



Urząd Statystyczny
w Kielcach



*Informacje
i opracowania statystyczne*

OCHRONA ŚRODOWISKA

w województwie świętokrzyskim
w 2009 r.



Kielce, grudzień 2010

PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja prezentuje informacje o warunkach ekologicznych i stanie środowiska w województwie świętokrzyskim w latach 2008-2009. Układ treści oraz sposoby prezentowania danych zostały podporządkowane dążeniu do możliwie najbardziej pełnego i komunikatywnego naświetlenia złożonych i wielostronnych aspektów działalności człowieka w środowisku, a przede wszystkim przedstawienia charakterystyki skali, tendencji oraz dynamiki ilościowych i jakościowych zmian ekologicznych.

Podstawowym źródłem danych są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Materiał uzupełniający stanowią dane ze sprawozdawczości resortowej oraz instytucji zajmujących się ochroną środowiska, działających na terenie województwa świętokrzyskiego.

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

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

Niniejsze wydawnictwo jest kontynuacją wydanego w 2008 roku opracowania z tego zakresu tematycznego.

*Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Kielcach*

Lidia Jarosz

Kielce, grudzień 2010 r.

PREFACE

This publication presents information about ecological conditions and condition of the environment in Świętokrzyskie voivodship in the years 2008-2009. The arrangement of the contents and data presentation methods have been subordinated to pursue of explanation as fully and communicatively as possible of the complicated and many-sided aspects of the human activities concerning the environment and above all is aimed at showing the scope, trends and dynamics of qualitative and quantitative ecological changes.

The main source of data are materials based on surveys and CSO reports. The supplementary material are data from resort reports as well as institutions dealing with environmental protection, acting in Świętokrzyskie voivodship.

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

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

This publication is the continuation of the study published in 2008 from this thematic area.

*Director of
Statistical Office in Kielce*

Lidia Jarosz

Kielce, December 2010

Nadzór merytoryczny:
LIDIA JAROSZ

**Opracowanie,
grafika, skład komputerowy
i elektroniczna wersja publikacji:**

Świętokrzyski Ośrodek Badań Regionalnych

PROSIMY O PODANIE ŹRÓDŁA PRZY PUBLIKOWANIU DANYCH US

ISSN 1896-9674

SPIS TREŚCI

| | Str. |
|--|------|
| x Przedmowa | 3 |
| Tabl. CZĘŚĆ TABELARYCZNA | |
| I Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (2008, 2009) | 11 |
| II Ochrona środowiska w województwie na tle kraju w 2009 r. | 16 |
| Dział I WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY | |
| x Uwagi metodyczne | 20 |
| 1 Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa (2009, 2010) | 22 |
| 2 Powierzchnia geodezyjna województwa według kierunków wykorzystania (2009, 2010) | 22 |
| 3 Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich (2009, 2010) | 23 |
| 4 Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej (2008, 2009) | 23 |
| 5 Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (2008, 2009) | 23 |
| 6 Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrekultywowane i zagospodarowane (2008, 2009) | 24 |
| 7 Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych (2008, 2009) | 24 |
| 8 Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) [2007/2008, 2008/2009] | 24 |
| 9 Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2006 – 2009 | 25 |
| 10 Ekologiczne gospodarstwa rolne z certyfikatem i w trakcie przestawiania (2007, 2008) | 25 |
| 11 Temperatura powietrza według miesięcy (2008, 2009) | 25 |
| Dział II WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD | |
| x Uwagi metodyczne | 26 |
| 1(12) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej według źródeł poboru (2008, 2009) | 29 |
| 2(13) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (2008, 2009) | 29 |
| 3(14) Bilans gospodarowania wodą w przemyśle (2008, 2009) | 29 |
| 4(15) Powierzchnia i pobór wody do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania stawów rybnych (2008, 2009) | 30 |
| 5(16) Gospodarowanie wodą w przemyśle według Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 w 2009 r. | 30 |
| 6(17) Oczyszczalnie ścieków (2008, 2009) | 31 |
| 7(18) Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta (2008, 2009) | 31 |
| 8(19) Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków w 2009 r. | 31 |
| 9(20) Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2008, 2009) | 32 |
| 10(21) Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane (2008, 2009) | 32 |
| 11(22) Ścieki przemysłowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 w 2009 r. | 33 |
| 12(23) Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i powiatów w 2009 r. | 34 |
| 13(24) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według powiatów w 2009 r. | 35 |
| 14(25) Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi według powiatów w 2009 r. | 35 |
| 15(26) Charakterystyka komunalnych oczyszczalni ścieków według powiatów w 2009 r. | 36 |
| 16(27) Ocena jakości jednolitych części wód rzek w latach 2007-2009 | 39 |

| | Str. |
|---|------|
| 17(28) Urządzenia wodociągowe według gmin w 2009 r. | 40 |
| 18(29) Urządzenia kanalizacyjne według gmin w 2009 r. | 45 |
| Dział III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA | |
| x Uwagi metodyczne | 51 |
| 1(30) Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych (2008, 2009) | 51 |
| 2(31) Redukcja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych (2008, 2009) | 51 |
| 3(32) Wyposażenie zakładów w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (2008, 2009) | 52 |
| 4(33) Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2009 r. | 52 |
| 5(34) Redukcja gazowych zanieczyszczeń powietrza według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2009 r. | 53 |
| 6(35) Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych według powiatów w 2009 r. | 54 |
| 7(36) Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego według powiatów w 2009 r. | 56 |
| 8(37) Zanieczyszczenia gazowe powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według powiatów w 2009 r. | 57 |
| Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE | |
| x Uwagi metodyczne | 58 |
| 1(38) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2009 r. | 60 |
| 2(39) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według grup odpadów w 2009 r. | 62 |
| 3(40) Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone i nagromadzone według powiatów (2008, 2009) | 64 |
| 4(41) Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych w 2009 r. | 65 |
| 5(42) Odpady komunalne i nieczystości ciekłe w 2009 r. | 66 |
| 6(43) Odpady komunalne zebrane (2008, 2009) | 66 |
| 7(44) Odpady ciekłe zebrane (2008, 2009) | 67 |
| 8(45) Odpady komunalne zebrane selektywnie w 2009 r. | 67 |
| Dział V OCHRONA PRZYRODY I LASY | |
| x Uwagi metodyczne | 68 |
| 1(46) Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2008, 2009) | 71 |
| 2(47) Świętokrzyski Park Narodowy (2008, 2009) | 71 |
| 3(48) Rezerваты przyrody w 2009 r. | 72 |
| 4(49) Parki krajobrazowe w 2009 r. | 72 |
| 5(50) Obszary chronionego krajobrazu w 2009 r. | 73 |
| 6(51) Pomniki przyrody (2008, 2009) | 73 |
| 7(52) Powierzchnia i struktura lasów ochronnych w Zarządzie Lasów Państwowych w 2009 r. | 74 |
| 8(53) Powierzchnia gruntów leśnych (2008, 2009) | 74 |
| 9(54) Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2008, 2009) | 75 |
| 10(55) Pozyskanie drewna (grubizny) [2008, 2009] | 75 |
| 11(56) Struktura powierzchni lasów w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2008, 2009) | 76 |

| | Str. |
|---|------|
| 12(57) Zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów (2008, 2009) | 76 |
| 13(58) Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2008, 2009) | 77 |
| 14(69) Ważniejsze zwierzęta łowne (2009, 2010) | 77 |
| 15(60) Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2008/2009, 2009/2010) | 77 |
| 16(61) Powierzchnia powiatów i gmin objęta różnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu w 2009 r. | 78 |
| 17(62) Powierzchnia gruntów leśnych według powiatów i gmin w 2009 r. | 84 |
| 18(63) Wybrane dane o lasach prywatnych według powiatów i gmin w 2009 r. | 88 |
| 19(64) Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia według powiatów w 2009 r. | 91 |
| 20(65) Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej według miast w 2009 r. | 92 |

Dział VI DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA

| | |
|--|----|
| x Uwagi metodyczne | 94 |
| 1(66) Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia w 2009 r. | 95 |

Dział VII EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

| | |
|--|-----|
| x Uwagi metodyczne | 96 |
| 1(67) Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2008, 2009) | 99 |
| 2(68) Kierunki finansowania Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2008, 2009) | 99 |
| 3(69) Wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu kar (2008, 2009) | 100 |
| 4(70) Gromadzenie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2008, 2009) | 100 |
| 5(71) Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (2008, 2009) | 100 |
| 6(72) Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska według powiatów w 2009 r. | 101 |
| 7(73) Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według powiatów w 2009 r. | 102 |
| 8(74) Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące) według gmin w 2009 r. | 103 |

SPIS WYKRESÓW

| | |
|--|-----|
| Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w 2009 r. | 48 |
| Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia | 48 |
| Emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego z zakładów szczególnie uciążliwych w 2009 r. | 49 |
| Struktura emitowanych zanieczyszczeń powietrza | 49 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2009 r. | 74 |
| Udział poszczególnych form ochrony przyrody w powierzchni chronionej w 2009 r. | 74 |
| Lesistość w 2009 r. | 75 |
| Udział poszczególnych form własności lasów w 2009 r. | 75 |
| Gęstość sieci wodociągowej w 2009 r. | 102 |
| Gęstość sieci kanalizacyjnej w 2009 r. | 102 |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące) w 2009 r. (na 1 mieszkańca)..... | 103 |
| Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania w 2009 r. | 103 |

CONTENTS

| | Page |
|---|------|
| x Preface | 3 |
| Table TABLES | |
| I Major data on condition, hazard and protection of the environment (2008, 2009) | 11 |
| II Environmental protection against the background of the country in 2009 | 16 |
| Chapter I USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL | |
| x Methodological notes..... | 20 |
| 1 Geodetic state and directions of land use of the voivodship (2009, 2010) | 22 |
| 2 Geodetic area of the voivodship by land use (2009, 2010) | 22 |
| 3 Geodetic urban and rural area (2009, 2010) | 23 |
| 4 Agricultural and forest land excluded from production (2008, 2009) | 23 |
| 5 Agricultural land excluded from production (2008, 2009) | 23 |
| 6 Devastated and degraded land requiring reclamation and management as well as reclaimed and managed lands (2008, 2009) | 24 |
| 7 Area of reclaimed agricultural land (2008, 2009) | 24 |
| 8 Use of artificial and lime fertilizers (in pure ingredient) [2007/2008, 2008/2009]..... | 24 |
| 9 Abundance of soil with assimilable macroelements in the years 2006 – 2009 | 25 |
| 10 Ecological farms with certificate or moving into ecological production (2007, 2008) | 25 |
| 11 Air temperature by month (2008, 2009) | 25 |
| Chapter II USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS | |
| x Methodological notes | 26 |
| 1(12) Water withdrawal for needs of the national economy by sources of withdrawal (2008, 2009) | 29 |
| 2(13) Water consumption for needs of the national economy and population (2008, 2009) | 29 |
| 3(14) Balance of water management in industry (2008, 2009) | 29 |
| 4(15) Area and water withdrawal for irrigations in agriculture and forestry as well as filling fish-ponds (2008, 2009) | 30 |
| 5(16) Water management in industry by the Polish Classification of Activities 2007 in 2009 | 30 |
| 6(17) Waste water treatment plants (2008, 2009) | 31 |
| 7(18) Waste water treatment plants servicing towns (2008, 2009) | 31 |
| 8(19) Towns connected to waste water treatment plants in 2009 | 31 |
| 9(20) Enterprises discharging waste water by place of discharge as well as equipment with waste water treatment plants (2008, 2009) | 32 |
| 10(21) Treated and untreated industrial waste water (2008, 2009) | 32 |
| 11(22) Industrial waste water by the Polish Classification of Activities 2007 in 2009 | 33 |
| 12(23) Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal and powiats in 2009 | 34 |
| 13(24) Water consumption for needs of the national economy and population by powiats in 2009 | 35 |
| 14(25) Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to waters or ground by powiats in 2009 | 35 |
| 15(26) Characteristics of municipal waste water treatment plants by powiats in 2009..... | 36 |
| 16(27) The assessment of the quality of bodies of river waters in the years 2007-2009..... | 39 |

| | Page |
|--|------|
| 17(28) Water-line installations by gminas in 2009 | 40 |
| 18(29) Sewerage installations by gminas in 2009 | 45 |
| | |
| Chapter III POLLUTION AND PROTECTION OF AIR | |
| x Methodological notes..... | 51 |
| 1(30) Emission of particulates and gaseous pollutants from plants especially noxious (2008, 2009) | 51 |
| 2(31) Reduction of air pollutants from plants especially noxious (2008, 2009) | 51 |
| 3(32) Air pollution reduction systems in plants (2008, 2009) | 52 |
| 4(33) Emission and reduction of industrial air pollutants by Polish Classification of Activities in 2009 | 52 |
| 5(34) Reduction of gaseous air pollutants by Polish Classification of Activities in 2009 | 53 |
| 6(35) Emission and reduction of air pollutants from plants especially noxious by powiats in 2009 | 54 |
| 7(36) Plants especially noxious to air purity by powiats in 2009 | 56 |
| 8(37) Gaseous pollutants from plants especially noxious retained and neutralized in purifying devices by powiats in 2009 | 57 |
| | |
| Chapter IV INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTE | |
| x Methodological notes..... | 58 |
| 1(38) Waste (excluding municipal) by Polish Classification of Activities in 2009 | 60 |
| 2(39) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by waste groups in 2009 | 62 |
| 3(40) Waste (excluding municipal) generated and accumulated by powiats (2008, 2009) | 64 |
| 4(41) Level of recycling of packaging waste in 2009 | 65 |
| 5(42) Municipal and liquid waste in 2009..... | 66 |
| 6(43) Municipal waste collected (2008, 2009) | 66 |
| 7(44) Liquid waste collected (2008, 2009) | 67 |
| 8(45) Municipal waste collected selectively in 2009 | 67 |
| | |
| Chapter V NATURE PROTECTION AND FORESTS | |
| x Methodological notes..... | 68 |
| 1(46) Area of special nature value protected by law (2008, 2009) | 71 |
| 2(47) Świętokrzyski National Park (2008, 2009) | 71 |
| 3(48) Nature reserves in 2009 | 72 |
| 4(49) Landscape parks in 2009 | 72 |
| 5(50) Landscape protected in 2009 | 73 |
| 6(51) Nature monuments (2008, 2009) | 73 |
| 7(52) Area and structure of forests in the State Forest Farm in 2009 | 74 |
| 8(53) Area of forest land (2008, 2009) | 74 |
| 9(54) Renewals, afforestations and other forest breeding work (2008, 2009) | 75 |
| 10(55) Removals (timber) (2008, 2009) | 75 |
| 11(56) Area of forests in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2008, 2009) | 76 |

| | Page |
|--|------|
| 12(57) Forest stands in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition (2008, 2009) | 76 |
| 13(58) Trees and shrubs outside the forest and removals (2008, 2009) | 77 |
| 14(59) Major beasts of the chase (2009, 2010) | 77 |
| 15(60) Shot of the main beasts of the chase (2008/2009, 2009/2010) | 77 |
| 16(61) Areas of powiats and gminas by forms of environmental and landscape protection in 2009 | 78 |
| 17(62) Forest land by powiats and gminas in 2009 | 84 |
| 18(63) Selected data on private forests by powiats and gminas in 2009 | 88 |
| 19(64) Non-forest land designated for afforestation by powiats in 2009 | 91 |
| 20(65) Public and settlement green areas in towns in 2009 | 92 |
| Chapter VI INSPECTIVE ACTIVITY | |
| x Methodological notes..... | 94 |
| 1(66) Quality of water supplied to the population for consumption in 2009 | 95 |
| Chapter VII ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION | |
| x Methodological notes..... | 96 |
| 1(67) Payments for use of the environment and other receipts for the Environmental Protection and Water Management Fund (2008, 2009) | 99 |
| 2(68) Financing directions of Voivodship Environmental Protection and Water Management Funds (2008, 2009) | 99 |
| 3(69) Receipts for Voivodship Environmental Protection and Water Management Funds due to fines (2008, 2009) | 100 |
| 4(70) Accumulation of money of the Agricultural Land Protection Fund (2008, 2009) | 100 |
| 5(71) Works and undertakings carried out with the use of the money from the Agricultural Land Protection Fund (2008, 2009) | 100 |
| 6(75) Tangible effects of investments in environmental protection by powiats in 2009 | 101 |
| 7(73) Tangible effects of investments in water management by powiats in 2009 | 102 |
| 8(74) Outlays on fixed assets in environmental protection and water management (current prices) by gminas in 2009 | 103 |
| LIST OF CHARTS | |
| <i>Water withdrawal for needs of the national economy in 2009</i> | 48 |
| <i>Industrial and municipal waste water requiring treatment.....</i> | 48 |
| <i>Emission of air pollutants from plants especially noxious in 2009.....</i> | 49 |
| <i>Structure of air pollutants emitted</i> | 49 |
| <i>Legally protected areas possessing unique environmental value in 2009.....</i> | 74 |
| <i>Legally protected areas by forms of protection in 2009</i> | 74 |
| <i>Forest cover in 2009</i> | 75 |
| <i>Forests by ownership forms in 2009.....</i> | 75 |
| <i>Density of water-line system in 2009</i> | 102 |
| <i>Density of sewerage system in 2009</i> | 102 |
| <i>Outlays on fixed assets in environmental protection and water management (current prices) in 2009 (per capita)</i> | 103 |
| <i>Structure of outlays on fixed assets in environmental protection by sources of financing in 2009</i> | 103 |

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|
| WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY | | |
| Powierzchnia ogólna województwa ^{a)} w hektarach (stan w dniu 1 I)..... | 1171020 | 1171053 |
| w tym: | | |
| użytki rolne..... | 758163 | 757895 |
| grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione | 343210 | 343360 |
| grunty pod wodami | 7981 | 8039 |
| grunty zabudowane i zurbanizowane | 51067 | 51340 |
| W tym: tereny mieszkaniowe | 7275 | 7399 |
| komunikacyjne | 31494 | 31540 |
| użytki kopalne | 2296 | 2299 |
| nieużytki | 8937 | 8883 |
| Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha (stan w dniu 31 XII)..... | 2987 | 3074 |
| Grunty w ha w ciągu roku: | | |
| zrekultywowane | 51 | 1 |
| zagospodarowane | 41 | - |
| Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg na 1 ha użytków rolnych | 105,7 | 83,1 |
| WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD | | |
| Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³ | 1078,1 | 1254,8 |
| na cele: | | |
| produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) | 937,8 | 1111,6 |
| nawodnienia w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych | 82,8 | 86,8 |
| eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)} | 57,6 | 56,4 |
| Miasta (stan w dniu 31 XII)..... | 31 | 31 |
| w tym wyposażone w sieć: | | |
| wodociągową | 31 | 31 |
| kanalizacyjną | 31 | 31 |
| obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków..... | 31 | 31 |
| Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków: | | |
| w % ludności ogółem..... | 52,4 | 52,7 |
| w tym w miastach w % ludności miast..... | 95,4 | 95,7 |
| Zakłady odprowadzające ścieki | 65 | 76 |
| posiadające oczyszczalnie ścieków | 32 | 32 |
| o wystarczającej przepustowości..... | 28 | 25 |
| o niewystarczającej przepustowości..... | 4 | 7 |
| bez oczyszczalni ścieków..... | 6 | 8 |
| odprowadzające ścieki do: | | |
| bezpośrednio do wód lub do ziemi | 38 | 40 |
| do sieci kanalizacyjnej (bez oczyszczalni ścieków)..... | 27 | 36 |

a) Dane dotyczą powierzchni geodezyjnej. b) Pobór wody na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci.

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|-------------------|-------------------|
| ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.) | | |
| Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³ | 978,5 | 1159,0 |
| w tym wody chłodnicze (umownie czyste) | 922,6 | 1198,6 |
| ścieki wymagające oczyszczania | 55,9 | 60,5 |
| oczyszczane | 47,2 | 46,8 |
| mechanicznie | 14,5 | 12,1 |
| chemicznie | 1,6 ^{a)} | 2,3 ^{a)} |
| biologicznie | 17,4 | 19,0 |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 13,7 | 13,4 |
| nieoczyszczane | 8,8 ^{b)} | . |
| w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną miejską | - | . |
| ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA | | |
| Zakłady szczególnie uciążliwe ogółem (stan w dniu 31 XII) | 65 | 72 |
| z ogółem wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń: | | |
| pyłowych | 56 | 62 |
| gazowych | 7 | 7 |
| nie posiadające wyników pomiarów: | | |
| emisji pyłów | 12 | 9 |
| emisji gazów | 13 | 10 |
| emisji | 53 | 58 |
| Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton: | | |
| pyłów | 4,0 | 3,2 |
| w tym: pyły ze spalania paliw | 2,8 | 2,1 |
| pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych | 0,8 | 0,7 |
| gazów | 11692,6 | 11703,5 |
| w tym: dwutlenek siarki | 29,1 | 17,9 |
| tlenki azotu | 17,6 | 19,6 |
| dwutlenek węgla | 11608,3 | 11623,9 |
| tlenek węgla | 36,9 | 41,2 |
| Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton: | | |
| pyłowe | 1840,1 | 1681,7 |
| gazowe | 47,6 | 51,9 |
| Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w % | | |
| pyłowych | 99,8 | 99,8 |
| gazowych (bez dwutlenku węgla) | 36,1 | 39,5 |
| Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) zanieczyszczeń w tys. ton: | | |
| pyłowych | +0,1 | -0,8 |
| gazowych (bez dwutlenku węgla) | +2,6 | -4,8 |

a) Dotyczy ścieków przemysłowych. b) Mniejsza ilość ścieków nieczyszczonych ogółem od odprowadzonych wynika z szacunkowych metod określania ilości ścieków komunalnych odprowadzonych siecią kanalizacyjną.

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|----------|----------|
| OCHRONA PRZYRODY, LASY | | |
| Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) w tys. ha | 326,5 | 326,4 |
| w % powierzchni geograficznej (zalesienie) | 27,4 | 27,4 |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona: | | |
| w tys. ha | 748,7 | 756,0 |
| w % powierzchni województwa | 63,9 | 64,6 |
| na 1 mieszkańca w m ² | 5882 | 5952 |
| Parki narodowe (stan w dniu 31 XII): | | |
| liczba obiektów | 1 | 1 |
| w ha | 7626,4 | 7626,4 |
| Rezerwaty przyrody ^{a)} (stan w dniu 31 XII): | | |
| w ha | 3803,5 | 3817,7 |
| Parki krajobrazowe ^{a)/b)} (stan w dniu 31 XII): | | |
| liczba obiektów | 9 | 9 |
| w ha | 126579,1 | 126536,9 |
| Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} (stan w dniu 31 XII): | | |
| liczba obiektów | 19 | 18 |
| w ha | 610293,1 | 617145,1 |
| Lasy ochronne ^{c)} | | |
| w ha | 144948 | 149160 |
| w % powierzchni lasów województwa | 64,8 | 66,7 |
| Pomniki przyrody ^{d)} | 652 | 747 |
| Powierzchnia objęta zabiegami pielęgnacyjnymi: | | |
| w ha | 9119 | 8614 |
| Pozyskanie drewna w dam ³ (grubizna) | 945,6 | 977,0 |
| Ważniejsze zwierzęta chronione (stan w dniu 31 XII): | | |
| bobry | 3200 | 3700 |
| cietrzewie | 60 | 40 |
| Zadrzewienia w tys. szt: | | |
| sadzenie drzew | 26,0 | 33,1 |
| sadzenie krzewów | 19,2 | 9,4 |

a) Bez otuliny. b) Bez rezerwatów i pozostałych form przyrody, c) W Zarządzie Lasów Państwowych. d) Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy.

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|
| ODPADY | | |
| Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton: | | |
| wytworzone w ciągu roku | 2135,2 | 2483,9 |
| poddane odzyskowi | 1852,7 | 2111,8 |
| unieszkodliwione..... | 260,7 | 354,4 |
| składowane ^{a)} | 249,6 | 343,7 |
| Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w tys. ton (stan w końcu roku) ^{a)} | 17349,3 | 16279,7 |
| powierzchnia nie zrehabilitowana w ha (stan w dniu 31 XII): | | |
| składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów | 115,9 | 112,2 |
| powierzchnia zrehabilitowana w ciągu roku w ha: | | |
| składowisk, hałd i wysypisk, składowanie odpadów | - | 3,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA | | |
| Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia | | |
| % ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów o wydajności w m ³ /d nie odpowiadającą wymaganiom: | | |
| poniżej 100 | . | 13,1 |
| 100-1000..... | . | 14,2 |
| 1001-10000..... | . | - |
| 10001-100000..... | . | 20,3 |
| powyżej 100000..... | . | - |
| ze studni publicznych nie odpowiadająca wymaganiom w %: | | |
| miasta | - | - |
| wieś | 100,0 | 100,0 |

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

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|----------|----------|
| EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA | | |
| Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące) służące ochronie środowiska: | | |
| w tys. zł..... | 244954,2 | 335103,4 |
| w tym: | | |
| gospodarka ściekowa i ochrona wód..... | 53712,7 | 165958,3 |
| ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu..... | 167853,9 | 142597,3 |
| gospodarka odpadami | 11209,7 | 17059,6 |
| zmniejszenie hałasu i wibracji | 2802,3 | 3134,6 |
| Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej: | | |
| w tys. zł..... | 62640,2 | 76959,1 |
| w tym: | | |
| ujęcia i doprowadzenia wody..... | 28952,6 | 42932,8 |
| zbiorniki i stopnie wodne..... | 4833,4 | 5832,3 |
| regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich..... | 5190,5 | 1067,9 |
| obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp..... | 22655,6 | 25078,9 |
| Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska: | | |
| przepustowość oczyszczalni ścieków w $\text{dam}^3/\text{dobę}$ | 0,1 | 2,2 |
| mechanicznych..... | 0,1 | 1,3 |
| biologicznych..... | - | 1,0 |
| o podwyższonym stopniu oczyszczania (w tym chemicznych)..... | - | - |
| sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca: | | |
| ścieki..... | 50,0 | 116,9 |
| wody (ścieki) opadowe | 6,1 | 12,0 |
| zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji w tys. ton/rok: | | |
| do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych | 2,8 | 0,1 |
| gazowych..... | - | - |
| Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej: | | |
| wydajność ujęć wodnych w $\text{dam}^3/\text{dobę}^{\text{a}}$ | 13,1 | 3,0 |
| sieć wodociągowa w km..... | 168,4 | 247,7 |
| pojemność zbiorników wodnych w dam^3 | 35285,9 | - |
| regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich w km..... | 9,5 | 0,6 |
| wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km..... | 8,2 | 4,6 |

a) Bez ujęć w energetyce zawodowej.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Polska | Świętokrzyskie | Polska=100 |
|--|---------|----------------|------------|
| WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY | | | |
| Powierzchnia ogólna ^{a)} w tys. ha (stan w dniu 1 I) | 31267,9 | 1171,1 | 3,7 |
| w tym: | | | |
| użytki rolne | 18980,7 | 757,9 | 4,0 |
| grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewione | 9496,1 | 343,4 | 3,6 |
| grunty pod wodami | 640,5 | 8,0 | 1,3 |
| grunty zabudowane i zurbanizowane | 1529,4 | 51,3 | 3,4 |
| Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w ha | 3918 | 73 | 1,9 |
| Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha | 62077 | 3074 | 5,0 |
| Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych: | | | |
| w tys. ha | 498,4 | 19,8 | 4,0 |
| w % powierzchni gruntów ornych | 4,1 | 5,0 | x |
| Požary w ha: | | | |
| upraw rolnych, łąk i rżysk | 2057 | 46 | 2,2 |
| nieużytków | 10974 | 788 | 7,2 |
| Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych | 117,9 | 83,1 | 70,5 |
| WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD | | | |
| Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm ³ | 10309,5 | 1238,0 | 12,0 |
| przemysł | 7606,1 | 1109,0 | 14,6 |
| rolnictwo i leśnictwo ^{b)} | 1159,3 | 86,8 | 7,5 |
| eksploatacja sieci wodociągowej ^{c)} | 1544,1 | 42,2 | 2,7 |
| Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³ | 8971,5 | 1159,0 | 12,9 |
| w tym wody chłodnicze (umownie czyste) | 6773,5 | 1098,6 | 16,2 |
| ścieki wymagające oczyszczenia | 2198,0 | 60,5 | 2,8 |
| w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczenia | 93,8 | 77,4 | 82,5 |
| ścieki oczyszczane w hm ³ | 2062,1 | 46,8 | 2,3 |
| w tym: | | | |
| mechanicznie | 632,9 | 12,1 | 1,9 |
| biologicznie | 367,1 | 19,0 | 5,2 |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 965,8 | 13,4 | 1,4 |
| ścieki nieoczyszczone | 135,9 | . | . |
| w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną | 43,6 | . | . |

a) Według ewidencji geodezyjnej. b) Obejmuje wodę zużytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych. c) Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Polska | Świętokrzyskie | Polska=100 |
|---|---------|----------------|------------|
| WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.) | | | |
| Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys..... | 24516,6 | 669,4 | 2,7 |
| w % ludności ogółem..... | 64,2 | 52,7 | x |
| ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA | | | |
| Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton | | | |
| pyłów | 61,7 | 3,2 | 5,2 |
| gazów (bez dwutlenku węgla) | 1590,7 | 79,5 | 5,0 |
| w tym dwutlenku siarki | 472,6 | 17,9 | 3,8 |
| Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton: | | | |
| pyłowe | 18093,2 | 1681,7 | 9,3 |
| gazowe | 2135,7 | 51,9 | 2,4 |
| Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % wytworzonych: | | | |
| pyłowe | 99,7 | 99,8 | x |
| gazowe (bez CO ₂) | 57,3 | 39,5 | x |
| OCHRONA PRZYRODY ^{a)} I LASY | | | |
| Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha (stan w dniu 31 XII) | 10103,7 | 756,0 | 7,5 |
| w % powierzchni ogółem..... | 32,3 | 64,6 | x |
| na 1 mieszkańca w m ² | 2647 | 5952 | 224,9 |
| Parki narodowe w tys. ha | 314,5 | 7,6 | 2,4 |
| Rezerваты przyrody w tys. ha | 163,4 | 3,8 | 2,3 |
| Parki krajobrazowe w tys. ha ^{b)} | 2518,1 | 126,5 | 5,0 |
| Obszary chronionego krajobrazu ^{b)} w tys. ha | 6973,1 | 617,1 | 8,8 |
| Użytki ekologiczne w tys. ha | 47,3 | 0,6 | 1,3 |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha | 86,4 | 0,2 | 0,2 |
| Stanowiska dokumentacyjne w ha | 835,1 | 0,05 | 0,0 |
| Pomniki przyrody – obiekty w sztukach (stan w dniu 31 XII) | 35420 | 747 | 2,1 |
| Parki spacerowo-wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII) w szt | 2521 | 56 | 2,2 |
| w tys. ha | 22,4 | 0,3 | 1,3 |
| Zieleńce (stan w dniu 31 XII): | | | |
| liczba obiektów w szt | 15208 | 142 | 0,9 |
| w tys. ha | 9,8 | 0,1 | 1,0 |

a) Bez obszarów sieci Natura 2000. b) Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Polska | Świętokrzyskie | Polska=100 |
|---|------------|----------------|------------|
| ODPADY ^{a)} | | | |
| Odpady wytworzone w ciągu roku na 1 km ² w tonach..... | 355,2 | 212,1 | 59,7 |
| w tym w % wytworzonych: | | | |
| poddane odzyskowi | 73,4 | 85,0 | x |
| unieszkodliwione | 23,9 | 14,3 | x |
| w tym składowane | 19,2 | 13,8 | x |
| Odpady nagromadzone na terenach zakładów na 1 km ² w tys. ton | 5,6 | 1,4 | 25,0 |
| Tereny składowania odpadów w ha | | | |
| nie zrehabilitowane (stan w końcu roku)..... | 8971,1 | 112,2 | 1,3 |
| zrehabilitowane w ciągu roku..... | 51,8 | 3,2 | 6,2 |
| Odpady komunalne stałe zebrane: | | | |
| wywiezione na składowiska (wysypiska) na 1 mieszkańca w kg | 245 | 155 | 63,3 |
| w tysiącach ton | 9264,6 | 197,1 | 2,1 |
| Nieczystości ciekłe wywiezione w ciągu roku w dam ³ | 23472,5 | 735,4 | 3,1 |
| Odpady komunalne nieszkodliwe w % zebranych: | | | |
| biologicznie | 5,5 | 0,5 | x |
| zdeponowane na składowiskach | 84,8 | 97,8 | x |
| NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ | | | |
| Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące) w tys. zł..... | 10671926,9 | 335103,4 | 3,1 |
| w tym na: | | | |
| gospodarkę ściekową i ochronę wód | 7120381,0 | 165958,3 | 2,3 |
| w tym na: | | | |
| oczyszczanie ścieków | 1672485,7 | 46598,5 | 2,8 |
| w tym komunalnych | 1450926,4 | 44597,4 | 3,1 |
| sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki | 4349830,5 | 96175,7 | 2,2 |
| ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | 2109547,6 | 142597,3 | 6,8 |
| w tym na: | | | |
| zapobieganie zanieczyszczeniom ^{b)} | 1402067,7 | 120170,3 | 8,6 |
| w tym na nowe techniki i technologie spalania paliw | 930602,5 | 45663,6 | 4,9 |
| gospodarkę odpadami | 909769,5 | 17059,6 | 1,9 |
| w tym na: | | | |
| unieszkodliwianie odpadów | 447424,8 | 5974,3 | 1,3 |
| pozostałe rodzaje działalności | 293926,8 | 2358,8 | 0,8 |
| ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu | 11851,0 | - | - |
| w tym ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk | 4657,7 | - | - |
| zmniejszanie hałasu i wibracji | 74083,3 | 3134,6 | 4,2 |
| ochronę przed promieniowaniem jonizującym | 811,7 | - | - |

a) Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b) Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii.

Tabl. II OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE NA TLE KRAJU W 2009 R. (dok.)

| Wyszczególnienie | Polska | Świętokrzyskie | Polska=100 |
|---|-----------|----------------|------------|
| Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej (ceny bieżące) w tys. zł | 2823194,1 | 76959,1 | 2,7 |
| w tym na: | | | |
| ujęcia i doprowadzenia wody | 1672491,7 | 42932,8 | 2,6 |
| budowę i modernizację stacji uzdatniania wody..... | 650278,1 | 2047,2 | 0,3 |
| zbiorniki i stopnie wodne | 258502,5 | 5832,3 | 2,3 |
| regulację i zabudowę rzek i potoków górskich | 132773,3 | 1067,9 | 0,8 |
| obwałowania przeciwpowodziowe..... | 97388,7 | 17063,8 | 17,5 |
| stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych | 11759,8 | 8015,1 | 68,2 |
| Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska: | | | |
| przepustowość oczyszczalni ścieków w tys. m ³ / dobę..... | 142,6 | 2,2 | 1,6 |
| mechanicznych..... | 64,9 | 1,3 | 2,0 |
| o podwyższonym stopniu oczyszczania (w tym chemicznych) | 1,9 | - | - |
| biologicznych | 75,9 | 1,0 | 1,3 |
| przepustowość indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków | 4,3 | 0,0 | 1,0 |
| sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca: | | | |
| ścieki..... | 5338,0 | 116,9 | 2,2 |
| wody (ścieki) opadowe | 846,4 | 12,0 | 1,4 |
| zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji w zakresie: | | | |
| redukcji zanieczyszczeń t/rok: | | | |
| pyłowych | 8726 | 100 | 1,1 |
| gazowych..... | 24792 | - | - |
| gospodarczego wykorzystania odpadów t/rok..... | 364814 | 12000 | 3,3 |
| Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej: | | | |
| wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /dobę | 160,7 | 3,0 | 1,9 |
| uzdatnianie wody w tys. m ³ /dobę | 125,7 | 0,1 | 0,1 |
| sieć wodociągowa w km..... | 4693,2 | 247,7 | 5,3 |
| zbiorniki wodne: | | | |
| obiekty | 6 | - | - |
| pojemność w tys. m ³ | 125,8 | - | - |
| regulacja i zabudowa rzek ^{a)} w km | 245,6 | 0,6 | 0,2 |
| obwałowania przeciwpowodziowe w km | 59,9 | 4,6 | 7,7 |

a) Łącznie z zabudową potoków górskich.



