



Urząd Statystyczny w Olsztynie
Statistical Office in Olsztyn



Informacje
i opracowania statystyczne
*Statistical information
and elaborations*

**OCHRONA ŚRODOWISKA
W WOJEWÓDZTWIE
WARMIŃSKO-MAZURSKIM
W 2010 R.**

**ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN WARMIŃSKO-MAZURSKIE
VOIVODSHIP
IN 2010**

ISBN-978-83-63285-00-5

OLSZTYN 2011 R.

ZESPÓŁ REDAKCYJNY *EDITORIAL BOARD*

Przewodniczący *President*
Janusz Pappelbon – Zastępca Dyrektora Urzędu Statystycznego

CZŁONKOWIE *MEMBERS*
Eliza Bielakow, Monika Borawska, Jacek Grzelak,
Elżbieta Lorek, Beata Olszewska, Mariola Ornoch

SEKRETARZ *SECRETARY*
Agnieszka Wobolewicz

REDAKCJA MERYTORYCZNA I SKŁAD
KOMPUTEROWY *ESSENTIAL EDITING
AND COMPUTER SETTING*
Warmińsko-Mazurski Ośrodek
Badań Regionalnych *Warmińsko-Mazurski
Regional Research Centre
Urzędu Statystycznego w Olsztynie of Statistical Office in Olsztyn*

**Przy publikowaniu danych Urzędu
Statystycznego prosimy o podanie źródła**

***When publishing Statistical Office data
please indicate source***

Publikacja dostępna w Internecie: *Publication available on the Internet:*
www.stat.gov.pl/olsz

ISBN-978-83-63285-00-5

Druk i oprawa: Wydział Poligraficzny Urzędu Statystycznego w Olsztynie
10-959 Olsztyn, ul. Kościuszki 78/82.

Nakład 20 egz.

Cena 20,00 zł

PRZEDMOWA

„Ochrona środowiska w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 r.” jest kolejną, po wydanej w 2008 r. publikacją Urzędu Statystycznego w Olsztynie poświęconą tematyce ochrony środowiska w regionie.

Opracowanie składa się z części analitycznej, tablic z danymi statystycznymi oraz uwag metodycznych. W części zawierającej wyniki badań dokonano charakterystyki warunków naturalnych, poruszono problematykę zanieczyszczenia i ochrony ziemi, wód i powietrza, zaprezentowano informacje dotyczące różnorodności biologicznej oraz aspektów ekonomicznych ochrony środowiska. Opis ten wzbogacono wykresami statystycznymi.

Część tabelaryczna zawiera tablice przeglądowe obejmujące porównania międzywojewódzkie za 2010 r. oraz tablice prezentujące ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska w województwie (2000, 2005, 2008, 2009, 2010). Szczegółowe informacje znajdują się w tablicach wojewódzkich. Zostały one również pokazane według podregionów, powiatów i gmin województwa warmińsko-mazurskiego.

Dodatkowo tablice statystyczne w wersji Excel znajdują się na płycie CD-ROM.

Wyrażam nadzieję, iż opracowanie będzie cennym i interesującym źródłem informacji o zasobach środowiska naturalnego i jego ochronie.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Olsztynie

Marek Morze

Olsztyn, grudzień 2011 r.

PREFACE

„Environmental protection in warmińsko-mazurskie voivodship in 2010” is the next edition, after the elaboration of Statistical Office in Olsztyn published in 2008, concerning environmental protection in the region.

The publication consists of the analytical part, tables with statistical data and methodological notes. The part including results of surveys describes also natural conditions, pollution and protection of land, water and air, presents information about biodiversity and economic aspects of environmental protection. The description is enriched with statistical graphs.

The table part includes review tables concerning comparisons between voivodships in 2010 and tables presenting major data about state, hazard and environmental protection (2000, 2005, 2008, 2009, 2010). Detailed information is presented in voivodship tables. It is also presented by subregions, powiats and gminas of warmińsko-mazurskie voivodship.

Additionally statistical tables in the electronic form are placed on CD.

I hope that the elaboration will be valuable and interesting source of information about resources of natural environment and its protection.

*Director
of the Statistical Office in Olsztyn*

Marek Morze

SPIS TREŚCI**CONTENTS**

| | | Tabl. Table | Str. Page |
|---|--|----------------|--------------|
| PRZEDMOWA | PREFACE | x | 3 |
| WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA | RESULTS OF SURVEYS – –SYNTHESIS | | |
| Warunki naturalne | <i>Natural conditions</i> | x | 13 |
| Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby | <i>Use and protection of land and soil</i> | x | 14 |
| Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód | <i>Use, pollution and protection of waters</i> | x | 14 |
| Zanieczyszczenie i ochrona powietrza | <i>Pollution and protection of air</i> | x | 16 |
| Lasy. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej | <i>Forests. Nature and biodiversity protection</i> | x | 18 |
| Odpady | <i>Wastes</i> | x | 19 |
| Działalność inspekcyjno- -kontrolna | <i>Inspection and control activity</i> | x | 20 |
| Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska | <i>Economic aspects of environmental protection</i> | x | 21 |
| WYKRESY | GRAPHS | | |
| Powierzchnia geodezyjna według kierunków wykorzystania w 2011 r. | <i>Geodesic land by directions of use in 2011</i> | x | 23 |
| Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności | <i>Water consumption for needs of the national economy and population</i> | x | 23 |
| Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi w latach 2000–2010 | <i>Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged into surface water or into the ground in years 2000–2010.....</i> | x | 24 |
| Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem w 2010 r. ... | <i>Population using waste water treatment plants in % of total population in 2010</i> | x | 24 |
| Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych | <i>Emission of air pollutants from plants especially noxious</i> | x | 25 |
| Struktura zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2010 r. | <i>Structure of emission of air pollutants from plants especially noxious in 2010</i> | x | 25 |
| Udział powierzchni obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem w 2010 r. | <i>Share of legally protected areas in total area in 2010</i> | x | 26 |

| | | Tabl. <i>Table</i> | Str. <i>Page</i> |
|---|--|-----------------------|---------------------|
| Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w 2010 r. | <i>Legally protected areas in 2010</i> | x | 26 |
| Odpady (z wyłączeniem komunalnych) wytworzone na 1 km ² w 2010 r. | <i>Waste (excluding municipal) generated per 1 km² in 2010</i> | x | 27 |
| Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2010 r. | <i>Municipal waste collected selectively in 2010</i> | x | 27 |
| Źródła finansowania środków trwałych służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej w 2010 | <i>Sources of financing fixed assets for environmental protection and water management in 2010</i> | x | 28 |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej na 1 mieszkańca w latach 2000–2010 | <i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management per capita in years 2000–2010</i> | x | 28 |
| TABLICE PRZEGLĄDOWE | REVIEW TABLES | | |
| Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według województw w 2010 r. | <i>Major data on condition, hazard and protection of the environment by voivodships in 2010</i> | I | 30 |
| Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska w województwie warmińsko-mazurskim | <i>Major data on condition, hazard and protection of the environment in warmińsko-mazurskie voivodship</i> | II | 40 |
| TABLICE WOJEWÓDZKIE | VOIVODSHIP TABLES | | |
| Warunki naturalne | Natural conditions | | |
| Położenie geograficzne województwa | <i>Geographical location of the voivodship</i> | 1 | 43 |
| Powierzchnia i granice | <i>Area and borders</i> | 2 | 43 |
| Układ pionowy powierzchni | <i>Elevations</i> | 3 | 44 |
| Większe i głębsze jeziora | <i>Larger and deeper lakes</i> | 4 | 44 |
| Dane meteorologiczne | <i>Meteorological data</i> | 5 | 45 |
| Średnie miesięczne temperatury powietrza | <i>Average monthly air temperature</i> | 6 | 45 |
| Miesięczne sumy opadów atmosferycznych | <i>Total monthly atmospheric precipitation</i> | 7 | 45 |
| Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby | Use and protection of land and soil | | |
| Powierzchnia geodezyjna według kierunków wykorzystania | <i>Geodesic area by land use</i> | 1(8) | 46 |

| | Tabl. <i>Table</i> | Str. <i>Page</i> |
|---|---|---------------------|
| Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej | <i>Agricultural and forest land designated for non-agricultural and non-forest purposes</i> | 2(9) 48 |
| Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrekultywowane i zagospodarowane | <i>Devastated and degraded land requiring reclamation and management, reclaimed and managed lands</i> | 3(10) 48 |
| Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych | <i>Area of reclaimed agricultural land</i> | 4(11) 49 |
| Pożary upraw rolnych, łąk, rżysk i nieużytków | <i>Fires of agricultural crops, meadows, stubbles and wasteland</i> | 5(12) 49 |
| Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik | <i>Use of artificial and lime fertilizers in pure nutrient</i> | 6(13) 50 |
| Powierzchnia, zasoby i eksploatacja złóż torfów | <i>Area, resources and exploitation of peat deposits</i> | 7(14) 50 |
| Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód | <i>Use, pollution and protection of waters</i> | |
| Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru | <i>Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal</i> | 1(15) 51 |
| Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności | <i>Water consumption for needs of the national economy and population</i> | 2(16) 51 |
| Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane stawy rybne | <i>Irrigated agricultural and forest land and water-filled fish ponds</i> | 3(17) 52 |
| Melioracje podstawowe | <i>Basic melioration</i> | 4(18) 52 |
| Bilans gospodarowania wodą w przemyśle | <i>Balance of water management in industry</i> | 5(19) 53 |
| Gospodarowanie wodą w przemyśle według PKD | <i>Water management in industry by PKD</i> | 6(20) 53 |
| Gospodarowanie wodą w sieci wodociągowej | <i>Water management in water-supply network</i> | 7(21) 55 |
| Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków | <i>Towns serviced by waste water treatment plants</i> | 8(22) 55 |
| Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi | <i>Industrial and municipal waste water discharged into water or into the ground</i> | 9(23) 56 |

| | Tabl. <i>Table</i> | Str. <i>Page</i> | |
|---|---|---------------------|----|
| Oczyszczalnie ścieków komunalnych | <i>Municipal waste water treatment plants</i> | 10(24) | 56 |
| Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną oraz ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków | <i>Waste water discharged through sewerage system and population using waste water treatment plants</i> | 11(25) | 57 |
| Ścieki przemysłowe | <i>Industrial waste water</i> | 12(26) | 57 |
| Oczyszczalnie ścieków przemysłowych | <i>Industrial waste water treatment plants</i> | 13(27) | 58 |
| Osady z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych .. | <i>Sewage sludge from industrial and municipal waste water treatment plants</i> | 14(28) | 58 |
| Zanieczyszczenie i ochrona powietrza | <i>Pollution and protection of air</i> | | |
| Zakłady przemysłowe szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza | <i>Industrial plants especially noxious to air purity</i> | 1(29) | 59 |
| Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych według wielkości emisji | <i>Emission sources in the area of plants especially noxious by emission quantity</i> | 2(30) | 59 |
| Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza w zakładach szczególnie uciążliwych według stopnia skuteczności | <i>Installations to reduction of air pollutants in plants especially noxious by effectiveness</i> | 3(31) | 60 |
| Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych | <i>Emission of air pollutants from plants especially noxious</i> | 4(32) | 60 |
| Emisja zanieczyszczeń powietrza według wybranych rodzajów substancji | <i>Emission of air pollutants by selected kind of substances</i> | 5(33) | 61 |
| Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających zakładów szczególnie uciążliwych | <i>Air pollutants retained and neutralized in purifying devices of plants especially noxious</i> | 6(34) | 61 |
| Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według PKD | <i>Emission of air pollutants from plants especially noxious by PKD sections</i> | 7(35) | 62 |
| Lasy. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej | <i>Forests. Nature and biodiversity protection</i> | | |
| Powierzchnia gruntów leśnych i przeznaczonych do zalesienia ... | <i>Area of forest and land designated for afforestation</i> | 1(36) | 63 |

| | | Tabl. <i>Table</i> | Str. <i>Page</i> |
|---|--|-----------------------|---------------------|
| Hodowla lasu | <i>Forest raising</i> | 2(37) | 63 |
| Zadrzewienia | <i>Plantings</i> | 3(38) | 64 |
| Pozyskanie drewna | <i>Removals</i> | 4(39) | 64 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona | <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | 5(40) | 65 |
| Rezerwy przyrody | <i>Nature reserves</i> | 6(41) | 65 |
| Parki krajobrazowe | <i>Landscape parks</i> | 7(42) | 66 |
| Pomniki przyrody | <i>Nature monuments</i> | 8(43) | 67 |
| Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej w miastach i na wsi | <i>Generally accesible and estate green areas in cities and villages</i> | 9(44) | 67 |
| Odpady | <i>Wastes</i> | | |
| Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) | <i>Waste generated and landfilled (accumulated)</i> | 1(45) | 68 |
| Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według grup odpadów | <i>Waste generated and landfilled (accumulated) by types</i> | 2(46) | 68 |
| Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według PKD | <i>Waste generated and landfilled (accumulated) by PKD sections ...</i> | 3(47) | 70 |
| Odpady komunalne i nieczystości ciekłe | <i>Municipal waste and liquid waste</i> | 4(48) | 71 |
| Odpady komunalne zebrane selektywnie | <i>Municipal waste collected selectively</i> | 5(49) | 71 |
| Miejsca deponowania odpadów komunalnych | <i>Deposition places of municipal waste</i> | 6(50) | 71 |
| Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych | <i>Achieved levels of recycling of packaging waste</i> | 7(51) | 72 |
| Odgazowywanie składowisk odpadów komunalnych | <i>Outgassing of municipal waste landfill sites</i> | 8(52) | 72 |
| Działalność inspekcyjno- kontrolna | <i>Inspection and control activity</i> | | |
| Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska | <i>Activity of the Voivodship Inspectorate of Environmental Protection</i> | 1(53) | 73 |
| Jakość wody z wodociągów dostarczanej ludności do spożycia | <i>Quality of water delivered for population consumption from water-supply network</i> | 2(54) | 74 |

| | Tabl. <i>Table</i> | Str. <i>Page</i> |
|--|---|---------------------|
| Działalność kontrolna Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie poważnych awarii | <i>Control activity of the Voivodship Inspectorate of Environmental Protection in the scope of extraordinary hazards to the environment</i> | 3(55) 74 |
| Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska | <i>Economic aspects of environmental protection</i> | |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania | <i>Outlays on fixes assets on environmental protection by directions of investing</i> | 1(56) 75 |
| Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania | <i>Outlays on fixed assets on water management by directions of investing</i> | 2(57) 77 |
| Nakłady na środki trwałe według grup inwestorów | <i>Outlays on fixed assets by groups of investors</i> | 3(58) 77 |
| Nakłady na środki trwałe według źródeł finansowania | <i>Outlays on fixed assets by sources of financing</i> | 4(59) 78 |
| PODREGIONY, POWIATY, GMINY | <i>SUBREGIONS, POWIATS, GMINAS</i> | |
| Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 r. | <i>Water withdrawal for needs of the national economy and population in 2010</i> | 1(60) 79 |
| Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 r. | <i>Water consumption for needs of the national economy and population in 2010</i> | 2(61) 80 |
| Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi w 2010 r. | <i>Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged into waters or into the ground in 2010</i> | 3(62) 81 |
| Ścieki komunalne odprowadzone siecią kanalizacyjną oczyszczane oraz ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w 2010 r. | <i>Treated municipal waste water discharged through sewerage system and population using waste water treatment plants in 2010</i> | 4(63) 83 |
| Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza w 2010 r. | <i>Emission of particulate and gaseous pollutants from plants especially noxious to air purity in 2010</i> | 5(64) 92 |
| Ochrona przyrody i krajobrazu w 2010 r. | <i>Nature and landscape protection in 2010</i> | 6(65) 93 |

| | | Tabl. <i>Table</i> | Str. <i>Page</i> |
|--|---|-----------------------|---------------------|
| Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) w 2010 r. | <i>Waste generated and landfilled (accumulated) in 2010</i> | 7(66) | 101 |
| Odpady komunalne i nieczystości ciekłe w 2010 r. | <i>Municipal waste and liquid waste in 2010</i> | 8(67) | 102 |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w 2010 r. ... | <i>Outlays on fixed assets for environmental protection and water management in 2010</i> | 9(68) | 103 |
| Niektóre efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2010 r. ... | <i>Selected tangible effects of investments for environmental protection and water management in 2010</i> | 10(69) | 113 |
| UWAGI METODYCZNE | METHODOLOGICAL NOTES | | |
| I. Źródła i zakres danych | <i>I. Sources and the scope of data ...</i> | x | 114 |
| II. Objasnienia podstawowych pojęć | <i>II. Explanation of basic definitions</i> | x | 114 |

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

| | | | |
|---------|-------|---|--|
| Kreska | (-) | - | oznacza, że zjawisko nie wystąpiło. |
| Zero | (0) | - | zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5. |
| | (0,0) | - | zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. |
| Kropka | (.) | - | oznacza zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych. |
| Znak | x | - | oznacza, że wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. |
| Znak | Δ | - | oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji PKD. |
| „W tym” | | - | oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. |

WAŻNIEJSZE SKRÓTY

| | | |
|------------------|---|----------------------------------|
| tys. | = | tysiąc |
| mln | = | milion |
| kg | = | kilogram |
| m | = | metr |
| m ² | = | metr kwadratowy |
| ha | = | hektar |
| km | = | kilometr |
| km ² | = | kilometr kwadratowy |
| m ³ | = | metr sześcienny |
| dam ³ | = | dekametr sześcienny |
| hm ³ | = | hektometr sześcienny |
| t | = | tona |
| PKD | = | Polska Klasyfikacja Działalności |

SKRÓTY NAZW PKD 2007
ABBREVIATIONS NAMES SECTIONS BY NACE 2007

| skrót | pełna nazwa PKD | abbreviation | complete name of the NACE |
|--|---|--|--|
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę | Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | x | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i> |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny | Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów służących do wyplatania | <i>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker</i> | <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i> |

WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

Warunki naturalne

Województwo warmińsko-mazurskie leży w północno-wschodniej części kraju nad Zalewem Wiślanym. Graniczy od północy z Rosją, od wschodu z województwem podlaskim, od południa z mazowieckim i kujawsko-pomorskim, a od zachodu z pomorskim. Północna granica z Obwodem Kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej o długości 209 km jest jednocześnie granicą Unii Europejskiej.

W 2010 r. warmińsko-mazurskie o powierzchni 24 173 km² zamieszkiwało 1,4 mln osób. Niewielka liczba mieszkańców przy relatywnie dużej powierzchni spowodowała, że pod względem gęstości zaludnienia województwo warmińsko-mazurskie łącznie z podlaskim zajęło ostatnią lokatę w kraju (na 1 km² powierzchni przypadało 59 osób, a w Polsce średnio 122). Na terenie województwa znajdowało się 49 miast, 3 903 miejscowości wiejskie; 16 gmin miejskich, 67 gmin wiejskich i 33 gminy miejsko-wiejskie. W miastach zamieszkiwało 59,7% ludności.

Ukształtowanie terenu województwa jest urozmaicone. Tu znajduje się najniższy położony punkt Polski (-1,8 m Raczki Elbląskie w gminie Elbląg) oraz najniższa położona miejscowość (-1,3 m Żółwiniec w gminie Markusy). Najwyższym wzniesieniem w województwie jest Dylewska Góra (312 m n.p.m.) niedaleko miejscowości Wysoka Wieś w gminie Ostróda.

Województwo charakteryzuje się największą powierzchnią gruntów pod wodami. Na początku 2011 r. w granicach administracyjnych zajmowały one 138,6 tys. ha, co stanowiło 5,7% powierzchni województwa. Wśród nich przeważały grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi (84,8%). W województwie znajdują się dwa największe jeziora w Polsce: Śniardwy o powierzchni 113,4 km² oraz system wodny jeziora Mamry 102,8 km². Piękno Krainy Tysiąca Jezior doceniła Fundacja New7Wonders i w 2011 r. Mazury znalazły się wśród najpiękniejszych miejsc na świecie.

Warmińsko-mazurskie jest jednym z najmniej zanieczyszczonych województw i dlatego zostało włączone w program Zielone Płuca Polski (poza gminą miejsko-wiejską Kisielice). Województwo charakteryzuje się dużą powierzchnią gruntów leśnych (761,4 tys. ha, w tym lasy stanowiły 740,8 tys. ha w 2010 r.) i o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronioną (1,1 mln ha w 2010 r.) oraz bogatą fauną i florą. Położone są tu duże kompleksy leśne, m. in. Puszcza Piska, Puszcza Borecka i część Puszczy Romnickiej. Na terenie województwa zlokalizowano 16 obszarów specjalnej ochrony ptaków i 44 specjalne obszary ochrony siedlisk należących do sieci obszarów Natura 2000, mającej na celu zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Trzy obszary wodno-błotne (rezerваты: Jezioro Drużno, Jezioro Karaś i Jezioro Siedmiu Wysp) miały znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życia ptactwa wodnego.

Średnia temperatura powietrza zanotowana w 2010 r. na stacji meteorologicznej w Olsztynie wyniosła 6,7°C i była o 1,0°C niższa niż rok wcześniej. Roczna suma opadów wyniosła 753 mm i była o 149 mm większa niż w 2009 r. Średnie zachmurzenie wyniosło 5,4 oktany (o 0,1 oktana więcej niż w roku poprzednim). Średnia prędkość wiatru nie zmieniła się w ciągu roku i osiągnęła poziom 3,0 m/s.

Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby

Ponad połowę powierzchni geodezyjnej województwa (w dniu 1 I 2011 r.) stanowiły użytki rolne (54,7%). Wśród nich najwięcej zajmowały grunty orne (36,7% ogólnej powierzchni). Grunty leśne łącznie z zadrzewionymi i zakrzewionymi stanowiły 32,4%, grunty pod wodami 5,7%, a tereny zabudowane i zurbanizowane 3,6%.

Gleba jest głównym środkiem produkcji żywności, stąd ochrona jej ma doniosłe znaczenie. Co roku część gruntów jest wyłączana z produkcji rolniczej i leśnej, a część gruntów jest przywracana do produkcji. W ciągu 2010 r. wyłączono z produkcji rolniczej 142 ha, a z produkcji leśnej 5 ha. Spośród nich 45 ha przeznaczono na tereny osiedlowe. Wyłączenia dotyczyły głównie użytków rolnych i osiągnęły wielkość 86 ha, wśród których 76,7% stanowiły gleby średniej jakości (IV klasy bonitacyjnej). Łączna powierzchnia gruntów zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji (w dniu 31 XII 2010 r.) wynosiła 4 711 ha (o 35 ha mniej niż w 2009 r. i o 154 ha mniej niż w 2008 r.), z czego 96,5% to grunty zdewastowane, a 3,5% zdegradowane. W ciągu roku zrekultywowano 179 ha (34 ha na cele rolnicze i 145 ha na cele leśne), tj. o 5,9% więcej niż w 2009 r. i o 8,5% więcej niż w 2008 r.

Dla utrzymania dobrego stanu gleb wymagana jest m. in. działalność w zakresie melioracji. Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych wyniosła w 2010 r. 620,6 tys. ha, co stanowiło 59,6% ogólnej powierzchni użytków rolnych. Powierzchnia gruntów ornych zmeliorowanych stanowiła 401,5 tys. ha (w tym zdrenowane 92,9%), a łąk i pastwisk 219,1 tys. ha (w tym zdrenowane 40,2%).

Niekorzystnym zjawiskiem dla działalności człowieka oraz środowiska są pożary. W 2010 r. zanotowano 439 pożarów, w tym 65 pożarów dotknęło upraw rolnych, łąk i rżysk na powierzchni 44 ha. Natomiast na nieużytkach zarejestrowano 374 pożary, które objęły 157 ha.

Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

Na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 r. pobrano 142,6 hm³ wody (o 1,5% mniej niż w rok wcześniej i o 0,7% mniej niż dwa lata wcześniej). Prawie połowę wody (49,6%) pobrano na cele eksploatacji sieci wodociągowej. Niecałe 18% pobrano na cele produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem), a ponad 32% do nawodnień

w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. Większość pobranej wody stanowiły wody podziemne. Udział wody pobranej w województwie w stosunku do kraju wyniósł 1,3%.

Największy pobór wody odnotowano w Elblągu (20,4 hm³), w powiecie olsztyńskim (15,7 hm³) i w Olsztynie (15,3 hm³). W przeliczeniu na 1 km² powierzchni pobrano 5,9 dam³ wody w województwie (w kraju 34,8 dam³). W Elblągu wskaźnik ten wyniósł 254,9 dam³ na 1 km², a w Olsztynie 174,3 dam³ na 1 km².

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 r. wyniosło 128,8 hm³ (o 1,1% mniejsze niż w 2009 r. i w 2008 r.). Struktura zużycia wody w województwie różniła się od struktury zużycia wody w kraju. W warmińsko-mazurskim najwięcej wody zużyto na eksploatację sieci wodociągowej (43,6%), w tym większość na potrzeby gospodarstw domowych (79,9% wody zużytej w sieci wodociągowej). Natomiast w kraju najwięcej wody zużyto na potrzeby przemysłu (74,0%). Udział wody zużytej w województwie w stosunku do kraju wyniósł 1,2%. Największe zużycie wody odnotowano w Elblągu (18,9 hm³), w powiecie olsztyńskim (14,7 hm³) i w Olsztynie (13,8 hm³). W przeliczeniu na 1 km² zużyto 5,3 dam³ wody w województwie, a w kraju 33,1 dam³.

Stan czystości wód powierzchniowych w województwie nie jest zadowalający. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie wraz z Delegaturami w Elblągu i Giżycku w 2010 r. przeprowadził badania 34 rzek w 44 punktach pomiarowo-kontrolnych. Biorąc pod uwagę ocenę ogólną w jednym stwierdzono I klasę stanu ekologicznego (stan bardzo dobry) i w 6 II klasę (stan dobry). Najwięcej, bo w 11 punktach, wody odpowiadały III klasie (umiarkowany stan). W 26 punktach nie wykonano oceny z powodu braku elementów biologicznych. Wśród badanych rzek najczystsza była Struga Koniuszyn, która płynie przez teren gminy Nidzica.

W 2010 r. WIOŚ opisał wyniki oceny stanu 25 jezior województwa. Dla 12 jezior dokonano oceny stanu ekologicznego i chemicznego, a dla 13 jedynie stanu ekologicznego. Wszystkie badane jeziora charakteryzował dobry stan chemiczny. Stan ekologiczny bardzo dobry stwierdzono jedynie w dwóch jeziorach: Buwełno (leżącym w powiecie giżyckim i piskim) i Gardzień (położonym w powiecie iławskim). W największej liczbie badanych jezior (12) stwierdzono stan dobry, a w 5 umiarkowany. Jako słaby określono stan ekologiczny w 3 jeziorach. Również w 3 jeziorach stwierdzono zły stan: Bartężek, Kiersztanowskie i Wadąg.

Na zanieczyszczenie wód wpływają głównie odprowadzane do nich ścieki. W 2010 r. odprowadzono do wód lub do ziemi 65,8 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych (w 2009 r. 65,3 hm³, a w 2008 r. 66,3 hm³). Tym samym zwiększyła się ilość ścieków wymagających oczyszczenia z 49,1 hm³ w 2009 r. do 50,1 hm³ w 2010 r. (taki sam poziom, jak w 2008 r.). Udział ścieków nieoczyszczanych w 2010 r. wyniósł 0,5% ścieków odprowadzonych do wód lub do ziemi. Najwięcej ścieków przemysłowych i komunalnych odprowadzono do wód lub do ziemi siecią kanalizacyjną (w 2009 r. 71,2%, w 2010 r. 71,6%). Udział ścieków oczyszczanych w wyższym stopniu (tj. metodami biologicznymi

i z podwyższonym usuwaniem biogenów) w ilości ścieków ogółem wymagających oczyszczenia wzrósł z 94,5% w 2009 r. do 98,0% w 2010 r. Ilość ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczenia w przeliczeniu na 1 km² w 2010 r. wzrosła w porównaniu z 2009 r. o 0,1 dam³ i wyniosła 2,1 dam³.

Wśród powiatów największą ilość ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczenia odprowadził do wód lub ziemi Olsztyn (11,2 hm³, w tym 95,9% oczyszczono metodą z podwyższonym usuwaniem biogenów), Elbląg (6,1 hm³, w tym 96,5% oczyszczono metodą z podwyższonym usuwaniem biogenów) i powiat ostródzki (3,7 hm³, w tym 89,1% oczyszczono metodą z podwyższonym usuwaniem biogenów). W przeliczeniu na 1 km² wyniosło to odpowiednio 126,7 dam³, 76,3 dam³ i 2,1 dam³ ścieków.

W 2010 r. było 18 oczyszczalni ścieków przemysłowych o przepustowości 52,6 dam³ na dobę i 218 komunalnych o przepustowości 320,2 dam³ na dobę. Liczba oczyszczalni ścieków przemysłowych zmalała w stosunku do poprzedniego roku o 14,3%, a komunalnych o 1,8%. Wszystkie miasta były obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków, w tym 61,2% przez oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów.

Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w 2010 r. stanowiła 72,1% ogółu ludności (w kraju 65,2%). W miastach odsetek ten wyniósł 97,6%, a na wsi 34,3% (w kraju odpowiednio 88,6% i 28,8%). Najwięcej, bo 56,9%, ludności korzystało z oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem biogenów. Największym odsetkiem ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków wykazały się powiaty grodzkie: Olsztyn (98,0%) i Elbląg (96,8% ludności). Najmniejszym wskaźnikiem charakteryzowały się powiaty: nowomiejski (37,5%) i elbląski (43,2%).

W procesach oczyszczania ścieków wytwarzane są osady ściekowe. Ilość osadów ściekowych wytworzonych w 2010 r. w oczyszczalniach ścieków przemysłowych i komunalnych wyniosła 29,8 tys. ton suchej masy (o 1,0 tys. ton mniej niż w 2009 r.). Z oczyszczalni ścieków komunalnych pochodziło 88,3% osadów. W końcu 2010 r. na terenach oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych (na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych) nagromadzono 23,5 tys. ton suchej masy osadów ściekowych (o 8,9% mniej niż w końcu 2009 r.). Z analizy zagospodarowania osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych w 2010 r. wynika, że 34,6% magazynowano czasowo, 29,2% wykorzystano w rolnictwie, a 6,4% osadów składowano.

Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

O skali i strukturze zanieczyszczeń powietrza decyduje przede wszystkim sektor energetyczno-przemysłowy. Dla zbiorowości wyżej wymienionego sektora przyjęto określenie „zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza”. W 2010 r.

w województwie odnotowano 49 takich zakładów. Wśród nich 71,4% posiadało urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych, a 14,3% gazowych.

Dane dotyczące emisji zanieczyszczeń powietrza nie ujmują wszystkich źródeł, w tym emisji komunikacyjnej oraz z mniejszych zakładów, które nie są objęte obowiązkiem składania sprawozdań z wielkości i rodzaju wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń. Głównymi źródłami zorganizowanej emisji w województwie są procesy energetycznego spalania paliw oraz – w mniejszym stopniu – procesy technologiczne. W 2010 r. największa część emisji zanieczyszczeń przemysłowych pochodziła z jednostek prowadzących działalność w sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę: 58,3% ogółu zanieczyszczeń pyłowych i 62,7% gazowych (z dwutlenkiem węgla).

W 2010 r. wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych wyniosła 1,2 tys. t i w porównaniu do 2009 r. zmniejszyła się o 19,9% (a w porównaniu do 2008 r. o 16,6% mniej), w tym ze spalania paliw była mniejsza o 21,3%. Natomiast emisja zanieczyszczeń gazowych wyniosła 1 532,7 tys. t i zwiększyła się o 6,4% (a w porównaniu do 2008 r. o 11,0% więcej). W porównaniu do innych województw emisja zarówno zanieczyszczeń pyłowych, jak i gazowych była w naszym województwie jedną z najmniejszych, co postawiło warmińsko-mazurskie na 2 miejscu pod względem emisji zanieczyszczeń pyłowych (po województwie podlaskim) i na 1 miejscu pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych łącznie z dwutlenkiem węgla. W strukturze pyłowych zanieczyszczeń powietrza w 2010 r. dominowały pyły pochodzące ze spalania paliw. Z kolei w strukturze gazowych zanieczyszczeń powietrza (bez dwutlenku węgla) największy udział miał dwutlenek siarki i tlenek węgla.

W 2010 r. na terenie powiatu gołdapskiego, nowomiejskiego i szczycieńskiego nie odnotowano zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. Najwięcej zanieczyszczeń pyłowych wyemitowały zakłady położone na terenie Olsztyna (197 t) i powiatu giżyckiego (144 t). W przeliczeniu na 1 km² największy współczynnik wykazał Olsztyn (2,2 t) i Elbląg (1,5 t) wobec średniej w województwie wynoszącej blisko 0 t. Najwięcej zanieczyszczeń gazowych (łącznie z dwutlenkiem węgla) wyemitowały zakłady położone na terenie Olsztyna (451,0 tys. t) i Elbląga (329,4 tys. t). W przeliczeniu na 1 km² największy współczynnik wykazał Olsztyn (5 125,4 t) i Elbląg (4 117,5 t) wobec średniej w województwie wynoszącej 63,4 t.

Wśród urządzeń służących do redukcji zanieczyszczeń powietrza odnotowano w porównaniu do 2009 r. spadek liczby cyklonów o 8 (o 6,5%), multicyklonów o 5 (o 10,4%) i filtrów tkaninowych o 3 (o 2,9%). Liczba elektrofiltrów i urządzeń mokrych pozostała na tym samym poziomie. Średnia dyspozycyjność tych urządzeń wyniosła od 99% do 100%.

Zaobserwowano wzrost wskaźnika zanieczyszczeń zatrzymanych i zneutralizowanych w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń pyłowych w zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza z 97,2% w 2009 r. do 97,7% w 2010 r. W tym samym czasie wzrósł także wskaźnik zanieczyszczeń zatrzymanych w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) z 2,6% w 2009 r. do 7,1% w 2010 r. Zmalała ilość

zanieczyszczeń pyłowych zatrzymanych i zneutralizowanych w tych urządzeniach o 63 t (o 0,1%), a wzrosła gazowych o 486 t (prawie 3-krotnie).

Lasy. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej

Grunty leśne (w dniu 31 XII 2010 r.) zajmowały 761,4 tys. ha, co stanowiło 31,5% ogólnej powierzchni województwa. Powierzchnia ta uplasowała warmińsko-mazurskie na 4 miejscu w kraju, po zachodniopomorskim, mazowieckim i wielkopolskim. W stosunku do poprzedniego roku grunty leśne zwiększyły się o 5,4 tys. ha (o 0,7%), a w porównaniu do 2008 r. o 7,9 tys. ha (o 1,0%). Lasy stanowiły 97,3%, zaś grunty związane z gospodarką leśną 2,7%. Grunty przeznaczone do zalesienia (w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego) zajmowały 0,2 tys. ha.

Wskaźnik lesistości, czyli stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej, w 2010 r. wyniósł 30,6% (w 2009 r. 30,4%, a w 2008 r. 30,3%), co uplasowało województwo na 6 pozycji w kraju (lesistość w kraju 29,2%). Najwyższy wskaźnik lesistości odnotowano w powiecie szczycieńskim (49,5%) i piskim (48,6%), a najniższy w kętrzyńskim (16,6%) i elbląskim (19,0%).

Zdecydowaną większość ogólnej powierzchni lasów (740,8 tys. ha) stanowiły lasy publiczne. W końcu 2010 r. było to 93,3% (691,3 tys. ha). W porównaniu do 2009 r. lasy publiczne zwiększyły swoją powierzchnię o 23 ha.

