

SPIS TREŚCI

CONTENTS

	Tabl. Table	Str. Page
Przedmowa Preface	x	3
Uwagi ogólne General notes	x	13
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska w województwie opolskim Major data on condition, hazard and protection of the environment in Opolskie Voivodship	I	15
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska w województwie opolskim na tle innych województw w 2010 r. Major data on condition, hazard and protection of the environment in Opolskie Voivodship on the background of the other voivodships in 2010	II	20

TABLICE

LIST OF TABLES

DZIAŁ I WARUNKI NATURALNE

CHAPTER I NATURAL CONDITIONS

Uwagi metodyczne Methodological notes	x	22
Położenie geograficzne województwa w 2010 r. Geographical location of voivodship in 2010	1	22
Powierzchnia i granice w 2010 r. Area and borders in 2010	2	22
Układ pionowy powierzchni Relief of the earth surface	3	23
Dane meteorologiczne Meteorological data	4	23
Dane meteorologiczne według miesięcy Meteorological data by months	5	23
Większe rzeki Larger rivers	6	24
Większe sztuczne zbiorniki wodne Largest water reservoirs and dams	7	24

DZIAŁ II WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI GLEBY

CHAPTER II USE AND PROTECTION OF SOIL

Uwagi metodyczne Methodological notes	x	25
Stan geodezyjny, kierunki i zmiany w wykorzystaniu powierzchni województwa Geodetic state, directions and changes in land use of voivodship	1(8)	29
Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania powierzchni województwa według podregionów i powiatów Geodetic state and directions in land use of voivodship by subregions and powiats	2(9)	30
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej Agricultural land designated for non-agricultural purposes and forest land designated for non- forest purposes	3(10)	31
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz grunty zrekultywowane i zagospodarowane Devastated and degraded land requiring reclamation and management, reclaimed and managed lands	4(11)	31

PREFACE

	Tabl. Table	Str. Page
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji według podregionów i powiatów	5(12)	32
<i>Devastated and degraded land requiring reclamation by subregions and powiats</i>		
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych oraz gleb użytkowanych rolniczo niekorzystnym oddziaływaniem czynników przyrodniczych w 2010 r.	6(13)	32
<i>Agricultural and forest land threatened of adverse effects of natural factors in 2010</i>		
Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych oraz wapniowych (w przeliczeniu na czysty składnik)	7(14)	33
<i>Consumption of mineral or chemical and lime fertilizers (in terms of pure ingredient)</i>		
Pożary upraw rolnych, łąk, rżysk i nieużytków	8(15)	33
<i>Fires of agricultural cultivations, meadows, rye fields and abandoned fields</i>		

DZIAŁ III ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD
CHAPTER III RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS

Uwagi metodyczne	x	34
<i>Methodological notes</i>		
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych	1(16)	37
<i>Exploitation resources of groundwaters</i>		
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru	2(17)	37
<i>Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal</i>		
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru oraz podregionów i powiatów	3(18)	38
<i>Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal, subregions and powiats</i>		
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	4(19)	38
<i>Water consumption for national economy needs and population</i>		
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według podregionów i powiatów	5(20)	39
<i>Water consumption for national economy needs and population by subregions and powiats</i>		
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle	6(21)	39
<i>Balance of water management in industry</i>		
Gospodarowanie wodą w zakładach przemysłowych według podregionów i powiatów	7(22)	40
<i>Water management in industry by subregions and powiats</i>		
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane stawy rybne	8(23)	40
<i>Irrigated agricultural and forest land and water-filled fish-ponds</i>		
Melioracje podstawowe	9(24)	41
<i>Basic melioration</i>		
Melioracje podstawowe wymagające odbudowy lub modernizacji	10(25)	41
<i>Devices of basic reclamation required rebuilding or modernization</i>		
Eksploatacja sieci wodociągowej	11(26)	41
<i>Exploitation of water-line system</i>		
Sieć wodociągowa i kanalizacyjna	12(27)	41
<i>Water-line system and sewerage system</i>		
Miasta o decydującym zużyciu wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 r. ...	13(28)	42
<i>Towns of devices water consumption for national economy needs and population in 2010</i>		
Wodociągi i kanalizacja według podregionów, powiatów i gmin w 2010 r.	14(29)	43
<i>Water-line system and sewerage system by subregions, powiats and gminas in 2010</i>		
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi	15(30)	45
<i>Industrial and municipal waste water discharged to water or ground</i>		
Oczyszczalnie ścieków	16(31)	46
<i>Waste water treatment plants</i>		
Miasta o dużej skali zagrożenia ściekami w 2010 r.	17(32)	46
<i>Towns of large waste water hazard scale in 2010</i>		
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane	18(33)	47
<i>Purified and non-purified industrial waste water</i>		

