,6	2366,4	31,2	—	—	694,0
ostrzeszowski a	2121,0	1447,7	673,3	—	—	—
b	4182,4	1179,6	3002,8	—	—	—
c	1209,8	1209,8	—	—	—	—
pleszewski a	868,8	539,6	49,2	—	—	280,0
b	1109,2	297,4	811,8	—	—	—
c	779,2	423,2	356,0	—	—	—
rawicki a	407,3	203,9	203,4	—	—	—
b	3829,7	40,0	—	3184,0	605,7	—
c	13165,6	507,7	—	6420,7	2892,3	3344,9
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Kalisz a	1798,2	1236,4	61,8	—	—	500,0
b	4069,8	1674,3	2,1	—	26,1	2367,3
c	2484,1	960,7	925,8	—	29,5	568,1
Koniński						
a	10010,0	7018,4	767,3	522,0	130,1	1572,2
b	14415,4	7731,2	2084,4	3281,4	—	1318,4
c	10947,4	7777,8	344,5	750,1	—	2075,0
<i>Powiaty:</i>						
kolski a	1350,1	269,9	129,8	—	—	950,4
b	1857,4	539,0	—	—	—	1318,4
c	2596,0	511,2	9,8	—	—	2075,0
koniński a	2020,7	1408,6	612,1	—	—	—
b	3172,3	1595,9	1576,4	—	—	—
c	2244,6	1177,8	316,7	750,1	—	—
śłupecki a	1898,7	1262,8	14,1	—	—	621,8
b	1154,7	646,7	508,0	—	—	—
c	747,0	747,0	—	—	—	—
turecki a	1253,1	589,7	11,3	522,0	130,1	—
b	2483,5	2483,5	—	—	—	—
c	1025,5	1007,5	18,0	—	—	—
<i>Miasto na prawach powiatu</i>						
Konin a	3487,4	3487,4	—	—	—	—
b	5747,5	2466,1	—	3281,4	—	—
c	4334,3	4334,3	—	—	—	—
Miasto Poznań						
a	44290,9	44237,1	53,8	—	—	—
b	18459,3	15586,4	2872,9	—	—	—
c	45213,2	45198,8	14,4	—	—	—

TABL. 7 (74). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG PKD

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna		
	a – 2005 b – 2006	w tys. zł	w %	w tys. zł	w %
OGÓLEM	a	526386,1	100,0	113436,8	100,0
	b	742611,8	100,0	172993,6	100,0
Górnictwo	a	1961,0	0,4	–	–
	b	75,2	–	–	–
Górnictwo i kopalnictwo surowców energetycznych	a	1961,0	0,4	–	–
	b	–	–	–	–
Górnictwo i kopalnictwo surowców innych niż energetyczne	a	–	–	–	–
	b	75,2	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe	a	58374,1	11,1	1301,5	1,1
	b	214765,6	28,9	215,1	0,1
Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych	a	8640,4	1,6	1122,6	1,0
	b	14706,7	2,0	200,7	0,1
Produkcja wyrobów włókienniczych i odzieży	a	–	–	22,0	–
	b	249,4	–	–	–
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	a	10,0	–	–	–
	b	–	–	–	–
Produkcja drewna i wyrobów z drewna	a	7351,7	1,4	–	–
	b	7981,3	1,1	–	–
Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru; działalność publikacyjna i poligraficzna	a	2108,5	0,4	–	–
	b	6485,0	0,8	–	–
Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	a	2706,6	0,5	–	–
	b	1514,0	0,2	–	–
Produkcja wyrobów chemicznych	a	2808,4	0,5	–	–
	b	1927,9	0,3	–	–
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	a	1755,2	0,3	–	–
	b	1181,0	0,2	–	–
Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	a	2472,8	0,5	–	–
	b	155053,3	20,9	14,4	–
Produkcja metali i wyrobów z metali	a	1829,3	0,3	–	–
	b	5044,0	0,7	–	–
Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	2247,7	0,4	–	–
	b	1588,4	0,2	–	–
Produkcja urządzeń elektrycznych i optycznych	a	16279,0	3,1	–	–
	b	11495,0	1,5	–	–
Produkcja sprzętu transportowego	a	6425,1	1,2	156,9	0,1
	b	4965,5	0,7	–	–
Produkcja, gdzie indziej nie sklasyfikowana	a	3739,4	0,7	–	–
	b	2574,1	0,3	–	–
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	a	69731,5	13,2	56724,4	50,0
	b	122356,0	16,5	95280,7	55,1
Budownictwo	a	3271,8	0,6	–	–
	b	15821,3	2,1	–	–
Handel i naprawy ^Δ	a	716,3	0,1	–	–
	b	1262,9	0,2	–	–
Hotele i restauracje	a	51,0	–	–	–
	b	–	–	–	–
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	a	416,6	0,1	–	–
	b	1063,5	0,1	–	–
Obsługa nieruchomości i firm ^Δ	a	1664,1	0,3	593,0	0,5
	b	3585,2	0,5	785,2	0,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i zdrowotne ^Δ	a	370793,2	70,4	49808,3	43,9
	b	361697,6	48,7	70421,7	40,7
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	a	1877,7	0,4	1476,1	1,3
	b	5520,7	0,7	–	–
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	a	17528,8	3,3	3533,5	3,1
	b	16463,8	2,2	6290,9	3,6