W 2010 r. pozyskano 3 437,0 dam³ drewna (bez drewna z zadrzewień). Było to o 123,2 dam³, tj. o 3,7% więcej niż rok wcześniej. Większość, bo 66,5%, stanowiła grubizna iglasta. W przeliczeniu na 100 ha powierzchni lasów pozyskano 446,7 m³ grubizny. Wskaźnik ten ulokował warmińsko-mazurskie na 5 miejscu w kraju (po śląskim, dolnośląskim, opolskim i zachodniopomorskim), przy średniej krajowej 368,0 m³.

Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (w dniu 31 XII 2010 r.) wyniosła 1,1 mln ha. Stanowiło to 46,6% powierzchni województwa, co ulokowało warmińsko-mazurskie na 3 miejscu w Polsce (średni wskaźnik dla kraju wyniósł 32,4%), po świętokrzyskim i małopolskim. Na 1 mieszkańca województwa przypadło 7 890 m² powierzchni chronionej – najwięcej w Polsce (średnia krajowa to 2 655 m²). W porównaniu do 2009 r. odnotowano wzrost powierzchni o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionej o 2,8 tys. ha, a w stosunku do 2008 r. o 6,7 tys. ha. Obszary chronionego krajobrazu stanowiły 82,5% ogólnej powierzchni o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionej, parki krajobrazowe 12,4%, rezerваты przyrody 2,8%, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe 1,9%, użytki ekologiczne 0,4%. W województwie znajdowało się tylko jedno stanowisko dokumentacyjne zajmujące 2 ha. Tą formą ochrony objęto wyrobisko kredy pojeziornej w Losach w gminie Lubawa. Wśród powiatów największy udział powierzchni obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem odnotowano w powiecie gołdapskim (78,5%), giżyckim (66,6%) i węgorzewskim (65,3%), a najmniejszy w Olsztynie (5,7%) i bartoszyckim (19,7%).

Wśród 108 rezerwatów przyrody w 2010 r. najwięcej było rezerwatów leśnych (35), a największą powierzchnię zajmowały rezerваты faunistyczne (14,4 tys. ha). Pod ścisłą ochroną znajdowało się 131,1 ha, w tym 99,7% w rezerwach torfowiskowych. W porównaniu do 2009 r. powierzchnia rezerwatów wzrosła o 465,1 ha (o 1,5%).

W 2010 r. parki krajobrazowe łącznie z rezerwatami i pozostałymi formami ochrony przyrody położonymi na ich terenie zajmowały 144,9 tys. ha (tyle samo co rok wcześniej). Największym z nich był Mazurski Park Krajobrazowy zajmujący powierzchnię 53,7 tys. ha, w którego granicach znajduje się największe w Polsce jezioro Śniardwy i północna część Puszczy Piskiej z rzeką Krutynią.

Obszary chronionego krajobrazu w 2010 r. łącznie z rezerwatami i pozostałymi formami ochrony przyrody położonymi na ich terenie zajmowały 953,4 tys. ha, tj. o 1,5 tys. ha więcej niż w 2009 r. (o 0,2%). Największy z nich to Puszcza Napiwodzko-Ramucka o powierzchni 131,4 tys. ha.

W 2010 r. odnotowano także 2 576 pomników przyrody. W porównaniu do 2009 r. zwiększyła się liczba pomników o 0,8% (o 20 obiektów). Najwięcej pomników stanowiły pojedyncze drzewa (było ich 2 155). Prawie jedna czwarta pomników województwa usytuowanych była na terenie powiatu elbląskiego, w tym prawie połowa w gminie Tolkmicko.

Odpady

Badaniami GUS dotyczącymi wytwarzania i gromadzenia odpadów przemysłowych – z wyłączeniem odpadów komunalnych – objęte zostały zakłady, które wytworzyły w ciągu roku powyżej 1 tys. ton odpadów lub nagromadziły 1 mln ton i więcej odpadów. W dniu 31 XII 2010 r. na terenie województwa znajdowały się 74 takie zakłady. W ciągu roku wytworzyły 1 010,8 tys. ton odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych), czyli o 33,9% (o 255,7 tys. t) więcej niż w 2009 r. i o 20,6% (o 172,5 tys. t) więcej niż w 2008 r. W 2010 r. w przeliczeniu na 1 km² powierzchni województwa wytworzono 41,8 ton odpadów przemysłowych, podczas gdy średnio w kraju 362,9 ton. Od wielu lat wskaźnik ten stawiał nasze województwo na 1 miejscu w Polsce, jednak w 2010 r. uzyskaliśmy drugą lokatę (za podlaskim 35,3 t na 1 km²). Najwięcej odpadów przemysłowych w przeliczeniu na 1 km² wytworzono w powiatach grodzkich: Elblągu (6 026,3 t) i Olsztynie (1 104,5 t), a najmniej w powiatach ziemskich: braniewskim (1,5 t) i lidzbarskim (1,8 t).

Najwięcej powstałych odpadów należało do trzech grup: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej – włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych (35,5%), odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (23,9%), a także odpady z procesów termicznych (16,1%). Odpady pochodzące z wymienionych wyżej grup stanowiły ponad 75% wszystkich wytwarzanych w danym roku odpadów przemysłowych. Najwięcej odpadów w analizowanym okresie wytwarzały

jednostki należące do sekcji PKD przetwórstwo przemysłowe – 47,3%, w tym w podsekcji: produkcja artykułów spożywczych (16,8%) i produkcja wyrobów z drewna oraz ze stomy i wikliny (9,3%).

Z ogólnej ilości wytworzonych odpadów większość (88,6%) została poddana odzyskowi, 8,3% było magazynowanych czasowo, a 3,1% unieszkodliwiono. Najczęściej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów była metoda termiczna – 33,4% ogółu odpadów unieszkodliwionych. Rzadziej stosowano składowanie – 22,7%, czy kompostowanie – 9,8%.

W końcu 2010 r. ogólna ilość odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na składowiskach własnych wyniosła 1 227,4 tys. ton i zmalała w porównaniu z 2009 r. o 0,4% (o 4,6 tys. t). Nieznacznie zwiększyła się powierzchnia niezrekultywowana składowisk, na których zgromadzono odpady (z 9,2 ha w końcu 2009 r. do 9,4 ha w 2010 r.). W ciągu 2010 r. zreultywowano 0,8 ha składowisk odpadów.

W 2010 r. na terenie województwa zebrano 328,2 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 1,5% więcej niż w 2009 r. i o 4,2% mniej niż w 2008 r. Przeważającą część odpadów zdeponowano na składowiskach. Z gospodarstw domowych zebrano selektywnie 18,0 tys. t (co stanowiło 5,5% zebranych odpadów). Spośród odpadów komunalnych zebranych selektywnie największy udział miało szkło oraz papier i tektura, a także tworzywa sztuczne i odpady wielkogabarytowe. Najwięcej odpadów komunalnych (bez wyselekcjonowanych) zebrano w powiecie grodzkim Olsztyn (53,6 tys. t) i Elbląg (38,6 tys. t), a najmniej w powiecie ziemskim gołdapskim (1,6 tys. t) i nowomiejskim (3,2 tys. t). Większość z nich pochodziła z gospodarstw domowych.

Pod koniec 2010 r. w województwie było 30 czynnych składowisk kontrolowanych o łącznej powierzchni 127,9 ha (odpowiednio mniej o 11 i o 48,2 ha niż w 2009 r.). Większość z nich znajdowała się na wsi. Istniało również 12 składowisk o zakończonej eksploatacji o łącznej powierzchni 59,8 ha.

W 2010 r. do oczyszczalni ścieków wywieziono 977,9 dam³ nieczystości ciekłych, tj. o 3,6% (o 37,0 dam³) mniej niż w 2009 r. Większość nieczystości (67,2%) pochodziło z gospodarstw domowych, 22,1% z jednostek prowadzących działalność gospodarczą, a 10,7% z budynków użyteczności publicznej. Najwięcej nieczystości ciekłych wywieziono w powiecie olsztyńskim (119,5 dam³) i nowomiejskim (94,8 dam³), a najmniej w powiecie grodzkim Olsztyn (4,9 dam³) i ziemskim węgorzewskim (5,8 dam³).

Działalność inspekcyjno-kontrolna

Badanie stanu środowiska oraz kontrola przestrzegania prawa w dziedzinie ochrony środowiska to główne zadania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska (WIOŚ).

W 2010 r. WIOŚ w ramach monitoringu rzek przeprowadził badania na 42 stanowiskach pomiarowych, a w ramach monitoringu jezior na 29 stanowiskach (30 zbadanych jezior). W ramach badań przeprowadzono ocenę fizykochemiczną, hydrobiologiczną i bakteriologiczną wód. Ogółem pobrano 5923 próbki. W ramach monitoringu pobrano 57,4% próbek. Na podstawie pobranych próbek wody wykonano 41 406 oznaczeń. W ramach monitoringu wykonano 24 673 oznaczenia, z tego 93,7% wskaźników fizykochemicznych, 4,1% hydrobiologicznych i 2,3% bakteriologicznych. W ramach kontroli wykonano 798 oznaczeń, przede wszystkim wskaźników fizykochemicznych.

Według wyników kontroli jakości, w 2010 r. większość ludności zaopatrywano w wodę z wodociągów odpowiadającą wymaganiom sanitarnym. Całość wody dostarczanej przez wodociągi o wydajności powyżej 10 000 m³ na dobę odpowiadała wymaganiom.

W zakresie ochrony powietrza w 2010 r. WIOŚ prowadził kontrole i monitoring powietrza. Monitoring powietrza prowadzono na 72 stanowiskach pomiarowych, a monitoring chemizmu opadów atmosferycznych na 1. Pobrano 15 435 próbek pierwotnych, w tym 98,2% w ramach monitoringu. Wykonano 30 646 oznaczeń, tj. o 7,6% więcej niż w 2009 r.

Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska

W 2010 r. nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w województwie wyniosły 402,2 mln zł (o 56,9% więcej niż w 2009 r., tj. o 145,9 mln zł i prawie trzykrotnie więcej niż w 2008 r., tj. o 262,8 mln zł). Stanowiły one 6,1% nakładów inwestycyjnych w gospodarce narodowej w warmińsko-mazurskim. Natomiast nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej wyniosły 119,3 mln zł (o 22,3% więcej niż w 2009 r., tj. o 21,7 mln zł i o 56,8%, tj. o 43,2 mln zł niż w 2008 r.). Stanowiły one 1,8% nakładów inwestycyjnych w gospodarce narodowej województwa.

Miarą poziomu inwestowania w ochronę środowiska może być odniesienie wielkości wydatków na ten cel do liczby ludności. Wysokość nakładów na ochronę środowiska w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 2010 r. ukształtowała się na poziomie 282 zł (w 2009 r. 180 zł), a na gospodarkę wodną 84 zł (w 2009 r. 68 zł). Odnotowano duże zróżnicowanie terytorialne tego wskaźnika. Największe nakłady na ochronę środowiska na 1 mieszkańca poniosły powiaty: Olsztyn (712 zł) i iławski (583 zł), a najmniejsze elbląski (43 zł) i piski (52 zł). Natomiast największe nakłady na gospodarkę wodną na 1 mieszkańca poniosły powiaty: olecki (234 zł) i elbląski (201 zł), a najmniejsze działdowski (10 zł) i nidzicki (14 zł).

Większość nakładów służących ochronie środowiska przeznaczono na gospodarkę ściekową i ochronę wód – 308,1 mln zł, tj. 76,6% (przed rokiem 76,8%). Spośród nich 67,6% przeznaczono na sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki, a 17,7% odprowadzającą wody opadowe. Na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu przeznaczono 65,2 mln zł (3-krotnie więcej niż w 2009 r.). W strukturze nakładów na ochronę środowiska

stanowiło to 16,2% (rok wcześniej 8,7%). Nakłady na gospodarkę odpadami wyniosły 24,7 mln zł i były o 27,6% niższe niż w 2009 r. Stanowiły one 6,1% wszystkich nakładów na ochronę środowiska (w poprzednim roku 13,3%).

Z nakładów służących gospodarce wodnej najwięcej, bo 73,9%, wydano na ujęcia i doprowadzenia wody. Ilość środków przeznaczonych na ten cel wzrosła w porównaniu z rokiem poprzednim o 25,0%. Na drugim miejscu w strukturze nakładów na gospodarkę wodną uplasowały się nakłady na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 14,6%. Zmniejszyły się one o 22,1% w porównaniu do 2009 r.

Głównym źródłem finansowania nakładów służących ochronie środowiska w 2010 r. były środki z zagranicy (34,5%) i środki własne (33,2%), a także fundusze ekologiczne (20,8%). Wśród źródeł finansowania nakładów służących gospodarce wodnej przeważały również środki z zagranicy (36,2%), środki własne (32,2%) i fundusze ekologiczne (19,2%).

Wśród powiatów największe nakłady służące ochronie środowiska poniósł powiat grodzki Olsztyn (125,8 mln zł) i ziemski iławski (52,9 mln zł), a służące gospodarce wodnej powiat grodzki Olsztyn (20,5 mln zł) i Elbląg (13,8 mln zł).

W 2010 r. efektem rzeczowym inwestycji służących ochronie środowiska było oddanie do eksploatacji m.in.:

- 330,8 km sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki, w tym 228,7 km na wsi,
- 37,8 km sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody opadowe, w tym 36,3 km w miastach,
- 6 oczyszczalni ścieków komunalnych o łącznej przepustowości 3 478 m³/d, w tym 5 oczyszczalni o łącznej przepustowości 1 828 m³/d na wsi.

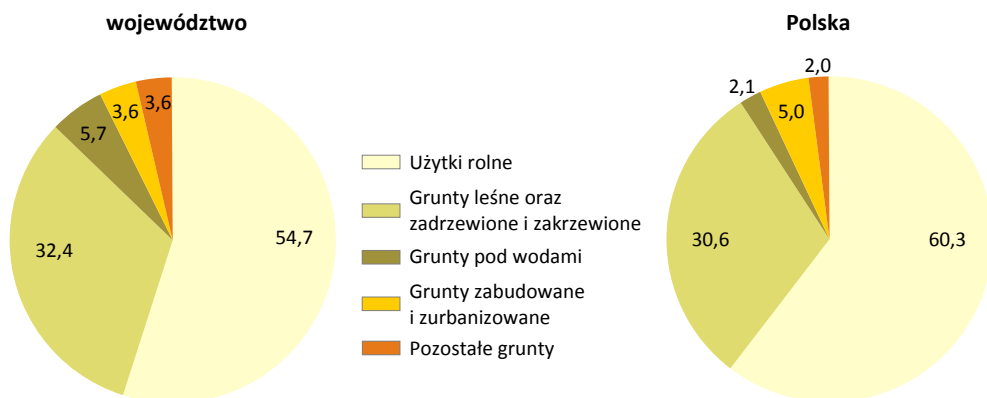
Najdłuższą sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki oddano do eksploatacji w Olsztynie (42,9 km) i w powiecie olsztyńskim (30,0 km).

W 2010 r. efektem rzeczowym inwestycji służących gospodarce wodnej było oddanie do użytku m.in.:

- ujęć wody o wydajności 1 519 m³/d, w tym 1 512 m³/d na wsi,
- stacji uzdatniania wody o wydajności 28 597 m³/d, w tym w miastach 25 784 m³/d,
- sieci wodociągowej o długości 352,3 km, w tym 295,1 km na wsi.

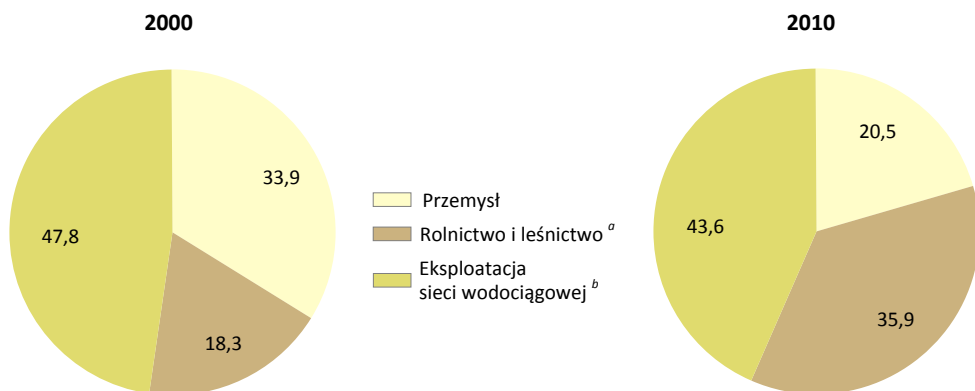
Wszystkie nowe ujęcia wody wybudowano na terenie podregionu olsztyńskiego (powiat olsztyński, bartoszycki i Olsztyn). Najdłuższą sieć wodociągową oddano do użytku w powiecie olsztyńskim (51,5 km) i giżyckim (49,6 km).

Powierzchnia geodezyjna według kierunków wykorzystania w 2011 r.

Stan w dniu 1 I
w %

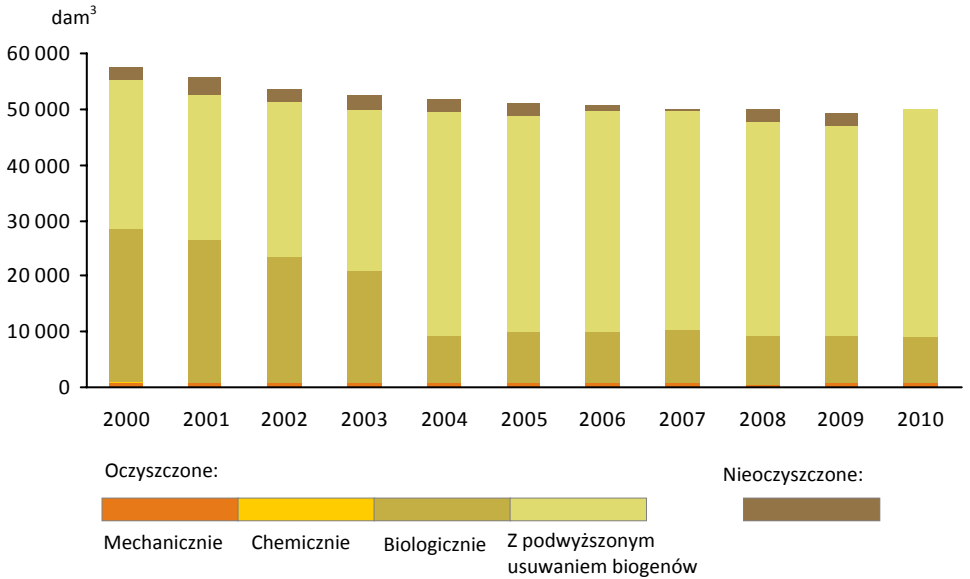
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności

w %



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

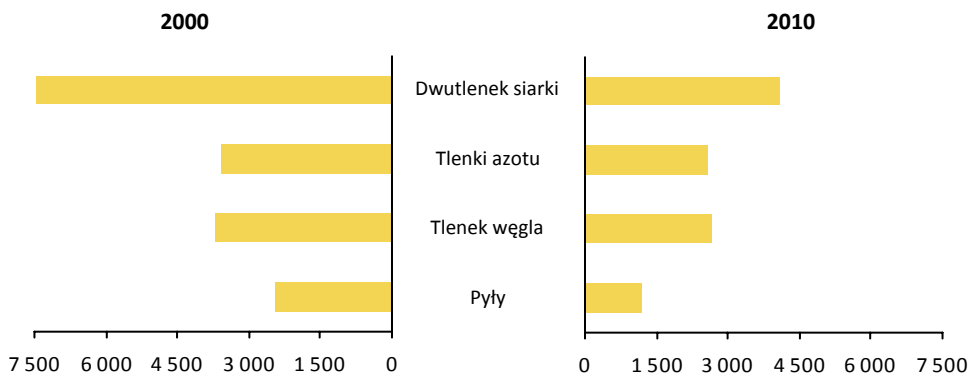
**Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia
odprowadzone do wód lub do ziemi w latach 2000–2010**



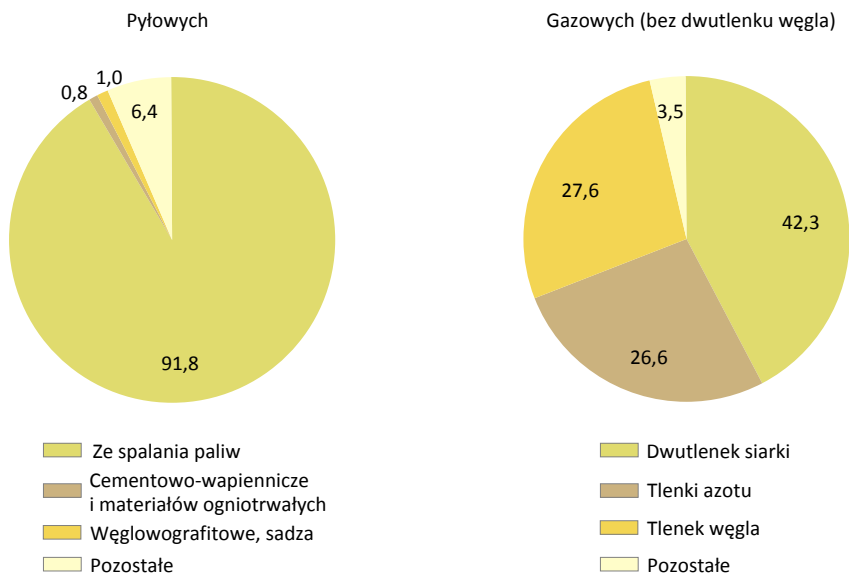
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem w 2010 r.



Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w tonach



Struktura zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2010 r. w %



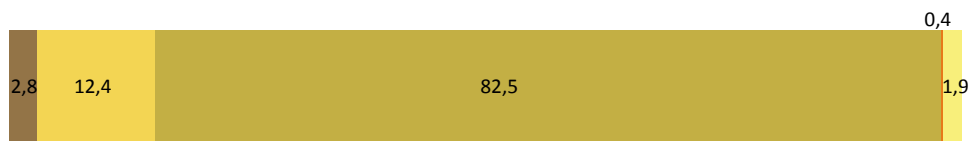
Udział powierzchni obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem w 2010 r.

Stan w dniu 31 XII
w %



Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w 2010 r.

Stan w dniu 31 XII
w %



Rezerваты przyrody
Użytki ekologiczne

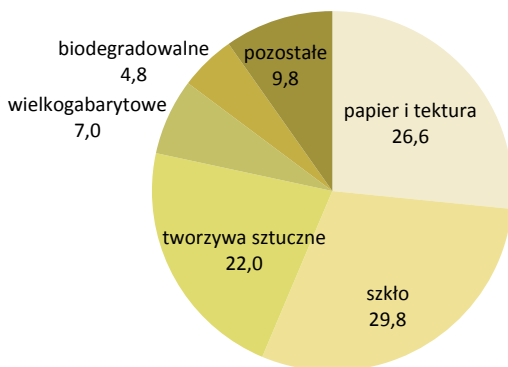
Parki krajobrazowe
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Obszary chronionego krajobrazu

Odpady (z wyłączeniem komunalnych) wytworzone na 1 km² w 2010 r.
w tonach

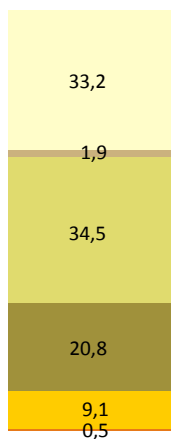


Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2010 r.
w %

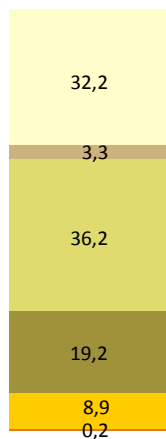


**Źródła finansowania środków trwałych służących ochronie środowiska
i gospodarce wodnej w 2010 r. (ceny bieżące)**
w %

Ochrona środowiska

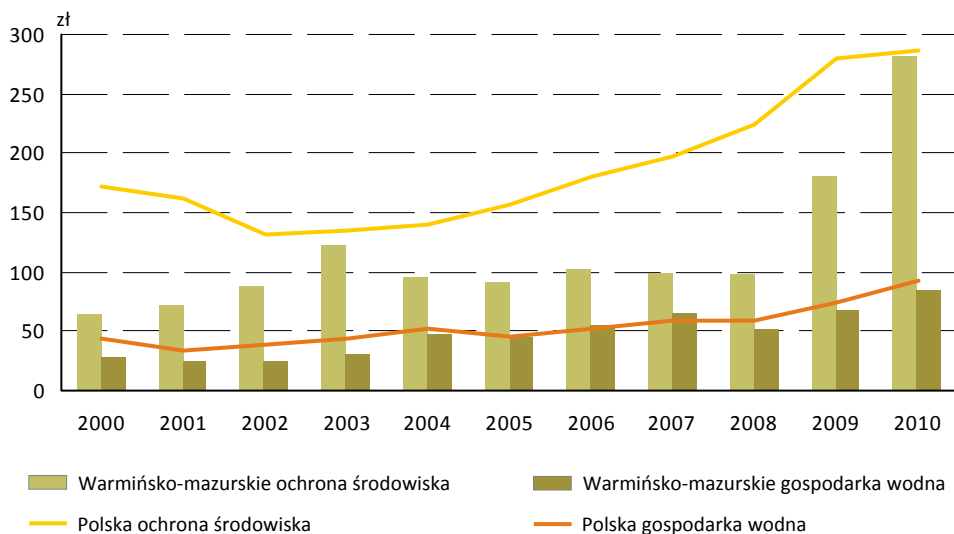


Gospodarka wodna



- Środki własne
- Środki z budżetu
- Środki z zagranicy
- Fundusze ekologiczne
- Kredyty i pożyczki krajowe
- Inne środki

**Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej
na 1 mieszkańca w latach 2000–2010 (ceny bieżące)**



TABLICE STATYSTYCZNE

**I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG
MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | POLSKA | Dolno- śląskie | Kujaw- sko- pomor- skie | Lubel- skie | Lubu- skie | Łódzkie | Mało- polskie | Mazo- wieckie |
|--|-----------------|-------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------|------------------|------------------|
| WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY | | | | | | | | |
| Powierzchnia ogólna ^a (stan w dniu 1 I 2011) w tys. ha..... | 31 268,0 | 1 994,7 | 1 797,1 | 2 512,2 | 1 398,8 | 1 821,9 | 1 518,3 | 3 555,8 |
| w tym: | | | | | | | | |
| użytki rolne | 18 869,9 | 1 194,6 | 1 176,8 | 1 773,2 | 568,9 | 1 298,0 | 931,5 | 2 437,8 |
| grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione | 9 569,7 | 622,3 | 437,2 | 598,6 | 716,2 | 396,6 | 461,8 | 844,7 |
| grunty pod wodami | 645,3 | 17,7 | 47,9 | 18,9 | 25,0 | 11,1 | 20,6 | 41,2 |
| grunty zabudowane i zurbanizowane | 1 572,4 | 134,5 | 83,0 | 90,6 | 62,0 | 93,6 | 86,7 | 187,8 |
| użytki ekologiczne..... | 34,7 | 3,8 | 5,0 | 4,5 | 2,8 | 1,2 | 0,6 | 1,6 |
| nieużytki | 480,0 | 12,9 | 42,2 | 22,7 | 17,5 | 15,1 | 11,5 | 35,5 |
| Grunty rolne wyłączone na cele nierolnicze w ha ^b | 2 935 | 130 | 52 | 138 | 73 | 192 | 173 | 167 |
| Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekulty- wacji i zagospodaro- wania w ha | 61 161 | 6 049 | 4 410 | 3 049 | 1 538 | 4 497 | 1 787 | 4 007 |
| Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych: w tys. ha..... | 6 421,0 | 442,8 | 462,5 | 318,0 | 176,1 | 473,7 | 203,5 | 775,5 |
| w % powierzchni użytków rolnych | 41,3 | 46,1 | 42,6 | 22,6 | 39,6 | 47,3 | 31,1 | 38,7 |
| Pożary w ha: | | | | | | | | |
| upraw rolnych, łąk i ryzsk | 1 764 | 264 | 82 | 99 | 169 | 104 | 63 | 76 |
| nieużytków..... | 8 091 | 1 635 | 26 | 414 | 386 | 364 | 996 | 91 |
| WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD | | | | | | | | |
| Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³ | 10 356,5 | 424,0 | 216,9 | 348,0 | 89,5 | 291,6 | 492,7 | 2 764,5 |
| przemysł..... | 7 662,2 | 117,6 | 76,1 | 111,7 | 11,2 | 106,6 | 301,1 | 2 434,2 |

^a Powierzchnia geodezyjna. ^b W trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

WOJEWÓDZTW W 2010 R.

BY VOIVODSHIPS IN 2010

| Opol- skie | Pod- kar- packie | Podla- skie | Pomor- skie | Śląskie | Świę- tokrzy- skie | War- miń- sko- -ma- zurskie | Wiel- kopol- skie | Za- chod- niopom- orskie | SPECIFICATION |
|--|------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|---|
| USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL | | | | | | | | | |
| 941,2 | 1 784,6 | 2 018,7 | 1 831,0 | 1 233,3 | 1 171,1 | 2 417,3 | 2 982,7 | 2 289,2 | Total area ^a (as of 1 I 2011) in thous. ha of which: |
| 603,2 | 954,2 | 1 217,2 | 927,1 | 638,5 | 754,5 | 1 322,6 | 1 944,7 | 1 127,2 | agricultural land |
| 262,0 | 717,5 | 641,8 | 686,4 | 410,8 | 345,5 | 783,3 | 793,4 | 851,6 | forest land as well as woody and bushy land |
| 12,3 | 20,3 | 27,6 | 74,2 | 18,1 | 8,7 | 138,6 | 43,0 | 120,3 | land under waters |
| 56,2 | 77,5 | 73,7 | 92,6 | 145,4 | 52,2 | 87,5 | 151,2 | 97,9 | built-up and urbanized areas |
| 0,4 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 0,4 | 0,3 | 2,5 | 2,0 | 4,3 | ecological land |
| 4,0 | 10,9 | 54,4 | 41,9 | 14,8 | 8,7 | 76,3 | 36,5 | 75,0 | waste land |
| | | | | | | | | | Agricultural land designated for non-agricultural purposes in ha ^b |
| 25 | 116 | 50 | 559 | 255 | 41 | 142 | 559 | 263 | |
| | | | | | | | | | Devastated and degraded land requiring reclamation and management in ha |
| 3 343 | 1 809 | 2 855 | 2 924 | 4 372 | 3 383 | 4 711 | 9 575 | 2 852 | |
| | | | | | | | | | Area of reclaimed agricultural land: in thous. ha |
| 248,8 | 221,2 | 350,5 | 421,8 | 214,0 | 115,7 | 620,6 | 971,5 | 405,0 | in % of agricultural land area |
| 48,0 | 32,2 | 33,1 | 46,4 | 44,6 | 21,1 | 59,6 | 54,1 | 43,2 | Fires in ha: |
| | | | | | | | | | of agricultural crops, meadows and stubbles |
| 17 | 41 | 169 | 85 | 239 | 187 | 44 | 24 | 101 | of wasteland |
| 868 | 130 | 258 | 1 236 | 93 | 773 | 157 | 441 | 223 | |
| USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Consumption of water for the purposes of the national economy and population in hm ³ |
| 110,3 | 271,7 | 79,4 | 201,1 | 400,7 | 1 385,6 | 128,8 | 1 539,3 | 1 612,4 | |
| 40,0 | 152,4 | 12,8 | 97,6 | 137,3 | 1 269,5 | 26,4 | 1 267,1 | 1 500,8 | industry |

^a Geodesic area. ^b In accordance with the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

**I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG
 MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | POLSKA | Dolno- śląskie | Kujaw- sko- pomor- skie | Lubel- skie | Lubu- skie | Łódzkie | Mało- polskie | Mazo- wieckie |
|--|----------------|-------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------|------------------|------------------|
| WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.) | | | | | | | | |
| rolnictwo i leśnictwo ^a | 1 153,3 | 184,7 | 52,1 | 168,0 | 40,0 | 75,1 | 76,5 | 89,9 |
| eksploatacja sieci wodociągowej | 1 541,1 | 121,8 | 88,7 | 68,3 | 38,4 | 109,9 | 115,1 | 240,5 |
| Ścieki przemysłowe i komunalne odpro- wadzone do wód lub do ziemi w hm ³ | 9 216,8 | 243,4 | 127,7 | 150,0 | 35,4 | 131,2 | 557,3 | 2 637,4 |
| w tym wody chłod- nicze | 6 907,4 | 51,4 | 10,4 | 77,3 | 0,5 | 0,6 | 251,6 | 2 365,2 |
| ścieki wymagające oczyszczania | 2 309,4 | 192,0 | 117,3 | 72,7 | 35,0 | 130,7 | 305,7 | 272,2 |
| w tym oczyszczane w % wymagają- cych oczyszczania . | 92,4 | 92,4 | 97,5 | 99,3 | 98,6 | 99,5 | 97,9 | 81,4 |
| ścieki oczyszczane w hm ³ | 2 133,7 | 177,4 | 114,3 | 72,2 | 34,5 | 130,0 | 299,3 | 221,4 |
| w tym: | | | | | | | | |
| mechaniczne | 615,7 | 36,4 | 19,8 | 15,2 | 0,9 | 35,1 | 166,2 | 4,0 |
| biologicznie | 361,8 | 35,2 | 38,6 | 14,0 | 11,7 | 12,4 | 22,5 | 54,6 |
| z podwyższonym usuwaniem bio- genów | 1 034,4 | 75,8 | 54,5 | 41,2 | 20,9 | 82,5 | 106,1 | 157,4 |
| ścieki nieoczyszczane w hm ³ | 175,7 | 14,5 | 3,0 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 6,3 | 50,8 |
| w tym odprowa- dzone siecią ka- nalizacyjną | 55,4 | 0,1 | 0,1 | - | 0,5 | - | 0,1 | 50,5 |
| Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem . | 65,2 | 77,1 | 70,8 | 53,7 | 68,4 | 66,2 | 55,9 | 53,2 |
| ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIE- TRZA | | | | | | | | |
| Emisja z zakładów szczególnie uciążli- wych w tys. ton: pyłów | 62,5 | 5,2 | 4,3 | 2,8 | 1,4 | 4,2 | 3,9 | 5,2 |

^a Obejmuje wodę użytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych.

WOJEWÓDZTW W 2010 R. (cd.)

