

**Ochrona środowiska i leśnictwo**

**w województwie zachodniopomorskim**

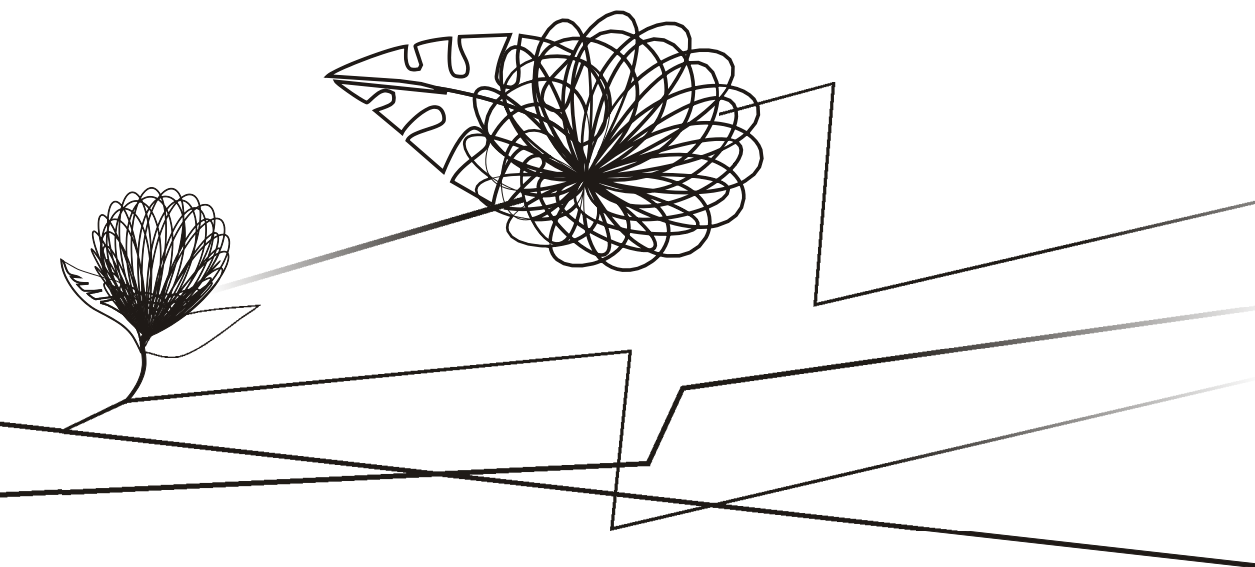
**w latach 20#%201'**



Urząd Statystyczny w Szczecinie  
Statistical Office in Szczecin

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE  
Szczecin 2016





**Ochrona środowiska i leśnictwo**

**w województwie zachodniopomorskim**

**w latach 2013-2015**



Urząd Statystyczny w Szczecinie

Statistical Office in Szczecin

# ZESPÓŁ REDAKCYJNY

PRZEWODNICZĄCY : Magdalena Wegner

REDAKTOR GŁÓWNY: Renata Wronkowska

CZŁONKOWIE: Anna Biłska, Agnieszka Brzezińska, Magdalena Kamińska,  
Aniela Litke, Magdalena Mojsiewicz, Janina Ofiarska,  
Magdalena Orczykowska, Małgorzata Radlińska,  
Miroslawa Szewczyk, Dariusz Szewczyk

SEKRETARZ: Ewa Kacperczyk

OPRACOWANIE PUBLIKACJI: Beata Rzymek

SKŁAD KOMPUTEROWY  
I WYKRESY: Jerzy Rożek

ISSN 2300-9136

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

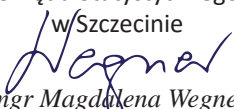
Publikacja dostępna na <http://szczecin.stat.gov.pl>

# PRZEDMOWA

Publikacja *Ochrona środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2012-2015* jest kolejnym, ukazującym się w cyklu trzyletnim, zbiorczym opracowaniem Urzędu Statystycznego w Szczecinie o tematyce ekologicznej. Celem jej jest przedstawienie stanu środowiska naturalnego oraz charakterystyki skali, tendencji i dynamiki zachodzących w nim zmian, a także ich przyczyn i konsekwencji.

Podstawowym źródłem danych są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Ponadto, aby przedstawić wieloaspektową problematykę ekologiczną wykorzystano dane administracyjne, a także wyniki pomiarów, kontroli, ocen i analiz laboratoryjnych (monitoring) wykonanych w ramach działalności Inspekcji Ochrony Środowiska oraz przez specjalistyczne służby hydrologiczno-meteorologiczne, geologiczne, geodezyjne, leśnictwa i ochrony przyrody. Dane z tych źródeł zgrupowano w ośmiu działach tematycznych obejmujących komponenty środowiska (glebę, wodę, powietrze), elementy ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska leśnego, a także czynniki zagrożeń (odpady, ścieki, hałas i promieniowanie) oraz ekonomiczne aspekty ochrony środowiska. Każdy dział poprzedzony został uwagami ogólnymi, zawierającymi omówienie zakresu, źródeł i zasad grupowania danych oraz ważniejsze pojęcia i definicje. Wybrane informacje dotyczące stanu środowiska, skali degradacji, a także działań podjętych na rzecz poprawy jego jakości, w ujęciu przestrzennym przedstawiono w relacji do innych województw oraz w podziale na podregiony, powiaty i gminy. Opracowanie zawiera również analizę wybranych aspektów stanu i ochrony środowiska naturalnego oraz ilustracje graficzne.

Przekazując Państwu niniejsze wydanie dziękuję wszystkim osobom i instytucjom za przekazane dane. Wyrażam nadzieję, iż publikacja ta okaże się ciekawym źródłem informacji dla osób zainteresowanych problematyką ekologiczną.


p.o. Dyrektora  
Urzędu Statystycznego  
w Szczecinie  
  
mgr Magdalena Wegner

## FOREWORD

*Environmental protection in Zachodniopomorskie Voivodship in the years 2012-2015* is a subsequent edition of a publication dedicated to ecology which is issued every three years by the Statistical Office in Szczecin. It aims at presenting the condition of the environment and characteristics of the scale, trends and dynamics of undergoing changes as well as their causes and consequences.

Materials based on surveys and reporting of the Central Statistical Office are the primary source of data. Furthermore, administrative data as well as the results of measurements, inspections, evaluations, and laboratory analyses (monitoring) carried out by the Environmental Protection Inspectorate, specialised hydrological, meteorological, geological, geodetic, forestry, and nature conservation services were used in order to present multifaceted environmental issues. Data from these sources were grouped into eight thematic sections including components of the environment (land, water, air), elements of nature conservation and biodiversity, with a special focus on the forest environment, as well as threat factors (waste, wastewater, noise and radiation) and economic aspects of the environmental protection. Each section is preceded with general notes containing the scope, sources and principles of grouping data as well as major terms and definitions. Selected information about the environmental situation, the scale of degradation and activities undertaken to improve its quality is presented in spatial terms in comparison with other voivodships and in a breakdown by subregions, counties and communes. The publication also includes an analysis of selected aspects of the condition and protection of the environment as well as graphic illustrations.

Handing over the following publication, I would like to thank every person and institution for transferred data. I hope that it will be an interesting source of information for everyone interested in environmental issues.

Acting Director  
of the Statistical Office  
in Szczecin  
  
Magdalena Wegner, MSc

## Spis treści

	Tabl.	Str.
Przedmowa . . . . .	x	3
Objaśnienia znaków umownych. Skróty . . . . .	x	15
Wyniki badań – synteza . . . . .	x	16
<b>WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA . . . . .</b>	<b>I</b>	<b>23</b>
<b>WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R. . . . .</b>	<b>II</b>	<b>26</b>
<b>PODREGIONY I POWIATY – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W 2015 R. . . . .</b>	<b>III</b>	<b>34</b>
Użytkowanie gruntów . . . . .	1	34
Grunty pod wodami, użytki ekologiczne i nieużytki . . . . .	2	35
Grunty zabudowane i zurbanizowane . . . . .	3	36
Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich . . . . .	4	37
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru . . . . .	5	38
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane stawy rybne . . . . .	6	39
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi . . . . .	7	40
Ścieki przemysłowe . . . . .	8	41
Ścieki przemysłowe wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi . . . . .	9	42
Przemysłowe oczyszczalnie ścieków . . . . .	10	43
Gospodarowanie wodą w zakładach przemysłowych . . . . .	11	44
Wodociągi i kanalizacja . . . . .	12	45
Oczyszczalnie ścieków komunalnych . . . . .	13	46
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza . . . . .	14	47
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych . . . . .	15	48
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według rodzaju substancji . . . . .	16	49
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona . . . . .	17	50
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość . . . . .	18	52
Lasy prywatne . . . . .	19	53
Grunty leśne stanowiące własność gmin . . . . .	20	54
Grunty nieleśne przeznaczone do zalesienia i zalesione . . . . .	21	55
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) . . . . .	22	56
Odpady komunalne stałe i nieczystości ciekłe . . . . .	23	57
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania . . . . .	24	58
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania . . . . .	25	59
A. Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu . . . . .	25	59
B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód . . . . .	25	60
C. Gospodarka odpadami . . . . .	25	61
D. Pozostałe . . . . .	25	62
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania . . . . .	26	63
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania . . . . .	27	64
<b>GMINY – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W 2015 R. . . . .</b>	<b>IV</b>	<b>65</b>
Oczyszczalnie ścieków komunalnych . . . . .	1/28/	65
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych . . . . .	2/29/	72
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) . . . . .	3/30/	75
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według kierunków inwestowania . . . . .	4/31/	78

## Spis treści (cd.)

	Tabl.	Str.
<b>Dział 1. WARUNKI NATURALNE</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	84
Położenie geograficzne . . . . .	1/32/	84
Powierzchnia i granice . . . . .	2/33/	84
Położenie niektórych punktów w województwie . . . . .	3/34/	85
Większe rzeki . . . . .	4/35/	85
Większe i głębsze jeziora . . . . .	5/36/	85
Temperatury powietrza . . . . .	6/37/	86
Opady atmosferyczne, prędkość wiatru, usłonecznienie i zachmurzenie . . . . .	7/38/	86
Średnie miesięczne temperatury powietrza . . . . .	8/39/	87
Miesięczne sumy opadów atmosferycznych . . . . .	9/40/	87
<b>Dział 2. WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	88
Stan geodezyjny, kierunki i zmiany w wykorzystaniu powierzchni . . . . .	1/41/	89
Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych . . . . .	2/42/	90
Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej . . . . .	3/43/	90
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej . . . . .	4/44/	90
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz grunty zrehabilitowane i zagospodarowane . . . . .	5/45/	91
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji według Polskiej Klasyfikacji Działalności . . . . .	6/46/	91
Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych oraz spółki wodne . . . . .	7/47/	91
Zużycie nawozów mineralnych, wapniowych w przeliczeniu na czysty składnik w latach gospodarczych . . . . .	8/48/	92
Powierzchnia, zasoby i eksploatacja złóż torfu . . . . .	9/49/	92
Pożary upraw rolnych, łąk, rżysk i nieużytków . . . . .	10/50/	92
<b>Dział 3. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	93
Zasoby wód powierzchniowych według regionów hydrograficznych . . . . .	1/51/	97
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych . . . . .	2/52/	97
Zasoby wód leczniczych i termalnych udokumentowane geologicznie w 2015 r. . . . .	3/53/	98
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru . . . . .	4/54/	98
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności . . . . .	5/55/	98
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody . . . . .	6/56/	99
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle . . . . .	7/57/	99
Melioracje podstawowe wymagające odbudowy lub modernizacji . . . . .	8/58/	99
Gospodarowanie wodą według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r. . . . .	9/59/	100
Wodociągi i kanalizacja . . . . .	10/60/	101
Nawadnianie użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane stawy rybne . . . . .	11/61/	101
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi . . . . .	12/62/	102
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nieoczyszczane . . . . .	13/63/	103
Ścieki przemysłowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r. . . . .	14/64/	103
Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną . . . . .	15/65/	104



## Spis treści (cd.)

	Tabl.	Str.
<b>Dział 3. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)</b>		
Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta i wsie . . . . .	16/66/	104
Ludność miast i wsi korzystająca z oczyszczalni ścieków . . . . .	17/67/	105
Oczyszczalnie ścieków komunalnych . . . . .	18/68/	105
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według typu oczyszczalni . . . . .	19/69/	105
Oczyszczalnie i podczyszczalnie ścieków przemysłowych . . . . .	20/70/	106
Osady z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych w 2015 r. . . . .	21/71/	107
Zestawienie wyników klasyfikacji stanu jednolitych części wód jeziornych badanych w latach 2013-2015 . . . . .	22/72/	108
Zestawienie wyników klasyfikacji stanu jednolitych części wód rzecznych badanych w latach 2013-2015 . . . . .	23/73/	110
Odptyw substancji organicznych i biogennych rzekami do Morza Bałtyckiego w 2015 r. . . . .	24/74/	124
Odptyw metali ciężkich rzekami do Morza Bałtyckiego w 2015 r. . . . .	25/75/	124
<b>Dział 4. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	125
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych. . . . .	1/76/	127
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych . . . . .	2/77/	127
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych . . . . .	3/78/	128
Emisja metali ciężkich z zakładów szczególnie uciążliwych . . . . .	4/79/	128
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wielkości emisji . . . . .	5/80/	129
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających . . . . .	6/81/	129
Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza w zakładach szczególnie uciążliwych . . . . .	7/82/	130
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według wybranych substancji . . . . .	8/83/	130
Miasta o dużej skali zagrożenia środowiska emisją zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2015 r. . . . .	9/84/	131
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r. . . . .	10/85/	132
Poważne awarie . . . . .	11/86/	132
<b>Dział 5. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	133
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione . . . . .	1/87/	137
Parki narodowe w 2015 r. . . . .	2/88/	137
Parki narodowe według kategorii gruntów . . . . .	3/89/	138
Działalność turystyczna w parkach narodowych . . . . .	4/90/	138
Działalność dydaktyczna parków narodowych . . . . .	5/91/	138
Ochrona lasu w parkach narodowych . . . . .	6/92/	139
Pozyskiwanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć . . . . .	7/93/	139
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych . . . . .	8/94/	139
Parki krajobrazowe w 2015 r. . . . .	9/95/	140
Rezerваты przyrody w 2015 r. . . . .	10/96/	140
Rezerваты przyrody według rodzaju oraz celu ochrony . . . . .	11/97/	141
Obszary Natura 2000 – obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) w 2015 r. . . . .	12/98/	152
Obszary Natura 2000 – specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) w 2015 r. . . . .	13/99/	152
Pomniki przyrody . . . . .	14/100/	153

## Spis treści (cd.)

	Tabl.	Str.
<b>Dział 5. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)</b>		
Powierzchnia gruntów leśnych . . . . .	15/101/	153
Odnowienia i zalesienia . . . . .	16/102/	154
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych . . . . .	17/103/	154
Zadrzewienia . . . . .	18/104/	154
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień . . . . .	19/105/	155
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności . . . . .	20/106/	155
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów . . . . .	21/107/	155
Powierzchnia lasów według klas wieku i składu gatunkowego drzewostanów . . . . .	22/108/	156
Powierzchnia lasów ochronnych . . . . .	23/109/	157
Zasoby drzewne na pniu według wieku i składu gatunkowego drzewostanów. . . . .	24/110/	157
Pożary lasów . . . . .	25/111/	158
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew . . . . .	26/112/	158
Rodzinne ogrody działkowe . . . . .	27/113/	158
Tereny zieleni w miastach i na wsi . . . . .	28/114/	159
Parki i ogrody historyczne . . . . .	29/115/	159
Leśne kompleksy promocyjne w 2015 r. . . . .	30/116/	160
<b>Dział 6. ODPADY</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	161
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) . . . . .	1/117/	163
Tereny i powierzchnia składowania odpadów . . . . .	2/118/	163
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według grup odpadów w 2015 r. . . . .	3/119/	163
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r. . . . .	4/120/	165
Odpady komunalne zebrane . . . . .	5/121/	166
Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) . . . . .	6/122/	166
Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) według miejsca wytworzenia. . . . .	7/123/	167
Składowiska odpadów komunalnych . . . . .	8/124/	167
Odgazowywanie składowisk odpadów komunalnych . . . . .	9/125/	167
Dzikie wysypiska odpadów komunalnych . . . . .	10/126/	168
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych według rodzajów odpadów . . . . .	11/127/	168
<b>Dział 7. PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE. HAŁAS</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	169
Moc dawki promieniowania gamma . . . . .	1/128/	170
Stężenia radionuklidów w powietrzu w Szczecinie . . . . .	2/129/	170
Średnie stężenie radionuklidów w glebie w 2014 r. . . . .	3/130/	171
Hałas przemysłowy . . . . .	4/131/	171
Hałas drogowy w dzień w miastach w latach 2012-2015 . . . . .	5/132/	172
<b>Dział 8. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA</b>		
Uwagi ogólne . . . . .	x	173
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania . . . . .	1/133/	177
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według grup inwestorów . . . . .	2/134/	177
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według niektórych kierunków inwestowania . . . . .	3/135/	177
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według rodzaju inwestycji . . . . .	4/136/	178

## Spis treści (dok.)

	Tabl.	Str.
<b>Dział 8. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)</b>		
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska według źródeł finansowania oraz kierunków inwestowania w 2015 r. . . . .	5/137/	178
Nakłady na komunalne oczyszczalnie ścieków i efekty rzeczowe . . . . .	6/138/	181
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania . . . . .	7/139/	181
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według grup inwestorów . . . . .	8/140/	182
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania. . . . .	9/141/	182
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania oraz źródeł finansowania w 2015 r. . . . .	10/142/	182
Niektóre efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej . . . . .	11/143/	183
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2015 r. . . . .	12/144/	184
Realizacja inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej na wsi . . . . .	13/145/	184
Stan wyposażenia wsi w niektóre urządzenia i obiekty ochrony środowiska i gospodarki wodnej	14/146/	186
Nakłady inwestycyjne na małą retencję wodną . . . . .	15/147/	187
Efekty rzeczowe inwestycji małej retencji wodnej . . . . .	16/148/	187
Wpływy na ochronę środowiska i gospodarkę wodną z tytułu kar . . . . .	17/149/	188
Redystrybucja wpływów z tytułu kar na ochronę środowiska i gospodarkę wodną . . . . .	18/150/	188
Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na ochronę środowiska i gospodarkę wodną i ich redystrybucja . . . . .	19/151/	188
Gospodarowanie Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	20/152/	189
Kierunki finansowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	21/153/	189
Gospodarowanie powiatowymi środkami ochrony środowiska i gospodarki wodnej . . . . .	22/154/	190
Gospodarowanie gminnymi środkami ochrony środowiska i gospodarki wodnej . . . . .	23/155/	190
Gromadzenie środków pieniężnych z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych . . . . .	24/156/	191
Wpływy i gospodarowanie środkami pieniężnym z tytułu ochrony gruntów rolnych i leśnych	25/157/	191

## Spis wykresów

Średnie miesięczne temperatury powietrza w Szczecinie

Miesięczne sumy opadów atmosferycznych w Szczecinie

Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2015 r.

Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem w 2015 r.

Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczane w 2015 r.

Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w 2015 r.

Lesistość w 2015 r.

Odpady wytworzone w 2015 r.

Odpady komunalne zebrane na 1 mieszkańca w 2015 r.

Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według źródeł finansowania w 2015 r.

Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej na 1 mieszkańca w 2015 r.

# Contents

	Table	Page
Foreword . . . . .	x	4
Symbols. Abbreviations . . . . .	x	15
Results of a survey – synthesis . . . . .	x	16
<b>ZACHODNIOPOMORSKIE VOIVODSHIP – MAJOR DATA ON THE STATE, THREAT AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT . . . . .</b>	<b>I</b>	<b>23</b>
<b>MAJOR DATA ON THE STATE, THREAT AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT BY VOIVODSHIPS IN 2015 . . . . .</b>	<b>II</b>	<b>26</b>
<b>SUBREGIONS AND COUNTIES – MAJOR DATA ON THE STATE, THREAT AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN 2015 . . . . .</b>	<b>III</b>	<b>34</b>
Land use . . . . .	1	34
Lands under waters, ecological arable land and wasteland . . . . .	2	35
Built-up and urbanised areas . . . . .	3	36
Geodesic area of urban and rural areas . . . . .	4	37
Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal . . . . .	5	38
Irrigated agricultural land and forest land and filled fishponds . . . . .	6	39
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged into waters or into the ground . . . . .	7	40
Industrial waste water . . . . .	8	41
Industrial waste water requiring treatment discharged into waters or into the ground . . . . .	9	42
Industrial waste water treatment plants . . . . .	10	43
Water management in industrial plants . . . . .	11	44
Water-line system and sewerage system . . . . .	12	45
Municipal waste water treatment plants . . . . .	13	46
Plants especially noxious to air quality . . . . .	14	47
Air pollutants emission and reduction from especially noxious plants . . . . .	15	48
Air pollutants emission from especially noxious plants by types of substances . . . . .	16	49
Area of special natural values protected by law . . . . .	17	50
Forest land and forestation rate . . . . .	18	52
Private forests . . . . .	19	53
Forest land owned by communes . . . . .	20	54
Forest land for afforestation and afforested . . . . .	21	55
Waste generated and landfilled (accumulated) so far . . . . .	22	56
Solid municipal waste and liquid waste . . . . .	23	57
Outlays on fixed assets for environmental protection by sources of financing . . . . .	24	58
Outlays on fixed assets for environmental protection by directions of investing . . . . .	25	59
A. Protection of air and climate . . . . .	25	59
B. Waste water management and water protection . . . . .	25	60
C. Waste management . . . . .	25	61
D. Other . . . . .	25	62
Outlays on fixed assets for water management by sources of financing . . . . .	26	63
Outlays on fixed assets for water management by directions of investing . . . . .	27	64
<b>COMMUNES – MAJOR DATA ON THE STATE, THREAT AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT IN 2015 . . . . .</b>	<b>IV</b>	<b>65</b>
Municipal waste water treatment plants . . . . .	1/28/	65
Air pollutants emission from especially noxious plants . . . . .	2/29/	72
Waste generated and landfilled (accumulated) so far . . . . .	3/30/	75
Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by directions of investing . . . . .	4/31/	78

## Contents (cont.)

	Table	Page
<b>Chapter 1. NATURAL CONDITIONS</b>		
General notes .....	x	84
Geographic location .....	1/32/	84
Area and borders .....	2/33/	84
Location of selected points in the voivodship .....	3/34/	85
Principal rivers .....	4/35/	85
Greater and deeper lakes .....	5/36/	85
Air temperatures .....	6/37/	86
Atmospheric precipitation, wind velocity, insolation and cloudiness .....	7/38/	86
Average monthly air temperatures .....	8/39/	87
Total monthly atmospheric precipitation .....	9/40/	87
<b>Chapter 2. USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL</b>		
General notes .....	x	88
Geodesic status, directions and changes in land use .....	1/41/	89
Area of fallow land within arable land .....	2/42/	90
Agricultural land designated for non-agricultural purposes .....	3/43/	90
Forest land designated for non-forest purposes .....	4/44/	90
Devastated and degraded land requiring reclamation and management as well as reclaimed and managed land .....	5/45/	91
Devastated and degraded land requiring reclamation by the Polish Classification of Activities .....	6/46/	91
Area of reclaimed agricultural land and water companies .....	7/47/	91
Consumption of mineral and lime fertilisers in terms of pure ingredient in economic years .....	8/48/	92
Area, resources and exploitation of peat deposits .....	9/49/	92
Fires of agricultural crops, meadows, stubbles and wasteland .....	10/50/	92
<b>Chapter 3. RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS</b>		
General notes .....	x	93
Resources of surface water by hydrographic regions .....	1/51/	97
Exploitable resources of underground water .....	2/52/	97
Geologically documented resources of therapeutic and thermal water in 2015 .....	3/53/	98
Water withdrawal for needs of the national economy and population by sources of withdrawal .....	4/54/	98
Consumption of water for needs of the national economy and population .....	5/55/	98
Consumption of water in plants and their equipment with closed water cycles .....	6/56/	99
Balance of water management in industry .....	7/57/	99
Primary melioration requiring rebuilding or modernisation .....	8/58/	99
Water management by the Polish Classification of Activities in 2015 .....	9/59/	100
Water-line system and sewerage system .....	10/60/	101
Irrigated agricultural land and forest land and filled fishponds .....	11/61/	101
Industrial and municipal waste water discharged into waters or into the ground .....	12/62/	102
Treated and untreated industrial waste water .....	13/63/	103
Industrial waste water by the Polish Classification of Activities in 2015 .....	14/64/	103
Waste water discharged through sewerage system .....	15/65/	104

## Contents (cont.)

	Table	Page
<b>Chapter 3. RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS (cont.)</b>		
Waste water treatment plants serving cities and villages . . . . .	16/66/	104
Population of cities and villages using waste water treatment plants . . . . .	17/67/	105
Municipal waste water treatment plants . . . . .	18/68/	105
Municipal waste water treatment plants by types of treatment plants . . . . .	19/69/	105
Industrial waste water treatment plants and pretreatment plants . . . . .	20/70/	106
Sewage sludge from industrial and municipal waste water treatment plants in 2015 . . . . .	21/71/	107
Results of classification of status of uniform bodies of lake waters inspected in the years 2013-2015 . . . . .	22/72/	108
Results of classification of status of uniform bodies of river waters inspected in the years 2013-2015 . . . . .	23/73/	110
The outflow of organic and biogenic substances through rivers to the Baltic Sea in 2015. . . . .	24/74/	124
The outflow of heavy metals through rivers to the Baltic Sea in 2015. . . . .	25/75/	124
<b>Chapter 4. POLLUTION AND PROTECTION OF AIR</b>		
General notes . . . . .	x	125
Especially noxious plants emitting air pollutants by emission volume of particulate pollutants . . . . .	1/76/	127
Especially noxious plants emitting air pollutants by emission volume of gaseous pollutants . . . . .	2/77/	127
Air pollutants emission from especially noxious plants . . . . .	3/78/	128
Emission of heavy metals from especially noxious plants. . . . .	4/79/	128
Emission sources in plants especially noxious to air quality by emission volume. . . . .	5/80/	129
Pollutants retained and neutralized in cleaning equipment . . . . .	6/81/	129
Equipment for reduction of air pollution in especially noxious plants . . . . .	7/82/	130
Air pollutants emission from especially noxious plants by selected substances . . . . .	8/83/	130
Cities with high environmental threat of air pollutants emission from especially noxious plants in 2015 . . . . .	9/84/	131
Emission and reduction of air pollutants from especially noxious plants by Polish Classification of Activities in 2015 . . . . .	10/85/	132
Major accidents . . . . .	11/86/	132
<b>Chapter 5. NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION</b>		
General notes . . . . .	x	133
Objects and areas of special natural values protected by law . . . . .	1/87/	137
National parks in 2015 . . . . .	2/88/	137
National parks by land categories . . . . .	3/89/	138
Tourist activities in national parks . . . . .	4/90/	138
Didactic activities of national parks . . . . .	5/91/	138
Protection of forests in national parks . . . . .	6/92/	139
Wood harvest in national parks by categories of cuttings . . . . .	7/93/	139
Number of the main species of game and protected animals in national parks . . . . .	8/94/	139
Landscape parks in 2015 . . . . .	9/95/	140
Nature reserves in 2015 . . . . .	10/96/	140
Nature reserves by type and purpose of protection . . . . .	11/97/	141
Natura 2000 areas – areas of special bird protection in 2015 . . . . .	12/98/	152
Natura 2000 areas – areas of special habitat protection in 2015. . . . .	13/99/	152
Monuments of nature . . . . .	14/100/	153

## Contents (cont.)

	Table	Page
<b>Chapter 5. NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION (cont.)</b>		
Area of forest land . . . . .	15/101/	153
Renewals and afforestation . . . . .	16/102/	154
Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests . . . . .	17/103/	154
Woodlots . . . . .	18/104/	154
Removals (large timber) from woodlots . . . . .	19/105/	155
Removals (large timber) by ownership forms . . . . .	20/106/	155
Removals (large timber) by assortments . . . . .	21/107/	155
Forest land area by age classes and species structure of forest stands . . . . .	22/108/	156
Area of protective forest . . . . .	23/109/	157
Standing timber by age classes and species structure of forest stands . . . . .	24/110/	157
Forest fires. . . . .	25/111/	158
Average defoliation of monitored tree species . . . . .	26/112/	158
Family allotment gardens . . . . .	27/113/	158
Green areas in cities and villages . . . . .	28/114/	159
Parks and historical gardens . . . . .	29/115/	159
Promotional forest complexes in 2015 . . . . .	30/116/	160
<b>Chapter 6. WASTE</b>		
General notes . . . . .	x	161
Waste generated and landfilled (accumulated) so far . . . . .	1/117/	163
Landfill sites and their area . . . . .	2/118/	163
Waste generated and landfilled (accumulated) so far by groups of waste in 2015. . . . .	3/119/	163
Waste generated and landfilled (accumulated) so far and landfill sites by the Polish Classification of Activities in 2015 . . . . .	4/120/	165
Municipal waste collected . . . . .	5/121/	166
Municipal waste collected (without selected) . . . . .	6/122/	166
Municipal waste collected (without selected) by groups of waste in 2015 . . . . .	7/123/	167
Landfill sites of municipal waste . . . . .	8/124/	167
Degassing of municipal waste landfill sites . . . . .	9/125/	167
Unauthorised landfill sites of municipal waste . . . . .	10/126/	168
Levels of recycling of packaging waste by types of waste . . . . .	11/127/	168
<b>Chapter 7. RADIATION. NOISE</b>		
General notes . . . . .	x	169
Dose rate of gamma radiation . . . . .	1/128/	170
Radionuclides concentrations in the air in Szczecin . . . . .	2/129/	170
Average radionuclides concentrations in soil in 2014 . . . . .	3/130/	171
Industrial noise . . . . .	4/131/	171
Traffic noise during a day in towns in the years 2012-2015 . . . . .	5/132/	172
<b>Chapter 8. ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>		
General notes . . . . .	x	173
Outlays on fixed assets for environmental protection by sources of financing . . . . .	1/133/	177
Outlays on fixed assets for environmental protection by groups of investors . . . . .	2/134/	177
Outlays on fixed assets for environmental protection by selected directions of investing. . . . .	3/135/	177
Outlays on fixed assets for environmental protection by type of investment . . . . .	4/136/	178