Dział I WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY

Uwagi metodyczne

Dane o stanie i zmianach w **ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów wprowadzonych rozporządzeniami Ministrów: Rolnictwa oraz Gospodarki Komunalnej z dnia 20 II 1969 r. w sprawie ewidencji gruntów (MP. Nr 11, poz. 98), od 1997 r. – Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 17 XII 1996 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 158, poz. 813), a od 2002 r. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 poz. 454). W kolejnych rozporządzeniach klasyfikacje zaliczenia gruntów do poszczególnych użytków gruntowych były zmieniane m.in. ze względu na potrzebę dostosowywania do standardów międzynarodowych. Od danych za 1997 r. wykazy gruntów sporządzają Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według powierzchni geodezyjnej.

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

- **użytkach rolnych** dotyczą: gruntów ornych, sadów, łąk i pastwisk trwałych, gruntów rolnych zabudowanych zajętych pod budynki mieszkalne oraz inne budynki i urządzenia budowlane służące produkcji rolniczej, nie wyłączając produkcji rybnej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego (kotłownie, komórki, garaże, szopy, stodoły, wiaty, spichlerze, budynki inwentarskie, place składowe i manewrowe w obrębie zabudowy itp.), a także ogródków przydomowych w gospodarstwach rolnych, gruntów pod stawami obejmującymi zbiorniki wodne (z wyjątkiem jezior i zbiorników zaporowych z urządzeniami do regulacji poziomu wód) wyposażone w urządzenia hydrotechniczne, nadające się do chowu, hodowli i przetrzymywania ryb obejmujące powierzchnię ogroblowaną wraz z systemem rowów oraz z terenami przyległymi do stawów i z nimi związane, a należącymi do obiektu stawowego, gruntów pod rowami, do których zalicza się otwarte rowy pełniące funkcje urządzeń melioracji wodnych dla gruntów wykorzystywanych do produkcji rolniczej;
- **gruntach zabudowanych i zurbanizowanych** dotyczą:
 - **terenów mieszkaniowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki mieszkalne, urządzenia funkcjonalnie związane z budynkami mieszkalnymi (podwórza, dojazdy, przejścia, przydomowe place gier i zabaw itp.), a także ogródki przydomowe,
 - **terenów przemysłowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia służące produkcji przemysłowej, a także ujęcia wody, oczyszczalnie ścieków, stacje transformatorowe, czynne hałdy i wysypiska, urządzenia magazynowo-składowe, bazy transportowe i remontowe itp.,
 - **innych terenów zabudowanych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia związane z administracją, służbą zdrowia, handlem, kultem religijnym, rzemiosłem, usługami, nauką, oświatą, kulturą i sztuką, wypoczynkiem, łącznością itp. czynne cmentarze, grzebowiska zwierząt oraz inne grunty zabudowane (nieujęte w poz. dotyczących terenów mieszkaniowych i przemysłowych),
 - **zurbanizowanych terenów niezabudowanych**, do których zalicza się grunty niezabudowane, ale przeznaczone w planach zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę, wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej,

- **terenów rekreacyjno-wypoczynkowych**, do których zalicza się nie zajęte pod budynki:
 - tereny ośrodków wypoczynkowych, zabaw dziecięcych, plaże, urządzone parki, skwery, zieleńce (poza pasami ulic),
 - tereny o charakterze zabytkowym: ruiny zamków, grodziska, kurhany, pomniki przyrody itp.,
 - tereny sportowe: stadiony, boiska sportowe, skocznie narciarskie, tory saneczkowe, strzelnice sportowe, kąpieliska itp.,
 - tereny spełniające funkcję rozrywkowe: lunaparki, wesołe miasteczka itp.,
 - ogrody zoologiczne i botaniczne,
 - tereny zieleni nieurządzonej nie zaliczone do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych,
- **terenów komunikacyjnych**, do których zalicza się grunty zajęte pod: drogi, tereny kolejowe i inne tereny komunikacyjne,
- **użytków kopalnych**, tj. gruntów zajętych przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobycie kopalin.

Klasy bonitacyjne użytków rolnych określają jakość użytku rolnego pod względem jego przydatności do produkcji rolnej. Klasa I określa najwyższą wartość rolniczą, a klasa VI najniższą. Grunty orne oraz pastwiska zaliczone do klasy VI z odpowiednim symbolem RZ (grunty orne) lub PsZ (pastwiska) są to grunty, które ze względu na niską jakość zostały uznane w toku gleboznawczej klasyfikacji gruntów za nieprzydatne do uprawy i przeznaczone do zalesienia.

Dane o **gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty (dla gruntów wyłączonych od 1995 r. w trybie ustawy z dnia 3 II 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych - Dz. U. Nr 121 z 2004 r., poz. 1266).

Ochrona gruntów rolnych i leśnych w myśl tej ustawy polega na:

- ograniczeniu przeznaczania ich na cele nierolnicze i nieleśne,
- zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych i leśnych oraz szkodom w produkcji rolnej lub leśnej oraz w drzewostanach powstającym wskutek działalności nierolniczej i nieleśnej,
- rekultywacji i zagospodarowaniu gruntów na cele rolnicze,
- zachowaniu torfowisk i oczek wodnych jako naturalnych zbiorników wodnych,
- przywracaniu i poprawianiu wartości użytkowej gruntem, które utraciły charakter gruntów leśnych wskutek działalności nieleśnej, a także na zapobieganiu obniżania produktywności gruntów leśnych.

Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 II 1995 r. chroni grunty rolne zaliczane do klas I – III oraz grunty klas IV – VI wytworzone z gleb organicznych.

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

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

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

| Wyszczególnienie | 2009 | | 2010 | | przyrost (+) ubytek (-) w ha w stosunku do 2009 r. |
|---|---------|---|---------|---|--|
| | w ha | na 1 miesz- kańca ^{a)} w ha | w ha | na 1 miesz- kańca ^{a)} w ha | |
| Powierzchnia ogólna | 1171053 | 0,92 | 1171050 | 0,92 | -3 |
| w tym: | | | | | |
| Użytki rolne..... | 757895 | 0,60 | 756171 | 0,60 | -1724 |
| w tym: | | | | | |
| grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe | 723356 | 0,57 | 720846 | 0,57 | -2510 |
| grunty rolne zabudowane | 27247 | 0,02 | 27958 | 0,02 | 711 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione | 343360 | 0,27 | 344510 | 0,27 | 1150 |
| Grunty zabudowane i zurbanizowane | 51340 | 0,04 | 51834 | 0,04 | 494 |
| w tym: tereny mieszkaniowe | 7399 | 0,01 | 7567 | 0,01 | 168 |
| tereny przemysłowe | 3553 | 0,00 | 3709 | 0,00 | 156 |
| tereny rekreacji i wypoczynku | 1545 | 0,00 | 1552 | 0,00 | 7 |
| komunikacyjne..... | 31540 | 0,02 | 31696 | 0,02 | 156 |
| użytki kopalne..... | 2299 | 0,00 | 2275 | 0,00 | -24 |
| Grunty pod wodami | 8039 | 0,01 | 8148 | 0,01 | 109 |
| Nieużytki..... | 8883 | 0,01 | 8855 | 0,01 | -28 |

a) Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2008 i 2009.
Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

| Wyszczególnienie | 2009 | 2010 |
|--|----------------|----------------|
| | w ha | |
| OGÓŁEM | 1171053 | 1171050 |
| Użytki rolne..... | 757895 | 756171 |
| grunty orne..... | 557165 | 552475 |
| sady | 26041 | 28986 |
| łąki trwałe..... | 95772 | 95349 |
| pastwiska trwałe | 44378 | 44036 |
| grunty rolne zabudowane | 27247 | 27958 |
| grunty pod stawami..... | 3701 | 3772 |
| rowy | 3591 | 3595 |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzaczone..... | 343360 | 344510 |
| w tym: lasy | 331492 | 332089 |
| Grunty pod wodami | 8039 | 8148 |
| Grunty zabudowane i zurbanizowane | 51340 | 51834 |
| Użytki ekologiczne..... | 320 | 325 |
| Tereny różne | 1216 | 1207 |
| Nieużytki..... | 8883 | 8855 |

Uwaga: Dane według nowej ewidencji gruntów (Dz. U. Nr 38, poz.454); patrz „Uwagi metodyczne do Działu”.
Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

| Wyszczególnienie | 2009 | 2010 |
|--|----------------|----------------|
| Ogółem w ha | 1171053 | 1171050 |
| na 1 mieszkańca ^{a)} w ha..... | 0,92 | 0,92 |
| Tereny: | | |
| miejskie w ha | 66904 | 66904 |
| na 1 mieszkańca ^{a)} w ha..... | 0,12 | 0,12 |
| % z ogółem | 5,7 | 5,7 |
| wiejskie w ha..... | 1104149 | 1104146 |
| na 1 mieszkańca ^{a)} w ha..... | 1,59 | 1,59 |
| % z ogółem | 94,3 | 94,3 |
| Ludność ^{a)} na 1 km ² | 109 | 108 |

a) Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2008 i 2009.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|-----------------------|------------|-----------|
| | w ha | |
| OGÓŁEM | 108 | 73 |
| z tego grunty: | | |
| rolne | 73 | 58 |
| leśne | 35 | 15 |
| Kierunki wyłączenia | | |
| tereny: | | |
| komunikacyjne | 2 | 2 |
| osiedlowe | 50 | 37 |
| przemysłowe | 8 | 2 |
| użytki kopalne | 29 | 26 |
| zbiorniki wodne | 9 | - |
| inne | 11 | 6 |

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

Tabl. 5 **GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|------|------|
| | w ha | |
| Grunty rolne wyłączone ogółem ^{a)} | 73 | 58 |
| Użytki rolne według klas bonitacji | | |
| mineralne razem | 32 | 29 |
| I-II..... | 3 | 3 |
| III..... | 8 | 11 |
| IV | 12 | 14 |
| organiczne razem | 9 | 1 |
| Inne grunty | 41 | 29 |

a) W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|------|------|
| | w ha | |
| Grunty wymagające rekultywacji | | |
| ogółem | 2987 | 3074 |
| zdeastowane | 2928 | 3017 |
| zdegradowane..... | 59 | 57 |
| Grunty w ciągu roku zrekultywowane ogółem | 51 | 1 |
| w tym na cele: | | |
| rolnicze | - | - |
| leśne | 48 | 1 |
| zagospodarowane ogółem | 41 | - |
| w tym na cele: | | |
| rolnicze | - | - |
| leśne | 39 | - |

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|-----------|-------|
| | w tys. ha | |
| OGÓLEM | 115,7 | 115,7 |
| W % ogólnej powierzchni użytków rolnych..... | 20,0 | 20,0 |
| grunty orne | 66,0 | 66,0 |
| w tym: zdrenowane..... | 52,4 | 52,4 |
| nawadniane..... | 0,2 | 0,2 |
| łąki i pastwiska | 49,6 | 49,6 |
| w tym: zdrenowane..... | 11,3 | 11,3 |
| nawadniane..... | 9,5 | 9,5 |

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

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

| Wyszczególnienie | 2007/2008 | 2008/2009 |
|---|-----------|-----------|
| | tys. t | |
| Nawozy sztuczne (NPK)..... | 61,0 | 48,1 |
| Nawozy azotowe (N) | 32,1 | 25,5 |
| Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅) | 13,9 | 11,0 |
| Nawozy potasowe (K ₂ O)..... | 15,1 | 11,5 |
| Nawozy wapniowe (CaO) | 5,7 | 2,8 |
| Na 1 ha użytków rolnych w kg | | |
| Nawozy sztuczne (NPK)..... | 105,7 | 83,1 |
| Nawozy azotowe (N) | 55,6 | 44,1 |
| Nawozy fosforowe (P ₂ O ₅) | 24,0 | 19,1 |
| Nawozy potasowe (K ₂ O)..... | 26,1 | 19,9 |
| Nawozy wapniowe (CaO) | 9,9 | 4,8 |

Tabl. 9 **ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2006–2009**

| Wyszczególnienie | Liczba przebadanych próbek w szt | Bardzo niska | Niska | Średnia | Wysoka | Bardzo wysoka |
|------------------|----------------------------------|--------------|-------|---------|--------|---------------|
| | | w % | | | | |
| Fosfor | 35545 | 20 | 28 | 19 | 11 | 22 |
| Potas | 35545 | 19 | 30 | 27 | 11 | 13 |
| Magnez..... | 35545 | 8 | 15 | 21 | 19 | 37 |

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

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

| Wyszczególnienie | 2007 | 2008 |
|--|------|-------|
| Liczba ogółem | 995 | 1165 |
| w tym: | | |
| z certyfikatem..... | 730 | 892 |
| w okresie przestawiania..... | 265 | 273 |
| Powierzchnia użytków rolnych w ha..... | 9824 | 10841 |
| w tym: | | |
| z certyfikatem..... | 6552 | 7694 |
| w okresie przestawiania..... | 3273 | 3147 |

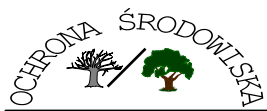
Źródło: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

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

| Miesiące | Średnie miesięczne w °C | |
|------------------|-------------------------|------|
| | 2008 | 2009 |
| Styczeń..... | 0,5 | -3,5 |
| Luty..... | 1,8 | -1,2 |
| Marzec..... | 3,1 | 2,0 |
| Kwiecień..... | 8,4 | 10,8 |
| Maj..... | 12,8 | 12,9 |
| Czerwiec..... | 17,4 | 15,6 |
| Lipiec..... | 18,4 | 19,1 |
| Sierpień..... | 17,9 | 17,9 |
| Wrzesień..... | 12,2 | 14,7 |
| Październik..... | 9,1 | 6,8 |
| Listopad..... | 4,5 | 4,6 |
| Grudzień..... | 0,7 | -1,3 |

a) Stacja meteorologiczna w Kielcach.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.



Dział II WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

Uwagi metodyczne

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

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

- 1) w pozycji „**na cele produkcyjne**” (poza rolnictwem, 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 odprowadzonych do odbiornika bez wykorzystania,
- 2) w pozycji „**nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napelnianie 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 prace sieci wodociągowej (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

Ścieki przemysłowe to ścieki odprowadzane z terenów, na których prowadzi się działalność przemysłową, handlową albo składową, niebędące ściekami bytowymi lub wodami opadowymi. Dane o ściekach przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych w pkt 1 – które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysłe” obejmującym sekcje „Górnictwo 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 związaną 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 ziemi lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych i zanieczyszczonymi wodami wykorzystanymi w przemyśle do celów chłodniczych).

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

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) umożliwiających zwiększoną redukcję azotu i fosforu. Kilkustopniowe oczyszczanie ścieków np. mechaniczne i biologiczne lub mechaniczno-chemiczno-biologiczne zakwalifikowano do wyższego stopnia oczyszczania (biologicznego lub chemicznego).

Ścieki komunalne to ścieki bytowe (z budynków zamieszkałych oraz użyteczności publicznej) lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi.

Dane o **ściekach komunalnych** obejmują ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną przez jednostki będące w gestii przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych, dla których organem założycielskim jest wojewoda (lub będących pod zarządem samorządów terytorialnych) oraz wszystkich jednostek nadzorujących prace zbiorowego odprowadzania ścieków poprzez sieć kanalizacyjną (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itd.). Ścieki te przed odprowadzeniem do odbiornika powinny być w całości poddane procesom oczyszczania, stąd w statystyce zostały ujęte jako **ścieki wymagające 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 oczyszczone w oczyszczalniach mechanicznych, mechaniczno-biologicznych oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów.

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

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

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

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

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

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

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

Za **gospodarcze wykorzystanie osadów** uważa się użycie osadów ściekowych do nawożenia rolniczego, rekultywację wysypisk i składowisk odpadów, niwelację terenów, wypełnianie wyrobisk pokopalnianych itp.

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

Przez **osady nagromadzone** należy rozumieć osady nagromadzone na terenie oczyszczalni na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych.

Informacje o **czystości rzek** podano na podstawie badań zanieczyszczeń rzek objętych monitoringiem. Podstawą oceny stanu zanieczyszczeń rzek stanowią wyniki badań jakości wód wykonywanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Informacje o stanie jednolitych części wód rzek prezentuje się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód

powierzchniowych (Dz. U. z 2008 roku Nr 162, poz. 1008). Rozporządzenie to, dokonuje wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej – dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1).

Jednolita część wód powierzchniowych oznacza oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych takich jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych.

Stan ekologiczny jednolitej części wód powierzchniowych określa się na podstawie wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych, w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na zamknięciu lub najbliższej zamknięcia JCWP, poprzez nadanie jej jednej z pięciu klas jakości wód:

- klasa I – oznacza bardzo dobry stan ekologiczny;
- klasa II – oznacza dobry stan ekologiczny;
- klasa III – oznacza umiarkowany stan ekologiczny;
- klasa IV – oznacza słaby stan ekologiczny;
- klasa V – oznacza zły stan ekologiczny.

Klasyfikacji **stanu chemicznego** dokonuje się na podstawie analizy wyników pomiarów substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczających z punktu pomiarowego danej JCWP.

Stan jednolitych części wód ocenia się jako dobry lub zły porównując wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego (określonego dla silnie zmienionych i sztucznych JCWP) z wynikami stanu chemicznego, a o ocenie ogólnej decyduje gorszy ze stanów.

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

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

Do miast obsługiwanych przez oczyszczalnie ścieków zaliczono te miasta, z których ścieki komunalne przed odprowadzeniem ich do odbiornika były poddane procesom oczyszczania mechanicznego, biologicznego lub z podwyższonym usuwaniem biogenów.

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

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

Tabl. 1(12) **POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|-------------------|---------------|
| | w ha ³ | |
| OGÓŁEM | 1078,1 | 1254,8 |
| na 1 km ² w dam ³ | 92,1 | 107,2 |
| Na cele: | | |
| produkcyjne ^{a)} | 937,8 | 1111,6 |
| wody powierzchniowe | 927,7 | 1101,9 |
| wody podziemne | 6,9 | 7,2 |
| nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnień stawów rybnych ^{b)} | 82,8 | 86,8 |
| zaopatrzenia wodociągów komunalnych ^{c)} | 57,6 | 56,4 |
| wody powierzchniowe | 1,4 | 1,5 |
| wody podziemne | 56,2 | 54,9 |

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

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|-------------------|---------------|
| | w ha ³ | |
| OGÓŁEM | 1060,2 | 1238,0 |
| Przemysł | 934,8 | 1109,0 |
| Rolnictwo i leśnictwo ^{a)} | 82,8 | 86,8 |
| Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)} | 42,6 | 42,2 |

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

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|-------------------|---------------|
| | w ha ³ | |
| Przychód wody | 940,9 | 1113,6 |
| z ujęć własnych | 937,8 | 1111,6 |
| wody powierzchniowe | 927,7 | 1101,9 |
| wody podziemne | 6,9 | 7,2 |
| z odwodnienia zakładów górniczych oraz obiektów budowanych | 3,2 | 2,5 |
| z zakupu od innych jednostek | 3,1 | 1,9 |
| Rozchód wody | 940,9 | 1113,6 |
| zużycie na potrzeby własne | 934,8 | 1109,0 |
| w tym do produkcji | 933,6 | 1107,8 |
| w tym z wodociągów komunalnych | 0,4 | 0,5 |
| sprzedaż wody | 5,2 | 3,6 |
| straty w sieci | 0,9 | 0,9 |

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|-------|-------|
| Powierzchnia nawadnianych użytków rolnych i gruntów leśnych ^{a)} w ha | - | - |
| Powierzchnia napełnianych stawów rybnych ^{b)} w ha | 2593 | 2851 |
| Pobór wody w dam ³ | 82768 | 86810 |
| do nawadniania użytków rolnych i gruntów leśnych | - | - |
| na 1 ha | - | - |
| do napełniania i uzupełniania stawów rybnych | 82768 | 86810 |
| na 1 ha | 31,9 | 30,4 |

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

Tabl. 5(16) **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI 2007 W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Przychód wody | | | | Rozchód wody | | |
|---|---------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|----------------------------|------------|
| | Ogółem | z ujęć własnych | | | z zakupu | zużycie na potrzeby własne | sprzedaż |
| | | razem | w tym | | | | |
| | | | powierzchniowych | podziemnych | | | |
| w ha ³ | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 1113,6 | 1111,6 | 1101,9 | 7,2 | 1,9 | 1109,0 | 3,6 |
| Górnictwo i wydobywanie | 1,3 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 1,3 | 0,0 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 8,6 | 7,8 | 0,9 | 4,8 | 0,8 | 6,7 | 1,2 |
| w tym: | | | | | | | |
| produkcja artykułów spożywczych | 1,2 | 1,2 | - | 1,2 | 0,0 | 1,2 | 0,0 |
| produkcja napojów | 0,5 | 0,4 | - | 0,4 | 0,1 | 0,5 | - |
| produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | 0,1 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | 0,1 |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 4,5 | 3,9 | 0,4 | 1,3 | 0,6 | 3,5 | 1,0 |
| produkcja metali | 1,1 | 1,1 | 0,4 | 0,7 | - | 1,0 | 0,0 |
| produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń | 0,5 | 0,5 | - | 0,5 | - | 0,4 | 0,1 |
| produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana | 0,5 | 0,5 | - | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 1100,9 | 1100,9 | 1100,6 | 0,3 | 0,0 | 1099,8 | 1,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją | 1,5 | 1,5 | 0,4 | 1,0 | - | 0,4 | 0,8 |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | - | 0,0 | 0,3 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | 0,6 | 0,4 | - | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,0 |
| Pozostałe sekcje | 0,3 | 0,2 | - | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |

Tabl. 6(17) **OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|------------|------------|
| Przemysłowe | | |
| OGÓŁEM | 37 | 39 |
| mechaniczne | 18 | 19 |
| chemiczne | 2 | 2 |
| biologiczne | 15 | 16 |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 2 | 2 |
| Komunalne | | |
| OGÓŁEM | 102 | 105 |
| mechaniczne | - | - |
| chemiczne | x | x |
| biologiczne | 66 | 69 |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 36 | 36 |

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|-------|-------|
| Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta | 30 | 28 |
| mechaniczne | - | - |
| chemiczne i biologiczne | 16 | 16 |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 14 | 12 |
| Ludność w miastach obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków w tys. | 549,8 | 548,8 |
| w % ludności miast ogółem | 95,4 | 95,7 |
| w tym: | | |
| mechaniczne | - | - |
| chemiczne i biologiczne | 273,5 | 281,8 |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 276,3 | 267,0 |

Tabl. 8(19) **MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Miasta (stan w dniu 31XII) | | | | | Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta | | | | |
|-----------------------|----------------------------|---|---------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| | ogółem | w tym obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków | | | | nie obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków | razem | typu | | |
| | | razem | mechanicznego | biologicznego | z podwyższonym usuwaniem biogenów | | | mechanicznego | biologicznego | z podwyższonym usuwaniem biogenów |
| OGÓŁEM | 31 | 31 | - | 17 | 14 | - | 28 | - | 16 | 12 |
| o liczbie ludności: | | | | | | | | | | |
| poniżej 2000 | 4 | 4 | - | 3 | 1 | - | 3 | - | 2 | 1 |
| 2000 – 4999 | 10 | 10 | - | 7 | 3 | - | 8 | - | 7 | 1 |
| 5000 – 9999 | 6 | 6 | - | 4 | 2 | - | 6 | - | 4 | 2 |
| 10000 – 14999 | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | 2 | - | 1 | 1 |
| 15000 – 19999 | 3 | 3 | - | - | 3 | - | 3 | - | - | 3 |
| 20000 – 49999 | 3 | 3 | - | 1 | 2 | - | 2 | - | - | 2 |
| 50000 – 99999 | 2 | 2 | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 2 |
| 100000 – 199999 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200000 i więcej | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 2 | - | 2 | - |

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|-----------|-----------|
| OGÓŁEM | 65 | 76 |
| Odprowadzające ścieki bezpośrednio do wód lub do ziemi | 38 | 40 |
| Wyposażone w oczyszczalnię ścieków | 32 | 32 |
| O wystarczającej przepustowości | 28 | 25 |
| O niewystarczającej przepustowości | 4 | 7 |
| Bez oczyszczalni | 6 | 8 |
| Odprowadzające ścieki do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) ... | 27 | 36 |

a) Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

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

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|-------------------|--------|
| | w ha ³ | |
| Ścieki odprowadzone ogółem | 952,1 | 1132,4 |
| Bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi | 949,7 | 1129,8 |
| w tym wody chłodnicze (umownie czyste) | 922,6 | 1098,6 |
| Ścieki wymagające oczyszczenia | 27,1 | 31,3 |
| oczyszczane | 16,8 | 15,2 |
| mechanicznie | 14,5 | 12,1 |
| chemicznie | 1,6 | 2,3 |
| biologicznie | 0,7 | 0,6 |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 0,1 | 0,2 |
| nieoczyszczane | 10,3 | 16,1 |

Tabl. 11(22) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI 2007 W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Ścieki odprowadzone | | | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|---|-------------|----------------|
| | ogółem | bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi | | do sieci kanalizacyjnej | w tym ścieki wymagające oczyszczenia odprowadzone bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi | | |
| | | razem | w tym chłodnicze (umownie czyste) | | razem | oczyszczane | nieoczyszczane |
| | w ha ³ | | | | | | |
| OGÓŁEM | 1132,4 | 1129,8 | 1098,6 | 2,5 | 31,3 | 15,2 | 16,1 |
| Górnictwo i wydobywanie | 1,3 | 1,3 | - | - | 1,3 | 0,3 | 0,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 18,9 | 17,1 | 0,3 | 1,8 | 16,8 | 12,1 | 4,7 |
| w tym: | | | | | | | |
| produkcja artykułów spożywczych .. | 1,1 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,0 |
| produkcja napojów | 0,4 | 0,3 | - | 0,1 | 0,3 | 0,3 | - |
| produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,1 | - |
| produkcja papieru i wyrobów z papieru | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | - |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | - |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych..... | 15,8 | 15,7 | - | 0,1 | 15,7 | 11,0 | 4,7 |
| produkcja metali | 0,5 | 0,2 | - | 0,3 | 0,2 | 0,2 | - |
| produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń..... | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - |
| produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana | 0,5 | - | - | 0,5 | - | - | - |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 1100,8 | 1100,8 | 1098,3 | 0,0 | 2,5 | 2,4 | 0,1 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją .. | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | 0,3 | - |
| Budownictwo | 2,7 | 2,7 | - | - | 2,7 | - | 2,7 |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle | 7,5 | 7,4 | - | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 7,4 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | 0,7 | 0,2 | - | 0,5 | 0,2 | 0,2 | - |
| Pozostałe sekcje..... | 0,2 | 0,0 | - | 0,1 | 0,0 | - | 0,0 |

Tabl. 12(23) **POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I POWIATÓW W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Ogółem | | Na cele | | | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------------|----------------|-------------|--|---|-------------|--------------|
| | | | produkcyjne ^{a)} | | | nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych | eksploatacji sieci wodociągowej ^{b)} | | |
| | | | razem | w tym wody | | | razem | wody | |
| | powierzchniowe | podziemne | | powierzchniowe | podziemne | | | | |
| | w dam ³ | na 1 km ² w dam ³ | w dam ³ | | | | | | |
| Województwo | 1254838 | 107,2 | 1111641 | 1101928 | 7173 | 86810 | 56387 | 1489 | 54897 |
| Podregion kielecki .. | 59315 | 11,8 | 6760 | 1051 | 3880 | 12500 | 40055 | 852 | 39203 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | | |
| kielecki | 18522 | 8,2 | 2872 | 200 | 843 | 3430 | 12220 | 852 | 11368 |
| konecki | 12935 | 11,3 | 467 | - | 467 | 9070 | 3398 | - | 3398 |
| ostrowiecki | 6491 | 10,5 | 1593 | 823 | 770 | - | 4898 | - | 4898 |
| skarżyski | 3998 | 10,1 | 526 | - | 526 | - | 3472 | - | 3472 |
| starachowicki..... | 5754 | 11,0 | 37 | - | 37 | - | 5717 | - | 5717 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | | | |
| Kielce..... | 11615 | 105,6 | 1265 | 28 | 1237 | - | 10350 | - | 10350 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski..... | 1195523 | 179,0 | 1104881 | 1100877 | 3293 | 74310 | 16332 | 637 | 15695 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | | |
| buski..... | 16140 | 16,7 | 124 | - | 124 | 14182 | 1834 | 399 | 1435 |
| jędrzejowski..... | 17511 | 13,9 | 853 | 238 | 367 | 13843 | 2815 | 238 | 2577 |
| kazimierski | 342 | 0,8 | - | - | - | - | 342 | - | 342 |
| opatowski | 2654 | 2,9 | 523 | - | 523 | - | 2131 | - | 2131 |
| pińczowski..... | 8251 | 13,5 | 617 | - | 470 | 6056 | 1578 | - | 1578 |
| sandomierski..... | 3696 | 5,5 | 183 | - | 183 | 524 | 2989 | - | 2989 |
| staszowski..... | 1134071 | 1226,0 | 1101824 | 1100639 | 869 | 29181 | 3066 | - | 3066 |
| włoszczowski..... | 12858 | 14,2 | 757 | - | 757 | 10524 | 1577 | - | 1577 |

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

Tabl. 13(24) **ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Ogółem | Przemysł | Rolnictwo i leśnictwo ^{a)} | Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)} | Przemysł | Rolnictwo i leśnictwo ^{a)} | Eksploatacja sieci wodociągowej ^{b)} |
|--|---------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | |
| Województwo | 1238,0 | 1109,0 | 86,8 | 42,2 | 89,6 | 7,0 | 3,4 |
| Podregion kielecki | 46,9 | 5,4 | 12,5 | 29,0 | 11,6 | 26,6 | 61,8 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| kielecki | 12,1 | 2,5 | 3,4 | 6,2 | 20,9 | 28,3 | 50,8 |
| konecki | 12,0 | 0,4 | 9,1 | 2,5 | 3,7 | 75,7 | 20,6 |
| ostrowiecki | 5,3 | 1,5 | - | 3,8 | 27,9 | - | 72,1 |
| skarżyski | 3,2 | 0,4 | - | 2,9 | 11,0 | - | 89,0 |
| starachowicki | 2,6 | 0,0 | - | 2,5 | 1,6 | - | 98,4 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | |
| Kielce | 11,8 | 0,6 | - | 11,2 | 5,1 | - | 94,9 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 1191,1 | 1103,6 | 74,3 | 13,2 | 92,7 | 6,2 | 1,1 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| buski | 17,0 | 0,3 | 14,2 | 2,5 | 1,6 | 83,5 | 14,9 |
| jędrzejowski | 16,3 | 0,6 | 13,8 | 1,9 | 3,5 | 84,8 | 11,7 |
| kazimierski | 0,7 | - | - | 0,7 | - | - | 100,0 |
| opatowski | 1,6 | 0,2 | - | 1,3 | 15,4 | - | 84,6 |
| pińczowski | 7,6 | 0,5 | 6,1 | 1,1 | 5,9 | 80,0 | 14,1 |
| sandomierski | 3,1 | 0,3 | 0,5 | 2,3 | 9,0 | 17,0 | 74,0 |
| staszowski | 1132,4 | 1101,1 | 29,2 | 2,1 | 97,2 | 2,6 | 0,2 |
| włoszczowski | 12,5 | 0,7 | 10,5 | 1,3 | 5,8 | 84,1 | 10,1 |

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

Tabl. 14(25) **ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Ogółem | Oczyszczane | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| | | razem | mechanicznie | chemicznie | biologicznie | z podwyższonym usuwaniem biogenów |
| w dam ³ | | | | | | |
| Województwo | 60460 | 46779 | 12102 | 2298 | 18975 | 13404 |
| Podregion kielecki | 43254 | 36675 | 11441 | - | 16184 | 9050 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | |
| kielecki | 22797 | 12985 | 10757 | - | 1338 | 890 |
| konecki | 1324 | 1225 | - | - | 1120 | 105 |
| ostrowiecki | 3502 | 3493 | 567 | - | 72 | 2854 |
| skarżyski | 2334 | 2293 | 113 | - | - | 2180 |
| starachowicki | 2860 | 2857 | 4 | - | - | 2853 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | |
| Kielce | 10438^{a)} | 13822^{a)} | - | - | 13654 | 168 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 17206 | 10104 | 661 | 2298 | 2791 | 4354 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | |
| buski | 1681 | 1412 | 133 | - | 244 | 1035 |
| jędrzejowski | 1182 | 1101 | - | - | 423 | 678 |
| kazimierski | 225 | 200 | - | - | 193 | 7 |
| opatowski | 773 | 739 | 118 | - | 269 | 352 |
| pińczowski | 1982 | 835 | 12 | - | 139 | 684 |
| sandomierski | 6586 | 1224 | - | - | 288 | 936 |
| staszowski | 3910 | 3754 | 319 | 2298 | 541 | 596 |
| włoszczowski | 868 | 839 | 79 | - | 694 | 66 |

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

Tabl. 14(25) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R. (dok.)

| Wyszczególnienie | Nie oczyszczone | | | Ścieki wymagające oczyszczenia | Ścieki nie oczyszczone | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków ^{a)} w % ludności ogółem |
|--|-----------------|--------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| | razem | odprowadzone | | | | |
| | | w dam ³ | | | w dam ³ / km ² | |
| Województwo | . | 16061 | . | 5,2 | . | 52,7 |
| Podregion kielecki | . | 9452 | . | 8,6 | . | 62,9 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | |
| kielecki | 9812 | 9451 | 361 | 10,2 | 4,4 | 31,0 |
| konecki | 99 | 1 | 98 | 1,2 | 0,1 | 36,1 |
| ostrowiecki | 9 | - | 9 | 5,7 | 0,0 | 59,8 |
| skarżyski | 41 | - | 41 | 5,9 | 0,1 | 70,1 |
| starachowicki | 3 | - | 3 | 5,5 | 0,0 | 71,8 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | |
| Kielce..... | . | - | . | 94,9 | . | 100,0 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 7102 | 6609 | 493 | 2,6 | 1,1 | 36,7 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | |
| buski..... | 269 | - | 269 | 1,7 | 0,3 | 38,2 |
| jędrzejowski | 81 | 17 | 64 | 0,9 | 0,1 | 35,1 |
| kazimierski | 25 | - | 25 | 0,5 | 0,1 | 21,6 |
| opatowski | 34 | - | 34 | 0,8 | 0,0 | 31,1 |
| pińczowski..... | 1147 | 1123 | 24 | 3,2 | 1,9 | 40,3 |
| sandomierski | 5362 | 5333 | 29 | 9,7 | 7,9 | 42,2 |
| staszowski..... | 156 | 136 | 20 | 4,2 | 0,2 | 41,2 |
| włoszczowski | 29 | - | 29 | 1,0 | 0,0 | 36,0 |

a) Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków - na podstawie szacunków, ludność ogółem - na podstawie bilansów.