BY VOIVODSHIPS IN 2010 (cont.)

| Opol- skie | Pod- kar- packie | Podla- skie | Pomor- skie | Śląskie | Świę- tokrzy- skie | War- miń- sko- -ma- zurskie | Wiel- kopol- skie | Za- chod- niopo- mor- skie | SPECIFICATION |
|---------------|------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------|---|-------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS (cont.) |
| 32,0 | 59,4 | 21,2 | 9,0 | 74,4 | 75,0 | 46,3 | 115,5 | 34,2 | agriculture and forestry ^a |
| 38,3 | 59,9 | 45,4 | 94,5 | 188,9 | 41,1 | 56,1 | 156,8 | 77,4 | exploitation of the water-supply system |
| 114,0 | 216,3 | 40,6 | 171,4 | 393,9 | 1 334,2 | 65,8 | 1 430,5 | 1 567,6 | Industrial and municipal waste-water discharged into surface waters or into the ground in hm ³ |
| 2,6 | 141,4 | 0,5 | 46,1 | 2,7 | 1 258,5 | 15,7 | 1 230,2 | 1 452,7 | of which cooling water |
| 111,4 | 74,9 | 40,1 | 125,3 | 391,2 | 75,7 | 50,1 | 200,2 | 115,0 | waste-water requiring treatment |
| 83,0 | 98,7 | 99,9 | 99,5 | 86,4 | 67,8 | 99,4 | 99,7 | 99,5 | of which waste-water treated in % of total waste requiring treatment |
| 92,4 | 73,9 | 40,1 | 124,7 | 338,1 | 51,4 | 49,8 | 199,6 | 114,4 | treated waste-water in hm ³ |
| 58,4 | 10,7 | 0,8 | 5,3 | 155,8 | 14,8 | 0,7 | 88,5 | 3,3 | of which: |
| 7,3 | 18,0 | 7,1 | 49,5 | 30,6 | 20,2 | 8,5 | 20,4 | 11,3 | mechanically |
| | | | | | | | | | biologically |
| 26,5 | 38,6 | 32,2 | 67,3 | 124,4 | 13,3 | 40,6 | 90,2 | 63,0 | with increased bio-gen removal |
| 18,9 | 1,0 | 0,0 | 0,6 | 53,1 | 24,4 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | untreated waste-water in hm ³ |
| - | 0,0 | - | - | 4,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | of which discharged through the sewerage system |
| 65,8 | 64,1 | 63,3 | 80,5 | 72,0 | 49,5 | 72,1 | 63,0 | 79,7 | Population using water treatment plants in % of total population |
| | | | | | | | | | POLLUTION AND PROTECTION OF AIR |
| | | | | | | | | | Emission of air pollutants from plants especially noxious |
| 2,7 | 2,0 | 1,1 | 3,4 | 13,4 | 2,8 | 1,2 | 5,6 | 3,3 | in thous. tonnes particulates |

^a Covers water used for irrigation in agriculture and forestry as well as for filling and completing fish ponds.

**I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG
 MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | POLSKA | Dolno- śląskie | Kujaw- sko- pomor- skie | Lubel- skie | Lubu- skie | Łódzkie | Mało- polskie | Mazo- wieckie |
|--|-----------------|-------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------|------------------|------------------|
| ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIE- TRZA (dok.) | | | | | | | | |
| gazów (bez dwutlen- ku węgla)..... | 1 703,8 | 82,8 | 57,2 | 33,0 | 28,1 | 166,3 | 131,2 | 175,3 |
| w tym dwutlenku siarki..... | 519,2 | 54,2 | 23,2 | 13,1 | 3,0 | 89,0 | 29,5 | 97,3 |
| Zanieczyszczenia z zakładów szczegól- nie uciążliwych zatrzymane w urzą- dzeniach do redukcji w tys. ton: | | | | | | | | |
| pyłowe..... | 19 192,4 | 2 745,7 | 491,7 | 181,6 | 117,3 | 3 351,6 | 723,0 | 1 463,3 |
| gazowe (bez dwu- tlenku węgla)..... | 2 298,8 | 825,8 | 33,0 | 145,9 | 0,2 | 301,5 | 111,4 | 117,5 |
| OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ | | | | | | | | |
| Powierzchnia o szczegó- lnych walorach przy- rodniczych prawnie chroniona (stan w dniu 31 XII) w tys. ha | 10 143,1 | 369,9 | 571,1 | 570,0 | 543,9 | 359,2 | 790,3 | 1 055,2 |
| w % powierzchni | | | | | | | | |
| ogółem..... | 32,4 | 18,5 | 31,8 | 22,7 | 38,9 | 19,7 | 52,0 | 29,7 |
| na 1 mieszkańca w m ² | 2 655 | 1 285 | 2 760 | 2 649 | 5 380 | 1 418 | 2 387 | 2 013 |
| Parki narodowe ^a | | | | | | | | |
| w tys. ha..... | 314,5 | 11,9 | - | 18,2 | 13,6 | 0,1 | 38,0 | 38,5 |
| Rezerваты przyrody ^a | | | | | | | | |
| w tys. ha..... | 164,2 | 10,5 | 9,5 | 11,5 | 3,7 | 7,4 | 3,3 | 18,2 |
| Parki krajobrazowe ^{ab} | | | | | | | | |
| w tys. ha..... | 2 529,0 | 195,4 | 223,5 | 233,2 | 76,9 | 95,5 | 175,8 | 168,4 |
| Obszary chronionego krajobrazu ^b w tys. ha. | 6 990,0 | 138,6 | 329,7 | 299,2 | 436,4 | 243,3 | 571,8 | 822,5 |
| Stanowiska dokumen- tacyjne w ha..... | 885,2 | 0,1 | 93,6 | 7,1 | 5,6 | 33,8 | 57,6 | 521,9 |
| Użytki ekologiczne w tys. ha..... | 51,0 | 5,2 | 5,3 | 7,1 | 3,1 | 1,5 | 1,1 | 1,8 |
| Zespoły przyrodniczo- krajobrazowe w tys. ha..... | 93,5 | 8,3 | 3,0 | 0,8 | 10,1 | 11,5 | 0,1 | 5,3 |
| Pomniki przyrody – obiekty (stan w dniu 31 XII)..... | 3 6293 | 2 625 | 2 622 | 1 532 | 1 236 | 3 612 | 2 187 | 4 275 |

^a Bez otuliny. ^b Bez rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

WOJEWÓDZTW W 2010 R. (cd.)

BY VOIVODSHIPS IN 2010 (cont.)

| Opolskie | Podkarpackie | Podlaskie | Pomorskie | Śląskie | Świętokrzyskie | Warmińsko-mazurskie | Wielkopolskie | Zachodniopomorskie | SPECIFICATION |
|----------|--------------|-----------|-----------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------------|---|
| | | | | | | | | | POLLUTION AND PROTECTION OF AIR (cont.) |
| 66,1 | 21,1 | 9,3 | 35,3 | 689,8 | 78,1 | 9,6 | 79,1 | 41,6 | <i>gases (excluding carbon dioxide) of which sulphur dioxide</i> |
| 12,4 | 10,4 | 3,3 | 18,2 | 92,5 | 17,2 | 4,1 | 30,6 | 21,5 | <i>Air pollutants from plants especially noxious, retained in pollutant reduction systems in thous. tonnes:</i> |
| 2 214,8 | 358,2 | 86,6 | 390,1 | 3 541,4 | 1 499,6 | 49,9 | 1 274,8 | 702,7 | <i>particulates</i> |
| 163,5 | 10,1 | 1,4 | 70,7 | 290,1 | 67,9 | 0,7 | 122,4 | 36,5 | <i>gases (excluding carbon dioxide)</i> |
| | | | | | | | | | PROTECTION OF NATURE AND BIODIVERSITY |
| | | | | | | | | | <i>Legally protected area possessing unique environmental value (as of 31 XII) in thous. ha</i> |
| 256,3 | 797,6 | 645,6 | 598,1 | 273,2 | 755,8 | 1 126,2 | 948,4 | 482,4 | <i>in % of total area</i> |
| 27,2 | 44,7 | 32,0 | 32,7 | 22,1 | 64,5 | 46,6 | 31,8 | 21,1 | <i>per capita in m²</i> |
| 2 491 | 3 792 | 5 433 | 2 670 | 589 | 5 970 | 7 890 | 2 774 | 2 849 | <i>National parks^a in thous. ha</i> |
| - | 46,7 | 92,1 | 26,2 | - | 7,6 | - | 8,0 | 13,5 | <i>National reserves^a in thous. ha</i> |
| 0,9 | 11,0 | 23,5 | 8,7 | 4,1 | 3,8 | 31,2 | 4,1 | 12,7 | <i>Landscape parks^{ab} in thous. ha</i> |
| 61,7 | 272,8 | 83,5 | 155,1 | 227,0 | 126,5 | 139,4 | 178,0 | 116,2 | <i>Protected landscape^a areas in thous. ha</i> |
| 189,6 | 463,0 | 444,2 | 390,4 | 37,0 | 617,1 | 929,3 | 753,7 | 324,4 | <i>Documentation sites in ha</i> |
| 19,1 | 24,6 | 0,2 | 29,8 | 15,2 | 25,3 | 2,0 | 0,1 | 49,2 | <i>Ecological land in thous. ha</i> |
| 0,7 | 3,9 | 2,1 | 4,0 | 0,8 | 0,5 | 4,9 | 2,5 | 6,4 | <i>Landscape-nature complexes in thous. ha</i> |
| 3,3 | 0,2 | 0,1 | 13,7 | 4,3 | 0,1 | 21,4 | 2,2 | 9,2 | <i>Nature monuments – objects (as of 31 XII)</i> |
| 641 | 1 375 | 2 058 | 2 784 | 1 518 | 713 | 2 576 | 3 809 | 2 730 | |

a Excluding protection zones. *b* Excluding nature reserves and other forms of nature protection within landscape parks and areas of protected landscape.

**I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG
MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | POLSKA | Dolno- śląskie | Kujaw- sko- pomor- skie | Lubel- skie | Lubu- skie | Łódzkie | Mało- polskie | Mazo- wieckie |
|--|-----------------|-------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------|------------------|------------------|
| OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.) | | | | | | | | |
| Parki spacerowo- -wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII): | | | | | | | | |
| liczba obiektów | 2 576 | 300 | 118 | 107 | 114 | 164 | 122 | 241 |
| w ha | 22 394,1 | 2 476,9 | 1 543,2 | 817,0 | 868,5 | 1 464,7 | 1 249,8 | 2 066,3 |
| Zieleńce (stan w dniu 31 XII): | | | | | | | | |
| liczba obiektów | 15 261 | 1 625 | 669 | 753 | 745 | 549 | 1 218 | 1 020 |
| w ha | 10 028,3 | 1 041,4 | 540,7 | 517,4 | 512,2 | 585,4 | 703,0 | 764,7 |
| ODPADY | | | | | | | | |
| Odpady ^a wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w t..... | | | | | | | | |
| | 362,9 | 1 682,0 | 126,2 | 193,5 | 65,4 | 338,8 | 401,1 | 156,2 |
| W % wytworzonych: | | | | | | | | |
| poddane odzyskowi ... | 74,3 | 69,0 | 73,8 | 79,5 | 77,2 | 14,7 | 89,8 | 59,2 |
| unieszkodliwione | 22,9 | 28,3 | 8,9 | 19,7 | 15,1 | 83,7 | 8,9 | 34,2 |
| w tym składowane .. | 18,2 | 28,1 | 6,5 | 19,3 | 6,4 | 82,5 | 7,1 | 8,6 |
| Odpady ^a dotychczas składowane (nagro- madzone) na składo- wiskach własnych na 1 km ² w t..... | | | | | | | | |
| | 5 515,2 | 29 797,4 | 962,7 | 733,6 | 190,4 | 3 187,7 | 9 431,3 | 1 183,9 |
| Tereny składowania odpadów ^a w ha: | | | | | | | | |
| niezrekultywowane (stan w końcu roku). | | | | | | | | |
| | 8 717,1 | 2 611,9 | 222,3 | 104,3 | 45,0 | 569,1 | 821,2 | 621,5 |
| zrekultywowane w ciągu roku | | | | | | | | |
| | 107,9 | 13,2 | - | 2,5 | 0,2 | 7,9 | - | 2,4 |
| Odpady komunalne zebrane ^b : | | | | | | | | |
| w tys. t | 10 044,2 | 994,4 | 514,8 | 337,8 | 297,1 | 668,8 | 766,4 | 1 573,1 |
| na 1 mieszkańca w kg. 263 | 346 | 249 | 157 | 294 | 263 | 232 | 301 | |
| Komunalne nieczystości ciekłe wywiezione w ciągu roku w dam ³ .. | | | | | | | | |
| | 24 649,8 | 1 431,8 | 1 205,9 | 1 292,3 | 1 419,7 | 1 740,3 | 1 299,7 | 5 502,4 |
| EKONOMICZNE ASPEK- TY OCHRONY ŚRO- DOWISKA | | | | | | | | |
| Nakłady na środki trwałe służące ochro- nie środowiska (ceny bieżące) w mln zł..... | | | | | | | | |
| | 10 926,2 | 701,8 | 495,4 | 407,1 | 232,7 | 801,1 | 602,8 | 1 267,5 |

^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. ^b Dane szacunkowe.

WOJEWÓDZTW W 2010 R. (cd.)

BY VOIVODSHIPS IN 2010 (cont.)

| Opol- skie | Pod- kar- packie | Podla- skie | Pomor- skie | Śląskie | Świę- tokrzy- skie | War- miń- sko- -ma- zurskie | Wiel- kopol- skie | Za- chod- niopo- mor- skie | SPECIFICATION |
|---------------|------------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------------|---|-------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | PROTECTION OF NATURE AND BIODIVERSITY (cont.) |
| | | | | | | | | | <i>Strolling and recreational parks (as of 31 XII): number of objects in ha</i> |
| 69 842,6 | 88 670,7 | 40 332,0 | 133 1 064,9 | 268 3 875,8 | 57 343,3 | 97 454,1 | 438 2 946,2 | 220 1 378,1 | |
| | | | | | | | | | <i>Lawns (as of 31 XII): number of objects in ha</i> |
| 321 219,6 | 360 299,7 | 268 136,7 | 1 324 1 079,8 | 2 607 1 410,7 | 149 115,4 | 689 375,5 | 1 778 1 116,4 | 1 186 609,7 | |
| | | | | | | | | | WASTE |
| | | | | | | | | | <i>Waste ^a generated during the year per 1 km² in t</i> |
| 90,7 | 58,8 | 35,3 | 99,5 | 2 879,1 | 167,7 | 41,8 | 173,4 | 261,1 | |
| | | | | | | | | | <i>In % of waste generated:</i> |
| 79,7 | 80,5 | 86,5 | 81,3 | 93,8 | 96,9 | 88,6 | 65,8 | 35,2 | <i>recovered</i> |
| 9,1 | 12,6 | 8,5 | 14,3 | 4,8 | 0,8 | 3,1 | 32,5 | 60,7 | <i>treated</i> |
| 7,2 | 8,5 | 5,0 | 8,4 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 22,3 | 39,7 | <i>of which landfilled</i> |
| | | | | | | | | | <i>Waste ^a landfilled (accumulated) up to now on own landfill areas per 1 km² in t</i> |
| 2 351,3 | 17,5 | 116,4 | 1 192,1 | 50 369,6 | 1 262,0 | 50,8 | 1 714,6 | 4 952,7 | <i>Waste landfill areas ^a in ha:</i> |
| | | | | | | | | | <i>not reclaimed (as of the end of the year)</i> |
| 217,6 | 39,4 | 30,5 | 174,6 | 2 082,3 | 110,2 | 9,4 | 632,7 | 425,1 | <i>reclaimed during the year</i> |
| - | 4,1 | - | - | 69,0 | 2,0 | 0,8 | 5,0 | 0,8 | <i>Municipal waste collected^b:</i> |
| 260,1 | 359,8 | 242,9 | 683,5 | 1 380,2 | 199,5 | 328,2 | 915,1 | 522,5 | <i>in thous. t</i> |
| 253 | 171 | 204 | 306 | 298 | 157 | 230 | 268 | 309 | <i>per capita in kg</i> |
| | | | | | | | | | <i>Municipal liquid waste removed during the year in dam³</i> |
| 528,5 | 298,5 | 523,5 | 1 209,2 | 1 567,4 | 812,1 | 977,9 | 3 633,1 | 1 207,1 | |
| | | | | | | | | | ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION |
| | | | | | | | | | <i>Outlays on fixed assets on environmental protection (current prices) in mln zł</i> |
| 328,6 | 621,0 | 257,4 | 835,6 | 1 482,0 | 584,3 | 402,2 | 863,7 | 1 043,0 | |

a Excluding municipal waste. b Estimated data.

**I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG
MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | POLSKA | Dolno- śląskie | Kujaw- sko- pomor- skie | Lubel- skie | Lubu- skie | Łódzkie | Mało- polskie | Mazo- wieckie |
|--|----------------|-------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------|------------------|------------------|
| EKONOMICZNE ASPEK- TY OCHRONY ŚRO- DOWISKA (dok.) | | | | | | | | |
| w tym na: | | | | | | | | |
| gospodarkę ścieko- wą i ochronę wód | 7 206,1 | 571,9 | 317,1 | 296,8 | 187,8 | 542,3 | 466,6 | 601,3 |
| ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu..... | 2 219,4 | 46,3 | 103,3 | 62,3 | 29,5 | 138,5 | 82,0 | 533,2 |
| gospodarkę odpa- dami, ochronę gleb, wód powierzchniowych i podziemnych | 989,4 | 54,3 | 66,6 | 23,2 | 9,1 | 81,4 | 26,3 | 75,1 |
| Nakłady na środki trwałe służące gospo- darce wodnej (ceny bieżące) w mln zł..... | 3 565,4 | 288,4 | 265,3 | 145,0 | 136,1 | 173,7 | 433,4 | 597,5 |
| w tym na: | | | | | | | | |
| ujęcia i doprowa- dzenia wody | 1 798,4 | 127,4 | 112,0 | 87,8 | 36,8 | 153,0 | 102,8 | 320,6 |
| budowę i moderni- zację stacji uzdat- niania wody | 709,4 | 29,8 | 133,2 | 9,3 | 9,6 | 12,0 | 19,9 | 235,9 |
| Efekty rzeczowe inwe- stycji ochrony środo- wiska: | | | | | | | | |
| przepustowość oczyszczalni ścieków w m ³ /dobę | 121 632 | 5 487 | 17 070 | 2 605 | 1 503 | 6 704 | 3 572 | 31 027 |
| sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki w km | 8 461,9 | 256,8 | 342,5 | 379,9 | 157,1 | 365,0 | 622,7 | 829,2 |

WOJEWÓDZTW W 2010 R. (dok.)

BY VOIVODSHIPS IN 2010 (cont.)

| Opol- skie | Pod- kar- packie | Podla- skie | Pomor- skie | Śląskie | Świę- tokrzy- skie | War- miń- sko- -ma- zurskie | Wiel- kopol- skie | Za- chod- niopo- mor- skie | SPECIFICATION |
|---------------|------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------|---|-------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION (cont.) |
| | | | | | | | | | <i>of which on:</i> |
| 212,7 | 507,1 | 168,6 | 472,5 | 1 019,5 | 461,8 | 308,1 | 566,9 | 505,2 | <i>waste-water management and water protection</i> |
| 74,9 | 64,3 | 19,9 | 111,1 | 159,9 | 93,1 | 65,2 | 165,7 | 470,1 | <i>protection of air and climate</i> |
| 7,2 | 27,3 | 49,9 | 240,0 | 139,3 | 15,9 | 25,2 | 105,5 | 42,9 | <i>waste management, protection of soil, underground and surface waters protection</i> |
| 68,0 | 157,9 | 118,0 | 242,3 | 218,4 | 122,2 | 119,3 | 224,2 | 255,6 | <i>Outlays on fixed assets on water manage- ment (current prices) in mln zł</i> |
| 17,1 | 65,5 | 72,3 | 110,7 | 158,0 | 53,1 | 88,1 | 99,8 | 193,3 | <i>of which on:</i> |
| 3,2 | 22,5 | 38,7 | 103,7 | 11,7 | 1,4 | 17,5 | 50,7 | 10,2 | <i>water intakes and systems construction and modernisation of water treatment plants</i> |
| 201 | 10 313 | - | 1 560 | 24 682 | 3 173 | 3 478 | 8 721 | 1 536 | <i>Tangible effects of environmental pro- tection investments: waste-water treat- ment plant capacity in m³/24h</i> |
| 290,8 | 1 449,0 | 198,3 | 421,3 | 1 433,4 | 420,0 | 330,8 | 453,2 | 511,9 | <i>sewerage system discharging waste- water in km</i> |

**II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE
WARMIŃSKO-MAZURSKIM**
MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT
IN WARMIŃSKO-MAZURSKIE VOIVODSHIP

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|---|
| Powierzchnia (stan w dniu 31 XII) w km ² | 24 203 | 24 173 | 24 173 | 24 173 | 24 173 | Area (as of 31 XII) in km ² |
| Grunty rolne wyłączone na cele nierolnicze ^a (w ciągu roku) w ha | 34 | 174 | 256 | 83 | 142 | Agricultural land designated for non-agricultural purposes ^a (during the year) in ha |
| Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji (stan w dniu 31 XII) w ha | 4 685 | 4 950 | 4 865 | 4 746 | 4 711 | Devastated and degraded land requiring reclamation (as of 31 XII) in ha |
| Grunty zrekultywowane (w ciągu roku) w ha | 169 | 33 | 165 | 169 | 179 | Reclaimed land (during the year) in ha |
| Grunty zagospodarowane (w ciągu roku) w ha | 37 | 10 | 2 | 3 | 3 | Managed land (during the year) in ha |
| Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w hm ³ | 143,8 | 136,3 | 143,6 | 144,7 | 142,6 | Water withdrawal for needs of the national economy in hm ³ |
| na cele: | | | | | | for purposes of: |
| produkcyjne (poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem) z ujęć własnych | 43,9 | 30,2 | 29,3 | 27,0 | 25,5 | production (excluding agriculture, forestry and fishing) – from own intakes |
| nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych | 23,7 | 35,0 | 42,8 | 46,8 | 46,3 | irrigation in agriculture, forestry as well as filling and completing fish ponds |
| eksploatacji sieci wodociągowej (na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci) | 76,2 | 71,1 | 71,6 | 70,9 | 70,7 | exploitation of water-supply system (by intakes before entering the water system) |
| Powierzchnia w ha: | | | | | | Area in ha: |
| nawadnianych użytków rolnych i gruntów leśnych ^b | 5 752 | 3 847 | 3 363 | 3 261 | 3 069 | irrigated agricultural land and forest land ^b |
| napełnianych stawów rybnych ^c | 1 172 | 1 329 | 1 582 | 1 679 | 1 597 | filled fish ponds |
| Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) w hm ³ | 48,5 | 44,4 | 44,6 | 44,2 | 44,8 | Consumption of water from water-line system in households (during the year) in hm ³ |
| miasta | 36,1 | 30,8 | 30,0 | 29,7 | 29,6 | urban areas |
| wieś | 12,3 | 13,6 | 14,6 | 14,5 | 15,3 | rural areas |
| Długość sieci rozdzielczej (stan w dniu 31 XII) w km: | | | | | | Length of distribution network (as of 31 XII) in km: |
| wodociągowej | 9 253,6 | 12 130,2 | 13 257,9 | 13 508,7 | 13 951,7 | water-line |
| kanalizacyjnej ^d | 2 541,3 | 4 017,9 | 4 472,1 | 4 540,0 | 4 794,6 | sewerage ^d |

^a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych. ^b O powierzchni co najmniej 20 ha. ^c O powierzchni co najmniej 10 ha. ^d Łącznie z kolektorami.

a In accordance with the existing legal regulations on the protection of agricultural land. b Area of 20 ha and more. c Area of 10 ha and more. d Including collectors.

**II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE
WARMIŃSKO-MAZURSKIM (cd.)**
**MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT
IN WARMIŃSKO-MAZURSKIE VOIVODSHIP (cont.)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|------|------|------|------|------|--|
| Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzane do wód lub do ziemi w hm ³ | 83,6 | 67,1 | 66,3 | 65,3 | 65,8 | Industrial and municipal waste water discharged into waters or into the ground in hm ³ |
| w tym wymagające oczyszczania | 57,7 | 51,2 | 50,1 | 49,1 | 50,1 | of which requiring treatment |
| w tym oczyszczane | 55,2 | 48,8 | 47,9 | 47,0 | 49,8 | of which treated |
| Oczyszczalnie ścieków komunalnych ^a (stan w dniu 31 XII) | 134 | 192 | 224 | 222 | 218 | Municipal waste water treatment plants ^a (as of 31 XII) |
| w tym: | | | | | | of which: |
| mechaniczne | 5 | 4 | 3 | - | - | mechanical |
| biologiczne | 85 | 129 | 153 | 158 | 150 | biological |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 39 | 59 | 68 | 64 | 68 | with increased biogene removal |
| Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków (stan w dniu 31 XII) | 47 | 49 | 49 | 49 | 49 | Cities connected to waste water treatment plants (as of 31 XII) |
| Ludność korzystająca ^b z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem (stan w dniu 31 XII) ... | 64,5 | 69,9 | 72,2 | 72,7 | 72,1 | Population using ^b waste water treatment plants in % of total population (as of 31 XII) |
| Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII) | 49 | 42 | 43 | 49 | 49 | Plants generating substantial air pollution (as of 31 XII) |
| w tym posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń: | | | | | | of which possessing systems to reduce the emission of: |
| pyłowych | 37 | 32 | 33 | 38 | 35 | particulates |
| gazowych | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | gases |
| Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton: | | | | | | Emission of air pollutants from plants especially noxious in thous. tonnes: |
| pyłowych | 2,5 | 1,9 | 1,4 | 1,5 | 1,2 | particulates |
| gazowych (bez dwutlenku węgla) | 15,3 | 10,6 | 9,5 | 9,7 | 9,6 | gases (excluding carbon dioxide) |
| Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % wytworzonych: | | | | | | Air pollutants retained in pollutant reduction systems in % of pollutants generated: |
| pyłowe | 95,3 | 96,6 | 98,4 | 97,2 | 97,7 | particulates |
| gazowe (bez dwutlenku węgla) | 14,5 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 7,1 | gases (excluding carbon dioxide) |

^a Miejskie i wiejskie, pracujące na sieci kanalizacyjnej. ^b Dane szacunkowe.

^a Treatment plants of urban and rural areas working on sewerage system. ^b Estimated data.

II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM (dok.)

MAJOR DATA ON CONDITION, HAZARD AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN WARMIŃSKO-MAZURSKIE VOIVODSHIP (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2000 | 2005 | 2008 | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (stan w dniu 31 XII) w ha | 1 297 517,9 | 1 118 802,0 | 1 119 438,8 | 1 123 370,5 | 1 126 155,3 | <i>Legally protected areas possessing unique environmental values (as of 31 XII) in ha</i> |
| w tym | | | | | | <i>of which</i> |
| rezerwatów przyrody ^a | 28 043,5 | 29 817,3 | 30 013,3 | 30 764,3 | 31 229,4 | <i>nature reserves ^a</i> |
| parków krajobrazowych ^{ab} | 140 234,5 | 140 089,0 | 139 399,0 | 139 399,0 | 139 399,0 | <i>landscape parks ^{ab}</i> |
| obszarów chronionego krajobrazu ^b | 1 112 189,7 | 925 562,7 | 925 425,6 | 927 770,8 | 929 281,8 | <i>areas of protected landscape ^d</i> |
| Pomniki przyrody (stan w dniu 31 XII) | 2 253 | 2 432 | 2 591 | 2 556 | 2 576 | <i>Nature monuments (as of 31 XII)</i> |
| Zakłady wytwarzające odpady, z wyłączeniem odpadów komunalnych (stan w dniu 31 XII) | 49 | 62 | 72 | 71 | 74 | <i>Plants generating waste, excluding municipal waste (as of 31 XII)</i> |
| Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton: | | | | | | <i>Waste (excluding municipal waste) in thous. tonnes:</i> |
| wytworzone w ciągu roku | 459,6 | 609,3 | 838,3 | 755,1 | 1 010,8 | <i>generated (during the year)</i> |
| w tym poddane odzyskowi ^c | 344,6 | 545,6 | 676,5 | 620,5 | 895,5 | <i>of which recovered ^c</i> |
| Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenach własnych zakładów (stan w dniu 31 XII) w tys. ton | 1 554,7 | 1 319,1 | 1 240,4 | 1 232,0 | 1 227,4 | <i>Waste landfilled up to now (accumulated) on own plant grounds (as of 31 XII) in thous. tonnes</i> |
| Tereny składowania odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) niezrekultywowane (stan w dniu 31 XII) w ha | 17,7 | 6,9 | 9,2 | 9,2 | 9,4 | <i>Area of storage yards (excluding municipal waste) non-reclaimed (as of 31 XII) in ha</i> |
| Odpady komunalne zebrane w ciągu roku w tys. ton ^d | 517,8 | 313,1 | 342,5 | 323,5 | 328,2 | <i>Municipal waste collected during the year in thous. tonnes ^d</i> |
| Nieczystości ciekłe wywiezione w ciągu roku w dam ³ | 560,7 | 941,4 | 1 038,0 | 1 014,9 | 977,9 | <i>Liquid waste removed during the year in dam ³</i> |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące) w tys. zł | 91 081,3 | 131 184,8 | 139 386,7 | 256 344,5 | 402 206,6 | <i>Outlays on fixed assets on environmental protection (current prices) in thous. zł</i> |
| Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej (ceny bieżące) w tys. zł | 40 322,3 | 64 969,7 | 76 099,4 | 97 591,7 | 119 316,3 | <i>Outlays on fixed assets on water management (current prices) in thous. zł</i> |

^a Bez utołin. ^b Bez powierzchni rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. ^c W 2000 r. – wykorzystane. ^d Dane szacunkowe.

^a Excluding protection zones. ^b Excluding nature reserves and other forms of nature protection within landscape parks and areas of protected landscape. ^c In 2000 – used. ^d Estimated data.

WARUNKI NATURALNE
NATURAL CONDITIONS
TABL. 1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE WOJEWÓDZTWA
GEOGRAPHICAL LOCATION OF THE VOIVODSHIP

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Gmina <i>Gmina</i> | W stopniach i minutach <i>In degrees and minutes</i> | W km <i>In km</i> | SPECIFICATION |
|---|-----------------------|---|----------------------|---|
| Najdalej wysunięte punkty granicy województwa: | | | | <i>Furthest extended points of the voivodship border:</i> |
| na północ (szerokość geograficzna północna) | Frombork | 54°27' | x | <i>in the north (northern geographic latitude)</i> |
| na południe (szerokość geograficzna północna) | Łtowo-Osada | 53°08' | x | <i>in the south (northern geographic latitude)</i> |
| za zachód (długość geograficzna wschodnia) | Kisielice | 19°08' | x | <i>in the west (eastern geographic longitude)</i> |
| na wschód (długość geograficzna wschodnia) | Dubeninki | 22°48' | x | <i>in the east (eastern geographic longitude)</i> |
| Rozciągłość: | | | | <i>Extent:</i> |
| z południa na północ | x | 1°19' | 148 | <i>from south to north</i> |
| z zachodu na wschód | x | 3°40' | 242 | <i>from west to east</i> |

Źródło: dane Departamentu Infrastruktury i Geodezji Urzędu Marszałkowskiego.

Source: data of the Department of Infrastructure and Geodesy of Marshal's Government.

TABL. 2. POWIERZCHNIA^a I GRANICE
AREA^a AND BORDERS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | W liczbach bezwzględnych <i>In absolute numbers</i> | W odsetkach <i>In percent</i> | SPECIFICATION |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Powierzchnia w km ² | 24 173 | x | <i>Area in km²</i> |
| Długość granicy w km | 978 | 100,0 | <i>Length of borders in km</i> |
| z Rosją | 209 | 21,4 | <i>with Russia</i> |
| z województwami: | | | <i>with voivodships:</i> |
| pomorskim | 195 | 19,9 | <i>pomorskie</i> |
| kujawsko-pomorskim | 131 | 13,4 | <i>kujawsko-pomorskie</i> |
| mazowieckim | 218 | 22,3 | <i>mazowieckie</i> |
| podlaskim | 225 | 23,0 | <i>podlaskie</i> |

^a Stan w dniu 01.01.2011 r.

Źródło: dane szacunkowe Departamentu Infrastruktury i Geodezji Urzędu Marszałkowskiego.

^a As of 01.01.2011.

Source: estimated data of the Department of Infrastructure and Geodesy of Marshal's Government.

TABL. 3. UKŁAD PIONOWY POWIERZCHNI
ELEVATIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Gmina <i>Gmina</i> | Wzniesienie nad poziom morza w m <i>Elevation above the sea level in m</i> | SPECIFICATION |
|---|-----------------------|---|--|
| Najwyżej położony punkt – Wysoka Wieś – Dylewska Góra..... | Ostróda | 312 | <i>Highest point – Wysoka Wieś – Dylewska Góra</i> |
| Najniżej położony punkt – Raczki Elbląskie | Elbląg | -1,8 | <i>Lowest point – Raczki Elbląskie</i> |
| Najwyżej położona miejscowość – Olecko | Olecko | 165 | <i>Highest located town – Olecko</i> |
| Najniżej położona miejscowość – Żółwiniec..... | Markusy | -1,3 | <i>Lowest located town – Żółwiniec</i> |

Źródło: dane Departamentu Infrastruktury i Geodezji Urzędu Marszałkowskiego.

Source: data of the Department of Infrastructure and Geodesy of Marshal's Government.

TABL. 4. WIĘKSZE I GŁĘBSZE JEZIORA
LARGER AND DEEPER LAKES

| JEZIORA <i>LAKES</i> | Powierzchnia w km ² <i>Area in km²</i> | Głębokość maksymalna w m <i>Maximum depth in m</i> |
|---|---|---|
| WEDŁUG POWIERZCHNI <i>BY AREA</i> | | |
| Śniardwy ^a | 113,4 | 23,4 |
| Mamry ^b | 102,8 | 43,8 |
| Jeziorak | 32,2 | 12,0 |
| Niegocin | 26,0 | 39,7 |
| Roś | 18,9 | 31,8 |
| Tały-Ryńskie | 18,3 | 50,8 |
| Nidzkie | 18,2 | 23,7 |
| Drużno | 14,5 | 3,0 |
| Selment Wielki..... | 12,7 | 21,9 |
| Narie | 12,4 | 43,8 |
| WEDŁUG GŁĘBOKOŚCI <i>BY DEPTH</i> | | |
| Wuksniki | 1,2 | 68,0 |
| Babięty Wielkie | 2,5 | 65,0 |
| Elckie | 3,8 | 58,2 |
| Piłakno | 2,6 | 56,6 |

^a Śniardwy z zatokami: Seksty, Kaczerajno, Warnołty. ^b System wodny jeziora Mamry: Mamry, Świącayty, Kirsajty, Dargin, Dobskie, Kisajno.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

^a Śniardwy with bays: Seksty, Kaczerajno, Warnołty. ^b Water system of Lake Mamry: Mamry, Świącayty, Kirsajty, Dargin, Dobskie, Kisajno.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

TABL. 5. DANE METEOROLOGICZNE
METEOROLOGICAL DATA

| LATA STACJA METEOROLOGICZNA YEARS METEOROLOGICAL STATIONS | Średnia temperatura powietrza w °C Average air temperature in °C | Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm | Średnia prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s | Średnie zachmurzenie w oktantach ^a Average cloudiness in octants ^a |
|--|---|---|---|---|
| Olsztyn 2009 | 7,7 | 604 | 3,0 | 5,3 |
| 2010 | 6,7 | 753 | 3,0 | 5,4 |

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

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

^a Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover).