## Contents (cont.)

	Table	Page
<b>Chapter 8. ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION (cont.)</b>		
Outlays on fixed assets for environmental protection by sources of financing and directions of investing in 2015 .....	5/137/	178
Outlays on municipal waste water treatment plants and tangible effects .....	6/138/	181
Outlays on fixed assets for water management by sources of financing .....	7/139/	181
Outlays on fixed assets for water management by groups of investors .....	8/140/	182
Outlays on fixed assets for water management by directions of investing .....	9/141/	182
Outlays on fixed assets for water management by directions of investing and sources of financing in 2015 .....	10/142/	182
Selected tangible effects of environmental protection and water management investments .....	11/143/	183
Outlays on fixed assets for environmental protection and water management by the Polish Classification of Activities in 2015 .....	12/144/	184
Implementation of environmental protection and water management investments in villages .....	13/145/	184
Equipment of villages with selected appliances and facilities for environmental protection and water management .....	14/146/	186
Capital outlays on small water retention .....	15/147/	187
Tangible effects of investments in small water retention .....	16/148/	187
Receipts for environmental protection and water management on account of fines .....	17/149/	188
Redistribution of receipts on account of fines for environmental protection and water management .....	18/150/	188
Payments for use of environment and other receipts for environmental protection and water management and their redistribution .....	19/151/	188
Management of the Voivodship Environmental Protection and Water Management Fund	20/152/	189
Directions of financing of the Voivodship Environmental Protection and Water Management Fund .....	21/153/	189
Management of country environmental protection and water management funds .....	22/154/	190
Management of communal environmental protection and water management funds .....	23/155/	190
Accumulation of funds on account of agricultural and forest land protection .....	24/156/	191
Receipts and management of funds on account of agricultural and forest land protection	25/157/	191

### List of graphs

Average monthly air temperatures in Szczecin  
 Total monthly atmospheric precipitation in Szczecin  
 Water consumption in households per capita in 2015  
 Population connected to waste water treatment plants in % of total population in 2015  
 Industrial and municipal waste water treated in 2015  
 Area of special natural values protected by law in 2015  
 Forestation rate in 2015  
 Waste generated in 2015  
 Municipal waste collected per capita in 2015  
 Structure of outlays on fixed assets for environmental protection and water management by sources of financing in 2015  
 Outlays on fixed assets for environmental protection and water management per capita in 2015



POLSKA KLASYFIKACJA DZIAŁALNOŚCI (PKD 2007)

skrót	pełna nazwa
	<b>sekcje</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
	<b>działy</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
Produkcja wyrobów z metali	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń

**OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH**

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

**WAŻNIEJSZE SKRÓTY**

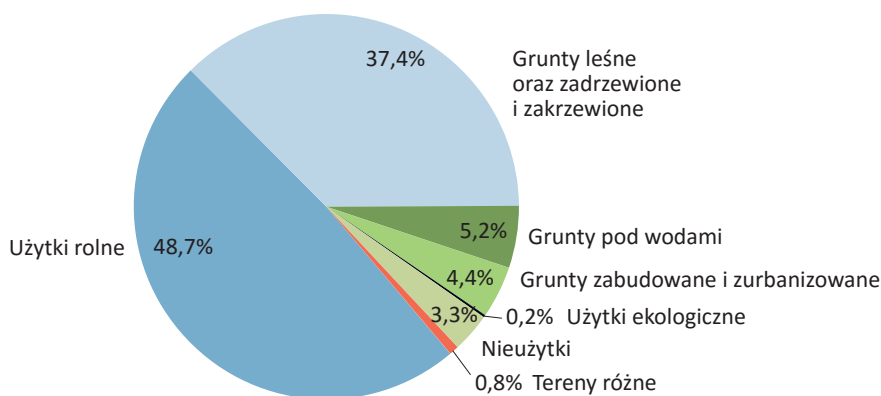
tys. = tysiąc	l = litr
mln = milion	dam <sup>3</sup> = dekametr sześcienny
zł = złoty	hm <sup>3</sup> = hektometr sześcienny
μg = mikrogram	°C = stopień Celcjusza
kg = kilogram	s = sekunda
t = tona	h = godzina
mm = milimetr	r. = rok
m = metr	dB = decybel
km = kilometr	MWh = megawatogodzina
m <sup>2</sup> = metr kwadratowy	μBq = mikrobekerelel
km <sup>2</sup> = kilometr kwadratowy	Bq = bekerel
ha = hektar	nGy = nanogrey
m <sup>3</sup> = metr sześcienny	

## WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

**Powierzchnia geodezyjna** województwa zachodniopomorskiego, według stanu w dniu 1 stycznia 2016 r. wynosiła 2289,2 tys. ha, tj. 7,3% powierzchni kraju. Tereny wiejskie zajmowały 93,8% ogólnej powierzchni województwa, a tereny miejskie – 6,2%.

Użytki rolne stanowiły 48,7%, grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione – 37,4%, a pozostałe grunty – 13,9%. Na użytki rolne zajmujące łącznie 1115,1 tys. ha składały się w przeważającej mierze grunty orne (77,1%), w dalszej kolejności trwałe użytki zielone (20,0%), grunty rolne zabudowane (1,6%), grunty pod rowami i stawami (0,9%) oraz sady (0,4%). Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione (856,2 tys. ha) w ponad 97% były zajęte przez lasy. Z powierzchni gruntów zabudowanych i zurbanizowanych (101,1 tys. ha) – 56,3% przeznaczonych było pod tereny komunikacyjne.

Wykres 1. Powierzchnia geodezyjna według kierunków wykorzystania w 2016 r.  
Stan w dniu 1 I



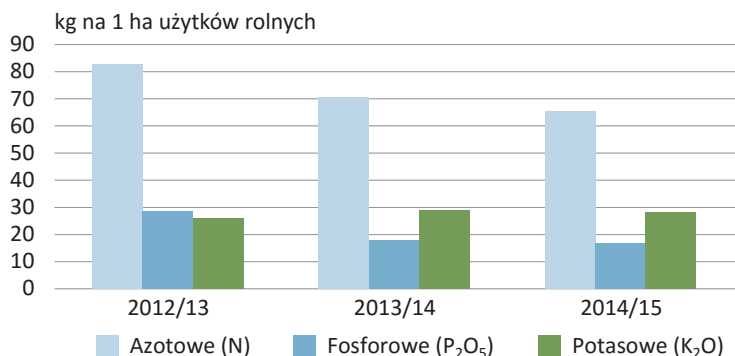
W odniesieniu do stanu w dniu 1 stycznia 2013 r. w województwie zachodniopomorskim zmniejszył się areal użytków rolnych (o 6,6 tys. ha), przy wzroście powierzchni gruntów zabudowanych i zurbanizowanych (o 1,6 tys. ha), użytków ekologicznych (o 0,4 tys. ha) oraz terenów różnych (o 5,8 tys. ha). Obserwuje się znaczny spadek odłogów i ugorów na użytkach rolnych. W 2015 r. w porównaniu z 2013 r. powierzchnia gruntów ugorowanych zmniejszyła się o blisko trzy czwarte i wyniosła 13,1 tys. ha.

Na koniec 2015 r. powierzchnia gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdezastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała (grunty zdegradowane) w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej wyniosła 2,9 tys. ha i była o ponad połowę wyższa niż w 2013 r. W 2015 r. zrekułtywowano 108 ha (o 44,6% mniej w stosunku do 2013 r.), natomiast zagospodarowano – 35 ha, tj. obszar o wielkości takiej samej jak w 2013 r. Stopień rekułtywacji i zagospodarowania gruntów jest wciąż niezadawalający i w 2015 r. wyniósł odpowiednio 3,8% i 1,2% ogólnej powierzchni gruntów zdezastowanych i zdegradowanych.

W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych, w 2015 r. z produkcji rolniczej i leśnej wyłączono 391 ha gruntów (ponad dwukrotnie więcej niż w 2013 r.), z czego blisko 90% to grunty rolne. Uwzględniając kierunki wyłączenia, największy udział (blisko jedną trzecią) stanowiły tereny pod budowę osiedli mieszkaniowych, na cele przemysłowe przeznaczono 23,8% gruntów, pod użytki kopalne – 4,9%, na tereny komunikacyjne – 2,8%, a na inne cele – 36,8%.

**Zużycie nawozów mineralnych (NPK)** w roku gospodarczym 2014/2015 wyniosło 92,4 tys. ton i było o prawie jedną piątą mniejsze niż w roku 2012/2013. Spadło zużycie nawozów fosforowych i azotowych (odpowiednio o 40,7% i 20,7%), natomiast wzrosło – potasowych (o 8,9%). Na 1 ha użytków rolnych w roku gospodarczym 2014/2015 zużyto 110 kg nawozów mineralnych, podczas gdy w roku 2012/2013 wielkość ta wyniosła 137 kg. Najwięcej zużyto nawozów azotowych (65 kg/1 ha użytków rolnych), a najmniej – fosforowych (17 kg/1 ha).

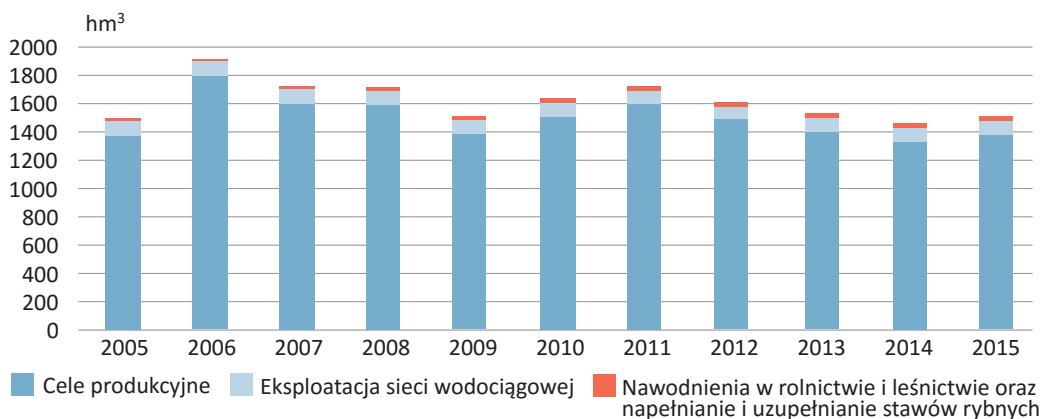
Wykres 2. Zużycie nawozów mineralnych w przeliczeniu na czysty składnik



Głównym źródłem zaopatrzenia gospodarki narodowej w wodę są wody powierzchniowe. Ich pobór w 2015 r. wyniósł 1,4 km<sup>3</sup> i pokrył 91% potrzeb. Wody te są wykorzystywane przede wszystkim na cele produkcyjne. Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych wg stanu na koniec 2015 r. wyniosły 1,5 km<sup>3</sup> i jako wody znacznie lepszej jakości przeznaczone były głównie na zaopatrzenie ludności (pobór na cele eksploatacji sieci wodociągowej stanowił 90% całkowitego poboru wód podziemnych).

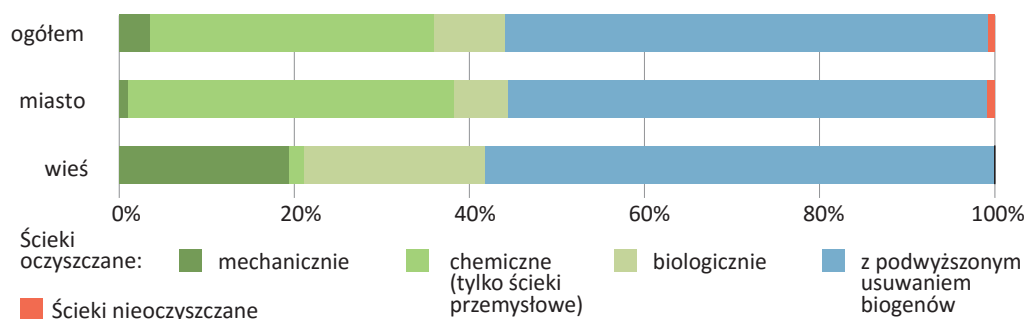
W 2015 r. **na potrzeby gospodarki narodowej i ludności pobrano 1501,9 hm<sup>3</sup> wody** i było to o 8,0% mniej niż w 2010 r. W porównaniu z 2013 r. pobór zmniejszył się o 21,7 hm<sup>3</sup> (o 1,4%), w tym na cele produkcyjne – o 22,9 hm<sup>3</sup> (o 1,6%). Więcej natomiast pobrano wody na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej – o 436 dm<sup>3</sup> (o 0,5%) oraz do napełnień i uzupełnień stawów rybnych – o 586 dm<sup>3</sup> (o ok. 2%). Wzrost notowano również w przypadku poboru wody do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych – o 159 dm<sup>3</sup> (o 15,8%), przy spadku o blisko połowę powierzchni obiektów nawadnianych (o 1,1 tys. ha).

Wykres 3. Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności



Dominujący wpływ na stan jakości wód ma prowadzona gospodarka ściekowa. W 2015 r. do wód powierzchniowych lub ziemi odprowadzono 1438,6 hm<sup>3</sup> **ścieków przemysłowych i komunalnych** (mniej o 1,5% niż w 2013 r. i o 8,2% niż w 2010 r.), przy czym 91,9% stanowiły wody chłodnicze (umownie czyste). Ścieków wymagających oczyszczania odprowadzono 117,0 hm<sup>3</sup>, w tym procesowi oczyszczania poddano 116,2 hm<sup>3</sup>. Z ogólnej ilości ścieków oczyszczanych 55,6% stanowiły ścieki oczyszczane w oczyszczalniach o wysoko efektywnych technologiach oczyszczania, umożliwiających zwiększoną redukcję azotu i fosforu, tj. metodami z podwyższonym usuwaniem biogenów, 32,7% – chemicznie, 8,2% – biologicznie, 3,5% – mechanicznie. Nastąpiła redukcja ilość ścieków odprowadzonych w postaci nieczyszczonej (z 1,0 hm<sup>3</sup> w 2013 r. do 0,8 hm<sup>3</sup> w 2015 r.).

Wykres 4. Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi w 2015 r.



W 2015 r. w województwie zachodniopomorskim działało 250 oczyszczalni ścieków komunalnych i 44 oczyszczalni ścieków przemysłowych. Przez nowoczesne oczyszczalnie ścieków o podwyższonej redukcji związków azotu i fosforu obsługiwanych było 37 miast i 49 gmin wiejskich. Stopniowo zwiększa się udział ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków i w 2015 r. wyniósł on 83,7% (wobec 78,2% w 2010 r.), przy czym w miastach – 96,2% (wobec 93,4%), zaś na wsi – 56,7% (wobec 44,8%). Obiekty typu biologicznego obsługiwały 14,4% ludności województwa, a o podwyższonym usuwaniu biogenów – 69,2%

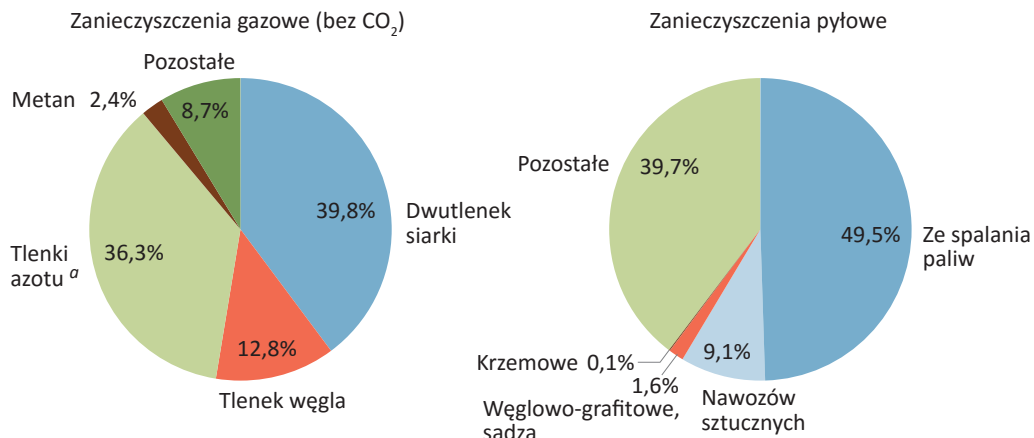
Różnica pomiędzy długością sieci wodociągowej a kanalizacyjnej umożliwia ocenę potencjalnegoanieczyszczenia wód ściekami bytowo-gospodarczymi. W 2015 r. **długość sieci wodociągowej** rozdzielczej wynosiła 11096,2 km (o 4,5% więcej niż w 2013 r.), natomiast sieci kanalizacyjnej – 7761,8 km (o 6,6% więcej). Pomimo rozwoju infrastruktury wodno-ściekowej na wsi, odsetek ludności korzystającej z urządzeń komunalnych jest niższy niż w mieście (szczególnie w przypadku sieci kanalizacyjnej).

Głównym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest **emisja z zakładów szczególnie uciążliwych**. W 2015 r. w porównaniu z 2013 r. niższa o 9,0% była ilość zanieczyszczeń pyłowych (w tym o 18,1% – ze spalania paliw). O jedną czwartą zmniejszyła się emisja dwutlenku siarki i tlenków azotu, a o 9,1% – emisja dwutlenku węgla; o blisko jedną trzecią wzrosła natomiast ilość wyemitowanego tlenku węgla.

W 2015 r. spośród 106 zakładów przemysłowych objętych badaniem 66 wyposażonych było w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych, a 10 – gazowych. W urządzeniach tych zatrzymano 99,7% wytworzonych pyłów i 65,6% gazów (bez CO<sub>2</sub>); w 2013 r. odpowiednio 99,7% i 48,5%.

Powierzchnia **o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona** na koniec 2015 r. wyniosła 493968,7 ha (co stanowiło 21,6% powierzchni województwa) i w porównaniu z 2010 r. zwiększyła się o 2,4%. Najwyższą formę ochrony przyrody stanowią parki narodowe zajmujące powierzchnię 13594,8 ha, tj. o 0,5% większą niż w 2010 r. W ciągu pięciu lat wzrosła powierzchnia użytków ekologicznych (o 4,4%), obszarów chronionego krajobrazu (o 4,3%), rezerwatów przyrody (o 1,8%) oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych (o 1,5%), a także liczba pomników przyrody (o 218 obiektów). Zmniejszyła się natomiast powierzchnia parków krajobrazowych (o 2,7%).

Wykres 5. Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2015 r.



<sup>a</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

Na terenie województwa znajduje się 117 rezerwatów przyrody, o łącznej powierzchni wynoszącej w 2015 r. 12904,6 ha, co stanowi 0,6% powierzchni województwa. Rezerваты te charakteryzują się dużą różnorodnością biologiczną. Spośród nich najczęściej występują rezerваты leśnych – 31, torfowiskowych – 28 i florystycznych – 26. Na obszarze województwa ustanowionych jest 2948 pomników przyrody, wśród których blisko 90% stanowią obiekty chroniące przyrodę żywą – pojedyncze drzewa.

Warunki do zachowania potencjału biologicznego dużej liczby gatunków i ich zasobów genetycznych oraz ekosystemów zapewnia w województwie stosunkowo duża powierzchnia lasów, która zwiększa się stopniowo w ciągu ostatnich lat. Według stanu na koniec 2015 r. lasy zajmowały 813,8 tys. ha, tj. o 1,1% więcej niż w 2010 r. Lasy publiczne stanowiły 97,5% powierzchni lasów, a wśród nich przeważały lasy Skarbu Państwa – zarządzane i użytkowane przez Państwowe Gospodarstwa Leśne „Lasy Państwowe”. Powierzchnia lasów prywatnych wyniosła 20,4 tys. ha i była o ponad jedną trzecią większa w stosunku do 2010 r.

**Lesistość**, wyrażająca procentowy stosunek powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej, w 2015 r. wyniosła 35,6%, co lokowało województwo zachodniopomorskie na 4. pozycji w kraju. Wskaźnik lesistości wykazuje duże zróżnicowanie w ujęciu terytorialnym. Najbardziej zalesione są południowe i wschodnie tereny województwa, czyli powiaty: wałecki – 54,9% oraz drawski, szczecinecki, koszaliński, myśliborski i białogardzki – w których lasy zajmują powyżej 40% powierzchni. Z miast na prawach powiatu najbardziej zalesiony jest Koszalin – 34,9%. Najniższy wskaźnik lesistości odnotowano w powiecie pyrzyckim – 6,4%.

Cechą polskich lasów jest **małe zróżnicowanie składu gatunkowego drzewostanów**. W województwie zachodniopomorskim, podobnie jak w kraju, przeważają drzewostany iglaste, a udział gatunku dominującego – sosny – wynosi blisko 60%. Jednak w ostatnich latach struktura gatunkowa lasów ulega zmianom, korzystnym zwłaszcza z tytułu ich funkcji ekologicznych i ochronnych. Zwiększa się udział gatunków liściastych, wśród których przeważa brzoza (9,8% powierzchni lasów), buk (8,7%) i dąb (7,0%). W strukturze wiekowej lasów dominują drzewostany klasy III (41-60 lat) oraz V i wyższych (81 lat i więcej).

W ramach gospodarki leśnej prowadzone są prace hodowlane i pielęgnacyjne mające na celu utrzymanie jakości, zdrowotności drzewostanu i gleby oraz kształtowanie lasu w sposób zapewniający uzyskanie najlepszych wyników produkcyjnych (wytwarzanie największych ilości masy drzewnej, możliwie najlepszej jakości). Ważną rolę w hodowli lasu spełniają odnowienia i zalesienia zmierzające do powstania młodego drzewostanu lub przebudowy (obejmującej zmianę składu gatunkowego). W 2015 r. **odnowiono i zalesiono** 5,7 tys. ha gruntów, tj. o 9,4% więcej niż w 2013 r., w tym zalesiono – 0,3 tys. ha (o ponad 60% więcej).

Około 318,5 tys. ha lasów (39,1% ich powierzchni) zostało uznanych za **lasy ochronne**. Obszary te są położone głównie wokół dużych miast i ośrodków przemysłowych, na terenach uzdrowiskowych, wzdłuż rzek i wybrzeża morskiego, a także na terenach wydmowych i przeznaczonych na cele obronności i bezpieczeństwa państwa.

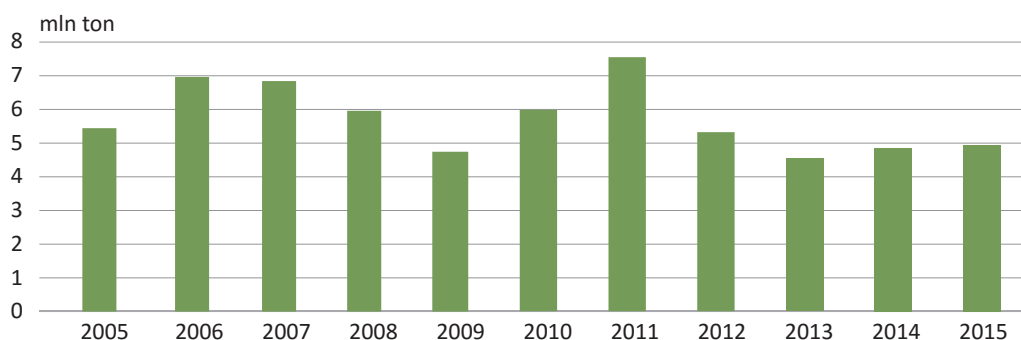
Ochronie środowiska przyrodniczego i jego składników, w tym różnorodności biologicznej (oprócz form ochrony przyrody) służą **tereny zieleni**. Pozytywnie wpływają one na warunki ekologiczne, pełnią funkcje estetyczne, ponadto kształtują zdrowe otoczenie oraz poprawiają warunki bytowe ludności. W 2015 r. łączna powierzchnia ogólnodostępnych parków i zieleńców oraz terenów zieleni osiedlowej wyniosła 3,3 tys. ha, co oznacza, że na jednego mieszkańca przypadało ogółem 19 m<sup>2</sup> ogólnodostępnych terenów zieleni.

Funkcje ogólnodostępnych terenów zieleni pełnią również **lasy gminne (komunalne)**. Według stanu na koniec 2015 r. ich powierzchnia wyniosła 4,5 tys. ha, z czego blisko 80% znajdowało się na obszarach miejskich. Ponadto na terenie województwa zachodniopomorskiego w 2015 r. zlokalizowanych było 256 ogrodów działkowych o łącznej powierzchni 3,6 tys. ha oraz 1022 parki i ogrody historyczne, o wpisanej do rejestru zabytków powierzchni wynoszącej 3767 ha.

Dużym zagrożeniem dla drzewostanów są **pożary lasów**. W 2015 r. odnotowano ich 346, tj. o połowę więcej niż w 2013 r, przy czym prawie co drugi pożar wywołany był podpaleniem.

Istotny wpływ na jakość wód i gleb wywiera prowadzona gospodarka odpadami oraz stan składowisk. W 2015 r. **wytworzono** 4941,4 tys. ton **odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych)**, tj. więcej o 9,0% w porównaniu z 2013 r., a mniej o 17,3% niż w 2010 r. Głównym źródłem odpadów jest przetwórstwo przemysłowe, które wygenerowało blisko 90% ogółu wytworzonych w 2015 r. odpadów, a w szczególności produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych – 75,1%. Uwzględniając grupy odpadów zauważyć można, że prawie połowa wytworzonych odpadów pochodziła z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej. Znaczny był również udział odpadów z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (28,3%), a także z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (11,1%).

Wykres 6. Odpady<sup>a</sup> wytworzone



a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

Z ogólnej ilości odpadów wytworzonych w 2015 r., wytwórcy odpadów we własnym zakresie poddali odzyskowi 12,5% odpadów, a 44,1% – unieszkodliwili przez składowanie, natomiast 13,3% przekazali innym odbiorcom w celu dalszego zagospodarowania.

Ogólna ilość odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) dotychczas nagromadzonych na składowiskach własnych zakładów na koniec 2015 r. wyniosła 123,5 mln ton i była większa o 3,1% niż w 2013 r. i o 8,9% w porównaniu z 2010 r. Na 1 km<sup>2</sup> powierzchni województwa przypadało, tak jak średnio w kraju – 5,4 tys. ton odpadów nagromadzonych, a najwyższy wskaźnik odnotowano w powiecie polickim – 147,1 tys. ton.

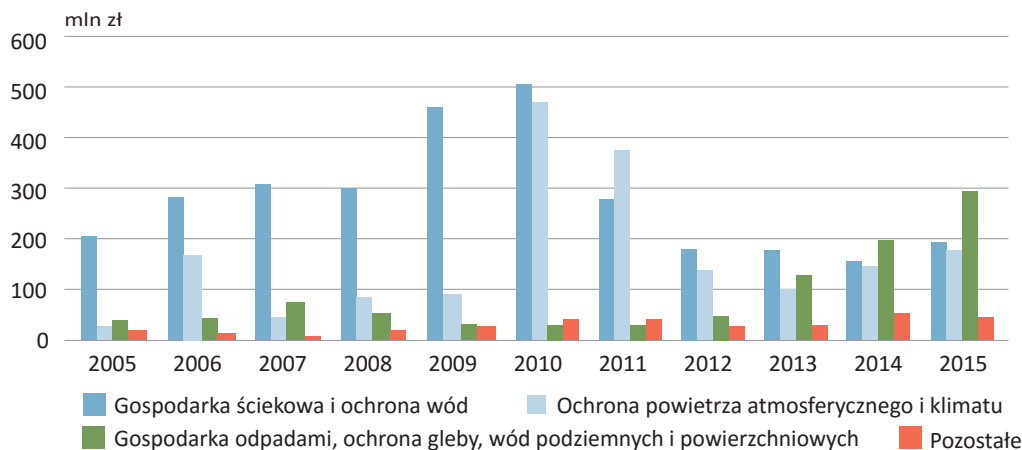
Według danych szacunkowych, ilość **odpadów komunalnych** stałych zebranych w 2015 r. wyniosła 577 tys. ton, tj. o 11% więcej niż w 2013 r. Oznacza to wzrost z 302 kg do 337 kg w 2015 r. odpadów wytworzonych na 1 mieszkańca (w Polsce wskaźnik ten zwiększył się z 246 kg do 283 kg). Systematycznie wzrasta udział odpadów zebranych selektywnie. W 2015 r. z ogólnej masy zebranych odpadów komunalnych blisko jedna piąta była wyselekcjonowana (w 2013 r. – 12%, w 2010 r. – 8%). Wśród odpadów zebranych selektywnie dominowały odpady biodegradowalne – 28%, szkło – 20%, wielkogabarytowe – 13% oraz papier i tektura – 12%.

Ponad 70% masy zmieszanych odpadów komunalnych (bez wyselekcjonowanych) zostało zebranych z gospodarstw domowych. Następnym znaczącym miejscem wytworzenia był handel, mały biznes, biura i instytucje (23%). Odpady z usług komunalnych, takich jak czyszczenie ulic lub utrzymanie parków czy cmentarzy, stanowiły 5% ogólnej masy zebranych zmieszanych odpadów komunalnych.

Podstawowym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi jest deponowanie ich na składowiskach. W 2015 r. 64,2% zebranych odpadów zmieszanych trafiło na 14 zorganizowanych składowisk, zajmujących powierzchnię 162 ha.