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Typ oczyszczalni | | | Wielkość oczyszczalni wg projektu | | | Ścieki oczyszczone w dam ³ / rok ^{b)} |
|--|------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|
| | mechaniczna | biologiczna | z podwyższonym usuwaniem biogenów | mechaniczna | biologiczna ^{a)} | z podwyższonym usuwaniem biogenów | |
| | | | | | | | |
| Województwo | - | 69 | 36 | - | 115987 | 114293 | 43103 |
| Podregion kielecki | - | 29 | 19 | - | 94250 | 75879 | 32560 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| kielecki | - | 21 | 7 | - | 10391 | 5566 | 3167 |
| konecki | - | 5 | 1 | - | 10909 | 1020 | 1763 |
| ostrowiecki | - | 1 | 2 | - | 800 | 16800 | 5141 |
| skarżyski | - | - | 4 | - | - | 27205 | 3934 |
| starachowicki | - | - | 5 | - | - | 25288 | 4828 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | |
| Kielce..... | - | 2 | - | - | 72150 | - | 13727 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | - | 40 | 17 | - | 21737 | 38414 | 10543 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| buski..... | - | 6 | 2 | - | 1840 | 7475 | 1946 |
| jędrzejowski | - | 10 | 1 | - | 3542 | 8620 | 2311 |
| kazimierski | - | 3 | 1 | - | 2721 | 57 | 384 |
| opatowski | - | 4 | 4 | - | 2176 | 2752 | 767 |
| pińczowski..... | - | 4 | 2 | - | 810 | 6300 | 1242 |
| sandomierski | - | 5 | 1 | - | 1694 | 7500 | 1360 |
| staszowski..... | - | 6 | 2 | - | 4630 | 5050 | 1579 |
| włoszczowski | - | 2 | 4 | - | 4324 | 660 | 954 |

a) Dotyczy urządzeń do biologicznego oczyszczania. b) Łącznie z wodami opadowymi i dowożonymi do czyszczenia bez ścieków oczyszczanych na oczyszczalniach przemysłowych.

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW
W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu | | | | |
|--|---|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | BZT ₅ | ChZT | zawiesina | azot ogólny | fosfor ogólny |
| | w kg/rok | | | | |
| Województwo | 399054 | 2163721 | 652735 | 1043431 | 70173 |
| Podregion kielecki | 315981 | 1748682 | 526350 | 894261 | 58131 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | |
| kielecki | 36425 | 247091 | 58907 | 16846 | 2881 |
| konecki | 25855 | 124157 | 19644 | 40257 | 5480 |
| ostrowiecki | 22982 | 154814 | 33614 | 41412 | 3021 |
| skarżyski | 14837 | 103980 | 16425 | 67479 | 1308 |
| starachowicki | 36065 | 208777 | 67307 | 112862 | 4414 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | |
| Kielce | 179817 | 909863 | 330453 | 615405 | 41027 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 83073 | 415039 | 126385 | 149170 | 12042 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | |
| buski | 19847 | 64976 | 32808 | 16583 | 1366 |
| jędrzejowski | 18097 | 92736 | 45552 | 47424 | 2153 |
| kazimierski | 688 | 9642 | 1566 | 2371 | 403 |
| opatowski | 4470 | 31080 | 9786 | 4598 | 937 |
| pińczowski | 3425 | 24269 | 5339 | 11421 | 1011 |
| sandomierski | 15852 | 57595 | 8865 | 5753 | 292 |
| staszowski | 16205 | 87812 | 15287 | 51125 | 3818 |
| włoszczowski | 4489 | 46929 | 7182 | 9895 | 2062 |

Tabl. 15(26) CHARAKTERYSTYKA KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG POWIATÓW
W 2009 R. (dok.)

| Wyszczególnienie | Osady wytworzone w ciągu roku | | | | | | | Osady nagromadzone (stan w końcu roku) | Osady wykorzystane z dotychczas nagromadzonych do 1 I 2009 r. |
|--|-------------------------------|------------------------|---|--------------|-------------|-------------------------------|------------|--|---|
| | Ogółem | w tym | | | | | | | |
| | | stosowane w rolnictwie | do rekultywacji terenów w tym gruntów na cele rolne | kompostowane | składowane | | inne | | |
| | | | | | razem | w tym na terenie oczyszczalni | | | |
| w tonach suchej masy | | | | | | | | | |
| Województwo | 14919 | 1818 | 4646 | 1428 | 4283 | 1419 | 685 | 28857 | 218 |
| Podregion kielecki | 9693 | 849 | 4078 | 40 | 2828 | 47 | 266 | 27116 | 53 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | | |
| kielecki | 3103 | 164 | 1685 | 40 | 888 | 24 | 260 | 1789 | 14 |
| konecki | 130 | 4 | 3 | - | 79 | - | 1 | - | 12 |
| ostrowiecki | 915 | 660 | 15 | - | 3 | 3 | - | 2 | 3 |
| skarżyski | 749 | - | 310 | - | 9 | 8 | - | 25302 | 22 |
| starachowicki | 2650 | 21 | 2065 | - | 171 | 12 | - | 23 | 2 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | | | |
| Kielce | 2146 | - | - | - | 1678 | - | 5 | - | - |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 5226 | 969 | 568 | 1388 | 1455 | 1372 | 419 | 1741 | 165 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | | |
| buski | 1284 | 341 | 33 | - | 577 | 576 | 333 | 576 | - |
| jędrzejowski | 349 | 198 | 4 | - | 83 | 46 | 37 | 70 | 3 |
| kazimierski | 145 | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| opatowski | 471 | 192 | - | - | 37 | 37 | - | 358 | 1 |
| pińczowski | 368 | - | 333 | - | 21 | 19 | 4 | 19 | 26 |
| sandomierski | 1475 | 12 | - | 1388 | 44 | 34 | 21 | 37 | 68 |
| staszowski | 923 | 226 | - | - | 682 | 656 | 15 | 677 | 67 |
| włoszczowski | 211 | - | 198 | - | 4 | 4 | 9 | 4 | - |

Tabl. 16(27) OCENA JAKOŚCI JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD RZEK W LATACH 2007-2009

| Jednolite części wód | Rzeki | Stan/potencjał ekologiczny | Stan chemiczny ^a | Stan JCW |
|--|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------|
| Bobrza od Ciemnicy do ujścia..... | Bobrza..... | słaby | . | . |
| Brzeźnica | Brzeźnica | umiarkowany | . | . |
| Chodcza..... | Chodcza..... | umiarkowany | . | . |
| Czarna Nida od Pierzchnianki do Morawki z Lubrzanką (od Zalewu Cedzyna do ujścia)..... | Czarna Nida..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Czarna Nida od Morawki do ujścia | Czarna Nida..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Grabówka..... | Grabówka..... | umiarkowany | . | . |
| Rudka..... | Rudka (Jedlnica)..... | umiarkowany | . | . |
| Wierna Rzeka od źródeł do Kalisza | Łososina (Wierna Rzeka)..... | dobry | 1 | zły |
| Maskalis do Dopływu z Olganowa (bez Cieku od Broniny)..... | Maskalis | słaby | . | . |
| Mierzawa od Cieku od Gniewięcina do ujścia..... | Mierzawa..... | dobry | 1 | zły |
| Nida od Hutki do Czarnej Nidy..... | Nida (Biała Nida)..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Nida od Cieku od Korytnicy do ujścia | Nida..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Silnica | Silnica | słaby | 0 | zły |
| Sufraganiec..... | Sufraganiec..... | umiarkowany | . | . |
| Warkocz | Warkocz | umiarkowany | . | . |
| Małoszówka z dopływami | Małoszówka | słaby | . | . |
| Nidzica od Nidki do ujścia..... | Nidzica | umiarkowany | 1 | zły |
| Szarbiówka | Szarbiówka | słaby | . | . |
| Czarna od zbiornika Chańcza do ujścia..... | Czarna Staszowska | umiarkowany | 1 | zły |
| Koprzywianka od Modlibórki do ujścia | Koprzywianka..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Opatówka od Żychawy do ujścia | Opatówka..... | słaby | . | . |
| Strumień (Kanał Strumień) od Rząski do ujścia..... | Kanał Strumień | umiarkowany | . | . |
| Strzegomka..... | Strzegomka..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Wisła od Raby do Dunajca..... | Wisła | umiarkowany | 1 | zły |
| Wisła od Wisłoki do Sanu | Wisła | umiarkowany | 1 | zły |
| Kamienna do Bernatki..... | Kamienna..... | dobry | . | . |
| Kamienna od Żarnówki do Zb. Brody Łżeckie..... | Kamienna..... | umiarkowany | . | . |
| Kamienna od Zb. Brody Łżeckie do Świśliny | Kamienna..... | umiarkowany | . | . |
| Kamienna od Świśliny do Przepaści | Kamienna..... | słaby | . | . |
| Kamienna od Przepaści do ujścia..... | Kamienna..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Szewnianka..... | Kamionka (Szewnianka)..... | słaby | 1 | zły |
| Lubianka | Lubianka | umiarkowany | . | . |
| Młynówka | Młynówka | słaby | . | . |
| Oleśnica | Oleśnica | umiarkowany | . | . |
| Pokrzywianka..... | Pokrzywianka | umiarkowany | 0 | zły |
| Świślina od Pokrzywianki do ujścia..... | Świślina..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Czarna Maleniecka od Zbiornika Sielpia do Plebanki | Czarna Maleniecka | umiarkowany | 1 | zły |
| Czarna Struga..... | Czarna Struga..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Czarna Włoszczowska od Czarnej z Olszówki do ujścia..... | Czarna Włoszczowska..... | umiarkowany | 1 | zły |
| Zwleczka..... | Zwleczka | umiarkowany | . | . |

a) 0 - brak przekroczeń; 1 – stwierdzono przekroczenia norm.

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

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Wodociągi | | | | | |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--------------|--|
| | długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)} | podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych | | |
| | | razem | na 1 km sieci rozdzielczej | w dm ³ | w odsetkach | na 1 mieszkańca w m ³ |
| | | km | w szt | | | |
| Województwo | 12143,1 | 221859 | 18 | 31331,6 | 100,0 | 24,6 |
| Miasta..... | 1840,8 | 58186 | 32 | 18107,8 | 57,8 | 31,5 |
| Wieś | 10302,3 | 163673 | 16 | 13223,8 | 42,2 | 19,0 |
| Podregion kielecki | 5745,7 | 123429 | 21 | 21415,3 | 68,4 | 27,6 |
| Powiat kielecki | 2414,5 | 48265 | 20 | 4512,4 | 14,4 | 22,4 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Bodzentyn | 13,4 | 798 | 60 | 62,0 | 0,2 | 27,8 |
| Chęciny | 25,5 | 895 | 35 | 102,3 | 0,3 | 24,2 |
| Chmielnik | 28,9 | 720 | 25 | 104,2 | 0,3 | 26,6 |
| Daleszyce..... | 21,1 | 772 | 37 | 84,3 | 0,3 | 28,8 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Bieliny..... | 133,4 | 2338 | 18 | 163,4 | 0,5 | 16,5 |
| Bodzentyn | 109,9 | 2118 | 19 | 172,0 | 0,5 | 18,4 |
| Chęciny | 111,4 | 2457 | 22 | 202,2 | 0,6 | 19,1 |
| Chmielnik | 141,0 | 1945 | 14 | 104,5 | 0,3 | 13,7 |
| Daleszyce..... | 155,5 | 3166 | 20 | 254,4 | 0,8 | 20,8 |
| Górno | 119,2 | 2753 | 23 | 471,0 | 1,5 | 35,6 |
| Łągów..... | 132,4 | 1642 | 12 | 227,0 | 0,7 | 33,4 |
| Łopuszno..... | 150,5 | 1939 | 13 | 171,8 | 0,5 | 19,1 |
| Masłów | 84,9 | 1917 | 23 | 193,0 | 0,6 | 19,7 |
| Miedziana Góra..... | 97,8 | 2671 | 27 | 266,9 | 0,9 | 25,9 |
| Mniów | 133,1 | 2299 | 17 | 205,6 | 0,7 | 22,2 |
| Morawica..... | 195,2 | 4172 | 21 | 340,5 | 1,1 | 24,3 |
| Nowa Słupia | 98,4 | 2059 | 21 | 122,4 | 0,4 | 12,7 |
| Piekoszów | 166,9 | 3945 | 24 | 377,6 | 1,2 | 24,1 |
| Pierzchnica..... | 95,2 | 1410 | 15 | 97,2 | 0,3 | 20,2 |
| Raków | 67,1 | 1142 | 17 | 61,3 | 0,2 | 10,9 |
| Sitkówka-Nowiny..... | 61,5 | 1309 | 21 | 197,4 | 0,6 | 27,9 |
| Strawczyn..... | 137,2 | 2072 | 15 | 224,8 | 0,7 | 22,4 |
| Zagnańsk | 135,0 | 3726 | 28 | 306,6 | 1,0 | 24,0 |
| Powiat konecki | 1001,7 | 17510 | 17 | 1876,0 | 6,0 | 22,5 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Końskie | 72,1 | 2078 | 29 | 687,9 | 2,2 | 34,0 |
| Stąporków | 21,2 | 547 | 26 | 137,5 | 0,4 | 23,2 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Fałków..... | 110,2 | 1340 | 12 | 93,7 | 0,3 | 20,1 |
| Gowarczów | 74,7 | 1521 | 20 | 97,4 | 0,3 | 20,5 |
| Końskie | 181,1 | 3618 | 20 | 278,8 | 0,9 | 17,4 |
| Radoszyce | 148,6 | 2192 | 15 | 159,6 | 0,5 | 17,8 |
| Ruda Maleniecka | 72,0 | 1241 | 17 | 65,5 | 0,2 | 20,2 |
| Słupia (Konecka)..... | 78,3 | 864 | 11 | 159,7 | 0,5 | 45,4 |
| Smyków..... | 67,0 | 982 | 15 | 72,2 | 0,2 | 19,4 |
| Stąporków | 176,5 | 3127 | 18 | 123,7 | 0,4 | 10,2 |

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Wodociągi | | | | | |
|---|--|---|----------------------------|---|-------------|----------------------------------|
| | długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)} | podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych | | |
| | | razem | na 1 km sieci rozdzielczej | w dm ³ | w odsetkach | na 1 mieszkańca w m ³ |
| | | km | w szt | | | |
| Podregion kielecki (dok.) | | | | | | |
| Powiat ostrowiecki..... | 866,1 | 17320 | 20 | 3212,6 | 10,3 | 28,0 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Ostrowiec Św. | 217,8 | 6973 | 32 | 2294,6 | 7,3 | 31,6 |
| Ćmielów | 27,8 | 780 | 28 | 40,0 | 0,1 | 12,5 |
| Kunów | 18,9 | 719 | 38 | 88,6 | 0,3 | 28,8 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Bałtów | 61,7 | 770 | 12 | 68,1 | 0,2 | 17,4 |
| Bodzechów..... | 185,1 | 3386 | 18 | 325,6 | 1,0 | 24,0 |
| Ćmielów | 83,0 | 1290 | 16 | 93,4 | 0,3 | 20,5 |
| Kunów | 100,7 | 1953 | 19 | 170,3 | 0,5 | 24,7 |
| Waśniów..... | 171,1 | 1449 | 8 | 132,0 | 0,4 | 18,8 |
| Powiat skarżyski | 471,8 | 12342 | 26 | 2352,2 | 7,5 | 29,9 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Skarżysko-Kamienna | 156,1 | 4883 | 31 | 1712,7 | 5,5 | 35,7 |
| Suchedniów..... | 65,4 | 1867 | 29 | 232,9 | 0,7 | 26,7 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Bliżyn..... | 117,5 | 1974 | 17 | 161,0 | 0,5 | 18,9 |
| Łączna..... | 56,7 | 1411 | 25 | 98,6 | 0,3 | 18,7 |
| Skarżysko-Kościelne..... | 50,7 | 1679 | 33 | 105,5 | 0,3 | 17,2 |
| Suchedniów..... | 25,4 | 528 | 21 | 41,5 | 0,1 | 21,9 |
| Powiat starachowicki..... | 678,7 | 15834 | 23 | 1362,3 | 4,3 | 14,6 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Starachowice..... | 186,1 | 5750 | 31 | 581,6 | 1,9 | 11,2 |
| Wąchock | 25,5 | 782 | 31 | 54,7 | 0,2 | 19,9 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Brody..... | 123,2 | 2756 | 22 | 199,4 | 0,6 | 18,3 |
| Mirzec..... | 98,3 | 1971 | 20 | 173,7 | 0,6 | 20,7 |
| Pawłów..... | 198,6 | 3486 | 18 | 283,7 | 0,9 | 18,8 |
| Wąchock | 47,0 | 1089 | 23 | 69,2 | 0,2 | 16,5 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | |
| Kielce..... | 312,9 | 12158 | 39 | 8099,8 | 25,9 | 39,5 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski..... | 6397,4 | 98430 | 15 | 9916,3 | 31,6 | 20,0 |
| Powiat buski | 1083,5 | 16646 | 15 | 1747,2 | 5,6 | 23,9 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Busko-Zdrój..... | 45,6 | 1486 | 33 | 582,9 | 1,9 | 34,4 |

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Wodociągi | | | | | |
|--|--|---|----------------------------|---|-------------|----------------------------------|
| | długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)} | podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych | | |
| | | razem | na 1 km sieci rozdzielczej | w dm ³ | w odsetkach | na 1 mieszkańca w m ³ |
| | km | w szt | | | | |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.) | | | | | | |
| Powiat buski (dok.) | | | | | | |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Busko-Zdrój..... | 235,4 | 4154 | 18 | 274,5 | 0,9 | 17,9 |
| Gnojno..... | 94,7 | 1017 | 11 | 124,5 | 0,4 | 26,7 |
| Nowy Korczyn | 120,5 | 1587 | 13 | 112,5 | 0,4 | 17,8 |
| Pacanów | 212,0 | 2077 | 10 | 159,0 | 0,5 | 20,6 |
| Solec-Zdrój..... | 99,5 | 1425 | 14 | 91,5 | 0,3 | 18,3 |
| Stopnica | 125,7 | 2167 | 17 | 185,5 | 0,6 | 23,9 |
| Tuczępy..... | 63,1 | 1037 | 16 | 89,0 | 0,3 | 23,3 |
| Wiślica..... | 87,0 | 1696 | 19 | 127,8 | 0,4 | 22,7 |
| Powiat jędrzejowski | 656,9 | 14582 | 22 | 1456,9 | 4,6 | 16,4 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Jędrzejów..... | 41,7 | 2146 | 51 | 399,8 | 1,3 | 24,5 |
| Małogoszcz | 24,6 | 552 | 22 | 101,6 | 0,3 | 26,2 |
| Sędziszów | 29,7 | 866 | 29 | 132,3 | 0,4 | 19,7 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Imielno..... | 67,2 | 1150 | 17 | 91,0 | 0,3 | 20,1 |
| Jędrzejów | 87,1 | 1983 | 23 | 166,2 | 0,5 | 13,0 |
| Małogoszcz | 105,9 | 1824 | 17 | 136,6 | 0,4 | 17,4 |
| Nagłowice..... | 12,4 | 256 | 21 | 21,6 | 0,1 | 4,1 |
| Oksa..... | 27,6 | 652 | 24 | 61,5 | 0,2 | 12,6 |
| Sędziszów | 81,0 | 1462 | 18 | 79,0 | 0,3 | 12,8 |
| Słupia Jędrzejowska | 0,5 | 6 | 12 | 4,6 | 0,0 | 1,0 |
| Sobków | 84,3 | 1941 | 23 | 149,7 | 0,5 | 17,9 |
| Wodzisław | 94,9 | 1744 | 18 | 113,0 | 0,4 | 15,1 |
| Powiat kazimierski | 548,6 | 6894 | 13 | 570,6 | 1,8 | 16,2 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Kazimierza Wielka..... | 17,8 | 950 | 53 | 125,6 | 0,4 | 22,0 |
| Skalbmierz | 7,4 | 399 | 54 | 30,0 | 0,1 | 23,1 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Bejsce | 94,9 | 817 | 9 | 58,7 | 0,2 | 13,8 |
| Czarnocin..... | 99,5 | 1051 | 11 | 85,2 | 0,3 | 21,1 |
| Kazimierza Wielka..... | 115,0 | 1438 | 13 | 99,9 | 0,3 | 9,2 |
| Opatowiec | 81,5 | 947 | 12 | 66,3 | 0,2 | 18,9 |
| Skalbmierz | 132,5 | 1292 | 10 | 104,9 | 0,3 | 19,0 |

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Wodociągi | | | | | |
|--|--|---|----------------------------|---|-------------|----------------------------------|
| | długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)} | podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych | | |
| | | razem | na 1 km sieci rozdzielczej | w dm ³ | w odsetkach | na 1 mieszkańca w m ³ |
| | km | w szt | | | | |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.) | | | | | | |
| Powiat opatowski..... | 1018,6 | 11532 | 11 | 1079,7 | 3,4 | 19,4 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Opatów..... | 67,0 | 1111 | 17 | 110,2 | 0,4 | 16,3 |
| Ożarów..... | 11,9 | 501 | 42 | 152,1 | 0,5 | 32,5 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Bačkowice..... | 105,9 | 1205 | 11 | 109,6 | 0,3 | 21,5 |
| Iwaniska..... | 127,0 | 1313 | 10 | 94,0 | 0,3 | 13,5 |
| Lipnik..... | 115,7 | 1260 | 11 | 117,1 | 0,4 | 20,8 |
| Opatów..... | 83,4 | 915 | 11 | 140,6 | 0,4 | 24,7 |
| Ożarów..... | 171,6 | 1953 | 11 | 131,9 | 0,4 | 20,2 |
| Sadowie..... | 84,1 | 692 | 8 | 61,4 | 0,2 | 14,5 |
| Tarłów..... | 98,3 | 1356 | 14 | 85,2 | 0,3 | 15,0 |
| Wojciechowice..... | 153,7 | 1226 | 8 | 77,6 | 0,2 | 17,9 |
| Powiat pińczowski..... | 476,5 | 7862 | 16 | 772,0 | 2,5 | 18,6 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Działoszyce..... | 3,6 | 194 | 54 | 15,8 | 0,1 | 15,3 |
| Pińczów..... | 32,2 | 1054 | 33 | 355,9 | 1,1 | 30,9 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Działoszyce..... | 126,5 | 1265 | 10 | 62,4 | 0,2 | 14,0 |
| Kije..... | 58,2 | 1398 | 24 | 81,8 | 0,3 | 17,8 |
| Michałów..... | 54,1 | 720 | 13 | 13,4 | 0,0 | 2,8 |
| Pińczów..... | 118,2 | 1934 | 16 | 124,1 | 0,4 | 12,1 |
| Złota..... | 83,7 | 1297 | 15 | 118,6 | 0,4 | 24,9 |
| Powiat sandomierski..... | 1076,2 | 14831 | 14 | 1684,9 | 5,4 | 20,9 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Sandomierz..... | 121,2 | 2603 | 21 | 672,2 | 2,1 | 27,3 |
| Koprzywnica..... | 24,9 | 787 | 32 | 43,4 | 0,1 | 17,1 |
| Zawichost..... | 15,5 | 423 | 27 | 50,5 | 0,2 | 28,1 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Dwikozy..... | 152,0 | 2087 | 14 | 204,8 | 0,7 | 22,7 |
| Klimontów..... | 71,3 | 1066 | 15 | 68,3 | 0,2 | 8,0 |
| Koprzywnica..... | 55,9 | 959 | 17 | 58,4 | 0,2 | 12,9 |
| Łoniów..... | 148,0 | 1726 | 12 | 135,0 | 0,4 | 18,0 |
| Obrazów..... | 133,7 | 1634 | 12 | 110,0 | 0,4 | 16,5 |
| Samborzec..... | 163,8 | 1917 | 12 | 172,0 | 0,5 | 19,4 |
| Wilczyce..... | 102,3 | 902 | 9 | 88,4 | 0,3 | 22,6 |
| Zawichost..... | 87,6 | 727 | 8 | 81,9 | 0,3 | 28,8 |

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 17(28) URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE WEDŁUG GMIN W 2009 R. (dok.)

| Wyszczególnienie | Wodociągi | | | | | |
|---|--|---|----------------------------|---|-------------|----------------------------------|
| | długość czynnej sieci rozdzielczej ^{a)} | podłączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych | | |
| | | razem | na 1 km sieci rozdzielczej | w dm ³ | w odsetkach | na 1 mieszkańca w m ³ |
| | km | w szt | | | | |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski (dok.) | | | | | | |
| Powiat staszowski | 953,6 | 16390 | 17 | 1786,1 | 5,7 | 24,3 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Osiek | 23,4 | 530 | 23 | 30,1 | 0,1 | 15,1 |
| Połaniec | 36,6 | 1151 | 31 | 241,6 | 0,8 | 29,0 |
| Staszów..... | 68,8 | 2078 | 30 | 518,3 | 1,7 | 34,0 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Bogoria..... | 150,5 | 2174 | 14 | 139,7 | 0,4 | 17,5 |
| Łubnice..... | 119,7 | 1229 | 10 | 138,3 | 0,4 | 31,4 |
| Oleśnica | 47,5 | 1015 | 21 | 66,8 | 0,2 | 17,2 |
| Osiek | 106,2 | 1584 | 15 | 106,1 | 0,3 | 17,8 |
| Połaniec | 79,0 | 948 | 12 | 66,4 | 0,2 | 18,6 |
| Rytwiany..... | 95,9 | 1535 | 16 | 159,8 | 0,5 | 25,4 |
| Staszów..... | 153,8 | 2873 | 19 | 184,7 | 0,6 | 16,9 |
| Szydłów..... | 72,2 | 1273 | 18 | 134,3 | 0,4 | 27,6 |
| Powiat włoszczowski..... | 583,5 | 9693 | 17 | 818,9 | 2,6 | 17,5 |
| <i>Miasta</i> | | | | | | |
| Włoszczowa | 76,2 | 1633 | 21 | 262,4 | 0,8 | 24,6 |
| <i>Gminy</i> | | | | | | |
| Kluczewsko | 94,8 | 1170 | 12 | 93,3 | 0,3 | 17,9 |
| Krasocin | 146,0 | 2474 | 17 | 247,3 | 0,8 | 23,0 |
| Moskorzew | 13,1 | 111 | 8 | 8,6 | 0,0 | 3,0 |
| Radków | 61,5 | 866 | 14 | 45,8 | 0,1 | 17,8 |
| Secemin | 101,6 | 1402 | 14 | 64,2 | 0,2 | 12,8 |
| Włoszczowa | 90,3 | 2037 | 23 | 97,3 | 0,3 | 10,1 |

a) Bez połączeń do budynków i innych obiektów.

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Kanalizacja | | | Ścieki odprowadzone |
|---------------------------------|--|--|-----------|---------------------|
| | długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików) | połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | |
| | | | razem | na 1 km sieci |
| | w km | w szt | | w dam ³ |
| Województwo | 3040,7 | 70917 | 23 | 29 183,8 |
| Miasta | 1374,0 | 42975 | 31 | 25091,4 |
| Wieś | 1666,7 | 27942 | 17 | 4092,4 |
| Podregion kielecki | 1927,8 | 46040 | 24 | 21938,0 |
| Powiat kielecki | 803,9 | 15539 | 19 | 2540,1 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Bodzentyn | 14,7 | 543 | 37 | 58,0 |
| Chęciny | 10,0 | 534 | 53 | 87,3 |
| Chmielnik | 13,0 | 603 | 46 | 128,8 |
| Daleszyce | 16,2 | 682 | 42 | 177,7 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Bieliny | 46,6 | 616 | 13 | 66,0 |
| Bodzentyn | 9,4 | 193 | 21 | 21,0 |
| Chęciny | 9,8 | 167 | 17 | 12,4 |
| Chmielnik | 37,8 | 735 | 19 | 55,0 |
| Daleszyce | 47,4 | 694 | 15 | 40,3 |
| Górno | 36,3 | 683 | 19 | 193,0 |
| Łągów | 31,9 | 574 | 18 | 47,0 |
| Łopuszno | 10,8 | 162 | 15 | 19,5 |
| Masłów | 9,8 | 276 | 28 | 40,6 |
| Miedziana Góra | 24,0 | 615 | 26 | 62,0 |
| Mniów | 15,4 | 286 | 19 | 40,7 |
| Morawica | 107,2 | 2398 | 22 | 427,0 |
| Nowa Słupia | 21,2 | 464 | 22 | 68,9 |
| Piekoszów | 105,4 | 1327 | 13 | 274,0 |
| Pierzchnica | 9,5 | 303 | 32 | 72,0 |
| Raków | 25,4 | 501 | 20 | 35,1 |
| Sitkówka-Nowiny | 63,4 | 982 | 15 | 294,3 |
| Strawczyn | 92,0 | 1273 | 14 | 122,0 |
| Zagnańsk | 46,7 | 928 | 20 | 197,5 |
| Powiat konecki | 98,5 | 2482 | 25 | 1116,8 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Końskie | 50,0 | 1277 | 26 | 895,3 |
| Stąporków | 11,8 | 361 | 31 | 103,2 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Fałków | 0,5 | 6 | 12 | 6,7 |
| Gowarczów | - | - | - | - |
| Końskie | 18,5 | 226 | 12 | 59,0 |
| Radoszyce | 17,7 | 612 | 35 | 52,6 |
| Ruda Maleniecka | - | - | - | - |
| Słupia (Konecka) | - | - | - | - |
| Smyków | - | - | - | - |
| Stąporków | - | - | - | - |

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Kanalizacja | | | Ścieki odprowadzone |
|---|--|--|-----------|---------------------|
| | długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików) | połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | |
| | | | razem | na 1 km sieci |
| | w km | w szt | | w dam ³ |
| Powiat ostrowiecki..... | 190,2 | 5882 | 31 | 2935,2 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Ostrowiec Św. | 149,2 | 5037 | 34 | 2773,2 |
| Ćmielów..... | 13,4 | 292 | 22 | 39,2 |
| Kunów | 13,4 | 382 | 29 | 80,0 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Baltów..... | - | - | - | - |
| Bodzechów | 7,6 | 74 | 10 | 22,9 |
| Ćmielów..... | 3,5 | 30 | 9 | 2,5 |
| Kunów | - | - | - | - |
| Waśniów..... | 3,1 | 67 | | 17,4 |
| Powiat skarżyski | 128,8 | 3447 | 27 | 2220,6 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Skarżysko-Kamienna | 101,0 | 2458 | 24 | 1968,3 |
| Suchedniów | 20,2 | 812 | 40 | 235,6 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Bliżyn..... | - | - | - | - |
| Łączna..... | 2,3 | 64 | 28 | 7,1 |
| Skarżysko-Kościelne..... | 1,7 | 22 | 13 | 2,0 |
| Suchedniów | 3,6 | 91 | 25 | 7,6 |
| Powiat starachowicki..... | 397,2 | 8996 | 23 | 2855,6 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Starachowice..... | 153,6 | 5034 | 33 | 2524,4 |
| Wąchock..... | 28,3 | 757 | 27 | 54,6 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Brody | 78,4 | 1618 | 21 | 127,4 |
| Mirzec..... | 0,4 | 1 | 3 | 0,4 |
| Pawłów | 108,6 | 962 | 9 | 106,4 |
| Wąchock..... | 27,9 | 624 | 22 | 42,4 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | |
| Kielce..... | 309,2 | 9694 | 31 | 10269,7 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski..... | 1112,9 | 24877 | 22 | 7245,8 |
| Powiat buski | 214,3 | 5282 | 25 | 1538,3 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Busko-Zdrój..... | 53,8 | 2228 | 41 | 1196,3 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Busko-Zdrój | 48,0 | 982 | 20 | 80,7 |
| Gnojno..... | 1,8 | 30 | 17 | 11,0 |
| Nowy Korczyn | 14,6 | 456 | 31 | 21,5 |
| Pacanów..... | 14,4 | 239 | 17 | 55,0 |

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Kanalizacja | | | Ścieki odprowadzone |
|----------------------------------|--|--|-----------|---------------------|
| | długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików) | połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | |
| | | w km | razem | na 1 km sieci |
| | w szt | | | |
| Powiat buski (dok.) | | | | |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Solec-Zdrój | 6,4 | 199 | 31 | 65,9 |
| Stopnica | 47,8 | 623 | 13 | 70,9 |
| Tuczępy | 6,8 | 80 | 12 | 11,0 |
| Wiślica | 20,7 | 445 | 21 | 26,0 |
| Powiat jędrzejowski | 156,8 | 4065 | 26 | 1164,5 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Jędrzejów | 41,6 | 1723 | 41 | 630,2 |
| Małogoszcz | 25,0 | 503 | 20 | 145,6 |
| Sędziszów | 6,4 | 147 | 23 | 126,0 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Imielno | - | - | - | - |
| Jędrzejów | 24,0 | 530 | 22 | 67,6 |
| Małogoszcz | 13,1 | 134 | 10 | 20,5 |
| Nagłowice | 10,5 | 161 | 15 | 61,0 |
| Oksa | - | - | - | - |
| Sędziszów | - | - | - | - |
| Słupia Jędrzejowska | 3,7 | 101 | 27 | 14,0 |
| Sobków | 23,0 | 554 | 24 | 47,6 |
| Wodzisław | 9,5 | 212 | 22 | 52,0 |
| Powiat kazimierski | 57,0 | 1132 | 20 | 225,2 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Kazimierza Wielka | 24,7 | 732 | 30 | 166,8 |
| Skalbmierz | 11,4 | 173 | 15 | 21,8 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Bejsce | - | - | - | - |
| Czarnocin | - | - | - | - |
| Kazimierza Wielka | 15,9 | 135 | 8 | 18,9 |
| Opatowiec | 1,0 | 15 | 15 | 11,8 |
| Skalbmierz | 4,0 | 77 | 19 | 5,9 |
| Powiat opatowski | 128,0 | 2283 | 18 | 654,7 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Opatów | 30,2 | 671 | 22 | 247,5 |
| Ożarów | 13,8 | 442 | 32 | 126,0 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Baćkowice | 6,6 | 49 | 7 | 24,0 |
| Iwaniska | 18,9 | 301 | 16 | 88,0 |
| Lipnik | 12,0 | 240 | 20 | 30,0 |
| Opatów | 0,8 | 9 | 11 | 7,1 |
| Ożarów | 2,7 | 23 | 9 | 16,2 |
| Sadowie | - | - | - | - |
| Tarłów | 17,9 | 346 | 19 | 56,2 |
| Wojciechowice | 25,1 | 202 | 8 | 59,7 |

Tabl. 18(29) URZĄDZENIA KANALIZACYJNE WEDŁUG GMIN W 2009 R. (dok.)

| Wyszczególnienie | Kanalizacja | | | Ścieki odprowadzone |
|----------------------------------|--|--|-----------|---------------------|
| | długość czynnej sieci sanitarnej (bez przykanalików) | połączenia do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania przyłączone do sieci | | |
| | | w km | razem | na 1 km sieci |
| | w szt | | | |
| Powiat pińczowski | 114,4 | 1917 | 17 | 832,0 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Działoszyce | 1,0 | 18 | 18 | 6,2 |
| Pińczów | 22,9 | 945 | 41 | 672,9 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Działoszyce | - | - | - | - |
| Kije | 46,8 | 416 | 9 | 66,9 |
| Michałów | - | - | - | - |
| Pińczów | 9,5 | 63 | 7 | 28,0 |
| Złota | 34,2 | 475 | 14 | 58,0 |
| Powiat sandomierski | 169,0 | 3697 | 22 | 1136,5 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Sandomierz | 93,3 | 2050 | 22 | 921,4 |
| Koprzywnica | 18,0 | 563 | 31 | 63,3 |
| Zawichost | 1,0 | 48 | 48 | - |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Dwikozy | 1,4 | 15 | 11 | 19,3 |
| Klimontów | 25,9 | 576 | 22 | 55,5 |
| Koprzywnica | - | - | - | - |
| Łoniów | - | - | - | - |
| Obrazów | 11,2 | 212 | 19 | 15,0 |
| Samborzec | 18,2 | 233 | 13 | 46,0 |
| Wilczyce | - | - | - | - |
| Zawichost | - | - | - | - |
| Powiat staszowski | 149,7 | 3857 | 26 | 1155,1 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Osiek | 17,9 | 409 | 23 | 26,5 |
| Połaniec | 37,0 | 912 | 25 | 380,6 |
| Staszów | 32,7 | 1384 | 42 | 577,1 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Bogoria | 39,0 | 624 | 16 | 106,0 |
| Łubnice | - | - | - | - |
| Oleśnica | 15,6 | 432 | 28 | 40,6 |
| Osiek | - | - | - | - |
| Połaniec | - | - | - | - |
| Rytwiany | 1,2 | 16 | 13 | 4,4 |
| Staszów | 0,2 | 3 | 15 | 10,0 |
| Szydłów | 6,1 | 77 | 13 | 9,9 |
| Powiat włoszczowski | 123,7 | 2644 | 21 | 539,5 |
| <i>Miasta</i> | | | | |
| Włoszczowa | 39,3 | 1561 | 40 | 371,9 |
| <i>Gminy</i> | | | | |
| Kluczewsko | 41,3 | 521 | 13 | 47,8 |
| Krasocin | 6,7 | 127 | 19 | 79,7 |
| Moskorzew | - | - | - | - |
| Radków | 13,3 | 99 | 7 | 9,0 |
| Secemin | 4,5 | 67 | 15 | 10,9 |
| Włoszczowa | 18,6 | 269 | 14 | 20,2 |



Dział III ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

Uwagi metodyczne

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

Przez **źródło emisji zanieczyszczeń powietrza** należy rozumieć miejsce, w którym następuje 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.