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

TABL. 6. ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA
AVERAGE MONTHLY AIR TEMPERATURE

| LATA STACJA METEOROLOGICZNA YEARS METEOROLOGICAL STATIONS | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--|---------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| | w °C in °C | | | | | | | | | | | |
| Olsztyn 2009 | -3,0 | -1,8 | 1,4 | 9,7 | 12,3 | 14,5 | 18,6 | 17,4 | 14,3 | 5,8 | 4,9 | -1,9 |
| 2010 | -8,9 | -2,9 | 2,2 | 7,9 | 11,8 | 16,0 | 20,9 | 19,0 | 12,0 | 5,3 | 4,2 | -6,7 |

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

TABL. 7. MIESIĘCZNE SUMY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH
TOTAL MONTHLY ATMOSPHERIC PRECIPITATION

| LATA STACJA METEOROLOGICZNA YEARS METEOROLOGICAL STATIONS | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--|---------------------------------|----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|
| | w milimetrach in millimeters | | | | | | | | | | | |
| Olsztyn 2009 | 29 | 31 | 67 | 11 | 65 | 100 | 93 | 38 | 32 | 65 | 44 | 29 |
| 2010 | 29 | 22 | 36 | 15 | 150 | 79 | 65 | 130 | 32 | 21 | 113 | 62 |

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY
USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL

TABL. 1(8). POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA

Stan w dniu 1 I
 GEODESIC AREA BY LAND USE
 As of 1 I

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | | 2011 | |
|---|----------------------------|------------------|---------------------------|--|
| | w hektarach in hectares | | w odsetkach in percent | przyrost (+) lub ubytek (-) w ha w stosunku do roku 2010 increase (+) or decrease (-) in ha in rela- tion to 2010 |
| Ogółem | 2 417 347 | 2 417 347 | 100,0 | - |
| Total | | | | |
| Użytki rolne..... <i>Agricultural land</i> | 1 327 753 | 1 322 589 | 54,7 | -5 164 |
| grunty orne | 891 380 | 887 974 | 36,7 | -3 406 |
| <i>arable land</i> | | | | |
| sady..... | 2 663 | 2 638 | 0,1 | -25 |
| <i>orchards</i> | | | | |
| łąki trwałe | 165 957 | 165 045 | 6,8 | -912 |
| <i>permanent meadows</i> | | | | |
| pastwiska trwałe | 229 947 | 229 105 | 9,5 | -842 |
| <i>permanent pastures</i> | | | | |
| grunty rolne zabudowane | 25 664 | 25 684 | 1,1 | 20 |
| <i>agricultural built-up areas</i> | | | | |
| grunty pod stawami | 1 511 | 1 621 | 0,1 | 110 |
| <i>land under ponds</i> | | | | |
| grunty pod rowami | 10 631 | 10 522 | 0,4 | -109 |
| <i>land under ditches</i> | | | | |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione..... <i>Forest land as well as woody and bushy land</i> | 778 262 | 783 286 | 32,4 | 5024 |
| lasy | 755 050 | 760 064 | 31,4 | 5 014 |
| <i>forests</i> | | | | |
| grunty zadrzewione i zakrzewione <i>woody and bushy land</i> | 23 212 | 23 222 | 1,0 | 10 |
| Grunty pod wodami..... <i>Land under waters</i> | 138 401 | 138 561 | 5,7 | 160 |
| morskimi wewnętrznymi..... <i>marine internal</i> | 17 440 | 17 454 | 0,7 | 14 |
| powierzchniowymi płynącymi..... <i>surface flowing</i> | 117 116 | 117 512 | 4,9 | 396 |
| powierzchniowymi stojącymi..... <i>surface standing</i> | 3 845 | 3 595 | 0,1 | -250 |

TABL. 1(8). POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA (dok.)

Stan w dniu 1 I

GEODESIC AREA BY LAND USE (cont.)

As of 1 I

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2010 | 2011 | | |
|--|-----------------------------------|--------|----------------------------------|--|
| | w hektarach <i>in hectares</i> | | w odsetkach <i>in percent</i> | przyrost (+) lub ubytek (-) w ha w stosunku do roku 2010 <i>increase (+) or decrease (-) in ha in rela- tion to 2010</i> |
| Grunty zabudowane i zurbanizowane | 86 788 | 87 467 | 3,6 | 679 |
| <i>Built-up and urbanised areas</i> | | | | |
| tereny mieszkaniowe | 12 016 | 12 242 | 0,5 | 226 |
| <i>residential areas</i> | | | | |
| tereny przemysłowe..... | 3 021 | 3 066 | 0,1 | 45 |
| <i>industrial areas</i> | | | | |
| inne tereny zabudowane | 5 979 | 6 119 | 0,3 | 140 |
| <i>other built-up areas</i> | | | | |
| zurbanizowane tereny niezabudowane..... | 2 640 | 2 670 | 0,1 | 30 |
| <i>urbanised unbuilt areas</i> | | | | |
| tereny rekreacji i wypoczynku..... | 2 728 | 2 722 | 0,1 | -6 |
| <i>recreational areas</i> | | | | |
| tereny komunikacyjne..... | 59 342 | 59 681 | 2,5 | 339 |
| <i>transport areas</i> | | | | |
| drogi..... | 52 609 | 53 085 | 2,2 | 476 |
| <i>roads</i> | | | | |
| tereny kolejowe | 6 339 | 6 311 | 0,3 | -28 |
| <i>rail areas</i> | | | | |
| inne | 394 | 285 | 0,0 | -109 |
| <i>other</i> | | | | |
| użytki kopalne | 1 062 | 967 | 0,0 | -95 |
| <i>minerals</i> | | | | |
| Użytki ekologiczne | 2 489 | 2 493 | 0,1 | 4 |
| <i>Ecological land</i> | | | | |
| Nieuzżytki | 76 561 | 76 304 | 3,2 | -257 |
| <i>Wasteland</i> | | | | |
| Tereny różne..... | 7 093 | 6 647 | 0,3 | -446 |
| <i>Miscellaneous land</i> | | | | |

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Source: data of the Head Office of Geodesy and Cartography.

TABL. 2(9). GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ I LEŚNEJ ^a
AGRICULTURAL AND FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-AGRICULTURAL
AND NON-FOREST PURPOSES ^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|-----------------------------------|------------|----------------------------|
| | w hektarach <i>in hectares</i> | | |
| GRUNTY WYŁĄCZONE <i>LAND DESIGNATED</i> | | | |
| Ogółem | 86 | 147 | Total |
| Grunty rolne | 83 | 142 | <i>Arable land</i> |
| Użytki rolne | 41 | 86 | <i>Agricultural land</i> |
| klasy bonitacji: | | | <i>quality classes:</i> |
| I-III | 11 | 20 | <i>I-III</i> |
| IV | 30 | 66 | <i>IV</i> |
| V-VI | - | - | <i>V-VI</i> |
| Inne grunty | 42 | 56 | <i>Other land</i> |
| Grunty leśne | 3 | 5 | <i>Forest land</i> |
| WEDŁUG KIERUNKÓW WYŁĄCZENIA <i>BY DIRECTION OF DESIGNATION</i> | | | |
| Wyłączone | | | <i>Designated for</i> |
| na tereny komunikacyjne | 2 | 1 | <i>communication areas</i> |
| na tereny osiedlowe | 40 | 45 | <i>residential areas</i> |
| na tereny przemysłowe | 3 | 25 | <i>industrial areas</i> |
| pod użytki kopalne | 17 | 43 | <i>minerals</i> |
| na inne cele | 24 | 33 | <i>other purposes</i> |

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

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

a in accordance with the legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

Source: data on designation of agricultural land – the Ministry of Agriculture and Rural Development, on designation of forest land – the Ministry of Environment.

TABL. 3(10). GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI
I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE
DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION AND MANAGEMENT,
RECLAIMED AND MANAGED LANDS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|-----------------------------------|-------|--|
| | w hektarach <i>in hectares</i> | | |
| Grunty wymagające rekultywacji (stan w dniu 31 XII) | 4 746 | 4 711 | <i>Land requiring reclamation (as of 31 XII)</i> |
| zdewastowane | 4 585 | 4 548 | <i>devastated</i> |
| zdegradowane | 161 | 163 | <i>degraded</i> |
| z ogółem w wyniku działalności w zakresie: | | | <i>of which in result of the activity in the field of:</i> |
| górnictwa i kopalnictwa surowców zaopatrywania w energię, gaz i wodę | 1 288 | 1 303 | <i>mining and quarrying</i> |
| innej | 46 | - | <i>energy, gas and water supply</i> |
| Grunty (w ciągu roku): | 3 412 | 3 408 | <i>other</i> |
| zrekultywowane | 169 | 179 | <i>Land (during the year): reclaimed</i> |
| w tym na cele: | | | <i>of which designated for:</i> |
| rolnicze | 8 | 34 | <i>agricultural purposes</i> |
| leśne | 161 | 145 | <i>forest purposes</i> |
| zagospodarowane | 3 | 3 | <i>managed</i> |

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

TABL. 4(11). POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH

Stan w dniu 31 XII

AREA OF RECLAIMED AGRICULTURAL LAND

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|--------------|--------------|---|
| Ogółem w tys. ha | 620,6 | 620,6 | Total in thous. ha |
| w % ogólnej powierzchni | | | <i>in % of total area of agricultural</i> |
| użytków rolnych | 62,3 | 59,6 | <i>land</i> |
| Grunty orne w tys. ha | 401,5 | 401,5 | <i>Arable land in thous. ha</i> |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| zdrenowane | 373,1 | 373,1 | <i>drained</i> |
| nawadniane..... | 5,0 | 5,0 | <i>watered</i> |
| Łąki i pastwiska trwałe w tys. ha | 219,1 | 219,1 | <i>Meadows and pastures in thous. ha</i> |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| zdrenowane | 88,1 | 88,1 | <i>drained</i> |
| nawadniane..... | 23,7 | 23,7 | <i>watered</i> |

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

TABL. 5(12). POŻARY^a UPRAW ROLNYCH, ŁĄK, RŻYSK I NIEUŻYTKÓWFIRES^a OF AGRICULTURAL CROPS, MEADOWS, STUBBLES AND WASTELAND

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---------------------------------|-------|------|-------------------------------------|
| Liczba pożarów | 2 012 | 439 | <i>Number of fires</i> |
| upraw rolnych, łąk, rżysk..... | 127 | 65 | <i>agricultural crops, meadows,</i> |
| nieużytków..... | 1 885 | 374 | <i>stubbles</i> |
| Powierzchnia pożarów w ha | 1 108 | 201 | <i>wasteland</i> |
| upraw rolnych, łąk, rżysk..... | 104 | 44 | <i>Area of fires in ha</i> |
| nieużytków..... | 1 004 | 157 | <i>agricultural crops, meadows,</i> |
| | | | <i>stubbles</i> |
| | | | <i>wasteland</i> |

^a Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.

Źródło: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

^a Resulting from the burning down of plant remains.

Source: data of the National Headquarters of the State Fire Services.

TABL. 6(13). ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH W PRZELICZENIU NA CZYSTY SKŁADNIK
USE OF ARTIFICIAL AND LIME FERTILIZERS IN PURE NUTRIENT

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2007/2008 | 2008/2009 | SPECIFICATION |
|--|--|-----------|---|
| | na 1 ha użytków rolnych w kg per 1 ha of agricultural land in kg | | |
| Nawozy sztuczne ogółem (NPK)..... | 124,4 | 121,1 | Artificial fertilizers of total (NPK) |
| azotowe (N) | 74,8 | 74,8 | nitric (N) |
| fosforowe (P ₂ O ₅) | 23,1 | 21,5 | phosphoric (P ₂ O ₅) |
| potasowe (K ₂ O) | 26,5 | 24,8 | potassium (K ₂ O) |
| Nawozy wapniowe ^a (CaO) | 40,4 | 48,1 | Lime fertilisers ^a (CaO) |

^a Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

^a Most frequently in the form of quicklime; including defected lime.

TABL. 7(14). POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFÓW
AREA, RESOURCES AND EXPLOITATION OF PEAT DEPOSITS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|---------|---------|---|
| Zasoby ogółem: | | | Resources total: |
| udokumentowane w ha | 139 345 | 139 345 | documented in ha |
| szacunkowe w mln m ³ | 1 874,0 | 1 874,6 | estimated in mln m ³ |
| Zasoby eksploatowane: | | | Resources exploited: |
| w ha | 233 | 221 | in ha |
| w mln m ³ | 94,0 | 5,6 | in mln m ³ |
| W tym w ha: | | | Of which in ha: |
| trwałe użytki zielone (z) według kompleksów glebowo-rolniczych ^a : | | | permanent grassland (g) by soil-agricultural complexes ^a : |
| 1 z | 8 730 | 9 097 | 1 g |
| 2 z | 43 640 | 43 575 | 2 g |
| 3 z | 58 437 | 58 135 | 3 g |
| inne użytki rolne..... | 8 006 | 8 006 | other agricultural land |
| nieużytki rolnicze | 20 532 | 20 532 | wasteland |

^a Określonych na podstawie waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanej przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

^a Defined on the basis of the agricultural valorisation of production space, developed by the Institute of Soil Science and Plant Cultivation.

Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD
USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS
TABL. 1(15). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG
ŹRÓDEŁ POBORU
WATER WITHDRAWAL FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION
BY SOURCES OF WITHDRAWAL

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|--------------|--------------|---|
| Ogółem w hm³ | 144,7 | 142,6 | Total in hm³ |
| na cele: | | | for purposes of: |
| produkcyjne ^a | 27,0 | 25,5 | production ^a |
| w tym wody: | | | of which waters |
| powierzchniowe | 17,8 | 16,4 | surface |
| podziemne | 9,2 | 9,1 | underground |
| nawodnień w rolnictwie i leśnic- twie oraz napełnianie i uzupeł- nianie stawów rybnych..... | 46,8 | 46,3 | irrigation in agriculture and for- estry and completing fish ponds |
| eksploatacji sieci wodociągowej ^b .. | 70,9 | 70,7 | exploitation of water-line system ^b |
| wody: | | | waters: |
| powierzchniowe | 0,1 | 0,2 | surface |
| podziemne | 70,8 | 70,5 | underground |
| Na 1 km² w dam³ | 6,0 | 5,9 | Per 1 km² in dam³ |

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

a Excluding agriculture, forestry, hunting and fishing – from own intakes. b Water withdrawal by intakes, before entering the water system.

TABL. 2(16). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI
WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|---|--------------|--|
| | w hm ³ in hm ³ | | |
| Ogółem | 130,2 | 128,8 | Total |
| Przemysł | 27,7 | 26,4 | Industry |
| w tym na cele produkcyjne | 12,4 | 12,1 | of which for purposes of produc- tion |
| Rolnictwo i leśnictwo ^a | 46,8 | 46,3 | Agriculture and forestry ^a |
| Eksploatacja sieci wodociągowej ^b ... | 55,7 | 56,1 | Exploitation of water-line system ^b |

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

a Water consumed for irrigation in agriculture and forestry as well as filling and completing fish ponds. b Excluding consumption of water for industrial purposes by water-line systems owned by gminas, voivodship waterworks and water companies.

TABL. 3(17). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE STAWY RYBNE
IRRIGATED AGRICULTURAL AND FOREST LAND AND WATER-FILLED FISH PONDS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|--------|--------|--|
| Nawadniane użytki rolne i grunty leśne ^a w ha..... | 3 261 | 3 069 | <i>Irrigated agricultural land and forest land^a in ha</i> |
| Napełniane stawy rybne ^b w ha..... | 1 679 | 1 597 | <i>Filled fish ponds^b in ha</i> |
| w tym leśne..... | 14 | 14 | <i>of which forest</i> |
| Pobór wody ^c w dam ³ | 46 809 | 46 339 | <i>Water withdrawal^c in dam³</i> |
| do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych..... | 9 119 | 8 761 | <i>for irrigation of agricultural land and forest land</i> |
| na 1 ha..... | 2,8 | 2,9 | <i>per 1 ha</i> |
| do napełniania stawów rybnych.... | 37 690 | 37 578 | <i>for filling fish ponds</i> |
| w tym leśnych..... | 144 | 29 | <i>of which forest</i> |
| na 1 ha..... | 22,4 | 23,5 | <i>per 1 ha</i> |

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

a Objects with the area of at least 20 ha. b Objects with the area of at least 10 ha. c Including withdrawal for waste water irrigation.

TABL. 4(18). MELIORACJE PODSTAWOWE

Stan w dniu 31 XII
BASIC MELIORATION
 As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|--------|--------|--|
| Rzeki i kanały w km..... | 6 463 | 6 463 | <i>Rivers and canals in km</i> |
| w tym rzeki uregulowane..... | 2 756 | 2 756 | <i>of which regulated rivers</i> |
| Wały: | | | <i>Rollers:</i> |
| długość w km..... | 443 | 443 | <i>length in km</i> |
| obszar chroniony w tys. ha..... | 37,9 | 37,9 | <i>protected area in thous. ha</i> |
| Pojemność użytkowa zbiorników wodnych w dam ³ | 3 654 | 3 654 | <i>Usable capacity of water reservoirs in dam³</i> |
| Stacje pomp odwadniających: | | | <i>Drainage pump stations:</i> |
| liczba..... | 93 | 93 | <i>number</i> |
| obszar oddziaływania w tys. ha..... | 43,3 | 43,3 | <i>area of interaction in thous. ha</i> |
| Wymagające odbudowy lub modernizacji: | | | <i>Requiring rebuilding or modernisation:</i> |
| rzeki w km..... | 1 173 | 1 252 | <i>rivers in km</i> |
| wały w km..... | 183 | 175 | <i>rollers in km</i> |
| stacje pomp w szt. | 49 | 44 | <i>pump stations in units</i> |
| wydajność stacji pomp w l/s..... | 39 325 | 33 125 | <i>capacity of pump stations in l/s</i> |
| Powierzchnia użytków rolnych z urządzeniami wymagającymi odbudowy lub modernizacji w tys. ha..... | 188,2 | 188,2 | <i>Area of agricultural area with equipment requiring rebuilding or modernisation in thous. ha</i> |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| grunty orne..... | 122,3 | 122,3 | <i>arable land</i> |
| użytki zielone..... | 65,9 | 65,9 | <i>grassland</i> |

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

TABL. 5(19). BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYSŁE
BALANCE OF WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|------------------------------------|---|------|--|
| | w hm ³ in hm ³ | | |
| Przychód wody..... | 28,5 | 27,2 | <i>Income of water</i> |
| z ujęć własnych | 27,0 | 25,5 | <i>from own intakes</i> |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| wody powierzchniowe | 17,8 | 16,4 | <i>surface waters</i> |
| wody podziemne | 9,2 | 9,1 | <i>underground waters</i> |
| z zakupu od innych jednostek | 1,5 | 1,6 | <i>from purchase from other entities</i> |
| Rozchód wody | 28,5 | 27,2 | <i>Outcome of water</i> |
| zużycie na potrzeby zakładów..... | 27,7 | 26,4 | <i>consumption for plants' needs</i> |
| w tym do produkcji | 12,4 | 12,1 | <i>of which for production</i> |
| w tym z sieci wodociągowej | 1,0 | 1,0 | <i>of which from water-line system</i> |
| sprzedaż | 0,5 | 0,5 | <i>sale</i> |
| straty w sieci | 0,3 | 0,3 | <i>losses in system</i> |

TABL. 6(20). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG PKD
WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY PKD

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przychód wody <i>Income of water</i> | | | | | Rozchód wody <i>Outcome of water</i> | | | |
|---|---|--|---|--|----------------------------------|---|--|--|-------------------------|
| | ogółem <i>total</i> | z ujęć własnych <i>from own intakes</i> | | | z zakupu <i>from purchase</i> | zużycie na potrzeby zakładu <i>consumption for plants' needs</i> | | | sprzedaż <i>sale</i> |
| | | razem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | razem <i>total</i> | w tym do produkcji <i>of which for production</i> | | |
| | | | po- wierzchniowych <i>surface</i> | podzie- mnych <i>under- ground</i> | | | razem <i>total</i> | w tym z sieci wodociągowej <i>of which from water-line system</i> | |
| w hm ³ in hm ³ | | | | | | | | | |
| Ogółem..... 2009 | 28,5 | 27,0 | 17,8 | 9,2 | 1,5 | 27,7 | 12,4 | 1,0 | 0,5 |
| Total 2010 | 27,2 | 25,5 | 16,4 | 9,1 | 1,6 | 26,4 | 12,1 | 1,0 | 0,5 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | | | | |
| przemysł..... 2009 | 26,8 | 25,5 | 17,8 | 7,7 | 1,3 | 26,1 | 12,0 | 0,9 | 0,4 |
| <i>industry</i> 2010 | 25,3 | 23,8 | 16,4 | 7,4 | 1,5 | 24,5 | 11,8 | 0,9 | 0,5 |
| w tym: <i>of which:</i> | | | | | | | | | |
| przetwórstwo | | | | | | | | | |
| przemysłowe..... 2009 | 12,7 | 11,4 | 3,9 | 7,5 | 1,3 | 12,0 | 10,9 | 0,9 | 0,4 |
| <i>manufacturing</i> 2010 | 13,1 | 11,6 | 4,3 | 7,3 | 1,5 | 12,3 | 11,1 | 0,9 | 0,5 |

TABL. 6(20). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG PKD (dok.)
WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY PKD (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Przychód wody Income of water | | | | | Rozchód wody Outcome of water | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|---|------------------|
| | ogółem total | z ujęć własnych from own intakes | | | z zakupu from purchase | zużycie na potrzeby zakładu consumption for plants' needs | | | sprzedaż sale |
| | | razem total | w tym of which | | | razem total | w tym do produkcji of which for production | | |
| | | | powierzchniowych surface | podziemnych underground | | | razem total | w tym z sieci wodociągowej of which from water-line system | |
| w hm ³ in hm ³ | | | | | | | | | |
| w tym produkcja artykułów spożywczych.... 2009 of which manufacture of food products 2009 | 6,8 | 6,7 | 0,1 | 6,6 | 0,1 | 6,7 | 6,1 | 0,1 | 0,1 |
| 2010 | 6,8 | 6,5 | 0,1 | 6,5 | 0,3 | 6,7 | 5,9 | 0,2 | 0,1 |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A 2009 electricity, gas, steam and air conditioning supply 2009 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | - | 0,0 | 13,2 | 0,2 | 0,0 | - |
| 2010 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | - | 0,0 | 11,7 | 0,1 | 0,0 | - |
| administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne 2009 public administration and defence; compulsory social security 2009 | 0,6 | 0,5 | - | 0,5 | 0,1 | 0,6 | - | - | 0,0 |
| 2010 | 0,5 | 0,4 | - | 0,4 | 0,1 | 0,5 | - | - | 0,0 |
| opieka zdrowotna i pomoc społeczna 2009 human health and social work activities 2009 | 0,3 | 0,3 | - | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | - | 0,0 |
| 2010 | 0,5 | 0,4 | - | 0,4 | 0,0 | 0,4 | - | - | 0,0 |

TABL. 7(21). GOSPODAROWANIE WODĄ W SIECI WODOCIĄGOWEJ
WATER MANAGEMENT IN WATER-SUPPLY NETWORK

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|----------|----------|--|
| Długość sieci wodociągowej rozdzielczej w km | 13 508,7 | 13 951,7 | Length of water-line distribution system in km |
| Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych ^a w tys. szt. | 152,2 | 156,9 | Connections leading to residential buildings ^a in thous. of units |
| Pobór wody w hm ³ | 70,9 | 70,7 | Water withdrawal in hm ³ |
| w tym powierzchniowej | 0,1 | 0,2 | of which surface |
| Zużycie wody ^b w hm ³ | 55,7 | 56,1 | Water consumption ^b in hm ³ |
| w tym w gospodarstwach domowych | 44,2 | 44,8 | of which in households |
| na 1 mieszkańca w m ³ | 30,9 | 31,4 | per capita in m ³ |

a łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania. *b* Woda dostarczona odbiorcom przez sieć wodociągową.

a Including connections leading to collective accommodation facilities. *b* Water supplied to receivers by water-line system.

TABL. 8(22). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW
Stan w dniu 31 XII
TOWNS SERVICED BY WASTE WATER TREATMENT PLANTS
As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|------|------|---|
| Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków | 49 | 49 | Towns serviced by waste water treatment plants |
| typu biologicznego | 20 | 19 | of biological type |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 29 | 30 | with increased biogen removal |
| Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta o liczbie ludności | 38 | 39 | Waste water treatment plants servicing cities with the number of population |
| 4 999 i mniej | 17 | 17 | 4 999 and under |
| 5 000–9 999 | 5 | 5 | 5 000–9 999 |
| 10 000–19 999 | 9 | 9 | 10 000–19 999 |
| 20 000–49 999 | 5 | 6 | 20 000–49 999 |
| 50 000 i więcej | 2 | 2 | 50 000 and more |

TABL. 9(23). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED INTO WATER OR INTO THE
GROUND

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|---|-------------|--|
| | w hm ³ in hm ³ | | |
| Ogółem | 65,3 | 65,8 | Total |
| Bezpośrednio z zakładów ^a | 18,8 | 18,7 | Directly from plants ^a |
| w tym wody chłodnicze..... | 16,1 | 15,7 | of which cooling water |
| Siecią kanalizacyjną..... | 46,5 | 47,1 | Through sewerage system |
| Ścieki wymagające oczyszczania..... | 49,1 | 50,1 | Waste water requiring treatment |
| oczyszczone..... | 47,0 | 49,8 | treated |
| mechanicznie..... | 0,5 | 0,7 | mechanically |
| chemicznie ^b | 0,1 | 0,0 | chemically ^b |
| biologicznie..... | 8,7 | 8,5 | biologically |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów..... | 37,7 | 40,6 | with increased biogen removal |
| nieoczyszczone..... | 2,1 | 0,3 | untreated |
| w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną..... | 2,0 | 0,1 | of which discharged through sewerage system |

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

^a Including cooling water, water from mine drainage and building constructions as well as polluted precipitation water.
^b Concerns industrial waste water.

TABL. 10(24). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH ^a
MUNICIPAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS ^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Oczyszczal- nie (stan w dniu 31 XII) Waste water treatment plants (as of 31 XII) | Przepustowość oczyszczalni Capacity of waste water treatment plants | | Ścieki komunalne w dam ^{3b} Municipal waste water in dam ^{3b} | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------------|---|
| | | w m ³ na dobę in m ³ per 24 hours | równoważ- na liczba mieszkań- ców (RLM) equivalent number of inhabitants (RLM) | dopływające do oczysz- czalni waste water treatment plants | w tym oczyszczone of which treated | |
| | | | | | razem total | w tym bez wód opa- dowych i infiltracyj- nych of which excluding precipita- tion and infiltration water |
| Ogółem 2009 | 222 | 321 338 | 1 943 377 | 57 036 | 57 017 | 44 493 |
| Total 2010 | 218 | 320 215 | 1 949 636 | 58 748 | 58 748 | 47 051 |
| Mechaniczne..... 2009 | - | - | - | - | - | - |
| Mechanical 2010 | - | - | - | - | - | - |
| Biologiczne..... 2009 | 158 | 65 385 | 377 304 | 10 335 | 10 316 | 7 680 |
| Biological 2010 | 150 | 59 226 | 352 201 | 9 996 | 9 996 | 7 321 |
| Z podwyższonym usuwaniem biogenów ... 2009 | 64 | 255 953 | 1 566 073 | 46 701 | 46 701 | 36 813 |
| With increased biogen removal 2010 | 68 | 260 989 | 1 597 435 | 48 752 | 48 752 | 39 730 |

^a Miejskich i wiejskich. ^b Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnię przemysłową.

^a Urban and rural. ^b Including municipal waste water treated by industrial waste water treatment plants.

TABL. 11(25). ŚCIEKI ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|-----------|-----------|---|
| Ścieki ogółem w dam ³ | 46 512 | 47 139 | Total waste water in dam ³ |
| oczyszczane ^a w dam ³ | 44 493 | 47 051 | treated ^a in dam ³ |
| mechanicznie | - | - | mechanically |
| biologicznie | 7 680 | 7 321 | biologically |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów..... | 36 813 | 39 730 | with increased biogen removal |
| nieoczyszczane w dam ³ | 2 019 | 88 | untreated in dam ³ |
| Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków: | | | Population ^b using waste water treatment plants: |
| w liczbach bezwzględnych | 1 037 800 | 1 029 393 | in absolute numbers |
| mechanicznych..... | - | - | mechanical |
| biologicznych..... | 231 291 | 217 002 | biological |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów..... | 806 509 | 812 391 | with increased biogen removal |
| w % ludności ogółem | 72,7 | 72,1 | as % of population total |

a Bez wód opadowych i infiltracyjnych, łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

b Ludność korzystająca na podstawie szacunków.

a Excluding precipitation and infiltration water, including municipal waste water treated by industrial waste water treatment plants. b Population using estimated data.

TABL. 12(26). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE
INDUSTRIAL WASTE WATER

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|---|------|---|
| | w hm ³ in hm ³ | | |
| Ścieki odprowadzone ^a ogółem..... | 24,8 | 24,6 | Total waste water discharged ^a |
| bezpośrednio do wód lub do ziemi | 18,8 | 18,7 | directly into waters or into the ground |
| w tym wody chłodnicze | 16,1 | 15,7 | of which cooling water |
| do sieci kanalizacyjnej..... | 6,0 | 6,0 | to sewerage system |
| Z ogółem ścieki wymagające oczyszczania odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi | 2,6 | 2,9 | Of total waste water requiring treatment discharged directly into waters or into the ground |
| oczyszczane | 2,5 | 2,7 | treated |
| mechanicznie | 0,5 | 0,7 | mechanically |
| chemicznie | 0,1 | 0,0 | chemically |
| biologicznie | 1,0 | 1,1 | biologically |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 0,9 | 0,9 | with increased biogen removal |
| nieoczyszczane | 0,1 | 0,2 | untreated |

a łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych.

a Including polluted water from mine drainage and building constructions.

TABL. 13(27). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH
INDUSTRIAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Liczba oczyszczalni <i>Number of waste water treatment plants</i> | Przepustowość projektowa <i>Design capacity</i> | Ścieki oczyszczane <i>Treated waste water</i> |
|--|--|--|--|
| | | w m ³ na dobę <i>in m³ per 24 hours</i> | |
| Ogółem2009 | 21 | 52 000 | 5 831 |
| Total 2010 | 18 | 52 648 | 6 186 |
| Mechaniczne.....2009 | 6 | 42 239 | 318 |
| <i>Mechanical</i>2010 | 5 | 42 239 | 329 |
| Chemiczne.....2009 | 2 | 880 | 212 |
| <i>Chemical</i>2010 | 1 | 700 | 193 |
| Biologiczne.....2009 | 8 | 5 285 | 2 836 |
| <i>Biological</i>2010 | 9 | 6 219 | 3 211 |
| Z podwyższonym usuwaniem biogenów.....2009 | 5 | 3 596 | 2 465 |
| <i>With increased biogen removal</i>2010 | 3 | 3 490 | 2 453 |

TABL. 14(28). OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH
SEWAGE SLUDGE FROM INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|--|-------------|--|
| | w tys. ton suchej masy <i>in thous. tonnes of dry solid</i> | | |
| OGÓŁEM <i>TOTAL</i> | | | |
| Osady wytworzone w ciągu roku ogółem | 30,8 | 29,8 | Total sewage sludge generated during the year |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| stosowane w rolnictwie ^a | 9,6 | 8,7 | <i>applied in agriculture ^a</i> |
| składowane..... | 2,5 | 1,9 | <i>landfilled</i> |
| magazynowane czasowo..... | 9,5 | 10,3 | <i>temporarily stored</i> |
| Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie oczyszczalni ^b..... | 25,8 | 23,5 | Sewage sludge landfilled (accumulated) on the waste water treatment plants ^b |
| W TYM OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <i>OF WHICH FROM MUNICIPAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS</i> | | | |
| Osady wytworzone w ciągu roku ogółem | 27,9 | 26,3 | Total sewage sludge generated during the year |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| stosowane w rolnictwie ^a | 7,5 | 6,5 | <i>applied in agriculture ^a</i> |
| składowane..... | 2,5 | 1,9 | <i>landfilled</i> |
| magazynowane czasowo..... | 9,4 | 10,2 | <i>temporarily stored</i> |
| Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie oczyszczalni ^b..... | 25,8 | 23,5 | Sewage sludge landfilled (accumulated) on the waste water treatment plants ^b |

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

a Meaning cultivation of all crops marketed, including crops designed to produce fodder. b On landfill areas, fields, lagoons and sludge tanks (as of end of year).

ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA
POLLUTION AND PROTECTION OF AIR
TABL. 1(29). ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA

Stan w dniu 31 XII
INDUSTRIAL PLANTS ESPECIALLY NOXIOUS TO AIR PURITY
As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|-----------|-----------|---|
| Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza..... | 49 | 49 | <i>Plants especially noxious to air purity</i> |
| Posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń | | | <i>With systems for pollutant reduction</i> |
| pyłowych..... | 38 | 35 | <i>particulate</i> |
| gazowych..... | 7 | 7 | <i>gaseous</i> |
| Nieposiadające wyników pomiarów: | | | <i>Without the results of measurements of:</i> |
| emisji: pyłów..... | 15 | 16 | <i>emission: particulates</i> |
| gazów..... | 11 | 13 | <i>gases</i> |
| imisji..... | 48 | 45 | <i>imission</i> |
| Nieposiadające określonej emisji dopuszczalnej..... | 7 | 9 | <i>Without specification of acceptable emission</i> |

TABL. 2(30). EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI
EMISSION SOURCES IN THE AREA OF PLANTS ESPECIALLY NOXIOUS BY EMISSION QUANTITY

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|-----------------------------------|-------|-------|--|
| Liczba emitorów ogółem..... | 674 | 664 | <i>Total number of emission sources</i> |
| o wysokości: | | | <i>with the height of:</i> |
| do 50 m..... | 654 | 644 | <i>up to 50 m</i> |
| 51-99..... | 16 | 16 | <i>51-99</i> |
| od 100 m..... | 4 | 4 | <i>from 100 m</i> |
| Emisja zanieczyszczeń w tys. ton: | | | <i>Pollutants emission in thous. tonnes:</i> |
| pyłowych z emitorów o wysokości: | | | <i>particulates from emission sources</i> |
| do 50 m..... | 0,8 | 0,5 | <i>with the height of:</i> |
| 51-99..... | 0,4 | 0,4 | <i>up to 50 m</i> |
| od 100 m..... | 0,2 | 0,2 | <i>51-99</i> |
| gazowych z emitorów o wysokości: | | | <i>from 100 m</i> |
| do 50 m..... | 369,9 | 365,8 | <i>gaseous from emission sources</i> |
| 51-99..... | 526,8 | 599,6 | <i>with the height of:</i> |
| od 100 m..... | 544,2 | 561,6 | <i>up to 50 m</i> |
| | | | <i>51-99</i> |
| | | | <i>from 100 m</i> |

TABL. 3(31). URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG STOPNIA SKUTECZNOŚCI

Stan w dniu 31 XII

INSTALLATIONS TO REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN PLANTS ESPECIALLY NOXIOUS BY EFFECTIVENESS

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Urządzenia o skuteczności Installation efficiency | | | Średnia dyspozycyjność w % Average availability in % |
|--|--|--|--|----------------------|------------------|---|
| | liczba urządzeń number of installations | przepływ gazów odlotowych w dam^3 na h flow of waste gases in dam^3 per h | niskiej low | średniej moderate | wysokiej high | |
| liczba urządzeń number of installations | | | | | | |
| Cyklony 2009 | 124 | 1 559 | 8 | 54 | 62 | 96 |
| Cyclones 2010 | 116 | 1 749 | 15 | 49 | 52 | 99 |
| Multicyklony 2009 | 48 | 1 314 | 14 | 10 | 24 | 98 |
| Multicyclones 2010 | 43 | 1 081 | 8 | 10 | 25 | 100 |
| Filtry tkaninowe 2009 | 103 | 1 367 | 3 | 22 | 78 | 100 |
| Fabric filters 2010 | 100 | 1 349 | 3 | 22 | 75 | 100 |
| Elektrofiltry 2009 | 9 | 1 234 | - | 1 | 8 | 99 |
| Electrofilters 2010 | 9 | 1 234 | - | 1 | 8 | 100 |
| Urządzenia mokre 2009 | 1 | 36 | - | - | 1 | 99 |
| Wet air cleaners 2010 | 1 | 36 | - | - | 1 | 99 |

TABL. 4(32). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH
EMISSION OF AIR POLLUTANTS FROM PLANTS ESPECIALLY NOXIOUS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | | 2010 | |
|---|---------------------------------------|---|------------------|---|
| | ogółem total | na 1 km^2 per 1 km^2 | ogółem total | na 1 km^2 per 1 km^2 |
| | w tonach na rok in tonnes per year | | | |
| Zanieczyszczenia pyłowe..... Particulate pollutants | 1 454 | 0,1 | 1 164 | 0,0 |
| w tym ze spalania paliw of which from the combustion of fuel | 1 358 | 0,1 | 1 069 | 0,0 |
| Zanieczyszczenia gazowe Gaseous pollutants | 1 440 932 | 59,6 | 1 532 659 | 63,4 |
| w tym: of which: | | | | |
| dwutlenek siarki | 4 125 | 0,2 | 4 073 | 0,2 |
| sulphur dioxide | | | | |
| tlenki azotu | 2 367 | 0,1 | 2 562 | 0,1 |
| nitrogen oxides | | | | |
| tlenek węgla | 2 857 | 0,1 | 2 654 | 0,1 |
| carbon oxide | | | | |
| dwutlenek węgla | 1 431 255 | 59,2 | 1 523 039 | 63,0 |
| carbon dioxide | | | | |

TABL. 5(33). EMISJA ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WYBRANYCH RODZAJÓW SUBSTANCJI
EMISSION OF AIR POLLUTANTS BY SELECTED KIND OF SUBSTANCES

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|--|------|--|
| | w tonach na rok <i>in tonnes per year</i> | | |
| Aldehydy alifatyczne i ich pochodne..... | 4 | 3 | <i>Aliphatic aldehydes and their derivatives</i> |
| Alkohole alifatyczne i ich pochodne..... | 10 | 10 | <i>Aliphatic alcohols and their derivatives</i> |
| Amoniak..... | 21 | 7 | <i>Ammonia</i> |
| Ketony i ich pochodne | 8 | 4 | <i>Ketones and their derivatives</i> |
| Kwasy organiczne, ich związki i pochodne | 53 | 21 | <i>Organic acids, their compounds and derivatives</i> |
| Pyły z przemysłu cementowo- wapienniczego i materiałów ogniotrwałych | 11 | 9 | <i>Ceramic and lame particulates of indus- try as well as fire resistant materials</i> |
| Pyły węglowo-grafitowe, sadza..... | 17 | 12 | <i>Carbon and graphite particulates and soot</i> |
| Substancje organiczne | 30 | 47 | <i>Organic substances</i> |
| Węglowodory alifatyczne i ich pochodne | 147 | 205 | <i>Aliphatic hydrocarbons and their derivatives</i> |
| Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne | 31 | 30 | <i>Polycyclic, aromatic hydrocarbons and their derivatives</i> |

**TABL. 6(34). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH
OCZYSZCZAJĄCYCH ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH**
*AIR POLLUTANTS RETAINED AND NEUTRALIZED IN PURIFYING DEVICES OF PLANTS
ESPECIALLY NOXIOUS*

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Pyłowe <i>Particulate</i> | Gazowe (bez dwutlenku węgla) <i>Gaseous (excluding carbon dioxide)</i> | | | |
|--|------------------------------|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| | | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | |
| | | | dwutlenek siarki <i>sulphur dioxide</i> | tlenek węgla <i>carbon oxide</i> | węglowodory <i>hydrocarbons</i> |
| Ogółem w tonach 2009 | 50 008 | 254 | 208 | 26 | 14 |
| Total in tonnes 2010 | 49 945 | 740 | 219 | 10 | 506 |
| w % zanieczyszczeń wytworzonych..... 2009 | 97,2 | 2,6 | 4,8 | 0,9 | 5,7 |
| <i>in % of pollutants produced</i> 2010 | 97,7 | 7,1 | 5,1 | 0,4 | 67,2 |

**TABL. 7(35). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH
WEDŁUG PKD
EMISSION OF AIR POLLUTANTS FROM PLANTS ESPECIALLY NOXIOUS BY PKD SECTIONS**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Emisja zanieczyszczeń Emission of pollutants | | | | | |
|---|---|---|---------------------|---|------------------------------------|--|
| | pyłowych particulate | | gazowych gaseous | | | |
| | razem total | w tym ze spala- nia paliw of which from the combus- tion of fuel | razem total | w tym of which | | |
| | | | | dwutle- nek siarki sulphur dioxide | tlenek węgla carbon oxide | dwutle- nek węgla carbon dioxide |
| w tys. ton in thous. tonnes | | | | | | |
| Ogółem..... 2009 | 1,5 | 1,4 | 1 440,9 | 4,1 | 2,9 | 1 431,3 |
| Total 2010 | 1,2 | 1,1 | 1 532,7 | 4,1 | 2,7 | 1 523,0 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| przetwórstwo przemysłowe..... 2009 | 0,4 | 0,3 | 454,9 | 1,1 | 1,0 | 451,6 |
| manufacturing 2010 | 0,4 | 0,3 | 518,4 | 1,0 | 0,9 | 515,2 |
| w tym: of which: | | | | | | |
| produkcja artykułów spożywczych..... 2009 | 0,2 | 0,2 | 132,8 | 0,3 | 0,5 | 131,8 |
| manufacture of food products 2010 | 0,2 | 0,2 | 144,3 | 0,3 | 0,4 | 143,4 |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ 2009 | 0,0 | 0,0 | 35,6 | 0,0 | 0,1 | 35,4 |
| manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ 2010 | 0,0 | 0,0 | 40,3 | 0,0 | 0,1 | 40,2 |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych..... 2009 | 0,1 | 0,1 | 256,4 | 0,7 | 0,1 | 254,8 |
| manufacture of rubber and plastic products 2010 | 0,1 | 0,1 | 305,4 | 0,7 | 0,2 | 303,7 |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .. 2009 | 0,0 | 0,0 | 28,4 | 0,1 | 0,2 | 28,0 |
| manufacture of other non- metallic mineral products 2010 | 0,0 | 0,0 | 25,9 | 0,1 | 0,2 | 25,6 |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ 2009 | 1,0 | 1,0 | 926,3 | 2,8 | 1,7 | 920,4 |
| electricity, gas, steam and air conditioning supply 2010 | 0,7 | 0,7 | 961,4 | 2,9 | 1,6 | 955,4 |

LASY. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ
FORESTS. NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION
TABL. 1(36). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I PRZEZNACZONYCH DO ZALESNIENIA

Stan w dniu 31 XII

AREA OF FOREST AND LAND DESIGNATED FOR AFFORESTATION

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia gruntów leśnych Forest area | | | | | Grunty przeznaczone do zalesienia ^a Area designated for afforestation ^a |
|---|---|-----------------|---------------------|----------------------------|--|--|
| | ogółem total | lasy forests | | | grunty związane z gospodarką leśną land connected with silviculture | |
| | | razem total | zalesione wooded | niezalesione non-wooded | | |
| | w hektarach in hectares | | | | | |
| Ogółem2009 | 756 035 | 735 366 | 724 576 | 10 791 | 20 668 | 301 |
| Total 2010 | 761 394 | 740 765 | 728 365 | 12 400 | 20 629 | 197 |
| Lasy publiczne.....2009 | 711 985 | 691 316 | 680 955 | 10 362 | 20 668 | 301 |
| Public forests 2010 | 711 967 | 691 339 | 679 322 | 12 016 | 20 629 | 197 |
| Skarbu Państwa.....2009 | 708 505 | 687 877 | 677 688 | 10 189 | 20 628 | 301 |
| owned by the State Treasury 2010 | 708 491 | 687 902 | 676 058 | 11 844 | 20 589 | 197 |
| gminne2009 | 3 479 | 3 439 | 3 267 | 172 | 40 | - |
| gmina 2010 | 3 476 | 3 437 | 3 265 | 172 | 39 | - |
| Lasy prywatne.....2009 | 44 050 | 44 050 | 43 621 | 429 | - | - |
| Private forests 2010 | 49 427 | 49 426 | 49 042 | 384 | 1 | - |

a W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

a In the local land development plan.

TABL. 2(37). HODOWLA LASU
FOREST RAISING

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|----------------------------|--------|--|
| | w hektarach in hectares | | |
| Powierzchnia produkcyjna szkótek leśnych (stan w dniu 31 XII) | 217 | 195 | Production area of forest nurseries (as of 31 XII) |
| Odnowienia i zalesienia ^a | 4 924 | 4 375 | Renewals and afforestations ^a |
| sztuczne | 4 619 | 4 225 | artificial |
| naturalne | 305 | 150 | natural |
| Poprawki i uzupełnienia..... | 488 | 413 | Corrections and supplements |
| Pielęgnowanie lasu ^b | 25 442 | 25 169 | Forest tending ^b |
| w tym upraw ^c | 17 942 | 18 009 | of which crops ^c |
| Powierzchnia objęta trzebieżami | 47 542 | 45 177 | Area covered with thinning |
| Melioracje..... | 3 375 | 3 749 | Drainage |
| Dolesienia luk i przerzedzeń | 132 | 89 | Afforestation of tree stand gaps |
| Wprowadzanie II piętra | 749 | 470 | Introduction of the second layer |
| Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji . | 29 | 36 | Plantings resulting from succession |

a Bez dolesień luk w drzewostanach i wprowadzania II piętra. b Bez cięć trzebieżowych. c Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

a Excluding the afforestation of tree stand gaps and introduction of the second layer. b Without thinning. c Tending soil and early tree cutting.

TABL. 3(38). ZADRZEWIENIA
PLANTINGS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Sadzenie Plantings | | Szkółki ^a Nurseries ^a | | Pozyskanie drewna z zadrzewień ^b Removals from plantings ^b | |
|---|------------------------|------------------|--|--|---|--|
| | drzewa trees | krzewy bushes | powierzchnia produkcyjna production area | w tym pod drzewami i krzewami of which under trees and bushes | grubizna ogółem total timber | w tym grubizna liściasta of which non-coniferous timber |
| | w sztukach in units | | w hektarach in hectares | | w m ³ in m ³ | |
| Ogółem 2009 | 36 569 | 12 267 | 8 | 6 | 60 299 | 52 093 |
| Total 2010 | 39 660 | 40 256 | 8 | 6 | 56 118 | 48 756 |
| Gminy 2009 | 22 122 | 6 333 | 7 | 5 | 45 068 | 38 715 |
| Gminas 2010 | 22 643 | 7 972 | 7 | 5 | 43 633 | 37 291 |
| w tym na gruntach prywatnych 2009 | 17 213 | 5 443 | - | - | 39 164 | 33 728 |
| of which on private land 2010 | 16 584 | 4 647 | - | - | 38 656 | 32 991 |
| Ministerstwa 2009 | 14 447 | 5 934 | 1 | 1 | 15 231 | 13 378 |
| of the Ministry 2010 | 17 017 | 32 284 | 1 | 1 | 12 485 | 11 465 |
| w tym Ministra Środowiska 2009 | 2 060 | 4 880 | 1 | 1 | 111 | 74 |
| of which the Ministry of Environment 2010 | 309 | 13 438 | 1 | 1 | 86 | 82 |

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

a As of 31 XII. b Estimated data; excluded from data on total removals (timber).

TABL. 4(39). POZYSKANIE DREWNA^a
REMOVALS^a

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | | 2010 | |
|--|---|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | ogółem total | | lasy publiczne public forests | lasy prywatne private forests |
| | w dam ³ in dam ³ | | | |
| Ogółem | 3 313,8 | 3 437,0 | 3 393,4 | 43,6 |
| Total | | | | |
| grubizna razem total timber | 3 190,3 | 3 308,7 | 3 265,1 | 43,6 |
| iglasta..... coniferous | 2 158,3 | 2 285,3 | 2 261,6 | 23,7 |
| liściasta non-coniferous | 1 032,0 | 1 023,4 | 1 003,5 | 19,9 |
| drewno małowymiarowe iglaste i liściaste..... small-size timber coniferous and non-coniferous | 123,4 | 128,4 | 128,4 | - |

a Bez pozyskania drewna (grubizny) z zadrzewień.

a Excluding removals (large timber) from plantings.

TABL. 5(40). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE

CHRONIONA

Stan w dniu 31 XII

LEGALLY PROTECTED AREAS POSSESSING UNIQUE ENVIRONMENTAL VALUE

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | | 2010 | |
|---|----------------------------|--------------------|---|--|
| | w hektarach in hectares | | w % powierzchni ogólnej województwa in % of total area of the voivodship | |
| Ogółem Total | 1 123 370,5 | 1 126 155,3 | 46,6 | |
| Rezerwaty przyrody ^a Nature reserves ^a | 30 764,3 | 31 229,4 | 1,3 | |
| Parki krajobrazowe ^{ab} Landscape parks ^{ab} | 139 399,0 | 139 399,0 | 5,8 | |
| Obszary chronionego krajobrazu ^c Areas of protected landscape ^c | 927 770,8 | 929 281,8 | 38,4 | |
| Stanowiska dokumentacyjne..... Documentation sites | 2,0 | 2,0 | 0,0 | |
| Użytki ekologiczne..... Ecological land | 4 491,3 | 4 855,0 | 0,2 | |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Landscape-nature complexes | 20 943,1 | 21 388,1 | 0,9 | |

a Bez utożnien. b Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

a Excluding protection zones. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection situated in the area of landscape parks and protected landscape areas.

TABL. 6(41). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Obiekty Objects | Powierzchnia w hektarach Area in hectares | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--|---|----------------------|--------------------------------------|
| | | ogółem total | w tym pod ochroną ściśle of which strictly protected | z ogółem of total | |
| | | | | lasa forest | użytki rolne agricultural land |
| Ogółem2009 | 107 | 30 764,3 | 131,1 | 12 403,8 | 1 145,9 |
| Total 2010 | 108 | 31 229,4 | 131,1 | 12 423,3 | 1 145,9 |
| Faunistyczne.....2009 | 30 | 13 929,7 | - | 3 476,6 | 683,2 |
| Fauna.....2010 | 31 | 14 394,4 | - | 3 495,7 | 683,2 |
| Krajobrazowe.....2009 | 10 | 7 875,6 | - | 3 497,7 | 45,6 |
| Landscape.....2010 | 10 | 7 875,6 | - | 3 497,7 | 45,6 |
| Leśne.....2009 | 35 | 5 113,8 | - | 4 203,4 | 182,7 |
| Forest.....2010 | 35 | 5 114,2 | - | 4 203,8 | 182,7 |
| Torfowiskowe.....2009 | 17 | 1 764,0 | 130,7 | 939,8 | 137,7 |
| Peat-bog.....2010 | 17 | 1 764,0 | 130,7 | 939,8 | 137,7 |
| Florystyczne.....2009 | 9 | 228,9 | 0,4 | 166,9 | - |
| Flora.....2010 | 9 | 228,9 | 0,4 | 166,9 | - |

TABL. 6(41). REZERWATY PRZYRODY (dok.)

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES (cont.)
As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Objekty Objects | Powierzchnia w hektarach Area in hectares | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--|--|----------------------|--------------------------------------|
| | | ogółem total | w tym pod ochroną ściłą of which strictly protected | z ogółem of total | |
| | | | | lasy forest | użytki rolne agricultural land |
| Wodne2009 | 4 | 1 815,9 | - | 104,2 | 93,0 |
| Water2010 | 4 | 1 815,9 | - | 104,2 | 93,0 |
| Przyrody nieożywionej2009 | 1 | 24,0 | - | 2,8 | 3,7 |
| Inanimate nature2010 | 1 | 24,0 | - | 2,8 | 3,7 |
| Stepowe2009 | 1 | 12,4 | - | 12,4 | - |
| Steppe2010 | 1 | 12,4 | - | 12,4 | - |

TABL. 7(42). PARKI KRAJOBRAZOWE ^a

Stan w dniu 31 XII
LANDSCAPE PARKS ^a
As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | | Powierzchnia ^b Area ^b | | | |
|--|--|--|-------------------|--|-----------------|
| | | ogółem total | w tym of which | | |
| | | | lasów forest | użytków rolnych agricultural land | wód water |
| w hektarach in hectares | | | | | |
| Ogółem2009 | | 144 931,4 | 79 044,8 | 33 282,0 | 24 618,5 |
| Total2010 | | 144 931,4 | 79 044,8 | 33 282,0 | 24 618,5 |
| Zespół Parków Krajobrazowych Pojezierza Iławskiego i Wzgórz Dylewskich ^c2009 | | 29 555,9 | 17 330,7 | 6 309,2 | 4 619,8 |
|2010 | | 29 555,9 | 17 330,7 | 6 309,2 | 4 619,8 |
| Pojezierza Iławskiego2009 | | 22 404,7 | 13 383,9 | 3 580,8 | 4 601,9 |
|2010 | | 22 404,7 | 13 383,9 | 3 580,8 | 4 601,9 |
| Wzgórz Dylewskich2009 | | 7 151,2 | 3 946,8 | 2 728,4 | 17,9 |
|2010 | | 7 151,2 | 3 946,8 | 2 728,4 | 17,9 |
| Mazurski2009 | | 53 655,0 | 26 140,0 | 8 100,0 | 18 015,0 |
|2010 | | 53 655,0 | 26 140,0 | 8 100,0 | 18 015,0 |
| Welski2009 | | 20 444,0 | 7 973,2 | 9 608,7 | 1 022,2 |
|2010 | | 20 444,0 | 7 973,2 | 9 608,7 | 1 022,2 |
| Puszczy Rominckiej2009 | | 14 620,0 | 10 534,3 | 2 341,3 | 228,3 |
|2010 | | 14 620,0 | 10 534,3 | 2 341,3 | 228,3 |
| Wysoczyzny Elbląskiej2009 | | 13 732,0 | 7 003,3 | 5 080,8 | 137,3 |
|2010 | | 13 732,0 | 7 003,3 | 5 080,8 | 137,3 |
| Górznięsko-Lidzbarski ^c2009 | | 8 588,5 | 6 618,3 | 1 471,0 | 75,9 |
|2010 | | 8 588,5 | 6 618,3 | 1 471,0 | 75,9 |
| Brodnicki ^c2009 | | 4 336,0 | 3 445,0 | 371,0 | 520,0 |
|2010 | | 4 336,0 | 3 445,0 | 371,0 | 520,0 |

^a Uszeregowane malejąco według powierzchni ogółem w województwie. ^b łącznie z rezerwatami i pozostałymi formami ochrony przyrody położonymi na terenie parków. ^c Powierzchnia parków w granicach województwa.

^a Listed according to decreasing grand total area in the voivodship. ^b Including nature reserves and other forms of nature protection located within parks. ^c Area of parks on the area of the voivodship.

TABL. 8(43). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII
NATURE MONUMENTS
As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Pojedyn- cze drzewa Individual trees | Grupy drzew Tree clusters | Aleje Alleys | Głazy narzuto- we Erratic boulders | Inne Others |
|-----------------------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|--|----------------|
| Ogółem.....2009 | 2 556 | 2 138 | 212 | 62 | 107 | 37 |
| Total 2010 | 2 576 | 2 155 | 210 | 66 | 108 | 37 |

TABL. 9(44). TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI

Stan w dniu 31 XII
GENERALLY ACCESIBLE AND ESTATE GREEN AREAS IN CITIES AND VILLAGES
As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|---------|---------|--|
| Parki spacerowo-wypoczynkowe: | | | <i>Strolling and recreational parks:</i> |
| obiekty | 98 | 97 | <i>objects</i> |
| powierzchnia w ha | 448,0 | 454,1 | <i>area in ha</i> |
| przeciętna powierzchnia 1 obiektu w ha..... | 4,6 | 4,7 | <i>average area of 1 facility in ha</i> |
| Zieleńce: | | | <i>Lawns:</i> |
| obiekty | 676 | 689 | <i>objects</i> |
| powierzchnia w ha | 371,4 | 375,5 | <i>area in ha</i> |
| przeciętna powierzchnia 1 obiektu w ha..... | 0,5 | 0,5 | <i>average area of 1 facility in ha</i> |
| Zieleń uliczna w ha..... | 262,4 | 266,3 | <i>Street greenery in ha</i> |
| Tereny zieleni osiedlowej w ha | 1 656,3 | 1 656,3 | <i>Estate green areas in ha</i> |
| Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w ha .. | 2 475,7 | 2 485,9 | <i>Area of parks, lawns and estate green areas in ha</i> |
| w % powierzchni ogółem | 0,1 | 0,1 | <i>in % of the total area</i> |
| na 1 mieszkańca w m ² | 17,3 | 17,4 | <i>per capita in m²</i> |
| Żywopłaty w tys. mb..... | 263,6 | 263,6 | <i>Hedges in thous. current metres</i> |
| Nasadzenia w szt. | | | <i>Plantations in pieces</i> |
| drzew | 11 538 | 6 390 | <i>trees</i> |
| krzewów..... | 37 727 | 50 535 | <i>bushes</i> |
| Ubytki w szt. | | | <i>Losses in pieces</i> |
| drzew | 6 748 | 5 319 | <i>trees</i> |
| krzewów..... | 6 961 | 6 237 | <i>bushes</i> |
| Lasy gminne (mienie komunalne) w ha | 3 439,0 | 3 437,0 | <i>Gmina forests (municipal property) in ha</i> |

**ODPADY
WASTES**

**TABL. 1(45). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE)
WASTE^a GENERATED AND LANDFILLED (ACCUMULATED)**

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|---------|---------|---|
| Odpady wytworzone w ciągu roku | | | <i>Waste generated during the year</i> |
| w tys. ton | 755,1 | 1 010,8 | <i>in thous. tonnes</i> |
| poddane odzyskowi | 620,5 | 895,5 | <i>recovered</i> |
| unieszkodliwione | 41,1 | 31,7 | <i>treated</i> |
| w tym: | | | <i>of which:</i> |
| termicznie..... | 19,3 | 10,6 | <i>thermally</i> |
| kompostowane..... | 5,5 | 3,1 | <i>composted</i> |
| składowane ^b | 14,8 | 7,2 | <i>landfilled^b</i> |
| magazynowane czasowo..... | 93,5 | 83,6 | <i>temporarily stored</i> |
| Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^{cd}) w tys. ton | 1 232,0 | 1 227,4 | <i>Waste landfilled up to now (accumulated^{cd}) in thous. tonnes</i> |
| Tereny składowania odpadów w ha: | | | <i>Area of storage yards in ha:</i> |
| niezrekultywowane ^c | 9,2 | 9,4 | <i>non-reclaimed^c</i> |
| zrekultywowane w ciągu roku..... | - | 0,8 | <i>reclaimed during the year</i> |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.
c Stan w dniu 31 XII. d Na składowiskach własnych.
a Excluding municipal waste. b On own and other landfills (dumps, slag heaps, tailing ponds). c As of 31 XII. d On own landfills.

**TABL. 2(46). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG
GRUP ODPADÓW
WASTE^a GENERATED AND LANDFILLED (ACCUMULATED) BY TYPES**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year | | | | | | Odpady dotychczas składowane na składowiskach własnych ^c Waste landfilled up to now on own landfills ^c |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|---|
| | ogółem total | poddane odzyskowi recovered | unieszkodliwione treated | | | magazynowane czasowo temporarily stored | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | termicznie thermally | składowane ^b land-filled ^b | | |
| w tys. ton in thous. tonnes | | | | | | | |
| Ogółem.....2009 | 755,1 | 620,5 | 41,1 | 19,3 | 14,8 | 93,5 | 1 232,0 |
| Total | 1 010,8 | 895,5 | 31,7 | 10,6 | 7,2 | 83,6 | 1 227,4 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności | 2009 | 228,9 | 222,3 | 6,6 | 6,6 | - | - |
| wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, fishing, forestry, hunting, and food preparation and processing | 2010 | 241,2 | 233,1 | 6,8 | 6,7 | - | 1,3 |

TABL. 2(46). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG GRUP ODPADÓW (dok.)
WASTE^a GENERATED AND LANDFILLED (ACCUMULATED) BY TYPES (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year | | | | | | Odpady dotychczas składowane na składowiskach własnych ^c Waste landfilled up to now on own landfills ^c |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|---|
| | ogółem total | poddane odzyskowi recovered | unieszkodliwione treated | | | magazynowane czasowo temporarily stored | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | termicznie thermally | składowane ^b landfilled ^b | | |
| w tys. ton in thous. tonnes | | | | | | | |
| odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury.....2009 <i>wastes from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard</i> | 160,2 | 107,5 | 21,1 | 12,5 | 8,2 | 31,6 | - |
| 2010 | 146,1 | 99,9 | 9,3 | 3,4 | - | 36,9 | - |
| odpady z procesów termicznych2009 <i>wastes from thermal processes</i> | 173,0 | 160,5 | 4,6 | - | 3,6 | 7,9 | 1 178,3 |
| 2010 | 162,9 | 153,7 | 3,2 | - | 3,2 | 6,0 | 1 178,3 |
| odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)2009 <i>construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites)</i> | 82,0 | 80,1 | - | - | - | 1,9 | - |
| 2010 | 358,7 | 348,0 | - | - | - | 10,7 | - |
| odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych2009 <i>wastes from waste management facilities, off-site waste water treatment plants and the preparation of water intended for human consumption and water for industrial use</i> | 91,6 | 32,2 | 8,2 | - | 2,7 | 51,2 | 32,3 |
| 2010 | 82,4 | 42,5 | 12,1 | 0,5 | 3,7 | 27,8 | 27,7 |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach własnych i innych. c Stan w końcu roku.

a Excluding municipal waste. b On own and other landfills. c End of year.

TABL. 3(47). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG PKD
WASTE^a GENERATED AND LANDFILLED (ACCUMULATED) BY PKD SECTIONS

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year | | | | | | Odpady dotych- czas składowane na składowiskach wła- snych ^c Waste landfilled up to now on own landfills ^c |
|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|---|--|---|
| | ogółem total | poddane odzy- skowi recov- ered | unieszkodliwione treated | | | magazy- nowane czasowo tempo- rarily stored | |
| | | | razem total | w tym of which | | | |
| | | | | termicz- nie ther- mally | składowane ^b land- filled ^b | | |
| w tys. ton in thous. tonnes | | | | | | | |
| Ogółem.....2009 | 755,1 | 620,5 | 41,1 | 19,3 | 14,8 | 93,5 | 1 232,0 |
| Total 2010 | 1 010,8 | 895,5 | 31,7 | 10,6 | 7,2 | 83,6 | 1 227,4 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| przetwórstwo | | | | | | | |
| przemysłowe.....2009 | 501,6 | 435,3 | 29,6 | 19,3 | 8,8 | 36,7 | 647,4 |
| manufacturing 2010 | 478,0 | 416,4 | 17,2 | 10,1 | 1,0 | 44,4 | 647,4 |
| w tym: of which: | | | | | | | |
| produkcja artykułów spożywczych.....2009 | 147,2 | 140,3 | 6,9 | 6,6 | 0,3 | - | - |
| manufacture of food products 2010 | 170,3 | 161,5 | 7,5 | 6,7 | 0,7 | 1,3 | - |
| produkcja wyrobów z dREW- na oraz ze słomy i wikliny ^Δ2009 | 115,2 | 76,3 | 7,2 | 6,5 | 0,3 | 31,7 | - |
| manufacture of wood and straw and wicker products ^Δ 2010 | 94,3 | 49,2 | 9,2 | 2,9 | 0,3 | 35,9 | - |
| produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.....2009 | 36,3 | 36,1 | - | - | - | 0,2 | 647,4 |
| manufacture of rubber and plastic products 2010 | 38,0 | 37,8 | - | - | - | 0,2 | 647,4 |
| produkcja mebli.....2009 | 50,8 | 32,4 | 14,4 | 6,2 | 8,2 | 4,0 | - |
| manufacture of furniture 2010 | 56,6 | 52,1 | 0,5 | 0,5 | - | 4,0 | - |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ2009 | 76,6 | 65,9 | 3,7 | - | 3,7 | 7,0 | 552,3 |
| electricity, gas, steam and air conditioning supply 2010 | 67,5 | 59,3 | 3,2 | - | 3,2 | 5,0 | 552,3 |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach własnych i innych. c Stan w końcu roku.

a Excluding municipal waste. b On own and other landfills. c End of year.

TABL. 4(48). ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE
MUNICIPAL WASTE AND LIQUID WASTE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|----------------|--------------|--|
| Odpady komunalne ^a w tonach: | | | Municipal waste ^a in tonnes: |
| zebrane | 323 467,5 | 328 220,5 | collected |
| selektywnie | 19 025,5 | 21 440,2 | selectively |
| w tym z gospodarstw domowych . | 15 706,0 | 17 993,5 | of which from households |
| wysegregowane ze zmieszanych | 25 547,4 | 22 692,2 | sorted out from mixed waste |
| zdeponowane na składowiskach | 278 873,8 | 283 566,2 | deposited for landfill sites |
| przetworzone ^b | 20,8 | 521,9 | treated ^b |
| Nieczystości ciekłe ^c wywiezione | | | Liquid waste ^c removed (during the |
| (w ciągu roku) w dam³ | 1 014,9 | 977,9 | year) in dam³ |
| w tym z gospodarstw domowych..... | 676,0 | 656,7 | of which from households |

a Dane szacunkowe. *b* Metodą biologiczno-mechaniczną i termicznie. *c* Gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.

a Estimated data. *b* Biological and mechanical method and thermally. *c* Collected temporarily in cesspools.

TABL. 5(49). ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIEM
MUNICIPAL WASTE COLLECTED SELECTIVELY

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|---|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| Ogółem ^a w tonach | 19 025,5 | 21 440,2 | Total ^a in tonnes |
| w tym: | | | of which: |
| papier i tektura..... | 4 892,2 | 5 707,7 | paper and cardboard |
| szkło | 4 811,0 | 6 394,0 | glass |
| tworzywa sztuczne | 3 600,1 | 4 719,5 | plastics |
| metale | 725,9 | 887,9 | metals |
| tekstylna | 1 333,9 | 1 074,0 | textiles |
| niebezpieczne..... | 29,4 | 23,1 | hazardous |
| wielkogabarytowe..... | 1 840,2 | 1 508,3 | largesize |

a Dane szacunkowe.

a Estimated data.

TABL. 6(50). MIEJSCA DEPONOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Stan w dniu 31 XII

DEPOSITION PLACES OF MUNICIPAL WASTE

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | | | 2010 | | |
|---|-----------------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| | ogółem total | miasta urban areas | wieś rural areas | ogółem total | miasta urban areas | wieś rural areas |
| Czynne składowiska kontrolowane: Controlled landfill sites in operation: | | | | | | |
| obiekty..... | 41 | 4 | 37 | 30 | 4 | 26 |
| <i>objects</i> | | | | | | |
| powierzchnia w ha | 176,1 | 11,6 | 164,5 | 127,9 | 11,6 | 116,3 |
| <i>area in ha</i> | | | | | | |
| w tym składowisk zamkniętych w ciągu roku | 14,1 | - | 14,1 | 3,5 | 0,5 | 3,0 |
| <i>of which closed landfill sites during the year</i> | | | | | | |

TABL. 7(51). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH
ACHIEVED LEVELS OF RECYCLING OF PACKAGING WASTE

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek <i>Size of packaging and products launched into the market</i> | | Odpady przeznaczone do recyklingu <i>Waste destined for recycling</i> | | Osiągnięty poziom recyklingu w % <i>Achieved level of recycling in %</i> |
|---|---|--|---|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | w tym podlegają- cych obo- wiązkowi recyklingu <i>of which waste to be recycled</i> | razem <i>total</i> | w tym faktycznie poddane w roku sprawoz- dawczym <i>actually recycled in the report- ing year</i> | |
| | | | | | |
| Odpady opakowaniowe: <i>Packaging waste:</i> | | | | | |
| ze szkła gospodarczego 2009 | 8 | 8 | 6 | 5 | 65,8 |
| <i>household glass</i> 2010 | 659 | 659 | 444 | 2 | 30,4 |
| z papieru i tektury 2009 | 2 901 | 2 901 | 2 701 | 1 789 | 61,7 |
| <i>paper and cardboard</i> 2010 | 3 470 | 3 470 | 3 828 | 2 953 | 85,1 |
| z tworzyw sztucznych 2009 | 1 216 | 1 216 | 3 978 | 943 | 77,6 |
| <i>plastics</i> 2010 | 1 429 | 1 429 | 3 483 | 836 | 58,5 |

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.
 Source: data of the Ministry of the Environment.

TABL. 8(52). ODGAZOWYWANIE SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH
OUTGASSING OF MUNICIPAL WASTE LANDFILL SITES

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|------|------|---|
| Liczba składowisk z instalacją odgazowywania | 12 | 13 | <i>Number of landfill sites equipped with outgassing installation</i> |
| w tym z gazem uchodzącym do atmosfery | 8 | 9 | <i>of which gas escaping to the atmos- phere</i> |
| w tym nieszkodliwianym przez spalanie: bez odzysku energii | - | - | <i>of which those treated through combustion: without energy recovery</i> |
| w palnikach indywidualnych w pochodni zbiorczej | 3 | 2 | <i>in individual burners in collective flare</i> |
| z odzyskiem energii: | | | <i>with energy recovery:</i> |
| cieplnej | 1 | 1 | <i>thermal</i> |
| elektrycznej | - | 1 | <i>electric</i> |

DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA
INSPECTION AND CONTROL ACTIVITY
TABL. 1(53). DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA
ACTIVITY OF THE VOIVODSHIP INSPECTORATE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|--|--------|--------|--|
| W ZAKRESIE OCHRONY GLEB | | | |
| <i>IN THE SCOPE OF SOIL PROTECTION</i> | | | |
| Pobrane próbki pierwotne..... | 16 | 38 | <i>Primary samples collected</i> |
| Wykonane oznaczenia | 70 | 117 | <i>Tests performed</i> |
| w tym w ramach kontroli | 58 | 57 | <i>of which within of control</i> |
| w tym wskaźników fizykochemicznych... | 58 | 57 | <i>of which physicochemical indicators</i> |
| W ZAKRESIE OCHRONY WÓD | | | |
| <i>IN THE SCOPE OF WATERS PROTECTION</i> | | | |
| Monitoring rzek | | | <i>Monitoring of rivers</i> |
| stanowiska pomiarowe | 77 | 42 | <i>test stations</i> |
| Monitoring jezior | | | <i>Monitoring of lakes</i> |
| jeziora zbadane | 21 | 30 | <i>investigated lakes</i> |
| stanowiska pomiarowe | 49 | 29 | <i>test stations</i> |
| Pobrane próbki ogółem | 5 932 | 5 923 | <i>Total collected samples</i> |
| w tym w ramach: | | | <i>of which within:</i> |
| monitoringu | 3 862 | 3 401 | <i>monitoring</i> |
| kontroli..... | 136 | 87 | <i>control</i> |
| akcji związanych z poważnymi awariami | 2 | - | <i>activities resulting from serious</i> |
| technicznymi awariami | | | <i>technical failures</i> |
| Wykonane oznaczenia ogółem | 58 066 | 41 406 | <i>Total performed markings</i> |
| w tym w ramach: | | | <i>of which within:</i> |
| monitoringu | 37 392 | 24 673 | <i>monitoring</i> |
| wskaźniki: | | | <i>indicators:</i> |
| fizykochemiczne | 35 321 | 23 110 | <i>physicochemical</i> |
| hydrobiologiczne | 1 705 | 1 001 | <i>hydrological</i> |
| bakteriologiczne | 366 | 562 | <i>bacteriological</i> |
| kontroli..... | 572 | 798 | <i>control</i> |
| w tym wskaźników: | | | <i>of which indicators:</i> |
| fizykochemicznych..... | 568 | 792 | <i>physicochemical</i> |
| bakteriologicznych..... | - | 3 | <i>bacteriological</i> |
| akcji związanych z poważnymi awariami | 2 | - | <i>activities resulting from serious</i> |
| technicznymi awariami | | | <i>technical failures</i> |
| w tym wskaźników fizykochemicznych | 2 | - | <i>of which physicochemical indicators</i> |
| W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA | | | |
| <i>IN THE SCOPE OF AIR PROTECTION</i> | | | |
| Stanowiska pomiarowe monitoringu jakości powietrza: | | | <i>Air quality monitoring sites:</i> |
| metody aspiracyjne | 51 | 72 | <i>aspiratory methods</i> |
| metody pasywne | - | - | <i>passive methods</i> |
| Stacje monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych | 1 | 1 | <i>Monitoring of atmospheric precipitation chemism</i> |
| Pobrane próbki pierwotne | 14 439 | 15 435 | <i>Original samples taken</i> |
| w ramach: | | | <i>within:</i> |
| monitoringu | 14 279 | 15 164 | <i>monitoring</i> |
| kontroli..... | - | - | <i>control</i> |
| prac własnych i pozostałych | 160 | 271 | <i>own and other works</i> |
| Liczba wykonanych oznaczeń | 28 484 | 30 646 | <i>Number of markings conducted</i> |
| W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI | | | |
| <i>IN THE SCOPE OF WASTE MANAGEMENT</i> | | | |
| Pobrane próbki pierwotne..... | - | 3 | <i>Original samples taken</i> |
| Wykonane oznaczenia | - | 3 | <i>Markings conducted</i> |
| w tym wskaźników fizykochemicznych | - | 3 | <i>of which physicochemical indicators</i> |

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

Source: data of the Inspectorate for Environmental Protection.