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska naturalnego wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2015 r. **nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska** wyniosły 708,2 mln zł, tj. więcej o 63,3% w porównaniu z 2013 r., ale o 32,1% mniej niż w 2010 r. Wydatki te stanowiły 4,7% nakładów na ochronę środowiska w kraju (w 2013 r. – 4,0%). Najwięcej środków przeznaczono na gospodarkę odpadami – 290,2 mln zł (ponad dwukrotnie więcej niż w 2013 r.), w tym głównie na termiczne przekształcenie odpadów komunalnych (63,9% wydatków na ten kierunek inwestowania). Na gospodarkę ściekową i ochronę wód wydano 192,7 mln zł (o 9,0% więcej w porównaniu z 2013 r.), z tego 70,0% przeznaczono na budowę sieci kanalizacyjnej, a 30,0% – na oczyszczanie ścieków. Nakłady na ochronę powietrza i klimatu wyniosły 177,4 mln zł (o 78,5% więcej niż w 2013 r.), w tym 72,5% stanowiły wydatki na niekonwencjonalne źródła energii, a 26,7% – na nowe techniki i technologie spalania paliw wraz z modernizacją kotłowni i ciepłowni. Na pozostałą działalność przeznaczono łącznie ok. 7% wartości nakładów na ochronę środowiska, w tym na oszczędzanie energii – ponad 5%.

Wykres 7. Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania (ceny bieżące)

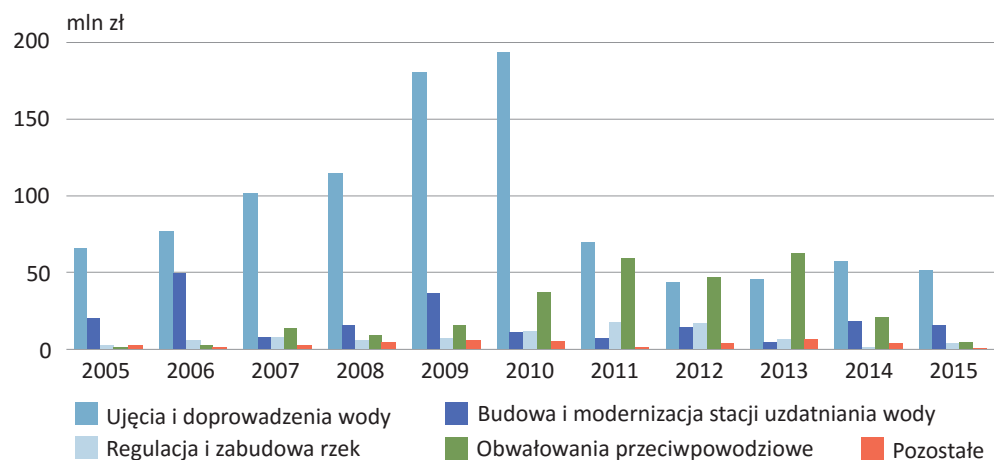


W 2015 r. w strukturze finansowania nakładów na ochronę środowiska udział środków własnych inwestorów, podobnie jak w 2013 r. wyniósł 46%. Środki z zagranicy stanowiły 30,5% poniesionych nakładów (wzrost o 12,3 p.proc.), fundusze ekologiczne – 11,0% (na podobnym poziomie jak w 2013 r.), kredyty

i pożyczki krajowe – 5,1% (mniej o 16,8 p.proc.). Udział innych środków (w tym nakładów niesfinansowanych) wyniósł 6,9% (o 6,6 p.proc. mniej niż w 2013 r.), natomiast środków pochodzących z budżetów: centralnego, województwa, powiatów i gmin był nieznaczący – niespełna 1%.

Wartość **nakładów na środki trwałe służące gospodarce wodnej** w 2015 r. wyniosła 74,8 mln zł i była mniejsza o 40,1% w porównaniu z 2013 r. i o 70,7% niż w 2010 r. Wydatki te stanowiły 2,3% nakładów na gospodarkę wodną w kraju (w 2013 r. – 4,1%). Inwestycje skierowane były głównie na budowę infrastruktury zapewniającej ludności wodę pitną. Nakłady na ujęcia i doprowadzenia wody, stanowiące blisko 70% nakładów na gospodarkę wodną, przeznaczono 51,5 mln zł (o 13,4% więcej w porównaniu z 2013 r.), a na stacje uzdatniania wody – 15,3 mln zł (ponad trzykrotny wzrost). W pozostałe kierunki zainwestowano mniejsze środki niż w 2013 r. Na obwałowania przeciwpowodziowe przeznaczono mniej o 93,6%, a udział tych środków w nakładach na gospodarkę wodną zmniejszył się z 49,9% do 5,3%. Na zbiorniki i stopnie wodne oraz na regulację i zabudowę rzek wydano mniej odpowiednio o 97,5% i 40,2%.

Wykres 8. Struktura nakładów na środki trwałe służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania (ceny bieżące)



W 2015 r. nakłady na gospodarkę wodną finansowane były głównie ze środków własnych inwestorów; ich udział wyniósł 61,9% i był dwukrotnie wyższy w porównaniu z 2013 r. Środki z zagranicy stanowiły 22,6% nakładów (o 6,1 p.proc. mniej niż w 2013 r.), fundusze ekologiczne – 8,1% (o 9,0 p.proc. mniej), środki pochodzące z budżetów centralnego i gmin – 6,2% (o 12,4 p.proc. mniej). Udział innych środków (w tym nakładów niesfinansowanych) utrzymał się na poziomie z 2013 r. i wyniósł 1,2%.

W 2015 r. w wyniku realizacji inwestycji ochrony środowiska oddano do eksploatacji 3 oczyszczalnie ścieków (o jedną mniej niż w 2013 r.) o łącznej przepustowości 2846 m<sup>3</sup> na dobę. Przekazano do eksploatacji 140,8 km sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki (o jedną czwartą mniej w stosunku do 2013 r.) oraz 36,0 km sieci kanalizacyjnej na wody opadowe (o blisko dwie trzecie więcej). W zakresie ochrony powietrza oddano do użytku urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych o zdolności 92 ton/rok (ponad czterokrotny wzrost wobec 2013 r.) oraz do neutralizacji zanieczyszczeń gazowych – o zdolności 2,0 tys. ton/rok (w 2013 r. była ona wyraźnie niższa i wyniosła zaledwie 9 ton/rok).

W wyniku przekazania do użytku inwestycji w gospodarce wodnej w 2015 r. wydajność ujęć wodnych w porównaniu z 2013 r. zwiększyła się o trzy czwarte do poziomu 5,0 tys. m<sup>3</sup>/dobę. Wydajność urządzeń do uzdatniania wody wyniosła 1,3 tys. m<sup>3</sup>/dobę, podczas gdy w 2013 r. nie odnotowano tego rodzaju inwestycji. Ponadto przekazano do użytku 151 km sieci wodociągowej (o 12,9% mniej niż w 2013 r.) oraz wybudowano lub poddano modernizacji 0,2 km obwałowań przeciwpowodziowych (w 2013 r. – brak tego typu efektów).



# I. WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015
<b>WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY</b>				
Powierzchnia <sup>a</sup> w ha .....	2289248	2289248	2289248	2289248
użytki rolne .....	1129450	1121740	1119964	1119434
grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione .....	848816	856245	857694	857325
grunty pod wodami .....	120361	120188	120166	119659
grunty zabudowane i zurbanizowane .....	96802	99517	99960	99496
użytki ekologiczne .....	4195	4197	4391	4521
nieużytki .....	76257	74907	74847	74772
tereny różne .....	13367	12454	12227	14042
Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze <sup>b</sup> w ha .....	156	94	121	263
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w ha .....	2852	1853	2820	2880
Grunty w ha w ciągu roku:				
zrekultywowane .....	82	195	177	108
zagospodarowane .....	65	35	47	35
Zużycie nawozów mineralnych NPK (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych .....	121,4	136,8	117,3	110,4
<b>WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD</b>				
Sieć wodociągowa rozdzielcza w km .....	9661,8	10620,7	10893,1	11096,2
Sieć kanalizacyjna <sup>c</sup> w km .....	5578,8	7284,1	7590,0	7761,8
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm <sup>3</sup> .....	1632,8	1523,6	1452,8	1501,9
na cele:				
produkcyjne <sup>d</sup> (z ujęć własnych) .....	1499,7	1398,7	1328,8	1375,8
nawodnień w rolnictwie, leśnictwie oraz napętnianie i uzupełnianie stawów rybnych .....	34,2	31,2	30,9	31,9
eksploatacji sieci wodociągowej <sup>e</sup> .....	99,0	93,7	93,2	94,2
Zakłady odprowadzające ścieki .....	94	109	104	106
bezpośrednio do wód lub do ziemi .....	44	44	43	43
wyposażone w oczyszczalnie ścieków .....	42	40	40	39
do sieci kanalizacyjnej (bez oczyszczalni) .....	50	65	61	63
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm <sup>3</sup> .....	1567,6	1461,2	1393,7	1438,6
w tym wody chłodnicze .....	1452,7	1347,5	1279,0	1321,6

<sup>a</sup> Powierzchnia geodezyjna; stan w dniu 1 I. <sup>b</sup> W trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych. <sup>c</sup> Sieć ogólnospławna oraz na ścieki gospodarcze. <sup>d</sup> Poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem. <sup>e</sup> Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

## I. WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015
<b>WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)</b>				
Ścieki wymagające oczyszczania w hm <sup>3</sup> .....	115,0	113,7	114,7	117,0
w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczania .....	99,5	99,1	99,2	99,3
ścieki oczyszczane .....	114,4	112,7	113,8	116,2
mechanicznie .....	3,3	3,3	4,3	4,1
chemicznie <sup>a</sup> .....	36,9	35,3	36,0	37,9
biologicznie .....	11,3	10,0	10,1	9,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	63,0	64,2	63,5	64,6
ścieki nieoczyszczane .....	0,6	1,0	0,9	0,8
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną .....	–	–	0,0	0,0
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków <sup>b</sup> w tys. ....	1348,7	1408,4	1408,9	1432,5
w tym w miastach .....	1107,7	1118,4	1117,3	1127,6
w % ludności ogółem .....	79,7	81,9	82,1	83,7
w tym z oczyszczalni:				
biologicznych .....	15,5	14,9	14,9	14,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	63,6	66,9	67,1	69,2
<b>ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA</b>				
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza <sup>c</sup>	85	86	104	106
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:				
pyłowych .....	3,3	2,6	2,6	2,3
w tym ze spalania paliw .....	2,0	1,4	1,2	1,2
gazowych (bez dwutlenku węgla) .....	41,6	32,1	27,8	26,6
w tym dwutlenku siarki .....	21,5	14,3	9,6	10,6
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %:				
pyłowych .....	99,5	99,7	99,7	99,7
gazowych (bez dwutlenku węgla) .....	46,7	48,5	51,7	65,6
<b>OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ</b>				
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <sup>cd</sup> w ha:	482419,0	496863,3	493888,9	493968,7
w % powierzchni województwa .....	21,1	21,7	21,6	21,6
na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> .....	2849	2891	2879	2888
parki narodowe <sup>e</sup> .....	13530,5	13529,7	13594,8	13594,8
rezerваты przyrody <sup>e</sup> .....	12676,4	12935,0	12935,4	12904,6
parki krajobrazowe <sup>ef</sup> .....	116165,9	116087,7	112997,4	112997,4

<sup>a</sup> Dotyczy ścieków przemysłowych. <sup>b</sup> Na podstawie szacunków. <sup>c</sup> Stan w dniu 31 XII. <sup>d</sup> Łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. <sup>e</sup> Bez otuliny. <sup>f</sup> Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

I. WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE,  
ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2013	2014	2015
<b>OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)</b>				
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w ha (dok):				
obszary chronionego krajobrazu <sup>a</sup> .....	324439,6	338470,3	338437,7	338444,5
użytki ekologiczne .....	6406,5	6573,1	6581,9	6685,6
zespoły przyrodniczo-krajobrazowe .....	9150,9	9210,6	9284,9	9284,9
Pomniki przyrody <sup>b</sup> – obiekty .....	2730	2863	2926	2948
Parki spacerowo-wypoczynkowe <sup>b</sup> :				
liczba obiektów .....	220	227	227	244
w ha .....	1378,1	1399,2	1397,5	1479,5
Zieleńce <sup>b</sup> :				
liczba obiektów .....	1186	1308	1359	1453
w ha .....	609,7	633,0	641,6	744,1
Powierzchnia lasów <sup>b</sup> w tys. ha .....	804,7	810,1	811,9	813,8
Pozyskiwanie drewna (grubizny) w tys. m <sup>3</sup> .....	3639,9	4143,9	4296,8	4375,4
Lasy ochronne w tys. ha .....	256,1	296,3	318,6	318,5
Odnowienia i zalesienia w tys. ha .....	4,6	5,2	5,4	5,7
Zadrzewienia w tys. szt.:				
sadzenie drzew .....	31,0	52,7	17,2	67,8
sadzenie krzewów .....	46,4	77,5	32,2	22,2
<b>ODPADY</b>				
Odpady <sup>c</sup> w tys. ton wytworzone w ciągu roku .....	5976,6	4531,9	4843,5	4941,4
w tym w % wytworzonych:				
poddane odzyskowi <sup>d</sup> .....	35,2	38,2	14,3	12,5
unieszkodliwione <sup>d</sup> .....	60,7	59,1	62,7	72,4
w tym składowane <sup>e</sup> .....	39,7	38,4	38,1	44,1
magazynowane czasowo .....	4,1	2,7	3,1	1,7
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) <sup>f,g</sup> .....	113378,6	119755,3	121391,3	123452,8
Tereny składowania odpadów <sup>c</sup> w ha:				
niezrekultywowane (stan w końcu roku) .....	425,1	604,3	588,9	566,3
zrekultywowane w ciągu roku .....	0,8	–	–	–
Odpady komunalne zebrane <sup>h</sup> w tys. ton .....	522,4	519,5	549,4	576,8
w tym z gospodarstw domowych .....	357,1	368,4	399,5	425,1
<b>EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA</b>				
Nakłady na środki trwałe w tys. zł (ceny bieżące) służące:				
ochronie środowiska .....	1042969,9	433656,9	551252,7	708189,9
na 1 mieszkańca w zł .....	616	252	321	413
gospodarce wodnej .....	255632,1	124861,6	100021,2	74780,9
na 1 mieszkańca w zł .....	151	73	56	44

*a* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. *b* Stan w dniu 31 XII. *c* Z wyłączeniem komunalnych. *d* Od 2014 r. – we własnym zakresie przez wytwórcę. *e* Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych. *f* Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych. *g* Stan w końcu roku. *h* Dane szacunkowe.

## II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Dolno- śląskie	Kuja- wsko- -pomor- skie	Lubel- skie	Lubu- skie	Łódzkie	Mało- polskie
WYKORZYSTANIE I OCHRONA								
1	Powierzchnia <sup>a</sup> w tys. ha . . . . .	<b>31268,0</b>	1994,7	1797,1	2512,2	1398,8	1821,9	1518,3
2	użytki rolne . . . . .	<b>18620,7</b>	1181,8	1164,9	1754,9	564,2	1281,7	917,6
3	grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione . . . . .	<b>9714,7</b>	628,1	439,4	611,0	719,0	403,5	466,2
4	grunty pod wodami . . . . .	<b>649,0</b>	18,2	48,2	18,9	25,0	11,7	20,7
5	grunty zabudowane i zurbani- zowane . . . . .	<b>1678,2</b>	141,6	92,9	96,9	64,4	103,6	96,6
6	użytki ekologiczne . . . . .	<b>38,0</b>	3,8	5,0	4,6	3,2	1,3	0,6
7	nieużytki . . . . .	<b>469,5</b>	12,5	42,0	22,3	17,0	14,6	11,4
8	tereny różne . . . . .	<b>97,8</b>	8,8	4,7	3,6	6,1	5,5	5,1
9	Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze <sup>b</sup> w ha . . . . .	<b>2308</b>	252	48	102	68	160	266
10	Grunty zdewastowane i zdegra- dowane wymagające rekulty- wacji w ha . . . . .	<b>63374</b>	7946	4257	3183	1661	4860	1956
11	Powierzchnia gruntów ugorowa- nych w ha . . . . .	<b>134068</b>	6541	4579	9732	6374	11262	6111
	Pożary w ha:							
12	upraw rolnych, łąk i rzysek . . . .	<b>9905</b>	1435	376	1522	254	612	244
13	nieużytków . . . . .	<b>22608</b>	3110	298	3043	685	1132	1897
14	Zużycie nawozów mineralnych NPK (w czystym składniku) w kg/1 ha użytków rolnych <sup>c</sup> . .	<b>123,2</b>	159,0	183,9	127,3	104,9	126,9	87,6
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE								
15	Zużycie wody na potrzeby gospo- darki narodowej i ludności w hm <sup>3</sup> . . . . .	<b>10058,7</b>	394,7	223,4	316,7	84,1	277,8	469,7
16	przemysł . . . . .	<b>7471,7</b>	90,7	81,6	112,6	11,3	107,4	296,4
17	rolnictwo i leśnictwo <sup>d</sup> . . . . .	<b>991,8</b>	180,8	49,7	131,4	34,6	54,4	57,5
18	eksploatacja sieci wodociągowej	<b>1595,1</b>	123,2	92,1	72,7	38,3	116,0	115,7
19	Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm <sup>3</sup> . . . . .	<b>8827,8</b>	196,8	124,2	152,9	36,4	98,7	511,8
20	w tym wody chłodnicze . . . . .	<b>6705,7</b>	137,4	5,3	82,6	0,7	0,5	247,9

<sup>a</sup> Powierzchnia geodezyjna; stan w dniu 1 I 2016 r. <sup>b</sup> W trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i uzupełniania stawów rybnych.

Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie	Lp.
<b>POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY</b>										
3555,8	941,2	1784,6	2018,7	1831,0	1233,3	1171,1	2417,3	2982,7	<b>2289,2</b>	1
2375,7	599,2	923,0	1211,5	918,5	629,0	748,3	1304,0	1931,3	<b>1115,1</b>	2
890,5	263,2	741,0	646,1	691,2	414,2	348,7	799,9	796,4	<b>856,2</b>	3
42,7	13,2	20,8	27,9	74,3	18,4	8,7	136,8	44,0	<b>119,6</b>	4
205,1	57,6	84,9	75,8	97,2	152,5	55,3	93,1	159,8	<b>101,1</b>	5
1,8	0,5	1,6	1,9	2,0	0,3	0,4	3,3	3,0	<b>4,6</b>	6
34,2	4,0	10,9	54,0	41,5	13,9	8,5	73,4	34,9	<b>74,4</b>	7
5,9	3,6	2,3	1,4	6,4	4,9	1,2	6,8	13,2	<b>18,2</b>	8
215	21	149	34	272	181	21	82	174	<b>263</b>	9
3886	2516	1444	2632	2844	4889	3501	4673	10246	<b>2880</b>	10
19362	1294	11266	3924	4857	3095	8770	17965	5876	<b>13060</b>	11
971	750	370	230	459	418	349	552	701	<b>663</b>	12
3510	276	2871	491	131	1080	2204	835	282	<b>762</b>	13
87,3	199,8	70,6	88,7	126,0	114,7	121,8	97,9	155,1	<b>110,4</b>	14
<b>I OCHRONA WÓD</b>										
2784,9	122,6	266,6	87,4	200,3	377,9	1339,3	123,9	1505,7	<b>1483,6</b>	15
2447,9	41,2	168,3	13,0	95,2	119,8	1231,3	34,6	1243,2	<b>1377,1</b>	16
84,8	40,8	35,8	26,0	9,2	63,1	63,8	32,7	95,5	<b>31,9</b>	17
252,2	40,6	62,5	48,4	96,0	195,1	44,2	56,6	166,9	<b>74,5</b>	18
2613,6	63,6	217,3	39,1	165,2	372,8	1299,1	69,4	1428,5	<b>1438,6</b>	19
2367,3	2,9	148,1	0,1	37,3	5,5	1221,6	21,0	1205,8	<b>1321,6</b>	20

c W roku gospodarczym 2014/15. d Obejmuje wodę zużyłą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania

## II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Dolno- śląskie	Kuja- wsko- pomor- skie	Lubel- skie	Lubu- skie	Łódzkie	Mało- polskie
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE								
1	Ścieki wymagające oczyszczenia w hm <sup>3</sup> . . . . .	<b>2122,1</b>	159,4	118,9	70,3	35,7	98,2	263,8
2	ścieki oczyszczone . . . . .	<b>2015,1</b>	154,4	116,8	69,9	35,4	95,2	250,7
3	w % wymagających oczyszczenia . . . . .	<b>95,0</b>	96,9	98,3	99,4	99,2	97,0	95,0
4	mechanicznie . . . . .	<b>510,4</b>	26,9	18,7	12,7	0,5	7,9	132,3
5	chemicznie <sup>a</sup> . . . . .	<b>87,0</b>	17,0	3,7	2,2	0,9	0,3	3,3
6	biologicznie . . . . .	<b>328,2</b>	24,4	39,8	15,8	11,6	12,2	21,0
7	z podwyższonym usuwaniem biogenów . . . . .	<b>1089,4</b>	86,0	54,6	39,1	22,4	74,9	94,1
8	ścieki nieoczyszczone . . . . .	<b>107,0</b>	5,0	2,1	0,5	0,3	2,9	13,1
9	w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną . . . . .	<b>4,1</b>	0,1	0,0	–	0,3	0,0	0,0
10	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków <sup>b</sup> w tys. . . . .	<b>27955,7</b>	2315,2	1504,0	1222,9	754,3	1699,5	2179,7
11	w % ludności ogółem . . . . .	<b>72,7</b>	79,7	72,1	57,2	74,1	68,2	64,6
	w tym z oczyszczalni:							
12	biologicznych . . . . .	<b>13,7</b>	16,0	17,0	15,9	20,6	9,4	13,0
13	z podwyższonym usuwaniem biogenów . . . . .	<b>58,9</b>	63,7	54,6	41,2	53,4	58,8	51,7
ZANIECZYSZCZENIE								
	Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:							
14	pyłowych . . . . .	<b>44,3</b>	2,8	2,6	2,0	0,9	2,8	2,8
15	gazowych (bez dwutlenku węgla)	<b>1604,8</b>	44,9	51,5	21,5	18,8	154,2	103,8
	Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w zakładach szczególnie uciążliwych w %:							
16	pyłowych . . . . .	<b>99,8</b>	99,9	99,5	97,8	99,1	99,9	99,6
17	gazowych (bez dwutlenku węgla)	<b>58,6</b>	92,6	31,4	89,1	32,3	77,4	51,1

<sup>a</sup> Dotyczy tylko ścieków przemysłowych. <sup>b</sup> Na podstawie szacunków.

Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie	Lp.
-------------	----------	--------------	-----------	-----------	---------	----------------	---------------------	---------------	--------------------	-----

## I OCHRONA WÓD (dok.)

246,3	60,7	69,2	39,0	127,8	367,3	77,5	48,4	222,7	<b>117,0</b>	1
239,4	59,8	68,1	39,0	127,3	309,9	62,6	48,1	222,3	<b>116,2</b>	2
97,2	98,4	98,4	100,0	99,6	84,4	80,8	99,5	99,9	<b>99,3</b>	3
4,1	24,4	5,7	0,9	6,3	140,1	18,6	0,4	106,9	<b>4,1</b>	4
2,8	0,3	1,4	–	2,1	14,3	0,2	0,1	0,4	<b>37,9</b>	5
50,7	6,1	18,1	6,8	50,5	17,0	14,5	10,3	19,8	<b>9,5</b>	6
181,8	29,0	43,0	31,2	68,5	138,4	29,3	37,4	95,1	<b>64,6</b>	7
6,9	0,9	1,1	–	0,5	57,4	14,9	0,2	0,3	<b>0,8</b>	8
2,9	–	0,0	–	–	0,7	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	9
3811,3	742,1	1540,9	801,6	1920,4	3663,7	776,0	1092,6	2499,2	<b>1432,5</b>	10
71,3	74,5	72,4	67,4	83,2	80,2	61,7	75,9	71,9	<b>83,7</b>	11
11,2	13,8	24,0	14,0	15,1	7,2	14,4	17,8	13,4	<b>14,4</b>	12
60,0	60,7	48,4	53,4	68,2	73,0	47,3	58,1	58,5	<b>69,2</b>	13

## I OCHRONA POWIETRZA

3,9	1,5	1,4	0,9	2,3	10,2	1,9	1,0	4,9	<b>2,3</b>	14
128,4	47,4	19,1	9,6	28,5	774,7	89,9	9,4	76,5	<b>26,6</b>	15
99,8	99,9	99,3	99,0	99,3	99,6	99,8	98,2	99,7	<b>99,7</b>	16
53,3	71,6	19,8	8,6	78,4	27,1	20,6	1,8	63,4	<b>65,6</b>	17

## II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie
OCHRONA PRZYRODY								
1	Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona <sup>ab</sup> w tys. ha . . . . .	<b>10176,0</b>	371,1	571,4	571,5	542,8	357,8	804,6
2	w % powierzchni ogólnej . . . .	<b>32,5</b>	18,6	31,8	22,7	38,8	19,6	53,0
3	na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> . . . . .	<b>2647</b>	1278	2739	2671	5332	1435	2386
4	Parki narodowe <sup>a</sup> w tys. ha . . . .	<b>314,7</b>	11,9	–	18,2	13,6	0,1	38,0
5	Rezerваты przyrody <sup>a</sup> w tys. ha . .	<b>166,9</b>	10,7	9,6	11,9	3,9	7,4	3,4
6	Parki krajobrazowe <sup>ac</sup> w tys. ha . .	<b>2522,8</b>	195,4	223,5	233,2	76,1	95,9	175,8
7	Obszary chronionego krajobrazu <sup>ac</sup> w tys. ha . . . . .	<b>7005,9</b>	138,4	329,8	300,4	435,4	240,9	572,2
8	Użytki ekologiczne <sup>a</sup> w tys. ha . .	<b>52,3</b>	5,2	5,4	7,0	3,6	1,7	1,2
9	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe <sup>a</sup> w tys. ha . . . . .	<b>112,4</b>	9,5	3,0	0,7	10,2	11,8	14,0
10	Pomniki przyrody <sup>a</sup> – obiekty . . .	<b>36510</b>	2541	2668	1514	1337	3278	2190
	Parki spacerowo-wypoczynkowe <sup>a</sup> :							
11	liczba obiektów . . . . .	<b>2754</b>	325	121	113	121	168	144
12	powierzchnia w ha . . . . .	<b>23861,2</b>	2704,8	1553,9	860,5	1403,2	1516,1	1274,5
	Zieleńce <sup>a</sup> :							
13	liczba obiektów . . . . .	<b>16920</b>	1891	744	812	766	504	1334
14	powierzchnia w ha . . . . .	<b>10444,0</b>	1095,3	570,0	538,2	532,2	410,7	810,3
15	Lesistość <sup>a</sup> w % . . . . .	<b>29,5</b>	29,7	23,4	23,2	49,2	21,3	28,7
ODPADY								
16	Odpady <sup>d</sup> wytworzone w ciągu roku na 1km <sup>2</sup> w tonach . . . . .	<b>418,9</b>	1777,8	187,6	272,2	45,2	600,8	399,7
	w % wytworzonych:							
17	poddane odzyskowi . . . . .	<b>21,9</b>	2,8	9,8	1,2	26,1	8,9	61,5
18	unieszkodliwione . . . . .	<b>20,2</b>	0,9	52,9	34,8	5,8	78,0	2,6
19	w tym składowane . . . . .	<b>16,8</b>	0,8	52,7	34,2	5,4	77,3	1,3

<sup>a</sup> Stan w dniu 31 XII. <sup>b</sup> łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie i obszarów chronionego krajobrazu. <sup>d</sup> Z wyłączeniem komunalnych.



Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie	Lp.
-------------	----------	--------------	-----------	-----------	---------	----------------	---------------------	---------------	--------------------	-----

## I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

1055,7	256,2	801,2	642,3	598,3	273,7	761,6	1129,5	944,1	<b>494,0</b>	1
29,7	27,2	44,9	31,8	32,7	22,2	65,0	46,7	31,7	<b>21,6</b>	2
1974	2573	3766	5403	2593	599	6058	7846	2716	<b>2888</b>	3
38,5	–	46,7	92,2	26,2	–	7,6	–	8,0	<b>13,6</b>	4
18,9	0,9	11,1	23,6	8,9	4,4	3,8	31,5	4,1	<b>12,9</b>	5
168,7	61,6	275,5	83,5	152,2	226,9	123,7	139,4	178,5	<b>113,0</b>	6
822,1	189,6	465,3	440,7	390,3	37,0	625,8	931,9	747,6	<b>338,4</b>	7
1,8	0,7	2,2	2,2	4,4	0,8	0,6	5,3	3,6	<b>6,7</b>	8
5,3	3,3	0,3	0,1	16,3	4,6	0,1	21,4	2,3	<b>9,3</b>	9
4274	683	1560	1993	2821	1540	714	2565	3884	<b>2948</b>	10
256	77	101	41	150	282	64	101	446	<b>244</b>	11
2087,0	914,3	729,9	366,5	1132,7	4011,9	364,9	453,6	3008,1	<b>1479,5</b>	12
1148	407	434	319	1413	2744	228	786	1937	<b>1453</b>	13
794,0	250,1	310,6	148,9	1050,7	1450,3	122,8	386,1	1230,0	<b>744,1</b>	14
23,3	26,6	38,1	30,8	36,4	31,9	28,3	31,2	25,7	<b>35,6</b>	15
162,7	180,3	130,5	43,2	86,3	2961,8	608,6	43,4	193,1	<b>215,9</b>	16
10,0	50,8	7,3	35,0	28,2	42,9	44,5	13,5	6,4	<b>12,5</b>	17
45,3	0,7	1,7	1,0	4,4	7,1	35,4	3,5	31,2	<b>72,4</b>	18
5,7	0,6	1,1	0,3	2,9	7,1	33,1	0,0	26,3	<b>44,1</b>	19

chronionych. c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych

## II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie
ODPADY								
1	Odpady <sup>a</sup> dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych na 1 km <sup>2</sup> w tonach . . . . .	<b>5377,4</b>	31634,0	1167,6	1246,1	198,8	5217,2	7477,7
Tereny składowania odpadów <sup>a</sup> w ha:								
2	niezrekultywowane (stan w końcu roku) . . . . .	<b>8341,7</b>	2516,8	253,8	136,4	39,9	699,4	726,5
3	zrekultywowane w ciągu roku	<b>59,0</b>	2,2	–	–	–	–	–
Odpady komunalne zebrane <sup>b</sup> :								
4	w tys. ton . . . . .	<b>10863,5</b>	987,2	592,9	384,8	334,3	657,6	795,5
5	na 1 mieszkańca w kg . . . . .	<b>282,5</b>	339,8	284	179,5	327,9	263,2	236,0
NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE								
6	Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące) w mln zł . . . . .	15160,0	1170,7	807,1	483,5	429,8	812,2	1636,3
7	w % nakładów inwestycyjnych ogółem . . . . .	5,6	5,2	5,8	4,7	7,3	4,7	7,7
8	na 1 mieszkańca w zł . . . . .	394	403	387	226	422	325	485
w tym na:								
9	gospodarkę ściekową i ochronę wód . . . . .	6644,7	522,1	357,2	266,4	267,2	451,7	587,5
10	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu . . . . .	4259,5	539,8	116,4	158,4	95,4	147,1	460,5
11	gospodarkę odpadami . . . . .	3069,4	49,0	235,8	15,7	25,7	85,8	457,4
12	Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej (ceny bieżące) w mln zł . . . . .	3294,6	616,8	125,4	91,0	100,2	132,2	380,4
13	w % nakładów inwestycyjnych ogółem . . . . .	1,2	2,7	0,9	0,9	1,7	0,8	1,8
14	na 1 mieszkańca w zł . . . . .	86	212	60	42	98	53	113
w tym na:								
15	ujęcia i doprowadzenia wody . . . . .	1230,2	100,5	44,9	60,7	19,0	90,5	205,2
16	budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	521,8	41,6	19,2	11,8	39,1	18,8	22,4

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych; stan w końcu roku. <sup>b</sup> Dane szacunkowe.

Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie	Lp.
-------------	----------	--------------	-----------	-----------	---------	----------------	---------------------	---------------	--------------------	-----

(dok.)

1198,9	2258,3	3,8	115,8	209,7	38686,2	4758,0	49,0	1983,0	<b>5392,8</b>	1
518,7	209,5	26,0	28,8	124,5	1601,2	276,3	4,6	613,0	<b>566,3</b>	2
31,5	–	–	–	–	24,4	–	0,1	0,8	–	3
1659,6	278,4	417,5	286,4	703,0	1519,7	209,1	390,1	1070,4	<b>576,8</b>	4
310,7	278,8	196,3	240,6	305,0	332,0	166,0	270,5	308,1	<b>336,6</b>	5

## OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ

2205,5	414,7	495,7	379,7	847,0	2002,9	466,2	278,8	2021,8	<b>708,2</b>	6
3,8	5,1	4,5	5,5	5,1	6,8	8,0	3,5	8,0	<b>6,5</b>	7
413	415	233	319	368	438	370	193	582	<b>413</b>	8
1110,5	166,8	269,9	99,8	503,3	792,8	250,3	110,2	696,2	<b>192,7</b>	9
784,8	206,7	78,3	56,6	275,4	729,3	137,1	11,9	284,3	<b>177,4</b>	10
158,5	22,0	98,0	214,8	52,9	190,8	22,5	142,9	1007,4	<b>290,2</b>	11
437,8	241,2	133,2	36,6	209,4	446,6	58,2	71,5	139,5	<b>74,8</b>	12
0,8	3,0	1,2	0,5	1,3	1,5	1,0	0,9	0,6	<b>0,7</b>	13
82	242	63	31	91	98	46	50	40	<b>44</b>	14
187,0	21,2	70,7	23,8	93,4	158,1	37,6	19,8	46,3	<b>51,5</b>	15
182,8	13,4	17,3	10,4	21,3	8,5	2,0	16,2	81,8	<b>15,3</b>	16

### III. PODREGIONY I POWIATY – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W 2015 R.

Tabl. 1. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW  
Stan w dniu 1 I

PODREGIONY POWIATY	Powierzchnia geodezyjna ogółem	Użytki rolne			Grunty leśne oraz zadrzewio- ne i zakrze- wione	Pozostałe	
		razem	w tym				
			grunty orne i sady	użytki zielone			
w hektarach							
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	2013	2289248	1121740	865855	226438	856245	311263
	2014	2289248	1119964	864842	225441	857694	311590
	<b>2015</b>	<b>2289248</b>	<b>1119434</b>	<b>865530</b>	<b>224877</b>	<b>857325</b>	<b>312489</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>		<b>436512</b>	<b>230632</b>	<b>169350</b>	<b>54663</b>	<b>162795</b>	<b>43085</b>
Białogardzki . . . . .		84546	42122	31249	9855	36841	5583
Kołobrzeski . . . . .		72466	47897	36011	10595	17044	7525
Koszaliński . . . . .		165346	76051	56971	16854	74293	15002
Stawieński . . . . .		104320	61244	42908	16365	30958	12118
M. Koszalin . . . . .		9834	3318	2211	994	3659	2857
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>1033886</b>	<b>478435</b>	<b>397390</b>	<b>70548</b>	<b>439170</b>	<b>116281</b>
Choszczeński . . . . .		132763	66957	56327	9163	52751	13055
Drawski . . . . .		176424	58687	48057	9287	89511	28226
Łobeski . . . . .		106513	61322	50883	9325	35695	9496
Myśliborski . . . . .		118240	53902	44173	8312	50084	14254
Pyrzycki . . . . .		72600	58422	49080	8170	4966	9212
Szczecinecki . . . . .		176542	69968	55756	12679	84183	22391
Świdwiński . . . . .		109306	60338	50656	8299	41262	7706
Wałecki . . . . .		141498	48839	42458	5313	80718	11941
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		<b>30055</b>	<b>6170</b>	<b>4012</b>	<b>1847</b>	<b>5787</b>	<b>18098</b>
M. Szczecin . . . . .		30055	6170	4012	1847	5787	18098
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>788795</b>	<b>404009</b>	<b>294765</b>	<b>97804</b>	<b>249560</b>	<b>135226</b>
Goleniowski . . . . .		161553	76712	46487	27587	63053	21788
Gryficki . . . . .		101737	68391	49912	17641	22594	10752
Gryfiński . . . . .		186911	93936	78544	12733	66293	26682
Kamieński . . . . .		100344	47870	31290	14861	28980	23494
Policki . . . . .		66533	21372	13688	6723	23770	21391
Stargardzki . . . . .		151994	94164	74364	17041	40402	17428
M. Świnoujście . . . . .		19723	1752	493	1233	4481	13490

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 2. GRUNTY POD WODAMI, UŻYTKI EKOLOGICZNE I NIEUŻYTKI  
Stan w dniu 1 I

PODREGIONY POWIATY		Grunty pod wodami			Użytki ekolo- giczne	Nieużytki
		ogółem	w tym powierzchniowymi			
			płynącymi	stojącymi	w hektarach	
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	<b>2013</b>	120188	67959	5558	4197	74907
	2014	120166	68027	5483	4391	74847
	<b>2015</b>	<b>119659</b>	<b>67504</b>	<b>5561</b>	<b>4521</b>	<b>74772</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . . . . .</b>		<b>10543</b>	<b>10051</b>	<b>441</b>	<b>1562</b>	<b>9766</b>
Białogardzki . . . . .		431	375	56	54	1805
Kołobrzegi . . . . .		759	708	28	384	1982
Koszaliński . . . . .		4361	4080	281	1031	3860
Stawieński . . . . .		4854	4755	72	60	2022
M. Koszalin . . . . .		138	133	4	33	97
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>38857</b>	<b>35872</b>	<b>2985</b>	<b>1972</b>	<b>31858</b>
Choszczeński . . . . .		3701	3397	304	145	4971
Drawski . . . . .		10336	9951	385	246	6311
Łobeski . . . . .		2546	2125	421	184	2866
Myśliborski . . . . .		3625	3221	404	417	3555
Pyrzycki . . . . .		3608	3490	118	11	2325
Szczecinecki . . . . .		8917	8569	348	322	6818
Świdwiński . . . . .		1263	1020	243	268	2562
Walecki . . . . .		4861	4099	762	379	2450
<b>PODREGION M. SZCZECIN . . . . .</b>		<b>7168</b>	<b>6374</b>	<b>82</b>	<b>148</b>	<b>782</b>
M. Szczecin . . . . .		7168	6374	82	148	782
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . . . . .</b>		<b>61280</b>	<b>13399</b>	<b>2053</b>	<b>804</b>	<b>32365</b>
Goleniowski . . . . .		10797	913	201	252	4186
Gryficki . . . . .		1429	1416	5	166	3722
Gryfiński . . . . .		6634	5395	1239	90	12022
Kamieński . . . . .		16030	1808	78	295	3099
Policki . . . . .		13134	802	55	34	3283
Stargardzki . . . . .		5273	4873	400	2	4283
M. Świnoujście . . . . .		9794	—	75	—	1771

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 3. GRUNTY ZABUDOWANE I ZURBANIZOWANE

Stan w dniu 1 I

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	W tym tereny					
		mieszka- niowe	komuni- kacyjne	przemy- słowe	zurbani- zowane niezabu- dowane	rekreacji i wypo- czynku	
		w hektarach					
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	2013	99517	11931	57263	7635	5629	5834
	2014	99960	12111	57378	7662	5727	5804
	<b>2015</b>	<b>99496</b>	<b>12208</b>	<b>57275</b>	<b>6847</b>	<b>5739</b>	<b>5748</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>		<b>19792</b>	<b>2678</b>	<b>11440</b>	<b>970</b>	<b>1214</b>	<b>983</b>
Białogardzki . . . . .		3267	467	2082	153	150	185
Kołobrzeski . . . . .		4292	618	2248	255	240	273
Koszaliński . . . . .		5303	648	3298	232	379	201
Sławieński . . . . .		4369	372	3014	107	174	207
M. Koszalin . . . . .		2561	573	798	223	271	117
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>34684</b>	<b>4102</b>	<b>22433</b>	<b>1119</b>	<b>1436</b>	<b>1939</b>
Choszczeński . . . . .		3910	423	2929	74	51	157
Drawski . . . . .		5009	520	3122	227	162	342
Łobeski . . . . .		3824	517	2406	148	109	451
Myśliborski . . . . .		4759	593	3173	152	269	202
Pyrzycki . . . . .		3260	345	2326	104	87	183
Szczecinecki . . . . .		6154	797	3536	161	564	261
Świdwiński . . . . .		3603	365	2667	75	91	124
Wałecki . . . . .		4165	542	2274	178	103	219
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		<b>9004</b>	<b>1950</b>	<b>2513</b>	<b>1390</b>	<b>1171</b>	<b>649</b>
M. Szczecin . . . . .		9004	1950	2513	1390	1171	649
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>36016</b>	<b>3478</b>	<b>20889</b>	<b>3368</b>	<b>1918</b>	<b>2177</b>
Goleniowski . . . . .		6123	675	4107	340	177	327
Gryficki . . . . .		5126	551	2974	168	208	361
Gryfiński . . . . .		7430	401	4830	587	262	410
Kamieński . . . . .		3982	365	2455	118	188	370
Policki . . . . .		4183	673	1424	1174	259	211
Stargardzki . . . . .		7499	581	4621	673	557	310
M. Świnoujście . . . . .		1673	232	478	308	267	188

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 4. POWIERZCHNIA GEODEZYJNA TERENÓW MIEJSKICH I WIEJSKICH  
Stan w dniu 1 I

PODREGIONY POWIATY		Tereny						
		miejskie			wiejskie			
		Ogółem	razem	na 1 miesz- kańca miast	z ogó- łem w %	razem	na 1 miesz- kańca wsi	z ogó- łem w %
			w ha			w ha		
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	<b>2013</b>	2289248	141079	0,12	6,2	2148169	3,98	93,8
	2014	2289248	141469	0,12	6,2	2147779	3,99	93,8
	<b>2015</b>	<b>2289248</b>	<b>141469</b>	<b>0,12</b>	<b>6,2</b>	<b>2147779</b>	<b>3,99</b>	<b>93,8</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>		<b>436512</b>	<b>23286</b>	<b>0,10</b>	<b>5,3</b>	<b>413226</b>	<b>3,21</b>	<b>94,7</b>
Białogardzki . . . . .		84546	3909	0,12	4,6	80637	5,19	95,4
Kołobrzegi . . . . .		72466	3137	0,06	4,3	69329	2,28	95,7
Koszaliński . . . . .		165346	2802	0,20	1,7	162544	3,12	98,3
Stawieński . . . . .		104320	3604	0,14	3,5	100716	3,30	96,5
M. Koszalin . . . . .		9834	9834	0,09	100,0	x	x	x
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>1033886</b>	<b>41563</b>	<b>0,17</b>	<b>4,0</b>	<b>992323</b>	<b>5,26</b>	<b>96,0</b>
Choszczeński . . . . .		132763	4008	0,17	3,0	128755	4,94	97,0
Drawski . . . . .		176424	8019	0,22	4,5	168405	7,82	95,5
Łobeski . . . . .		106513	2655	0,13	2,5	103858	5,83	97,5
Myśliborski . . . . .		118240	5210	0,13	4,4	113030	4,10	95,6
Pyrzycki . . . . .		72600	4433	0,26	6,1	68167	2,91	93,9
Szczecinecki . . . . .		176542	8697	0,17	4,9	167845	6,15	95,1
Świdwiński . . . . .		109306	2959	0,12	2,7	106347	4,41	97,3
Wałecki . . . . .		141498	5582	0,17	3,9	135916	6,49	96,1
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		<b>30055</b>	<b>30055</b>	<b>0,07</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
M. Szczecin . . . . .		30055	30055	0,07	100,0	x	x	x
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>788795</b>	<b>46565</b>	<b>0,16</b>	<b>5,9</b>	<b>742230</b>	<b>3,37</b>	<b>94,1</b>
Goleniowski . . . . .		161553	3316	0,07	2,1	158237	4,25	97,9
Gryficki . . . . .		101737	2677	0,09	2,6	99060	3,25	97,4
Gryfiński . . . . .		186911	3643	0,10	1,9	183268	4,04	98,1
Kamieński . . . . .		100344	4210	0,17	4,2	96134	4,21	95,8
Policki . . . . .		66533	6182	0,18	9,3	60351	1,44	90,7
Stargardzki . . . . .		151994	6814	0,09	4,5	145180	3,40	95,5
M. Świnoujście . . . . .		19723	19723	0,48	100,0	x	x	x

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 5. POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	Na cele							
		produkcyjne <sup>a</sup>			nawod- nień w rolnic- twie i leśnic- twie <sup>b</sup>	eksploatacji sieci wodociągowej <sup>c</sup>			
		razem	wody			razem	wody		
			po- wierz- chnio- we <sup>d</sup>	pod- ziem- ne	po- wierz- chnio- we		pod- ziem- ne		
w dekametrach sześciennych									
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	2013	1523565	1398686	1390298	8388	31156	93723	21298	72425
	2014	1452843	1328814	1320163	8651	30861	93168	20258	72910
	<b>2015</b>	<b>1501880</b>	<b>1375785</b>	<b>1367325</b>	<b>8460</b>	<b>31936</b>	<b>94159</b>	<b>18264</b>	<b>75895</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>		<b>30076</b>	<b>1608</b>	<b>368</b>	<b>1240</b>	<b>5939</b>	<b>22529</b>	<b>-</b>	<b>22529</b>
Białogardzki . . . . .		7527	473	368	105	5002	2052	-	2052
Kołobrzegi . . . . .		7692	254	-	254	937	6501	-	6501
Koszaliński . . . . .		7857	372	-	372	-	7485	-	7485
Stawieński . . . . .		3784	163	-	163	-	3621	-	3621
M. Koszalin . . . . .		3216	346	-	346	-	2870	-	2870
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>37669</b>	<b>3554</b>	<b>595</b>	<b>2959</b>	<b>14695</b>	<b>19420</b>	<b>6</b>	<b>19414</b>
Choszczeński . . . . .		5837	225	56	169	3559	2053	5	2048
Drawski . . . . .		4358	320	-	320	1671	2367	-	2367
Łobeski . . . . .		3411	475	384	91	1027	1642	-	1642
Myśliborski . . . . .		8959	266	-	266	5456	3237	-	3237
Pyrzycki . . . . .		4688	89	-	89	2145	2454	-	2454
Szczecinecki . . . . .		4638	1211	155	1056	131	3296	-	3296
Świdwiński . . . . .		2563	477	-	477	145	1941	2	1939
Wałecki . . . . .		3484	491	-	491	561	2432	-	2432
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		<b>167626</b>	<b>162709</b>	<b>161052</b>	<b>1657</b>	<b>-</b>	<b>4917</b>	<b>87</b>	<b>4830</b>
M. Szczecin . . . . .		167626	162709	161052	1657	-	4917	87	4830
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>1266510</b>	<b>1207914</b>	<b>1205310</b>	<b>2604</b>	<b>11302</b>	<b>47294</b>	<b>18171</b>	<b>29123</b>
Goleniowski . . . . .		5499	352	-	352	724	4423	-	4423
Gryficki . . . . .		3843	114	-	114	-	3729	-	3729
Gryfiński . . . . .		1067225	1043329	1041896	1433	1513	22383	18171	4212
Kamieński . . . . .		3622	89	31	58	-	3533	-	3533
Policki . . . . .		167566	163341	163319	22	-	4225	-	4225
Stargardzki . . . . .		15661	591	-	591	9065	6005	-	6005
M. Świnoujście . . . . .		3094	98	64	34	-	2996	-	2996

<sup>a</sup> Poza rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem; z ujęć własnych. <sup>b</sup> Oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych. <sup>c</sup> Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. <sup>d</sup> Łącznie z morskimi wodami wewnętrznymi.



Tabl. 6. NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE STAWY RYBNE

PODREGIONY POWIATY	Powierzchnia		Pobór wody <sup>a</sup>					
	nawadnianych użytków rolnych i grun- tów leśnych <sup>b</sup>	napełnianych stawów ryb- nych <sup>c</sup>	ogółem	do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych		do napełnienia i uzupełniania stawów rybnych		
				razem	na 1 ha	razem	na 1 ha	
	w ha		w dam <sup>3</sup>					
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	2013	2329	1290	31191	1009	0,4	30182	23,4
	2014	1597	1254	30861	1046	0,7	29815	23,8
	<b>2015</b>	<b>1242</b>	<b>1293</b>	<b>31936</b>	<b>1168</b>	<b>0,9</b>	<b>30768</b>	<b>23,8</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . . .</b>		<b>426</b>	<b>116</b>	<b>5939</b>	<b>937</b>	<b>2,2</b>	<b>5002</b>	<b>3,9</b>
Białogardzki . . . . .		–	116	5002	–	–	5002	43,1
Kołobrzegi . . . . .		426	–	937	937	2,2	–	–
Koszaliński . . . . .		–	–	–	–	–	–	–
Stawieński . . . . .		–	–	–	–	–	–	–
M. Koszalin . . . . .		–	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>522</b>	<b>673</b>	<b>14695</b>	<b>169</b>	<b>0,3</b>	<b>14526</b>	<b>21,6</b>
Choszczeński . . . . .		–	168	3559	–	–	3559	21,2
Drawski . . . . .		95	52	1671	38	0,4	1633	31,4
Łobeski . . . . .		–	79	1027	–	–	1027	13,0
Myśliborski . . . . .		–	247	5456	–	–	5456	22,1
Pyrzycki . . . . .		–	88	2145	–	–	2145	24,4
Szczecinecki . . . . .		427	–	131	131	0,3	–	–
Świdwiński . . . . .		–	14	145	–	–	145	10,4
Walecki . . . . .		–	25	561	–	–	561	22,4
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		–	–	–	–	–	–	–
M. Szczecin . . . . .		–	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>294</b>	<b>504</b>	<b>11302</b>	<b>62</b>	<b>0,2</b>	<b>11240</b>	<b>22,3</b>
Goleniowski . . . . .		–	18	724	–	–	724	40,2
Gryficki . . . . .		–	–	–	–	–	–	–
Gryfiński . . . . .		120	120	1513	26	0,2	1487	12,4
Kamieński . . . . .		–	–	–	–	–	–	–
Policki . . . . .		–	–	–	–	–	–	–
Stargardzki . . . . .		174	366	9065	36	0,2	9029	24,7
M. Świnoujście . . . . .		–	–	–	–	–	–	–

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

Tabl. 7. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>a</sup>	biolo- gicz- nie	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bioge- nów	razem	w tym odpro- wa- dzone siecią kanali- zacyjną
		w dekametrach sześciennych						
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . .</b> 2013	113700	112733	3286	35323	9964	64160	967	–
2014	114732	113844	4316	35987	10084	63457	888	33
<b>2015</b>	<b>117003</b>	<b>116198</b>	<b>4122</b>	<b>37942</b>	<b>9521</b>	<b>64613</b>	<b>805</b>	<b>23</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>16270</b>	<b>16267</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>347</b>	<b>15911</b>	<b>3</b>	<b>–</b>
Białogardzki . . . . .	1359	1359	–	–	–	1359	–	–
Kołobrzeski . . . . .	5173	5170	–	–	7	5163	3	–
Koszaliński . . . . .	2271	2271	–	–	196	2075	–	–
Sławieński . . . . .	2017	2017	9	–	144	1864	–	–
M. Koszalin . . . . .	5450	5450	–	–	–	5450	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>12109</b>	<b>11719</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>4650</b>	<b>7065</b>	<b>390</b>	<b>21</b>
Choszczeński . . . . .	1188	1187	–	–	433	754	1	–
Drawski . . . . .	1688	1688	–	–	741	947	–	–
Łobeski . . . . .	1138	749	–	–	749	–	389	21
Myśliborski . . . . .	1955	1955	4	–	90	1861	–	–
Pyrzycki . . . . .	885	885	–	–	177	708	–	–
Szczecinecki . . . . .	2159	2159	–	–	391	1768	–	–
Świdwiński . . . . .	1508	1508	–	–	678	830	–	–
Wątecki . . . . .	1588	1588	–	–	1391	197	–	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>27747</b>	<b>27338</b>	<b>567</b>	<b>129</b>	<b>832</b>	<b>25810</b>	<b>409</b>	<b>–</b>
M. Szczecin . . . . .	27747	27338	567	129	832	25810	409	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>60877</b>	<b>60874</b>	<b>3542</b>	<b>37813</b>	<b>3692</b>	<b>15827</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Goleniowski . . . . .	2820	2820	100	–	1379	1341	–	–
Gryficki . . . . .	2880	2880	17	–	109	2754	–	–
Gryfiński . . . . .	5857	5855	2953	287	1056	1559	2	2
Kamieński . . . . .	2195	2195	7	–	521	1667	–	–
Policki . . . . .	40482	40482	–	37524	123	2835	–	–
Stargardzki . . . . .	2619	2619	23	–	476	2120	–	–
M. Świnoujście . . . . .	4024	4023	442	2	28	3551	1	–

<sup>a</sup> Dotyczy ścieków przemysłowych.

Tabl. 8. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE <sup>a</sup>

PODREGIONY POWIATY	Ścieki odprowadzone			
	ogółem	bezpośrednio do wód lub do ziemi		siecią kanalizacyjną
		razem	w tym wody chłodnicze	
	w dekametrach sześciennych			
<b>WOJEWÓDZTWO</b> . . . . . 2013	1392206	1388726	1347536	3480
2014	1325093	1321932	1278986	3161
<b>2015</b>	<b>1369474</b>	<b>1366164</b>	<b>1321608</b>	<b>3310</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI</b> . .	<b>858</b>	<b>306</b>	<b>261</b>	<b>552</b>
Białogardzki . . . . .	402	261	261	141
Kołobrzeski . . . . .	109	10	–	99
Koszaliński . . . . .	123	26	–	97
Sławieński . . . . .	37	9	–	28
M. Koszalin . . . . .	187	–	–	187
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI</b> . . . . .	<b>1428</b>	<b>637</b>	<b>21</b>	<b>791</b>
Choszczeński . . . . .	43	6	–	37
Drawski . . . . .	140	101	–	39
Łobeski . . . . .	441	413	–	28
Myśliborski . . . . .	204	4	–	200
Pyrzycki . . . . .	33	3	–	30
Szczecinecki . . . . .	83	–	–	83
Świdwiński . . . . .	254	103	14	151
Wałecki . . . . .	230	7	7	223
<b>PODREGION M. SZCZECIN</b> . .	<b>163397</b>	<b>162097</b>	<b>160161</b>	<b>1300</b>
M. Szczecin . . . . .	163397	162097	160161	1300
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI</b> . .	<b>1203791</b>	<b>1203124</b>	<b>1161165</b>	<b>667</b>
Goleniowski . . . . .	318	103	–	215
Gryficki . . . . .	96	–	–	96
Gryfiński . . . . .	1045470	1045253	1041896	217
Kamieński . . . . .	139	138	–	1
Policki . . . . .	156815	156793	119269	22
Stargardzki . . . . .	426	364	–	62
M. Świnoujście . . . . .	527	473	–	54

<sup>a</sup> Łącznie z wodami chłodniczymi używanymi przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

Tabl. 9. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	Oczyszczone					Nie- oczysz- czane
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie	biolo- gicznie	z pod- wyższo- nym usu- waniem bioge- nów	
w dekametrach sześciennych							
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . 2013</b>	41190	40223	3198	35323	1240	462	967
2014	42946	42091	4241	35987	1406	457	855
<b>2015</b>	<b>44556</b>	<b>43774</b>	<b>4062</b>	<b>37942</b>	<b>1408</b>	<b>362</b>	<b>782</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>33</b>	<b>–</b>	<b>3</b>
Białogardzki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
Kołobrzeski . . . . .	10	7	–	–	7	–	3
Koszaliński . . . . .	26	26	–	–	26	–	–
Stawieński . . . . .	9	9	9	–	–	–	–
M. Koszalin . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>616</b>	<b>247</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>243</b>	<b>–</b>	<b>369</b>
Choszczeński . . . . .	6	5	–	–	5	–	1
Drawski . . . . .	101	101	–	–	101	–	–
Łobeski . . . . .	413	45	–	–	45	–	368
Myśliborski . . . . .	4	4	4	–	–	–	–
Pyrzycki . . . . .	3	3	–	–	3	–	–
Szczecinecki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
Świdwiński . . . . .	89	89	–	–	89	–	–
Wałecki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN</b>	<b>1936</b>	<b>1527</b>	<b>567</b>	<b>129</b>	<b>831</b>	<b>–</b>	<b>409</b>
M. Szczecin . . . . .	1936	1527	567	129	831	–	409
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI</b>	<b>41959</b>	<b>41958</b>	<b>3482</b>	<b>37813</b>	<b>301</b>	<b>362</b>	<b>1</b>
Goleniowski . . . . .	103	103	98	–	5	–	–
Gryficki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
Gryfiński . . . . .	3357	3357	2940	287	130	–	–
Kamieński . . . . .	138	138	–	–	138	–	–
Policki . . . . .	37524	37524	–	37524	–	–	–
Stargardzki . . . . .	364	364	2	–	–	362	–
M. Świnoujście . . . . .	473	472	442	2	28	–	1

Tabl. 10. PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW

PODREGIONY POWIATY	Oczyszczalnie (stan w dniu 31 XII)				Przepustowość oczyszczalni			
	ogółem	w tym			ogółem	w tym		
		chemiczne	biologiczne	z podwyższonym usuwaniem biogennów		chemicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogennów
w m <sup>3</sup> /dobę								
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . 2013</b>	91	6	29	3	254538	219425	11780	3515
2014	54	5	36	3	255583	219375	13560	3830
<b>2015</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>254879</b>	<b>219375</b>	<b>14362</b>	<b>3630</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>265</b>	<b>–</b>	<b>265</b>	<b>–</b>
Białogardzki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Kołobrzeski . . . . .	1	–	1	–	15	–	15	–
Koszaliński . . . . .	2	–	2	–	250	–	250	–
Stawieński . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
M. Koszalin . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO-PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>13</b>	<b>–</b>	<b>13</b>	<b>–</b>	<b>4808</b>	<b>–</b>	<b>4808</b>	<b>–</b>
Choszczeński . . . . .	1	–	1	–	56	–	56	–
Drawski . . . . .	5	–	5	–	1196	–	1196	–
Łobeski . . . . .	1	–	1	–	1200	–	1200	–
Myśliborski . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Pyrzycki . . . . .	1	–	1	–	200	–	200	–
Szczecinecki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Świdwiński . . . . .	5	–	5	–	2156	–	2156	–
Wałecki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>9017</b>	<b>2175</b>	<b>5750</b>	<b>–</b>
M. Szczecin . . . . .	11	3	4	–	9017	2175	5750	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>240789</b>	<b>217200</b>	<b>3539</b>	<b>3630</b>
Goleniowski . . . . .	2	–	2	–	106	–	106	–
Gryficki . . . . .	1	–	1	–	5	–	5	–
Gryfiński . . . . .	7	1	2	–	19620	1200	2000	–
Kamieński . . . . .	3	–	3	–	1228	–	1228	–
Policki . . . . .	1	1	–	–	216000	216000	–	–
Stargardzki . . . . .	2	–	–	2	3630	–	–	3630
M. Świnoujście . . . . .	1	–	1	–	200	–	200	–