Zbiorowość źródeł zanieczyszczeń objętą statystyczną charakterystyką w oparciu o coroczną sprawozdawczość GUS stanowią **zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza** (tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń), do których zaliczono: zakłady przemysłowe (w tym również zakłady energetyki zawodowej) oraz pozostałe jednostki organizacyjne wnoszące opłaty za wprowadzanie substancji zanieczyszczających do powietrza. Dane o emisji z tych zakładów dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych w sposób zorganizowany (tzn. z wszelkiego rodzaju urządzeń technologicznych i ogrzewczych za pośrednictwem emitorów-kominów, wyrzutni wentylacyjnych) lub w sposób niezorganizowany (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

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

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, sadze i pozostałe. Dane dotyczące pyłów pozostałych obejmują Pyły pozostałe ujęte pod pozycją 54 Załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217) oraz szczególnie niebezpieczne zanieczyszczenia pyłowe takie jak chrom, rtęć, ołów, kadm i inne ujęte imiennie w w/w akcie prawnym.

Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych dotyczy ilości zanieczyszczeń gazowych odprowadzonych przez jednostkę sprawozdawczą do atmosfery w ciągu roku i obejmuje: dwutlenek siarki, tlenki azotu (wyrażone w dwutlenku azotu – NO₂), tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory i inne emitowane przez dany zakład zanieczyszczenia gazowe określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska. 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). Ze względu na to, że charakteryzuje się ona dużymi bezwzględnymi wartościami, prezentowany w publikacji wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych został wyliczony i przedstawiony 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.

Tabl. 1(30) **EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|----------------|------|
| | w tys. t / rok | |
| Zanieczyszczenia pyłowe | 4,0 | 3,2 |
| w tym: | | |
| - ze spalania paliw | 2,8 | 2,1 |
| - cementowo wapiennicze i materiałów ogniotrwałych | 0,8 | 0,7 |
| Zanieczyszczenia gazowe (bez CO ₂) | 84,3 | 79,5 |
| w tym: | | |
| - dwutlenek siarki | 29,1 | 17,9 |
| - tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂) | 17,6 | 19,6 |
| - tlenek węgla | 36,9 | 41,2 |

Tabl. 2(31) **REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|--------|--------|
| Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza | 65 | 72 |
| w tym posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń: | | |
| - pyłowych | 56 | 62 |
| - gazowych | 7 | 7 |
| Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń: | | |
| - pyłowe w tys. ton / rok | 1840,1 | 1681,7 |
| - w % zanieczyszczeń wytworzonych | 99,8 | 99,8 |
| - gazowe w tys. ton / rok | 47,6 | 51,9 |
| - w % zanieczyszczeń wytworzonych | 36,1 | 39,5 |

Tabl. 3(32) **WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA**

| Urządzenia | 2008 | 2009 | | | |
|------------------------|--------|--------|--|----------------|--|
| | ogółem | ogółem | | o skuteczności | |
| | | liczba | przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H | liczba | przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H |
| Cyklony | 147 | 170 | 3197 | 27 | 482 |
| Multicyklony | 44 | 48 | 1321 | 7 | 145 |
| Filtry tkaninowe | 399 | 445 | 9825 | 28 | 307 |
| Elektrofiltry | 31 | 30 | 8879 | - | - |
| Urządzenia mokre | 15 | 15 | 116 | 1 | 4 |
| Inne | 23 | 23 | 4641 | x | x |

Tabl. 3(32) **WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA (dok.)**

| Urządzenia | 2009 | | | | Średnia dyspozycyjność w % |
|------------------------|----------------|--|----------|--|----------------------------|
| | o skuteczności | | | | |
| | średniej | | wysokiej | | |
| | liczba | przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H | liczba | przepływ gazów odlotowych w dam ³ / H | |
| Cyklony | 42 | 668 | 101 | 2047 | 97 |
| Multicyklony | 11 | 128 | 30 | 1048 | 99 |
| Filtry tkaninowe | 50 | 811 | 367 | 8707 | 96 |
| Elektrofiltry | - | - | 30 | 8879 | 100 |
| Urządzenia mokre | 6 | 82 | 8 | 30 | 100 |
| Inne | x | x | x | x | - |

Tabl. 4(33) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Emisja zanieczyszczeń w tys. ton | | | | | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|------------|------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|
| | pyłowych | | | | gazowych | | | |
| | ogółem | w tym | | | ogółem | w tym | | |
| | | ze spalania paliw | pyły | | | dwutlenek siarki | tlenek węgla | dwutlenek węgla |
| | | cement. - wapien. i mat. ogniot. | krzemowe | | | | | |
| OGÓŁEM | 3,2 | 2,1 | 0,7 | 0,1 | 11703,5 | 17,9 | 41,2 | 11623,9 |
| Górnictwo i wydobywanie | 0,1 | - | 0,0 | - | 19,2 | 0,8 | 0,0 | 18,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 1,7 | 0,7 | 0,7 | 0,1 | 5020,4 | 3,0 | 39,2 | 4970,9 |
| w tym: | | | | | | | | |
| produkcja artykułów spożywczych | 0,1 | 0,1 | 0,0 | - | 98,1 | 0,3 | 0,8 | 96,8 |
| produkcja napojów | 0,0 | 0,0 | - | - | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 7,6 |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny | 0,1 | 0,1 | - | - | 15,2 | 0,0 | 0,1 | 15,0 |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,8 | - | 0,0 | 0,8 |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 1,0 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 4588,3 | 2,3 | 37,7 | 4541,8 |
| produkcja wyrobów z metali | 0,3 | 0,3 | - | - | 41,0 | 0,2 | 0,1 | 40,7 |
| produkcja maszyn i urządzeń | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 19,7 | 0,1 | 0,0 | 19,5 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep | 0,0 | - | - | - | 0,7 | - | - | 0,6 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę | 1,3 | 1,3 | - | - | 6624,6 | 13,8 | 1,6 | 6596,3 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja | 0,0 | 0,0 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych | 0,0 | 0,0 | - | - | 5,1 | 0,0 | 0,0 | 5,1 |
| Pozostałe | 0,1 | 0,1 | - | 0,0 | 34,2 | 0,3 | 0,3 | 33,4 |

Tabl. 4(33) **EMISJA I REDUKCJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2009 R. (dok.)**

| Wyszczególnienie | Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń | | | |
|--|---|---------------------------------|-------------|---------------------------------|
| | pyłowe | | gazowe | |
| | w tys. ton | w % zanieczyszczeń wytworzonych | w tys. ton | w % zanieczyszczeń wytworzonych |
| OGÓŁEM | 1681,7 | 99,8 | 51,9 | 39,5 |
| Górnictwo i wydobywanie | 0,7 | 89,2 | 0,4 | 31,4 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 1082,3 | 99,8 | 0,1 | 0,2 |
| w tym: | | | | |
| produkcja artykułów spożywczych | 1,0 | 87,5 | - | - |
| produkcja napojów | 0,0 | 68,0 | - | - |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny | 0,2 | 69,4 | - | - |
| produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 70,0 | 100,0 | - | - |
| produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 985,4 | 99,9 | - | - |
| produkcja wyrobów z metali | 0,5 | 62,0 | - | - |
| produkcja maszyn i urządzeń | 0,2 | 88,8 | 0,0 | 16,8 |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep | - | - | - | - |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę | 598,1 | 99,8 | 51,4 | 64,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja | - | - | - | - |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych | 0,0 | 80,4 | 0,0 | 4,8 |
| Pozostałe | 0,6 | 80,1 | 0,1 | 9,8 |

Tabl. 5(34) **REDUKCJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|---|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| | dwutlenek siarki | | tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂) | | tlenek węgla | | inne ^a | |
| | w tonach | w % zanieczyszczeń wytworzonych | w tonach | w % zanieczyszczeń wytworzonych | w tonach | w % zanieczyszczeń wytworzonych | w tonach | w % zanieczyszczeń wytworzonych |
| OGÓŁEM | 51575 | 74,2 | 26 | 0,1 | 90 | 0,2 | 220 | 51,4 |
| Górnictwo i wydobywanie | 183 | 19,2 | - | - | - | - | 195 | 98,5 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 24 | 0,8 | 17 | 0,3 | 45 | 0,1 | - | - |
| w tym: | | | | | | | | |
| produkcja maszyn i urządzeń | 15 | 18,5 | 14 | 36,8 | 1 | 2,2 | - | - |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę | 51337 | 78,8 | - | - | - | - | 25 | 43,9 |
| Handel; naprawa pojazdów samochodowych | 1 | 6,3 | - | - | 2 | 5,1 | - | - |
| Pozostałe | 30 | 9,1 | 9 | 7,3 | 43 | 11,3 | - | - |

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

Tabl. 6(35) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Emisja zanieczyszczeń pyłowych | | | | | | na 1 km ² w t / rok |
|--|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | razem | w tym | | | | | |
| | | w tym nie zorga- nizowana | ze spala- nia paliw | cemento- wo-wapien- nicze i materia- łów ognio- trwałych | krzemowe | węglowo- grafitowe, sadza | |
| | | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 3222 | 82 | 2125 | 717 | 56 | 75 | 0,3 |
| Podregion kielecki | 1579 | 2 | 1121 | 304 | 12 | 13 | 0,3 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| kielecki | 358 | - | 67 | 286 | - | 5 | 0,2 |
| konecki | 175 | - | 88 | - | 2 | 1 | 0,2 |
| ostrowiecki | 72 | - | 45 | 2 | - | 1 | 0,1 |
| skarżyski | 362 | 1 | 360 | - | - | 2 | 0,9 |
| starachowicki..... | 241 | - | 200 | 16 | 10 | 1 | 0,5 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | |
| Kielce..... | 371 | 1 | 361 | - | - | 3 | 3,4 |
| Podregion sandomiersko- jędrzejowski..... | 1643 | 80 | 1004 | 413 | 44 | 62 | 0,2 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| buski..... | 59 | - | 57 | - | - | 2 | 0,1 |
| jędrzejowski..... | 135 | - | 5 | 112 | 2 | 3 | 0,1 |
| kazimierski | 43 | - | 43 | - | - | - | 0,1 |
| opatowski | 325 | 79 | 29 | 168 | - | 49 | 0,4 |
| pińczowski..... | 89 | - | 64 | 6 | - | 2 | 0,1 |
| sandomierski..... | 77 | - | 24 | 10 | 42 | 1 | 0,1 |
| staszowski..... | 663 | - | 660 | - | - | 1 | 0,7 |
| włoszczowski..... | 252 | 1 | 122 | 117 | - | 4 | 0,3 |

Tabl. 6(35) **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R. (dok.)**

| Wyszczególnienie | Emisja zanieczyszczeń gazowych | | | | | | Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych | |
|---|--------------------------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------------------------|--|-------------|
| | razem | w tym | | | | na 1 km ² w t / rok | pyłowych | gazowych |
| | | dwutlenek siarki | tlenki azotu | tlenek węgla | dwutlenek węgla | | | |
| | w t / rok | | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 11703455 | 17937 | 19580 | 41233 | 11623931 | 999,4 | 99,8 | 39,5 |
| Podregion kielecki | 2378523 | 3401 | 2659 | 20312 | 2351591 | 472,8 | 97,8 | 0,6 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | |
| kielecki | 1372569 | 794 | 1172 | 18213 | 1352058 | 611,4 | 98,5 | 0,3 |
| konecki | 116391 | 183 | 147 | 268 | 115719 | 102,1 | 97,9 | 7,7 |
| ostrowiecki | 361641 | 484 | 374 | 709 | 360073 | 586,1 | 99,7 | - |
| skarżyski | 87503 | 400 | 151 | 210 | 86742 | 221,5 | 74,0 | - |
| starachowicki..... | 130347 | 512 | 224 | 316 | 129160 | 249,2 | 92,2 | - |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | | |
| Kielce..... | 310072 | 1028 | 591 | 596 | 307839 | 2818,8 | 94,6 | 1,9 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski..... | 9324932 | 14536 | 16921 | 20921 | 9272340 | 1395,9 | 99,9 | 49,6 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | |
| buski..... | 37061 | 836 | 77 | 143 | 36002 | 38,3 | 64,0 | 26,3 |
| jędrzejowski..... | 834239 | 756 | 919 | 3458 | 829093 | 663,7 | 99,9 | - |
| kazimierski | 34170 | 58 | 31 | 146 | 33935 | 81,0 | 82,9 | - |
| opatowski | 1614189 | 521 | 2547 | 1445 | 1609547 | 1771,9 | 100,0 | - |
| pińczowski..... | 87056 | 87 | 126 | 169 | 86674 | 142,0 | 76,5 | - |
| sandomierski..... | 132659 | 92 | 863 | 56 | 131634 | 196,2 | 99,9 | - |
| staszowski..... | 6091250 | 11878 | 12116 | 1278 | 6065941 | 6585,1 | 99,9 | 67,0 |
| włoszczowski..... | 494308 | 308 | 242 | 14226 | 479514 | 544,4 | 96,2 | - |

Tabl. 7(36) **ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII) | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| | ogółem | w tym | | | | | |
| | | posiadające | | nie posiadające | | | |
| | | urządzenia do redukcji zanieczyszczeń | | wyników pomiarów | | | określonej emisji dopuszczalnej |
| | | pyłowych | gazowych | emisji | | emisji | |
| pyłów | gazów | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 72 | 62 | 7 | 9 | 10 | 58 | 5 |
| Podregion kielecki | 44 | 39 | 5 | 5 | 6 | 39 | 2 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| kielecki | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| konecki | 8 | 8 | 1 | - | - | 7 | - |
| ostrowiecki | 6 | 4 | - | 1 | 1 | 5 | - |
| skarżyski | 5 | 5 | - | - | - | 4 | - |
| starachowicki..... | 8 | 7 | - | 1 | 1 | 8 | - |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | |
| Kielce..... | 13 | 12 | 3 | 1 | 3 | 13 | 1 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski..... | 28 | 23 | 2 | 4 | 4 | 19 | 3 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| buski..... | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| jędrzejowski..... | 3 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| kazimierski | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 1 |
| opatowski | 3 | 3 | - | 1 | 1 | 2 | - |
| pińczowski..... | 6 | 5 | - | - | - | 5 | - |
| sandomierski | 4 | 4 | - | - | - | 4 | - |
| staszowski..... | 3 | 2 | 1 | - | - | 2 | - |
| włoszczowski..... | 4 | 4 | - | - | - | 2 | - |

Tabl. 8(37) **ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|
| | dwutlenek siarki | | tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂) | | tlenek węgla | | inne | |
| | w t | w % zanieczyszczeń wytworzonych | w t | w % zanieczyszczeń wytworzonych | w t | w % zanieczyszczeń wytworzonych | w t | w % zanieczyszczeń wytworzonych |
| WOJEWÓDZTWO | 51575 | 74,2 | 26 | 0,1 | 90 | 0,2 | 220 | 51,4 |
| Podregion kielecki | 55 | 1,6 | 26 | 1,0 | 90 | 0,4 | - | - |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | |
| kielecki | 20 | 2,5 | 8 | 0,7 | 43 | 0,2 | - | - |
| konecki | 9 | 4,7 | 3 | 2,0 | 44 | 14,1 | - | - |
| ostrowiecki | - | - | - | - | - | - | - | - |
| skarżyski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| starachowicki | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | | |
| Kielce | 26 | 2,5 | 15 | 2,5 | 3 | 0,5 | - | - |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 51520 | 78,0 | - | - | - | - | 220 | 53,0 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | | |
| buski | 183 | 18,0 | - | - | - | - | 195 | 98,5 |
| jędrzejowski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| kazimierski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| opatowski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| pińczowski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sandomierski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| staszowski | 51337 | 81,2 | - | - | - | - | 25 | 43,9 |
| włoszczowski | - | - | - | - | - | - | - | - |



Dział IV ODPADY PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE

Uwagi metodyczne

Przedstawione w dziale dane charakteryzują skalę zagrożenia i uciążliwość dla środowiska odpadów przemysłowych, komunalnych i innych oraz przedsięwzięcia w zakresie przeciwdziałania tym zagrożeniom. Uciążliwość odpadów dla środowiska przejawia się przede wszystkim zanieczyszczeniem wody i gleb, skażeniem powietrza, niszczeniem walorów estetycznych i krajobrazowych, wyłączeniem z użytkowania terenów rolnych i leśnych zajmowanych pod ich składowanie.

Dane o odpadach opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 251 z późn. zmianami), która weszła w życie 1 października 2001 r. oraz Katalog odpadów, wprowadzony w życie 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206). Katalog odpadów dzieli odpady w zależności od źródła ich powstawania na 20 grup. Dane o odpadach dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, lub posiadających 1 mln ton i więcej odpadów nagromadzonych.

Zawarte w dziale informacje o **odpadach (z wyłączeniem odpadów komunalnych)** dotyczą ich ilości i rodzajów:

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

Ponadto podano informacje o **powierzchni składowisk (wysypisk, hałd, stawów osadowych) nie zrehabilitowanej i zrehabilitowanej w ciągu roku**.

Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot należący do jednej z kategorii, określonych w załączniku nr 1 do Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251), których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest obowiązany.

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

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 publikacji 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. Wysoki poziom tego wskaźnika wynika z uwzględnienia – oprócz odpadów poddanych recyklingowi w danym roku sprawozdawczym – również tzw. nadwyżkę z roku poprzedniego. Nadwyżka ta oznacza osiągniętą przez przedsiębiorców i organizacje odzysku wielkość recyklingu przekraczającą wymagany w danym roku poziom. Wymagane poziomy odzysku i recyklingu regulowane są rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. 2007, Nr 109, poz. 752).

Unieszkodliwianie odpadów polega na poddaniu ich procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

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

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

Składowisko odpadów jest to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

Magazynowanie odpadów jest to czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem. Może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny. Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga wyznaczenia w trybie przepisów o zagospodarowaniu przestrzennym. Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat. Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.

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

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

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dane o odpadach komunalnych pochodzące ze sprawozdawczości GUS dotyczą ilości zebranych stałych odpadów komunalnych, które przedstawiono w dwóch jednostkach miary, tj. objętościowych (dm^3) oraz wagowych (tony) oraz ilości zebranych nieczystości płynnych.

Tabl. 1(38) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Odpady wytworzone w ciągu roku | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------|------------------|------------|--------------|
| | ogółem | poddane odzyskowi | unieszkodliwione | | |
| | | | razem | termicznie | kompostowane |
| | w tys. t | | | | |
| OGÓŁEM | 2483,9 | 2111,8 | 354,4 | 9,0 | 0,7 |
| Górnictwo i wydobywanie | 343,5 | 343,4 | 0,1 | - | - |
| Przetwórstwo przemysłowe | 710,2 | 695,2 | 10,3 | 8,9 | 0,7 |
| z tego: | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 57,4 | 54,9 | 1,1 | 0,3 | 0,7 |
| Produkcja napojów | 17,0 | 17,0 | - | - | - |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania | 118,7 | 118,4 | 0,1 | 0,1 | - |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | 14,7 | 14,3 | 0,4 | - | - |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 84,8 | 73,0 | 8,7 | 8,5 | - |
| Produkcja metali | 364,6 | 364,6 | - | - | - |
| Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń | 4,2 | 4,2 | - | - | - |
| Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| Produkcja pojazdów samochodowych przyczep i naczep z wyłączeniem motocykli | 36,8 | 36,8 | - | - | - |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 709,9 | 699,9 | 2,3 | - | - |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją | 611,4 | 264,9 | 341,3 | - | - |
| Budownictwo | 31,3 | 31,3 | - | - | - |
| Pozostałe sekcje | 77,6 | 77,1 | 0,4 | 0,1 | - |

Tabl. 1(38) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2009 R. (dok.)**

| Wyszczególnienie | Odpady wytworzone w ciągu roku | | | Odpady | | Tereny składowania odpadów | |
|--|--|------------------|------------------------------|--|---|----------------------------|---|
| | unieszkodliwione | | magazy- nowane czasowo | dotychczas składowane (nagroma- dzone) na składo- wiskach własnych | poddane odzysko- wi z na- groma- dzonych do 1 I 2009 r. | nie zrekulty- wowane | zrekul- tywo- wane w ciągu roku |
| | składo- wane na składo- wiskach własnych i innych | w inny sposób | | | | | |
| | w tys. t | | | | | w ha | |
| OGÓLEM | 343,7 | 1,0 | 17,7 | 16279,7 | 284,5 | 112,2 | 3,2 |
| Górnictwo i wydobywanie | 0,1 | - | - | 3,4 | - | 0,4 | - |
| Przetwórstwo przemysłowe | 0,3 | 0,4 | 4,7 | 2003,9 | - | 4,5 | 3,2 |
| z tego: | | | | | | | |
| Produkcja artykułów spożywczych | 0,1 | - | 1,4 | 3,9 | - | 0,5 | - |
| Produkcja napojów | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkcja wyrobów z drewna, korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania | - | - | 0,2 | - | - | - | - |
| Produkcja papieru i wyrobów z papieru | - | 0,4 | - | - | - | - | - |
| Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych | 0,2 | - | 3,1 | 2000,0 | - | 4,0 | 2,7 |
| Produkcja metali | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłączeniem maszyn i urządzeń | - | - | - | - | - | - | 0,5 |
| Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej nie sklasyfikowana | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkcja pojazdów samochodowych przyczep i naczep z wyłączeniem motocykli | - | - | - | - | - | - | - |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 2,3 | - | 7,7 | 166,4 | - | 13,5 | - |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją | 341,0 | 0,3 | 5,2 | 14106,0 | 284,5 | 93,8 | - |
| Budownictwo | - | - | - | - | - | - | - |
| Pozostałe sekcje | - | 0,3 | 0,1 | - | - | - | - |

Tabl. 2(39) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2009 R.**

| Nazwa grupy odpadów | Odpady wytworzone w ciągu roku | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|------------------|------------|--------------|
| | ogółem | poddane odzyskowi | unieszkodliwione | | |
| | | | razem | termicznie | kompostowane |
| | w tys. ton | | | | |
| OGÓŁEM | 2483,9 | 2111,8 | 354,4 | 9,0 | 0,7 |
| Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin | 347,1 | 345,6 | 0,1 | - | - |
| Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności | 80,8 | 79,7 | 1,1 | 0,3 | 0,7 |
| Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury | 117,5 | 117,1 | 0,4 | - | - |
| Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej | 0,6 | 0,6 | - | - | - |
| Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich..... | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | - |
| Odpady z procesów termicznych | 1445,5 | 1103,6 | 333,8 | 0,1 | - |
| Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych | 30,5 | 30,5 | - | - | - |
| Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19) | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach | 17,8 | 17,8 | - | - | - |
| Odpady nie ujęte w innych grupach..... | 44,1 | 43,6 | 0,5 | 0,5 | - |
| Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) | 110,7 | 99,7 | 7,9 | 7,9 | - |
| Odpady medyczne i weterynaryjne..... | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | - |
| Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych | 289,0 | 273,5 | 10,4 | - | - |

Tabl. 2(39) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2009 R. (dok.)**

| Nazwa grupy odpadów | Odpady wytworzone w ciągu roku | | | Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych |
|--|---|---------------|----------------------|---|
| | unieszkodliwione | | magazynowane czasowo | |
| | składowane na składowiskach własnych i innych | w inny sposób | | |
| | w tys. ton | | | |
| OGÓŁEM | 343,7 | 1,0 | 17,7 | 16279,7 |
| Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin | 0,1 | - | 1,4 | 2003,4 |
| Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności..... | 0,1 | - | - | 3,0 |
| Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury | - | - | - | - |
| Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej..... | - | - | - | - |
| Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich..... | - | - | - | - |
| Odpady z procesów termicznych..... | 333,6 | 0,1 | 8,1 | 14273,0 |
| Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych | - | - | - | - |
| Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)..... | - | - | - | - |
| Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach | - | - | - | - |
| Odpady nie ujęte w innych grupach..... | - | - | - | - |
| Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) | - | - | 3,1 | 0,3 |
| Odpady medyczne i weterynaryjne..... | - | - | - | - |
| Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych | 9,9 | 0,5 | 5,1 | - |

Tabl. 3(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG POWIATÓW**

| Wyszczególnienie | Odpady wytworzone w ciągu roku | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|------------|
| | 2008 | 2009 | | | | | |
| | ogółem | | poddane odzyskowi | unieszkodliwione | | | |
| | w tys. t | na 1 km ² w tonach | | razem | termicznie | kompostowane | |
| WOJEWÓDZTWO | 2135,2 | 2483,9 | 212,1 | 2111,8 | 354,4 | 9,0 | 0,7 |
| Podregion kielecki | 1115,5 | 1268,1 | 252,1 | 1239,8 | 13,9 | 0,4 | 0,7 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| kielecki | 530,3 | 369,0 | 164,3 | 368,6 | 0,2 | - | - |
| konecki | 31,9 | 25,8 | 22,6 | 25,5 | 0,3 | - | - |
| ostrowiecki | 398,8 | 666,9 | 1080,9 | 663,3 | - | - | - |
| skarżyski | 9,1 | 9,1 | 23,0 | 9,1 | - | - | - |
| starachowicki..... | 36,8 | 36,8 | 70,4 | 31,3 | 1,1 | 0,3 | 0,7 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | | |
| Kielce..... | 108,6 | 160,5 | 1459,1 | 142,0 | 12,3 | 0,1 | - |
| Podregion sandomiersko - jędrzejowski..... | 1019,7 | 1215,8 | 182,0 | 872,0 | 340,5 | 8,6 | - |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | | |
| buski..... | - | 18,5 | 19,1 | 18,5 | - | - | - |
| jędrzejowski..... | 2,1 | 1,5 | 1,2 | 1,5 | - | - | - |
| kazimierski | 5,2 | 6,8 | 16,1 | 6,8 | - | - | - |
| opatowski | 10,5 | 19,8 | 21,7 | 8,2 | 8,5 | 8,5 | - |
| pińczowski..... | 29,5 | 26,9 | 43,9 | 26,8 | 0,1 | - | - |
| sandomierski..... | 38,1 | 29,9 | 44,2 | 29,7 | 0,2 | - | - |
| staszowski..... | 825,1 | 1009,5 | 1091,4 | 677,9 | 331,6 | - | - |
| włoszczowski..... | 109,2 | 102,9 | 113,3 | 102,6 | 0,1 | 0,1 | - |

Tabl. 3(40) **ODPADY (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) WYTWORZONE I NAGROMADZONE WEDŁUG POWIATÓW (dok.)**

| Wyszczególnienie | Odpady wytworzone w ciągu roku | | | | | |
|---|--|---------------|---------------------------|---|--|--------------|
| | 2009 | | | | | |
| | unieszkodliwione | | magazyno- wane czasowo | odpady dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych | powierzchnia niezrekultywo- wana skła- dowania odpadów | |
| | składowanie na składowiskach własnych i innych | w inny sposób | | | | |
| w tys. t | | | | na 1 km ² w tys. t | | |
| WOJEWÓDZTWO | 343,7 | 1,0 | 17,7 | 16279,7 | 1,4 | 112,2 |
| Podregion kielecki | 11,8 | 1,0 | 14,4 | 166,4 | 0,0 | 13,5 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | |
| kielecki | - | 0,2 | 0,2 | - | - | - |
| konecki | - | 0,3 | - | - | - | - |
| ostrowiecki | - | - | 3,6 | - | - | - |
| skarżyski | - | - | - | - | - | - |
| starachowicki..... | 0,1 | - | 4,4 | - | - | - |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | | | |
| Kielce | 11,7 | 0,5 | 6,2 | 166,4 | 1,5 | 13,5 |
| Podregion sandomiersko - jędrzejowski..... | 331,9 | - | 3,3 | 16113,3 | 2,4 | 98,7 |
| <i>Powiaty</i> | | | | | | |
| buski..... | - | - | - | - | - | - |
| jędrzejowski..... | - | - | - | - | - | - |
| kazimierski | - | - | - | - | - | - |
| opatowski | - | - | 3,1 | - | - | - |
| pińczowski..... | 0,1 | - | - | 3,9 | 0,3 | 0,5 |
| sandomierski | 0,2 | - | - | - | - | - |
| staszowski..... | 331,6 | - | - | 14109,4 | 15,3 | 94,2 |
| włoszczowski..... | - | - | 0,2 | 2000,0 | 2,2 | 4,0 |

Tabl. 4(41) **POZIOM RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Opakowania wprowadzone na rynek | | Odpady przeznaczone do recyklingu | | Osiągnięty poziom recyklingu w % |
|-----------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| | ogółem | w tym podlegających obowiązkowi recyklingu | razem | w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym | |
| | | | | | |
| OGÓŁEM..... | 948 | 942 | 2783 | 1838 | 195,0 |
| w tym opakowania: | | | | | |
| ze szkła gospodarczego..... | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| z papieru i tektury..... | 415 | 414 | 1807 | 1079 | 260,4 |
| z tworzyw sztucznych..... | 326 | 324 | 777 | 648 | 200,0 |

Tabl. 5(42) **ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Ogółem | Miasta | Wieś |
|--|----------|----------|---------|
| Odpady komunalne zebrane ^{a)} (w ciągu roku) w t bez wyselekcjonowanych | 197093,6 | 149853,4 | 47240,2 |
| w tym z gospodarstw domowych | 136610,7 | 98208,0 | 38402,7 |
| Odpady wyselekcjonowane: | | | |
| papier i tektura..... | 3296,7 | . | . |
| szkło | 3062,2 | . | . |
| tworzywa sztuczne | 1618,1 | . | . |
| metale..... | 74,2 | . | . |
| inne..... | 2075,4 | . | . |
| Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII): | | | |
| liczba..... | 19 | 3 | 16 |
| powierzchnia w ha | 62,0 | 20,0 | 42,0 |
| Zrekultywowana powierzchnia kontrolowanych składowisk (w ciągu roku) w ha..... | 1,5 | - | 1,5 |
| Nieczystości ciekłe ^{b)} wywiezione (w ciągu roku) w dam ³ | 735,4 | 217,1 | 518,3 |
| w tym z gospodarstw domowych | 488,7 | 142,7 | 346,0 |

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

 Tabl. 6(43) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE**

| Wyszczególnienie | 2008 | | 2009 | |
|--|--------|---------------------------|--------|---------------------------|
| | ogółem | w tym gospodarstwa domowe | ogółem | w tym gospodarstwa domowe |
| w tys. t | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 196,8 | 137,6 | 197,1 | 136,6 |
| Podregion kielecki | 140,0 | 95,6 | 138,3 | 94,0 |
| <i>Powiaty</i> | | | | |
| kielecki | 14,8 | 11,1 | 15,4 | 11,8 |
| konecki | 9,5 | 6,3 | 11,0 | 8,0 |
| ostrowiecki | 19,4 | 9,8 | 20,2 | 14,0 |
| skarżyski | 9,7 | 7,3 | 9,7 | 7,3 |
| starachowicki..... | 20,6 | 16,7 | 20,9 | 16,9 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | |
| Kielce..... | 65,9 | 44,5 | 61,1 | 36,0 |
| Podregion sandomiersko – jędrzejowski | 56,8 | 42,0 | 58,8 | 42,6 |
| <i>Powiaty</i> | | | | |
| buski..... | 9,9 | 7,6 | 8,7 | 6,3 |
| jędrzejowski..... | 8,2 | 7,3 | 8,5 | 6,7 |
| kazimierski | 2,5 | 2,0 | 3,2 | 2,6 |
| opatowski | 4,6 | 3,7 | 4,6 | 3,5 |
| pińczowski..... | 3,9 | 2,6 | 4,1 | 2,7 |
| sandomierski..... | 15,4 | 9,9 | 15,2 | 9,6 |
| staszowski..... | 9,2 | 7,0 | 9,7 | 7,8 |
| włoszczowski..... | 3,0 | 1,9 | 4,9 | 3,4 |

Tabl. 7(44) **ODPADY CIEKŁE ZEBRANE**

| Wyszczególnienie | 2008 | | 2009 | |
|---|--------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| | ogółem | w tym gospodarstwa domowe | ogółem | w tym gospodarstwa domowe |
| | w dam ³ | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 673,88 | 441,46 | 735,42 | 488,71 |
| Podregion kielecki | 384,84 | 253,90 | 412,59 | 282,18 |
| <i>Powiaty</i> | | | | |
| kielecki | 124,49 | 47,22 | 126,81 | 56,75 |
| konecki | 53,61 | 43,40 | 60,63 | 50,87 |
| ostrowiecki | 82,55 | 70,14 | 85,93 | 70,74 |
| skarżyski | 63,48 | 52,21 | 67,95 | 56,71 |
| starachowicki..... | 18,93 | 15,25 | 24,55 | 19,72 |
| <i>Miasto na prawach powiatu</i> | | | | |
| Kielce..... | 41,78 | 25,68 | 126,81 | 56,75 |
| Podregion sandomiersko - jędrzejowski | 289,04 | 187,56 | 322,83 | 206,53 |
| <i>Powiaty</i> | | | | |
| buski..... | 11,69 | 8,17 | 18,94 | 12,65 |
| jędrzejowski..... | 42,78 | 34,69 | 44,83 | 34,45 |
| kazimierski | 19,09 | 9,17 | 20,78 | 10,85 |
| opatowski | 62,09 | 41,64 | 69,06 | 45,61 |
| pińczowski..... | 14,78 | 10,84 | 19,23 | 12,12 |
| sandomierski | 44,56 | 30,25 | 54,36 | 36,51 |
| staszowski..... | 22,31 | 15,57 | 23,94 | 16,46 |
| włoszczowski..... | 71,74 | 37,23 | 71,69 | 37,88 |

Tabl. 8(45) **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWNIEM W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Odpady wyselekcjonowane | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| | razem | papier i tektura | szkło | tworzywa sztuczne | metale | tekstylna | niebezpieczne | o kodach 200123 200135 200136 | odpady wielogabarytowe | biodegradowalne |
| | w tys. t | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 10126,6 | 3296,7 | 3062,2 | 1618,1 | 74,2 | 657,6 | 5,9 | 131,0 | 732,6 | 548,3 |
| w tym sektor: | | | | | | | | | | |
| publiczny | 4597,5 | 906,5 | 2255,5 | 733,8 | 13,9 | 25,8 | 2,0 | 54,9 | 121,3 | 483,8 |
| prywatny..... | 5529,1 | 2390,2 | 806,7 | 884,3 | 60,3 | 631,8 | 3,9 | 76,1 | 611,3 | 64,5 |
| Handel, mały biznes, biura instytucje | 2639,9 | 1751,5 | 198,9 | 656,9 | 0,5 | 25,8 | 0,9 | 0,6 | 4,8 | - |
| Usługi komunalne | 476,4 | 32,2 | 35,2 | 36,2 | - | - | 1,0 | - | - | 371,8 |
| Gospodarstwa domowe | 7010,3 | 1513,0 | 2828,1 | 925,0 | 73,7 | 631,8 | 4,0 | 130,4 | 727,8 | 176,5 |



Dział V OCHRONA PRZYRODY I LASY

Uwagi metodyczne

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

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

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

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

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

Utworzenie parku narodowego następuje na drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

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

Rezerwat przyrody jest obszarem obejmującym zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienione ekosystemy ostoje i siedliska przyrodnicze, a także określone gatunki roślin i zwierząt, elementy przyrody nieożywionej mające istotną wartość ze względów naukowych, przyrodniczych, kulturowych bądź krajobrazowych. Uznanie obszaru za rezerwat następuje w drodze aktu prawnego miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje wyróżniające się krajobrazowo tereny o różnych typach ekosystemów. Zagospodarowanie tych systemów powinno zapewnić stan względnej równowagi ekologicznej systemów przyrodniczych. Obszar chronionego krajobrazu uwzględnia się w planach zagospodarowania przestrzennego. Wprowadzenia tej formy ochrony przyrody następuje w drodze uchwały sejmiku wojewódzkiego.