	Tabl. Table	Str. Page
Ścieki przemysłowe według podregionów, powiatów i gmin w 2010 r. <i>Industrial waste water by subregions, powiats and gminas in 2010</i>	19(34)	47
Ścieki komunalne oczyszczane i nieoczyszczane <i>Purified and non-purified municipal waste water</i>	20(35)	50
Ścieki komunalne odprowadzone siecią kanalizacyjną według podregionów, powiatów i gmin w 2010 r. <i>Municipal waste water discharged through sewerage system by subregions, powiats and gminas in 2010</i>	21(36)	51
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków według podregionów, powiatów i gmin <i>Population using waste water treatment plants by subregions, powiats and gminas</i>	22(37)	53
Komunalne oczyszczalnie ścieków według podregionów i powiatów <i>Municipal waste water treatment plants by subregions and powiats</i>	23(38)	56
DZIAŁ IV ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA CHAPTER IV POLLUTION AND PROTECTION OF AIR		
Uwagi metodyczne <i>Methodological notes</i>	x	57
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń <i>Enterprises especially noxious to air purity by size of emission of air pollutants</i>	1(39)	60
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według podregionów i powiatów <i>Enterprises especially noxious to air purity by subregions and powiats</i>	2(40)	60
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza <i>Emission of air pollutants from enterprises specially noxious to air purity</i>	3(41)	61
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według rodzaju substancji <i>Emission of air pollutants from enterprises specially noxious to air purity by kind of substances</i>	4(42)	61
Emisja metali ciężkich z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza <i>Emission of heavy metals from enterprises especially noxious to air purity</i>	5(43)	62
Zmiany emisji zanieczyszczeń w zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza .. <i>Changes in air pollutants emissions from enterprises especially noxious to air purity</i>	6(44)	62
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wielkości emisji <i>Emitters in the area of enterprises especially noxious to air purity by emission quantity</i>	7(45)	63
Wypożyczenie zakładów w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza <i>Equipment of enterprises with a basic installation to reduction of air pollutants</i>	8(46)	63
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według stopnia redukcji wytworzonych zanieczyszczeń <i>Enterprises especially noxious to air purity by reduction degree of generated pollutants</i>	9(47)	64
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza według podregionów i powiatów w 2010 r. <i>Emission and reduction of air pollutants by subregions and powiats in 2010</i>	10(48)	64
DZIAŁ V OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ CHAPTER V NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION		
Uwagi metodyczne <i>Methodological notes</i>	x	65
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione <i>Objects and area of special nature value protected by law</i>	1(49)	70
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według podre- gionów, powiatów i gmin w 2010 r. <i>Area of special nature value protected by law by subregions, powiats and gminas in 2010</i>	2(50)	70
Rezerwy przyrody <i>Nature reserves</i>	3(51)	73

	Tabl. Table	Str. Page
Rezerwy przyrody według położenia w 2010 r. <i>Nature reserves according to site in 2010</i>	4(52)	73
Parki krajobrazowe według położenia w 2010 r. <i>Landscape parks according to site in 2010</i>	5(53)	75
Parki krajobrazowe..... <i>Landscape parks</i>	6(54)	76
Obszary chronionego krajobrazu według położenia w 2010 r. <i>Landscape protected according to site in 2010</i>	7(55)	76
Obszary chronionego krajobrazu..... <i>Landscape protected</i>	8(56)	77
Obszary Natura 2000 – obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) w 2010 r. <i>Natura 2000 areas – areas of special Bird protection in 2010</i>	9(57)	78
Obszary mające znaczenie dla wspólnoty (OZW) w 2010 r. <i>Landscape in 2010</i>	10(58)	78
Pomniki przyrody. <i>Monuments of nature</i>	11(59)	80
Tereny zieleni miejskiej ogólnodostępnej i osiedlowej według miast w 2010 r. <i>Generally accessible and estate green area belts by cities in 2010</i>	12(60)	80
Tereny zieleni ogólnodostępnej i powierzchnia lasów gminnych <i>Generally accessible and gminas area forest land</i>	13(61)	82
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według podregionów i powiatów <i>Area of forest land forestry by subregions and powiats</i>	14(62)	83
Powierzchnia gruntów leśnych w lasach prywatnych <i>Area of forest land in private forests</i>	15(63)	83
Powierzchnia lasów oraz zasoby drzewne na pniu w Zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 2010 r. <i>Area of forest and forest stand in the State Forests National Forest Holding by age and species composition in 2010</i>	16(64)	84
Powierzchnia gruntów leśnych i przeznaczonych do zalesienia <i>Area of forest land and designated for afforestation</i>	17(65)	84
Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia oraz wykonanych zalesień według podregionów i powiatów <i>Area of non-forest land designated for afforestation as well as afforestation conducted by subregions and powiats</i>	18(66)	85
Wybrane dane o powierzchni gruntów leśnych niestanowiących własności Skarbu Państwa według podregionów, powiatów i gmin <i>Selected data on area of forests land non owned by the State Treasury by subregions, powiats and gminas</i>	19(67)	86
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane <i>Renewals, afforestations and other forest breeding work</i>	20(68)	89
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach gminnych i prywatnych według podregionów i powiatów <i>Renewals, afforestations and other forest breeding work in gminas and privation forest by subregions and powiats</i>	21(69)	89
Pozyskanie drewna <i>Wood harvest</i>	22(70)	91
Powierzchnia lasów ochronnych <i>Area of protective forests</i>	23(71)	91
Ważniejsze zwierzęta łowne <i>Major beasts of the chase</i>	24(72)	92
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w łowieckim roku gospodarczym <i>Shot of the main beasts of the chase in the economic year</i>	25(73)	92
Pożary lasów <i>Fires of forests</i>	26(74)	92

	Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ VI ODPADY CHAPTER VI WASTES		
Uwagi metodyczne <i>Methodological notes</i>	x	93
Odpady wytworzone i nagromadzone <i>Waste generated and accumulated</i>	1(75)	95
Odpady według rodzajów w 2010 r. <i>Waste by types In 2010</i>	2(76)	95
Odpady wytworzone i nagromadzone według podregionów i powiatów w 2010 r. <i>Waste generated and accumulated so far by subregions and powiats in 2010</i>	3(77)	96
Odpady komunalne i nieczystości ciekłe <i>Municipal waste and liquid waste</i>	4(78)	96
Składowiska odpadów komunalnych <i>Landfill of municipal waste</i>	5(79)	97
Odpady i składowiska (wysypiska) komunalne według podregionów i powiatów <i>Waste and landfill of municipal waste by subregions and powiats</i>	6(80)	97
 DZIAŁ VII DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA CHAPTER VII INSPECTIVE ACTIVITY		
Uwagi metodyczne <i>Methodological notes</i>	x	98
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia z wodociągów <i>Quality of water delivered for population consumption from waterworks</i>	1(81)	101
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia z wodociągów i studni publicznych w 2010 r. <i>Quality of water delivered for population consumption from waterworks and public weels in 2010</i>	2(82)	101
Działalność kontrolna Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska <i>Control activity of the Voivodship Inspectorate for Environmental Protection</i>	3(83)	101
Wybrana działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska <i>Selected activity of the Voivodship Inspectorate for Environmental Protection</i>	4(84)	102
Hałas przemysłowy <i>Industrial noise</i>	5(85)	103
Ocena stanu sanitarnego obiektów użyteczności publicznej <i>Sanitary evaluation state of public object</i>	6(86)	103
Ocena stanu sanitarnego zakładów opieki zdrowotnej, praktyk lekarskich i pielęgniarstwa <i>Sanitary evaluation state of health care institutions, medical and nurses practices</i>	7(87)	104
Stan sanitarny obiektów produkcji i obrotu żywnością według oceny Państwowej Inspekcji Sanitarnej <i>Sanitary state of plants of production and turnover of food by evaluation of the State Sanitary Inspectorate services</i>	8(88)	106
Obiekty produkcji i obrotu żywnością oraz materiałami i wyrobami przeznaczonymi do kontaktu z żywnością według oceny Państwowej Inspekcji Sanitarnej <i>Plants of production and turnover of ford and ford contract materials objects by evaluation of the State Sanitary Inspectorate services</i>	9(89)	107
Działalność laboratoryjna Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie higieny żywności i żywienia oraz materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością <i>Laboratory activity of the State Sanitary Inspectorate services in the score of the hygiene of food, feeding and food contact materials</i>	10(90)	107
Ocena sanitarna niektórych krajowych środków spożywczych przez Państwową Inspekcję Sanitarną <i>Sanitary evaluation of some domestic foodstuffs by the State Sanitary Inspectorate services</i>	11(91)	108
Niektóre wskaźniki demograficzne <i>Selected demographic indicators</i>	12(92)	108