Tabl. 11. GOSPODAROWANIE WODĄ W ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH

PODREGIONY POWIATY	Pobór wody z ujęć własnych		Zakup wody		Zużycie wody na potrzeby zakładów		
	powierz- chniowej	podziem- nej	razem	w tym z sieci wodo- ciągowej na cele produk- cyjne	razem	na 1 km <sup>2</sup>	
							w dekametrach sześciennych
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . .</b>	<b>2013</b>	1390298	8388	1949	956	1399966	61
	2014	1320163	8651	1809	896	1329889	58
	<b>2015</b>	<b>1367325</b>	<b>8460</b>	<b>2144</b>	<b>1111</b>	<b>1377114</b>	<b>60</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>		<b>368</b>	<b>1240</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>1620</b>	<b>0</b>
Białogardzki . . . . .		368	105	4	–	477	1
Kołobrzeski . . . . .		–	254	–	–	237	0
Koszaliński . . . . .		–	372	60	5	409	0
Stawieński . . . . .		–	163	3	–	165	0
M. Koszalin . . . . .		–	346	2	–	332	3
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>595</b>	<b>2959</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>3529</b>	<b>0</b>
Choszczeński . . . . .		56	169	1	–	208	0
Drawski . . . . .		–	320	–	–	309	0
Łobeski . . . . .		384	91	3	2	468	0
Myśliborski . . . . .		–	266	9	4	261	0
Pyrzycki . . . . .		–	89	–	–	80	0
Szczecinecki . . . . .		155	1056	3	–	1209	1
Świdwiński . . . . .		–	477	–	–	451	0
Wałecki . . . . .		–	491	52	34	543	0
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		<b>161052</b>	<b>1657</b>	<b>1287</b>	<b>918</b>	<b>163614</b>	<b>544</b>
M. Szczecin . . . . .		161052	1657	1287	918	163614	544
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>1205310</b>	<b>2604</b>	<b>720</b>	<b>148</b>	<b>1208351</b>	<b>153</b>
Goleniowski . . . . .		–	352	3	–	314	0
Gryficki . . . . .		–	114	–	–	110	0
Gryfiński . . . . .		1041896	1433	244	20	1043532	558
Kamieński . . . . .		31	58	128	127	217	0
Policki . . . . .		163319	22	276	–	163504	246
Stargardzki . . . . .		–	591	17	1	572	0
M. Świnoujście . . . . .		64	34	52	–	102	1

Tabl. 12. WODOCIĄGI I KANALIZACJA

PODREGIONY POWIATY	Sieć (stan w dniu 31 XII)		Pobór wody z ujęć		Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych	
	wodo- ciągowa rozdziel- cza	kanaliza- cyjna <sup>a</sup>	ogółem	w tym powierz- chniowej	ogółem	na 1 miesz- kańca w m <sup>3</sup>
	w km		w dam <sup>3</sup>			
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . .</b>						
2013	10620,7	7284,1	93722,7	21298,2	55884,7	32,5
2014	10893,1	7590,0	93168,3	20258,0	56203,9	32,7
<b>2015</b>	<b>11096,2</b>	<b>7761,8</b>	<b>94159,4</b>	<b>18264,1</b>	<b>56374,1</b>	<b>32,9</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>3061,5</b>	<b>2389,1</b>	<b>22528,5</b>	<b>–</b>	<b>12277,4</b>	<b>34,1</b>
Białogardzki . . . . .	485,3	416,6	2052,3	–	1213,1	25,0
Kołobrzegi . . . . .	890,2	754,9	6500,7	–	2796,7	35,1
Koszaliński . . . . .	772,9	642,8	7484,8	–	2330,4	35,4
Sławieński . . . . .	640,8	351,6	3621,1	–	2123,4	37,0
M. Koszalin . . . . .	272,3	223,2	2869,6	–	3813,8	35,1
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>3755,2</b>	<b>2438,5</b>	<b>19420,3</b>	<b>6,2</b>	<b>12178,6</b>	<b>28,1</b>
Choszczeński . . . . .	379,7	308,4	2052,9	4,6	1390,0	28,0
Drawski . . . . .	503,3	391,5	2366,8	–	1921,1	33,0
Łobeski . . . . .	328,9	108,1	1641,5	–	1150,8	30,5
Myśliborski . . . . .	634,0	227,0	3236,8	–	1837,4	27,3
Pyrzycki . . . . .	323,5	173,9	2453,9	–	1096,9	27,2
Szczecinecki . . . . .	767,4	677,1	3295,8	–	2275,5	28,9
Świdwiński . . . . .	522,8	363,3	1940,5	1,6	1166,7	24,2
Wałecki . . . . .	295,6	189,2	2432,1	–	1340,2	24,7
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>789,4</b>	<b>640,4</b>	<b>4916,9</b>	<b>86,8</b>	<b>13898,1</b>	<b>34,1</b>
M. Szczecin . . . . .	789,4	640,4	4916,9	86,8	13898,1	34,1
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>3490,1</b>	<b>2293,8</b>	<b>47293,7</b>	<b>18171,1</b>	<b>18020,0</b>	<b>35,1</b>
Goleniowski . . . . .	656,1	373,8	4422,9	–	2607,0	31,6
Gryficki . . . . .	510,5	251,8	3728,9	–	2257,3	36,8
Gryfiński . . . . .	600,5	390,4	22383,0	18171,1	2640,3	31,6
Kamieński . . . . .	433,8	186,9	3533,0	–	1819,3	38,2
Policki . . . . .	416,0	521,8	4225,3	–	2924,2	38,5
Stargardzki . . . . .	754,4	448,2	6004,7	–	4257,8	35,3
M. Świnoujście . . . . .	118,8	120,9	2995,9	–	1514,1	36,7

<sup>a</sup> Łącznie z przyłączami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania.

Tabl. 13. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

PODREGIONY POWIATY	Oczyszczalnie (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczyszczane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mecha- niczne	biolo- giczne	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bioge- nów	mecha- nicznych	biolo- gicz- nych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bioge- nów	
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	14	168	68	671	78064	404630	93884
2014	13	173	68	594	78268	407431	90083
<b>2015</b>	<b>13</b>	<b>170</b>	<b>67</b>	<b>488</b>	<b>68760</b>	<b>410354</b>	<b>90741</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>2456</b>	<b>105973</b>	<b>22167</b>
Białogardzki . . . . .	-	-	3	-	-	11000	2143
Kołobrzeski . . . . .	-	-	1	-	-	28000	7072
Koszaliński . . . . .	-	11	10	-	721	16017	2481
Sławieński . . . . .	-	12	4	-	1735	14956	2750
M. Koszalin . . . . .	-	-	1	-	-	36000	7721
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>39533</b>	<b>69069</b>	<b>17969</b>
Choszczeński . . . . .	-	19	3	-	4846	5387	1580
Drawski . . . . .	-	7	2	-	4953	6800	2297
Łobeski . . . . .	-	10	-	-	6070	-	913
Myśliborski . . . . .	-	5	8	-	526	19107	2845
Pyrzycki . . . . .	-	11	4	-	1762	16200	2649
Szczecinecki . . . . .	-	6	2	-	2641	13400	3105
Świdwiński . . . . .	-	8	3	-	4997	6345	2216
Wałecki . . . . .	-	6	4	-	13738	1830	2364
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>400</b>	<b>87200</b>	<b>26654</b>
M. Szczecin . . . . .	-	1	3	-	400	87200	26654
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>13</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>488</b>	<b>26371</b>	<b>148112</b>	<b>23951</b>
Goleniowski . . . . .	1	13	2	48	8356	9090	3685
Gryficki . . . . .	4	10	5	136	1101	27621	4162
Gryfiński . . . . .	3	20	3	129	5950	10380	3030
Kamieński . . . . .	2	14	4	22	5682	21761	2756
Policki . . . . .	-	3	2	-	836	8800	1835
Stargardzki . . . . .	3	14	2	153	4446	39060	4336
M. Świnoujście . . . . .	-	-	1	-	-	31400	4147

a łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczonych przez oczyszczalnie przemysłowe.



Tabl. 14. ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA  
Stan w dniu 31 XII

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	Z liczby ogółem				
		posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń		nieposiadające		
		pyłowych	gazowych	wyników pomiarów emisji		określonej emisji dopusz- czalnej
				pyłów	gazów	
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	86	62	8	31	29	18
2014	104	66	8	39	37	24
<b>2015</b>	<b>106</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>27</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
Białogardzki . . . . .	3	3	1	1	1	1
Kołobrzeski . . . . .	1	1	–	–	–	–
Koszaliński . . . . .	9	4	–	7	7	3
Sławieński . . . . .	2	2	–	–	–	–
M. Koszalin . . . . .	4	2	–	2	2	1
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>7</b>
Choszczeński . . . . .	1	1	–	–	–	–
Drawski . . . . .	8	6	–	7	7	1
Łobeski . . . . .	8	6	–	1	1	1
Myśliborski . . . . .	1	–	–	1	1	1
Pyrzycki . . . . .	8	6	1	4	4	2
Szczecinecki . . . . .	5	5	–	4	4	–
Świdwiński . . . . .	3	3	–	1	1	1
Wałecki . . . . .	5	4	–	2	2	1
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
M. Szczecin . . . . .	15	8	2	5	6	6
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>9</b>
Goleniowski . . . . .	8	5	3	3	2	–
Gryficki . . . . .	1	1	–	1	1	1
Gryfiński . . . . .	3	2	1	2	2	2
Kamieński . . . . .	1	–	–	1	1	1
Policki . . . . .	4	3	1	1	–	–
Stargardzki . . . . .	12	3	1	7	7	3
M. Świnoujście . . . . .	4	1	–	2	2	2

Tabl. 15. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNICIE UCIAŻLIWYCH

PODREGIONY POWIATY	Emisja zanieczyszczeń				Zanieczyszczenia za- trzymane w urządze- niach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych		
	pyłowych		gazowych				
	razem	na 1 km <sup>2</sup>	razem	na 1 km <sup>2</sup>	pyłowe	gazowe <sup>a</sup>	
	w tonach						
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . .</b>	<b>2013</b>	2578	0,1	9464519	413,4	99,7	48,5
	2014	2602	0,1	8870342	387,5	99,7	51,7
	<b>2015</b>	<b>2347</b>	<b>0,1</b>	<b>8603967</b>	<b>375,9</b>	<b>99,7</b>	<b>65,6</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>		<b>297</b>	<b>0,1</b>	<b>380525</b>	<b>87,2</b>	<b>99,4</b>	<b>1,0</b>
Białogardzki . . . . .		100	0,1	146613	173,5	99,8	6,3
Kołobrzeski . . . . .		27	0,0	76475	105,5	98,7	–
Koszaliński . . . . .		43	0,0	18252	11,0	88,7	–
Stawieński . . . . .		15	0,0	27138	26,0	99,2	–
M. Koszalin . . . . .		112	1,1	112047	1143,3	94,9	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>688</b>	<b>0,1</b>	<b>511977</b>	<b>49,5</b>	<b>99,8</b>	<b>0,4</b>
Choszczeński . . . . .		6	0,0	7929	6,0	97,0	–
Drawski . . . . .		120	0,1	16526	9,4	58,2	–
Łobeski . . . . .		69	0,1	25093	23,6	82,1	–
Myśliborski . . . . .		55	0,0	146580	124,0	98,7	–
Pyrzycki . . . . .		3	0,0	267	0,4	–	–
Szczecinecki . . . . .		345	0,2	266436	150,9	99,9	0,7
Świdwiński . . . . .		70	0,1	18112	16,6	44,9	–
Wałecki . . . . .		20	0,0	31034	21,9	89,2	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		<b>229</b>	<b>0,8</b>	<b>1584226</b>	<b>5263,2</b>	<b>99,7</b>	<b>0,7</b>
M. Szczecin . . . . .		229	0,8	1584226	5263,2	99,7	0,7
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>1133</b>	<b>0,1</b>	<b>6127239</b>	<b>776,8</b>	<b>99,7</b>	<b>76,4</b>
Goleniowski . . . . .		60	0,0	29425	18,2	83,7	14,4
Gryficki . . . . .		6	0,0	1737	1,7	25,0	–
Gryfiński . . . . .		86	0,0	4307951	2303,7	100,0	78,4
Kamieński . . . . .		–	–	227	0,2	–	–
Policki . . . . .		594	0,9	1602096	2409,2	96,7	79,8
Stargardzki . . . . .		147	0,1	125144	82,3	81,4	1,0
M. Świnoujście . . . . .		240	1,2	60659	307,9	27,3	–

<sup>a</sup> Wskaźnik został wyliczony i przedstawiony bez uwzględnienia emisji dwutlenku węgla, ze względu na duże wartości bezwzględne w wielkości jego emisji.

Tabl. 16. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG RODZAJU SUBSTANCJI

PODREGIONY POWIATY	Zanieczyszczenia					
	pyłowe		gazowe			
	ze spala- nia paliw	węglowo- grafito- we, sadza	dwutle- nek węgla	tlenek węgla	dwutle- nek siarki	tlenki azotu <sup>a</sup>
	w tonach					
<b>WOJEWÓDZTWO . . . .</b> 2013	1417	44	9432407	2588	14320	13409
2014	1217	43	8842521	3682	9642	11278
<b>2015</b>	<b>1161</b>	<b>37</b>	<b>8577335</b>	<b>3410</b>	<b>10605</b>	<b>9664</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>187</b>	<b>6</b>	<b>378870</b>	<b>390</b>	<b>760</b>	<b>451</b>
Białogardzki . . . . .	14	–	146359	97	5	139
Kołobrzeski . . . . .	26	1	75999	58	322	96
Koszaliński . . . . .	26	3	18065	102	40	18
Stawieński . . . . .	11	–	26958	96	29	49
M. Koszalin . . . . .	110	2	111489	37	364	149
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>365</b>	<b>1</b>	<b>507803</b>	<b>1847</b>	<b>790</b>	<b>1066</b>
Choszczeński . . . . .	6	–	7841	37	36	15
Drawski . . . . .	56	–	16376	90	34	19
Łobeski . . . . .	27	–	24877	131	45	31
Myśliborski . . . . .	17	–	145676	255	442	180
Pyrzycki . . . . .	2	–	167	4	–	–
Szczecinecki . . . . .	197	–	264043	1186	129	747
Świdwiński . . . . .	41	–	17925	101	58	28
Wałecki . . . . .	19	1	30898	43	46	46
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>178</b>	<b>1</b>	<b>1579121</b>	<b>120</b>	<b>2685</b>	<b>2157</b>
M. Szczecin . . . . .	178	1	1579121	120	2685	2157
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>431</b>	<b>29</b>	<b>6111541</b>	<b>1053</b>	<b>6370</b>	<b>5990</b>
Goleniowski . . . . .	49	–	29109	84	119	51
Gryficki . . . . .	6	–	1708	20	6	3
Gryfiński . . . . .	83	–	4300887	548	1969	4360
Kamieński . . . . .	–	–	227	–	–	–
Policki . . . . .	171	28	1595752	244	3740	1287
Stargardzki . . . . .	113	1	123577	75	379	203
M. Świnoujście . . . . .	9	–	60281	82	157	86

<sup>a</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

Tabl. 17. POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA  
Stan w dniu 31 XII

PODREGIONY POWIATY	Ogółem <sup>a</sup>		Parki narodowe <sup>b</sup>	Rezerwy przyrody <sup>b</sup>	Parki krajobra- zowe <sup>bc</sup>
	w hektarach	w % powierzchni ogólnej			
w hek					
<b>WOJEWÓDZTWO</b> . . . . . 2013	496863,3	21,7	13529,7	12935,0	116087,7
2014	493888,9	21,6	13594,8	12935,4	112997,4
<b>2015</b>	<b>493968,7</b>	<b>21,6</b>	<b>13594,8</b>	<b>12904,6</b>	<b>112997,4</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI</b> . .	58215,3	13,3	–	1846,5	–
Białogardzki . . . . .	231,9	0,3	–	20,0	–
Kołobrzegi . . . . .	4994,8	6,9	–	94,5	–
Koszaliński . . . . .	33700,7	20,4	–	1144,3	–
Stawieński . . . . .	15573,5	14,9	–	453,9	–
M. Koszalin . . . . .	3714,4	37,8	–	133,8	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI</b> . . . . .	<b>352275,9</b>	<b>34,1</b>	<b>5395,4</b>	<b>5890,6</b>	<b>53943,8</b>
Choszczeński . . . . .	72567,7	54,7	1900,7	104,5	573,9
Drawski . . . . .	82806,4	46,9	–	234,3	25562,7
Łobeski . . . . .	3043,2	2,9	–	36,7	2738,0
Myśliborski . . . . .	51659,9	43,7	–	412,8	12707,8
Pyrzycki . . . . .	64,0	0,1	–	19,4	–
Szczecinecki . . . . .	52783,3	29,9	–	1876,7	3639,7
Świdwiński . . . . .	16519,7	15,1	–	271,9	8721,8
Wałecki . . . . .	72831,6	51,5	3494,7	2934,5	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN</b> . .	<b>1720,1</b>	<b>5,7</b>	–	<b>4,8</b>	<b>349,1</b>
M. Szczecin . . . . .	1720,1	5,7	–	4,8	349,1
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI</b> . .	<b>81757,4</b>	<b>10,4</b>	<b>8199,4</b>	<b>5162,7</b>	<b>58704,6</b>
Goleniowski . . . . .	5810,1	3,6	–	2207,1	–
Gryficki . . . . .	600,9	0,6	–	441,9	–
Gryfiński . . . . .	45905,3	24,6	–	890,0	42640,2
Kamieński . . . . .	7757,1	7,7	5700,2	313,3	–
Policki . . . . .	2203,5	3,3	–	1010,4	1156,4
Stargardzki . . . . .	16393,3	10,8	–	261,9	14908,0
M. Świnoujście . . . . .	3087,3	15,7	2499,2	38,1	–

<sup>a</sup> Łącznie z tą częścią obszarów sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. <sup>b</sup> Bez i obszarów chronionego krajobrazu.

Obszary chronionego krajobrazu <sup>c</sup>	Użytki ekologiczne	Stanowiska dokumentacyjne	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Pomniki przyrody – obiekty	PODREGIONY POWIATY
tarach					
338470,3	6573,1	56,9	9210,6	2863	2013 <b>WOJEWÓDZTWO</b>
338437,7	6581,9	56,8	9284,9	2926	2014
<b>338444,5</b>	<b>6685,6</b>	<b>56,8</b>	<b>9284,9</b>	<b>2948</b>	<b>2015</b>
54445,6	1838,4	2,0	82,8	716	<b>PODREGION KOSZALIŃSKI</b>
–	211,9	–	–	58	Białogardzki
4510,0	390,2	0,1	–	221	Kołobrzeski
31366,9	1117,0	–	72,5	216	Koszaliński
15025,0	92,7	1,9	–	154	Sławieński
3543,7	26,6	–	10,3	67	M. Koszalin
<b>283998,9</b>	<b>2326,5</b>	–	<b>720,6</b>	<b>1166</b>	<b>PODREGION SZCZECINECKO-PYRZYCKI</b>
69841,2	147,5	–	–	130	Choszczeński
56863,4	146,1	–	–	326	Drawski
–	268,5	–	–	67	Łobeski
37896,4	500,3	–	142,7	131	Mysłiborski
–	38,6	–	6,0	30	Pyrzycki
46714,5	552,4	–	–	209	Szczecinecki
6683,5	270,6	–	571,9	182	Świdwiński
66000,0	402,5	–	–	91	Wałecki
–	<b>152,8</b>	<b>7,8</b>	<b>1205,7</b>	<b>28</b>	<b>PODREGION M. SZCZECIN</b>
–	152,8	7,8	1205,7	28	m. Szczecin
–	<b>2367,8</b>	<b>47,1</b>	<b>7275,8</b>	<b>1038</b>	<b>PODREGION SZCZECIŃSKI</b>
–	341,4	1,3	3260,3	84	Goleniowski
–	158,7	0,3	–	67	Gryficki
–	916,4	–	1458,8	267	Gryfiński
–	541,0	39,6	1163,0	109	kamieński
–	36,7	–	–	29	Policki
–	338,4	5,9	879,1	457	Stargardzki
–	35,3	–	514,7	25	M. Świnoujście

otuliny. c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych

Tabl. 18 POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ  
Stan w dniu 31 XII

PODREGIONY POWIATY	Powierzchnia gruntów leśnych						Lesi- stość w %
	ogółem	w tym lasów	publicznych			prywa- tnych	
			razem	Skarbu Państwa	gmin- nych		
	w hektarach						
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	833994,9	810089,9	815394,6	810922,1	4472,5	18600,3	35,4
2014	835769,6	811876,3	816586,6	811985,9	4463,3	19183,0	35,5
<b>2015</b>	<b>837560,8</b>	<b>813848,2</b>	<b>817181,4</b>	<b>812493,5</b>	<b>4545,7</b>	<b>20379,3</b>	<b>35,6</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>158260,2</b>	<b>154145,3</b>	<b>152823,9</b>	<b>152283,1</b>	<b>524,1</b>	<b>5436,3</b>	<b>35,3</b>
Białogardzki . . . . .	35983,1	35019,5	34562,8	34353,8	201,0	1420,3	41,4
Kołobrzegi . . . . .	15870,8	15508,0	15040,6	14957,0	83,6	830,2	21,4
Koszaliński . . . . .	72474,6	70517,2	70301,3	70239,0	53,7	2173,3	42,6
Stawieński . . . . .	30376,4	29663,8	29386,0	29306,1	79,9	990,4	28,4
M. Koszalin . . . . .	3555,3	3436,8	3533,1	3427,2	105,9	22,3	34,9
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>431209,4</b>	<b>418657,7</b>	<b>421096,2</b>	<b>420208,1</b>	<b>863,7</b>	<b>10113,2</b>	<b>40,5</b>
Choszczeński . . . . .	52460,0	50950,0	51709,5	51664,5	33,0	750,6	38,4
Drawski . . . . .	86474,9	83349,0	84261,1	84061,4	199,7	2213,9	47,2
Łobeski . . . . .	34664,4	33736,2	33742,3	33711,7	30,6	922,1	31,7
Myśliborski . . . . .	50913,2	49608,9	50233,1	50166,0	67,1	680,1	42,0
Pyrzycki . . . . .	4798,5	4679,6	4490,5	4346,6	143,9	308,0	6,4
Szczecinecki . . . . .	82224,5	79852,9	79660,5	79540,9	115,6	2564,0	45,2
Świdwiński . . . . .	39795,9	38800,2	38018,8	37934,8	84,0	1777,1	35,5
Wałecki . . . . .	79877,9	77681,0	78980,4	78782,1	189,7	897,5	54,9
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>5119,4</b>	<b>4981,2</b>	<b>5054,8</b>	<b>2380,5</b>	<b>2674,4</b>	<b>64,6</b>	<b>16,6</b>
M. Szczecin . . . . .	5119,4	4981,2	5054,8	2380,5	2674,4	64,6	16,6
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>242971,8</b>	<b>236064,0</b>	<b>238206,6</b>	<b>237622,0</b>	<b>483,6</b>	<b>4765,2</b>	<b>29,9</b>
Goleniowski . . . . .	61200,3	59547,0	60772,3	60666,2	106,1	428,0	36,9
Gryficki . . . . .	21385,5	20853,2	20712,5	20658,4	54,1	673,0	20,5
Gryfiński . . . . .	65381,1	63406,5	64541,1	64506,5	34,6	840,0	33,9
Kamieński . . . . .	28781,1	27927,0	28145,6	28071,8	73,7	635,6	27,8
Policki . . . . .	23500,8	22767,8	23250,5	23182,6	40,9	250,3	34,2
Stargardzki . . . . .	38335,2	37346,2	36423,2	36289,8	59,4	1912,0	24,6
M. Świnoujście . . . . .	4387,8	4216,4	4361,4	4246,7	114,7	26,3	21,4

Tabl. 19. LASY PRYWATNE

PODREGIONY POWIATY	Grunty leśne				Lasy objęte doku- men- tacją urządze- niową	Lasy ochronne	
	ogółem	stanowiące własność		pozo- stałe		razem	w % ogółem
		osób fizycz- nych	spół- dzielni				
	w hektarach						
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	18600,3	14875,7	455,6	3269,0	12182,7	88,2	0,5
2014	19183,0	15501,4	495,0	3186,5	13613,4	71,3	0,4
<b>2015</b>	<b>20379,3</b>	<b>16168,1</b>	<b>461,1</b>	<b>3750,1</b>	<b>14935,0</b>	<b>68,6</b>	<b>0,3</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>5436,3</b>	<b>4073,5</b>	<b>9,6</b>	<b>1353,3</b>	<b>3548,2</b>	<b>10,0</b>	<b>0,2</b>
Białogardzki . . . . .	1420,3	1062,3	–	358,0	831,4	–	–
Kołobrzegi . . . . .	830,2	655,5	1,1	173,5	22,5	10,0	1,2
Koszaliński . . . . .	2173,3	1600,3	–	573,0	1703,8	–	–
Stawieński . . . . .	990,4	736,2	8,5	245,7	990,5	–	–
M. Koszalin . . . . .	22,3	19,2	–	3,1	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>10113,2</b>	<b>8438,2</b>	<b>106,1</b>	<b>1568,9</b>	<b>8437,4</b>	<b>20,2</b>	<b>0,2</b>
Choszczeński . . . . .	750,6	623,0	31,3	96,2	747,1	–	–
Drawski . . . . .	2213,9	2053,3	11,4	149,2	2119,3	20,2	0,9
Łobeski . . . . .	922,1	766,9	8,2	147,0	774,7	–	–
Myśliborski . . . . .	680,1	592,7	46,4	41,0	641,1	–	–
Pyrzycki . . . . .	308,0	143,0	8,0	157,0	288,5	–	–
Szczecinecki . . . . .	2564,0	2053,0	–	511,0	1794,5	–	–
Świdwiński . . . . .	1777,1	1433,2	0,2	343,7	1221,5	–	–
Wałecki . . . . .	897,5	773,2	0,6	123,8	850,7	–	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>64,6</b>	<b>51,6</b>	<b>–</b>	<b>13,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
M. Szczecin . . . . .	64,6	51,6	–	13,0	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>4765,2</b>	<b>3604,8</b>	<b>345,4</b>	<b>815,0</b>	<b>2949,4</b>	<b>38,3</b>	<b>0,8</b>
Goleniowski . . . . .	428,0	323,5	89,1	15,4	414,2	–	–
Gryficki . . . . .	673,0	651,4	21,6	–	354,5	–	–
Gryfiński . . . . .	840,0	546,8	6,8	286,4	764,9	–	–
Kamieński . . . . .	635,6	428,1	–	207,5	464,9	–	–
Policki . . . . .	250,3	157,8	16,9	75,6	–	11,5	4,6
Stargardzki . . . . .	1912,0	1477,0	211,0	224,0	951,0	–	–
M. Świnoujście . . . . .	26,3	20,3	–	6,0	–	26,3	100,0

Tabl. 20. GRUNTY LEŚNE STANOWIĄCE WŁASNOŚĆ GMIN

PODREGIONY POWIATY	Powierzchnia gruntów leśnych				Odnowie- nia i zale- sienia	Pozyskiwa- nie drewna (grubizny) w m <sup>3</sup>
	ogółem	w tym lasów				
		razem	z tego			
			objętych doku- mentacją urzędze- niową	ochron- nych		
w hektarach						
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	4472,5	4368,3	3614,1	2737,6	7,2	372
2014	4463,3	4359,1	3607,5	2730,7	0,2	3057
<b>2015</b>	<b>4545,7</b>	<b>4450,5</b>	<b>3712,6</b>	<b>2611,2</b>	<b>0,9</b>	<b>5117</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>524,1</b>	<b>516,2</b>	<b>350,9</b>	<b>293,4</b>	<b>–</b>	<b>185</b>
Białogardzki . . . . .	201,0	193,0	165,4	165,4	–	85
Kołobrzeski . . . . .	83,6	83,6	25,9	32,1	–	1
Koszaliński . . . . .	53,7	53,7	–	–	–	4
Stawieński . . . . .	79,9	79,9	63,7	–	–	–
M. Koszalin . . . . .	105,9	105,9	95,9	95,9	–	95
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>863,7</b>	<b>861,8</b>	<b>522,6</b>	<b>166,0</b>	<b>0,2</b>	<b>732</b>
Choszczeński . . . . .	33,0	33,0	26,0	–	–	–
Drawski . . . . .	199,7	198,1	192,8	42,8	–	68
Łobeski . . . . .	30,6	30,6	–	–	–	–
Myśliborski . . . . .	67,1	66,9	46,9	–	0,2	385
Pyrzycki . . . . .	143,9	143,9	6,3	–	–	–
Szczecinecki . . . . .	115,6	115,6	67,0	14,5	–	–
Świdwiński . . . . .	84,0	84,0	9,9	–	–	263
Wałecki . . . . .	189,7	189,6	173,7	108,7	–	16
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>2674,4</b>	<b>2590,9</b>	<b>2674,4</b>	<b>2032,5</b>	<b>0,6</b>	<b>4140</b>
M. Szczecin . . . . .	2674,4	2590,9	2674,4	2032,5	0,6	4140
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>483,6</b>	<b>481,6</b>	<b>164,8</b>	<b>119,3</b>	<b>0,1</b>	<b>60</b>
Goleniowski . . . . .	106,1	106,1	49,7	4,6	–	–
Gryficki . . . . .	54,1	54,1	1,2	–	–	–
Gryfiński . . . . .	34,6	34,6	1,2	–	0,1	–
Kamieński . . . . .	73,7	73,7	–	–	–	–
Policki . . . . .	40,9	40,9	–	–	–	8
Stargardzki . . . . .	59,4	59,4	–	–	–	52
M. Świnoujście . . . . .	114,7	112,7	112,7	114,7	–	–



Tabl. 21. GRUNTY NIELEŚNE PRZEZNACZONE DO ZALESIENIA I ZALESIONE

PODREGIONY POWIATY	Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia (stan w dniu 31 XII)		Zalesienia gruntów nieleśnych <sup>a</sup>			
	ogółem	w tym w zarzą- dzie Lasów Państwo- wych	ogółem	publicznych		prywat- nych
				razem	w tym w zarzą- dzie Lasów Państwo- wych	
	w hektarach					
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . 2013</b>	1613,1	1613,1	193,6	89,1	89,1	104,5
2014	1297,0	1296,1	347,5	298,9	298,9	48,7
<b>2015</b>	<b>963,9</b>	<b>962,9</b>	<b>314,0</b>	<b>271,8</b>	<b>271,8</b>	<b>42,2</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>334,4</b>	<b>334,4</b>	<b>71,6</b>	<b>37,7</b>	<b>37,7</b>	<b>33,9</b>
Białogardzki . . . . .	50,3	50,3	8,7	8,7	8,7	–
Kołobrzegi . . . . .	14,0	14,0	0,3	0,3	0,3	–
Koszaliński . . . . .	200,0	200,0	56,3	22,4	22,4	33,9
Sławieński . . . . .	70,1	70,1	6,4	6,4	6,4	–
M. Koszalin . . . . .	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>390,1</b>	<b>390,1</b>	<b>196,4</b>	<b>188,2</b>	<b>188,2</b>	<b>8,2</b>
Choszczeński . . . . .	6,8	6,8	4,9	4,9	4,9	–
Drawski . . . . .	206,7	206,7	124,4	124,4	124,4	–
Łobeski . . . . .	12,3	12,3	16,1	7,9	7,9	8,2
Myśliborski . . . . .	5,8	5,8	15,0	15,0	15,0	–
Pyrzycki . . . . .	–	–	–	–	–	–
Szczecinecki . . . . .	60,5	60,5	17,6	17,6	17,6	–
Świdwiński . . . . .	98,2	98,2	–	–	–	–
Wałecki . . . . .	–	–	18,5	18,5	18,5	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
M. Szczecin . . . . .	–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>239,4</b>	<b>238,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>–</b>
Goleniowski . . . . .	76,9	76,9	10,3	10,3	10,3	–
Gryficki . . . . .	29,6	28,7	1,9	1,9	1,9	–
Gryfiński . . . . .	71,5	71,5	11,5	11,5	11,5	–
Kamieński . . . . .	58,1	58,1	9,3	9,3	9,3	–
Policki . . . . .	–	–	–	–	–	–
Stargardzki . . . . .	3,3	3,3	12,9	12,9	12,9	–
M. Świnoujście . . . . .	–	–	–	–	–	–

<sup>a</sup> Użytków rolnych i nieużytków przeznaczonych do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego.