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 jest systemem ochrony zagrożonych składników różnorodności biologicznej kontynentu europejskiego, wdrażanym na terytorium wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej.

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

Użytki ekologiczne są to zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk, jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne „oczka wodne”, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nie użytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce itp.

Stanowiska dokumentacyjne – nie wyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do udostępnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych. Ustanowienie stanowiska dokumentacyjnego następuje w drodze uchwały rady gminy.

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

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

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

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

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

Do **gruntów związanych z gospodarką leśną** zalicza się grunty zajęte lub wykorzystane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne, miejsca składowania drewna itp.

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

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

Płazowiny to grunty leśne pokryte drzewostanem: II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu 0,1-0,3 oraz III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu 0,1-0,2.

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

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

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

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

Lasy ochronne (lasy szczególnie chronione) to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za lasy ochronne mogą być uznane lasy, które ochronią glebę przez zmywaniem lub wyjąłowieniem: powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin, chronią brzegi wód przed obrywaniem się, a źródła rzek przed zasypaniem, ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków, stanowią drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu, stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, są położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, w strefie górnej granicy lasów.

W lasach ochronnych prowadzi się gospodarkę leśną w sposób zapewniający ciągłe spełnianie przez nie celów, dla których zostały wydzielone, w szczególności poprzez:

- dbałość o stan zdrowotny i sanitarny lasów,
- preferowanie naturalnego odnowienia lasu,
- ograniczanie regulacji stosunków wodnych do prac uzasadnionych potrzebami odnowienia lasu oraz użytkowania sąsiadujących z lasami ochronnymi gruntów leśnych,

- ograniczanie trwałego odwadniania bagien śródleśnych do przypadków, w których wyniki przeprowadzonych badań i ekspertyz wykluczają niekorzystny wpływ tego zabiegu na stosunki wodne w lasach ochronnych,
- kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnie z warunkami siedliskowymi, w kierunku powiększania różnorodności biologicznej i zwiększania odporności lasu na czynniki destrukcyjne,
- stosowanie indywidualnych sposobów zagospodarowania i ochrony poszczególnych drzewostanów, ustalanie etatu cięć według potrzeb hodowlanych lasu,
- ograniczanie stosowania zrębów zupełnych do najsłabszych siedlisk leśnych oraz prowadzenie ścinki drzew, zrywki i wywozu drewna w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności leśnej,
- zakaz pozyskiwania żywicy i karpiny.

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

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

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

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

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

Przez **zielen uliczną** rozumie się tereny zieleni towarzyszącej komunikacji miejskiej (ulicom, arteriom itp.).

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

Tabl. 1(46) **POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^{a)}**. Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|-----------------|-----------------|
| OGÓŁEM w ha | 748709,1 | 755972,0 |
| w % powierzchni geograficznej województwa | 63,9 | 64,6 |
| na 1 mieszkańca w m ² | 5882 | 5952 |
| Parki narodowe w ha | 7626,4 | 7626,4 |
| liczba obiektów | 1 | 1 |
| w % powierzchni geograficznej województwa | 0,7 | 0,7 |
| Rezerваты przyrody ^{b)} w ha | 3803,5 | 3817,7 |
| liczba obiektów | 71 | 71 |
| w % powierzchni geograficznej województwa | 0,3 | 0,3 |
| Parki krajobrazowe ^{b)c)} w ha | 126579,1 | 126536,9 |
| liczba obiektów | 9 | 9 |
| w % powierzchni geograficznej województwa | 10,8 | 10,8 |
| Obszary chronionego krajobrazu ^{c)} w ha | 610293,1 | 617145,1 |
| liczba obiektów | 19 | 18 |
| w % powierzchni geograficznej województwa | 52,1 | 52,7 |
| Użytki ekologiczne w ha | 323,8 | 637,5 |
| liczba obiektów | 95 | 76 |
| w % powierzchni geograficznej województwa | 0,0 | 0,1 |
| Stanowiska dokumentacyjne w ha | 29,4 | 49,2 |
| liczba obiektów | 10 | 11 |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w ha | 53,8 | 159,2 |
| liczba obiektów | 9 | 10 |
| w % powierzchni geograficznej województwa | 0,0 | 0,0 |

a) Bez obszarów Natura 2000. b) Bez strefy ochronnej (otuliny). c) Bez rezerwatów przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

Tabl. 2(47) **ŚWIĘTOKRZYSKI PARK NARODOWY**. Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | | Powierzchnia w ha | | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|---|---------------|----------------------------------|
| | | parków narodowych | | | | otuliny (strefy ochronnej) |
| | | ogółem | w tym lasów | z liczby ogółem — pod ochroną ścisłą | | |
| | | | | razem | w tym lasów | |
| OGÓŁEM | 2008 | 7626,4 | 7212,0 | 1715,2 | 1696,6 | 20780,4 |
| | 2009 | 7626,4 | 7221,7 | 1715,2 | 1696,6 | 20780,4 |

Tabl. 3(48) **REZERWATY PRZYRODY W 2009 R.** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Obiekty | | Powierzchnia w ha | | |
|----------------------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
| | ogółem | ogółem | w tym pod ochroną ścisłą | z ogółem (rubr.3) | |
| | | | | lasy | użytki rolne |
| RAZEM | 71 | 3817,7 | 50,8 | 2575,2 | 139,5 |
| Faunistyczne | 3 | 1177,3 | - | 394,7 | 130,7 |
| Krajobrazowe | 2 | 63,8 | - | 61,2 | - |
| Leśne..... | 28 | 1253,2 | 50,8 | 1228,6 | - |
| Torfowiskowe | 2 | 449,2 | - | 299,3 | - |
| Florystyczne | 2 | 8,4 | - | 6,5 | - |
| Przyrody nieożywionej..... | 25 | 784,5 | - | 560,5 | - |
| Stepowe | 8 | 80,7 | - | 24,4 | 8,8 |
| Słonoroślowe..... | 1 | 0,6 | - | - | - |

Tabl. 4(49) **PARKI KRAJOBRAZOWE W 2009 R.** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Powierzchnia | | | | | | |
|--|----------------------|--|----------------|----------------|---------------|--|----------------------------------|
| | parku krajobrazowego | | | | | | otuliny (strefy ochronnej) |
| | razem | | w tym | | | z ogółem rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody | |
| | w ha | w % powierzchni geograficz- nej | lasy | użytki rolne | wody | | |
| | w ha | | | | | | |
| RAZEM | 128876,1 | 11,0 | 64638,5 | 54959,7 | 2435,1 | 2339,2 | |
| Zespół świętokrzyskich i nandziańskich parków krajobrazowych..... | 119711,0 | 10,2 | 58922,5 | 51590,7 | 2380,7 | 2005,4 | 132286,0 |
| Jeleniowski..... | 4295,0 | 0,4 | 3095,0 | 1008,0 | 96,0 | 42,0 | 10591,0 |
| Kozubowski..... | 6613,0 | 0,6 | 2513,0 | 4047,1 | 16,6 | 19,3 | 6036,0 |
| Nadnidziański..... | 23164,0 | 2,0 | 2270,0 | 18253,2 | 347,5 | 102,1 | 26011,0 |
| Szaniecki..... | 10915,0 | 0,9 | 1091,5 | 8830,2 | 54,6 | 25,6 | 12859,0 |
| Sieradowicki..... | 12106,0 | 1,0 | 9803,0 | 1890,0 | 413,0 | 277,3 | 16236,0 |
| Suchedniowsko- Oblęgorski..... | 21407,0 | 1,8 | 19513,0 | 1664,0 | 230,0 | 656,2 | 25681,0 |
| Cisowsko-Orłowski..... | 20706,0 | 1,8 | 13214,0 | 6246,0 | 1066,0 | 507,1 | 23748,0 |
| Chęciński-Kielecki..... | 20505,0 | 1,8 | 7423,0 | 9652,2 | 157,0 | 375,8 | 11124,0 |
| Zespół nadpilicznyc parków krajobrazowych ... | 9165,1 | 0,8 | 5716,0 | 3369,0 | 54,4 | 333,8 | 13048,6 |
| Przedborski..... | 9165,1 | 0,8 | 5716,0 | 3369,0 | 54,4 | 333,8 | 13048,6 |

Tabl. 5(50) **OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU W 2009 R.** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Ogółem | w % powierzchni geograficznej | W tym | | | Z ogółem rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody |
|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--|
| | | | lasy | użytki rolne | wody | |
| w ha | | | | | | |
| RAZEM | 618110,6 | 52,8 | 171592,9 | 379248,1 | 4798,1 | 965,5 |
| Lasy Przysusko-Szydłowieckie..... | 4462,0 | 0,4 | 1695,6 | 2364,9 | 89,2 | 24,3 |
| Staszowsko-jeleniowski | 28469,0 | 2,4 | 16620,0 | 8920,0 | 10,0 | 3,7 |
| Konecko-Łopuszniański..... | 98359,0 | 8,4 | 49600,0 | 45275,0 | 655,0 | 59,6 |
| Doliny Kamiennej..... | 72593,0 | 6,2 | 29864,0 | 37232,0 | 304,0 | 477,9 |
| Podkielecki | 27832,0 | 2,4 | 9621,9 | 16050,2 | 151,7 | 32,5 |
| Włoszczowsko-Jędrzejowski | 69090,0 | 5,9 | 22386,0 | 42659,0 | 957,0 | 120,0 |
| Chmielnicko-Szydłowski | 59291,0 | 5,1 | 11558,8 | 43108,4 | 487,9 | 42,4 |
| Solecko-Pacanowski | 45778,0 | 3,9 | 3043,0 | 40165,0 | 776,0 | - |
| Miechowsko-Działoszycki | 40333,0 | 3,4 | 5332,0 | 32521,0 | 185,0 | 16,4 |
| Koszycko-Opatowiecki | 5950,0 | 0,5 | 529,0 | 4972,0 | 30,0 | - |
| Otulina Chęcińskiego-Kieleckiego Parku Krajobrazowego | 11123,0 | 1,0 | 154,0 | 6228,8 | 77,0 | 2,8 |
| Otulina Przedborskiego Parku Krajobrazowego..... | 13048,6 | 1,1 | 3702,0 | 8941,2 | 149,4 | 18,8 |
| Otulina Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego | 26011,0 | 2,2 | 2731,1 | 20054,5 | 390,2 | - |
| Otulina Szanieckiego Parku Krajobrazowego..... | 12859,0 | 1,1 | 1466,0 | 10428,6 | 64,3 | 0,5 |
| Otulina Kozubowskiego Parku Krajobrazowego..... | 6036,0 | 0,5 | 736,4 | 4919,3 | 6,0 | - |
| Otulina Suchedniowska- Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego..... | 25681,0 | 2,2 | 4373,7 | 17487,5 | 94,8 | 57,0 |
| Otulina Sieradowickiego Parku Krajobrazowego..... | 16236,0 | 1,4 | 1702,8 | 12836,2 | 39,1 | 11,2 |
| Otulina Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego..... | 10591,0 | 0,9 | 1242,0 | 8391,0 | 19,3 | 3,2 |
| Otulina Cisowsko- Orłowińskiego Parku Krajobrazowego..... | 23748,0 | 2,0 | 5234,6 | 16693,5 | 312,2 | 16,2 |
| Kielecki OCK | 3856,1 | 0,3 | - | - | - | 79,0 |
| Świętokrzyski OCK | 16763,9 | 1,4 | - | - | - | - |

Tabl. 6(51) **POMNIKI PRZYRODY^{a)}**. Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---------------------------------------|------------|------------|
| OGÓLEM | 652 | 747 |
| Pojedyncze drzewa | 393 | 523 |
| Grupy drzew | 107 | 82 |
| Aleje..... | 8 | 17 |
| Głazy narzutowe | 31 | 37 |
| Skalki, grotty, jaskinie i inne | 113 | 88 |

a) Bez obszarów Natura 2000.

Tabl. 7(52) **POWIERZCHNIA I STRUKTURA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.** Stan w dniu 1 I

| Wyszczególnienie | Powierzchnia w ha | Struktura |
|--|-------------------|--------------|
| OGÓŁEM | 149160 | 100,0 |
| w tym | | |
| Glebochronne..... | 9092 | 6,1 |
| Wodochronne..... | 74614 | 50,0 |
| Uzdrowiskowo-klimatyczne..... | 1034 | 0,7 |
| W strefie oddziaływania przemysłu..... | 14508 | 9,7 |
| W miastach i wokół miast..... | 45128 | 30,3 |

Tabl. 8(53) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH.** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|---------------|---------------|
| OGÓŁEM w ha | 332973 | 332916 |
| Lasy | 326456 | 326396 |
| Publiczne..... | 236105 | 236002 |
| własność skarbu państwa..... | 235255 | 235156 |
| w zarządzie Lasów Państwowych..... | 223782 | 223784 |
| parki narodowe..... | 7080 | 7089 |
| własność gmin ^{a)} | 850 | 845 |
| Prywatne | 90351 | 90394 |
| Grunty związane z gospodarką leśną..... | 6517 | 6520 |
| Lesistość w % | 27,9 | 27,9 |
| Zalesienie w %..... | 27,4 | 27,4 |
| Powierzchnia w ha na 1 mieszkańca..... | 0,26 | 0,26 |

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

Tabl. 9(54) **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 | | | |
|---|------|--------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | ogółem | las publiczne | | w tym prywatne ^{e)} |
| | | | razem | w tym własność Skarbu Państwa | |
| w ha | | | | | |
| Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych (stan w dniu 31 XII) | 100 | 93 | 93 | 93 | - |
| Odnowienia i zalesienia ^{b)} | 1830 | 1671 | 1392 | 1392 | 280 |
| sztuczne ^{b)} | 1617 | 1479 | 1262 | 1262 | 217 |
| zrębów ^{b/c)} | 1258 | 1275 | 1232 | 1232 | 43 |
| halizn i płazowin | 38 | 36 | 19 | 19 | 17 |
| użytków rolnych i nieużytków ^{d)} | 322 | 168 | 11 | 11 | 158 |
| naturalne | 212 | 193 | 130 | 130 | 63 |
| Poprawki i uzupełnienia | 200 | 153 | 85 | 85 | 68 |
| Pielęgnowanie ^{e)} | 9119 | 8614 | 7922 | 7922 | 692 |
| w tym: | | | | | |
| upraw | 6644 | 6196 | 5504 | 5504 | 692 |
| młodników | 2438 | 2287 | 2287 | 2287 | - |
| wprowadzanie podszytów ^{f)} | 34 | 4 | 4 | 4 | - |
| Melioracje | 1362 | 1588 | 1588 | 1588 | - |

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

Tabl. 10(55) **POZYSKANIE DREWNA (grubizny)**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|---|--------------|--------------|
| OGÓŁEM w dam³ | 945,6 | 977,0 |
| Lasy publiczne | 885,1 | 921,8 |
| Własność Skarbu Państwa | 884,9 | 921,7 |
| w tym: | | |
| w zarządzie lasów państwowych | 882,9 | 918,9 |
| Parki narodowe | 1,6 | 2,2 |
| Pozostałe | 0,5 | 0,5 |
| w tym: | | |
| Ministra Skarbu | 0,4 | 0,5 |
| Własność gmin | 0,1 | 0,1 |
| Lasy prywatne | 60,6 | 55,1 |
| Ogółem na 100 ha powierzchni lasów w m ³ | 289,7 | 299,3 |
| Lasy publiczne | 374,9 | 390,6 |
| Własność Skarbu Państwa | 376,2 | 392,0 |
| w tym: | | |
| w zarządzie Lasów Państwowych | 394,5 | 410,6 |
| Parki Narodowe | 22,1 | 31,6 |
| Pozostałe | 10,9 | 12,2 |
| w tym: | | |
| Ministra Skarbu | 12,9 | 14,9 |
| Własność gmin | 14,6 | 12,3 |
| Lasy prywatne | 67,0 | 61,0 |

Tabl. 11(56) **STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW**

| Wyszczególnienie | Lasy państwowe | |
|---|----------------|--------|
| | 2008 | 2009 |
| Powierzchnia lasów ogółem w ha | 223750 | 223783 |
| Powierzchnia zalesiona w % lasów razem | 99,2 | 99,2 |
| drzewostany według klas wieku: | | |
| I (1-20 lat)..... | 19096 | 19091 |
| II (21-40) | 27282 | 27066 |
| III (41-60) | 49317 | 47653 |
| IV (61-80)..... | 59148 | 58949 |
| V i wyżej (81 lat i więcej)..... | 46466 | 47904 |
| klasa odnowienia ^a , klasa do odnowienia i o budowie przerębnej | 20704 | 21246 |
| Wybrane gatunki ^b drzew w % powierzchni lasów: | | |
| sosna i modrzew | 72,2 | 72,1 |
| świerk..... | 0,6 | 0,6 |
| jodła i jedlica | 10,3 | 10,4 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | 5,6 | 5,6 |
| buk | 3,9 | 4,0 |
| grab | 0,3 | 0,3 |
| brzoza i robinia akacjowa..... | 3,3 | 3,2 |
| olcha | 3,6 | 3,6 |
| osika, lipa, wierzba i topola..... | 0,2 | 0,2 |

^a Łącznie z klasą do odnowienia. ^b Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie)

Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Tabl. 12(57) **ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW.**

| Wyszczególnienie | Lasy państwowe | |
|---|----------------|-------|
| | 2008 | 2009 |
| Grubizna ^a brutto w tys.m ³ | 54355 | 54889 |
| Powierzchnia zalesiona w % lasów razem | 245 | 247 |
| Drzewostany według klas wieku w % ogółem powierzchni zalesionej | | |
| I (1-20 lat)..... | 0,7 | 0,7 |
| II (21-40) | 7,2 | 7,3 |
| III (41-60) | 22,1 | 21,6 |
| IV (61-80)..... | 33,3 | 33,1 |
| V i wyżej (81 lat i więcej)..... | 29,0 | 29,6 |
| klasa odnowienia ^b , klasa do odnowienia i o budowie przerębnej | 7,7 | 7,7 |
| Wybrane gatunki ^c drzew w % grubizny ogółem: | | |
| sosna i modrzew | 72,9 | 73,0 |
| świerk..... | 0,4 | 0,4 |
| jodła i jedlica | 11,8 | 11,9 |
| dąb, jesion, klon, jawor i wiąz | 4,8 | 4,7 |
| buk | 4,1 | 4,1 |
| grab | 0,2 | 0,2 |
| brzoza i robinia akacjowa..... | 2,4 | 2,3 |
| olcha | 3,2 | 3,2 |
| osika, lipa, wierzba i topola..... | 0,2 | 0,2 |

^a W korze. ^b Łącznie z klasą odnowienia ^c Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie). Źródło: dane Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Tabl. 13(58) **ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|-------|-------|
| Powierzchnia produkcyjna szkólek zadrzewieniowych ^{a)} w ha | - | 1 |
| Sadzenie w sztukach drzew..... | 25971 | 33105 |
| krzewów..... | 19203 | 9388 |
| Pozyskanie drewna (grubizny) ^{b)} m ³ | 19763 | 21652 |
| grubizna iglasta | 2560 | 4422 |
| grubizna liściasta..... | 17203 | 17230 |

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

Tabl. 14(59) **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^{a)}**. Stan w dniu 10 III

| Wyszczególnienie | 2009 | 2010 |
|------------------|-------------------|------|
| | w tysiącach sztuk | |
| Łosie..... | 109 | 117 |
| Daniele | 53 | 46 |
| Jelenie | 1,9 | 2,1 |
| Sarny | 14,9 | 15,3 |
| Dziki..... | 3,7 | 3,9 |
| Lisy | 6,8 | 6,2 |
| Zajęce..... | 31,0 | 29,4 |
| Bażanty | 27,0 | 27,7 |
| Kuropatwy | 48,0 | 38,7 |

a) Dane szacunkowe; dotyczy populacji wiosennych; nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe. Źródło: dane Ministerstwa Środowiska i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

Tabl. 15(60) **ODSTRZAŁ^{a)} WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**

| Wyszczególnienie | 2008/2009 | 2009/2010 |
|------------------|-----------|-----------|
| | w szt | |
| Łosie..... | - | - |
| Daniele | - | - |
| Jelenie | 286 | 309 |
| Sarny | 1812 | 2006 |
| Dziki..... | 1708 | 1773 |
| Lisy | 4530 | 4443 |
| Zajęce..... | 2648 | 3248 |
| Bażanty | 7299 | 6861 |
| Kuropatwy | 6176 | 6087 |