TABL. 2(54). JAKOŚĆ WODY Z WODOCIĄGÓW DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA
QUALITY OF WATER DELIVERED FOR POPULATION CONSUMPTION FROM WATER-SUPPLY NETWORK

| WYSZCZEGÓLNIENIE | % ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów % of population supplied with water from water-line systems | | SPECIFICATION |
|--|---|--|---|
| | odpowiadającą wymaganiom compliant with requirements | nieodpowiadającą wymaganiom non-compliant with requirements | |
| Wodociągi o wydajności w m ³ /d | | | Water line-systems with capacity in m ³ /d |
| poniżej 100.....2009 | 33,9 | 66,1 | below 100 |
| 2010 | 86,7 | 13,3 | |
| 100–1 0002009 | 72,7 | 27,3 | 100–1 000 |
| 2010 | 87,3 | 12,7 | |
| 1 001–10 0002009 | 100,0 | - | 1 001–10 000 |
| 2010 | 87,6 | 12,4 | |
| 10 001–100 0002009 | 100,0 | - | 10 001–100 000 |
| 2010 | 100,0 | - | |
| powyżej 100 0002009 | - | - | above 100 000 |
| 2010 | - | - | |

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.
 Source: data of the Ministry of Health.

TABL. 3(55). DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE POWAŻNYCH AWARII
CONTROL ACTIVITY OF THE VOIVODSHIP INSPECTORATE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE SCOPE OF EXTRAORDINARY HAZARDS TO THE ENVIRONMENT

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2009 | 2010 | SPECIFICATION |
|-------------------------------------|------|------|---------------------------------|
| Liczba wykonanych kontroli..... | 59 | 72 | Number of control conducted |
| zakłady dużego ryzyka..... | 3 | 3 | high risk plants |
| zakłady zwiększonego ryzyka | 3 | 5 | increased risk plants |
| pozostałe zakłady..... | 53 | 64 | other plants |
| Wydane zarządzenia pokontrolne | 23 | 14 | Post-control regulations issued |
| zakłady dużego ryzyka..... | 2 | 2 | high risk plants |
| zakłady zwiększonego ryzyka | 1 | - | increased risk plants |
| pozostałe zakłady..... | 20 | 12 | other plants |
| Liczba poważnych awarii..... | 6 | 10 | Number of extraordinary hazards |

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.
 Source: data of the Inspectorate for Environmental Protection.

EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA
ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

TABL. 1(56). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)
 Według lokalizacji inwestycji
OUTLAYS ON FIXES ASSETS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION BY DIRECTIONS OF INVESTING (current prices)
 According to investment location

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | | 2010 | |
|---|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | w tys. zł in thous. zł | w % in % | w tys. zł in thous. zł | w % in % |
| Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu | 22 206,0 | 100,0 | 65 195,5 | 100,0 |
| Protection of air and climate | | | | |
| w tym of which | | | | |
| Zapobieganie zanieczyszczeniom ^a | 8 550,5 | 38,5 | 57 068,0 | 87,5 |
| Preventing pollution ^a | | | | |
| w tym w zakresie ochrony powietrza . of which in the scope of air protection | 8 425,8 | 37,9 | 54 652,3 | 83,8 |
| w tym nowe techniki i technologie spalania paliw | 3 539,0 | 15,9 | 2 912,7 | 4,5 |
| of which new fuel combustion technologies | | | | |
| w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni..... | 3 042,0 | 13,7 | 2 912,7 | 4,5 |
| of which the modernization of boiler and thermal energy plants | | | | |
| Redukcja zanieczyszczeń | 13 655,5 | 61,5 | 8 127,5 | 12,5 |
| Reduction of pollution | | | | |
| w tym w zakresie ochrony powietrza . of which in the scope of air protection | 13 655,5 | 61,5 | 7 971,6 | 12,2 |
| pyłowych | 6 985,6 | 31,5 | 7 971,6 | 12,2 |
| particulate | | | | |
| gazów odlotowych ^b | 6 669,9 | 30,0 | - | - |
| waste gases ^b | | | | |
| Gospodarka ściekowa i ochrona wód | 196 753,9 | 100,0 | 308 094,0 | 100,0 |
| Waste water management and protection of water | | | | |
| w tym of which | | | | |
| Sieć kanalizacyjna odprowadzająca..... | 191 429,0 | 97,3 | 262 661,2 | 85,3 |
| Discharging sewerage system | | | | |
| ścieki..... | 85 846,8 | 43,6 | 208 229,5 | 67,6 |
| waste water | | | | |
| wody (ścieki) opadowe..... | 105 582,2 | 53,7 | 54 431,7 | 17,7 |
| precipitation water (waste water) | | | | |
| Oczyszczanie ścieków..... | 5 324,9 | 2,7 | 43 793,6 | 14,2 |
| Waste water treatment | | | | |

TABL. 1(56). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące) (dok.)

Według lokalizacji inwestycji

*Outlays on FIXES ASSETS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION BY DIRECTIONS**OF INVESTING (current prices) (cont.)**According to investment location*

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | | 2010 | |
|---|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| | w tys. zł <i>in thous. zł</i> | w % <i>in %</i> | w tys. zł <i>in thous. zł</i> | w % <i>in %</i> |
| w tym komunalnych <i>of which municipal</i> | 3 835,0 | 1,9 | 41 604,2 | 13,5 |
| Gospodarka odpadami..... Waste management | 34 053,6 | 100,0 | 24 653,2 | 100,0 |
| w tym <i>of which</i> | | | | |
| Zbieranie odpadów i ich transport <i>Waste collection and transport</i> | 2 627,7 | 7,7 | 3 902,1 | 15,8 |
| w tym odpadów komunalnych <i>of which municipal waste</i> | 1 070,7 | 3,1 | 3 896,1 | 15,8 |
| Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych <i>Treatment and disposal of hazardous waste</i> | - | - | 247,4 | 1,0 |
| Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne..... <i>Treatment and disposal of waste other than hazardous</i> | 11 539,4 | 33,9 | 9 364,6 | 38,0 |
| Ochrona gleb, ochrona wód podziem- nych i powierzchniowych..... Protection of soil, protection of under- ground and surface waters | 216,6 | 100,0 | 575,2 | 100,0 |
| w tym zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń..... <i>of which preventing of infiltration of pollution</i> | 213,1 | 98,4 | 540,1 | 93,9 |
| Zmniejszanie hałasu i wibracji ^c..... Noise and vibration reduction | 36,8 | 100,0 | - | - |
| Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu..... Protection of biodiversity and landscape | - | - | - | - |
| Pozostała działalność związana z ochroną środowiska..... Other environmental protection activi- ties | 3 077,6 | 100,0 | 3 688,7 | 100,0 |

a Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. b Innych aniżeli gazy cieplarniane oraz gazy, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). c Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy.

a Through modification of technological processes and the increase in efficiency of energy use. b Of other than greenhouse gases and gases that have a harmful influence on the ozone layer of stratosphere (carbon dioxide, methane, nitrogen oxide, chlorofluorocarbons and halocarbons). c Excluding protection of workplaces.

TABL. 2(57). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)

Według lokalizacji inwestycji

OUTLAYS ON FIXED ASSETS ON WATER MANAGEMENT BY DIRECTIONS OF INVESTING (current prices)

According to investment location

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | 2009 | | 2010 | |
|---|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | w tys. zł in thous. zł | w % in % | w tys. zł in thous. zł | w % in % |
| Ogółem | 97 591,7 | 100,0 | 119 316,3 | 100,0 |
| Total | | | | |
| Ujęcia i doprowadzenia wody | 70 529,2 | 72,3 | 88 135,6 | 73,9 |
| <i>Water intakes and systems</i> | | | | |
| Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody | 22 421,3 | 23,0 | 17 476,6 | 14,6 |
| <i>Construction and modernization of water treatment plants</i> | | | | |
| Zbiorniki i stopnie wodne | 2 307,1 | 2,4 | 4 410,4 | 3,7 |
| <i>Water reservoirs and falls</i> | | | | |
| Regulacja i zabudowa rzek i potoków | 547,0 | 0,6 | 2 974,2 | 2,5 |
| <i>Regulation and management of rivers and streams</i> | | | | |
| Obwałowania przeciwpowodziowe | 466,8 | 0,5 | 3 183,8 | 2,7 |
| <i>Flood embankments</i> | | | | |
| Stacje pomp na zawalach i obszarach depresyjnych | 1 320,3 | 1,4 | 3 135,7 | 2,6 |
| <i>Pump stations behind embankments and on depression areas</i> | | | | |

TABL. 3(58). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE WEDŁUG GRUP INWESTORÓW (ceny bieżące)

Według lokalizacji inwestycji

OUTLAYS ON FIXED ASSETS BY GROUPS OF INVESTORS (current prices)

According to investment location

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Służące ochronie środowiska <i>On environmental protection</i> | | Służące gospodarce wodnej <i>On water management</i> | |
|--------------------------------------|---|------------------|---|------------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| | w tysiącach zł in thousand zł | | | |
| Grupy inwestorów ogółem | 256 344,5 | 402 206,6 | 97 591,7 | 119 316,3 |
| Groups of investors total | | | | |
| przedsiębiorstwa | 100 875,6 | 193 911,9 | 58 417,3 | 38 591,9 |
| <i>enterprises</i> | | | | |
| gminy | 151 884,5 | 207 461,7 | 33 891,3 | 66 433,3 |
| <i>gminas</i> | | | | |
| jednostki budżetowe | 3 584,4 | 833,0 | 5 283,1 | 14 291,1 |
| <i>budgetary entities</i> | | | | |

TABL. 4(59). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (ceny bieżące)

Według lokalizacji inwestycji

OUTLAYS ON FIXED ASSETS BY SOURCES OF FINANCING (current prices)

According to investment location

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Służące ochronie środowiska <i>On environmental protection</i> | | Służące gospodarce wodnej <i>On water management</i> | |
|---|---|------------------|---|------------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| | w tysiącach zł <i>in thousand zł</i> | | | |
| Ogółem | 256 344,5 | 402 206,6 | 97 591,7 | 119 316,3 |
| Total | | | | |
| Środki: | | | | |
| <i>Funds:</i> | | | | |
| Własne | 83 408,6 | 133 558,0 | 33 450,8 | 38 478,0 |
| <i>Own</i> | | | | |
| Z budżetu: | | | | |
| <i>From budget:</i> | | | | |
| centralnego | 6 202,9 | - | 1 031,9 | 2 127,6 |
| <i>central</i> | | | | |
| województwa | 941,4 | 6 884,4 | 4 058,5 | 1 324,6 |
| <i>voivodship</i> | | | | |
| powiatu | 251,8 | - | - | - |
| <i>powiat</i> | | | | |
| gminy | 295,8 | 571,7 | 1 007,8 | 439,0 |
| <i>gmina</i> | | | | |
| Z zagranicy | 21 500,3 | 138 944,9 | 19 197,9 | 43 146,2 |
| <i>From abroad</i> | | | | |
| Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje) | 59 172,6 | 83 777,9 | 30 592,2 | 22 946,5 |
| <i>Ecological funds (loans, credits and allocations)</i> | | | | |
| Kredyty i pożyczki krajowe, w tym bankowe .. | 81 340,7 | 36 488,8 | 7 187,9 | 10 646,5 |
| <i>Domestic credits and loans, including bank credits and loans</i> | | | | |
| Inne środki, w tym nakłady niesfinansowane . | 3 230,4 | 1 980,9 | 1 064,7 | 207,9 |
| <i>Other funds, including non-financed outlays</i> | | | | |

TABL. 1 (60). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2010 R.
WATER WITHDRAWAL FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION
IN 2010

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Na cele For purposes of | | | | |
|---|---|--|---|--|---|---|--|
| | w dam ³ in dam ³ | na 1 km ² w dam ³ per 1 km ² in dam ³ | produkcyjne ^a production ^a | | nawodnień w rolnictwie i leśnictwie ^b irrigation in agriculture and forestry ^b | eksploatacji sieci wodociągowej ^c exploitation of water- supply system ^c | |
| | | | razem total | w tym wody podziemne of which under- ground waters | | razem total | w tym wody podziemne of which under- ground waters |
| | | | | | w dam ³ in dam ³ | | |
| WOJEWÓDZTWO..... VOIVODSHIP | 142 573 | 5,9 | 25 540 | 9 129 | 46 339 | 70 694 | 70 535 |
| Podregion elbląski..... Subregion | 60 228 | 8,0 | 15 265 | 2 746 | 17 990 | 26 973 | 26 948 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | |
| braniewski | 1 865 | 1,6 | 5 | 5 | - | 1 860 | 1 860 |
| działdowski | 7 086 | 7,4 | 492 | 399 | 3 597 | 2 997 | 2 997 |
| elbląski..... | 3 683 | 2,6 | 449 | 449 | 1 135 | 2 099 | 2 074 |
| iławski..... | 11 864 | 8,6 | 756 | 705 | 6 145 | 4 963 | 4 963 |
| nowomiejski | 2 845 | 4,1 | 41 | 41 | 1 021 | 1 783 | 1 783 |
| ostródzki..... | 12 490 | 7,1 | 1 549 | 1 093 | 6 092 | 4 849 | 4 849 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | | |
| Elbląg..... | 20 396 | 254,9 | 11 973 | 54 | - | 8 423 | 8 423 |
| Podregion ełcki..... Subregion | 20 033 | 3,2 | 2 051 | 1 897 | 5 246 | 12 736 | 12 734 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | |
| ełcki | 4 400 | 4,0 | 770 | 770 | - | 3 630 | 3 630 |
| giżycki | 3 784 | 3,4 | 672 | 598 | - | 3 112 | 3 112 |
| gołdapski | 1 208 | 1,6 | 37 | 37 | - | 1 171 | 1 171 |
| olecki | 2 368 | 2,7 | 284 | 284 | 579 | 1 505 | 1 505 |
| piski | 2 329 | 1,3 | 209 | 142 | - | 2 120 | 2 117 |
| węgorzewski | 5 944 | 8,6 | 79 | 66 | 4 667 | 1 198 | 1 198 |
| Podregion olsztyński Subregion | 62 312 | 6,0 | 8 224 | 4 486 | 23 103 | 30 985 | 30 854 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | |
| bartoszycki..... | 8 812 | 6,7 | 239 | 239 | 5 479 | 3 094 | 3 094 |
| kętrzyński..... | 3 603 | 3,0 | 29 | 29 | 150 | 3 424 | 3 292 |
| lidzbarski..... | 2 656 | 2,9 | 634 | 634 | - | 2 022 | 2 022 |
| mragowski | 7 951 | 7,5 | 1 257 | 1 257 | 4 212 | 2 482 | 2 482 |
| nidzicki..... | 3 335 | 3,5 | 88 | 88 | 1 914 | 1 333 | 1 333 |
| olsztyński | 15 747 | 5,6 | 1 002 | 1 002 | 9 957 | 4 788 | 4 788 |
| szczygieński..... | 4 874 | 2,5 | 346 | 346 | 1 391 | 3 137 | 3 137 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | | |
| Olsztyn..... | 15 335 | 174,3 | 4 629 | 891 | - | 10 706 | 10 706 |

a Poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem – z ujęć własnych. b oraz uzupełnianie stawów rybnych. c Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

a Excluding agriculture, forestry, forestry and fishing – from own intakes. b and filling and completing fish ponds. c Water withdrawal by intakes before entering the water system.

TABL. 2 (61). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2010 R.
WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION
IN 2010

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | Przemysł Industry | Rolnictwo i leśnic- two ^a Agriculture and forestry ^a | Eksplo- atacja sieci wodo- ciągowej ^b Exploita- tion of water-line system ^b | Przemysł Industry | Rolnictwo i leśnic- two ^a Agriculture and forestry ^a | Eksplo- atacja sieci wodo- ciągowej ^b Exploita- tion of water-line system ^b |
|---|-----------------|----------------------|--|---|----------------------|--|---|
| | | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO..... VOIVODSHIP | 128,8 | 26,4 | 46,3 | 56,1 | 20,5 | 36,0 | 43,6 |
| Podregion elbląski..... Subregion | 55,3 | 16,1 | 18,0 | 21,2 | 29,1 | 32,5 | 38,3 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | |
| braniewski | 1,5 | 0,1 | - | 1,4 | 3,4 | - | 96,6 |
| działdowski | 6,4 | 0,5 | 3,6 | 2,3 | 7,6 | 56,1 | 36,3 |
| elbląski | 3,6 | 0,4 | 1,1 | 2,0 | 12,5 | 31,8 | 55,7 |
| iławski | 10,7 | 0,8 | 6,1 | 3,8 | 7,1 | 57,3 | 35,6 |
| nowomiejski | 2,4 | 0,0 | 1,0 | 1,4 | 1,9 | 42,0 | 56,0 |
| ostródzki | 11,7 | 1,6 | 6,1 | 4,1 | 13,4 | 52,0 | 34,6 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | | |
| Elbląg | 18,9 | 12,7 | - | 6,2 | 67,2 | - | 32,8 |
| Podregion etcki..... Subregion | 17,7 | 2,2 | 5,2 | 10,3 | 12,3 | 29,6 | 58,0 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | |
| etcki | 4,0 | 0,8 | - | 3,2 | 19,8 | - | 80,2 |
| giżycki | 3,0 | 0,7 | - | 2,3 | 22,7 | - | 77,3 |
| gołdapski | 0,9 | 0,0 | - | 0,9 | 4,1 | - | 95,9 |
| olecki | 2,0 | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 14,1 | 28,7 | 57,2 |
| piski | 2,2 | 0,3 | - | 1,9 | 14,2 | - | 85,8 |
| węgorzewski | 5,6 | 0,1 | 4,7 | 0,9 | 1,4 | 82,8 | 15,8 |
| Podregion olsztyński Subregion | 55,8 | 8,1 | 23,1 | 24,6 | 14,5 | 41,4 | 44,1 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | |
| bartoszycki..... | 7,8 | 0,1 | 5,5 | 2,3 | 1,1 | 69,9 | 29,0 |
| kętrzyński | 2,9 | 0,0 | 0,2 | 2,7 | 1,0 | 5,2 | 93,8 |
| lidzbarski..... | 2,1 | 0,7 | - | 1,4 | 31,6 | - | 68,4 |
| mrągowski | 7,5 | 1,3 | 4,2 | 2,0 | 17,3 | 56,3 | 26,4 |
| nidzicki..... | 3,1 | 0,1 | 1,9 | 1,1 | 2,9 | 62,3 | 34,8 |
| olsztyński | 14,7 | 1,0 | 10,0 | 3,8 | 6,7 | 67,8 | 25,5 |
| szczycieński..... | 4,0 | 0,4 | 1,4 | 2,2 | 9,7 | 34,7 | 55,6 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | | |
| Olsztyn..... | 13,8 | 4,6 | - | 9,2 | 33,1 | - | 66,9 |

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

a Water consumed for irrigation in agriculture and forestry as well as filling and completing fish ponds. *b* Excluding consumption of water for industrial purposes by water-line systems owned by gminas, voivodship waterworks and water companies.

**TABL. 3 (62). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2010 R.
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED
INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2010**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Oczyszczone Treated | | | | | Nieoczyszczone Untreated | |
|-----------------------------------|-----------------|------------|------------------------|--|---|--|--|-----------------------------|---|
| | | | razem total | mecha- nicznie me- chanically | che- micz- nie ^a chemi- cally ^a | biolo- gicznie biolo- gically | z pod- wyż- szym usuwa- niem bioge- nów with incre- ased biogen re- moval | razem total | w tym odpro- wawa- dzone siecią kanali- zacyjną of which dis- ch- arged thro- ugh sewe- rage system |
| | | | | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 50 066 | 2,1 | 49 785 | 660 | 49 | 8 451 | 40 625 | 281 | 88 |
| VOIVODSHIP | | | | | | | | | |
| Podregion elbląski | 17 161 | 2,3 | 16 987 | 92 | 49 | 3 648 | 13 198 | 174 | - |
| Subregion | | | | | | | | | |
| Powiaty: | | | | | | | | | |
| Powiats: | | | | | | | | | |
| braniewski | 1 020 | 0,8 | 1 020 | - | - | 276 | 744 | - | - |
| działdowski | 1 594 | 1,7 | 1 594 | 17 | - | 1 577 | - | - | - |
| elbląski | 1 206 | 0,9 | 1 206 | - | - | 771 | 435 | - | - |
| iławski | 3 019 | 2,2 | 2 949 | 10 | 5 | 64 | 2 870 | 70 | - |
| nowomiejski | 560 | 0,8 | 560 | - | - | 560 | - | - | - |
| ostródzki | 3 656 | 2,1 | 3 656 | - | - | 400 | 3 256 | - | - |
| Miasto na prawach powiatu: | | | | | | | | | |
| City with powiat status: | | | | | | | | | |
| Elbląg | 6 106 | 76,3 | 6 002 | 65 | 44 | - | 5 893 | 104 | - |
| Podregion etcki | 8 377 | 1,3 | 8 366 | 105 | - | 434 | 7 827 | 11 | - |
| Subregion | | | | | | | | | |
| Powiaty: | | | | | | | | | |
| Powiats: | | | | | | | | | |
| etcki | 2 874 | 2,6 | 2 874 | - | - | 80 | 2 794 | - | - |
| giżycki | 2 191 | 2,0 | 2 180 | 38 | - | 177 | 1 965 | 11 | - |
| gołdapski | 553 | 0,7 | 553 | - | - | 42 | 511 | - | - |
| olecki | 839 | 1,0 | 839 | - | - | 89 | 750 | - | - |
| piski | 1 435 | 0,8 | 1 435 | 67 | - | 42 | 1 326 | - | - |
| węgorzewski | 485 | 0,7 | 485 | - | - | 4 | 481 | - | - |

**TABL. 3 (62). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2010 R. (dok.)**
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE WATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED
INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ogółem Total | | Oczyszczone Treated | | | | | Nieoczyszczone Untreated | |
|-----------------------------------|-----------------|------------|------------------------|--|---|--|--|-----------------------------|--|
| | | | razem total | mecha- nicznie me- chanically | che- micz- nie ^a chemi- cally ^a | biolo- gicznie biolo- gically | z pod- wyż- szonym usuwa- niem bioge- nów with incre- ased biogen re- moval | razem total | w tym odpro- rowa- wane siecią kanali- zacyjną of which dis- char- ged thro- ugh sewer- age system |
| | | | | | | | | | |
| Podregion olsztyński | 24 528 | 2,4 | 24 432 | 463 | - | 4 369 | 19 600 | 96 | 88 |
| Subregion | | | | | | | | | |
| Powiaty: | | | | | | | | | |
| <i>Powiats:</i> | | | | | | | | | |
| bartoszycki..... | 1 578 | 1,2 | 1 578 | - | - | 528 | 1 050 | - | - |
| kętrzyński | 1 678 | 1,4 | 1 676 | - | - | 1 656 | 20 | 2 | - |
| lidzbarski..... | 1 540 | 1,7 | 1 540 | - | - | 702 | 838 | - | - |
| mragowski | 2 401 | 2,3 | 2 401 | - | - | 43 | 2 358 | - | - |
| nidzicki..... | 750 | 0,8 | 750 | - | - | 84 | 666 | - | - |
| olsztyński | 3 506 | 1,2 | 3 500 | 1 | - | 1 283 | 2 216 | 6 | - |
| szczycieński..... | 1 922 | 1,0 | 1 834 | - | - | 73 | 1 761 | 88 | 88 |
| Miasto na prawach powiatu: | | | | | | | | | |
| <i>City with powiat status:</i> | | | | | | | | | |
| Olsztyn..... | 11 153 | 126,7 | 11 153 | 462 | - | - | 10 691 | - | - |

a Dotyczy ścieków przemysłowych.
a Concerns industrial waste water.

TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R.

TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|--|---|------------------------------|--|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględnych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicznie biologically | z podwyższonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO..... VOIVODSHIP | 47 051 | 7 321 | 39 730 | 1 029 393 | 72,1 | 812 391 |
| Podregion elbląski..... Subregion | 16 533 | 3 335 | 13 198 | 365 896 | 69,1 | 270 746 |
| POWIAT BRANIEWSKI | 1 020 | 276 | 744 | 29 009 | 68,0 | 19 440 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Braniewo | 686 | - | 686 | 17 440 | 99,9 | 17 440 |
| Frombork | 97 | 97 | - | 2 420 | 99,8 | - |
| Pieniężno..... | 80 | 80 | - | 2 801 | 100,0 | - |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Braniewo | 76 | 18 | 58 | 3 381 | 53,5 | 2 000 |
| Lelkowo | 35 | 35 | - | 1 555 | 52,7 | - |
| Pieniężno..... | 18 | 18 | - | 170 | 4,6 | - |
| Płoskinia | 23 | 23 | - | 905 | 33,8 | - |
| Wilczęta | 5 | 5 | - | 337 | 11,1 | - |
| POWIAT DZIAŁDOWSKI | 1 577 | 1 577 | - | 42 764 | 65,6 | - |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Działdowo..... | 995 | 995 | - | 20 900 | 99,9 | - |
| Lidzbark | 206 | 206 | - | 8 100 | 99,6 | - |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Działdowo | 80 | 80 | - | 2 550 | 26,6 | - |
| Iłowo-Osada | 148 | 148 | - | 4 175 | 57,6 | - |
| Lidzbark | 14 | 14 | - | 570 | 9,0 | - |
| Płośnica | 26 | 26 | - | 1 900 | 33,3 | - |
| Rybno | 108 | 108 | - | 4 569 | 62,5 | - |

**TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE
ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (cd.)**
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM
AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów w liczbach bezwzględ- nych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicz- nie biologically | z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględ- nych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | w tym z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów w liczbach bezwzględ- nych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| POWIAT ELBLĄSKI | 908 | 473 | 435 | 24 416 | 43,2 | 13 319 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Młynary | 138 | 138 | - | 1 750 | 98,5 | - |
| Pastęki | 404 | - | 404 | 12 050 | 99,9 | 12 050 |
| Tolkicko | 209 | 209 | - | 2 700 | 99,1 | - |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Elbląg | 54 | 23 | 31 | 2 567 | 40,1 | 1 269 |
| Godkowo | 6 | 6 | - | 320 | 9,9 | - |
| Gronowo Elbląskie | 20 | 20 | - | 1 900 | 37,9 | - |
| Markusy | 3 | 3 | - | 180 | 4,4 | - |
| Pastęki | 14 | 14 | - | 806 | 11,2 | - |
| Rychliki | 8 | 8 | - | 130 | 3,2 | - |
| Tolkicko | 52 | 52 | - | 2 013 | 49,7 | - |
| POWIAT IŁAWSKI | 2 934 | 64 | 2 870 | 58 257 | 64,3 | 55 507 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Iława | 1 614 | - | 1 614 | 32 200 | 99,6 | 32 200 |
| Kisielice | 57 | 57 | - | 2 180 | 98,6 | - |
| Lubawa | 610 | - | 610 | 9 584 | 99,2 | 9 584 |
| Susz | 190 | - | 190 | 5 505 | 98,7 | 5 505 |
| Zalewo | 223 | - | 223 | 1 960 | 94,3 | 1 960 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Iława | 119 | - | 119 | 1 670 | 13,5 | 1 670 |
| Kisielice | 7 | 7 | - | 570 | 14,5 | - |
| Lubawa | 11 | - | 11 | 372 | 3,6 | 372 |
| Susz | 88 | - | 88 | 3 670 | 50,7 | 3 670 |
| Zalewo | 15 | - | 15 | 546 | 11,5 | 546 |

TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (cd.)
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|---|---|-----------------------------------|---|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględ- względ- nych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicz- nie biologically | z podwyż- szonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględ- względ- nych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | |
| POWIAT NOWOMIEJSKI | 560 | 560 | - | 16 422 | 37,5 | - |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Nowe Miasto Lubawskie.. | 240 | 240 | - | 8 000 | 72,3 | - |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Biskupiec..... | 226 | 226 | - | 5 310 | 55,3 | - |
| Kurzętnik | 91 | 91 | - | 2 800 | 31,6 | - |
| Nowe Miasto Lubawskie.. | 3 | 3 | - | 312 | 3,9 | - |
| POWIAT OSTRÓDZKI | 3 641 | 385 | 3 256 | 72 984 | 69,9 | 60 436 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Miłakowo..... | 120 | 120 | - | 2 650 | 98,4 | - |
| Miłomłyn | 34 | 34 | - | 2 152 | 91,7 | - |
| Morąg..... | 593 | - | 593 | 13 850 | 99,7 | 13 850 |
| Ostróda..... | 1 526 | 1 | 1 525 | 33 187 | 100,0 | 33 127 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Dąbrówno..... | 43 | - | 43 | 2 781 | 64,5 | 2 781 |
| Grunwald | 45 | 22 | 23 | 1 606 | 28,6 | 726 |
| Łukta | 193 | - | 193 | 3 520 | 78,5 | 3 520 |
| Małdyty | 60 | 60 | - | 2 177 | 35,4 | - |
| Miłomłyn | 22 | 22 | - | 430 | 16,2 | - |
| Morąg..... | 74 | 14 | 60 | 2 217 | 21,3 | 1 650 |
| Ostróda..... | 931 | 112 | 819 | 8 414 | 53,5 | 4 782 |
| MIASTO NA PRAWACH POWIATU: CITY WITH POWIAT STATUS: | | | | | | |
| Elbląg..... | 5 893 | - | 5 893 | 122 044 | 96,8 | 122 044 |

TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (cd.)
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|---|---|-----------------------------------|---|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględ- względ- nych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicz- nie biologically | z podwyż- szonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględ- względ- nych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | |
| Podregion ełcki..... Subregion | 8 219 | 392 | 7 827 | 206 106 | 72,6 | 191 378 |
| POWIAT EŁCKI..... | 2 874 | 80 | 2 794 | 69 522 | 80,2 | 65 425 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Ełk..... | 2 588 | - | 2 588 | 57 449 | 99,2 | 57 449 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Ełk..... | 115 | 6 | 109 | 4 176 | 39,3 | 3 976 |
| Kalinowo..... | 50 | - | 50 | 2 420 | 35,3 | 2 420 |
| Prostki..... | 74 | 74 | - | 3 897 | 52,5 | - |
| Stare Juchy..... | 47 | - | 47 | 1 580 | 40,9 | 1 580 |
| POWIAT GIŻYCKI..... | 2 142 | 177 | 1 965 | 41 750 | 73,9 | 36 250 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Giżycko..... | 1 589 | - | 1 589 | 29 150 | 99,5 | 29 150 |
| Ryn..... | 115 | 115 | - | 2 900 | 97,9 | - |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Giżycko..... | 284 | - | 284 | 3 500 | 43,6 | 3 500 |
| Kruklanki..... | 37 | - | 37 | 1 300 | 41,7 | 1 300 |
| Miłki..... | 47 | 47 | - | 1 980 | 52,0 | - |
| Ryn..... | 15 | 15 | - | 620 | 22,3 | - |
| Wydminy..... | 55 | - | 55 | 2 300 | 35,4 | 2 300 |
| POWIAT GOŁDAPSKI..... | 553 | 42 | 511 | 19 768 | 74,5 | 18 038 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Gołdap..... | 430 | - | 430 | 12 924 | 96,4 | 12 924 |

TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (cd.)
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględnych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicznie biologically | z podwyższonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Banie Mazurskie | 36 | 36 | - | 1 500 | 39,8 | - |
| Dubeninki | 24 | 6 | 18 | 1 345 | 44,6 | 1 115 |
| Gołdap | 63 | - | 63 | 3 999 | 62,9 | 3 999 |
| POWIAT OLECKI | 839 | 89 | 750 | 22 757 | 66,8 | 19 528 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Olecko..... | 671 | - | 671 | 15 878 | 98,8 | 15 878 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Kowale Oleckie | 60 | 8 | 52 | 2 590 | 48,8 | 2 300 |
| Olecko..... | 32 | 8 | 24 | 1 574 | 29,2 | 1 150 |
| Świątajno..... | 64 | 61 | 3 | 2 240 | 57,9 | 200 |
| Wieliczki | 12 | 12 | - | 475 | 13,9 | - |
| POWIAT PISKI..... | 1 326 | - | 1 326 | 38 271 | 67,2 | 38 271 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Biała Piska..... | 105 | - | 105 | 3 762 | 95,2 | 3 762 |
| Orzysz | 223 | - | 223 | 5 405 | 94,3 | 5 405 |
| Pisz | 669 | - | 669 | 18 105 | 93,1 | 18 105 |
| Ruciane-Nida | 152 | - | 152 | 4 153 | 89,6 | 4 153 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Biała Piska..... | 86 | - | 86 | 1 951 | 24,8 | 1 951 |
| Orzysz | 25 | - | 25 | 1 850 | 51,4 | 1 850 |
| Pisz | 30 | - | 30 | 2 665 | 32,7 | 2 665 |
| Ruciane-Nida | 36 | - | 36 | 380 | 10,5 | 380 |

TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (cd.)
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|---|---|------------------------------|--|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględnych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicznie biologically | z podwyższonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | |
| POWIAT WĘGORZEWSKI | 485 | 4 | 481 | 14 038 | 60,5 | 13 866 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Węgorzewo | 410 | - | 410 | 11 200 | 98,4 | 11 200 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Budry | 4 | 4 | - | 172 | 5,9 | - |
| Pozezdrze | 47 | - | 47 | 1 910 | 55,2 | 1 910 |
| Węgorzewo | 24 | - | 24 | 756 | 13,9 | 756 |
| Podregion olsztyński Subregion | 22 299 | 3 594 | 18 705 | 457 391 | 74,5 | 350 267 |
| POWIAT BARTOSZYCKI | 1 444 | 394 | 1 050 | 40 944 | 68,4 | 25 000 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Bartoszyce | 1 039 | - | 1 039 | 24 700 | 99,9 | 24 700 |
| Bisztynek | 70 | 70 | - | 2 077 | 85,3 | - |
| Górowo Iławeckie | 127 | 127 | - | 4 400 | 99,6 | - |
| Sępólno | 50 | 50 | - | 2 000 | 99,4 | - |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Bartoszyce | 69 | 58 | 11 | 3 312 | 30,9 | 300 |
| Bisztynek | 28 | 28 | - | 960 | 23,9 | - |
| Górowo Iławeckie | 51 | 51 | - | 3 195 | 45,5 | - |
| Sępólno | 10 | 10 | - | 300 | 6,7 | - |
| POWIAT KĘTRZYŃSKI | 1 676 | 1 656 | 20 | 49 651 | 76,9 | 400 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Kętrzyn | 1 012 | 1 012 | - | 27 515 | 100,0 | - |
| Korsze | 117 | 117 | - | 3 240 | 72,8 | - |
| Reszel | 157 | 157 | - | 4 898 | 100,0 | - |

TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (cd.)
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględnych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicznie biologically | z podwyższonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Barciany | 106 | 106 | - | 3 194 | 48,6 | - |
| Kętrzyn | 111 | 111 | - | 6 031 | 74,7 | - |
| Korsze | 68 | 68 | - | 1 921 | 33,1 | - |
| Reszel | 20 | - | 20 | 400 | 12,7 | 400 |
| Srokowo | 85 | 85 | - | 2 452 | 59,9 | - |
| POWIAT LIDZBARSKI | 929 | 91 | 838 | 27 816 | 65,7 | 23 779 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Lidzbark Warmiński | 552 | - | 552 | 14 639 | 90,3 | 14 639 |
| Orneta | 286 | - | 286 | 9 140 | 99,9 | 9 140 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Kwity | 16 | 16 | - | 440 | 13,0 | - |
| Lidzbark Warmiński | 12 | 12 | - | 480 | 7,2 | - |
| Lubomino | 44 | 44 | - | 2 080 | 56,2 | - |
| Orneta | 19 | 19 | - | 1 037 | 31,5 | - |
| POWIAT MRAĞOWSKI | 1 634 | 42 | 1 592 | 34 997 | 69,8 | 33 024 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Mikołajki | 253 | - | 253 | 3 440 | 92,1 | 3 440 |
| Mrağowo | 987 | - | 987 | 21 529 | 99,2 | 21 529 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Mikołajki | 33 | 7 | 26 | 1 550 | 33,8 | 946 |
| Mrağowo | 234 | 34 | 200 | 2 975 | 38,7 | 1 645 |
| Piecki | 86 | 1 | 85 | 3 003 | 38,3 | 2 964 |
| Sorkwity | 41 | - | 41 | 2 500 | 54,8 | 2 500 |

**TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE
ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (cd.)**
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM
AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględnych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicznie biologically | z podwyższonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | |
| POWIAT NIDZICKI..... | 750 | 84 | 666 | 23 656 | 71,1 | 17 436 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Nidzica..... | 604 | - | 604 | 14 098 | 98,3 | 14 098 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Janowiec Kościelny | 10 | 10 | - | 987 | 29,6 | - |
| Janowo | 24 | 24 | - | 1 200 | 43,1 | - |
| Kozłowo | 24 | 24 | - | 2 660 | 44,1 | - |
| Nidzica | 88 | 26 | 62 | 4 711 | 69,4 | 3 338 |
| POWIAT OLSZTYŃSKI | 3 470 | 1 254 | 2 216 | 64 470 | 54,6 | 39 786 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Barczewo | 306 | - | 306 | 7 300 | 99,9 | 7 300 |
| Biskupiec..... | 419 | - | 419 | 9 950 | 96,3 | 9 950 |
| Dobre Miasto..... | 412 | 412 | - | 10 400 | 99,6 | - |
| Jeźziorany..... | 292 | 292 | - | 3 200 | 96,4 | - |
| Olsztynek | 850 | - | 850 | 7 252 | 95,9 | 7 252 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Barczewo | 51 | - | 51 | 2 219 | 22,8 | 2 219 |
| Biskupiec..... | 29 | - | 29 | 1 480 | 17,4 | 1 480 |
| Dobre Miasto..... | 11 | 11 | - | 620 | 11,6 | - |
| Dywity..... | 390 | 7 | 383 | 4 570 | 44,2 | 4 500 |
| Gietrzwałd | 102 | 61 | 41 | 3 378 | 57,7 | 1 200 |
| Jeźziorany..... | - | - | - | - | - | - |
| Jonkowo | 134 | 134 | - | 1 846 | 28,4 | - |
| Kolno | 30 | 30 | - | 1 024 | 30,9 | - |
| Olsztynek | 49 | - | 49 | 3 050 | 49,4 | 3 050 |
| Purda | 50 | 2 | 48 | 2 251 | 28,8 | 2 205 |
| Stawiguda..... | 313 | 273 | 40 | 4 930 | 74,3 | 630 |
| Świątki | 32 | 32 | - | 1 000 | 23,8 | - |

TABL. 4 (63). ŚCIEKI KOMUNALNE ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2010 R. (dok.)
TREATED MUNICIPAL WASTE WATER DISCHARGED THROUGH SEWERAGE SYSTEM AND POPULATION USING WASTE WATER TREATMENT PLANTS IN 2010 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ścieki oczyszczone ^a Treated waste water ^a | | | Ludność ^b korzystająca z oczyszczalni ścieków Population ^b using waste water treatment plants | | |
|---|---|------------------------------|--|--|---|--|
| | razem total | w tym of which | | razem total | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględnych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| | | biologicznie biologically | z podwyższonym usuwaniami biogenów with increased biogen removal | w liczbach bezwzględnych in absolute numbers | w % ogółu ludności in % of total population | |
| | w dam ³ in dam ³ | | | | | w tym z podwyższonym usuwaniami biogenów w liczbach bezwzględnych of which with increased biogen removal in absolute numbers |
| POWIAT SZCZYCIEŃSKI..... | 1 705 | 73 | 1 632 | 42 885 | 61,8 | 37 870 |
| Miasta: City: | | | | | | |
| Pasym | 115 | - | 115 | 2 500 | 98,1 | 2 500 |
| Szczytno..... | 1 233 | - | 1 233 | 24 704 | 99,2 | 24 704 |
| Gminy: Gminas: | | | | | | |
| Dźwierzuty..... | 41 | - | 41 | 2 196 | 33,6 | 2 196 |
| Jedwabno | 53 | 53 | - | 2 015 | 57,1 | - |
| Rozogi..... | 40 | - | 40 | 1 400 | 24,8 | 1 400 |
| Szczytno..... | 95 | - | 95 | 1 200 | 10,6 | 1 200 |
| Świętajno..... | 108 | - | 108 | 5 870 | 99,2 | 5 870 |
| Wielbark | 20 | 20 | - | 3 000 | 48,0 | - |
| MIASTO NA PRAWACH POWIATU: CITY WITH POWIAT STATUS: | | | | | | |
| Olsztyn..... | 10 691 | - | 10 691 | 172 972 | 98,0 | 172 972 |

^a Bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych, łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczonymi przez oczyszczalnie przemysłowe. ^b Ludność korzystająca – na podstawie szacunków, ludność ogółem – stan w dniu 31 XII.

^a Excluding precipitation waste water, transported waste water and infiltration water, including municipal waste water treated by industrial waste water treatment plants. ^b Population using – estimated data, population of total – as of 31 XII.

TABL. 5 (64). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNICIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA W 2010 R.
EMISSION OF PARTICULATE AND GASEOUS POLLUTANTS FROM PLANTS ESPECIALLY NOXIOUS TO AIR PURITY IN 2010

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Emisja zanieczyszczeń Pollutants emission | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|---------------------|---|---|---|
| | pyłowych particulate | | | gazowych gaseous | | | |
| | razem total | na 1 km ² per 1 km ² | w tym ze spala- nia paliw of which from the combus- tion of fuel | razem total | na 1 km ² per 1 km ² | w tym of which | |
| | | | | | | dwutle- nek siarki sulphur dioxide | dwutle- nek węgla carbon dioxide |
| w tonach na rok in tonnes per year | | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO..... | 1 164 | 0,0 | 1 069 | 1 532 659 | 63,4 | 4 073 | 1 523 039 |
| VOIVODSHIP | | | | | | | |
| Podregion elbląski..... | 413 | 0,1 | 348 | 583 360 | 77,8 | 2 005 | 579 480 |
| Subregion | | | | | | | |
| Powiaty: | | | | | | | |
| Powiats: | | | | | | | |
| braniewski | 19 | 0,0 | 18 | 33 238 | 27,7 | 92 | 32 949 |
| działdowski | 93 | 0,1 | 83 | 31 456 | 33,0 | 76 | 31 058 |
| elbląski..... | 68 | 0,0 | 25 | 36 761 | 26,0 | 126 | 36 549 |
| iławski..... | 54 | 0,0 | 52 | 71 676 | 51,8 | 262 | 71 206 |
| nowomiejski | - | - | - | - | - | - | - |
| ostródzki..... | 60 | 0,0 | 59 | 80 829 | 45,8 | 205 | 80 358 |
| Miasto na prawach powiatu: | | | | | | | |
| City with powiat status: | | | | | | | |
| Elbląg | 119 | 1,5 | 111 | 329 400 | 4 117,5 | 1 244 | 327 360 |
| Podregion etcki..... | 259 | 0,0 | 243 | 291 441 | 45,9 | 529 | 289 848 |
| Subregion | | | | | | | |
| Powiaty: | | | | | | | |
| Powiats: | | | | | | | |
| etcki | 65 | 0,1 | 65 | 137 198 | 123,3 | 362 | 136 546 |
| giżycki | 144 | 0,1 | 138 | 71 136 | 63,5 | 142 | 70 500 |
| gołdapski | - | - | - | - | - | - | - |
| olecki | 2 | 0,0 | 2 | 1 438 | 1,6 | 1 | 1 432 |
| piski | 41 | 0,0 | 31 | 76 347 | 43,0 | 18 | 76 085 |
| węgorzewski | 7 | 0,0 | 7 | 5 322 | 7,7 | 6 | 5 285 |
| Podregion olsztyński | 492 | 0,0 | 478 | 657 858 | 63,7 | 1 539 | 653 711 |
| Subregion | | | | | | | |
| Powiaty: | | | | | | | |
| Powiats: | | | | | | | |
| bartoszycki..... | 57 | 0,0 | 57 | 33 134 | 25,4 | 105 | 32 807 |
| kętrzyński | 63 | 0,1 | 62 | 35 355 | 29,1 | 91 | 35 004 |
| lidzbarski..... | 33 | 0,0 | 29 | 63 554 | 68,7 | 147 | 63 221 |
| mrągowski | 128 | 0,1 | 128 | 66 699 | 62,6 | 170 | 66 104 |
| nidzicki..... | 8 | 0,0 | 8 | 6 802 | 7,1 | 31 | 6 716 |
| olsztyński..... | 6 | 0,0 | 6 | 1 280 | 0,5 | 2 | 1 218 |
| szczycieński..... | - | - | - | - | - | - | - |
| Miasto na prawach powiatu: | | | | | | | |
| City with powiat status: | | | | | | | |
| Olsztyn..... | 197 | 2,2 | 188 | 451 034 | 5 125,4 | 993 | 448 641 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|---|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerwy przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO..... VOIVODSHIP | 1 126 155,3 | 46,6 | 31 229,4 | 139 399,0 | 929 281,8 | 2 576 |
| Podregion elbląski..... Subregion | 316 975,8 | 42,3 | 10 813,4 | 75 206,2 | 228 953,5 | 1 341 |
| POWIAT BRANIEWSKI | 36 398,5 | 30,3 | 2 117,8 | - | 34 041,2 | 193 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Braniewo | - | - | - | - | - | 4 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Frombork..... | 4 502,5 | 36,3 | - | - | 4 496,6 | 23 |
| Pieniężno | 4 225,6 | 17,4 | 220,5 | - | 4 005,1 | 2 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Braniewo | 8 263,7 | 27,0 | 181,5 | - | 7 993,1 | 34 |
| Lelkowo | 7 879,1 | 39,8 | - | - | 7 775,2 | 25 |
| Płoskinia..... | 4 289,6 | 25,2 | 1 230,4 | - | 3 018,6 | 26 |
| Wilczęta | 7 238,0 | 49,0 | 485,4 | - | 6 752,6 | 79 |
| POWIAT DZIAŁDOWSKI..... | 36 452,5 | 38,2 | 421,0 | 24 448,2 | 10 627,1 | 110 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Działdowo | - | - | - | - | - | 3 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Lidzbark | 22 031,5 | 86,4 | 117,0 | 16 471,8 | 5 280,0 | 42 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Działdowo | 884,2 | 3,2 | - | - | 606,7 | 13 |
| Iłowo-Osada..... | 179,4 | 1,7 | 179,4 | - | - | 13 |
| Płośnica..... | 2 264,4 | 13,9 | - | 1 309,1 | 955,3 | 14 |
| Rybno..... | 11 093,0 | 74,7 | 124,6 | 6 667,3 | 3 785,1 | 25 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|---|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerваты przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | w hektarach <i>in hectares</i> | | | |
| POWIAT ELBLĄSKI | 57 717,4 | 40,8 | 4 124,1 | 10 199,3 | 43 286,2 | 600 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Młynary | 10 459,2 | 66,0 | 34,3 | - | 10 424,9 | 32 |
| Pasłęk | 6 040,3 | 22,9 | 9,6 | - | 6 030,7 | 59 |
| Tolkmicko | 9 604,0 | 46,2 | 648,8 | 8 007,4 | 929,9 | 298 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Elbląg | 13 916,2 | 72,5 | 2 382,3 | 572,1 | 10 961,8 | 69 |
| Godkowo | 3 231,1 | 19,3 | 56,4 | - | 3 174,7 | 28 |
| Gronowo Elbląskie | 102,3 | 1,1 | - | - | 102,3 | - |
| Markusy | 4 380,6 | 40,0 | 992,7 | - | 3 298,0 | 13 |
| Milejewo | 6 407,0 | 66,9 | - | 1 619,8 | 4 787,2 | 9 |
| Rychliki | 3 576,7 | 27,2 | - | - | 3 576,7 | 92 |
| POWIAT IŁAWSKI | 59 447,5 | 42,9 | 1 118,4 | 22 971,0 | 35 226,8 | 162 |
| Gminy miejskie <i>Urban gminas</i> | | | | | | |
| Iława | 152,0 | 6,9 | - | 144,0 | 8,0 | - |
| Lubawa | - | - | - | - | - | 1 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Kisielice | 1 463,0 | 8,5 | - | - | 1 463,0 | 26 |
| Susz | 10 604,9 | 40,9 | 344,1 | 4 999,0 | 5 261,8 | 52 |
| Zalewo | 16 364,7 | 64,4 | - | 6 769,8 | 9 499,7 | 23 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Iława | 22 138,6 | 52,2 | 741,9 | 9 931,4 | 11 441,5 | 54 |
| Lubawa | 8 724,3 | 36,9 | 32,4 | 1 126,8 | 7 552,8 | 6 |
| POWIAT NOWOMIEJSKI | 24 469,7 | 35,3 | 467,0 | 8 351,1 | 15 295,2 | 36 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Nowe Miasto Lubawskie.. | 22,0 | 1,9 | 22,0 | - | - | 1 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|--|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerwy przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | | | | |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Biskupiec..... | 8 393,9 | 34,9 | 303,5 | 2 731,0 | 5 125,3 | 26 |
| Grodziczno..... | 5 075,2 | 32,9 | 26,2 | 4 153,8 | 895,2 | 3 |
| Kurzętnik..... | 2 613,7 | 17,5 | 94,0 | 1 466,3 | 931,1 | 2 |
| Nowe Miasto Lubawskie.. | 8 364,9 | 60,4 | 21,3 | - | 8 343,6 | 4 |
| POWIAT OSTRÓDZKI | 98 915,6 | 56,0 | 2 565,1 | 6 000,1 | 90 138,9 | 162 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Ostróda..... | 97,8 | 6,9 | 97,8 | - | - | 3 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Miłakowo..... | 7 367,7 | 46,5 | 285,0 | - | 7 082,7 | 47 |
| Miłomłyn..... | 14 239,1 | 88,7 | 440,5 | - | 13 798,6 | 17 |
| Morąg..... | 9 439,6 | 30,3 | - | - | 9 316,7 | 8 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Dąbrówno..... | 9 387,6 | 56,6 | - | 1 177,5 | 8 191,0 | 6 |
| Grunwald..... | 6 983,7 | 38,8 | 37,4 | - | 6 946,3 | 10 |
| Łukta..... | 14 824,1 | 79,5 | 874,6 | - | 13 880,0 | 24 |
| Małdyty..... | 6 415,5 | 34,0 | 129,4 | - | 6 286,1 | 16 |
| Ostróda..... | 30 160,5 | 75,2 | 700,4 | 4 822,6 | 24 637,5 | 31 |
| MIASTO NA PRAWACH POWIATU <i>CITY WITH POWIAT STATUS</i> | | | | | | |
| Elbląg..... | 3 574,6 | 44,8 | - | 3 236,5 | 338,1 | 78 |
| Podregion etcki..... | 374 232,7 | 59,0 | 11 711,8 | 38 068,0 | 322 335,6 | 473 |
| <i>Subregion</i> | | | | | | |
| POWIAT ETCKI..... | 55 920,6 | 50,3 | 190,2 | - | 55 018,3 | 31 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Elk..... | - | - | - | - | - | 6 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|---|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerwy przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | | | | |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Elk | 27 123,0 | 71,5 | 190,2 | - | 26 932,8 | 22 |
| Kalinowo | 10 646,5 | 37,4 | - | - | 9 986,5 | - |
| Prostki | 6 619,8 | 28,6 | - | - | 6 619,8 | 2 |
| Stare Juchy | 11 531,3 | 58,5 | - | - | 11 479,2 | 1 |
| POWIAT GIŻYCKI | 74 524,8 | 66,6 | 2 671,3 | - | 71 629,2 | 151 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Giżycko | - | - | - | - | - | 79 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Ryn | 17 693,0 | 86,5 | - | - | 17 510,3 | 3 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Giżycko | 18 131,2 | 61,0 | 2 027,0 | - | 16 062,6 | 28 |
| Kruklanki | 18 269,3 | 90,6 | 232,0 | - | 18 037,3 | 30 |
| Miłki | 7 965,6 | 47,0 | 412,3 | - | 7 553,3 | - |
| Wydminy | 12 465,7 | 53,5 | - | - | 12 465,7 | 11 |
| POWIAT GOŁDAPSKI | 60 593,5 | 78,5 | 840,7 | 13 859,7 | 45 135,1 | 37 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Gołdap | 26 486,8 | 73,2 | 146,7 | 3 592,3 | 21 989,8 | 24 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Banie Mazurskie | 14 010,0 | 68,4 | - | - | 14 010,0 | 4 |
| Dubeninki | 20 096,7 | 97,9 | 694,0 | 10 267,4 | 9 135,3 | 9 |
| POWIAT OLECKI | 34 987,9 | 40,0 | 434,6 | - | 34 456,5 | 45 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Olecko | 6 707,9 | 25,1 | - | - | 6 707,4 | 8 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|---|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerwy przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | w hektarach <i>in hectares</i> | | | |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Kowale Oleckie | 14 030,6 | 55,8 | 434,6 | - | 13 596,0 | 18 |
| Świątajno | 10 691,8 | 49,7 | - | - | 10 595,5 | 14 |
| Wieliczki | 3 557,6 | 25,3 | - | - | 3 557,6 | 5 |
| POWIAT PISKI | 102 923,3 | 58,0 | 5 764,9 | 24 208,3 | 72 664,0 | 137 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Biała Piska | 24 825,3 | 59,1 | - | - | 24 626,2 | 24 |
| Orzysz | 22 106,4 | 61,0 | 912,1 | 1 510,0 | 19 684,0 | 25 |
| Pisz | 35 267,5 | 55,7 | 691,7 | 9 270,0 | 25 305,8 | 26 |
| Ruciane-Nida | 20 724,1 | 57,9 | 4 161,1 | 13 428,3 | 3 048,0 | 62 |
| POWIAT WĘGORZEWSKI | 45 282,6 | 65,3 | 1 810,1 | - | 43 432,5 | 72 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Węgorzewo | 19 859,9 | 58,2 | 1 532,9 | - | 18 287,0 | 39 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Budry | 9 854,0 | 56,3 | - | - | 9 854,0 | 28 |
| Pozezdrze | 15 568,7 | 88,1 | 277,2 | - | 15 291,5 | 5 |
| Podregion olsztyński | 434 946,8 | 42,1 | 8 704,2 | 26 124,8 | 377 992,7 | 762 |
| POWIAT BARTOSZYCKI | 25 745,4 | 19,7 | 351,0 | - | 25 275,3 | 167 |
| Gminy miejskie <i>Urban gminas</i> | | | | | | |
| Bartoszyce | - | - | - | - | - | 2 |
| Górowo Iławeckie | - | - | - | - | - | 4 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Biszynek | 1 594,9 | 7,9 | 333,3 | - | 1 261,6 | 2 |
| Sępólno | 2 769,3 | 11,2 | - | - | 2 769,3 | 23 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Bartoszyce | 4 571,1 | 10,7 | - | - | 4 562,8 | 62 |
| Górowo Iławeckie | 16 810,1 | 40,4 | 17,7 | - | 16 681,6 | 74 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|---|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerwy przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | | | | |
| POWIAT KĘTRZYŃSKI..... | 26 456,4 | 21,8 | 402,8 | - | 25 759,6 | 176 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Kętrzyn..... | 3,5 | 0,3 | - | - | 3,5 | 5 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Korsze | 3 343,2 | 13,4 | - | - | 3 343,2 | 36 |
| Reszel..... | 5 897,6 | 32,9 | - | - | 5 897,6 | 7 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Barciany | 1 522,0 | 5,2 | - | - | 1 522,0 | 63 |
| Kętrzyn..... | 6 930,4 | 24,3 | - | - | 6 636,4 | 30 |
| Srokowo..... | 8 759,7 | 45,1 | 402,8 | - | 8 356,9 | 35 |
| POWIAT LIDZBARSKI | 22 403,5 | 24,2 | 439,5 | - | 21 840,8 | 56 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Lidzbark Warmiński | 23,5 | 1,6 | - | - | 23,5 | 1 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Orneta | 9 704,3 | 39,7 | 220,4 | - | 9 483,9 | 43 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Kiwity | 1 079,8 | 7,4 | 33,6 | - | 949,8 | 2 |
| Lidzbark Warmiński | 9 702,0 | 26,1 | - | - | 9 675,2 | 10 |
| Lubomino..... | 1 893,9 | 12,7 | 185,5 | - | 1 708,4 | - |
| POWIAT MRĄGOWSKI | 64 508,6 | 60,5 | 2 220,9 | 24 769,8 | 28 306,6 | 83 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Mrągowo | - | - | - | - | - | 6 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Mikołajki | 19 077,7 | 74,4 | 859,1 | 9 863,4 | 8 041,7 | 17 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R. (cd.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|---|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerwy przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | w hektarach <i>in hectares</i> | | | |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Mrągowo | 15 920,9 | 53,9 | 204,8 | 748,0 | 13 812,4 | 4 |
| Piecki | 22 904,8 | 72,8 | 1 103,8 | 14 158,4 | 3 338,5 | 38 |
| Sorkwity..... | 6 605,2 | 35,8 | 53,2 | - | 3 114,0 | 18 |
| POWIAT NIDZICKI..... | 55 614,3 | 57,9 | 223,9 | - | 55 390,4 | 23 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Nidzica | 27 074,1 | 71,5 | 223,9 | - | 26 850,2 | 15 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Janowiec Kościelny | 2 648,1 | 19,5 | - | - | 2 648,1 | - |
| Janowo..... | 17 225,8 | 89,9 | - | - | 17 225,8 | 6 |
| Kozłowo | 8 666,3 | 34,1 | - | - | 8 666,3 | 2 |
| POWIAT OLSZTYŃSKI..... | 154 179,8 | 54,3 | 4 533,4 | - | 142 854,4 | 124 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Barczewo | 12 835,2 | 40,1 | - | - | 12 831,8 | 8 |
| Biskupiec..... | 17 899,5 | 61,6 | 54,5 | - | 11 822,3 | 3 |
| Dobre Miasto..... | 13 563,6 | 52,4 | - | - | 13 118,6 | 11 |
| Jeżorany | 4 953,7 | 23,4 | 32,5 | - | 4 921,2 | 6 |
| Olsztynek | 30 338,8 | 81,7 | 240,5 | - | 30 098,3 | 18 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Dywity..... | 5 920,3 | 36,7 | - | - | 5 920,3 | 7 |
| Gietrzwałd | 12 974,6 | 75,3 | 502,6 | - | 12 472,0 | 32 |
| Jonkowo..... | 4 624,9 | 27,4 | 392,7 | - | 4 214,9 | 3 |
| Kolno | 7 305,0 | 40,9 | 8,5 | - | 7 296,5 | 6 |
| Purda | 22 372,8 | 70,3 | 1 174,8 | - | 20 898,9 | 18 |
| Stawiguda | 18 758,4 | 84,2 | 1 827,8 | - | 16 926,1 | 12 |
| Świątki | 2 633,0 | 16,0 | 299,5 | - | 2 333,5 | - |
| POWIAT SZCZYCIEŃSKI..... | 85 537,0 | 44,2 | 517,9 | 1 355,0 | 78 078,6 | 116 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Szczytno..... | 1,7 | 0,2 | - | - | - | 13 |

TABL. 6 (65). OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2010 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <i>Legally protected areas possessing unique environmental value</i> | | | | | Pomniki przyrody <i>Nature monuments</i> |
|--|---|---|---|---|--|---|
| | ogółem <i>total</i> | | w tym <i>of which</i> | | | |
| | w ha <i>in ha</i> | w % powierzchni ogółem <i>in % of total area</i> | rezerваты przyrody ^a <i>nature reserves^a</i> | parki krajobrazowe ^{ab} <i>landscape parks^{ab}</i> | obszary chronionego krajobrazu ^b <i>areas of protected landscape^b</i> | |
| | | | | | | |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Pasym | 11 747,2 | 78,7 | 173,1 | - | 11 379,8 | - |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Dźwierzuty | 7 709,4 | 29,3 | 12,4 | - | 5 374,0 | 7 |
| Jedwabno | 31 150,0 | 99,9 | 274,3 | - | 30 855,8 | 12 |
| Rozogi | - | - | - | - | - | 14 |
| Szczytno | 14 537,9 | 42,0 | - | - | 14 537,9 | 27 |
| Świątajno | 11 281,2 | 40,4 | 58,1 | 1 355,0 | 6 821,5 | 11 |
| Wielbark | 9 109,6 | 26,2 | - | - | 9 109,6 | 32 |
| MIASTO NA PRAWACH POWIATU <i>CITY WITH POWIAT STATUS</i> | | | | | | |
| Olsztyn | 501,8 | 5,7 | 14,8 | - | 487,0 | 17 |

a Bez otuliny. *b* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

a Excluding protection zones. *b* Excluding nature reserves and other forms of nature protection situated in the area of landscape parks and protected landscape areas.

**TABL. 7 (66). ODPADY ^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE)
W 2010 R.
WASTE ^a GENERATED AND LANDFILLED (ACCUMULATED) IN 2010**

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Odpady wytworzone (w ciągu roku) Waste generated (during the year) | | | | | Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled (accumulated) ^b (end of the year) |
|--|---|--|--------------------------------|-----------------------------|--|--|
| | ogółem w tysiącach ton total in thousand tonnes | na 1 km ² w tonach per 1 km ² in tonnes | poddane odzyskowi recovered | unieszkodliwione treated | magazynowane czasowo temporarily stored | |
| | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO..... VOIVODSHIP | 1 010,8 | 41,8 | 895,5 | 31,7 | 83,6 | 1 227,4 |
| Podregion elbląski..... Subregion | 728,5 | 97,2 | 676,7 | 6,3 | 45,5 | 570,6 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | |
| braniewski | 1,8 | 1,5 | 1,8 | - | - | - |
| działdowski | 56,7 | 59,4 | 47,4 | 0,3 | 9,0 | - |
| elbląski..... | 4,2 | 3,0 | 4,1 | 0,1 | - | - |
| iławski..... | 66,7 | 48,2 | 59,2 | 2,5 | 5,0 | - |
| nowomiejski | 2,2 | 3,2 | 1,7 | 0,4 | 0,1 | - |
| ostródzki..... | 114,8 | 65,0 | 82,3 | 3,0 | 29,5 | 3,3 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | |
| Elbląg | 482,1 | 6 026,3 | 480,2 | - | 1,9 | 567,3 |
| Podregion etcki..... Subregion | 99,0 | 15,6 | 65,6 | 14,1 | 19,3 | 9,4 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | |
| etcki | 36,9 | 33,2 | 16,9 | 4,7 | 15,3 | - |
| giżycki | 7,5 | 6,7 | 7,5 | - | - | - |
| gołdapski | 9,6 | 12,4 | 4,3 | 5,3 | - | - |
| olecki | 30,1 | 34,4 | 24,7 | 1,4 | 4,0 | - |
| piski | 11,2 | 6,3 | 10,2 | 1,0 | - | - |
| węgorzewski | 3,7 | 5,3 | 2,0 | 1,7 | - | 9,4 |
| Podregion olsztyński Subregion | 183,3 | 17,7 | 153,2 | 11,3 | 18,8 | 647,4 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | |
| bartoszycki..... | 6,6 | 5,0 | 6,1 | 0,3 | 0,2 | - |
| kętrzyński | 5,0 | 4,1 | 4,8 | 0,2 | - | - |
| lidzbarski..... | 1,7 | 1,8 | 1,7 | - | - | - |
| mrągowski | 4,9 | 4,6 | 4,2 | - | 0,7 | - |
| nidzicki..... | 18,0 | 18,7 | 16,5 | 1,5 | - | - |
| olsztyński | 38,9 | 13,7 | 36,4 | 2,5 | - | - |
| szczycieński..... | 11,0 | 5,7 | 6,2 | 4,8 | - | - |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | |
| Olsztyn..... | 97,2 | 1 104,5 | 77,3 | 2,0 | 17,9 | 647,4 |

^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. ^b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych.
a Excluding municipal waste. b On own landfills (waste dumps, sludge tanks).

TABL. 8 (67). ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE W 2010 R.
MUNICIPAL WASTE AND LIQUID WASTE IN 2010

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Składowiska kontrolowane czynne ^a Controlled landfill sites in operation ^a | | Odpady ^{bc} Waste | | | | Nieczystości ciekłe wywiezione Liquid waste removed | |
|---|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|---|--|--|
| | liczba obiektów number of objects | powierzchnia w ha area in ha | ogółem total | zebrane z: collected from: | | | ogółem total | w tym z gospodarstw domowych of which from households |
| | | | | gospodarstw domowych households | handlu, małego biznesu, biur i instytucji trade, small business, offices and institutions | usług komunalnych municipal services | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO VOIVODSHIP | 30 | 127,9 | 306,8 | 221,1 | 68,8 | 16,9 | 977,9 | 656,7 |
| Podregion elbląski..... Subregion | 9 | 47,6 | 108,8 | 79,5 | 24,3 | 5,1 | 431,4 | 271,4 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | | |
| braniewski | 2 | 6,2 | 6,9 | 5,3 | 1,3 | 0,2 | 30,4 | 26,9 |
| działdowski | 2 | 12,2 | 9,6 | 6,5 | 2,2 | 0,9 | 64,7 | 44,8 |
| elbląski | - | - | 10,2 | 7,7 | 2,4 | 0,1 | 44,6 | 26,0 |
| iławski | 1 | 1,9 | 14,5 | 11,1 | 2,5 | 0,9 | 85,8 | 52,5 |
| nowomiejski | 1 | 1,9 | 3,2 | 2,4 | 0,6 | 0,2 | 94,8 | 46,4 |
| ostródzki | 2 | 20,9 | 25,9 | 17,9 | 6,3 | 1,6 | 63,7 | 36,0 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status | | | | | | | | |
| Elbląg | 1 | 4,5 | 38,6 | 28,6 | 8,9 | 1,1 | 47,4 | 38,8 |
| Podregion ełcki..... Subregion | 7 | 15,2 | 53,4 | 38,8 | 11,8 | 2,7 | 135,0 | 85,7 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | | |
| ełcki | 1 | 1,8 | 20,0 | 14,7 | 4,6 | 0,7 | 28,2 | 23,9 |
| giżycki | 1 | 1,7 | 5,6 | 3,7 | 1,6 | 0,4 | 27,2 | 18,0 |
| gołdapski | 1 | 1,3 | 1,6 | 1,1 | 0,5 | 0,0 | 10,0 | 7,4 |
| olecki | 1 | 3,0 | 6,7 | 4,4 | 1,6 | 0,7 | 11,3 | 6,5 |
| piski | 2 | 4,0 | 14,0 | 11,0 | 2,4 | 0,6 | 52,6 | 26,8 |
| węgorzewski | 1 | 3,4 | 5,5 | 3,9 | 1,1 | 0,4 | 5,8 | 3,2 |
| Podregion olsztyński Subregion | 14 | 65,1 | 144,6 | 102,8 | 32,7 | 9,1 | 411,4 | 299,5 |
| Powiaty: Powiats: | | | | | | | | |
| bartoszycki..... | 2 | 3,3 | 11,2 | 8,6 | 2,0 | 0,5 | 28,6 | 22,9 |
| kętrzyński | 4 | 21,1 | 13,9 | 11,2 | 1,7 | 1,0 | 30,1 | 20,1 |
| lidzbarski..... | 2 | 11,1 | 15,4 | 12,9 | 0,7 | 1,8 | 11,4 | 8,0 |
| mrągowski | 1 | 7,2 | 12,6 | 9,3 | 2,9 | 0,4 | 88,2 | 50,3 |
| nidzicki..... | 2 | 6,4 | 5,6 | 4,5 | 0,7 | 0,4 | 40,7 | 30,5 |
| olsztyński | 2 | 13,5 | 20,3 | 14,2 | 4,8 | 1,3 | 119,5 | 92,6 |
| szczytyński | 1 | 2,5 | 12,0 | 10,4 | 1,2 | 0,5 | 88,0 | 72,1 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status | | | | | | | | |
| Olsztyn..... | - | - | 53,6 | 31,8 | 18,6 | 3,2 | 4,9 | 3,1 |

^a Stan w dniu 31 XII. ^b Dane szacunkowe. ^c Bez wyselekcjonowanych.

^a As of 31 XII. ^b Estimated data. ^c Excluding selected.