Tabl. 22. ODPADY <sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE)

PODREGIONY POWIATY	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotych- czas składo- wane <sup>b</sup> (stan w końcu roku)
	ogółem w tys. ton	na 1 km <sup>2</sup> w tonach	pod- dane odzy- skowi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		prze- kazane innym odbior- com	maga- zyno- wane czaso- wo	
				razem	w tym składo- wane <sup>d</sup>			
w tys. ton								
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . .</b> 2013	4531,9	198,0	1731,6	2676,1	1741,3	.	124,2	119755,3
2014	4843,5	211,6	692,6	3036,1	1845,2	962,6	152,2	121391,3
<b>2015</b>	<b>4941,4</b>	<b>215,9</b>	<b>617,0</b>	<b>3580,0</b>	<b>2177,1</b>	<b>658,6</b>	<b>85,8</b>	<b>123452,8</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>214,3</b>	<b>49,1</b>	<b>86,2</b>	<b>4,9</b>	–	<b>113,3</b>	<b>9,9</b>	–
Białogardzki . . . . .	72,2	85,4	56,5	–	–	12,2	3,5	–
Kołobrzeczki . . . . .	15,4	21,2	–	–	–	15,4	–	–
Koszaliński . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Stawieński . . . . .	81,1	77,8	24,4	4,9	–	51,8	–	–
M. Koszalin . . . . .	45,6	465,3	5,3	–	–	33,9	6,4	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>350,3</b>	<b>33,9</b>	<b>127,1</b>	<b>30,7</b>	–	<b>189,9</b>	<b>3,2</b>	–
Choszczeński . . . . .	54,6	41,1	–	1,5	–	53,1	–	–
Drawski . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Łobeski . . . . .	58,1	54,6	3,0	3,6	–	51,5	–	–
Myśliborski . . . . .	160,9	136,1	105,2	25,0	–	30,7	–	–
Pyrzycki . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Szczecinecki . . . . .	66,5	37,7	18,9	–	–	45,6	2,0	–
Świdwiński . . . . .	3,5	3,2	–	–	–	3,5	–	–
Wałecki . . . . .	6,7	4,7	–	–	–	5,5	1,2	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>188,3</b>	<b>625,6</b>	<b>5,2</b>	<b>47,4</b>	<b>26,2</b>	<b>68,0</b>	<b>67,7</b>	<b>3653,6</b>
M. Szczecin . . . . .	188,3	625,6	5,2	47,4	26,2	68,0	67,7	3653,6
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>4188,5</b>	<b>531,0</b>	<b>398,5</b>	<b>3497,6</b>	<b>2150,9</b>	<b>287,4</b>	<b>5,0</b>	<b>119799,2</b>
Goleniowski . . . . .	117,2	72,5	33,1	–	–	80,1	4,0	–
Gryficki . . . . .	1,4	1,4	–	–	–	1,4	–	–
Gryfiński . . . . .	222,0	118,7	14,0	199,0	199,0	9,0	–	21999,0
Kamieński . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Policki . . . . .	3712,5	5582,7	339,9	3297,6	1951,9	74,8	0,2	97800,2
Stargardzki . . . . .	115,0	75,7	11,5	–	–	102,7	0,8	–
M. Świnoujście . . . . .	20,4	103,6	–	1,0	–	19,4	–	–

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Od 2014 r. – we własnym zakresie przez wytwórcę. <sup>d</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 23. ODPADY KOMUNALNE STAŁE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE <sup>a</sup>

PODREGIONY POWIATY	Odpady komunalne zebrane <sup>b</sup>		Nieczystości ciekłe wywiezione		Składowiska (wysypiska) zorganizowane czynne <sup>c</sup>	
	ogółem	w tym z gospodarstw domo- wych	ogółem	w tym z gospodarstw domo- wych	liczba	powierz- chnia w ha
	w tys. ton		w dam <sup>3</sup>			
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	455,2	325,0	879,9	605,8	17	169,6
2014	451,9	326,3	891,2	601,2	17	167,2
<b>2015</b>	<b>461,9</b>	<b>333,7</b>	<b>928,8</b>	<b>637,0</b>	<b>14</b>	<b>162,0</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>97,3</b>	<b>66,6</b>	<b>175,0</b>	<b>49,3</b>	<b>4</b>	<b>38,0</b>
Białogardzki . . . . .	9,0	8,4	7,2	6,5	–	–
Kołobrzegi . . . . .	24,3	12,6	2,1	0,6	1	10,0
Koszaliński . . . . .	16,8	12,7	79,2	31,3	1	20,2
Stawieński . . . . .	15,7	9,8	81,0	8,7	2	7,8
M. Koszalin . . . . .	31,5	23,1	5,5	2,2	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>92,1</b>	<b>74,7</b>	<b>271,0</b>	<b>215,7</b>	<b>5</b>	<b>97,7</b>
Choszczeński . . . . .	11,2	9,8	15,1	13,6	1	4,2
Drawski . . . . .	12,9	10,3	58,8	48,7	–	–
Łobeski . . . . .	6,4	5,5	36,8	28,8	–	–
Myśliborski . . . . .	16,2	12,7	57,8	37,7	1	78,0
Pyrzycki . . . . .	9,2	7,3	31,8	26,1	–	–
Szczecinecki . . . . .	16,8	12,9	14,8	14,2	1	9,4
Świdwiński . . . . .	8,2	6,6	21,5	18,6	1	2,7
Walecki . . . . .	11,2	9,6	34,4	28,0	1	3,4
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>120,4</b>	<b>86,3</b>	<b>97,0</b>	<b>76,8</b>	–	–
M. Szczecin . . . . .	120,4	86,3	97,0	76,8	–	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>152,1</b>	<b>106,1</b>	<b>385,8</b>	<b>295,2</b>	<b>5</b>	<b>26,3</b>
Goleniowski . . . . .	23,6	17,0	64,9	40,4	1	4,5
Gryficki . . . . .	18,0	10,9	34,0	29,1	–	–
Gryfiński . . . . .	25,1	19,0	114,8	92,7	2	6,9
Kamieński . . . . .	15,8	8,7	54,8	40,9	–	–
Policki . . . . .	21,8	18,9	68,5	52,7	1	4,4
Stargardzki . . . . .	31,7	23,1	38,9	35,7	1	10,5
M. Świnoujście . . . . .	16,1	8,5	9,9	3,7	–	–

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. <sup>b</sup> Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone, ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości. Dane nie obejmują odpadów komunalnych zebranych selektywnie. <sup>c</sup> Stan w dniu 31 XII.

Tabl. 24. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (ceny bieżące)

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	W tym						
		środki				fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	kredyty i pożyczki krajowe (w tym bankowe)	inne środki (w tym nakłady niesfinansowane)
		własne	z budżetu		z zagranicy			
			centralnego	gminny				
w tysiącach złotych								
<b>WOJEWÓDZTWO ... 2013</b>	433656,9	199000,3	563,2	838,9	79106,7	49842,1	94778,6	1429,0
2014	551252,7	207228,2	712,0	2806,8	119536,9	133709,9	71342,1	2908,9
<b>2015</b>	<b>708189,9</b>	<b>325666,2</b>	<b>3780,9</b>	<b>916,4</b>	<b>215764,4</b>	<b>77632,7</b>	<b>35781,0</b>	<b>48512,6</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI</b>	<b>200553,1</b>	<b>137843,5</b>	<b>2435,4</b>	<b>10,0</b>	<b>17445,1</b>	<b>27540,9</b>	<b>14878,7</b>	<b>399,5</b>
Białogardzki .....	7866,4	3840,7	151,4	10,0	2164,2	1700,1	–	–
Kołobrzeski .....	31308,2	13374,4	708,9	–	3799,4	1627,1	11698,9	99,5
Koszaliński .....	38053,3	12741,4	–	–	6577,6	18734,3	–	–
Stawieński .....	108508,5	99217,0	231,2	–	4618,9	1261,6	3179,8	–
M. Koszalin .....	14816,7	8670,0	1343,9	–	285,0	4217,8	–	300,0
<b>PODREGION SZCZECINECKO-PYRZYCKI .....</b>	<b>87239,5</b>	<b>47019,8</b>	<b>218,5</b>	<b>–</b>	<b>22047,1</b>	<b>11335,6</b>	<b>6576,0</b>	<b>17,6</b>
Choszczeński .....	4263,4	1416,0	–	–	1303,1	1442,3	102,0	–
Drawski .....	17198,2	5588,3	139,5	–	7780,0	2331,7	1358,7	–
Łobeski .....	12844,7	3806,8	0,9	–	5450,3	237,1	3332,0	17,6
Myśliborski .....	13464,1	11187,9	–	–	2036,3	239,9	–	–
Pyrzycki .....	7128,2	2092,5	11,1	–	1892,1	1532,5	1600,0	–
Szczecinecki .....	20662,2	17927,2	–	–	1362,8	1347,3	–	–
Świdwiński .....	5194,0	2356,4	64,1	–	1392,1	1198,1	183,3	–
Wałecki .....	6484,7	2644,7	2,9	–	830,4	3006,7	–	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN</b>	<b>252133,4</b>	<b>28981,4</b>	<b>1065,9</b>	<b>354,6</b>	<b>154116,6</b>	<b>18992,1</b>	<b>859,0</b>	<b>47653,0</b>
M. Szczecin .....	252133,4	28981,4	1065,9	354,6	154116,6	18992,1	859,0	47653,0
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI</b>	<b>168263,9</b>	<b>111821,5</b>	<b>61,1</b>	<b>551,8</b>	<b>22155,6</b>	<b>19764,1</b>	<b>13467,3</b>	<b>442,5</b>
Goleniowski .....	40946,2	26958,4	–	–	2258,8	6195,8	5533,2	–
Gryficki .....	5778,0	2010,0	5,0	246,8	3193,6	322,6	–	–
Gryfiński .....	20249,9	16487,1	–	15,0	1793,1	1652,1	–	302,6
Kamieński .....	25511,2	8729,8	24,6	50,0	7604,7	1623,1	7479,0	–
Policki .....	48578,1	42255,8	1,8	240,0	–	5940,6	–	139,9
Stargardzki .....	10617,9	5409,6	–	–	2124,7	2628,5	455,1	–
M. Świnoujście .....	16582,6	9970,8	29,7	–	5180,7	1401,4	–	–

Tabl. 25. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA

A. Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	W tym				
		zapobieganie zanieczyszczeniom			redukcja zanieczyszczeń	
		razem	w tym		razem	w tym pyłowych
			nowe techniki i tech- nologie spalania paliw	niekon- wencjo- nalne źródła energii		
w tysiącach złotych						
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . 2013</b>	99376,0	36486,9	31636,1	4850,8	62615,2	10632,2
2014	145913,7	139506,8	106440,8	33066,0	5165,4	1383,0
<b>2015</b>	<b>177434,0</b>	<b>176091,0</b>	<b>47402,0</b>	<b>128689,0</b>	<b>1149,3</b>	<b>1149,3</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>100114,3</b>	<b>100114,3</b>	<b>1040,7</b>	<b>99073,6</b>	-	-
Białogardzki . . . . .	833,2	833,2	-	833,2	-	-
Kołobrzeski . . . . .	-	-	-	-	-	-
Koszaliński . . . . .	1076,7	1076,7	-	1076,7	-	-
Sławiński . . . . .	97217,0	97217,0	53,3	97163,7	-	-
M. Koszalin . . . . .	987,4	987,4	987,4	-	-	-
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>7025,1</b>	<b>6520,0</b>	<b>3783,5</b>	<b>2736,5</b>	<b>505,1</b>	<b>505,1</b>
Choszczeński . . . . .	217,4	217,4	-	217,4	-	-
Drawski . . . . .	598,2	598,2	-	598,2	-	-
Łobeski . . . . .	129,7	129,7	129,7	-	-	-
Myśliborski . . . . .	2771,6	2306,5	502,6	1803,9	465,1	465,1
Pyrzycki . . . . .	40,0	-	-	-	40,0	40,0
Szczecinecki . . . . .	1754,0	1754,0	1754,0	-	-	-
Świdwiński . . . . .	196,2	196,2	196,2	-	-	-
Wałecki . . . . .	1318,0	1318,0	1201,0	117,0	-	-
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>26291,3</b>	<b>26291,3</b>	<b>1284,0</b>	<b>25007,3</b>	-	-
M. Szczecin . . . . .	26291,3	26291,3	1284,0	25007,3	-	-
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>44003,3</b>	<b>43165,4</b>	<b>41293,8</b>	<b>1871,6</b>	<b>644,2</b>	<b>644,2</b>
Goleniowski . . . . .	1393,0	1393,0	1393,0	-	-	-
Gryficki . . . . .	221,6	221,6	-	221,6	-	-
Gryfiński . . . . .	7127,4	7127,4	7127,4	-	-	-
Kamieński . . . . .	1101,5	1101,5	-	1101,5	-	-
Policki . . . . .	31571,3	30733,4	30733,4	-	644,2	644,2
Stargardzki . . . . .	2378,3	2378,3	2040,0	338,3	-	-
M. Świnoujście . . . . .	210,2	210,2	-	210,2	-	-

Tabl. 25. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (cd.)

B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	W tym				
		oczyszczanie ścieków			sieć kanalizacyjna odprowadzająca	
		przemysłowych	komunalnych	indywidualne przydomowe	ścieki	wody opadowe
		w tysiącach złotych				
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	176776,3	622,7	83360,3	448,5	64848,0	26472,6
2014	154956,8	1051,6	56982,6	2391,8	72547,2	21301,9
<b>2015</b>	<b>192666,7</b>	<b>12946,5</b>	<b>40228,7</b>	<b>4109,1</b>	<b>84888,6</b>	<b>49964,4</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>40902,7</b>	<b>213,0</b>	<b>5197,3</b>	<b>747,2</b>	<b>26652,5</b>	<b>7623,5</b>
Białogardzki . . . . .	1367,1	–	703,0	13,1	651,0	–
Kołobrzeski . . . . .	3666,7	–	–	–	1520,3	2146,4
Koszaliński . . . . .	19164,9	–	–	–	19164,9	–
Stawieński . . . . .	8859,4	–	3653,0	734,1	2216,3	2256,0
M. Koszalin . . . . .	7844,6	213,0	841,3	–	3100,0	3221,1
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>55076,1</b>	<b>11754,0</b>	<b>15655,7</b>	<b>1416,0</b>	<b>12889,5</b>	<b>13360,9</b>
Choszczeński . . . . .	3318,4	–	2049,5	–	1268,9	–
Drawski . . . . .	5463,4	–	433,4	1227,0	3670,1	132,9
Łobeski . . . . .	9338,0	–	5931,0	189,0	3194,0	24,0
Myśliborski . . . . .	10692,5	–	2398,0	–	1667,8	6626,7
Pyrzycki . . . . .	4887,5	–	4800,8	–	–	86,7
Szczecinecki . . . . .	17552,9	11754,0	–	–	609,3	5189,6
Świdwiński . . . . .	1927,1	–	–	–	626,1	1301,0
Wałecki . . . . .	1896,3	–	43,0	–	1853,3	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>23614,1</b>	–	<b>432,0</b>	–	<b>20978,4</b>	<b>2143,5</b>
M. Szczecin . . . . .	23614,1	–	432,0	–	20978,4	2143,5
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>73073,8</b>	<b>979,5</b>	<b>18943,7</b>	<b>1945,9</b>	<b>24368,2</b>	<b>26836,5</b>
Goleniowski . . . . .	14135,2	374,8	–	–	2910,2	10850,2
Gryficki . . . . .	2461,8	–	173,2	13,0	2045,6	230,0
Gryfiński . . . . .	9747,5	604,7	2615,1	1932,9	3335,9	1258,9
Kamieński . . . . .	18144,6	–	10667,0	–	7375,6	102,0
Policki . . . . .	15593,3	–	5316,5	–	1526,6	8750,2
Stargardzki . . . . .	4177,3	–	171,9	–	3737,3	268,1
M. Świnoujście . . . . .	8814,1	–	–	–	3437,0	5377,1

Tabl. 25. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (cd.)  
C. Gospodarka odpadami

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	W tym					
		zbieranie odpadów i ich transport		unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne	recykling i wykorzystanie odpadów	rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów <sup>a</sup>	
		razem	w tym selektywne zbieranie odpadów				
w tysiącach złotych							
<b>WOJEWÓDZTWO . . . .</b>	<b>2013</b>	127433,8	21154,1	5939,9	78591,1	16713,6	14,9
	2014	189497,8	11366,6	7743,9	153814,0	20762,4	3402,8
	<b>2015</b>	<b>290236,2</b>	<b>7943,6</b>	<b>7610,5</b>	<b>214798,9</b>	<b>25236,0</b>	<b>40944,1</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>		<b>40905,0</b>	<b>325,9</b>	<b>325,9</b>	<b>28804,6</b>	–	<b>11774,5</b>
Białogardzki . . . . .		2389,7	64,0	64,0	–	–	2325,7
Kołobrzeski . . . . .		19716,6	261,9	261,9	11698,9	–	7755,8
Koszaliński . . . . .		17811,7	–	–	16118,7	–	1693,0
Sławieński . . . . .		987,0	–	–	987,0	–	–
M. Koszalin . . . . .		–	–	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>		<b>16172,6</b>	<b>862,0</b>	<b>862,0</b>	–	<b>175,0</b>	<b>15135,6</b>
Choszczeński . . . . .		229,0	–	–	–	–	229,0
Drawski . . . . .		8525,9	9,9	9,9	–	175,0	8341,0
Łobeski . . . . .		2255,0	191,0	191,0	–	–	2064,0
Myśliborski . . . . .		–	–	–	–	–	–
Pyrzycki . . . . .		–	–	–	–	–	–
Szczecinecki . . . . .		1137,5	611,7	611,7	–	–	525,8
Świdwiński . . . . .		1893,1	49,4	49,4	–	–	1843,7
Wałecki . . . . .		2132,1	–	–	–	–	2132,1
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>		<b>188048,2</b>	<b>2409,9</b>	<b>2283,9</b>	<b>185545,9</b>	–	–
M. Szczecin . . . . .		188048,2	2409,9	2283,9	185545,9	–	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>		<b>45110,4</b>	<b>4345,8</b>	<b>4138,7</b>	<b>448,4</b>	<b>25061,0</b>	<b>14034,0</b>
Goleniowski . . . . .		23446,5	742,5	535,4	–	21586,0	1118,0
Gryficki . . . . .		3083,0	–	–	–	–	3083,0
Gryfiński . . . . .		2309,4	–	–	–	–	2309,4
Kamieński . . . . .		5550,5	–	–	–	170,0	4345,0
Policki . . . . .		727,3	93,2	93,2	448,4	–	–
Stargardzki . . . . .		2450,7	2131,1	2131,1	–	–	319,6
M. Świnoujście . . . . .		7543,0	1379,0	1379,0	–	3305,0	2859,0

a Oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych.

Tabl. 25. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (dok.)

D. Pozostałe

PODREGIONY POWIATY	Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	Ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych	Pozostała działalność związana z ochroną środowiska		
			ogółem	w tym oszczędzanie energii	
				razem	w tym przedsięwzięcia energooszczędne
w tysiącach złotych					
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	5945,4	559,2	20025,0	18973,9	18950,9
2014	4842,1	7414,5	48520,3	46936,3	46936,3
<b>2015</b>	<b>5542,8</b>	<b>3711,8</b>	<b>38598,4</b>	<b>38598,4</b>	<b>25988,7</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>2266,1</b>	–	<b>16365,0</b>	<b>16365,0</b>	<b>16365,0</b>
Białogardzki . . . . .	2260,1	–	1016,3	1016,3	1016,3
Kołobrzeski . . . . .	6,0	–	7918,9	7918,9	7918,9
Koszaliński . . . . .	–	–	–	–	–
Stawieński . . . . .	–	–	1445,1	1445,1	1445,1
M. Koszalin . . . . .	–	–	5984,7	5984,7	5984,7
<b>PODREGION SZCZECINECKO-PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>1698,5</b>	<b>1082,7</b>	<b>6184,5</b>	<b>6184,5</b>	<b>5966,7</b>
Choszczeński . . . . .	498,6	–	–	–	–
Drawski . . . . .	–	–	2610,7	2610,7	2610,7
Łobeski . . . . .	1120,9	–	1,1	1,1	1,1
Myśliborski . . . . .	–	–	–	–	–
Pyrzycki . . . . .	–	1082,7	1118,0	1118,0	1118,0
Szczecinecki . . . . .	–	–	217,8	217,8	–
Świdwiński . . . . .	79,0	–	1098,6	1098,6	1098,6
Wałecki . . . . .	–	–	1138,3	1138,3	1138,3
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>148,0</b>	–	<b>14031,8</b>	<b>14031,8</b>	<b>1639,9</b>
M. Szczecin . . . . .	148,0	–	14031,8	14031,8	1639,9
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>1430,2</b>	<b>2629,1</b>	<b>2017,1</b>	<b>2017,1</b>	<b>2017,1</b>
Goleniowski . . . . .	408,0	1563,5	–	–	–
Gryficki . . . . .	6,0	–	5,6	5,6	5,6
Gryfiński . . . . .	–	1065,6	–	–	–
Kamieński . . . . .	–	–	714,6	714,6	714,6
Policki . . . . .	–	–	686,2	686,2	686,2
Stargardzki . . . . .	1016,2	–	595,4	595,4	595,4
M. Świnoujście . . . . .	–	–	15,3	15,3	15,3



Tabl. 26. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (ceny bieżące)

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	W tym						
		środki				fun- dusze ekolo- giczne (po- życzki, kredyty i dota- cje)	kredyty i po- życzki krajowe (w tym banko- we)	inne środki (w tym na- kłady niesfi- nanso- wane)
		własne	z budżetu		z zagranicy			
			central- nego	gminy				
w tysiącach złotych								
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . 2013</b>	124831,6	37537,1	–	81,0	35859,4	21297,6	5413,6	1460,7
2014	100021,2	46380,9	492,1	403,9	22138,5	3014,8	804,7	6894,3
<b>2015</b>	<b>74780,9</b>	<b>46311,3</b>	<b>4152,0</b>	<b>464,2</b>	<b>16906,4</b>	<b>6027,0</b>	–	<b>920,0</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>14939,8</b>	<b>10814,8</b>	<b>748,3</b>	–	<b>2080,5</b>	<b>1296,2</b>	–	–
Białogardzki . . . . .	890,0	890,0	–	–	–	–	–	–
Kołobrzegi . . . . .	1585,6	1119,9	–	–	465,7	–	–	–
Koszaliński . . . . .	7162,5	4472,5	–	–	1531,8	1158,2	–	–
Stawieński . . . . .	2094,7	1208,4	748,3	–	–	138,0	–	–
M. Koszalin . . . . .	3207,0	3124,0	–	–	83,0	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>24659,1</b>	<b>18502,0</b>	–	–	<b>2796,6</b>	<b>3360,5</b>	–	–
Choszczeński . . . . .	259,8	58,3	–	–	78,2	123,3	–	–
Drawski . . . . .	1034,3	392,1	–	–	63,5	578,7	–	–
Łobeski . . . . .	58,2	–	–	–	–	58,2	–	–
Myśliborski . . . . .	1936,8	1936,8	–	–	–	–	–	–
Pyrzycki . . . . .	990,0	70,0	–	–	–	920,0	–	–
Szczecinecki . . . . .	18115,2	14214,4	–	–	2654,9	1245,9	–	–
Świdwiński . . . . .	971,8	575,2	–	–	–	396,6	–	–
Wałecki . . . . .	1293,0	1255,2	–	–	–	37,8	–	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>11331,5</b>	<b>2399,5</b>	–	–	<b>8150,1</b>	–	–	<b>781,9</b>
M. Szczecin . . . . .	11331,5	2399,5	–	–	8150,1	–	–	781,9
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>23850,5</b>	<b>14595,0</b>	<b>3403,7</b>	<b>464,2</b>	<b>3879,2</b>	<b>1370,3</b>	–	<b>138,1</b>
Goleniowski . . . . .	4136,9	712,7	3403,7	–	–	20,5	–	–
Gryficki . . . . .	2426,7	1462,6	–	408,2	543,6	12,3	–	–
Gryfiński . . . . .	3876,1	433,1	–	50,0	2068,9	1324,1	–	–
Kamieński . . . . .	5917,4	4753,0	–	–	1151,0	13,4	–	–
Policki . . . . .	1730,4	1586,3	–	6,0	–	–	–	138,1
Stargardzki . . . . .	1436,5	1436,5	–	–	–	–	–	–
M. Świnoujście . . . . .	4326,5	4210,8	–	–	115,7	–	–	–

Tabl. 27. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)

PODREGIONY POWIATY	Ogółem	Ujęcia i dopro- wadzenia wody	Budowa i moder- nizacja stacji uzdatnia- nia wody	Zbiorniki wodne	Regulacja i zabu- dowa rzek	Obwa- towania przeciw- powodzio- we
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . . 2013</b>	124861,6	45443,5	4407,5	6245,8	6455,7	62309,1
2014	100021,2	57203,6	17919,5	3424,1	1112,1	20361,9
<b>2015</b>	<b>74780,9</b>	<b>51529,9</b>	<b>15258,9</b>	<b>157,2</b>	<b>3860,8</b>	<b>3974,1</b>
<b>PODREGION KOSZALIŃSKI . .</b>	<b>14939,8</b>	<b>14337,7</b>	<b>54,9</b>	–	–	<b>547,2</b>
Białogardzki . . . . .	890,0	890,0	–	–	–	–
Kołobrzeski . . . . .	1585,6	1585,6	–	–	–	–
Koszaliński . . . . .	7162,5	6560,4	54,9	–	–	547,2
Stawieński . . . . .	2094,7	2094,7	–	–	–	–
M. Koszalin . . . . .	3207,0	3207,0	–	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECINECKO- -PYRZYCKI . . . . .</b>	<b>24659,1</b>	<b>6366,5</b>	<b>14286,9</b>	<b>144,9</b>	<b>3860,8</b>	–
Choszczeński . . . . .	259,8	259,8	–	–	–	–
Drawski . . . . .	1034,3	866,7	80,9	86,7	–	–
Łobeski . . . . .	58,2	–	–	58,2	–	–
Myśliborski . . . . .	1936,8	1426,8	510,0	–	–	–
Pyrzycki . . . . .	990,0	990,0	–	–	–	–
Szczecinecki . . . . .	18115,2	1578,4	12676,0	–	3860,8	–
Świdwiński . . . . .	971,8	971,8	–	–	–	–
Wałecki . . . . .	1293,0	273,0	1020,0	–	–	–
<b>PODREGION M. SZCZECIN . .</b>	<b>11331,5</b>	<b>11155,6</b>	<b>175,9</b>	–	–	–
M. Szczecin . . . . .	11331,5	11155,6	175,9	–	–	–
<b>PODREGION SZCZECIŃSKI . .</b>	<b>23850,5</b>	<b>19670,1</b>	<b>741,2</b>	<b>12,3</b>	–	<b>3426,9</b>
Goleniowski . . . . .	4136,9	4116,4	–	–	–	20,5
Gryficki . . . . .	2426,7	1683,2	731,2	12,3	–	–
Gryfiński . . . . .	3876,1	483,1	–	–	–	3393,0
Kamieński . . . . .	5917,4	5894,0	10,0	–	–	13,4
Policki . . . . .	1730,4	1730,4	–	–	–	–
Stargardzki . . . . .	1436,5	1436,5	–	–	–	–
M. Świnoujście . . . . .	4326,5	4326,5	–	–	–	–

## IV. GMINY – WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA W 2015 R.

Tabl. 1/28/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

POWIATY GMINY	Liczba oczyszczalni (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczyszczane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów	mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
<b>WOJEWÓDZTWO</b> .....	<b>13</b>	<b>170</b>	<b>67</b>	<b>488</b>	<b>68760</b>	<b>410354</b>	<b>90741</b>
<b>POWIATY:</b>							
<b>BIAŁOGARDZKI</b> .....	–	–	<b>3</b>	–	–	<b>11000</b>	<b>2143</b>
<i>Gmina miejska</i>							
Białogard .....	–	–	1	–	–	8000	1628
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Karlino .....	–	–	1	–	–	1700	299
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	1700	299
Tychowo .....	–	–	1	–	–	1300	216
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	1300	216
<b>CHOSZCZEŃSKI</b> .....	–	<b>19</b>	<b>3</b>	–	<b>4846</b>	<b>5387</b>	<b>1580</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Choszczno .....	–	–	1	–	–	4500	1047
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	4500	1047
Drawno .....	–	4	–	–	798	–	111
w tym miasto .....	–	1	–	–	700	–	96
Pełczyce .....	–	8	–	–	1368	–	178
w tym miasto .....	–	1	–	–	600	–	105
Recz .....	–	2	1	–	2143	41	120
w tym miasto .....	–	1	–	–	2020	–	110
<i>Gminy wiejskie</i>							
Bierzwnik .....	–	–	1	–	–	846	80
Krzęcin .....	–	5	–	–	537	–	44
<b>DRAWSKI</b> .....	–	<b>7</b>	<b>2</b>	–	<b>4953</b>	<b>6800</b>	<b>2297</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Czaplinek .....	–	1	–	–	2268	–	304
w tym miasto .....	–	1	–	–	2268	–	304
Drawsko Pomorskie .....	–	1	1	–	150	2200	738
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	2200	735

<sup>a</sup> łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnię przemysłową.