TABL. 8 (75). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
	w tys. zł		
OCHRONA ŚRODOWISKA			
OGÓLEM	625542,8	526386,1	742611,8
Grupy inwestorów:			
przedsiębiorstwa	266502,5	146719,2	358940,7
gminy	348187,8	367657,5	354434,6
jednostki budżetowe	10852,5	12009,4	29236,5
GOSPODARKA WODNA			
OGÓLEM	104033,9	113436,8	172993,6
Grupy inwestorów:			
przedsiębiorstwa	13346,0	61964,3	101276,1
gminy	51933,1	31442,1	40419,1
jednostki budżetowe	38754,8	20030,4	31298,4

TABL. 9 (76). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
	GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD		
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca w km:			
ścieki	441,3	683,2	535,5
wody opadowe	51,7	59,1	79,0
Oczyszczalnie ścieków:			
obiekty	55	12	9
przepustowość w m ³ /d	50190	6800	5663
w tym oczyszczalnie komunalne:			
obiekty	42	6	9
przepustowość w m ³ /d	40977	6468	5663
liczba równoważna mieszkańców ^a	243571	42932	47336
Podczyszczanie ścieków przemysłowych:			
obiekty	6	–	4
przepustowość w m ³ /d	6130	–	1096
Urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków (w suchej masie) w t/r	351	–	–
Obiegowy system zasilania wodą (pojemność instalacji) w m ³	1	23910	6358
OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I KLIMATU			
Zdolność zainstalowanych urządzeń do redukcji zanieczyszczeń w t/r:			
pyłowych	23028	185	636
gazowych	1705	97	16617
GOSPODARKA ODPADAMI			
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów:			
obiekty	2	–	–
wydajność w t/r	2072	–	–
Składowiska dla odpadów komunalnych:			
obiekty	6	1	1
powierzchnia w ha	13,6	0,9	2,3
wydajność w t/r	38816	15000	13280
Urządzenia do gospodarczego wykorzystania odpadów – wydajność w t/r	13606	14000	–
Rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych w ha	6	2,6	1,6

^a Patrz uwagi metodyczne, s. 83.

TABL. 9 (76). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006
OCHRONA GLEB I WÓD PODZIEMNYCH			
Uszczelnianie gruntu łącznie z rowami, wałami, systemy odwadniające – obiekty	1	48	59
Udoskonalanie magazynów podziemnych i urządzeń transportowych w celu ochrony wód podziemnych i gleby w szt	14	57	–
GOSPODARKA WODNA			
Wydajność ujęć wodnych ^b w m ³ /d	83848	15303	727
Uzdatnianie wody w m ³ /d	31852	22815	19198
Sieć wodociągowa ^c w km	549,9	448,0	325,5
Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	9,1	–	19,8
Obwałowania przeciwpowodziowe w km	22,2	8,3	23,5
Zbiorniki wodne:			
obiekty	4	2	2
pojemność w tys. m ³	4210,3	18,7	3169,0

^b Bez ujęć w energetyce zawodowej. ^c Łącznie z siecią wodociągową realizowaną na terenie wsi.

TABL. 10 (77). WYMIAR I WPŁYWY Z OPŁAT I KAR NA CELOWE FUNDUSZE EKOLOGICZNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wymierzono		Wpłynęło	
	w tys. zł			
FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ				
Opłaty^a	2000	35306,4		135460,7
	2005	.		145758,9
	2006	.		159720,6
w tym za:				
Gospodarkę ściekową i ochronę wód . . . . .		.		26499,9
Ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu . . . . .		.		98436,9
Gospodarkę odpadami . . . . .		.		30229,5
Kary za nieprzestrzeganie przepisów ochrony środowiska	2000	9272,9		2120,5
	2005	5570,7		328,5
	2006	1998,4		158,7
w tym za przekroczenie:				
Warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi		1419,0		113,1
Dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń powietrza		234,8		41,2
FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH				
OGÓŁEM – opłaty za wyłączenie gruntów rolniczych na cele nierolnicze	2000	12785,5		12885,1
	2005	20484,0		20718,6
	2006	15771,8		15504,9
w tym:				
Roczne		15238,8		14996,2
Jednorazowe należności		320,6		296,3

^a Bez opłat za wydobywanie kopalín.

Źródło: W zakresie kar – dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu; w zakresie funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej – dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w zakresie Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych – dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 11 (78). KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	
	w tys. zł		w odsetkach
OGÓŁEM	123428,1	160028,1	100,0
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	25902,9	30330,8	19,0
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	78994,9	95085,7	59,4
Gospodarka odpadami	4864,7	11073,3	6,9
Pozostałe	13665,6	23538,2	14,7

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