a) Dane dotyczące roku łowieckiego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego, nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe. Źródło: dane Ministerstwa Środowiska i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2009 R.** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Ogółem obszary prawnie chronione w ha | Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem | Parki narodowe | Rezerwy przyrody | Parki krajobrazowe | |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|------------------|--------------------|---|
| | | | | | razem | w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody |
| w ha | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 755972,0 | 64,6 | 7626,4 | 3817,7 | 128876,1 | 2339,2 |
| Podregion kielecki | 421055,3 | 83,7 | 7626,4 | 2562,3 | 76814,1 | 1918,9 |
| Powiat kielecki | 209556,1 | 93,3 | 7099,3 | 1704,6 | 49687,1 | 1603,6 |
| Bieliny | 9518,3 | 100,0 | 882,1 | 14,4 | 1101,0 | 14,4 |
| Bodzentyn ^{a)} | 16119,9 | 100,0 | 4251,9 | 274,1 | 3938,0 | 274,1 |
| Chęciny ^{a)} | 11347,2 | 89,1 | - | 245,4 | 9250,0 | 245,4 |
| Chmielnik ^{a)} | 12992,0 | 91,3 | - | - | 1051,0 | - |
| Daleszyce | 22092,1 | 99,1 | - | 457,2 | 11063,0 | 488,2 |
| Górno | 8329,0 | 100,0 | 7,2 | - | - | - |
| Łągów | 9408,0 | 83,0 | - | - | 2501,0 | 1,1 |
| Łopuszno | 16246,8 | 91,8 | - | 99,5 | 867,1 | 60,0 |
| Masłów | 8571,7 | 100,0 | 104,7 | - | - | - |
| Miedziana Góra | 7085,9 | 99,6 | - | 29,5 | 920,0 | - |
| Mniów | 9524,7 | 99,9 | - | 59,9 | 681,0 | 35,0 |
| Morawica | 10523,0 | 75,0 | - | 27,2 | - | - |
| Nowa Słupia | 8866,4 | 100,0 | 1853,4 | 17,4 | 780,0 | 15,6 |
| Piekoszów | 8175,0 | 79,4 | - | 40,5 | 2312,0 | 40,5 |
| Pierzchnica | 9704,0 | 92,7 | - | - | 178,0 | - |
| Raków | 18362,0 | 96,3 | - | - | 6073,0 | 3,4 |
| Sitkówka-Nowiny | 2845,0 | 62,4 | - | 50,5 | 1969,0 | 50,5 |
| Strawczyn | 7408,1 | 86,3 | - | 115,2 | 1628,0 | 115,2 |
| Zagnańsk | 12437,0 | 99,6 | - | 273,8 | 5375,0 | 260,2 |
| Powiat konecki | 81245,5 | 70,9 | - | 116,1 | 2481,0 | 94,0 |
| Falków | 1667,5 | 12,2 | - | - | - | - |
| Gowarczów | 4462,0 | 44,0 | - | - | - | - |
| Końskie ^{a)} | 11551,0 | 46,2 | - | - | - | - |
| Radoszyce | 14671,0 | 100,0 | - | - | - | - |
| Ruda Maleniecka | 10996,0 | 99,9 | - | 2,5 | - | - |
| Słupia (Konecka) | 9225,0 | 84,4 | - | - | 1693,0 | - |
| Smyków | 5766,0 | 92,9 | - | - | - | - |
| Stąporków ^{a)} | 22907,0 | 98,8 | - | 113,6 | 788,0 | 94,0 |
| Powiat ostrowiecki | 45191,4 | 73,3 | - | 471,8 | 2013,0 | 26,5 |
| Ostrowiec Świętokrzyski | - | - | - | - | - | - |
| Bałtów | 10492,0 | 99,8 | - | 28,6 | - | - |
| Bodzechów | 12182,0 | 99,7 | - | 399,6 | - | - |
| Ćmielów ^{a)} | 24,5 | 0,1 | - | 15,8 | - | - |
| Kunów ^{a)} | 11364,0 | 100,0 | - | - | - | - |
| Waśniów | 11128,9 | 99,7 | - | 27,8 | 2013,0 | 26,5 |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2009 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Ogółem obszary prawnie chronione w ha | Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem | Parki narodowe | Rezerваты przyrody | Parki krajobrazowe | |
|---|---------------------------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|---|
| | | | | | razem | w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody |
| w ha | | | | | | |
| Powiat skarżyski..... | 29996,0 | 75,8 | 527,1 | 145,9 | 13303,0 | 151,9 |
| Skarżysko-Kamienna..... | 180,0 | 2,8 | - | - | - | - |
| Bliżyn..... | 13912,0 | 98,4 | - | 145,9 | 6932,0 | 151,9 |
| Łączna..... | 5468,1 | 88,7 | 527,1 | - | 2418,0 | - |
| Skarżysko Kościelne..... | 2940,0 | 55,2 | - | - | - | - |
| Suchedniów ^{a)} | 7495,9 | 100,0 | - | - | 3953,0 | - |
| Powiat starachowicki..... | 46920,2 | 89,6 | - | 65,0 | 6880,0 | 3,2 |
| Starachowice..... | 202,6 | 6,0 | - | - | - | - |
| Brody..... | 16125,0 | 100,0 | - | 65,0 | - | - |
| Mirzec..... | 10386,0 | 93,5 | - | - | - | - |
| Pawłów..... | 12026,8 | 87,4 | - | - | 2376,0 | - |
| Wąchock ^{a)} | 8179,8 | 99,9 | - | - | 4504,0 | 3,2 |
| Miasto na prawach powiatu | | | | | | |
| Kielce..... | 8146,1 | 74,0 | - | 58,9 | 2450,0 | 39,7 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski..... | 334916,7 | 50,1 | - | 1255,4 | 52062 | 420,3 |
| Powiat buski..... | 89585,3 | 92,5 | - | 12,7 | 16751,0 | 34,7 |
| Busko-Zdrój ^{a)} | 22673,5 | 96,2 | - | 0,6 | 6605,0 | 12,4 |
| Gnojno..... | 9540,0 | 99,1 | - | - | - | - |
| Nowy Korczyn..... | 11332,0 | 97,1 | - | - | 1619,0 | - |
| Pacanów..... | 11254,0 | 90,3 | - | - | - | - |
| Solec-Zdrój..... | 8231,7 | 96,6 | - | - | 518,0 | 9,6 |
| Stopinica..... | 12327,0 | 97,9 | - | - | 727,0 | - |
| Tuczępy..... | 4476,0 | 53,5 | - | - | - | - |
| Wiślica..... | 9751,1 | 97,2 | - | 12,1 | 7282,0 | 12,7 |
| Powiat jędrzejowski..... | 85094,4 | 67,7 | - | 49,7 | 5208,0 | - |
| Imielno..... | 5167,0 | 51,2 | - | - | 684,0 | - |
| Jędrzejów ^{a)} | 13334,0 | 58,8 | - | 6,0 | - | - |
| Małogoszcz ^{a)} | 11685,0 | 80,0 | - | - | 2312,0 | - |
| Nagłowice..... | 9075,0 | 77,3 | - | - | - | - |
| Oksa..... | 9000,0 | 99,2 | - | - | - | - |
| Sędziszów ^{a)} | 5958,0 | 40,9 | - | - | - | - |
| Słupia Jędrzejowska..... | 8370,0 | 77,1 | - | - | - | - |
| Sobków..... | 10493,4 | 72,7 | - | 37,2 | 2212,0 | - |
| Wodzisław..... | 12012,0 | 67,9 | - | 6,5 | - | - |
| Powiat kazimierski..... | 7494,9 | 17,7 | - | - | 138,0 | - |
| Bejsce..... | - | - | - | - | - | - |
| Czarnocin..... | 966,0 | 13,7 | - | - | - | - |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2009 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Ogółem obszary prawnie chronione w ha | Powierzchnia obszarów prawnie chronionych w % powierzchni ogółem | Parki narodowe | Rezerваты przyrody | Parki krajobrazowe | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|---|
| | | | | | razem | w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody |
| w ha | | | | | | |
| Powiat kazimierski(dok.) | | | | | | |
| Kazimierza Wielka ^{a)} | - | - | - | - | - | - |
| Opatowiec | 6526,0 | 95,2 | - | - | 138,0 | - |
| Skalbmierz ^{a)} | 2,9 | - | - | - | - | - |
| Powiat opatowski | 13185,8 | 14,4 | - | - | 1292,0 | - |
| Baćkowice | 6044,0 | 62,9 | - | - | 998,0 | - |
| Iwaniska | 5199,8 | 48,9 | - | - | - | - |
| Lipnik | - | - | - | - | - | - |
| Opatów ^{a)} | - | - | - | - | - | - |
| Ożarów ^{a)} | 2,0 | - | - | - | - | - |
| Sadowie | 1940,0 | 23,7 | - | - | 294,0 | - |
| Tartów | - | - | - | - | - | - |
| Wojciechowice | - | - | - | - | - | - |
| Powiat pińczowski..... | 59832,2 | 97,5 | - | 106,8 | 22068,0 | 111,8 |
| Działoszyce ^{a)} | 10502,0 | 99,3 | - | - | - | - |
| Kije | 9409,0 | 92,9 | - | - | 1499,0 | 5,0 |
| Michałów | 11184,0 | 99,8 | - | 9,9 | 1482,0 | 9,9 |
| Pińczów ^{a)} | 21275,0 | 100,0 | - | 96,9 | 15318,0 | 96,9 |
| Złota | 7462,2 | 91,0 | - | - | 3769,0 | - |
| Powiat sandomierski..... | 4742,8 | 7,0 | - | 715,3 | - | - |
| Sandomierz | - | - | - | - | - | - |
| Dwikozy | 162,8 | 1,9 | - | 162,6 | - | - |
| Kilmontów | 3125,0 | 31,3 | - | - | - | - |
| Koprzywnica ^{a)} | - | - | - | - | - | - |
| Łoniów | 902,3 | 10,4 | - | - | - | - |
| Obrazów | - | - | - | - | - | - |
| Samborzec | - | - | - | - | - | - |
| Wilczyce | - | - | - | - | - | - |
| Zawichost ^{a)} | 552,7 | 6,9 | - | 552,7 | - | - |
| Powiat staszowski | 33005,0 | 35,7 | - | 9,0 | - | - |
| Bogoria | 8947,0 | 72,8 | - | - | - | - |
| Łubnice | - | - | - | - | - | - |
| Oleśnica | 5346,0 | 100,0 | - | - | - | - |
| Osiek ^{a)} | - | - | - | - | - | - |
| Połaniec ^{a)} | 2,5 | 0,0 | - | 2,5 | - | - |
| Rytwiany | 706,5 | 5,6 | - | 6,5 | - | - |
| Staszów ^{a)} | 7250,0 | 31,9 | - | - | - | - |
| Szydłów | 10753,0 | 99,7 | - | - | - | - |
| Powiat włoszczowski | 41976,3 | 46,2 | - | 361,9 | 6605,0 | 273,8 |
| Kluczewsko | 10963,4 | 80,0 | - | 71,1 | 3658,0 | 71,1 |
| Krasocin | 10741,2 | 55,7 | - | 202,7 | 2947,0 | 202,7 |
| Moskorzew | 0,6 | - | - | - | - | - |
| Radków | 0,2 | - | - | - | - | - |
| Secemin | 0,9 | - | - | - | - | - |
| Włoszczowa ^{a)} | 20270,0 | 79,6 | - | 88,1 | - | - |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2009 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Obszary chronionego krajobrazu | | Użytki ekologiczne | Stanowiska dokumentacyjne | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | Liczba pomników przyrody |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| | razem | w tym rezerваты przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody | | | | |
| w ha | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 618110,6 | 965,5 | 637,5 | 49,2 | 159,2 | 747,0 |
| Podregion kielecki | 336218,4 | 820,2 | 463,6 | 33,0 | 76,6 | 291 |
| Powiat kielecki | 152770,7 | 180,0 | 35,2 | 7,5 | 35,3 | 101 |
| Bieliny | 7535,2 | - | - | - | - | 2 |
| Bodzentyn ^{a)} | 7929,0 | 0,3 | 1,3 | - | - | 10 |
| Chęciny ^{a)} | 2100,0 | 2,8 | - | - | - | 3 |
| Chmielnik ^{a)} | 11941,0 | 13,3 | 13,3 | - | - | 5 |
| Daleszyce | 11026,0 | 8,2 | 7,2 | 5,1 | 30,0 | 18 |
| Górno | 8321,8 | - | - | - | - | 3 |
| Łągów | 6907,0 | 5,2 | 1,1 | - | 5,2 | 7 |
| Łopuszno | 15379,7 | 39,5 | - | - | - | 4 |
| Masłów | 8467,0 | - | - | - | - | 4 |
| Miedziana Góra | 6164,0 | 30,3 | 0,8 | 1,8 | 0,1 | 2 |
| Mniów | 8846,0 | 32,0 | 4,2 | 0,6 | - | 4 |
| Morawica | 10523,0 | 27,2 | - | - | - | 2 |
| Nowa Słupia | 6234,0 | 2,8 | - | - | - | 1 |
| Piekoszów | 5863,0 | - | - | - | - | 6 |
| Pierzchnica | 9526,0 | - | - | - | - | 3 |
| Raków | 12289,0 | 2,8 | 6,2 | - | - | 12 |
| Sitkówka-Nowiny | 876,0 | - | - | - | - | 1 |
| Strawczyn | 5781,0 | 0,9 | - | - | - | 2 |
| Zagnańsk | 7062,0 | 14,7 | 1,1 | - | - | 12 |
| Powiat konecki | 78411,7 | 56,4 | 387,1 | - | - | 27 |
| Falków | 1614,7 | - | 52,8 | - | - | 2 |
| Gowarczów | 4462,0 | 24,3 | 24,3 | - | - | 2 |
| Końskie ^{a)} | 11551,0 | - | - | - | - | 6 |
| Radoszyce | 14671,0 | - | - | - | - | - |
| Ruda Maleniecka | 10996,0 | 2,5 | - | - | - | 4 |
| Słupia (Konecka) | 7232,0 | - | 300,0 | - | - | 10 |
| Smyków | 5766,0 | - | - | - | - | 1 |
| Stąporków ^{a)} | 22119,0 | 29,6 | 10,0 | - | - | 2 |
| Powiat ostrowiecki | 43154,0 | 429,6 | - | - | 8,7 | 27 |
| Ostrowiec Świętokrzyski | - | - | - | - | - | 3 |
| Bałtów | 10492,0 | 28,6 | - | - | - | 6 |
| Bodzechów | 12182,0 | 399,6 | - | - | - | 2 |
| Ćmielów ^{a)} | - | - | - | - | 8,7 | 1 |
| Kunów ^{a)} | 11364,0 | - | - | - | - | 11 |
| Waśniów | 9116,0 | 1,4 | - | - | - | 4 |
| Miedziana Góra | - | - | - | - | - | - |
| Mniów | - | - | - | - | - | - |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2009 R. (cd.)** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Obszary chronionego krajobrazu | | Użytki ekologiczne | Stanowiska dokumentacyjne | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | Liczba pomników przyrody |
|---|--------------------------------|---|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| | razem | w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody | | | | |
| w ha | | | | | | |
| Powiat skarżyski..... | 16165,9 | 10,2 | 16,2 | - | - | 51 |
| Skarżysko-Kamienna..... | 180,0 | - | - | - | - | 13 |
| Bliżyn..... | 6980,0 | 10,2 | 16,2 | - | - | 17 |
| Łączna..... | 2523,0 | - | - | - | - | - |
| Skarżysko Kościelne..... | 2940,0 | - | - | - | - | 10 |
| Suchedniów ^{a)} | 3542,9 | - | - | - | - | 11 |
| Powiat starachowicki..... | 39997,0 | 65,0 | 24,1 | 22,3 | - | 37 |
| Starachowice..... | 190,0 | - | 12,6 | - | - | 9 |
| Brody..... | 16125,0 | 65,0 | - | - | - | 8 |
| Mirzec..... | 10386,0 | - | - | - | - | 3 |
| Pawłów..... | 9625,0 | - | 3,8 | 22,0 | - | 9 |
| Wąchock ^{a)} | 3671,0 | - | 7,7 | 0,3 | - | 8 |
| Miasto na prawach powiatu | | | | | | |
| Kielce..... | 5719,1 | 79,0 | 1,0 | 3,2 | 32,6 | 48 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski..... | 281892,2 | 145,3 | 173,9 | 16,2 | 82,6 | 456 |
| Powiat buski..... | 72829,0 | - | 16,1 | 11,2 | - | 26 |
| Busko-Zdrój ^{a)} | 16067,0 | - | 2,1 | 11,2 | - | 4 |
| Gnojno..... | 9540,0 | - | - | - | - | 4 |
| Nowy Korczyn..... | 9713,0 | - | - | - | - | 1 |
| Pacanów..... | 11254,0 | - | - | - | - | 1 |
| Solec-Zdrój..... | 7710,0 | - | 13,3 | - | - | 2 |
| Stopnica..... | 11600,0 | - | - | - | - | 6 |
| Tuczępy..... | 4476,0 | - | - | - | - | - |
| Wiślica..... | 2469,0 | - | 0,7 | - | - | 8 |
| Powiat jędrzejowski..... | 79847,0 | 41,9 | 31,6 | - | - | 97 |
| Imielno..... | 4483,0 | - | - | - | - | 3 |
| Jędrzejów ^{a)} | 13334,0 | 12,4 | 6,4 | - | - | 17 |
| Małogoszcz ^{a)} | 9373,0 | - | - | - | - | 5 |
| Nagłowice..... | 9075,0 | 13,1 | 13,1 | - | - | 8 |
| Oksa..... | 9000,0 | - | - | - | - | 10 |
| Sędziszów ^{a)} | 5958,0 | - | - | - | - | 5 |
| Słupia Jędrzejowska..... | 8370,0 | 9,9 | 9,9 | - | - | 34 |
| Sobków..... | 8242,0 | - | 2,2 | - | - | 5 |
| Wodzisław..... | 12012,0 | 6,5 | - | - | - | 10 |
| Powiat kazimierski..... | 7354,0 | - | 2,9 | - | - | 9 |
| Bejsce..... | - | - | - | - | - | 8 |
| Czarnocin..... | 966,0 | - | - | - | - | 1 |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 16(61) **POWIERZCHNIA POWIATÓW I GMIN OBJĘTA RÓŻNYMI FORMAMI OCHRONY PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2009 R. (dok.)** Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Obszary chronionego krajobrazu | | Użytki ekologiczne | Stanowiska dokumentacyjne | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | Liczba pomników przyrody |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| | razem | w tym rezerwy przyrody i pozostałe formy ochrony przyrody | | | | |
| w hektarach | | | | | | |
| Powiat kazimierski (dok.) | | | | | | |
| Kazimierza Wielka ^{a)} | - | - | - | - | - | - |
| Opatowiec | 6388,0 | - | - | - | - | - |
| Skalbmierz ^{a)} | - | - | 2,9 | - | - | - |
| Powiat opatowski | 11817,0 | - | 3,8 | - | 73,0 | 88 |
| Baćkowice | 5046,0 | - | - | - | - | 7 |
| Iwaniska | 5125,0 | - | 1,8 | - | 73,0 | 23 |
| Lipnik | - | - | - | - | - | 4 |
| Opatów ^{a)} | - | - | - | - | - | 14 |
| Ożarów ^{a)} | - | - | 2,0 | - | - | 11 |
| Sadowie | 1646,0 | - | - | - | - | 11 |
| Tarłów | - | - | - | - | - | 2 |
| Wojciechowice | - | - | - | - | - | 16 |
| Powiat pińczowski | 37667,0 | - | 97,2 | 5,0 | - | 47 |
| Działoszyce ^{a)} | 10502,0 | - | - | - | - | - |
| Kije | 7813,0 | - | 97,0 | 5,0 | - | - |
| Michałów | 9702,0 | - | - | - | - | 4 |
| Pińczów ^{a)} | 5957,0 | - | - | - | - | 15 |
| Złota | 3693,0 | - | 0,2 | - | - | 28 |
| Powiat sandomierski | 4025,0 | - | 0,2 | - | 2,3 | 90 |
| Sandomierz | - | - | - | - | - | 24 |
| Dwikozy | - | - | 0,2 | - | - | - |
| Kilmontów | 3125,0 | - | - | - | - | 13 |
| Koprzywnica ^{a)} | - | - | - | - | - | 10 |
| Łoniów | 900,0 | - | - | - | 2,3 | 11 |
| Obrazów | - | - | - | - | - | 13 |
| Samborzec | - | - | - | - | - | 5 |
| Wilczyce | - | - | - | - | - | 5 |
| Zawichost ^{a)} | - | - | - | - | - | 9 |
| Powiat staszowski | 32996,0 | 7,3 | - | - | 7,3 | 73 |
| Bogoria | 8947,0 | - | - | - | - | 11 |
| Łubnice | - | - | - | - | - | 2 |
| Oleśnica | 5346,0 | - | - | - | - | - |
| Osiek ^{a)} | - | - | - | - | - | - |
| Połaniec ^{a)} | - | - | - | - | - | 6 |
| Rytwiany | 700,0 | 5,9 | - | - | 5,9 | 15 |
| Staszów ^{a)} | 7250,0 | 1,4 | - | - | 1,4 | 36 |
| Szydłów | 10753,0 | - | - | - | - | 3 |
| Powiat włoszczowski | 35357,2 | 96,1 | 22,1 | - | - | 26 |
| Kluczewsko | 7293,0 | 8,0 | 20,4 | - | - | 8 |
| Krasocin | 7794,2 | - | - | - | - | 4 |
| Moskorzew | - | - | 0,6 | - | - | 1 |
| Radków | - | - | 0,2 | - | - | - |
| Secemin | - | - | 0,9 | - | - | 7 |
| Włoszczowa ^{a)} | 20270,0 | 88,1 | - | - | - | 6 |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2009 R.**
Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Powierzchnia gruntów leśnych | | | | | | | | Lesistość w % |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--------------|----------------|---------------|
| | ogółem | w tym lasy ^{a)} | publiczne | | | | | prywatne | |
| | | | razem | Skarbu Państwa | w tym | | gminne | | |
| | | | | | Lasy Państwowe | w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | | | |
| w ha | | | | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 332915,8 | 326487,6 | 242429,9 | 241583,9 | 230091,4 | 867,0 | 846,0 | 90485,9 | 27,9 |
| Podregion kielecki | 203878,1 | 199597,3 | 160658,6 | 160093,1 | 150729,4 | 530 | 565,5 | 43219,5 | 19,8 |
| Powiat kielecki | 78479,8 | 76996,2 | 61449,8 | 61308,7 | 54179,5 | 228,0 | 141,1 | 17030,0 | 34,3 |
| Bieliny | 2680,5 | 2654,2 | 1939,5 | 1933,8 | 1069,2 | - | 5,7 | 741,0 | 30,1 |
| Bodzentyn | 7386,1 | 7237,0 | 7192,1 | 7192,1 | 3248,7 | 1,0 | - | 194,0 | 45,3 |
| miasto | | | | | | | | | |
| obszar wiejski | 7386,1 | 7237,0 | 7192,1 | 7192,1 | 3248,7 | 1,0 | - | 194,0 | 47,9 |
| Chęciny | 2695,8 | 2669,0 | 1390,8 | 1301,1 | 1254,3 | 11,0 | 89,7 | 1305,0 | 21,0 |
| miasto | 201,0 | 198,4 | 174,0 | 94,6 | 87,3 | - | 79,4 | 27,0 | 14,0 |
| obszar wiejski | 2494,8 | 2470,6 | 1216,8 | 1206,5 | 1167,0 | 11,0 | 10,3 | 1278,0 | 21,8 |
| Chmielnik | 2775,4 | 2736,8 | 1627,4 | 1623,2 | 1585,2 | 7,0 | 4,2 | 1148,0 | 19,2 |
| miasto | 42,2 | 40,6 | 16,2 | 12,0 | 12,0 | - | 4,2 | 26,0 | 5,2 |
| obszar wiejski | 2733,2 | 2696,1 | 1611,2 | 1611,2 | 1573,2 | 7,0 | - | 1122,0 | 20,1 |
| Daleszyce | 12916,2 | 12615,3 | 11347,2 | 11337,2 | 11328,6 | 5,0 | 10,0 | 1569,0 | 56,7 |
| miasto | 81,0 | 80,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - | - | 80,0 | 5,2 |
| obszar wiejski | 12835,2 | 12535,3 | 11346,2 | 11336,2 | 11327,6 | 5,0 | 10,0 | 1489,0 | 60,6 |
| Górno | 968,0 | 947,4 | 798,0 | 798,0 | 797,9 | - | - | 170,0 | 11,4 |
| Łągów | 3212,7 | 3152,7 | 2762,7 | 2757,9 | 2748,3 | 2,0 | 4,8 | 450,0 | 27,8 |
| Łopuszno | 7422,2 | 7262,2 | 6101,2 | 6098,9 | 6082,4 | 9,0 | 2,3 | 1321,0 | 41,0 |
| Masłów | 3223,2 | 3152,9 | 2640,2 | 2640,2 | 2538,3 | 1,0 | - | 583,0 | 36,9 |
| Miedziana Góra | 3028,1 | 2953,0 | 2753,1 | 2752,1 | 2750,3 | - | 1,0 | 275,0 | 41,5 |
| Mniów | 2513,1 | 2484,0 | 1264,1 | 1262,4 | 1248,4 | 4,0 | 1,7 | 1249,0 | 26,1 |
| Morawica | 3712,4 | 3656,2 | 2315,4 | 2315,4 | 2284,4 | 11,0 | - | 1397,0 | 26,0 |
| Nowa Słupia | 2420,0 | 2382,6 | 2262,0 | 2262,0 | 490,6 | - | - | 158,0 | 27,8 |
| Piekoszków | 1585,7 | 1584,6 | 209,7 | 191,2 | 77,2 | 99,0 | 18,5 | 1376,0 | 15,4 |
| Pierzchnica | 2402,9 | 2369,8 | 1514,9 | 1513,4 | 1497,7 | 6,0 | 1,5 | 888,0 | 22,6 |
| Raków | 8506,2 | 8353,0 | 5809,2 | 5809,2 | 5674,7 | 69,0 | - | 2697,0 | 43,8 |
| Sitkówka-Nowiny | 1818,3 | 1772,2 | 1673,3 | 1673,3 | 1672,2 | - | - | 145,0 | 38,9 |
| Strawczyn | 1772,7 | 1759,3 | 807,7 | 807,7 | 804,3 | - | - | 965,0 | 20,5 |
| Zagnańsk | 7440,4 | 7254,2 | 7041,4 | 7039,7 | 7026,9 | 3,0 | 1,7 | 399,0 | 58,1 |
| Powiat konecki | 56841,5 | 55767,2 | 39581,5 | 39491,8 | 38518,8 | 195,0 | 89,7 | 17260,0 | 48,9 |
| Fałków | 6239,4 | 6138,9 | 4236,2 | 4236,2 | 3950,2 | 17,0 | - | 2003,2 | 46,4 |
| Gowarczów | 4555,2 | 4457,7 | 3202,9 | 3190,9 | 3090,9 | 15,0 | 12,0 | 1352,3 | 44,2 |
| Końskie | 12459,4 | 12233,1 | 9073,8 | 9050,8 | 8891,8 | 47,0 | 23,0 | 3385,6 | 48,9 |
| miasto | 298,0 | 298,0 | 45,0 | 29,0 | - | - | 16,0 | 253,0 | 16,8 |
| obszar wiejski | 12161,4 | 11935,1 | 9028,8 | 9021,8 | 8891,8 | 47,0 | 7,0 | 3132,6 | 51,3 |
| Radoszyce | 5931,9 | 5814,6 | 4637,7 | 4637,7 | 4625,7 | 2,0 | - | 1294,2 | 39,7 |
| Ruda Maleniecka | 6127,5 | 6010,7 | 4294,6 | 4279,6 | 4195,6 | 22,0 | 15,0 | 1832,9 | 54,6 |
| Słupia (Konecka) | 3744,8 | 3669,6 | 2470,0 | 2467,0 | 2378,0 | 42,0 | 3,0 | 1274,8 | 34,7 |
| Smyków | 3179,5 | 3122,2 | 2292,8 | 2276,6 | 2246,6 | 5,0 | 16,2 | 886,7 | 50,3 |
| Stąporków | 14603,9 | 14320,3 | 9373,6 | 9353,1 | 9140,1 | 45,0 | 20,5 | 5230,3 | 61,8 |
| miasto | 422,3 | 421,7 | 23,3 | 19,3 | 7,3 | - | 4,0 | 399,0 | 38,5 |
| obszar wiejski | 14181,7 | 13898,7 | 9350,4 | 9333,9 | 9132,9 | 45,0 | 16,5 | 4831,3 | 63,0 |

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

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2009 R. (cd.)**
Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie | Powierzchnia gruntów leśnych | | | | | | | | Lesistość w % |
|--|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|---|--------------|----------------|---------------|
| | ogółem | w tym lasy ^{a)} | publiczne | | | | | prywatne | |
| | | | razem | Skarbu Państwa | w tym | | gminne | | |
| | | | | | Lasy Państwowe | w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | | | |
| w ha | | | | | | | | | |
| Powiat ostrowiecki | 18643,1 | 18273,3 | 14316,4 | 14271,6 | 14217,7 | 52,0 | 44,8 | 4326,7 | 29,6 |
| Ostrowiec Św. | 485,5 | 485,5 | 57,4 | 28,4 | 27,4 | 1,0 | 29,0 | 428,1 | 10,5 |
| Bałtów | 4438,7 | 4336,5 | 3436,2 | 3435,2 | 3428,3 | 5,0 | 1,0 | 1002,5 | 41,3 |
| Bodzechów | 3261,0 | 3200,7 | 2241,4 | 2240,1 | 2213,1 | 27,0 | 1,3 | 1019,6 | 26,2 |
| Ćmielów | 3719,1 | 3654,3 | 2889,9 | 2889,9 | 2881,9 | 8,0 | - | 829,2 | 31,0 |
| miasto | 352,7 | 352,7 | - | - | - | - | - | 352,7 | 26,4 |
| obszar wiejski | 3366,4 | 3301,6 | 2889,9 | 2889,9 | 2881,9 | 8,0 | - | 476,5 | 31,6 |
| Kunów | 5070,8 | 4952,4 | 4385,5 | 4372,0 | 4361,0 | 11,0 | 13,5 | 685,3 | 43,6 |
| miasto | 16,9 | 16,9 | 12,8 | - | - | - | 12,8 | 4,1 | 2,3 |
| obszar wiejski | 5053,9 | 4935,5 | 4372,7 | 4372,0 | 4361,0 | 11,0 | 0,7 | 681,2 | 46,4 |
| Waśniów | 1668,0 | 1644,0 | 1306,0 | 1306,0 | 1306,0 | - | - | 362,0 | 14,7 |
| Powiat skarżyski | 23219,2 | 22659,9 | 20106,8 | 19924,4 | 18746,6 | 50,0 | 182,4 | 3112,4 | 57,3 |
| Skarżysko-Kamienna .. | 2617,7 | 2548,6 | 2362,7 | 2206,5 | 1898,3 | 1,0 | 156,2 | 255,0 | 39,6 |
| Bilżyn | 10081,2 | 9865,9 | 8462,8 | 8459,8 | 8414,8 | 45,0 | 3,0 | 1618,4 | 69,9 |
| Łączna | 3510,3 | 3424,0 | 3172,3 | 3172,3 | 2652,4 | - | - | 338,0 | 55,5 |
| Skarżysko-Kościelne .. | 2248,7 | 2210,0 | 2049,7 | 2044,5 | 1739,8 | 4,0 | 5,2 | 199,0 | 41,5 |
| Suchedniów | 4761,3 | 4611,4 | 4059,3 | 4041,3 | 4041,3 | - | 18,0 | 702,0 | 61,5 |
| miasto | 4155,9 | 4021,6 | 3550,9 | 3532,9 | 3532,9 | - | 18,0 | 605,0 | 67,7 |
| obszar wiejski | 605,4 | 589,9 | 508,4 | 508,4 | 508,4 | - | 0,0 | 97,0 | 37,9 |
| Powiat starachowicki .. | 24327,0 | 23588,5 | 23223,8 | 23200,3 | 23181,5 | 4,0 | 23,5 | 1103,2 | 45,1 |
| Starachowice | 734,3 | 696,0 | 657,0 | 640,0 | 640,0 | - | 17,0 | 77,3 | 21,9 |
| Brody | 11525,1 | 11185,3 | 11315,7 | 11312,7 | 11311,7 | 1,0 | 3,0 | 209,4 | 69,4 |
| Mirzec | 4438,9 | 4290,0 | 4329,1 | 4328,9 | 4328,9 | - | 0,2 | 109,8 | 38,6 |
| Pawłów | 2371,3 | 2304,6 | 2095,4 | 2095,4 | 2080,6 | - | - | 275,9 | 16,8 |
| Wąchock | 5257,4 | 5112,6 | 4826,6 | 4823,3 | 4820,3 | 3,0 | 3,3 | 430,8 | 62,5 |
| miasto | 60,1 | 60,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | - | 59,7 | 3,7 |
| obszar wiejski | 5197,3 | 5052,5 | 4826,2 | 4822,9 | 4819,9 | 3,0 | 3,3 | 371,1 | 76,8 |
| Miasto na prawach powiatu | | | | | | | | | |
| Kielce | 2367,5 | 2312,2 | 1980,3 | 1896,3 | 1885,3 | 1,0 | 84,0 | 387,2 | 21,1 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 129037,7 | 126890,3 | 81771,3 | 81490,8 | 79362 | 337 | 280,5 | 47266,4 | 9,5 |
| Powiat buski | 10198,0 | 10075,0 | 5047,0 | 4987,5 | 4902,5 | 21,0 | 59,5 | 5151,0 | 10,4 |
| Busko-Zdrój | 2796,9 | 2778,7 | 1077,9 | 1064,9 | 1037,9 | 9,0 | 13,0 | 1719,0 | 11,8 |
| miasto | 1,0 | 1,0 | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,1 |
| obszar wiejski | 2795,9 | 2777,7 | 1077,9 | 1064,9 | 1037,9 | 9,0 | 13,0 | 1718,0 | 12,4 |
| Gnojno | 1770,7 | 1755,7 | 665,7 | 665,7 | 642,7 | 2,0 | - | 1105,0 | 18,2 |
| Nowy Korczyn | 853,0 | 848,8 | 271,0 | 271,0 | 261,0 | 2,0 | - | 582,0 | 7,3 |
| Pacanów | 72,0 | 72,0 | 2,0 | 2,0 | - | 1,0 | - | 70,0 | 0,6 |
| Solec-Zdrój | 849,8 | 841,6 | 445,8 | 445,8 | 433,8 | 2,0 | - | 404,0 | 9,9 |
| Stopnica | 1315,0 | 1289,9 | 600,0 | 600,0 | 599,0 | - | - | 715,0 | 10,2 |
| Tuczępy | 2161,3 | 2113,4 | 1799,3 | 1752,8 | 1743,8 | 5,0 | 46,5 | 362,0 | 25,3 |
| Wiślica | 379,2 | 374,9 | 185,2 | 185,2 | 184,2 | - | - | 194,0 | 3,7 |

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

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2009 R. (cd.)**

| Wyszczególnienie | Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 XII) | | | | | | | | Lesistość w % |
|---------------------------------|---|--------------------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|---------------|---------------|
| | ogółem | w tym lasy ^{a)} | publiczne | | | | | prywatne | |
| | | | razem | Skarbu Państwa | w tym | | gminne | | |
| | | | | | Lasy Państwowe | w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | | | |
| w ha | | | | | | | | | |
| Powiat jędrzejowski..... | 24070,9 | 23647,3 | 15703,9 | 15637,4 | 15581,1 | 47,0 | 66,5 | 8367,0 | 18,8 |
| Imielno..... | 1065,5 | 1053,5 | 496,5 | 493,5 | 493,5 | - | 3,0 | 569,0 | 10,4 |
| Jędrzejów..... | 5275,0 | 5158,0 | 3935,0 | 3930,0 | 3927,0 | 3,0 | 5,0 | 1340,0 | 22,8 |
| miasto..... | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0 |
| obszar wiejski..... | 5275,0 | 5158,0 | 3935,0 | 3930,0 | 3927,0 | 3,0 | 5,0 | 1340,0 | 24,0 |
| Małogoszcz..... | 3995,2 | 3959,3 | 1643,2 | 1637,2 | 1632,2 | 5,0 | 6,0 | 2352,0 | 27,1 |
| miasto..... | 60,0 | 60,0 | - | - | - | - | - | 60,0 | 6,2 |
| obszar wiejski..... | 3935,2 | 3899,3 | 1643,2 | 1637,2 | 1632,2 | 5,0 | 6,0 | 2292,0 | 28,6 |
| Nagłowice..... | 2799,7 | 2735,7 | 2270,7 | 2261,7 | 2258,7 | 3,0 | 9,0 | 529,0 | 23,3 |
| Oksa..... | 1787,0 | 1752,7 | 1266,0 | 1266,0 | 1264,0 | 2,0 | - | 521,0 | 19,3 |
| Sędziszów..... | 2346,1 | 2306,1 | 1433,1 | 1433,1 | 1417,8 | 6,0 | - | 913,0 | 15,8 |
| miasto..... | 21,0 | 21,0 | - | - | - | - | - | 21,0 | 2,7 |
| obszar wiejski..... | 2325,1 | 2285,1 | 1433,1 | 1433,1 | 1417,8 | 6,0 | - | 892,0 | 16,6 |
| Słupia (Jędrzejowska)..... | 1413,2 | 1375,9 | 980,2 | 980,2 | 980,2 | - | - | 433,0 | 12,7 |
| Sobków..... | 3195,8 | 3158,4 | 1908,8 | 1881,3 | 1854,3 | 27,0 | 27,5 | 1287,0 | 21,9 |
| Wodzisław..... | 2193,4 | 2147,8 | 1770,4 | 1754,4 | 1753,4 | 1,0 | 16,0 | 423,0 | 12,1 |
| Powiat kazimierski..... | 1765,2 | 1755,5 | 1185,2 | 1179,2 | 562,2 | 6,0 | 6,0 | 580,0 | 4,2 |
| Bejsce..... | 34,0 | 34,0 | 1,0 | 1,0 | - | - | - | 33,0 | 0,6 |
| Czarnocin..... | 166,9 | 166,1 | 138,9 | 138,9 | 68,9 | - | - | 28,0 | 2,4 |
| Kazimierza Wielka..... | 659,2 | 654,6 | 513,2 | 513,2 | 253,2 | 4,0 | - | 146,0 | 4,7 |
| miasto..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| obszar wiejski..... | 659,2 | 654,6 | 513,2 | 513,2 | 253,2 | 4,0 | - | 146,0 | 4,9 |
| Opatowiec..... | 851,7 | 847,5 | 504,7 | 498,7 | 232,7 | - | 6,0 | 347,0 | 12,4 |
| Skalbmierz..... | 53,4 | 53,4 | 27,4 | 27,4 | 7,4 | 2,0 | - | 26,0 | 0,6 |
| miasto..... | 3,0 | 3,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | 0,4 |
| obszar wiejski..... | 50,4 | 50,4 | 27,4 | 27,4 | 7,4 | 2,0 | - | 23,0 | 0,6 |
| Powiat opatowski..... | 13995,9 | 13900,9 | 5477,9 | 5464,9 | 4921,3 | 74,0 | 13,0 | 8518,0 | 15,3 |
| Bačkowice..... | 2133,5 | 2085,7 | 2000,5 | 2000,5 | 1999,5 | 1,0 | - | 133,0 | 21,7 |
| Iwaniska..... | 2046,4 | 2025,3 | 1130,4 | 1130,4 | 1119,4 | 2,0 | - | 916,0 | 19,3 |
| Lipnik..... | 318,4 | 314,1 | 201,4 | 201,4 | 200,4 | 1,0 | - | 117,0 | 3,9 |
| Opatów..... | 258,8 | 257,7 | 143,8 | 143,8 | 143,8 | - | - | 115,0 | 2,3 |
| miasto..... | 8,0 | 8,0 | - | - | - | - | - | 8,0 | 0,9 |
| obszar wiejski..... | 250,8 | 249,7 | 143,8 | 143,8 | 143,8 | - | - | 107,0 | 2,4 |
| Ożarów..... | 3818,6 | 3802,2 | 1376,6 | 1372,9 | 1068,6 | 39,0 | 3,7 | 2442,0 | 20,7 |
| miasto..... | 9,0 | 9,0 | 1,0 | 1,0 | - | - | - | 8,0 | 1,2 |
| obszar wiejski..... | 3809,6 | 3793,2 | 1375,6 | 1371,9 | 1068,6 | 39,0 | 3,7 | 2434,0 | 21,6 |
| Sadowie..... | 716,4 | 716,3 | 19,4 | 19,4 | 9,4 | 2,0 | 0,0 | 697,0 | 8,8 |
| Tarłów..... | 4512,6 | 4509,3 | 520,6 | 513,6 | 300,3 | 26,0 | 7,0 | 3992,0 | 27,6 |
| Wojciechowice..... | 191,1 | 190,4 | 85,1 | 82,8 | 79,8 | 3,0 | 2,3 | 106,0 | 2,2 |
| Powiat pińczowski..... | 10771,5 | 10539,3 | 8635,5 | 8631,3 | 8578,3 | 15,0 | 4,2 | 2136,0 | 17,2 |
| Działoszyce..... | 1253,4 | 1227,2 | 1043,4 | 1043,4 | 1043,4 | - | - | 210,0 | 11,6 |
| miasto..... | 3,0 | 3,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | 1,6 |
| obszar wiejski..... | 1250,4 | 1224,2 | 1043,4 | 1043,4 | 1043,4 | - | - | 207,0 | 11,8 |
| Kije..... | 1762,9 | 1738,6 | 1048,9 | 1048,9 | 1022,9 | 13,0 | - | 714,0 | 17,4 |

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

Tabl. 17(62) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2009 R. (dok.)**

| Wyszczególnienie | Powierzchnia gruntów leśnych (stan w dniu 31 XII) | | | | | | | | Lesistość w % |
|----------------------------------|---|--------------------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|----------------|---------------|
| | ogółem | w tym lasy ^{a)} | publiczne | | | | | prywatne | |
| | | | razem | Skarbu Państwa | w tym | | gminne | | |
| | | | | | Lasy Państwowe | w zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa | | | |
| w ha | | | | | | | | | |
| Powiat pińczowski (dok.) | | | | | | | | | |
| Michałów | 2206,3 | 2144,6 | 1899,3 | 1896,0 | 1883,0 | 1,0 | 3,3 | 307,0 | 19,1 |
| Pińczów | 4523,4 | 4429,6 | 3639,4 | 3639,4 | 3636,4 | 1,0 | - | 884,0 | 20,8 |
| miasto | 72,0 | 72,0 | - | - | - | - | - | 72,0 | 5,0 |
| obszar wiejski | 4451,4 | 4357,6 | 3639,4 | 3639,4 | 3636,4 | 1,0 | - | 812,0 | 22,0 |
| Złota | 1025,3 | 999,4 | 1004,3 | 1003,4 | 992,4 | - | 0,9 | 21,0 | 12,2 |
| Powiat sandomierski | 4617,8 | 4571,4 | 2341,5 | 2330,2 | 2326,2 | 4,0 | 11,3 | 2276,3 | 6,8 |
| Sandomierz | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dwikozy | 391,8 | 391,2 | 92,4 | 92,4 | 92,4 | - | - | 299,4 | 4,6 |
| Klimontów | 1015,9 | 1000,2 | 641,4 | 636,4 | 636,4 | - | 5,0 | 374,5 | 10,0 |
| Koprzywnica | 521,8 | 521,6 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 1,0 | - | 507,3 | 7,5 |
| miasto | 240,1 | 240,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | 240,1 | 13,4 |
| obszar wiejski | 281,7 | 281,5 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 1,0 | - | 267,2 | 5,5 |
| Łoniów | 1572,9 | 1551,1 | 1086,5 | 1084,1 | 1084,1 | - | 2,4 | 486,4 | 17,9 |
| Obrazów | 178,3 | 175,6 | 130,6 | 126,7 | 126,7 | - | 3,9 | 47,7 | 2,5 |
| Samborzec | 42,9 | 42,9 | - | - | - | - | - | 42,9 | 0,5 |
| Wilczyce | 179,1 | 179,1 | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | - | 178,1 | 2,6 |
| Zawichost | 715,1 | 709,7 | 375,1 | 375,1 | 373,1 | 2,0 | - | 340,0 | 8,8 |
| miasto | 22,8 | 22,8 | - | - | - | - | - | 22,8 | 1,1 |
| obszar wiejski | 692,3 | 686,9 | 375,1 | 375,1 | 373,1 | 2,0 | - | 317,2 | 11,4 |
| Powiat staszowski | 25601,5 | 25020,9 | 19355,5 | 19332,6 | 19043,6 | 83,0 | 22,9 | 6246,0 | 27,1 |
| Bogoria | 3034,8 | 2983,6 | 2074,8 | 2066,8 | 2036,8 | 14,0 | 8,0 | 960,0 | 24,3 |
| Łubnice | 1037,6 | 1025,5 | 676,6 | 676,6 | 666,6 | 4,0 | - | 361,0 | 12,2 |
| Oleśnica | 367,8 | 367,2 | 43,8 | 42,8 | 38,8 | 1,0 | 1,0 | 324,0 | 6,9 |
| Osiek | 3774,8 | 3703,1 | 2726,8 | 2726,8 | 2681,8 | 11,0 | - | 1048,0 | 28,6 |
| miasto | 261,2 | 261,1 | 14,2 | 14,2 | 7,2 | - | - | 247,0 | 15,0 |
| obszar wiejski | 3513,6 | 3442,0 | 2712,6 | 2712,6 | 2674,6 | 11,0 | - | 801,0 | 30,8 |
| Połaniec | 1413,0 | 1392,9 | 828,0 | 825,0 | 801,0 | 1,0 | 3,0 | 585,0 | 18,6 |
| miasto | 207,8 | 207,7 | 19,8 | 18,3 | 11,3 | - | 1,5 | 188,0 | 11,9 |
| obszar wiejski | 1205,2 | 1185,3 | 808,2 | 806,7 | 789,7 | 1,0 | 1,5 | 397,0 | 20,6 |
| Rytwiany | 6126,8 | 5973,4 | 5340,8 | 5336,7 | 5290,7 | 27,0 | 4,1 | 786,0 | 47,9 |
| Staszów | 8170,9 | 7929,4 | 6500,9 | 6494,1 | 6372,1 | 22,0 | 6,8 | 1670,0 | 34,9 |
| miasto | 1008,1 | 977,8 | 680,1 | 679,8 | 644,8 | - | 0,3 | 328,0 | 36,4 |
| obszar wiejski | 7162,7 | 6951,7 | 5820,7 | 5814,2 | 5727,2 | 22,0 | 6,5 | 1342,0 | 34,6 |
| Szydłów | 1675,9 | 1645,7 | 1163,9 | 1163,9 | 1155,9 | 3,0 | - | 512,0 | 15,3 |
| Powiat włoszczowski | 38016,9 | 37380,0 | 24024,8 | 23927,7 | 23446,8 | 87,0 | 97,1 | 13992,1 | 41,2 |
| Kluczewsko | 6064,4 | 5995,8 | 2929,3 | 2907,3 | 2861,3 | 14,0 | 22,0 | 3135,1 | 43,8 |
| Krasocin | 8546,6 | 8403,4 | 5521,1 | 5502,5 | 5442,5 | 31,0 | 18,6 | 3025,5 | 43,6 |
| Moskorzew | 2006,9 | 1967,9 | 1330,9 | 1322,9 | 1274,9 | 3,0 | 8,0 | 676,0 | 27,0 |
| Radków | 3410,6 | 3350,8 | 2374,6 | 2374,6 | 2344,6 | 8,0 | - | 1036,0 | 38,0 |
| Secemin | 6976,3 | 6873,9 | 4075,3 | 4051,7 | 3815,7 | 22,0 | 23,6 | 2901,0 | 42,3 |
| Włoszczowa | 11012,1 | 10788,2 | 7793,6 | 7768,7 | 7707,8 | 9,0 | 24,9 | 3218,5 | 42,4 |
| miasto | 1065,6 | 1051,5 | 394,6 | 392,9 | 355,0 | 1,0 | 1,7 | 671,0 | 34,7 |
| obszar wiejski | 9946,6 | 9736,7 | 7399,1 | 7375,9 | 7352,9 | 8,0 | 23,2 | 2547,5 | 43,4 |