POWIATY GMINY	Liczba oczyszczalni (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczysz- czane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mecha- nicz- nych	biolo- gicz- nych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	me- cha- nicz- nych	biologi- cznych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	
<b>DRAWSKI (dok.)</b>							
<i>Gminy miejsko-wiejskie (dok.)</i>							
Kalisz Pomorski . . . . .	–	2	–	–	836	–	272
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	800	–	265
Złocieniec . . . . .	–	1	1	–	25	4600	830
w tym miasto . . . . .	–	–	1	–	–	4600	823
<i>Gminy wiejskie</i>							
Ostrowice . . . . .	–	1	–	–	174	–	39
Wierzchowo . . . . .	–	1	–	–	1500	–	114
<b>GOLENIOWSKI . . . . .</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>8356</b>	<b>9090</b>	<b>3685</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Goleniów . . . . .	–	4	2	–	489	9090	2191
w tym miasto . . . . .	–	–	1	–	–	8190	1911
Maszewo . . . . .	–	2	–	–	900	–	187
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	800	–	179
Nowogard . . . . .	–	2	–	–	4301	–	931
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	4125	–	920
Stepnica . . . . .	–	3	–	–	2141	–	171
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	2108	–	167
<i>Gminy wiejskie</i>							
Osina . . . . .	–	1	–	–	175	–	61
Przybiernów . . . . .	1	1	–	48	350	–	144
<b>GRYFICKI . . . . .</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>136</b>	<b>1101</b>	<b>27621</b>	<b>4162</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Gryfice . . . . .	2	5	1	61	361	6000	951
w tym miasto . . . . .	–	–	1	–	–	6000	899
Płoty . . . . .	1	1	1	50	200	1650	212
w tym miasto . . . . .	–	–	1	–	–	1650	196
Trzebiatów . . . . .	–	–	1	–	–	6100	1009
w tym miasto . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
<i>Gminy wiejskie</i>							
Brojce . . . . .	1	–	1	25	–	420	58
Karnice . . . . .	–	4	–	–	540	–	58
Rewal . . . . .	–	–	1	–	–	13451	1874

<sup>a</sup> Łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnie przemysłowe.

Tabl. 1/28/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH (cd.)

POWIATY GMINY	Liczba oczyszczalni (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczysz- czane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mecha- nicz- nych	biolo- gicz- nych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	me- cha- nicz- nych	biologi- cznych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	
<b>GRYFIŃSKI</b> .....	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>129</b>	<b>5950</b>	<b>10380</b>	<b>3030</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Cedynia .....	–	1	–	–	750	–	158
w tym miasto .....	–	1	–	–	750	–	158
Chojna .....	–	3	1	–	216	2280	616
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	2280	585
Gryfino .....	–	4	1	–	541	7500	1362
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	7500	1289
Mieszkowice .....	1	1	–	45	1850	–	411
w tym miasto .....	–	1	–	–	1850	–	407
Moryń .....	1	2	–	69	1000	–	100
w tym miasto .....	–	1	–	–	600	–	72
Trzcieńsko-Zdrój .....	–	2	–	–	506	–	150
w tym miasto .....	–	1	–	–	400	–	123
<i>Gminy wiejskie</i>							
Banie .....	–	–	1	–	–	600	77
Stare Czarnowo .....	1	6	–	15	687	–	84
Widuchowa .....	–	1	–	–	400	–	72
<b>KAMIENSKI</b> .....	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>5682</b>	<b>21761</b>	<b>2756</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Dziwnów .....	–	–	1	–	–	10000	785
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–	–
Golczewo .....	–	2	–	–	1258	–	119
w tym miasto .....	–	1	–	–	1200	–	93
Kamień Pomorski .....	2	2	1	22	43	4161	438
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	4161	414
Międzyzdroje .....	–	–	2	–	–	7600	918
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	7000	860
Wolin .....	–	5	–	–	3776	–	415
w tym miasto .....	–	1	–	–	3500	–	386
<i>Gmina wiejska</i>							
Świerżno .....	–	5	–	–	605	–	81

<sup>a</sup> łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnie przemysłowe.

POWIATY GMINY	Liczba oczyszczalni (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczysz- czane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mecha- nicz- nych	biolo- gicz- nych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	me- cha- nicz- nych	biologi- cznych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	
<b>KOŁOBRZESKI</b> .....	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>28000</b>	<b>7072</b>
<i>Gmina wiejska</i>							
Kołobrzeg .....	-	-	1	-	-	28000	7072
<b>KOSZALIŃSKI</b> .....	-	<b>11</b>	<b>10</b>	-	<b>721</b>	<b>16017</b>	<b>2481</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Bobolice .....	-	3	1	-	38	1700	381
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	1700	378
Polanów .....	-	2	4	-	65	1567	236
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	1200	255
Sianów .....	-	-	1	-	-	1800	103
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	1800	103
<i>Gminy wiejskie</i>							
Będzino .....	-	1	1	-	96	3200	419
Biesiekierz .....	-	1	1	-	22	1000	256
Manowo .....	-	1	1	-	400	250	194
Mielno .....	-	-	1	-	-	6500	785
Świeszyno .....	-	3	-	-	100	-	17
<b>ŁOBESKI</b> .....	-	<b>10</b>	-	-	<b>6070</b>	-	<b>913</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Dobra .....	-	1	-	-	400	-	76
w tym miasto .....	-	1	-	-	400	-	76
Łobez .....	-	3	-	-	3295	-	434
w tym miasto .....	-	1	-	-	3150	-	379
Resko .....	-	3	-	-	1360	-	270
w tym miasto .....	-	1	-	-	1200	-	256
Węgorzyno .....	-	1	-	-	800	-	87
w tym miasto .....	-	1	-	-	800	-	87
<i>Gmina wiejska</i>							
Radowo Małe .....	-	2	-	-	215	-	46

<sup>a</sup> Łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowiezonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnie przemysłowe.

Tabl. 1/28/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH (cd.)

POWIATY GMINY	Liczba oczyszczalni (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczyszczane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mechani- cznych	biologi- cznych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	me- cha- nicz- nych	biologi- cznych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	
<b>MYŚLIBORSKI</b> .....	-	<b>5</b>	<b>8</b>	-	<b>526</b>	<b>19107</b>	<b>2845</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Barlinek .....	-	1	2	-	40	6181	1206
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	6100	1184
Dębno .....	-	1	2	-	44	6440	795
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	6200	780
Myślibórz .....	-	1	4	-	17	6486	769
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	6266	711
<i>Gminy wiejskie</i>							
Boleszkowice .....	-	1	-	-	225	-	52
Nowogródek Pomorski .....	-	1	-	-	200	-	23
<b>POLICKI</b> .....	-	<b>3</b>	<b>2</b>	-	<b>836</b>	<b>8800</b>	<b>1835</b>
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Nowe Warpno .....	-	1	-	-	350	-	53
w tym miasto .....	-	1	-	-	350	-	53
<i>Gminy wiejskie</i>							
Dobra (Szczecińska) .....	-	2	1	-	486	4000	1139
Kołbaskowo .....	-	-	1	-	-	4800	643
<b>PYRZYCKI</b> .....	-	<b>11</b>	<b>4</b>	-	<b>1762</b>	<b>16200</b>	<b>2649</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Lipiany .....	-	1	1	-	160	1200	306
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	1200	295
Pyrzyce .....	-	2	1	-	362	14500	2029
w tym miasto .....	-	-	1	-	-	14500	1994
<i>Gminy wiejskie</i>							
Bielice .....	-	2	-	-	482	-	40
Kozielice .....	-	1	-	-	326	-	40
Przelewice .....	-	3	2	-	177	500	172
Warnice .....	-	2	-	-	255	-	62

<sup>a</sup> Łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnie przemysłowe.

POWIATY GMINY	Liczba oczyszczalni (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczyszczane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mechani- cznych	biologi- cznych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	me- cha- nicz- nych	biologi- cznych	z pod- wyż- szonym usuwa- niem bio- genów	
<b>SŁAWIEŃSKI</b> . . . . .	–	<b>12</b>	<b>4</b>	–	<b>1735</b>	<b>14956</b>	<b>2750</b>
<i>Gmina miejska</i>							
Sławno . . . . .	–	–	1	–	–	4000	693
<i>Gminy wiejskie</i>							
Darłowo . . . . .	–	2	2	–	109	8756	1496
Malechowo . . . . .	–	8	–	–	1036	–	63
Postomino . . . . .	–	1	1	–	513	2200	490
Sławno . . . . .	–	1	–	–	77	–	8
<b>STARGARDZKI</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>153</b>	<b>4446</b>	<b>39060</b>	<b>4336</b>
<i>Gmina miejska</i>							
Stargard . . . . .	–	–	1	–	–	37500	3576
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Chociwel . . . . .	–	1	–	–	1400	–	173
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	1400	–	173
Dobrzany . . . . .	–	1	–	–	767	–	175
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	767	–	175
Ińsko . . . . .	–	2	–	–	1063	–	68
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	1006	–	62
Suchań . . . . .	–	2	–	–	370	–	68
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	300	–	55
<i>Gminy wiejskie</i>							
Dolice . . . . .	–	–	1	–	–	1560	145
Stara Dąbrowa . . . . .	1	3	–	53	336	–	45
Stargard . . . . .	2	5	–	100	510	–	86
<b>SZCZECINECKI</b> . . . . .	–	<b>6</b>	<b>2</b>	–	<b>2641</b>	<b>13400</b>	<b>3105</b>
<i>Gmina miejska</i>							
Szczecinek . . . . .	–	–	1	–	–	12000	2352
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Barwice . . . . .	–	1	–	–	844	–	200
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	844	–	200
Biały Bór . . . . .	–	1	–	–	650	–	116
w tym miasto . . . . .	–	1	–	–	650	–	116
Borne Sulinowo . . . . .	–	–	1	–	–	1400	245
w tym miasto . . . . .	–	–	1	–	–	1400	245

<sup>a</sup> Łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnie przemysłowe.



Tabl. 1/28/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH (dok.)

POWIATY GMINY	Liczba oczyszczalni (stan w dniu 31 XII)			Przepustowość oczyszczalni			Ścieki oczyszczane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>
	mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów	mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
<b>SZCZECINECKI (dok.)</b>							
<i>Gminy wiejskie</i>							
Grzmiąca .....	–	2	–	–	832	–	120
Szczecinek .....	–	2	–	–	315	–	72
<b>ŚWIDWIŃSKI</b> .....	–	<b>8</b>	<b>3</b>	–	<b>4997</b>	<b>6345</b>	<b>2216</b>
<i>Gmina miejska</i>							
Świdwin .....	–	1	–	–	4500	–	798
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Połczyn-Zdrój .....	–	–	2	–	–	5845	1223
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	5800	1211
<i>Gminy wiejskie</i>							
Brzeżno .....	–	1	–	–	180	–	49
Rąbino .....	–	–	1	–	–	500	88
Świdwin .....	–	6	–	–	317	–	58
<b>WAŁECKI</b> .....	–	<b>6</b>	<b>4</b>	–	<b>13738</b>	<b>1830</b>	<b>2364</b>
<i>Gmina miejska</i>							
Wałcz .....	–	1	–	–	12000	–	1823
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Człopa .....	–	–	1	–	–	960	140
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	960	140
Miostawiec .....	–	1	–	–	1500	–	234
w tym miasto .....	–	1	–	–	1500	–	234
Tuczno .....	–	1	2	–	30	670	112
w tym miasto .....	–	–	1	–	–	500	91
<i>Gmina wiejska</i>							
Wałcz .....	–	3	1	–	208	200	52
<b>MIASTA NA PRAWACH POWIATU:</b>							
Koszalin .....	–	–	1	–	–	36000	7721
Szczecin .....	–	1	3	–	400	87200	26654
Świnoujście .....	–	–	1	–	–	31400	4147

<sup>a</sup> łącznie z wodami opadowymi, infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi do oczyszczalni; bez ścieków komunalnych oczyszczanych przez oczyszczalnie przemysłowe.

POWIATY GMINY	Zanieczyszczenia					
	pyłowe		gazowe			
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym		
				dwutle- nek siarki	tlenki azotu <sup>a</sup>	dwutle- nek węgla
w tonach						
<b>WOJEWÓDZTWO</b> .....	<b>2347</b>	<b>1161</b>	<b>8603967</b>	<b>10605</b>	<b>9664</b>	<b>8577335</b>
<b>POWIATY:</b>						
<b>BIAŁOGARDZKI</b> .....	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>146613</b>	<b>5</b>	<b>139</b>	<b>146359</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Białogard .....	24	12	7547	5	8	7513
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Karlino .....	76	2	139066	–	131	138846
w tym miasto .....	76	2	139066	–	131	138846
<b>CHOSZCZEŃSKI</b> .....	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7929</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>7841</b>
<i>Gmina miejsko-wiejska</i> .....						
Choszczno .....	6	6	7929	36	15	7841
w tym miasto .....	6	6	7929	36	15	7841
<b>DRAWSKI</b> .....	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>16526</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>16376</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Czaplinek .....	10	4	613	1	1	607
w tym miasto .....	10	4	613	1	1	607
Drawsko Pomorskie .....	24	9	1386	1	1	1373
w tym miasto .....	24	9	1386	1	1	1373
Kalisz Pomorski .....	24	8	6072	5	4	6033
w tym miasto .....	24	8	1358	1	1	1345
Złocieniec .....	8	8	5776	25	11	5713
w tym miasto .....	8	8	5776	25	11	5713
<i>Gmina wiejska</i>						
Wierzchowo .....	54	27	2679	2	2	2650
<b>GOLENIOWSKI</b> .....	<b>60</b>	<b>49</b>	<b>29425</b>	<b>119</b>	<b>51</b>	<b>29109</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Goleniów .....	26	18	29084	96	40	28856
w tym miasto .....	20	18	27933	96	39	27712
Nowogard .....	3	–	30	5	3	–
w tym miasto .....	3	–	11	5	3	–
Stepnica .....	10	10	6	–	6	–
w tym miasto .....	10	10	6	–	6	–
<i>Gmina wiejska</i>						
Osina .....	21	21	305	18	2	253
<b>GRYFICKI</b> .....	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1737</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1708</b>
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Gryfice .....	6	6	1737	6	3	1708
w tym miasto .....	6	6	1737	6	3	1708

<sup>a</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

POWIATY GMINY	Zanieczyszczenia					
	pyłowe		gazowe			
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym		
				dwutle- nek siarki	tlenki azotu <sup>a</sup>	dwutle- nek węgla
w tonach						
<b>GRYFIŃSKI</b> .....	<b>86</b>	<b>83</b>	<b>4307951</b>	<b>1969</b>	<b>4360</b>	<b>4300887</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Gryfino .....	86	83	4292548	1969	4349	4285507
w tym miasto .....	6	3	35299	–	17	35276
Mieszkowice .....	–	–	15403	–	11	15380
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–
<b>KAMIENIŃSKI</b> .....	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>227</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>227</b>
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Kamień Pomorski .....	–	–	227	–	–	227
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–
<b>KOŁOBRZESKI</b> .....	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>76475</b>	<b>322</b>	<b>96</b>	<b>75999</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Kołobrzeg .....	27	26	76475	322	96	75999
<b>KOSZALIŃSKI</b> .....	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>18252</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>18065</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Bobolice .....	–	–	3529	–	1	3499
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–
Polanów .....	11	8	6542	18	5	6451
w tym miasto .....	11	8	2868	18	4	2808
<i>Gminy wiejskie</i>						
Będzino .....	9	5	4011	13	6	3981
Manowo .....	23	13	4170	9	6	4134
<b>ŁOBESKI</b> .....	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>25093</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>24877</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Łobez .....	23	16	11109	33	21	10981
w tym miasto .....	23	16	11109	33	21	10981
Resko .....	37	2	11673	–	6	11632
w tym miasto .....	37	2	11673	–	6	11632
<i>Gmina wiejska</i>						
Radowo Małe .....	9	9	2311	12	4	2264
<b>MYŚLIBORSKI</b> .....	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>146580</b>	<b>442</b>	<b>180</b>	<b>145676</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Barlinek .....	50	12	104544	37	104	104171
w tym miasto .....	50	12	104544	37	104	104171
Dębno .....	4	4	37386	397	70	36880
w tym miasto .....	4	4	7752	42	13	7664
Myślibórz .....	1	1	4650	8	6	4625
w tym miasto .....	1	1	4650	8	6	4625

<sup>a</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

Tabl. 2/29/. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNICIE UCIAŹLIWYCH (cd.)

POWIATY GMINY	Zanieczyszczenia					
	pyłowe		gazowe			
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym		
				dwutle- nek siarki	tlenki azotu <sup>a</sup>	dwutle- nek węgla
w tonach						
<b>POLICKI</b> .....	<b>594</b>	<b>171</b>	<b>1602096</b>	<b>3740</b>	<b>1287</b>	<b>1595752</b>
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Police .....	594	171	1602096	3740	1287	1595752
w tym miasto .....	594	171	1602096	3740	1287	1595752
<b>PYRZYCKI</b> .....	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>267</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>167</b>
<i>Gmina wiejska</i>						
Warnice .....	3	2	267	-	-	167
<b>SŁAWIEŃSKI</b> .....	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>27138</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>26958</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Sławno .....	15	11	27138	29	49	26958
<b>STARGARDZKI</b> .....	<b>147</b>	<b>113</b>	<b>125144</b>	<b>379</b>	<b>203</b>	<b>123577</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Stargard .....	119	108	120106	376	191	119257
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Ińsko .....	2	1	24	1	11	-
w tym miasto .....	2	1	24	1	11	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Dolice .....	10	3	2079	2	-	1615
Stargard .....	16	1	2935	-	1	2705
<b>SZCZECINECKI</b> .....	<b>345</b>	<b>197</b>	<b>266436</b>	<b>129</b>	<b>747</b>	<b>264043</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Szczecinek .....	283	157	255634	127	740	253338
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Borne Sulinowo .....	41	32	9518	1	6	9435
w tym miasto .....	27	27	8510	-	5	8435
<i>Gmina wiejska</i>						
Grzmiąca .....	21	8	1284	1	1	1270
<b>ŚWIDWIŃSKI</b> .....	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>18112</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>17925</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Świdwin .....	36	25	14160	51	21	14021
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Połczyn-Zdrój .....	18	12	3366	6	6	3327
w tym miasto .....	5	5	2631	5	5	2600
<i>Gmina wiejska</i>						
Sławoborze .....	16	4	586	1	1	577
<b>WAŁECKI</b> .....	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>31034</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>30898</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Wałcz .....	20	19	31034	46	46	30898

<sup>a</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

POWIATY GMINY	Zanieczyszczenia					
	pyłowe		gazowe			
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym		
				dwutle- nek siarki	tlenki azotu <sup>a</sup>	dwutle- nek węgla
w tonach						
<b>MIASTA NA PRAWACH POWIATU:</b>						
Koszalin . . . . .	112	110	112047	364	149	111489
Szczecin . . . . .	229	178	1584226	2685	2157	1579121
Świnoujście . . . . .	240	9	60659	157	86	60281

<sup>a</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

Tabl. 3/30/.

ODPADY <sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE)

POWIATY GMINY	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady doty- czas skła- dowane (nagroma- dzone) <sup>b</sup>
	ogółem	poddane odży- skowi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		przeka- zane innym odbior- com	magazy- nowane czasowo	
			razem	w tym składo- wane <sup>d</sup>			
w tysiącach ton							
<b>WOJEWÓDZTWO . . . . .</b>	<b>4941,4</b>	<b>617,0</b>	<b>3580,0</b>	<b>2177,1</b>	<b>658,6</b>	<b>85,8</b>	<b>123452,8</b>
<b>POWIATY:</b>							
<b>BIAŁOGARDZKI . . . . .</b>	<b>72,2</b>	<b>56,5</b>	–	–	<b>12,2</b>	<b>3,5</b>	–
<i>Gmina miejska</i>							
Białogard . . . . .	2,2	–	–	–	2,2	–	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Karlıno . . . . .	70,0	56,5	–	–	10,0	3,5	–
w tym miasto . . . . .	70,0	56,5	–	–	10,0	3,5	–
<b>CHOSZCZEŃSKI . . . . .</b>	<b>54,6</b>	–	<b>1,5</b>	–	<b>53,1</b>	–	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Choszczno . . . . .	33,3	–	0,5	–	32,8	–	–
w tym miasto . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
<i>Gmina wiejska</i>							
Bierzwnik . . . . .	21,3	–	1,0	–	20,3	–	–
<b>GOLENIOWSKI . . . . .</b>	<b>117,2</b>	<b>33,1</b>	–	–	<b>80,1</b>	<b>4,0</b>	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Goleniów . . . . .	37,1	18,7	–	–	14,4	4,0	–
w tym miasto . . . . .	29,1	18,7	–	–	6,4	4,0	–
Maszewo . . . . .	1,8	–	–	–	1,8	–	–
w tym miasto . . . . .	–	–	–	–	–	–	–
Stepnica . . . . .	76,1	12,3	–	–	63,8	–	–
w tym miasto . . . . .	76,1	12,3	–	–	63,8	–	–
<i>Gmina wiejska</i>							
Osina . . . . .	2,2	2,1	–	–	0,1	–	–

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych; Stan w końcu roku. <sup>c</sup> We własnym zakresie przez wytwórcę. <sup>d</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

POWIATY GMINY	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotych- czas skła- dowane (nagroma- dzone) <sup>b</sup>
	ogółem	poddane odży- skowi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		prze- ka- zane innym odbior- com	magazy- nowane czasowo	
			razem	w tym składo- wane <sup>d</sup>			
w tysiącach ton							
<b>GRYFICKI</b> .....	<b>1,4</b>	–	–	–	<b>1,4</b>	–	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Trzebiatów .....	1,4	–	–	–	1,4	–	–
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–	–
<b>GRYFIŃSKI</b> .....	<b>222,0</b>	<b>14,0</b>	<b>199,0</b>	<b>199,0</b>	<b>9,0</b>	–	<b>21999,0</b>
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Gryfino .....	208,0	–	199,0	199,0	9,0	–	21999,0
w tym miasto .....	3,1	–	–	–	3,1	–	–
<i>Gmina wiejska</i>							
Stare Czarnowo .....	14,0	14,0	–	–	–	–	–
<b>KOŁOBRZESKI</b> .....	<b>15,4</b>	–	–	–	<b>15,4</b>	–	–
<i>Gmina miejska</i>							
Kołobrzeg .....	11,5	–	–	–	11,5	–	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Gościno .....	3,9	–	–	–	3,9	–	–
w tym miasto .....	3,9	–	–	–	3,9	–	–
<b>ŁOBESKI</b> .....	<b>58,1</b>	<b>3,0</b>	<b>3,6</b>	–	<b>51,5</b>	–	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Łobez .....	17,5	3,0	–	–	14,5	–	–
w tym miasto .....	17,5	3,0	–	–	14,5	–	–
Resko .....	40,6	–	3,6	–	37,0	–	–
w tym miasto .....	40,6	–	3,6	–	37,0	–	–
<b>MYŚLIBORSKI</b> .....	<b>160,9</b>	<b>105,2</b>	<b>25,0</b>	–	<b>30,7</b>	–	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Barlinek .....	128,5	105,2	–	–	23,3	–	–
w tym miasto .....	128,5	105,2	–	–	23,3	–	–
Dębno .....	32,4	–	25,0	–	7,4	–	–
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–	–
<b>POLICKI</b> .....	<b>3 712,5</b>	<b>339,9</b>	<b>3 297,6</b>	<b>1 951,9</b>	<b>74,8</b>	<b>0,2</b>	<b>97800,2</b>
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Police .....	3 712,5	339,9	3 297,6	1 951,9	74,8	0,2	97800,2
w tym miasto .....	3 712,5	339,9	3 297,6	1 951,9	74,8	0,2	97800,2
<b>SŁAWIEŃSKI</b> .....	<b>81,1</b>	<b>24,4</b>	<b>4,9</b>	–	<b>51,8</b>	–	–
<i>Gmina miejska</i>							
Sławno .....	74,8	24,4	4,9	–	45,5	–	–
<i>Gminy wiejskie</i>							
Darłowo .....	1,3	–	–	–	1,3	–	–
Postomino .....	3,7	–	–	–	3,7	–	–
Sławno .....	1,3	–	–	–	1,3	–	–

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych; Stan w końcu roku. <sup>c</sup> We własnym zakresie przez wytwórcę. <sup>d</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 3/30/. ODPADY <sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) (dok.)

POWIATY GMINY	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotych- czas skła- dowane (nagroma- dzone) <sup>b</sup>	
	ogółem	poddane odży- skowi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		przeka- zane innym odbior- com		magazy- nowane czasowo
			razem	w tym składo- wane <sup>d</sup>			
w tysiącach ton							
<b>STARGARDZKI</b> .....	<b>115,0</b>	<b>11,5</b>	–	–	<b>102,7</b>	<b>0,8</b>	–
<i>Gmina miejska</i>							
Stargard .....	37,4	8,9	–	–	27,7	0,8	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>							
Chociwel .....	75,0	–	–	–	75,0	–	–
w tym miasto .....	75,0	–	–	–	75,0	–	–
Dobrzany .....	2,6	2,6	–	–	–	–	–
w tym miasto .....	2,6	2,6	–	–	–	–	–
<b>SZCZECINECKI</b> .....	<b>66,5</b>	<b>18,9</b>	–	–	<b>45,6</b>	<b>2,0</b>	–
<i>Gmina miejska</i>							
Szczecinek .....	23,6	–	–	–	23,6	–	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i> .....							
Biały Bór .....	18,9	18,9	–	–	–	–	–
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–	–
<i>Gmina wiejska</i>							
Grzmiąca .....	24,0	–	–	–	22,0	2,0	–
<b>ŚWIDWIŃSKI</b> .....	<b>3,5</b>	–	–	–	<b>3,5</b>	–	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Połczyn-Zdrój .....	3,5	–	–	–	3,5	–	–
w tym miasto .....	3,5	–	–	–	3,5	–	–
<b>WAŁECKI</b> .....	<b>6,7</b>	–	–	–	<b>5,5</b>	<b>1,2</b>	–
<i>Gmina miejska</i>							
Wałcz .....	5,4	–	–	–	4,2	1,2	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>							
Mirostawiec .....	1,3	–	–	–	1,3	–	–
w tym miasto .....	1,3	–	–	–	1,3	–	–
<b>MIASTA NA PRAWACH POWIATU:</b>							
Koszalin .....	45,6	5,3	–	–	33,9	6,4	–
Szczecin .....	188,3	5,2	47,4	26,2	68,0	67,7	3653,6
Świnoujście .....	20,4	–	1,0	–	19,4	–	–

*a* Z wyłączeniem odpadów komunalnych. *b* Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych; Stan w końcu roku. *c* We własnym zakresie przez wytwórcę. *d* Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

POWIATY GMINY	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		ochrona powietrza i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		ujęcia i doprowadzenia wody	stacje uzdatniania wody <sup>a</sup>
w tysiącach złotych						
<b>WOJEWÓDZTWO</b> .....	<b>708189,9</b>	<b>177434,0</b>	<b>192666,7</b>	<b>74780,9</b>	<b>51529,9</b>	<b>15258,9</b>
<b>POWIATY:</b>						
<b>BIAŁOGARDZKI</b> .....	<b>7866,4</b>	<b>833,2</b>	<b>1367,1</b>	<b>890,0</b>	<b>890,0</b>	<b>-</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Białogard .....	2027,3	-	1011,0	774,0	774,0	-
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Karlino .....	2604,2	833,2	45,0	33,0	33,0	-
w tym miasto .....	855,8	791,8	-	-	-	-
Tychowo .....	930,8	-	267,1	23,0	23,0	-
w tym miasto .....	790,8	-	127,1	-	-	-
<i>Gmina wiejska</i>						
Białogard .....	2304,1	-	44,0	60,0	60,0	-
<b>CHOSZCZEŃSKI</b> .....	<b>4263,4</b>	<b>217,4</b>	<b>3318,4</b>	<b>259,8</b>	<b>259,8</b>	<b>-</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i> .....						
Choszczno .....	1427,0	-	928,4	-	-	-
w tym miasto .....	515,4	-	515,4	-	-	-
Drawno .....	2239,9	217,4	2022,5	134,8	134,8	-
w tym miasto .....	942,4	217,4	725,0	-	-	-
Pełczyce .....	323,5	-	323,5	125,0	125,0	-
w tym miasto .....	323,5	-	323,5	125,0	125,0	-
Recz .....	229,0	-	-	-	-	-
w tym miasto .....	-	-	-	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Bierzwnik .....	27,0	-	27,0	-	-	-
Krzęcin .....	17,0	-	17,0	-	-	-
<b>DRAWSKI</b> .....	<b>17198,2</b>	<b>598,2</b>	<b>5463,4</b>	<b>1034,3</b>	<b>866,7</b>	<b>80,9</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Czaplinek .....	2572,3	83,8	304,5	80,9	-	80,9
w tym miasto .....	2549,3	83,8	281,5	-	-	-
Drawsko Pomorskie .....	8741,6	514,4	3566,6	757,1	757,1	-
w tym miasto .....	922,9	514,4	392,9	138,8	138,8	-
Kalisz Pomorski .....	238,0	-	238,0	106,0	106,0	-
w tym miasto .....	235,0	-	235,0	106,0	106,0	-
Złocieniec .....	5027,7	-	1257,7	-	-	-
w tym miasto .....	3770,7	-	1257,7	-	-	-
<i>Gminy wiejskie</i>						
Ostrowice .....	93,0	-	93,0	86,7	-	-
Wierzchowo .....	525,6	-	3,6	3,6	3,6	-

<sup>a</sup> Budowa i modernizacja.