	Tabl. Table	Str. Page
Zachorowania na niektóre choroby zakaźne i zatrucia <i>Falling ill with selected infectious diseases and poisonings</i>	13(93)	108
Zachorowania na choroby zawodowe <i>Falling ill with occupational diseases</i>	14(94)	109
Zgony według przyczyn <i>Deaths by reasons</i>	15(95)	109
 DZIAŁ VIII EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA CHAPTER VIII ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION		
Uwagi metodyczne <i>Methodological notes</i>	x	110
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets on environment protection and water management (current prices)</i>	1(96)	115
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według źródeł finansowania, podregionów i powiatów (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets on environment protection and water management by sources of financing, subregions and powiats (current prices)</i>	2(97)	116
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania oraz podregionów, powiatów i gmin (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets on environment protection by some directions of investing and subregions, powiats and gminas (current prices)</i>	3(98)	117
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według rodzaju inwestycji (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets on environment protection by kinds of investments (current prices)</i>	4(99)	124
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według grup inwestorów (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets on environment protection and water management by groups of investors (current prices)</i>	5(100)	124
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według sekcji w 2010 r. (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets expenditures allocated for environmental protection and water management by sections in 2010 (current prices)</i>	6(101)	124
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania oraz źródeł finansowania w 2010 r. (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets on water management by directions of investing and sources of financing in 2010 (current prices)</i>	7(102)	125
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania oraz podregionów i powiatów w 2010 r. (ceny bieżące) <i>Outlays on fixed assets on water management by directions of investing and subregions and powiats in 2010 (current prices)</i>	8(103)	125
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej według podregionów i powiatów <i>Tangible effects on environment protection and water management by subregions and powiats</i>	9(104)	126
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej <i>Funds of Environment Protection and Water Management</i>	10(105)	127
Stan wyposażenia wsi w niektóre urządzenia i obiekty ochrony środowiska i gospodarki wodnej <i>Equipment with some appliances and facilities of environmental protection and water management in villages</i>	11(106)	128
Inwestycje ochrony środowiska i gospodarki wodnej na wsi <i>Investment on environment protection and water management in rural areas</i>	12(107)	128
Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych <i>Agricultural Land Protection Fund</i>	13(108)	130

	Tabl. Table	Str. Page
Kierunki finansowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej <i>Financing directions of Voivodship Environment Protection and Water Management Fund</i>	14(109)	131
Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz ich redystrybucja <i>Fees for use of the environment and other contributions to the Funds of Environment Protection and Water Management and their redistribution</i>	15(110)	131
Wpływy na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu kar oraz ich redystry- bucja <i>Contribution to the Funds of Environment Protection and Water Management in the form of penalties and their redistribution</i>	16(111)	132

WYKRESY

LIST OF GRAPHS

	Str. Page
Opady atmosferyczne według miesięcy <i>Atmospheric precipitation by months</i>	92-93
Usłonecznienie według miesięcy <i>Insolation precipitation by months</i>	92-93
Kierunki wykorzystania powierzchni województwa w 2011 r. <i>Use of voivodship land in 2011</i>	92-93
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 r. <i>Water abstraction for the needs of national economy and population in 2010</i>	92-93
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi według powiatów 2010 r. <i>Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged into surface water or ground by powiats in 2010</i>	92-93
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza w 2010 r. <i>Emission of gaseous pollutants from enterprises especially noxious to air purity in 2010</i>	92-93
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza w 2010 r. <i>Emission of particulates pollutants from enterprises especially noxious to air purity in 2010</i>	92-93
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według powiatów w 2010 r. <i>Emission of air pollutants from enterprises especially noxious to air purity by powiats in 2010</i>	92-93
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2010 r. <i>Area of special nature values protected by law in 2010</i>	92-93
Struktura powierzchni o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionej w 2010 r. <i>Structure of area of special nature values protected by law in 2010</i>	92-93
Lesistość w 2010 r. <i>Forestry in 2010</i>	92-93
Wykonanie zalesień <i>Execution of afforestation</i>	92-93
Powierzchnia parków, zieleni i terenów zieleni osiedlowej <i>Area of park, lawns and estate green belts</i>	92-93
Odpady wytworzone i poddane odzyskowi według sekcji w 2010 r. <i>Waste generated and recovered by sections in 2010</i>	132
Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) według powiatów w 2010 r. <i>Municipal waste collected (without selected) by powiats in 2010</i>	132

	Str. Page
Odpady wytworzone w 2010 r.	132
Waste generated in 2010	
Odpady wytworzone	132
Waste generated	
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	132
Funds of Environmental and Water Management	
Działalność Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony wód	132
Activity of the Voivodship Inspectorate for Environmental Protection in the scope of protection of water	
Struktura nakładów na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania (ceny bieżące)	132
Structure of outlays on fixed assets in water management by directions of investing (current prices)	
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania w 2010 r. (ceny bieżące)	132
Outlays on fixed assets in environment protection by directions of investing in 2010 (current prices)	
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska na 1 mieszkańca według powiatów w 2010 r. (ceny bieżące)	132
Outlays on fixed assets on environment protection per capita by powiats in 2010 (current prices)	
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania (ceny bieżące)	132
Structure of outlays on fixed assets on environment protection by sources of financing (current prices)	

W wersji angielskiej: przedmowa i spis treści
In English version: preface and contents