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

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Powierzchnia gruntów leśnych | | | Odnoszenia sztuczne i naturalne | Zalesienia gruntów nieleśnych | Pozyskanie drewna (g rubizny) w m ³) | Powierzchnia lasów ochronnych | Dokumentacja urzędzeniowa | | Lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|--|--|
| | razem | w tym | | | | | | razem | w % powierzchni gruntów leśnych ogółem | |
| | | osób fizycznych | wspólnot gruntowych | | | | | | | |
| w ha | | | | | | w ha | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 90485,9 | 82568,2 | 7158,7 | 121,8 | 157,9 | 55147,0 | 877,0 | 50759,3 | 56,1 | 1 |
| Podregion kielecki | 43219,5 | 38576,8 | 4119,7 | 25,2 | 27,3 | 24175,0 | 877,0 | 19508,0 | 45,1 | 2,0 |
| Powiat kielecki | 17030,0 | 14874,0 | 1842,0 | 9,5 | 14,3 | 11166,0 | - | 6086,3 | 35,7 | - |
| Bieliny | 741,0 | 469,0 | 272,0 | 0,5 | - | 506,0 | - | 775,6 | 104,7 | - |
| Bodzentyn ^{a)} | 194,0 | 194,0 | - | - | - | 136,0 | - | - | - | - |
| Chęciny ^{a)} | 1305,0 | 1123,0 | 113,0 | 0,5 | - | 635,0 | - | 1391,2 | 106,6 | - |
| Chmielnik ^{a)} | 1148,0 | 1086,0 | 59,0 | 1,0 | - | 891,0 | - | - | - | - |
| Daleszyce | 1569,0 | 1467,0 | 96,0 | 1,0 | - | 1121,0 | - | - | - | - |
| Górno | 170,0 | 143,0 | 26,0 | - | - | 92,0 | - | 168,0 | 98,8 | - |
| Łągów | 450,0 | 444,0 | 2,0 | - | - | 182,0 | - | - | - | - |
| Łopuszno | 1321,0 | 1208,0 | 113,0 | 1,0 | 0,7 | 988,0 | - | - | - | - |
| Masłów | 583,0 | 554,0 | - | - | - | 459,0 | - | - | - | - |
| Miedziana Góra | 275,0 | 271,0 | - | - | - | 193,0 | - | 315,8 | 114,8 | - |
| Mniów | 1249,0 | 1204,0 | 40,0 | 1,0 | - | 984,0 | - | - | - | - |
| Morawica | 1397,0 | 963,0 | 382,0 | 1,5 | 2,6 | 734,0 | - | - | - | - |
| Nowa Słupia | 158,0 | 157,0 | 1,0 | - | - | 82,0 | - | - | - | - |
| Piekoszów | 1376,0 | 1030,0 | 284,0 | - | 0,9 | 549,0 | - | 1379,3 | 100,2 | - |
| Pierzchnica | 888,0 | 853,0 | 34,0 | 1,0 | 0,0 | 627,0 | - | 0,0 | 0,0 | - |
| Raków | 2697,0 | 2275,0 | 396,0 | 1,0 | 8,7 | 1693,0 | - | 1911,2 | 70,9 | - |
| Sitkówka-Nowiny | 145,0 | 127,0 | - | - | - | 113,0 | - | 145,2 | 100,1 | - |
| Strawczyn | 965,0 | 933,0 | 14,0 | 1,0 | 1,4 | 927,0 | - | - | - | - |
| Zagnańsk | 399,0 | 373,0 | 10,0 | - | - | 254,0 | - | - | - | - |
| Powiat konecki | 17260,0 | 15537,0 | 1515,0 | 6,7 | 13,0 | 7214,0 | 61,7 | 8361,8 | 48,4 | 0,4 |
| Falków | 2003,2 | 1994,2 | 5,0 | 1,2 | 0,6 | 964,0 | - | 2003,2 | 100,0 | - |
| Gowarczów | 1352,3 | 1012,3 | 317,0 | - | 6,0 | 273,0 | - | 304,3 | 22,5 | - |
| Końskie ^{a)} | 3385,6 | 2721,6 | 636,0 | 3,6 | 5,6 | 1851,0 | - | 695,7 | 20,5 | - |
| Radoszyce | 1294,2 | 1062,2 | 227,0 | 1,0 | - | 174,0 | - | 1294,2 | 100,0 | - |
| Ruda Maleniecka | 1832,9 | 1808,9 | 9,0 | - | - | 751,0 | - | - | - | - |
| Słupia (Konecka) | 1274,8 | 1191,8 | 62,0 | - | 0,8 | 473,0 | - | 1251,4 | 98,2 | - |
| Smyków | 886,7 | 848,7 | 19,0 | - | - | 209,0 | - | 886,7 | 100,0 | - |
| Stąporków ^{a)} | 5230,3 | 4897,3 | 240,0 | 0,9 | - | 2519,0 | 61,7 | 1926,3 | 36,8 | 1,2 |
| Powiat ostrowiecki | 4326,7 | 3898,9 | 427,8 | 1,0 | - | 3664,0 | 428,1 | 790,1 | 18,3 | 9,9 |
| Ostrowiec Świętokrzyski | 428,1 | 428,1 | - | - | - | 164,0 | 428,1 | 428,1 | 100,0 | 100,0 |
| Bałów | 1002,5 | 1002,5 | - | - | - | 781,0 | - | - | - | - |
| Bodzechów | 1019,6 | 1019,6 | - | - | - | 1327,0 | - | - | - | - |
| Ćmielów ^{a)} | 829,2 | 476,5 | 352,7 | 1,0 | - | 539,0 | - | - | - | - |
| Kunów ^{a)} | 685,3 | 681,2 | 4,1 | - | - | 474,0 | - | - | - | - |
| Waśniów | 362,0 | 291,0 | 71,0 | - | - | 379,0 | - | 362,0 | 100,0 | - |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2009 R. (cd.)

| Wyszczególnienie | Powierzchnia gruntów leśnych | | | Odnawienia sztuczne i naturalne | Zalesienia gruntów nieleśnych | Pozyskanie drewna (g rubizny) w m ³) | Powierzchnia lasów ochronnych | Dokumentacja urzędziowa | | Lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem |
|--|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| | razem | w tym | | | | | | Razem | w % powierzchni gruntów leśnych ogółem | |
| | | osób fizycznych | wspólnot gruntowych | | | | | | | |
| w ha | | | | | | w ha | | | | |
| Powiat skarżyski..... | 3112,4 | 2927,4 | 185,0 | 8,0 | - | 1042,0 | - | 2813,4 | 90,4 | - |
| Skarżysko-Kamienna..... | 255,0 | 255,0 | - | - | - | 242,0 | - | - | - | - |
| Bliżyn | 1618,4 | 1618,4 | - | 8,0 | - | 532,0 | - | 1618,4 | 100,0 | - |
| Łączna | 338,0 | 338,0 | - | - | - | 70,0 | - | 312,2 | 92,4 | - |
| Skarżysko Kościelne | 199,0 | 152,0 | 47,0 | - | - | 142,0 | - | 195,6 | 98,3 | - |
| Suchedniów ^{a)} | 702,0 | 564,0 | 138,0 | - | - | 56,0 | - | 687,2 | 97,9 | - |
| Powiat starachowicki..... | 1103,2 | 1069,2 | 34,0 | - | - | 912,0 | - | 1069,2 | 96,9 | - |
| Starachowice | 77,3 | 43,3 | 34,0 | - | - | 18,0 | - | 43,3 | 56,0 | - |
| Brody | 209,4 | 209,4 | - | - | - | 80,0 | - | 209,4 | 100,0 | - |
| Mirzec | 109,8 | 109,8 | - | - | - | 127,0 | - | 109,8 | 100,0 | - |
| Pawłów | 275,9 | 275,9 | - | - | - | 168,0 | - | 275,9 | 100,0 | - |
| Wąchock ^{a)} | 430,8 | 430,8 | - | - | - | 519,0 | - | 430,8 | 100,0 | - |
| Miasto na prawach powiatu | | | | | | | | | | |
| Kielce | 387,2 | 270,3 | 115,9 | - | - | 177,0 | 387,2 | 387,2 | 100,0 | 100,0 |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 47266,4 | 43991,4 | 3039,0 | 96,6 | 130,6 | 30972,0 | - | 31251,3 | 66,1 | - |
| Powiat buski | 5151,0 | 4961,0 | 169,0 | 1,3 | 18,4 | 2533,0 | - | 2664,4 | 51,7 | - |
| Busko-Zdrój ^{a)} | 1719,0 | 1569,0 | 140,0 | 0,6 | 10,4 | 938,0 | - | 1207,1 | 70,2 | - |
| Gnojno | 1105,0 | 1102,0 | - | 0,2 | 1,9 | 766,0 | - | 723,4 | 65,5 | - |
| Nowy Korczyn..... | 582,0 | 574,0 | - | - | 1,2 | 181,0 | - | 217,3 | 37,3 | - |
| Pacanów | 70,0 | 70,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | - |
| Solec-Zdrój | 404,0 | 394,0 | 10,0 | - | - | 111,0 | - | - | - | - |
| Stopnica..... | 715,0 | 712,0 | 3,0 | 0,5 | 4,9 | 330,0 | - | - | - | - |
| Tuczępy | 362,0 | 359,0 | 3,0 | - | - | 169,0 | - | 516,6 | 142,7 | - |
| Wiślica | 194,0 | 181,0 | 13,0 | - | - | 26,0 | - | - | - | - |
| Powiat jędrzejowski .. | 8367,0 | 7069,0 | 1201,0 | 26,0 | 27,8 | 9670,0 | - | 5312,0 | 63,5 | - |
| Imielno | 569,0 | 562,0 | - | 3,0 | 9,5 | 1160,0 | - | 516,7 | 90,8 | - |
| Jędrzejów ^{a)} | 1340,0 | 1302,0 | 14,0 | 4,0 | 5,4 | 1412,0 | - | 885,6 | 66,1 | - |
| Małogoszcz ^{a)} | 2352,0 | 1335,0 | 995,0 | 4,0 | 4,8 | 2213,0 | - | 1441,5 | 61,3 | - |
| Nagłowice | 529,0 | 521,0 | 8,0 | 4,5 | 0,7 | 395,0 | - | 57,7 | 10,9 | - |
| Oksa | 521,0 | 521,0 | - | 1,5 | - | 480,0 | - | 439,6 | 84,4 | - |
| Sędziszów ^{a)} | 913,0 | 910,0 | 2,0 | 3,5 | 1,7 | 1110,0 | - | 584,3 | 64,0 | - |
| Słupia Jędrzejowska .. | 433,0 | 432,0 | - | 1,5 | - | 385,0 | - | 232,0 | 53,6 | - |
| Sobków | 1287,0 | 1063,0 | 182,0 | 2,0 | 2,5 | 2054,0 | - | 1154,6 | 89,7 | - |
| Wodzisław..... | 423,0 | 423,0 | - | 2,0 | 3,2 | 461,0 | - | - | - | - |
| Powiat kazimierski | 580,0 | 555,0 | 19,0 | - | 11,1 | 180,0 | - | - | - | - |
| Bejsce | 33,0 | 33,0 | - | - | - | 34,0 | - | - | - | - |
| Czarnocin..... | 28,0 | 26,0 | 2,0 | - | 5,4 | 11,0 | - | - | - | - |
| Kazimierza Wielka ^{a)} .. | 146,0 | 126,0 | 16,0 | - | - | 90,0 | - | - | - | - |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 18(63) WYBRANE DANE O LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG POWIATÓW I GMIN W 2009 R. (dok.)

| Wyszczególnienie | Powierzchnia gruntów leśnych | | | Odnoszenia sztuczne i naturalne | Zalesienia gruntów nieleśnych | Pozyskanie drewna (grubizny) w m ³ | Powierzchnia lasów ochronnych | Dokumentacja urzędzeniowa | | Lasy ochronne w % powierzchni gruntów leśnych ogółem |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|--|
| | razem | w tym | | | | | | razem | w % powierzchni gruntów leśnych ogółem | |
| | | osób fizycznych | wspólnot gruntowych | | | | | | | |
| | w ha | | | | | | | w ha | | |
| Powiat kazimierski(dok.) | | | | | | | | | | |
| Opatowiec..... | 347,0 | 346,0 | - | - | 3,1 | 45,0 | - | - | - | - |
| Skalbmierz ^{a)} | 26,0 | 24,0 | 1,0 | - | 2,6 | - | - | - | - | - |
| Powiat opatowski..... | 8518,0 | 8006,0 | 491,0 | - | 17,1 | 5462,0 | - | 2278,0 | 26,7 | - |
| Baćkowice..... | 133,0 | 132,0 | 1,0 | - | - | 13,0 | - | - | - | - |
| Iwaniska..... | 916,0 | 914,0 | 2,0 | - | 2,5 | 689,0 | - | - | - | - |
| Lipnik..... | 117,0 | 116,0 | 1,0 | - | 0,6 | 14,0 | - | - | - | - |
| Opatów ^{a)} | 115,0 | 110,0 | 4,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ożarów ^{a)} | 2442,0 | 2257,0 | 185,0 | - | 14,0 | 1944,0 | - | 2278,0 | 93,3 | - |
| Sadowie..... | 697,0 | 696,0 | 1,0 | - | - | 508,0 | - | - | - | - |
| Tartów..... | 3992,0 | 3675,0 | 297,0 | - | - | 2238,0 | - | - | - | - |
| Wojciechowice..... | 106,0 | 106,0 | - | - | - | 56,0 | - | - | - | - |
| Powiat pińczowski..... | 2136,0 | 1990,0 | 123,0 | 30,0 | 5,0 | 1033,0 | - | 1260,0 | 59,0 | - |
| Działoszyce ^{a)} | 210,0 | 210,0 | - | 5,0 | - | 35,0 | - | - | - | - |
| Kije..... | 714,0 | 691,0 | - | 6,0 | 3,0 | 415,0 | - | 410,0 | 57,4 | - |
| Michałów..... | 307,0 | 307,0 | - | 5,0 | - | 150,0 | - | 130,0 | 42,3 | - |
| Pińczów ^{a)} | 884,0 | 767,0 | 117,0 | 14,0 | 2,0 | 428,0 | - | 720,0 | 81,4 | - |
| Złota..... | 21,0 | 15,0 | 6,0 | - | - | 5,0 | - | - | - | - |
| Powiat sandomierski..... | 2276,3 | 2215,3 | 61,0 | - | 6,3 | 637,0 | - | 2276,3 | 100,0 | - |
| Sandomierz..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dwikozy..... | 299,4 | 289,4 | 10,0 | - | - | - | - | 299,4 | 100,0 | - |
| Kilmontów..... | 374,5 | 367,5 | 7,0 | - | 1,8 | 215,0 | - | 374,5 | 100,0 | - |
| Koprzywnica ^{a)} | 507,3 | 488,3 | 19,0 | - | 4,5 | 81,0 | - | 507,3 | 100,0 | - |
| Łonów..... | 486,4 | 486,4 | - | - | - | 204,0 | - | 486,4 | 100,0 | - |
| Obrazów..... | 47,7 | 24,7 | 23,0 | - | - | - | - | 47,7 | 100,0 | - |
| Samborzec..... | 42,9 | 42,9 | - | - | - | 8,0 | - | 42,9 | 100,0 | - |
| Wilczyce..... | 178,1 | 178,1 | - | - | - | - | - | 178,1 | 100,0 | - |
| Zawichost ^{a)} | 340,0 | 338,0 | 2,0 | - | - | 129,0 | - | 340,0 | 100,0 | - |
| Powiat staszowski..... | 6246,0 | 6003,0 | 234,0 | 0,3 | 24,2 | 4370,0 | - | 3959,3 | 63,4 | - |
| Bogoria..... | 960,0 | 885,0 | 74,0 | - | 8,0 | 1272,0 | - | 960,0 | 100,0 | - |
| Łubnice..... | 361,0 | 348,0 | 13,0 | - | - | 167,0 | - | 355,1 | 98,4 | - |
| Oleśnica..... | 324,0 | 323,0 | 1,0 | - | 0,8 | 58,0 | - | - | - | - |
| Osiek ^{a)} | 1048,0 | 1040,0 | 7,0 | - | - | 588,0 | - | 478,7 | 45,7 | - |
| Połaniec ^{a)} | 585,0 | 540,0 | 43,0 | - | 0,9 | 228,0 | - | 585,0 | 100,0 | - |
| Rytwiany..... | 786,0 | 781,0 | 2,0 | - | - | 366,0 | - | 703,9 | 89,6 | - |
| Staszów ^{a)} | 1670,0 | 1619,0 | 49,0 | - | 13,5 | 1229,0 | - | 876,6 | 52,5 | - |
| Szydłów..... | 512,0 | 467,0 | 45,0 | 0,3 | 1,0 | 462,0 | - | - | - | - |
| Powiat włoszczowski..... | 13992,1 | 13192,1 | 741,0 | 39,0 | 20,7 | 7087,0 | - | 13501,3 | 96,5 | - |
| Kluczewsko..... | 3135,1 | 3089,1 | 44,0 | 11,5 | 4,5 | 2262,0 | - | 3135,1 | 100,0 | - |
| Krasocin..... | 3025,5 | 2894,5 | 81,0 | 10,0 | 0,2 | 1308,0 | - | 3025,5 | 100,0 | - |
| Moskorzew..... | 676,0 | 672,0 | 2,0 | 1,0 | 0,7 | 243,0 | - | 610,7 | 90,3 | - |
| Radków..... | 1036,0 | 1026,0 | 10,0 | 2,0 | 1,5 | 724,0 | - | 930,3 | 89,8 | - |
| Secemin..... | 2901,0 | 2350,0 | 549,0 | 4,0 | 10,0 | 1196,0 | - | 2774,8 | 95,6 | - |
| Włoszczowa ^{a)} | 3218,5 | 3160,5 | 55,0 | 10,5 | 3,8 | 1354,0 | - | 3024,9 | 94,0 | - |

a) Dane dla gmin miejsko-wiejskich podano łącznie.

Tabl. 19(64) **POWIERZCHNIA GRUNTÓW NIELEŚNYCH ZALESIONYCH ORAZ PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.**

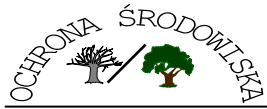
| Wyszczególnienie | Zalesienia gruntów nieleśnych | | | | | Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia (stan w dniu 31 XII) | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------------|--------------|---|----------------------|
| | ogółem | publiczne | | | prywatne | ogółem | w tym Lasy Państwowe |
| | | razem | Skarbu Państwa | w tym Lasy Państwowe | | | |
| | w ha | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO..... | 168,4 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 157,9 | 94,02 | 10,52 |
| PODREGION | | | | | | | |
| KIELECKI..... | 30,1 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 27,3 | 55,31 | 8,81 |
| Powiaty: | | | | | | | |
| kielecki..... | 16 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 14,3 | 46,5 | - |
| konecki..... | 13 | - | - | - | 13 | 8,81 | 8,81 |
| ostrowiecki..... | - | - | - | - | - | - | - |
| skarżyski..... | - | - | - | - | - | - | - |
| starachowicki..... | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | - | - | - |
| Miasto na prawach powiatu | | | | | | | |
| Kielce..... | - | - | - | - | - | - | - |
| PODREGION | | | | | | | |
| SANDOMIERSKO JĘDRZEJOWSKI | 138,3 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 130,6 | 38,71 | 1,71 |
| Powiaty: | | | | | | | |
| buski..... | 21,7 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 18,4 | 37 | - |
| jędrzejowski..... | 27,8 | - | - | - | 27,8 | - | - |
| kazimierski..... | 11,1 | - | - | - | 11,1 | - | - |
| opatowski..... | 17,1 | - | - | - | 17,1 | - | - |
| pińczowski..... | 5 | - | - | - | 5 | - | - |
| sandomierski..... | 6,3 | - | - | - | 6,3 | - | - |
| staszowski..... | 28,6 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 24,2 | - | - |
| włoszczowski..... | 20,7 | - | - | - | 20,7 | 1,71 | 1,71 |

Tabl. 20(65) TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Parki spacerowo-wypoczynkowe | | | Zieleńce | | | Zieleń uliczna | Tereny zieleni osiedlowej ogółem | |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|--|------------|----------------------|--|----------------|----------------------------------|----------------------|
| | ogółem | | | | | | | | |
| | obiekty | po- wierz- nia | przeciętna powierzch- nia 1 obiektu | obiekty | po- wierz- nia | przeciętna powierzch- nia 1 obiektu | | | powierzchnia w ha |
| | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM | 45 | 279,2 | 6,2 | 114 | 101,3 | 0,9 | 253 | 584,2 | |
| KIELCE | 8 | 62,4 | 7,8 | 8 | 9,6 | 1,2 | 140,0 | 246,7 | |
| Busko-Zdrój | 11 | 59,8 | 5,4 | 2,0 | 2,1 | 1,1 | 50,0 | 11,2 | |
| Jędrzejów | 5 | 10,1 | 2,0 | 12,0 | 4,8 | 0,4 | 2,0 | 11,5 | |
| Małogoszcz | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Sędziszów | 1 | 7,9 | 7,9 | 3,0 | 0,3 | 0,1 | - | 1,9 | |
| Kazimierza Wielka | 1 | 17,2 | 17,2 | 4,0 | 2,4 | 0,6 | 1,7 | 1,1 | |
| Skalbmierz | - | - | - | 1,0 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | - | |
| Bodzentyn | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | |
| Chęciny | - | - | - | - | - | - | - | 3,7 | |
| Chmielnik | - | - | - | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 0,2 | |
| Daleszyce | - | - | - | 2,0 | 1,2 | 0,6 | - | - | |
| Końskie | 1 | 14,5 | 14,5 | 3,0 | 2,1 | 0,7 | 5,2 | 28,5 | |
| Stąporków | 2 | 10,5 | 5,3 | 4,0 | 2,8 | 0,7 | 0,5 | 27,4 | |
| Opatów | 1 | 2,1 | 2,1 | 4,0 | 2,2 | 0,6 | 1,5 | 2,3 | |
| Ożarów | - | - | - | 3,0 | 0,6 | 0,2 | - | 8,0 | |
| Ostrowiec Świętokrzyski.. | 4 | 30,2 | 7,6 | 23,0 | 33,8 | 1,5 | 35,5 | 48,6 | |
| Ćmielów | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | |
| Kunów | - | - | - | 2,0 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 1,6 | |
| Działoszyce | - | - | - | 1,0 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | |
| Pińczów | 1 | 28,0 | 28,0 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | - | |
| Sandomierz | 3 | 14,1 | 4,7 | 6,0 | 9,0 | 1,5 | 3,0 | 19,6 | |
| Koprzywnica | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Zawichost | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | |
| Skarżysko-Kamienna | 2 | 4,1 | 2,1 | 6,0 | 8,2 | 1,4 | 2,3 | 27,7 | |
| Suchedniów | 1 | 2,7 | 2,7 | - | - | - | 1,6 | 3,8 | |
| Starachowice | 2 | 11,6 | 5,8 | 11,0 | 0,8 | 0,1 | 2,0 | 78,9 | |
| Wąchock | - | - | - | 5,0 | 4,0 | 0,8 | - | - | |
| Osiek | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Połaniec | - | - | - | 5,0 | 5,5 | 1,1 | - | 13,9 | |
| Staszów | 2 | 4,0 | 2,0 | 5,0 | 8,3 | 1,7 | 2,2 | 41,4 | |
| Włoszczowa | - | - | - | 2,0 | 0,7 | 0,4 | 1,5 | 5,6 | |

Tabl. 20(65) **TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ WEDŁUG MIAST
W 2009 R. (dok.)**

| Miasta | Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej | | | Żywo- płoty w metrach bieżą- cych | Nasadzenia | | Ubytki | | Lasy gminne (mienie komu- nalne) w hek- tarach | Cmentarze | |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|-------------|--------------|------------|--------------|--|--------------|--------------------------------|
| | po- wierz- chnia w ha | w % po- wierz- chni miast | na 1 miesz- kańca miasta w m ² | | drzew | krze- wów | drzew | krze- wów | | obiek- ty | po- wierz- chnia w ha |
| | | | | | w szt | | | | | | |
| OGÓŁEM | 964,7 | 1,4 | 16,8 | 146702 | 1401 | 12869 | 656 | 761 | 424,1 | 76 | 208,1 |
| KIELCE | 318,7 | 2,9 | 15,6 | 56967 | 58 | 3459 | 144 | 324 | 84,0 | 12 | 43,6 |
| Busko-Zdrój | 73,1 | 6,0 | 43,4 | 3584 | 365 | 617 | 68 | 150 | - | 3 | 5,7 |
| Jędrzejów | 26,4 | 2,3 | 16,2 | 2093 | 200 | 150 | 30 | 20 | - | 3 | 8,4 |
| Małogoszcz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 2,6 |
| Sędziszów | 10,1 | 1,3 | 15,1 | 104 | 79 | 84 | 12 | 2 | - | 2 | 3,0 |
| Kazimierza Wielka | 20,7 | 3,9 | 36,6 | 230 | - | - | - | - | - | 1 | 3,8 |
| Skalbmierz | 0,4 | 0,1 | 3,1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 5,7 |
| Bodzentyn | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 80 | - | - | - | - | - | 1 | 3,0 |
| Chęciny | 3,7 | 0,3 | 8,7 | 207 | - | - | - | - | 79,4 | 1 | 3,4 |
| Chmielnik | 1,5 | 0,2 | 3,8 | 207 | 18 | 250 | 23 | 12 | 4,2 | 3 | 5,6 |
| Daleszyce | 1,2 | 0,1 | 4,1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1,7 |
| Końskie | 45,1 | 2,5 | 22,4 | 3940 | - | - | 37 | 2 | 16,0 | 1 | 8,4 |
| Stąporków | 40,7 | 3,7 | 68,9 | 2611 | - | 420 | - | - | 4,0 | 2 | 2,6 |
| Opatów | 6,6 | 0,7 | 9,9 | 170 | 11 | 77 | 8 | - | - | 3 | 5,1 |
| Ożarów | 8,6 | 1,1 | 18,4 | 2500 | - | - | - | - | - | 2 | 2,0 |
| Ostrowiec Świętokrzyski | 112,6 | 2,4 | 15,5 | 39877 | 200 | 4822 | 70 | 51 | 29,0 | 3 | 21,8 |
| Ćmielów | 0,3 | 0,0 | 0,9 | 47 | - | - | - | - | - | 1 | 3,2 |
| Kunów | 2,2 | 0,3 | 7,2 | 320 | - | - | - | - | 12,8 | 1 | 3,8 |
| Działoszyce | 0,2 | 0,1 | 2,0 | 4 | - | - | - | - | - | 1 | 2,1 |
| Pińczów | 28,5 | 2,0 | 24,9 | 2085 | 9 | 730 | 78 | - | - | 2 | 5,7 |
| Sandomierz | 42,7 | 1,5 | 17,3 | 6054 | 54 | - | 29 | - | - | 7 | 11,5 |
| Koprzywnica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3,7 |
| Zawichost | 0,1 | 0,0 | 0,6 | - | - | - | - | - | - | 4 | 6,3 |
| Skarżysko- Kamienna | 40,0 | 0,6 | 8,4 | 4222 | - | - | - | - | 156,2 | 1 | 6,6 |
| Suchedniów | 6,5 | 0,1 | 7,5 | 1295 | - | - | - | - | 18,0 | 1 | 4,2 |
| Starachowice | 91,3 | 2,9 | 17,6 | 15844 | 295 | 585 | 106 | 180 | 17,0 | 3 | 8,8 |
| Wąchock | 4,0 | 0,2 | 14,6 | 50 | 100 | 100 | 5 | - | - | 1 | 2,0 |
| Osiek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 3,9 |
| Połaniec | 19,4 | 1,1 | 23,5 | 1672 | - | 1050 | 20 | - | 1,5 | 2 | 4,3 |
| Staszów | 53,7 | 2,0 | 35,3 | 668 | 12 | 25 | 20 | - | 0,3 | 4 | 5,8 |
| Włoszczowa | 6,3 | 0,2 | 5,9 | 1871 | - | 500 | 6 | 20 | 1,7 | 3 | 9,8 |



Dział VI DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA

Uwagi metodyczne

Informacje o **ocenie sanitarnej wodociągów i studni oraz jakości wody** pobieranej z tych urządzeń opracowywane są w ujęciu zgodnym z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 III 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 VI 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858).

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

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

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

Studnie – urządzenia służące do ujmowania i pionowego czerpania wody.

Tabl. 1(67) **JAKOŚĆ WODY DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Ludność ^{a)} – w % ludności korzystającej z urządzeń – zaopatrywana w wodę | |
|--|--|--|
| | odpowiadającą wymaganiom sanitarnym | nie odpowiadającą wymaganiom sanitarnym |
| Wodociągi o wydajności w m ³ / d: | | |
| poniżej 100 | 86,9 | 13,1 |
| 100 -1000..... | 85,8 | 14,2 |
| 1001-10000..... | 100,0 | - |
| 10001-100000..... | 79,7 | 20,3 |
| powyżej 100000..... | - | - |
| Studnie publiczne: | | |
| miasto | - | - |
| wieś..... | - | 100,0 |

a) Według szacunków.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.



Dział VII EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

Uwagi metodyczne

W dziale wyodrębniono informacje o zakresie i formach funkcjonowania oraz skuteczności ekonomicznych narzędzi i środków w przedsięwzięciach na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Dane o **nakładach na środki trwałe służących ochronie środowiska i ich efektach** prezentuje się zgodnie z **Polską Klasyfikacją Statystyczną Dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska** wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 III 1999 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 218). Klasyfikacja ta opracowana została na podstawie Międzynarodowej Standardowej Statystycznej Klasyfikacji EKG/ONZ Dotyczącej Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska i Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznej Dotyczącej Ochrony Środowiska (SERIEE), wdrażanego przez Unię Europejską (EUROSTAT). Wyróżniono 9 dziedzin ochrony środowiska:

- Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu,
- Gospodarka ściekowa i ochrona wód,
- Gospodarka odpadami,
- Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz ochrona wód podziemnych i powierzchniowych,
- Zmniejszanie hałasu i wibracji,
- Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu,
- Ochrona przed promieniowaniem jonizującym,
- Działalność badawczo-rozwojowa,
- Pozostała działalność związana z ochroną środowiska.

Nakłady na środki trwałe są to nakłady na:

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

Dane o **nakładach na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych 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.

Do **inwestycji związanych z ochroną powietrza atmosferycznego i klimatu** zalicza się instalacje urządzeń oczyszczających i deodorujących (odpylających, redukujących, unieszkodliwiających i neutralizujących zanieczyszczenia gazowe) oraz instalacje z zastosowaniem reakcji przemian chemicznych do substancji mniej uciążliwych dla środowiska wraz z kompletnym wyposażeniem i zespołem koniecznych urządzeń pomocniczych zapewniających prawidłową eksploatację instalacji oraz urządzenia i aparaturę zapewniające zmniejszenie ilości bądź stężeń powstających lub emitowanych zanieczyszczeń, zadania związane z wyposażeniem w aparaturę kontrolno-pomiarową zanieczyszczeń powietrza.

Ponadto zaliczono: nowe techniki i technologie spalania paliw; modernizację kotłowni i ciepłowni w celu ograniczenia zanieczyszczeń wydanych do powietrza powstających w procesie spalania; niekonwencjonalne źródła energii (np. elektrownie wiatrowe, wykorzystanie wód geotermicznych); dostosowanie silników spalinowych do paliwa gazowego, a także budowę zespołu hydrokrakingu.

Nie ujmuje się urządzeń redukujących zanieczyszczenia, a stanowiących integralną część procesu technologicznego zapewniającą odpowiednią jakość surowców i półproduktów dla kolejnych etapów produkcji. Dotyczy to również instalowania wszelkiego rodzaju urządzeń pomocniczych niezbędnych ze względów technologicznych czy naukowych zakładu produkcyjnego.

Do **inwestycji związanych z gospodarką ściekową i ochroną wód** zalicza się urządzenia do unieszkodliwiania i oczyszczania ścieków przemysłowych, komunalnych, wód (ścieków) opadowych oraz zanieczyszczonych wód kopalnianych odprowadzanych bezpośrednio do wód powierzchniowych i do ziemi. Obejmują one oczyszczalnie ścieków lub ich elementy według technologii oczyszczania (mechanicznego, chemicznego, biologicznego i o podwyższonym stopniu usuwania biogenów, a także oczyszczalnie indywidualne przydomowe i inwestycje związane ze wstępnym oczyszczaniem ścieków), urządzenia do gospodarczego wykorzystania ścieków, do utylizacji, gromadzenia i transportu wód zasolonych, do gromadzenia ścieków, jak również wyposażenie oczyszczalni ścieków w urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową w przypadkach, gdy nie są one ujęte w kosztach budowy oczyszczalni ścieków. Zakres danych obejmuje także: budowę kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki oraz wody opadowe; urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków; systemy obiegowego zasilania wodą; zabezpieczenia przed przenikaniem do rzek, mórz oraz innych akwenów zanieczyszczeń powstających przy transporcie wodnym; tworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody.

Do **inwestycji związanych z gospodarką odpadami, ochroną i przywróceniem wartości użytkowej gleb oraz ochroną wód podziemnych i powierzchniowych** zalicza się:

- działania związane z zapobieganiem zanieczyszczeniom poprzez modyfikowanie procesów technologicznych, w tym nowe techniki i technologie mało i bezodpadowe,
- zbieranie (w tym selektywne) odpadów i ich transport,
- działania związane z recyklingiem odpadów,
- urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków,
- gospodarcze wykorzystanie odpadów, tj. metody i sposoby oraz urządzenia, w wyniku których następuje wyraźna redukcja ilościowa odpadów wytwarzanych bądź nagromadzonych na składowiskach, np. wykorzystanie odpadów do budowy nasypów drogowych, kolejowych, do podsadzania wyrobisk kopalnianych oraz wykorzystanie i przeróbkę odpadów przez zakłady przemysłowe,
- unieszkodliwianie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje redukcja szkodliwości odpadów dla środowiska, czyli zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych z odpadami do powierzchniowych warstw ziemi, w tym budowę i urządzenie składowisk oraz stawów osadowych dla odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, urządzenie stref ochronnych wokół składowisk, zabiegi zabezpieczające przed pyleniem składowisk,
- rekultywację składowisk, hałd, składowisk odpadów i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zreaktywowanej powierzchni do zagospodarowania,
- przedsięwzięcia związane z zapobieganiem degradacji i dewastacji gleby, działanie związane z tarasowaniem i wyrównywaniem nierówności gleby, prowadzenie przeciwoerozyjnych nasadzeń oraz usuwanie skutków erozji,
- budowę, utrzymanie i obsługę urządzeń służących do neutralizacji zanieczyszczeń (skażeń) gleby, oczyszczania wód podziemnych a także zapobieganie infiltracji (przenikaniu) zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych,
- wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby i wód podziemnych i powierzchniowych.

Do **inwestycji związanych z gospodarką wodną**, zalicza się:

- budowę ujęć służących do poboru wody: powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej, (również w energetyce zawodowej) łącznie z urządzeniami uzdatniającymi oraz siecią magistralną i rozdzielczą, (ujęcia, studnie, stacje uzdatniania, filtry, stacje pomp, doprowadzenie sieci wodociągowej - bez przyłączy do budynków i gospodarstw), budowę laboratoriów kontroli jakości wody, w tym automatycznych stacji pomiaru jakości wody,
- budowę: zbiorników retencyjnych (poza zbiornikami przeciwpożarowymi i wyrównania dobowego), stopni wodnych, żeglugowych i energetycznych oraz śluz i jazów,
- regulację rzek i zabudowę potoków,
- budowę obwałowań przeciwpowodziowych,
- budowę stacji pomp na zawałach i obszarach depresyjnych.

Opłaty za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian są to kwoty pieniężne pobierane za emisję zanieczyszczeń powietrza, składowanie odpadów, usuwanie drzew lub krzewów oraz za pobór i korzystanie z wód, z urządzeń wodnych i wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, a także za wydobywanie materiałów z wód stanowiących własność Państwa. Zasady naliczania i uiszczania opłat określa ustawa „Prawo Ochrony Środowiska” z dnia 27 IV 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2008, Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).

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

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 górnictwo oraz z opłat za wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, a także z kar za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska, wydobywanie kopalin bez wymaganej koncesji lub z rażącym naruszeniem jej warunków – art. 128 prawa geologicznego i górnictwa 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.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej zostały utworzone z dniem 1 VII 1989 r. na mocy ustawy z dnia 27 IV 1989 r. „o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska” i ustawy – „Prawo wodne” (Dz. U. Nr 26, poz. 139). Ponadto od połowy 1993 r. utworzono gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, a równocześnie z wdrożeniem ustawy reformującej administrację publiczną (Dz. U. z 1998 r. Nr 133, poz. 872 z późn. zm.) utworzono powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Przepisy prawne dotyczące funkcjonowania gminnych oraz powiatowych funduszy ochrony środowiska obowiązywały do 31 XII 2009 r.

Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych został utworzony na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 26 III 1982 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej ustawy z dnia 3 II 1995 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zmianami). Dochodami Funduszu są: należności i opłaty związane z wyłączeniem gruntów rolnych z produkcji, opłaty z tytułu niewykonania obowiązku zdjęcia i wykorzystania próchnicznej warstwy gleby, opłaty podwyższone za nieterminową rekultywację gruntów zdewastowanych, a także darowizny i inne dochody.