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska Environmental protection | | | | Gospodarka wodna Water management | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody of which water intakes and systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu protection of air and climate | gospodarka ściekowa i ochrona wód waste water manage- ment and protection of water | gospodarka odpadami waste manage- ment | | |
| w tysiącach zł in thousand zł | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO..... | 402 206,6 | 65 195,5 | 308 094,0 | 24 653,2 | 119 316,3 | 88 135,6 |
| VOIVODSHIP | | | | | | |
| Podregion elbląski..... | 130 363,9 | 54 810,7 | 69 644,4 | 2 771,7 | 35 944,8 | 18 081,4 |
| Subregion | | | | | | |
| POWIAT BRANIEWSKI | 9 647,8 | 174,0 | 9 473,8 | - | 2 958,8 | 1 857,0 |
| Gmina miejska Urban gmina | | | | | | |
| Braniewo | 628,7 | 174,0 | 454,7 | - | - | - |
| Gminy miejsko-wiejskie Urban-rural gminas | | | | | | |
| Frombork..... | - | - | - | - | - | - |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | - | - |
| Pieniężno | 1 275,0 | - | 1 275,0 | - | 1 363,0 | 324,0 |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | 1 039,0 | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Braniewo | 6 073,0 | - | 6 073,0 | - | 974,9 | 933,0 |
| Lełkowo | 1 671,1 | - | 1 671,1 | - | 620,9 | 600,0 |
| Płoskinia | - | - | - | - | - | - |
| Wilczęta..... | - | - | - | - | - | - |
| POWIAT DZIAŁDOWSKI | 9 000,5 | - | 8 701,2 | - | 652,9 | 651,2 |
| Gmina miejska Urban gmina | | | | | | |
| Działdowo..... | 2 498,1 | - | 2 198,8 | - | 175,7 | 175,7 |
| Gmina miejsko-wiejska Urban-rural gmina | | | | | | |
| Lidzbark | 664,2 | - | 664,2 | - | 255,4 | 255,4 |
| w tym miasto..... of which city | 370,9 | - | 370,9 | - | 6,7 | 6,7 |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska Environmental protection | | | | Gospodarka wodna Water management | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody of which water intakes and systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu protection of air and climate | gospodarka ściekowa i ochrona wód waste water manage- ment and protection of water | gospodarka odpadami waste manage- ment | | |
| w tysiącach zł in thousand zł | | | | | | |
| Gminy wiejskie Rural gmina | | | | | | |
| Działdowo..... | 1 226,0 | - | 1 226,0 | - | 187,1 | 187,1 |
| Iłowo-Osada | 2 899,0 | - | 2 899,0 | - | 33,0 | 33,0 |
| Płońnica | 1 713,2 | - | 1 713,2 | - | 1,7 | - |
| Rybno | - | - | - | - | - | - |
| POWIAT ELBLĄSKI | 2 408,6 | 114,0 | 2 294,6 | - | 11 342,4 | 4 819,8 |
| Gminy miejsko-wiejskie Urban-rural gminas | | | | | | |
| Młynary | - | - | - | - | 2 167,5 | 2 167,5 |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | - | - |
| Pasęk | 907,6 | - | 907,6 | - | 678,6 | 678,6 |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | - | - |
| Tolkmicko | - | - | - | - | 1 105,3 | - |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | - | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Elbląg | 1 387,0 | - | 1 387,0 | - | 6 623,1 | 1 566,0 |
| Godkowo | - | - | - | - | - | - |
| Gronowo Elbląskie..... | - | - | - | - | 212,5 | 201,7 |
| Markusy..... | - | - | - | - | 349,4 | - |
| Milejewo..... | 114,0 | 114,0 | - | - | 206,0 | 206,0 |
| Rychliki | - | - | - | - | - | - |
| POWIAT IŁAWSKI | 52 857,5 | 45 418,0 | 7 439,5 | - | 2 443,4 | 540,0 |
| Gminy miejskie Urban gminas | | | | | | |
| Iława..... | 990,0 | - | 990,0 | - | 104,0 | 104,0 |
| Lubawa | 3 327,8 | - | 3 327,8 | - | 89,9 | 88,5 |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i> | Ochrona środowiska <i>Environmental protection</i> | | | | Gospodarka wodna <i>Water management</i> | |
|---|---|---|---|---|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | ogółem <i>total</i> | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody <i>of which water intakes and systems</i> |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu <i>protection of air and climate</i> | gospodarka ściekowa i ochrona wód <i>waste water manage- ment and protection of water</i> | gospodarka odpadami <i>waste manage- ment</i> | | |
| w tysiącach zł <i>in thousand zł</i> | | | | | | |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Kisielice..... | 45 418,0 | 45 418,0 | - | - | 3,9 | - |
| w tym miasto..... <i>of which city</i> | - | - | - | - | 3,9 | - |
| Susz..... | 1 995,7 | - | 1 995,7 | - | 1 110,1 | 166,9 |
| w tym miasto..... <i>of which city</i> | - | - | - | - | 38,3 | - |
| Zalewo | 951,0 | - | 951,0 | - | - | - |
| w tym miasto..... <i>of which city</i> | - | - | - | - | - | - |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Ilawa | 175,0 | - | 175,0 | - | 1 041,1 | 86,2 |
| Lubawa | - | - | - | - | 94,4 | 94,4 |
| POWIAT NOWOMIEJSKI | 14 815,4 | - | 14 815,4 | - | 1 832,4 | 1 694,6 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Nowe Miasto Lubawskie.. | 4 591,0 | - | 4 591,0 | - | 54,2 | - |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Biskupiec..... | 5 933,9 | - | 5 933,9 | - | 305,5 | 295,6 |
| Grodziczno..... | - | - | - | - | 1 202,8 | 1 202,8 |
| Kurzętnik | 2 744,4 | - | 2 744,4 | - | 20,0 | 20,0 |
| Nowe Miasto Lubawskie.. | 1 546,1 | - | 1 546,1 | - | 249,9 | 176,2 |
| POWIAT OSTRÓDZKI | 30 878,2 | 6 628,5 | 21 478,0 | 2 771,7 | 2 913,0 | 1 504,9 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Ostróda..... | 6 594,8 | 6 292,9 | 301,9 | - | - | - |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Miłakowo..... | 7 222,0 | - | 7 222,0 | - | 0,3 | - |
| w tym miasto..... <i>of which city</i> | 7 222,0 | - | 7 222,0 | - | 0,3 | - |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska Environmental protection | | | | Gospodarka wodna Water management | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody of which water intakes and systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu protection of air and climate | gospodarka ściekowa i ochrona wód waste water manage- ment and protection of water | gospodarka odpadami waste manage- ment | | |
| w tysiącach zł in thousand zł | | | | | | |
| Miłomłyn | 11,3 | - | 11,3 | - | - | - |
| w tym miasto | 11,3 | - | 11,3 | - | - | - |
| <i>of which city</i> | | | | | | |
| Morağ | 335,6 | 335,6 | - | - | 73,3 | - |
| w tym miasto | 335,6 | 335,6 | - | - | 73,3 | - |
| <i>of which city</i> | | | | | | |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Dąbrówno | 2 068,0 | - | 2 068,0 | - | - | - |
| Grunwald | - | - | - | - | - | - |
| Łukta | - | - | - | - | 1 330,5 | - |
| Małdyty | 1 112,0 | - | 1 112,0 | - | - | - |
| Ostróda | 13 534,5 | - | 10 762,8 | 2 771,7 | 1 508,9 | 1 504,9 |
| MIASTO NA PRAWACH POWIATU <i>CITY WITH POWIAT STATUS</i> | | | | | | |
| Elbląg | 10 755,9 | 2 476,2 | 5 441,9 | - | 13 801,9 | 7 013,9 |
| Podregion etcki | 61 635,9 | 1 552,5 | 50 907,8 | 9 120,9 | 27 198,0 | 21 703,4 |
| <i>Subregion</i> | | | | | | |
| POWIAT EŁCKI | 23 791,2 | 1 163,0 | 13 521,2 | 9 107,0 | 7 298,3 | 6 520,6 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Ełk | 19 171,2 | 445,0 | 9 619,2 | 9 107,0 | 4 964,0 | 4 964,0 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Ełk | 1 665,7 | 718,0 | 947,7 | - | 860,3 | 860,3 |
| Kalinowo | 2 954,3 | - | 2 954,3 | - | 735,6 | - |
| Prostki | - | - | - | - | 42,1 | - |
| Stare Juchy | - | - | - | - | 696,3 | 696,3 |
| POWIAT GIŻYCKI | 12 894,4 | 189,4 | 12 675,0 | - | 5 849,5 | 5 356,4 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Giżycko | 1 429,5 | 189,4 | 1 210,1 | - | 537,6 | 533,9 |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska Environmental protection | | | | Gospodarka wodna Water management | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody of which water intakes and systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu protection of air and climate | gospodarka ściekowa i ochrona wód waste water manage- ment and protection of water | gospodarka odpadami waste manage- ment | | |
| w tysiącach zł in thousand zł | | | | | | |
| Gmina miejsko-wiejska Urban-rural gmina | | | | | | |
| Ryn..... | 9 983,0 | - | 9 983,0 | - | 4 069,1 | 4 025,0 |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | 44,1 | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Giżycko | 608,0 | - | 608,0 | - | 429,0 | 429,0 |
| Kruklanki..... | - | - | - | - | - | - |
| Miłki..... | - | - | - | - | 75,0 | - |
| Wydminy | 873,9 | - | 873,9 | - | 738,8 | 368,5 |
| POWIAT GOŁDAPSKI | 6 174,2 | - | 6 149,5 | - | 3 518,0 | 508,0 |
| Gmina miejsko-wiejska Urban-rural gmina | | | | | | |
| Gołdap | 6 174,2 | - | 6 149,5 | - | 3 010,0 | - |
| w tym miasto..... of which city | 3 224,9 | - | 3 224,9 | - | 3 005,0 | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Banie Mazurskie | - | - | - | - | 508,0 | 508,0 |
| Dubeninki | - | - | - | - | - | - |
| POWIAT OLECKI | 11 913,0 | 200,1 | 11 712,9 | - | 7 981,0 | 7 981,0 |
| Gmina miejsko-wiejska Urban-rural gmina | | | | | | |
| Olecko..... | 9 293,9 | - | 9 293,9 | - | 7 899,5 | 7 899,5 |
| w tym miasto..... of which city | 7 845,8 | - | 7 845,8 | - | 443,5 | 443,5 |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Kowale Oleckie | 200,1 | 200,1 | - | - | - | - |
| Świątąjno..... | 2 419,0 | - | 2 419,0 | - | - | - |
| Wieliczki | - | - | - | - | 81,5 | 81,5 |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska <i>Environmental protection</i> | | | | Gospodarka wodna <i>Water management</i> | |
|---|---|---|---|---|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | ogółem <i>total</i> | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody <i>of which water intakes and systems</i> |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu <i>protection of air and climate</i> | gospodarka ściekowa i ochrona wód <i>waste water manage- ment and protection of water</i> | gospodarka odpadami <i>waste manage- ment</i> | | |
| w tysiącach zł <i>in thousand zł</i> | | | | | | |
| POWIAT PISKI..... | 2 962,3 | - | 2 956,3 | 6,0 | 1 801,1 | 587,3 |
| Gminy miejsko-wiejskie <i>Urban-rural gminas</i> | | | | | | |
| Biała Piska..... | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| w tym miasto..... | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| <i>of which city</i> | | | | | | |
| Orzysz..... | 68,9 | - | 68,9 | - | 918,7 | - |
| w tym miasto..... | 68,9 | - | 68,9 | - | 918,7 | - |
| <i>of which city</i> | | | | | | |
| Pisz..... | 2 887,4 | - | 2 887,4 | - | 587,3 | 587,3 |
| w tym miasto..... | 424,4 | - | 424,4 | - | 202,1 | 202,1 |
| <i>of which city</i> | | | | | | |
| Ruciane-Nida..... | - | - | - | - | 295,1 | - |
| w tym miasto..... | - | - | - | - | - | - |
| <i>of which city</i> | | | | | | |
| POWIAT WĘGORZEWSKI..... | 3 900,8 | - | 3 892,9 | 7,9 | 750,1 | 750,1 |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Węgorzewo..... | 3 271,8 | - | 3 263,9 | 7,9 | 733,9 | 733,9 |
| w tym miasto..... | 2 670,4 | - | 2 662,5 | 7,9 | 349,1 | 349,1 |
| <i>of which city</i> | | | | | | |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas:</i> | | | | | | |
| Budry..... | 575,0 | - | 575,0 | - | - | - |
| Pozezdrze..... | 54,0 | - | 54,0 | - | 16,2 | 16,2 |
| Podregion olsztyński..... | 210 206,8 | 8 832,3 | 187 541,8 | 12 760,6 | 56 173,5 | 48 350,8 |
| POWIAT BARTOSZYCKI..... | 8 615,1 | - | 8 495,1 | 120,0 | 7 048,1 | 6 738,3 |
| Gminy miejskie <i>Urban gminas</i> | | | | | | |
| Bartoszyce..... | 2 697,7 | - | 2 697,7 | - | - | - |
| Górowo Iławeckie..... | - | - | - | - | - | - |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska Environmental protection | | | | Gospodarka wodna Water management | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody of which water intakes and systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu protection of air and climate | gospodarka ściekowa i ochrona wód waste water manage- ment and protection of water | gospodarka odpadami waste manage- ment | | |
| w tysiącach zł in thousand zł | | | | | | |
| Gminy miejsko-wiejskie Urban-rural gminas | | | | | | |
| Bisztynek | 5 246,7 | - | 5 246,7 | - | - | - |
| w tym miasto..... of which city | 5 246,7 | - | 5 246,7 | - | - | - |
| Sępólno..... | 39,7 | - | 39,7 | - | 1 419,0 | 1 109,2 |
| w tym miasto..... of which city | 39,7 | - | 39,7 | - | 33,0 | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Bartoszyce | - | - | - | - | 882,1 | 882,1 |
| Górowo Iławeckie | 631,0 | - | 511,0 | 120,0 | 4 747,0 | 4 747,0 |
| POWIAT KĘTRZYŃSKI | 13 517,2 | - | 6 149,4 | 6 710,8 | 2 198,9 | 1 035,9 |
| Gmina miejska Urban gmina | | | | | | |
| Kętrzyn | 1 007,8 | - | 79,2 | 928,6 | 180,0 | 180,0 |
| Gminy miejsko-wiejskie Urban-rural gminas | | | | | | |
| Korsze | 5 931,2 | - | 149,0 | 5 782,2 | 380,0 | 380,0 |
| w tym miasto..... of which city | 5 861,2 | - | 79,0 | 5 782,2 | - | - |
| Reszel | 691,0 | - | 34,0 | - | 55,9 | 55,9 |
| w tym miasto..... of which city | 657,0 | - | - | - | - | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Barciany..... | - | - | - | - | 1 163,0 | - |
| Kętrzyn | 1 509,2 | - | 1 509,2 | - | - | - |
| Srokowo..... | 4 378,0 | - | 4 378,0 | - | 420,0 | 420,0 |
| POWIAT LIDZBARSKI | 4 466,6 | - | 4 466,6 | - | 2 853,4 | 2 112,5 |
| Gmina miejska Urban gmina | | | | | | |
| Lidzbark Warmiński | 1 743,7 | - | 1 743,7 | - | 736,9 | - |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska Environmental protection | | | | Gospodarka wodna Water management | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody of which water intakes and systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu protection of air and climate | gospodarka ściekowa i ochrona wód waste water manage- ment and protection of water | gospodarka odpadami waste manage- ment | | |
| w tysiącach zł in thousand zł | | | | | | |
| Gmina miejsko-wiejska Urban-rural gmina | | | | | | |
| Orneta | 2 016,0 | - | 2 016,0 | - | 4,0 | - |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | - | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Kiwity..... | - | - | - | - | - | - |
| Lidzbark Warmiński | - | - | - | - | 401,0 | 401,0 |
| Lubomino | 706,9 | - | 706,9 | - | 1 711,5 | 1 711,5 |
| POWIAT MRĄGOWSKI | 11 316,2 | - | 11 084,2 | 232,0 | 1 410,1 | 1 221,5 |
| Gmina miejska Urban gmina | | | | | | |
| Mrągowo | 1 613,6 | - | 1 381,6 | 232,0 | 355,9 | 176,8 |
| Gmina miejsko-wiejska Urban-rural gmina | | | | | | |
| Mikołajki | 8 301,0 | - | 8 301,0 | - | 9,5 | - |
| w tym miasto..... of which city | - | - | - | - | - | - |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Mrągowo | 131,6 | - | 131,6 | - | 989,3 | 989,3 |
| Piecki | 1 270,0 | - | 1 270,0 | - | - | - |
| Sorkwity..... | - | - | - | - | 55,4 | 55,4 |
| POWIAT NIDZICKI..... | 2 481,6 | - | 2 443,6 | 38,0 | 463,4 | 375,5 |
| Gmina miejsko-wiejska Urban-rural gmina | | | | | | |
| Nidzica | 2 201,6 | - | 2 201,6 | - | 426,5 | 375,5 |
| w tym miasto..... of which city | 856,2 | - | 856,2 | - | 241,7 | 190,7 |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (cd.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska Environmental protection | | | | Gospodarka wodna Water management | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| | ogółem total | w tym of which | | | ogółem total | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody of which water intakes and systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu protection of air and climate | gospodarka ściekowa i ochrona wód waste water manage- ment and protection of water | gospodarka odpadami waste manage- ment | | |
| w tysiącach zł in thousand zł | | | | | | |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Janowiec Kościelny | 38,0 | - | - | 38,0 | - | - |
| Janowo | - | - | - | - | 36,9 | - |
| Kozłowo | 242,0 | - | 242,0 | - | - | - |
| POWIAT OLSZTYŃSKI | 29 652,1 | 1 834,0 | 27 818,1 | - | 8 214,6 | 8 116,2 |
| Gminy miejsko-wiejskie Urban-rural gminas | | | | | | |
| Barczewo | 958,0 | - | 958,0 | - | 3 412,0 | 3 412,0 |
| w tym miasto | 492,0 | - | 492,0 | - | 258,0 | 258,0 |
| of which city | | | | | | |
| Biskupiec | 4 436,2 | - | 4 436,2 | - | 241,9 | 241,9 |
| w tym miasto | 1 083,9 | - | 1 083,9 | - | 84,1 | 84,1 |
| of which city | | | | | | |
| Dobre Miasto | 956,5 | 18,0 | 938,5 | - | 0,8 | - |
| w tym miasto | 18,0 | 18,0 | - | - | 0,8 | - |
| of which city | | | | | | |
| Jeziorany | 369,0 | - | 369,0 | - | 588,7 | 552,1 |
| w tym miasto | 260,5 | - | 260,5 | - | 42,5 | 42,5 |
| of which city | | | | | | |
| Olsztynek | 7 592,7 | 1 748,2 | 5 844,5 | - | 80,1 | 19,1 |
| w tym miasto | 1 816,7 | 1 748,2 | 68,5 | - | 80,1 | 19,1 |
| of which city | | | | | | |
| Gminy wiejskie Rural gminas | | | | | | |
| Dywiły | 7,8 | 7,8 | - | - | - | - |
| Gietrzwałd | 53,7 | - | 53,7 | - | 877,7 | 877,7 |
| Jonkowo | 11 155,0 | - | 11 155,0 | - | - | - |
| Kolno | 173,0 | - | 173,0 | - | - | - |
| Purda | 3 645,0 | - | 3 645,0 | - | 260,0 | 260,0 |
| Stawiguda | 93,0 | 60,0 | 33,0 | - | 2 689,0 | 2 689,0 |
| Świątki | 212,2 | - | 212,2 | - | 64,4 | 64,4 |

TABL. 9 (68). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2010 R. (ceny bieżące) (dok.)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010 (current prices) (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska <i>Environmental protection</i> | | | | Gospodarka wodna <i>Water management</i> | |
|--|---|---|---|---|---|--|
| | ogółem <i>total</i> | w tym <i>of which</i> | | | ogółem <i>total</i> | w tym ujęcia i doprowa- dzenia wody <i>of which</i> water <i>intakes and</i> systems |
| | | ochrona powietrza atmosfe- rycznego i klimatu <i>protection</i> <i>of air and</i> <i>climate</i> | gospodarka ściekowa i ochrona wód <i>waste</i> <i>water</i> <i>manage-</i> <i>ment and</i> <i>protection</i> <i>of water</i> | gospodarka odpadami <i>waste</i> <i>manage-</i> <i>ment</i> | | |
| w tysiącach zł <i>in thousand zł</i> | | | | | | |
| POWIAT SZCZYCIENSKI..... | 14 391,2 | 138,0 | 14 194,2 | 59,0 | 13 499,9 | 9 119,0 |
| Gmina miejska <i>Urban gmina</i> | | | | | | |
| Szczytno..... | 1 406,2 | 138,0 | 1 268,2 | - | - | - |
| Gmina miejsko-wiejska <i>Urban-rural gmina</i> | | | | | | |
| Pasym | - | - | - | - | 1 207,0 | 628,0 |
| w tym miasto..... <i>of which city</i> | - | - | - | - | 635,0 | 56,0 |
| Gminy wiejskie <i>Rural gminas</i> | | | | | | |
| Dźwierzuty..... | 55,5 | - | - | 55,5 | 4 401,3 | 4 401,3 |
| Jedwabno | - | - | - | - | - | - |
| Rozogi..... | 5 192,0 | - | 5 192,0 | - | 40,0 | 40,0 |
| Szczytno..... | 2 673,2 | - | 2 673,2 | - | 358,7 | 358,7 |
| Świętajno..... | 2 058,5 | - | 2 055,0 | 3,5 | - | - |
| Wielbark..... | 3 005,8 | - | 3 005,8 | - | 7 492,9 | 3 691,0 |
| MIASTO NA PRAWACH POWIATU <i>CITY WITH POWIAT STATUS</i> | | | | | | |
| Olsztyn..... | 125 766,8 | 6 860,3 | 112 890,6 | 5 600,8 | 20 485,1 | 19 631,9 |

TABL. 10 (69). NIEKTÓRE EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W 2010 R.
SELECTED TANGIBLE EFFECTS OF INVESTMENTS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2010

| WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION | Ochrona środowiska <i>Environmental protection</i> | | | Gospodarka wodna <i>Water management</i> | | |
|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|
| | sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki w km <i>sewerage system discharged waste water in km</i> | oczyszczalnie ścieków komunalnych <i>municipal waste water treatment plants</i> | | ujęcia wody <i>water intakes</i> | uzdatnianie wody <i>water treatment</i> | sieć wodociągowa ^a w km <i>water-line system^a in km</i> |
| | | obiekty <i>objects</i> | przepustowość <i>capacity</i> | | | |
| | | | | w m ³ na dobę <i>in m³ per 24 hours</i> | | |
| WOJEWÓDZTWO..... VOIVODSHIP | 330,8 | 6 | 3 478 | 1 519 | 28 597 | 352,3 |
| Podregion elbląski..... Subregion | 108,3 | 4 | 1 985 | - | 7 213 | 88,7 |
| Powiaty: Powiaty: | | | | | | |
| braniewski | 22,9 | - | 60 | - | - | 12,3 |
| działdowski | 15,9 | 1 | 48 | - | - | 19,8 |
| elbląski..... | 6,6 | - | 14 | - | - | 33,0 |
| iławski..... | 18,6 | - | - | - | 2 230 | 7,1 |
| nowomiejski | 27,3 | - | - | - | - | 6,8 |
| ostródzki..... | 13,0 | 3 | 1 863 | - | 583 | - |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | |
| Elbląg | 4,0 | - | - | - | 4 400 | 9,7 |
| Podregion ełcki..... Subregion | 74,9 | 1 | 43 | - | - | 108,1 |
| Powiaty: Powiaty: | | | | | | |
| ełcki | 1,9 | - | - | - | - | 19,3 |
| giżycki | 20,5 | - | - | - | - | 49,6 |
| gołdapski | 18,7 | - | 13 | - | - | 9,2 |
| olecki | 7,7 | - | - | - | - | 16,8 |
| piski | 17,0 | - | - | - | - | 7,1 |
| węgorzewski | 9,1 | 1 | 30 | - | - | 6,1 |
| Podregion olsztyński Subregion | 147,6 | 1 | 1 450 | 1 519 | 21 384 | 155,5 |
| Powiaty: Powiaty: | | | | | | |
| bartoszycki..... | 1,7 | - | - | 648 | 50 | 28,7 |
| kętrzyński | 20,4 | - | 10 | - | - | 10,4 |
| lidzbarski..... | 6,2 | - | - | - | - | 15,0 |
| mragowski | 14,9 | - | - | - | - | 2,0 |
| nidzicki..... | 6,9 | - | - | - | - | 2,5 |
| olsztyński | 30,0 | 1 | 1 440 | 864 | 1 560 | 51,5 |
| szczycieński..... | 24,6 | - | - | - | 190 | 10,7 |
| Miasto na prawach powiatu: City with powiat status: | | | | | | |
| Olsztyn..... | 42,9 | - | - | 7 | 19 584 | 34,7 |

a łącznie z siecią wodociągową realizowaną na terenie wsi.
a Including the water-line system in rural areas.

UWAGI METODYCZNE

I. Źródła i zakres danych

Informacje uzyskano na podstawie sprawozdawczości GUS.

Materiałem uzupełniającym były dane ze sprawozdawczości Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwa Zdrowia oraz z wewnętrznych systemów informacyjnych i źródeł administracyjnych Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, a także Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Marszałkowskiego.

Ponadto wykorzystano wyniki pomiarów, kontroli, ocen i analiz laboratoryjnych wykonywanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Dodatkowo wykorzystane zostały dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

II. Objaśnienia podstawowych pojęć

Dane zamieszczone w opracowaniu prezentowane są zgodnie z obowiązującym podziałem administracyjnym i agregowane na poziomie: kraju, województw, podregionów (grupujących jednostki szczebla powiatowego), powiatów i gmin.

Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.) danych według stanu w końcu roku przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 XII, a przy przeliczaniu danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku według stanu w dniu 30 VI.

Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością. Niektóre dane liczbowe zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie. Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”.

Warunki naturalne

Granica państwowa to powierzchnia pionowa przechodząca przez linię graniczną, oddzielająca terytorium państwa polskiego od terytoriów innych państw i od morza pełnego. Rozgranicza ona również przestrzeń powietrzną, wody i wnętrze ziemi.

Średnie roczne temperatury powietrza zostały wyznaczone na podstawie średnich dobowych wartości liczonych z ośmiu obserwacji na stacjach synoptycznych IMGW.

Miesięczne sumy opadu atmosferycznego zostały obliczone na podstawie sum dobowych w oparciu o wybrane stacje i posterunki IMGW, które oddają przestrzenne zróżnicowanie przebiegu sum opadu atmosferycznego na określonym obszarze.

Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby

Dane o stanie i zmianach w **ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów sporządzanych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według powierzchni geodezyjnej.

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

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.

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

Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

1. w pozycji „na cele produkcyjne” – poza rolnictwem (z wyłączeniem ferm przemysłowego chowu zwierząt), leśnictwem, łowiectwem i rybactwem – wszystkich jednostek organizacyjnych wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ i więcej ścieków.

Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych 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 nie będące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu. Dane o ściekach przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych w pkt 1 – które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemśle” obejmującym sekcje „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział w ilości odprowadzanych ścieków jest niewielki. Do tych samych jednostek odnoszą się dane o poborze wód i wyposażeniu w oczyszczalnie ścieków.

Jako **ścieki przemysłowe wymagające oczyszczania** przyjęto ścieki odprowadzone siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód (do 2002 r. – do wód powierzchniowych), 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).

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

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

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

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

Podwyższone usuwanie biogenów w ściekach następuje w oczyszczalniach ścieków o wysoko efektywnych technologiach oczyszczania (głównie biologicznych, a także chemicznych) 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, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych.

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

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

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

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

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

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

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

Dane o **ludności miast i wsi korzystającej z oczyszczalni ścieków**, do 2000 r. określanej jako „ludność obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków”, podano w oparciu o szacunek liczby ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie pracujące na sieci kanalizacyjnej, według stanu w dniu 31 XII.

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

Zanieczyszczenie i ochrona powietrza

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

Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń (określonych prawnie) może być ustalona albo na drodze pomiarów, albo na drodze obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń charakterystyczne dla procesów technologicznych. Statystyka wykorzystuje oba źródła danych z tego zakresu.

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 r. 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.

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych dotyczy ilości zanieczyszczeń pyłowych odprowadzonych do atmosfery w ciągu roku i obejmuje: pyły ze spalania paliw, cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych, krzemowe, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowe, sadzę i pozostałe.

Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych dotyczy ilości zanieczyszczeń gazowych odprowadzonych do atmosfery w ciągu roku i obejmuje: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory i inne emitowane przez dany zakład zanieczyszczenia gazowe określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 260, poz. 2176).

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

wyliczony i przedstawiony podobnie, jak w latach poprzednich, bez uwzględnienia wielkości emisji CO₂.

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

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

Skuteczność działania urządzeń oczyszczających, określana jako **stopień redukcji zanieczyszczeń**, jest wielkością charakterystyczną dla urządzeń i wskazuje, jaki procent całkowitej ilości danego zanieczyszczenia wprowadzonego do urządzenia został przez to urządzenie zatrzymany. Wskaźnik ten wyraża się procentowym stosunkiem ilości zanieczyszczenia zatrzymanego do ilości zanieczyszczenia wytworzonego, tj.: zatrzymanego i wyemitowanego. Wartość tego wskaźnika może wahać się od 0 do 100%. Im bliższa jest 100%, tym większy jest potencjał ochronny danego źródła zanieczyszczeń.

Cyklon to odpylacz, w którym do wytrącenia cząstki pyłu wykorzystuje się siłę odśrodkową, jaką nadaje jej wirujący strumień gazu. Wytrącone ziarna pyłu opadają po ściankach odpylacza i gromadzą się w jego dolnej części, skąd są usuwane na zewnątrz. Cyklony połączone w baterię w celu zwiększenia skuteczności odpylania to **multicyklony**.

Filtry tkaninowe to urządzenia odpylające, których działanie polega na przepuszczaniu gazu przez przegrodę filtracyjną w postaci tkanin z różnych materiałów takich jak bawełna, wełna, elana, stylon lub wykonaną z teflonu bądź włókien szklanych, na której osadzają się cząstki pyłu. Należą do najbardziej skutecznych odpylaczy.

Elektrofiltry to elektrostatyczne urządzenia odpylające, gdzie zapyłony gaz ulega jonizacji w silnym polu elektrostatycznym, przez co ziarna pyłu są przyciągane przez elektrodę zbiorczą, gdzie koagulują (łączą się) i przy wstrząsaniu opadają do zbiornika pyłu. Urządzenia te charakteryzują się wysoką skutecznością działania oraz niskimi oporami przepływu, nawet dla bardzo dużych ilości gazów. Elektrofiltry stosowane są do odpylania dużych ilości gazów, np. spalin z kotłów energetycznych, w cementowniach, w produkcji metali i wyrobów z metali, w produkcji wyrobów chemicznych.

Urządzenia mokre to urządzenia odpylające, takie jak płuczki wieżowe, cyklony mokre, płuczki obrotowe, odpylacze ze zwężką Venturiego. Zasada ich działania polega na wykorzystywaniu zjawisk występujących przy zetknięciu się zapyłonego gazu z cieczą płuczącą tj. zjawisk kondensacji pary wodnej, dyfuzji, zderzenia się kropelek cieczy z ziarenkami pyłu, zjawisk elektrostatycznych, rozdrobnienia gazu, osadzania się pyłu. Urządzenia te przeznaczone są do odpylania gazów technologicznych z pyłów drobnych,

nieagresywnych i niecementujących. Charakteryzują się stosunkowo wysoką skutecznością odpylania). Mogą być równocześnie wykorzystywane do chłodzenia gazu.

Lasy. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej

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 leśnej lub stanowiące rezerwaty 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, urządzenia melioracji wodnych, tereny pod liniami energetycznymi, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

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

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

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.

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 aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

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 uchwały sejmiku województwa.

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 uchwały sejmiku województwa.

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 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 uchwały rady gminy.

Zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe i estetyczne. Ustanowienie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego następuje w drodze 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, głązy narzutowe oraz jaskinie. Ustanowienie pomnika przyrody następuje w drodze uchwały rady gminy.

Odpady

Informacje o odpadach do 2001 r. opracowane zostały w oparciu o ustawę z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. 1997, 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. 1997 Nr 162, poz. 1135). Z tego powodu dane od 2002 r. nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie.

Dane o odpadach za lata 2002-2010 opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 251 z późn. zmianami), która weszła w życie 1 października 2001 r. oraz 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. 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. Dane o odpadach komunalnych (grupa 20 katalogu) badane są i prezentowane w niniejszej publikacji oddzielnie.

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

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

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

Przez **odzysk odpadów** rozumie się wszelkie działania, niestwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania. **Recykling** to taki odzysk, który polega na powtórnym przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu.

Przedstawiony w publikowanej tablicy osiągnięty **poziom recyklingu** liczony jest jako stosunek wielkości odpadów poddanych recyklingowi ogółem (a nie faktycznie poddanych recyklingowi w danym roku sprawozdawczym) do wielkości wprowadzonych na rynek odpadów opakowaniowych podlegających obowiązkowi recyklingu.

Unieszkodliwianie odpadów polega na poddaniu odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Do **procesów unieszkodliwiania odpadów** zalicza się m.in. składowanie na składowiskach, obróbkę w glebie i ziemi, retencję powierzchniową (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach), termiczne przekształcanie odpadów. Przez **termiczne przekształcanie odpadów** rozumie się procesy spalania odpadów przez ich utlenianie oraz inne procesy, w tym zgazowanie, proces plazmowy, rozkład pirolityczny, prowadzone w przeznaczonych do tego instalacjach lub urządzeniach na zasadach określonych w przepisach szczegółowych.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (wysypiska, hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce. Składowisko odpadów jest to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem. 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 ich ilości do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku. Magazynowanie może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny. Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga wyznaczenia w trybie przepisów o zagospodarowaniu przestrzennym.

Dane o **odpadach dotychczas składowanych (nagromadzonych)** dotyczą ilości odpadów zdeponowanych na terenach własnych zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

Przez **zrehabilitowane tereny składowania odpadów** należy rozumieć tereny, których eksploatacja została zakończona i na których zostały przeprowadzone prace polegające na nadaniu lub przywróceniu im wartości użytkowych poprzez, m.in. właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych oraz uregulowanie stosunków wodnych.

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu

na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Działalność inspekcyjno-kontrolna

Informacje o **ocenie sanitarnej wodociągów oraz jakości wody** pobieranej z tych urządzeń w latach 2009-2010 opracowane są w ujęciu nieporównywalnym za lata poprzednie i zgodnym z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417). Ponadto warunki zaopatrzenia w wodę i jakość wody określa ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858).

Wodociągi – zespoły urządzeń rozprowadzających wodę w sposób ciągły, których głównym przeznaczeniem jest zaopatrywanie w wodę gospodarstw domowych na zasadzie powszechnej dostępności. Klasyfikacja wodociągów polega na pogrupowaniu wodociągów według ich wydajności dobowej.

Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska

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

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady. **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.

Pozostałe nakłady są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

Dane o **nakładach na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w których liczba pracujących przekracza 9 osób (z wyjątkiem 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) w zakresie administracji publicznej oraz polityki gospodarczej i społecznej (grupa 84.1), usług na rzecz całego społeczeństwa (grupa 84.2), obowiązkowych zabezpieczeń społecznych (grupa 84.3), a także gmin oraz spółek wodno-ściekowych bez względu na liczbę zatrudnionych.

Fundusze ekologiczne są to fundusze tworzone z opłat za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian, w tym za pobór i korzystanie z wód i wprowadzanie ścieków do wód i ziemi, opłat eksploatacyjnych i koncesyjnych wynikających z ustawy prawo geologiczne i górnicze oraz z opłat za wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, a także z kar za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska, wydobywanie kopalin bez wymaganej koncesji lub z 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.

U w a g a. Wszystkie wartości podawane są w cenach bieżących.

Szczegółowe wyjaśnienia metodyczne dotyczące poszczególnych dziedzin statystyki znajdują się w publikacjach tematycznych oraz w serii „Zeszyty metodyczne i klasyfikacje” GUS.