Tabl. 1(67) **OPLĄTY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|-----------|---------|
| | w tys. zł | |
| Opląty (wpływy)..... | 55945,6 | 63437,9 |
| w tym za: | | |
| Gospodarkę ściekową i ochronę wód..... | 10447,9 | 11926,5 |
| Ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu..... | 36071,8 | 32769,8 |
| Gospodarkę odpadami..... | 8400,0 | 17063,0 |

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

Tabl. 2(68) **KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 | |
|--|----------------|----------------|--------------|
| | | w tys. zł | w % |
| RAZEM | 47426,0 | 41411,1 | 100,0 |
| Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu..... | 10534,3 | 5100,8 | 12,3 |
| Gospodarka ściekowa i ochrona wód..... | 31364,8 | 29114,6 | 70,3 |
| Gospodarka odpadami..... | 3147,6 | 4730,5 | 11,4 |
| Pozostałe dziedziny..... | 2379,3 | 2465,1 | 6,0 |

Tabl. 3(69) **WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ Z TYTUŁU KAR**

| Wyszczególnienie | 2008 | | 2009 | |
|--|------------|----------|-----------------------|--------------------|
| | wymierzono | wpłynęło | wymierzono | wpłynęło |
| | w tys. zł | | | |
| Kary za nieprzestrzeganie przepisów ochrony środowiska | 769,9 | 177,5 | 22122,0 ^{a)} | 28,1 ^{a)} |
| w tym za przekroczenie: | | | | |
| warunków wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi..... | 210,0 | 102,0 | 21601,4 | 6,2 |
| dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza..... | 1,9 | 1,9 | - | 1,9 |

a) W tym z tytułu międzynarodowego przemieszczania odpadów 20,0 tys. zł.

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska..

Tabl. 4(70) **GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

| Wyszczególnienie | 2008 | | 2009 | |
|--|------------|----------|------------|----------|
| | wymierzono | wpłynęło | wymierzono | wpłynęło |
| OGÓŁEM – opłaty za wyłączenie gruntów rolnych na cele nierolnicze | 1766,3 | 1986,4 | 1322,3 | 1344,6 |
| w tym: | | | | |
| roczne | 1534,7 | 1708,3 | 1101,2 | 1236,8 |
| jednorazowe..... | 230,7 | 220,5 | 221,1 | 85,9 |

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 5(71) **PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

| Wyszczególnienie | 2008 | 2009 |
|--|------|------|
| Ogółem w ha..... | 1 | 2 |
| w tym budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji | 1 | 2 |
| Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km..... | 79 | 53 |

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 6(72) **EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.**
Ochrona powietrza i gospodarka ściekowa

| Wyszczególnienie | Ochrona powietrza | | Sieć kanalizacyjna odprowadzająca | | Oczyszczalnie ścieków | | | |
|---|---|----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji do redukcji zanieczyszczeń | | | | ogółem | | w tym komunalne | |
| | pyłowych | gazowych | ścieki | wody (ścieki) opadowe | liczba obiektów | przepustowość | liczba obiektów | przepustowość |
| | t / rok | | km | | szt | m ³ / d | szt | m ³ / d |
| OGÓŁEM | 100 | - | 116,9 | 12,0 | 1 | 2241 | 1 | 1581 |
| PODREGION KIELECKI | 100 | - | 53,9 | 11,0 | 1 | 1581 | 1 | 1581 |
| Powiaty: | | | | | | | | |
| kielecki..... | - | - | 26,7 | 0,6 | - | - | - | - |
| konecki | 100 | - | - | 0,5 | - | - | - | - |
| ostrowiecki..... | - | - | 3,3 | 2,2 | - | 1281 | - | 1281 |
| skarżyski..... | - | - | 0,1 | 3,0 | - | - | - | - |
| starachowicki..... | - | - | 21,9 | 2,2 | 1 | 300 | 1 | 300 |
| Miasto na prawach powiatu | | | | | | | | |
| Kielce..... | - | - | 1,9 | 2,5 | - | - | - | - |
| PODREGION SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI..... | - | - | 63,0 | 1,0 | - | 660 | - | - |
| Powiaty: | | | | | | | | |
| buski | - | - | 5,1 | - | - | - | - | - |
| jędrzejowski..... | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - |
| kazimierski..... | - | - | 11,0 | - | - | - | - | - |
| opatowski | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - |
| pińczowski | - | - | - | - | - | - | - | - |
| sandomierski | - | - | 0,6 | 1,0 | - | - | - | - |
| staszowski | - | - | 1,2 | - | - | - | - | - |
| włoszczowski..... | - | - | 44,2 | - | - | 660 | - | - |

Tabl. 7(73) EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG POWIATÓW W 2009 R.

| Wyszczególnienie | Ujęcia wody | Uzdatniania wody | Sieć wodociągowa ^{a)} | Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^{b)} | Obwałowania przeciwpowodziowe | Zbiorniki wodne | |
|---|-------------------------|------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | | | | obiekty w szt | pojemność w m ³ |
| | w m ³ / dobę | | w km | | | | |
| OGÓLEM | 2982 | 80 | 247,7 | 0,6 | 4,6 | - | - |
| PODREGION KIELECKI | 1129 | 80 | 41,7 | 0,6 | - | - | - |
| Powiaty: | | | | | | | |
| kielecki..... | - | 80 | 14,9 | - | - | - | - |
| konecki | 829 | - | 6,7 | - | - | - | - |
| ostrowiecki..... | - | - | 14,2 | 0,6 | - | - | - |
| skarżyski..... | - | - | 3,2 | - | - | - | - |
| starachowicki..... | 300 | - | 1,8 | - | - | - | - |
| Miasto na prawach powiatu | | | | | | | |
| Kielce..... | - | - | 0,9 | - | - | - | - |
| PODREGION SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI..... | 1853 | - | 206,0 | - | 4,6 | - | - |
| Powiaty: | | | | | | | |
| buski | - | - | 15,3 | - | - | - | - |
| jędrzejowski..... | - | - | 37,6 | - | - | - | - |
| kazimierski..... | - | - | 44,0 | - | - | - | - |
| opatowski | 912 | - | 22,0 | - | - | - | - |
| pińczowski | 281 | - | 69,7 | - | - | - | - |
| sandomierski | - | - | 6,1 | - | - | - | - |
| staszowski | 660 | - | 4,3 | - | 4,6 | - | - |
| włoszczowski..... | - | - | 7,0 | - | - | - | - |

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

Tabl. 8(74) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2009 R.**

| Wyszczególnienie | Nakłady służące ochronie środowiska | | | | Nakłady służące gospodarce wodnej | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | ogółem | w tym na | | | ogółem | w tym na ujęcia i doprowadzenia wody |
| | | gospodarkę ściekową i ochronę wód | ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych | | |
| w tys. zł | | | | | | |
| WOJEWÓDZTWO | 335103,4 | 165958,3 | 142597,3 | 18894,7 | 76959,1 | 42932,8 |
| Podregion kielecki..... | 167301,3 | 117890,4 | 33265,9 | 9792,2 | 23941,2 | 15380,1 |
| POWIAT KIELECKI | 90676,6 | 77715,3 | 10047,0 | 1078,7 | 14594,3 | 8171,0 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Bodzentyn | 2284,6 | 2284,6 | - | - | 791,0 | 86,0 |
| w tym miasto | - | - | - | - | 705,0 | - |
| Chęciny | 801,8 | 249,5 | - | - | 443,3 | 443,3 |
| w tym miasto | 801,8 | 249,5 | - | - | 141,9 | 141,9 |
| Chmielnik | 728,0 | 646,0 | 70,0 | 12,0 | 494,0 | 494,0 |
| w tym miasto | 644,0 | 574,0 | 70,0 | - | 405,0 | 405,0 |
| Daleszyce..... | 826,0 | 826,0 | - | - | 195,0 | 195,0 |
| w tym miasto | 25,0 | 25,0 | - | - | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Bieliny..... | 5681,4 | 5681,4 | - | - | 364,0 | 364,0 |
| Górno | 6101,2 | 6101,2 | - | - | 681,3 | 126,6 |
| Łagów..... | 404,6 | 334,6 | - | 70,0 | 268,8 | 268,8 |
| Łopuszno..... | - | - | - | - | 4,8 | - |
| Masłów | 690,2 | 690,2 | - | - | 240,0 | 240,0 |
| Miedziana Góra..... | 3369,6 | 3369,6 | - | - | - | - |
| Mniów..... | 3049,0 | 3049,0 | - | - | 433,0 | 433,0 |
| Morawica..... | 4307,8 | 4307,8 | - | - | 3717,5 | 423,7 |
| Nowa Słupia..... | 2876,6 | 2876,6 | - | - | 3608,2 | 3608,2 |
| Piekoszów | 9567,4 | 6929,8 | 2057,4 | - | 1,0 | - |
| Pierzchnica..... | 120,6 | 120,6 | - | - | 87,6 | 87,6 |
| Raków | 192,0 | - | - | 192,0 | 70,5 | - |
| Sitkówka-Nowiny..... | 41017,2 | 31627,5 | 7919,6 | 767,0 | 570,3 | 239,2 |
| Strawczyn..... | 3836,3 | 3798,6 | - | 37,7 | 1538,5 | 170,9 |
| Zagnańsk | 4822,3 | 4822,3 | - | - | 1085,5 | 990,7 |

Tabl. 8(74) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)**

| Wyszczególnienie | Nakłady służące ochronie środowiska | | | | Nakłady służące gospodarce wodnej | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | ogółem | w tym na | | | ogółem | w tym na ujęcia i doprowadzenia wody |
| | | gospodarkę ściekową i ochronę wód | ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych | | |
| w tys. zł | | | | | | |
| Podregion kielecki (cd.) | | | | | | |
| POWIAT KONECKI | 12690,5 | 3062,4 | 9628,1 | - | 1324,1 | 1217,7 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Końskie | 9442,0 | 1369,9 | 8072,1 | - | 927,7 | 927,7 |
| w tym miasto | 7958,5 | 32,2 | 7926,3 | - | 66,9 | 66,9 |
| Stąporków | 1641,8 | 810,8 | 831,0 | - | - | - |
| w tym miasto | 288,0 | 288,0 | - | - | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Fałków | - | - | - | - | - | - |
| Gowarczów | 73,3 | 73,3 | - | - | - | - |
| Radoszyce | - | - | - | - | - | - |
| Ruda Maleniecka | 88,9 | 88,9 | - | - | - | - |
| Słupia (Konecka) | 725,0 | - | 725,0 | - | - | - |
| Smyków | 719,5 | 719,5 | - | - | 396,4 | 290,0 |
| POWIAT OSTROWIECKI..... | 16625,9 | 7953,0 | 7059,0 | 1543,0 | 4205,8 | 3169,0 |
| <i>Gminy miejskie</i> | | | | | | |
| Ostrowiec Świętokrzyski..... | 15983,7 | 7337,8 | 7032,0 | 1543,0 | 1245,9 | 1245,9 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Ćmielów | 144,9 | 144,9 | - | - | 1122,3 | 132,5 |
| w tym miasto | 144,9 | 144,9 | - | - | - | - |
| Kunów | 66,0 | 66,0 | - | - | - | - |
| w tym miasto | - | - | - | - | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Bałtów | - | - | - | - | 558,0 | 558,0 |
| Bodzechów | 424,0 | 397,0 | 27,0 | - | 65,0 | 65,0 |
| Waśniów | 7,3 | 7,3 | - | - | 1214,6 | 1167,6 |

Tabl. 8(74) **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)**

| Wyszczególnienie | Nakłady służące ochronie środowiska | | | | Nakłady służące gospodarce wodnej | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | ogółem | w tym na | | | ogółem | w tym na ujęcia i doprowadzenia wody |
| | | gospodarkę ściekową i ochronę wód | ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych | | |
| w tys. zł | | | | | | |
| Podregion kielecki (dok.) | | | | | | |
| POWIAT SKARŻYSKI..... | 18076,1 | 9569,9 | 4674,4 | 857,4 | 1907,9 | 926,8 |
| <i>Gminy miejskie</i> | | | | | | |
| Skarżysko-Kamienna | 12883,9 | 4488,1 | 4674,4 | 847,3 | 397,8 | 397,8 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Suchedniów | 2069,3 | 2059,2 | - | 10,1 | 25,0 | 25,0 |
| w tym miasto | 2069,3 | 2059,2 | - | 10,1 | 25,0 | 25,0 |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Bliżyn | 154,4 | 154,4 | - | - | 1448,5 | 504,0 |
| Łączna | 2938,5 | 2838,2 | - | - | - | - |
| Skarżysko Kościelne..... | 30,0 | 30,0 | - | - | 36,6 | - |
| POWIAT STARACHOWICKI | 14859,6 | 13455,1 | 174,1 | 339,1 | 822,7 | 822,7 |
| <i>Gminy miejskie</i> | | | | | | |
| Starachowice..... | 4421,6 | 3052,8 | 138,4 | 339,1 | 650,3 | 650,3 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Wąchock..... | - | - | - | - | - | - |
| w tym miasto | - | - | - | - | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Brody | 119,7 | 84,0 | 35,7 | - | 32,0 | 32,0 |
| Mirzec | 275,0 | 275,0 | - | - | - | - |
| Pawłów | 10043,3 | 10043,3 | - | - | 140,4 | 140,4 |
| MIASTO NA PRAWACH POWIATU | | | | | | |
| Kielce | 14372,6 | 6134,7 | 1683,3 | 5974,0 | 1086,4 | 1072,9 |

Tabl. 8(74) **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)**

| Wyszczególnienie | Nakłady służące ochronie środowiska | | | | Nakłady służące gospodarce wodnej | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | ogółem | w tym na | | | ogółem | w tym na ujęcia i doprowadzenia wody |
| | | gospodarkę ściekową i ochronę wód | ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych | | |
| w tys. zł | | | | | | |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski | 167802,1 | 48067,9 | 109331,4 | 9102,5 | 53017,9 | 27552,7 |
| POWIAT BUSKI | 8194,1 | 7604,9 | 422,0 | 39,0 | 1783,1 | 1321,0 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Busko-Zdrój | 1790,6 | 1240,4 | 422,0 | - | 1061,0 | 1061,0 |
| w tym miasto | 1754,0 | 1203,8 | 422,0 | - | 583,9 | 583,9 |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Gnojno | - | - | - | - | 245,0 | 245,0 |
| Nowy Korczyn | - | - | - | - | 172,3 | - |
| Pacanów | 81,7 | 81,7 | - | - | 289,8 | - |
| Solec-Zdrój | 284,8 | 284,8 | - | - | - | - |
| Stopnica | 4558,0 | 4558,0 | - | - | - | - |
| Tuczępy | 1479,0 | 1440,0 | - | 39,0 | - | - |
| Wiślica | - | - | - | - | 15,0 | 15,0 |
| POWIAT JĘDRZEJOWSKI | 8904,3 | 8333,6 | 570,7 | - | 1656,6 | 1656,6 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Jędrzejów | 694,2 | 290,3 | 403,9 | - | 149,0 | 149,0 |
| w tym miasto | 694,2 | 290,3 | 403,9 | - | 149,0 | 149,0 |
| Małogoszcz | 1222,0 | 1222,0 | - | - | 588,0 | 588,0 |
| w tym miasto | 54,0 | 54,0 | - | - | 230,0 | 230,0 |
| Sędziszów | 3330,8 | 3164,0 | 166,8 | - | 116,0 | 116,0 |
| w tym miasto | 3330,8 | 3164,0 | 166,8 | - | 116,0 | 116,0 |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Imielno | - | - | - | - | - | - |
| Nagłowice | 30,0 | 30,0 | - | - | 82,0 | 82,0 |
| Oksa | - | - | - | - | 148,0 | 148,0 |
| Słupia (Jędrzejowska)..... | 486,7 | 486,7 | - | - | - | - |
| Sobków | 2520,4 | 2520,4 | - | - | - | - |
| Wodzisław | 620,2 | 620,2 | - | - | 573,6 | 573,6 |

Tabl. 8(74) **NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)**

| Wyszczególnienie | Nakłady służące ochronie środowiska | | | | Nakłady służące gospodarce wodnej | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | ogółem | w tym na | | | ogółem | w tym na ujęcia i doprowadzenia wody |
| | | gospodarkę ściekową i ochronę wód | ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych | | |
| w tys. zł | | | | | | |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.) | | | | | | |
| POWIAT KAZIMIERSKI | 2247,0 | 1829,4 | 54,0 | 363,6 | 3406,1 | 3406,1 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Kazimierza Wielka | 1759,2 | 1759,2 | - | - | - | - |
| w tym miasto | 49,5 | 49,5 | - | - | - | - |
| Skalbmierz | - | - | - | - | 364,0 | 364,0 |
| w tym miasto | - | - | - | - | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Bejsce | 417,6 | - | 54,0 | 363,6 | 2152,1 | 2152,1 |
| Czarnocin | 70,2 | 70,2 | - | - | - | - |
| Opatowiec | - | - | - | - | 890,0 | 890,0 |
| POWIAT OPATOWSKI | 17730,5 | 4237,3 | 11485,0 | 1578,0 | 8676,6 | 8038,3 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Opatów | 544,2 | 54,0 | - | 60,0 | 101,0 | 101,0 |
| w tym miasto | 544,2 | 54,0 | - | 60,0 | 36,0 | 36,0 |
| Ożarów | 16445,0 | 4027,0 | 11485,0 | 933,0 | 285,5 | 11,0 |
| w tym miasto | 414,0 | 46,0 | - | 368,0 | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Baćkowice | 625,3 | 40,3 | - | 585,0 | 146,4 | - |
| Iwaniska | 3,9 | 3,9 | - | - | 5413,3 | 5413,3 |
| Lipnik | 99,8 | 99,8 | - | - | - | - |
| Sadowie | - | - | - | - | 2336,0 | 2336,0 |
| Tartów | 12,3 | 12,3 | - | - | 394,4 | 177,0 |
| Wojciechowice | - | - | - | - | - | - |

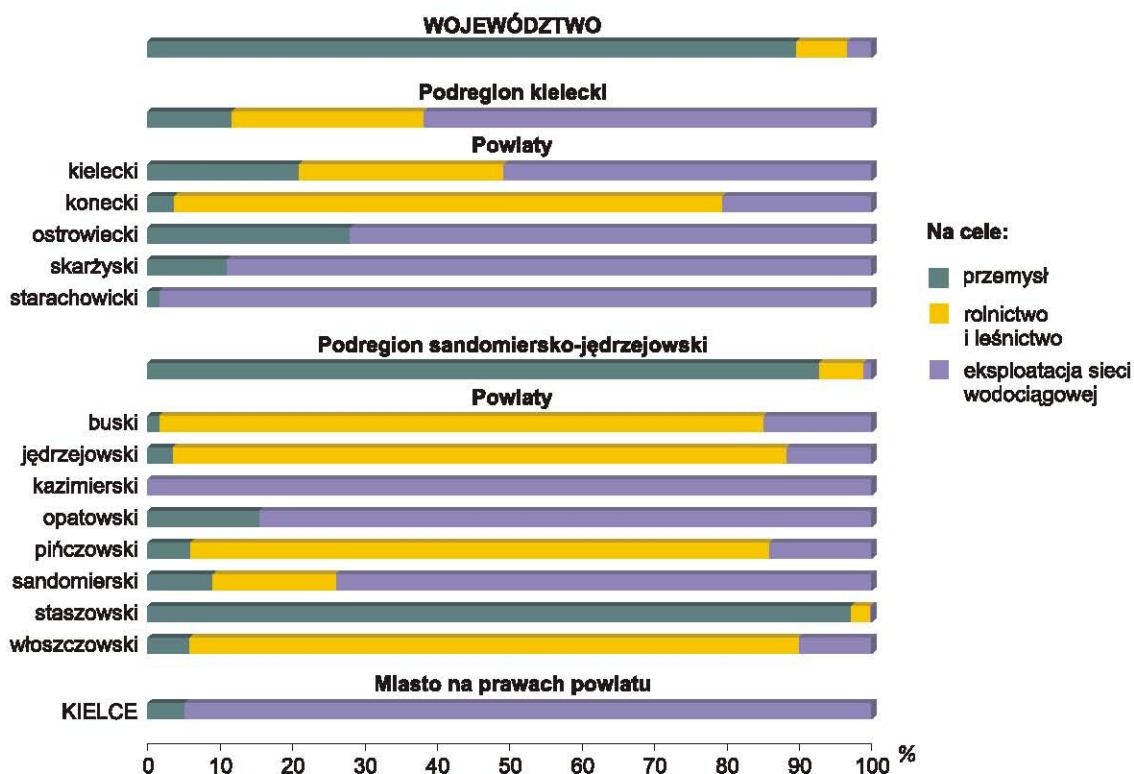
Tabl. 8(74) **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2009 R. (cd.)**

| Wyszczególnienie | Nakłady służące ochronie środowiska | | | | Nakłady służące gospodarce wodnej | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | ogółem | w tym na | | | ogółem | w tym na ujęcia i doprowadzenia wody |
| | | gospodarkę ściekową i ochronę wód | ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych | | |
| w tys. zł | | | | | | |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski (cd.) | | | | | | |
| POWIAT PIŃCZOWSKI | 3685,3 | 3626,3 | 53,0 | 6,0 | 7151,1 | 7151,1 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Działoszyce..... | - | - | - | - | - | - |
| w tym miasto | - | - | - | - | - | - |
| Pińczów | 941,1 | 882,1 | 53,0 | 6,0 | 4994,9 | 4994,9 |
| w tym miasto | 267,7 | 261,7 | - | 6,0 | 147,2 | 147,2 |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Kije..... | 2744,2 | 2744,2 | - | - | 5,0 | 5,0 |
| Michałów..... | - | - | - | - | 2151,2 | 2151,2 |
| Złota..... | - | - | - | - | - | - |
| POWIAT SANDOMIERSKI | 2381,7 | 1753,9 | 140,7 | 487,1 | 4833,5 | 1296,4 |
| <i>Gminy miejskie</i> | | | | | | |
| Sandomierz | 1900,4 | 1753,9 | 140,7 | 487,1 | 4833,5 | 1296,4 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie:</i> | | | | | | |
| Koprzywnica | 4,1 | 4,1 | - | - | 192,3 | - |
| w tym miasto | - | - | - | - | - | - |
| Zawichost..... | 32,7 | 32,7 | - | - | - | - |
| w tym miasto | 32,7 | 32,7 | - | - | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Dwikozy | 94,0 | - | - | 94,0 | 180,8 | - |
| Klimontów | - | - | - | - | 758,5 | 758,5 |
| Łoniów | 350,5 | 350,5 | - | - | 2981,4 | - |
| Obrazów | - | - | - | - | 313,3 | 313,3 |
| Samorzec..... | - | - | - | - | 50,6 | 50,0 |
| Wilczyce..... | - | - | - | - | - | - |

Tabl. 8(74) **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) WEDŁUG GMIN W 2009 R. (dok.)**

| Wyszczególnienie | Nakłady służące ochronie środowiska | | | | Nakłady służące gospodarce wodnej | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | ogółem | w tym na | | | ogółem | w tym na ujęcia i doprowadzenia wody |
| | | gospodarkę ściekową i ochronę wód | ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu | gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz wód podziemnych i powierzchniowych | | |
| w tys. zł | | | | | | |
| Podregion sandomiersko-jędrzejowski (dok.) | | | | | | |
| POWIAT STASZOWSKI..... | 102534,0 | 5222,8 | 95372,1 | 1287,1 | 21743,5 | 915,8 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Osiek..... | 143,0 | 132,0 | - | 11,0 | 7553,0 | - |
| w tym miasto | 11,0 | - | - | 11,0 | - | - |
| Połaniec | 96651,6 | - | 94723,5 | 1276,1 | 5508,2 | - |
| w tym miasto | 579,1 | - | - | 579,1 | 561,2 | - |
| Staszów | 1552,8 | 904,2 | 648,6 | - | 621,6 | 621,6 |
| w tym miasto | 1552,8 | 904,2 | 648,6 | - | - | - |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Bogoria..... | 195,6 | 195,6 | - | - | 4,9 | 1,2 |
| Łubnice | - | - | - | - | 8055,8 | 293,0 |
| Oleśnica | - | - | - | - | - | - |
| Rytwiany | 3991,0 | 3991,0 | - | - | - | - |
| Szydłów..... | - | - | - | - | - | - |
| POWIAT WŁOSZCZOWSKI..... | 22125,2 | 15459,7 | 1233,9 | 5341,7 | 3767,4 | 3767,4 |
| <i>Gminy miejsko-wiejskie</i> | | | | | | |
| Włoszczowa..... | 8998,1 | 3016,5 | 550,0 | 5341,7 | 2918,0 | 2918,0 |
| w tym miasto | 8181,5 | 2413,4 | 550,0 | 5128,2 | 1985,0 | 1985,0 |
| <i>Gminy wiejskie</i> | | | | | | |
| Kluczewsko | 1264,0 | 1264,0 | - | - | 74,0 | 74,0 |
| Krasocin | 10523,9 | 9840,0 | 683,9 | - | 233,0 | 233,0 |
| Moskorzew..... | - | - | - | - | - | - |
| Radków | - | - | - | - | 542,4 | 542,4 |
| Secemin..... | 1339,2 | 1339,2 | - | - | - | - |

POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ W 2009 R.

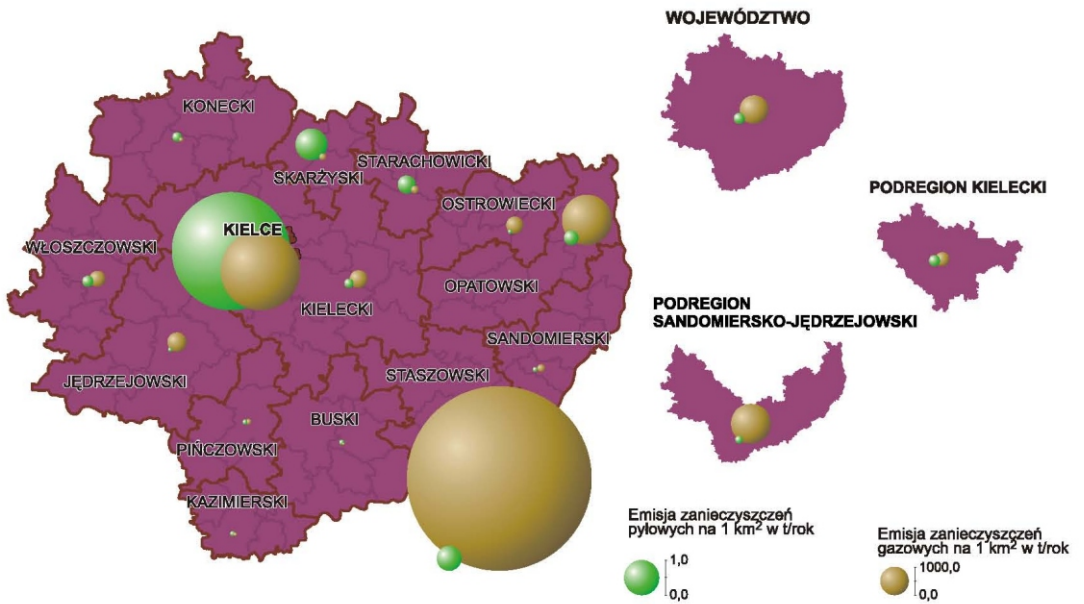


ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZENIA ^{a)}



a) Odprowadzane do wód lub do ziemi.
b) Dotyczy ścieków przemysłowych.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2009 R.



STRUKTURA EMITOWANYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

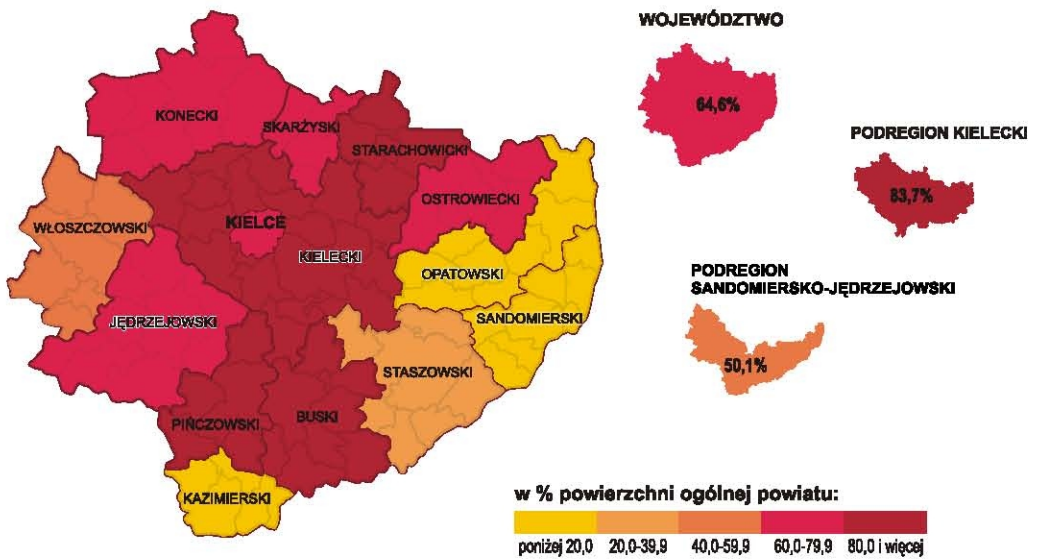
Zanieczyszczenia pyłowe



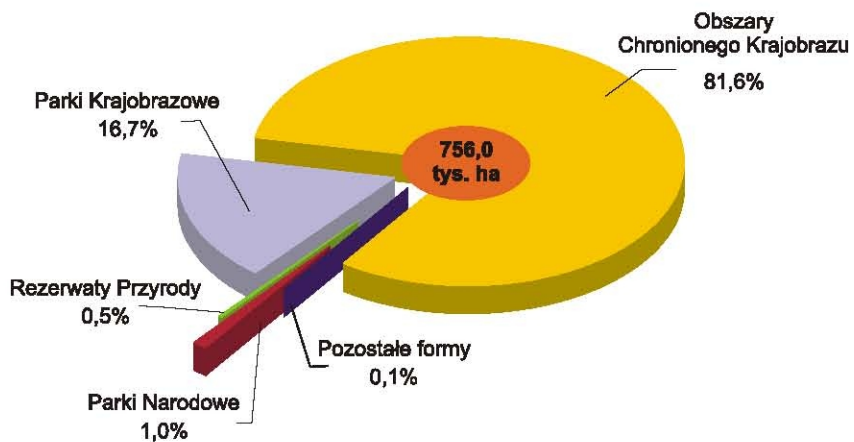
Zanieczyszczenia gazowe (bez dwutlenku węgla)



**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH
PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W 2009 R.**



**UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY
W POWIERZCHNI CHRONIONEJ W 2009 R.**



LESISTOŚĆ W 2009 R.

WOJEWÓDZTWO



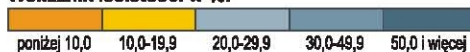
PODREGION KIELECKI



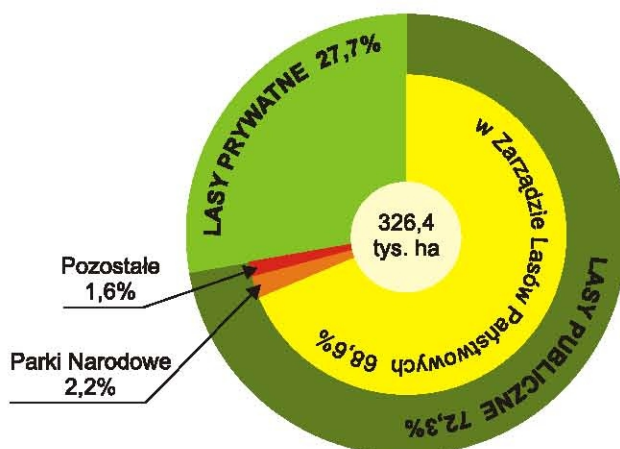
PODREGION SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI



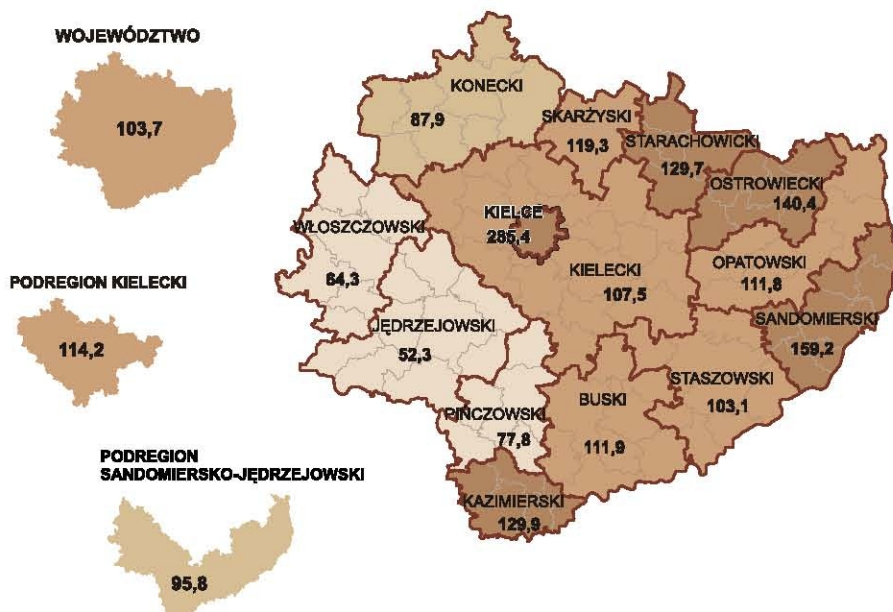
Wskaźnik lesistości w %:



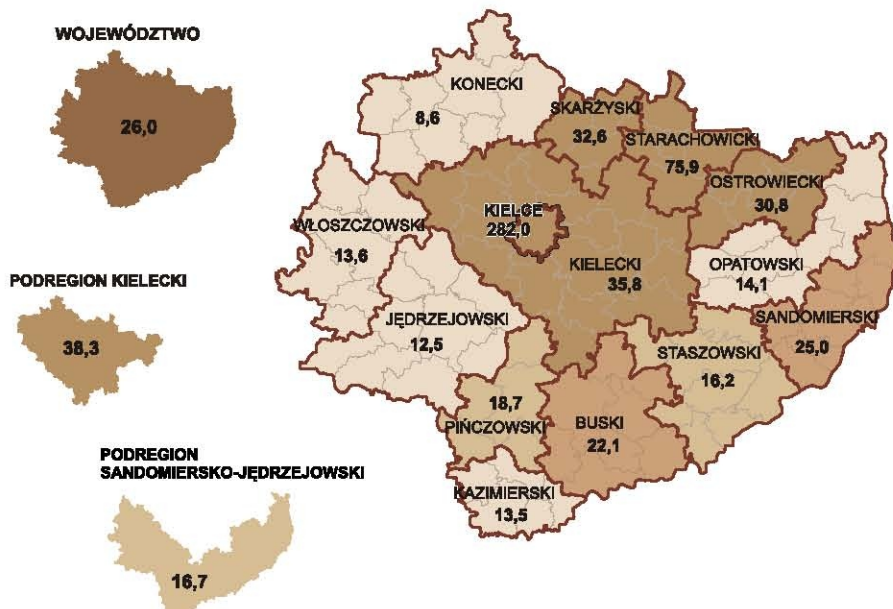
UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH FORM WŁASNOŚCI LASÓW W 2009 R.



GĘSTOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2009 R. (w km na 100 km²)



GĘSTOŚĆ SIECI KANALIZACYJNEJ W 2009 R. (w km na 100 km²)



NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ (ceny bieżące) W 2009 R. (na 1 mieszkańca)



STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2009 R.