POWIATY GMINY	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		ochrona powietrza i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		ujęcia i doprowadzenia wody	stacje uzdatniania wody <sup>a</sup>
w tysiącach złotych						
<b>GOLENIOWSKI</b> . . . . .	<b>40946,2</b>	<b>1393,0</b>	<b>14135,2</b>	<b>4136,9</b>	<b>4116,4</b>	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Goleniów . . . . .	15738,9	1393,0	12167,3	3403,7	3403,7	–
w tym miasto . . . . .	2701,1	1393,0	1101,0	–	–	–
Maszewo . . . . .	774,0	–	–	–	–	–
w tym miasto . . . . .	–	–	–	–	–	–
Nowogard . . . . .	22535,9	–	949,9	281,7	281,7	–
w tym miasto . . . . .	22535,9	–	949,9	281,7	281,7	–
Stepnica . . . . .	1551,0	–	1018,0	451,5	431,0	–
w tym miasto . . . . .	1551,0	–	1018,0	431,0	431,0	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Osina . . . . .	344,0	–	–	–	–	–
Przybiernów . . . . .	2,4	–	–	–	–	–
<b>GRYFICKI</b> . . . . .	<b>5778,0</b>	<b>221,6</b>	<b>2461,8</b>	<b>2426,7</b>	<b>1683,2</b>	<b>731,2</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Gryfice . . . . .	777,4	–	771,8	968,2	968,2	–
w tym miasto . . . . .	530,6	–	525,0	627,1	627,1	–
Płoty . . . . .	221,6	221,6	–	–	–	–
w tym miasto . . . . .	–	–	–	–	–	–
Trzebiatów . . . . .	3370,0	–	612,0	1428,5	685,0	731,2
w tym miasto . . . . .	411,1	–	411,1	410,1	397,8	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Brojce . . . . .	56,0	–	50,0	–	–	–
Karnice . . . . .	927,0	–	602,0	–	–	–
Rewal . . . . .	426,0	–	426,0	30,0	30,0	–
<b>GRYFIŃSKI</b> . . . . .	<b>20249,9</b>	<b>7127,4</b>	<b>9747,5</b>	<b>3876,1</b>	<b>483,1</b>	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Cedynia . . . . .	1623,6	–	1623,6	30,8	30,8	–
w tym miasto . . . . .	15,5	–	15,5	–	–	–
Chojna . . . . .	2070,8	–	1206,8	297,3	297,3	–
w tym miasto . . . . .	806,7	–	805,7	277,8	277,8	–
Gryfino . . . . .	10023,0	7127,4	1830,0	3483,6	90,6	–
w tym miasto . . . . .	809,8	275,6	533,2	38,0	38,0	–
Mieszkowice . . . . .	3190,0	–	3190,0	–	–	–
w tym miasto . . . . .	670,0	–	670,0	–	–	–
Moryń . . . . .	61,0	–	61,0	14,0	14,0	–
w tym miasto . . . . .	61,0	–	61,0	14,0	14,0	–
Trzcieńsko-Zdrój . . . . .	1463,4	–	18,0	–	–	–
w tym miasto . . . . .	1464,4	–	18,0	–	–	–

a Budowa i modernizacja.

Tabl. 4/31/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące) (cd.)

POWIATY GMINY	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		ochrona powietrza i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		ujęcia i doprowadzenia wody	stacje uzdatniania wody <sup>a</sup>
w tysiącach złotych						
<b>GRYFIŃSKI (dok.)</b>						
<i>Gminy wiejskie</i>						
Banie .....	1769,3	–	1769,3	–	–	–
Widuchowa .....	48,8	–	48,8	50,4	50,4	–
<b>KAMIEŃSKI</b> .....	<b>25511,2</b>	<b>1101,5</b>	<b>18144,6</b>	<b>5917,4</b>	<b>5894,0</b>	<b>10,0</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Dziwnów .....	7100,0	–	7100,0	1838,0	1838,0	–
w tym miasto.....	2936,0	–	2936,0	144,0	144,0	–
Golczewo .....	833,0	–	–	19,0	19,0	–
w tym miasto.....	–	–	–	19,0	19,0	–
Kamień Pomorski .....	12444,2	173,6	9535,0	13,0	13,0	–
w tym miasto.....	10181,6	–	9467,0	–	–	–
Międzyzdroje .....	2495,1	–	1459,6	–	–	–
w tym miasto.....	2495,1	–	1459,6	–	–	–
Wolin .....	1711,0	–	50,0	4034,0	4024,0	10,0
w tym miasto.....	50,0	–	50,0	–	–	–
<i>Gmina wiejska</i>						
Świerżno .....	927,9	927,9	–	13,4	–	–
<b>KOŁOBRZESKI</b> .....	<b>31308,2</b>	–	<b>3666,7</b>	<b>1585,6</b>	<b>1585,6</b>	–
<i>Gmina miejska</i>						
Kołobrzeg .....	10834,0	–	2653,2	628,9	628,9	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Gościno .....	50,0	–	50,0	–	–	–
w tym miasto.....	–	–	–	–	–	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Dygowo .....	187,6	–	187,6	–	–	–
Kołobrzeg .....	12248,2	–	549,3	134,7	134,7	–
Rymań .....	38,3	–	32,3	–	–	–
Siemyśl .....	119,4	–	119,4	85,5	85,5	–
Ustronie Morskie .....	7830,7	–	74,9	736,5	736,5	–
<b>KOSZALIŃSKI</b> .....	<b>38053,3</b>	<b>1076,7</b>	<b>19164,9</b>	<b>7162,5</b>	<b>6560,4</b>	<b>54,9</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Bobolice.....	1769,0	–	1769,0	495,0	495,0	–
w tym miasto.....	1010,0	–	1010,0	7,0	7,0	–
Polanów.....	484,0	378,0	106,0	403,0	403,0	–
w tym miasto.....	106,0	–	106,0	–	–	–
Sianów .....	29853,4	–	13734,7	80,2	80,2	–
w tym miasto.....	29853,4	–	13734,7	80,2	80,2	–

<sup>a</sup> Budowa i modernizacja.

POWIATY GMINY	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		ochrona powietrza i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		ujęcia i doprowadzenia wody	stacje uzdatniania wody <sup>a</sup>
w tysiącach złotych						
<b>KOSZALIŃSKI (dok.)</b>						
<i>Gminy wiejskie</i>						
Biesiekierz .....	533,1	231,0	302,1	417,0	417,0	–
Manowo .....	188,3	59,0	129,3	4229,5	4229,5	–
Mielno .....	3280,5	408,7	1178,8	597,9	50,7	–
Świeszyno .....	1945,0	–	1945,0	939,9	885,0	54,9
<b>ŁOBESKI</b> .....	<b>12844,7</b>	<b>129,7</b>	<b>9338,0</b>	<b>58,2</b>	–	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Łobez .....	9330,1	–	9329,0	58,2	–	–
w tym miasto.....	7507,1	–	7506,0	–	–	–
Resko .....	3095,6	129,7	–	–	–	–
w tym miasto.....	320,7	129,7	–	–	–	–
Węgorzyno .....	419,0	–	9,0	–	–	–
w tym miasto.....	9,0	–	9,0	–	–	–
<b>MYŚLIBORSKI</b> .....	<b>13464,1</b>	<b>2771,6</b>	<b>10692,5</b>	<b>1936,8</b>	<b>1426,8</b>	<b>510,0</b>
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Barlinek .....	1796,3	477,8	1318,5	1290,0	780,0	510,0
w tym miasto.....	524,3	477,8	46,5	1290,0	780,0	510,0
Dębno .....	8337,2	489,9	7847,3	620,4	620,4	–
w tym miasto.....	7814,0	489,9	7324,1	297,6	297,6	–
Myślibórz.....	2204,6	1803,9	400,7	–	–	–
w tym miasto.....	2204,6	1803,9	400,7	–	–	–
<i>Gmina wiejska</i> .....						
Nowogródek Pomorski...	1126,0	–	1126,0	26,4	26,4	–
<b>POLICKI</b> .....	<b>48578,1</b>	<b>31571,3</b>	<b>15593,3</b>	<b>1730,4</b>	<b>1730,4</b>	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Police .....	34645,1	31571,3	1660,3	408,4	408,4	–
w tym miasto.....	32889,4	31571,3	353,9	246,5	246,5	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Dobra (Szczecińska) .....	13368,0	–	13368,0	537,0	537,0	–
Kołbaskowo .....	565,0	–	565,0	785,0	785,0	–
<b>PYRZYCKI</b> .....	<b>7128,2</b>	<b>40,0</b>	<b>4887,5</b>	<b>990,0</b>	<b>990,0</b>	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Pyrzyce.....	3051,0	40,0	1893,0	20,0	20,0	–
w tym miasto.....	3051,0	40,0	1893,0	20,0	20,0	–

<sup>a</sup> Budowa i modernizacja.

Tabl. 4/31/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące) (cd.)

POWIATY GMINY	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		ochrona powietrza i klimatu	gospo- darka ściekowa i ochrona wód		ujęcia i dopro- wadzenia wody	stacje uzdat- niania wody <sup>a</sup>
w tysiącach złotych						
<b>PYRZYCKI (dok.)</b>						
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kozielice . . . . .	2882,0	–	2882,0	–	–	–
Przelewice . . . . .	–	–	–	970,0	970,0	–
Warnice . . . . .	1195,2	–	112,5	–	–	–
<b>SŁAWIEŃSKI</b>	<b>108508,5</b>	<b>97217,0</b>	<b>8859,4</b>	<b>2094,7</b>	<b>2094,7</b>	–
<i>Gminy miejskie</i>						
Darłowo . . . . .	3393,9	–	3393,9	1301,3	1301,3	–
Sławno . . . . .	1653,4	53,3	155,0	223,0	223,0	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Darłowo . . . . .	457,0	–	457,0	260,0	260,0	–
Malechowo . . . . .	3653,0	–	3653,0	169,0	169,0	–
Postomino . . . . .	97578,7	97163,7	415,0	–	–	–
Sławno . . . . .	1772,5	–	785,5	141,4	141,4	–
<b>STARGARDZKI</b>	<b>10617,9</b>	<b>2378,3</b>	<b>4177,3</b>	<b>1436,5</b>	<b>1436,5</b>	–
<i>Gmina miejska</i>						
Stargard Szczeciński . . . . .	5578,7	1706,5	1237,9	1027,9	1027,9	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Chociwel . . . . .	–	–	–	34,6	34,6	–
w tym miasto . . . . .	–	–	–	6,9	6,9	–
Dobrzany . . . . .	1906,7	671,8	639,5	–	–	–
w tym miasto . . . . .	1906,7	671,8	639,5	–	–	–
Ińsko . . . . .	319,6	–	–	–	–	–
w tym miasto . . . . .	–	–	–	–	–	–
Suchań . . . . .	684,9	–	171,9	–	–	–
w tym miasto . . . . .	258,7	–	171,9	–	–	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Kobylanka . . . . .	2017,0	–	2017,0	127,0	127,0	–
Marianowo . . . . .	71,0	–	71,0	–	–	–
Stargard Szczeciński . . . . .	40,0	–	40,0	247,0	247,0	–
<b>SZCZECINECKI</b>	<b>20662,2</b>	<b>1754,0</b>	<b>17552,9</b>	<b>18115,2</b>	<b>1578,4</b>	<b>12676,0</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Szczecinek . . . . .	19309,3	1754,0	16943,6	12676,0	–	12676,0
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Barwice . . . . .	–	–	–	560,3	560,3	–
w tym miasto . . . . .	–	–	–	326,3	326,3	–

<sup>a</sup> Budowa i modernizacja.

POWIATY GMINY	Ochrona środowiska			Gospodarka wodna		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		ochrona powietrza i klimatu	gospodarka ściekowa i ochrona wód		ujęcia i doprowadzenia wody	stacje uzdatniania wody <sup>a</sup>
w tysiącach złotych						
<b>SZCZECINECKI (dok.)</b>						
<i>Gminy miejsko-wiejskie (dok.)</i>						
Biały Bór .....	365,8	–	306,0	189,6	189,6	–
w tym miasto .....	64,4	–	4,6	57,6	57,6	–
Borne Sulinowo .....	328,2	–	110,4	376,4	376,4	–
w tym miasto .....	–	–	–	275,9	275,9	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Grzmiąca .....	466,0	–	–	274,1	274,1	–
Szczecinek .....	192,9	–	192,9	4038,8	178,0	–
<b>ŚWIDWIŃSKI .....</b>	<b>5194,0</b>	<b>196,2</b>	<b>1927,1</b>	<b>971,8</b>	<b>971,8</b>	–
<i>Gmina miejska</i>						
Świdwin .....	3401,6	–	1415,1	132,8	132,8	–
<i>Gmina miejsko-wiejska</i>						
Połczyn-Zdrój .....	973,2	196,2	172,0	456,0	456,0	–
w tym miasto .....	344,2	196,2	148,0	383,5	383,5	–
<i>Gminy wiejskie</i>						
Rąbino .....	–	–	–	320,0	320,0	–
Sławoborze .....	740,2	–	340,0	–	–	–
Świdwin .....	79,0	–	–	63,0	63,0	–
<b>WAŁECKI .....</b>	<b>6484,7</b>	<b>1318,0</b>	<b>1896,3</b>	<b>1293,0</b>	<b>273,0</b>	<b>1020,0</b>
<i>Gmina miejska</i>						
Wałcz .....	3703,3	1318,0	43,0	–	–	–
<i>Gminy miejsko-wiejskie</i>						
Człopa .....	928,1	–	–	–	–	–
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–
Mirosławiec .....	520,0	–	520,0	–	–	–
w tym miasto .....	–	–	–	–	–	–
Tuczno .....	232,3	–	232,3	62,0	62,0	–
w tym miasto .....	232,3	–	232,3	62,0	62,0	–
<i>Gmina wiejska</i>						
Wałcz .....	1101,0	–	1101,0	1231,0	211,0	1020,0
<b>MIASTA NA PRAWACH POWIATU:</b>						
Koszalin .....	14816,7	987,4	7844,6	3207,0	3207,0	–
Szczecin .....	252133,4	26291,3	23614,1	11331,5	11155,6	175,9
Świnoujście .....	16582,6	210,2	8814,1	4326,5	4326,5	–

<sup>a</sup> Budowa i modernizacja.

# DZIAŁ 1. WARUNKI NATURALNE

## Uwagi ogólne

W dziale przedstawiono podstawową charakterystykę kartograficzno-topograficzną oraz wybrane elementy hydrograficzne i meteorologiczne, które w ogólnym zarysie obrazują warunki naturalne panujące na obszarze województwa zachodniopomorskiego.

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

Stacje Hydrologiczno-Meteorologiczne (synoptyczne) prowadzą obserwacje i pomiary elementów meteorologicznych co godzinę, natomiast do obliczeń średnich dobowych i ekstremalnych korzysta się z ośmiu obserwacji na dobę.

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

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

Tabl. 1/32/. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Gmina	Stopnie, minuty i sekundy
Najdalej wysunięte punkty granicy województwa:		
na północ (szerokość geograficzna północna) . . . . .	Postomino	54°34'09"
na południe (szerokość geograficzna północna) . . . . .	Boleszkowice	52°37'29"
na zachód (długość geograficzna wschodnia) . . . . .	Cedynia	14°07'22"
na wschód (długość geograficzna wschodnia) . . . . .	Biały Bór	16°58'45"
Rozciągłość:		
z południa na północ . . . . .	x	1°56'40"
z zachodu na wschód . . . . .	x	2°51'23"

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

Tabl. 2/33/. POWIERZCHNIA I GRANICE

WYSZCZEGÓLNIENIE	W liczbach bezwzględnych	W odsetkach
Powierzchnia w km <sup>2</sup> . . . . .	22892	x
Długość granicy w km . . . . .	982,9	100,0
morskiej . . . . .	188,9	19,2
lądowej . . . . .	794,1	80,8
z województwami:		
lubuskim . . . . .	216,9	22,1
wielkopolskim . . . . .	197,4	20,1
pomorskim . . . . .	190,9	19,4
państwowa z Niemcami . . . . .	188,9	19,2

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

Tabl. 3/34/. POŁOŻENIE NIEKTÓRYCH PUNKTÓW W WOJEWÓDZTWIE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nazwa szczytu – punktu	Gmina	Wzniesienie nad poziom morza w m
Polanów .....	Barania Góra	Polanów	217,0
Okolice Wierchowa .....	Góra Racza	Wierchowo	211,0
Okolice Szczecinka .....	Polska Góra	Szczecinek	203,0
Wyżyna Ińska .....	Głowacz	Ińsko	180,0
Okolice Krzymowa .....	Zwierzyniec	Chojna	167,0
Wzgórza Bukowe .....	Bukowiec	m. Szczecin	147,0
Wzgórza Warszawskie .....	Wielecka Góra	m. Szczecin	131,0
Góry Wolińskie .....	Grzywacz	Wolin	115,0
Brzeg Bałtyku .....	Gosan	Wolin	95,0
Dolina Odry .....	Międzyodrze	Gryfino, Widuchowa	0,1

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

Tabl. 4/35/. WIĘKSZE RZEKI

RZEKI <sup>a</sup>	Długość w km	
	ogółem w Polsce	w tym w granicach województwa
Rega .....	167,8	167,8
Odra .....	741,6	156,2
Drawa .....	185,9	139,5
Ina .....	129,1	129,1
Parsęta .....	127,1	127,1
Płonia .....	74,3	74,3
Grabowa .....	71,3	71,3
Wieprza .....	111,7	58,0
Gwda .....	145,1	48,5
Dziwna .....	32,4	32,4

<sup>a</sup> Uszeregowano malejąco według długości w granicach województwa.

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

Tabl. 5/36/. WIĘKSZE I GŁĘBSZE JEZIORA

JEZIORA <sup>a</sup>	Gmina	Powierzchnia w km <sup>2</sup>	Głębokość maksymalna w m
Dąbie .....	m. Szczecin	56,0	4,2
Miedwie .....	Stargard, Pyrzyce, Warnice	35,3	43,8
Jamno .....	Mielno	22,4	3,9
Drawsko .....	Czaplinek	17,8	79,7
Wielimie .....	Szczecinek	17,5	5,5

<sup>a</sup> Uszeregowano malejąco według powierzchni.

2 Tabl. 5/36/. WIĘKSZE I GŁĘBSZE JEZIORA (dok.)

JEZIORA <sup>a</sup>	Gmina	Powierzchnia w km <sup>2</sup>	Głębokość maksymalna w m
Bukowo .....	Darłowo	17,5	2,8
Lubie .....	Złocieniec	14,4	46,2
Pile .....	Borne Sulinowo	9,8	43,9
Betyń .....	Mirostawiec, Wałcz, Tuczno	8,8	41,0
Siecino .....	Złocieniec	7,3	44,3
Ińsko .....	Ińsko	5,9	41,7
Morzycko.....	Moryń	3,4	60,0
Żerdno .....	Czaplinek	2,0	36,0
Lubicko Wielkie .....	Borne Sulinowo	1,7	36,2
Zamkowe .....	Wałcz	1,3	36,5
Cieszęcino .....	Biały Bór	1,0	38,0

<sup>a</sup> Uszeregowano malejąco według powierzchni.

Źródło: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Tabl. 6/37/. TEMPERATURY POWIETRZA

STACJE METEOROLOGICZNE	Wzniesienie stacji nad poziom morza w m	Temperatury w °C						amplitudy temperatur skrajnych
		średnie			skrajne		1971-2015	
		2013	2014	2015	maksimum	minimum		
Koszalin .....	33	8,6	9,8	9,5	37,1	-25,4	62,5	
Szczecin .....	1	9,2	10,6	10,2	37,8	-30,0	67,8	

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

Tabl. 7/38/. OPADY ATMOSFERYCZNE, PRĘDKOŚĆ WIATRU, USŁONECZNIENIE I ZACHMURZENIE

STACJE METEOROLOGICZNE	Wzniesienie stacji nad poziom morza w m	Roczne sumy opadów w mm			Średnia prędkość wiatru w m/s	Usłonecznienie w h	Średnie zachmurzenie w okta-nach <sup>a</sup>
		średnie		2015			
		2013	2014				
Koszalin .....	33	616	589	684	3,5	1780	5,4
Szczecin .....	1	585	600	438	3,8	1823	5,0

<sup>a</sup> Stopień zachmurzenia nieba: od 0 (niebo bez chmur) do 8 (całkowicie pokryte chmurami).

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.



Tabl. 8/39/. ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA

STACJE METEOROLOGICZNE		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w °C											
Koszalin . . . . .	2013	-1,3	0,0	-1,2	6,8	13,8	15,7	18,0	18,1	12,9	10,5	5,6	4,0
	2014	-1,3	3,9	6,0	9,6	12,4	15,1	20,7	17,3	15,3	11,2	6,2	1,7
	<b>2015</b>	<b>2,3</b>	<b>1,4</b>	<b>5,1</b>	<b>7,4</b>	<b>11,4</b>	<b>14,1</b>	<b>17,4</b>	<b>20,3</b>	<b>14,3</b>	<b>8,4</b>	<b>6,6</b>	<b>5,6</b>
Szczecin . . . . .	2013	-0,3	0,4	-1,0	8,4	14,4	16,9	19,3	18,7	13,0	10,9	5,6	4,4
	2014	-0,2	4,9	6,8	10,8	13,4	16,3	21,3	17,5	15,4	11,8	6,6	2,5
	<b>2015</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>	<b>5,7</b>	<b>8,7</b>	<b>12,5</b>	<b>15,6</b>	<b>18,6</b>	<b>21,1</b>	<b>14,1</b>	<b>8,5</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

Tabl. 9/40/. MIESIĘCZNE SUMY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH

STACJE METEOROLOGICZNE		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w mm											
Koszalin . . . . .	2013	80	27	22	42	51	64	55	52	85	44	50	43
	2014	43	7	35	72	53	56	38	84	54	31	15	103
	<b>2015</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>145</b>	<b>96</b>	<b>13</b>	<b>67</b>	<b>29</b>	<b>93</b>	<b>75</b>
Szczecin . . . . .	2013	55	32	26	21	88	113	50	36	44	46	38	38
	2014	34	13	19	48	85	27	71	105	81	33	9	78
	<b>2015</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>62</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>49</b>	<b>27</b>

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

## 2 DZIAŁ 2. WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY

### Uwagi ogólne

**Dane o stanie i zmianach w ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz. 454 z późniejszymi zmianami). Wykazy gruntów sporządzane są przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz Wojewódzki Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami. Dane te prezentowane są według powierzchni geodezyjnej.

Ewidencja gruntów z 2001 r. 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).

**Klasy bonitacyjne użytków rolnych** określają jakość użytku rolnego pod względem jego przydatności do produkcji rolniczej. Klasa I oznacza najwyższą wartość rolniczą, 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 – w oparciu o ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity, Dz. U. z 2013 poz. 1205). Ustawa chroni wszystkie grunty rolne zaliczone do klas bonitacyjnych I-III oraz grunty rolne klas bonitacyjnych IV-VI wytworzone z gleb organicznych.

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

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

**Melioracje wodne szczegółowe** obejmują: ciekii wodne naturalne i sztuczne odwadniające i nawadniające o szerokości dna do 1,5 m w ich dolnym biegu oraz rurociągi o średnicy do 1 m (z wyjątkiem rurociągów o średnicy większej niż 0,4 m na odcinkach przebiegających przez zabudowane tereny wsi i miast), groble na obszarach nawadnianych, drenowania, deszczownie wraz z pompami przenośnymi, stawy rybne i inne podobne urządzenia. Melioracje scharakteryzowano powierzchnią zmeliorowanych gruntów oraz łąk i pastwisk zagospodarowanych według rodzajów melioracji szczegółowych.

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015	
			przyrost (+) lub ubytek (-) w stosunku do 2014 r.	
w hektarach				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2289248</b>	<b>2289248</b>	<b>2289248</b>	<b>x</b>
Użytki rolne .....	1121740	1119964	1119434	-530
grunty orne .....	861193	860236	861023	787
sady .....	4662	4606	4508	-98
łąki trwałe .....	151356	150779	150325	-454
pastwiska trwałe .....	75082	74662	74552	-110
grunty rolne zabudowane .....	19483	19560	18448	-1112
grunty pod stawami .....	2025	2176	2287	111
grunty pod rowami .....	7938	7944	8292	348
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione .....	856245	857694	857325	-369
lasy .....	834009	834760	835099	339
grunty zadrzewione i zakrzewione	22236	22934	22226	-708
Grunty pod wodami .....	120188	120166	119659	-507
morskimi wewnętrznymi .....	46671	46656	46593	-63
powierzchniowymi:				
płynącymi .....	67959	68027	67504	-523
stojącymi .....	5558	5483	5561	78
Grunty zabudowane i zurbanizowane	99517	99960	99496	-464
tereny:				
mieszkaniowe .....	11931	12111	12208	97
przemysłowe .....	7635	7662	6847	-815
inne zabudowane .....	9774	9832	10365	533
zurbanizowane niezabudowane ...	5629	5727	5739	12
rekreacji i wypoczynku .....	5834	5804	5748	-56
komunikacyjne .....	57263	57378	57275	-103
drogi .....	50035	50198	50127	-71
kolejowe .....	5697	5648	5615	-33
inne .....	1531	1532	1533	1
użytki kopalne .....	1451	1446	1313	-133
Użytki ekologiczne .....	4197	4391	4521	130
Nie użytki .....	74907	74847	74772	-75
Tereny różne .....	12454	12227	14042	1815

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Tabl. 2/42/. POWIERZCHNIA GRUNTÓW UGOROWANYCH NA UŻYTKACH ROLNYCH  
Stan w czerwcu

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tys. ha		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>49,6</b>	<b>49,7</b>	<b>13,1</b>
w tym w gospodarstwach indywidualnych .....	46,9	46,9	11,4
W % powierzchni użytków rolnych .....	5,9	6,0	1,6

Tabl. 3/43/. GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
<b>WEDŁUG KIERUNKÓW WYŁĄCZENIA</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>349</b>
tereny komunikacyjne .....	2	3	11
tereny osiedlowe .....	60	73	122
tereny przemysłowe .....	37	55	93
użytki kopalne .....	2	2	2
zbiorniki wodne .....	2	–	2
inne .....	35	37	119
<b>WEDŁUG KLAS BONITACJI</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>349</b>
Użytki rolne .....	94	121	263
mineralne:			
I-II .....	1	–	3
III .....	25	28	42
IV .....	64	86	165
organiczne:			
IV .....	1	3	35
V-VI .....	3	4	18
Inne grunty .....	44	49	86

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 4/44/. GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>42</b>
kierunki wyłączenia:			
tereny komunikacyjne .....	8	1	–
tereny osiedlowe .....	1	0	2
tereny przemysłowe .....	–	4	–
użytki kopalne .....	24	24	17
inne .....	12	12	23

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

Tabl. 5/45/. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ GRUNTY ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
Grunty wymagające rekultywacji .....	1853	2820	2880
zdewastowane .....	1723	2263	2289
zdegradowane .....	130	557	591
Grunty w ciągu roku:			
zrekultywowane .....	195	177	108
w tym na cele:			
rolnicze .....	122	108	44
leśne .....	43	69	40
zagospodarowane .....	35	47	35
w tym na cele:			
rolnicze .....	35	38	19
leśne .....	-	9	5

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 6/46/. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1853</b>	<b>2820</b>	<b>2880</b>
W wyniku działalności w zakresie:			
górnictwa i kopalnictwa surowców:			
energetycznych .....	37	36	38
innych niż energetyczne .....	771	1098	1240
zaopatrywania w energię elektryczną, gaz, wodę .....	-	247	210
innej .....	1045	1439	1392

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 7/47/. POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH ORAZ SPÓŁKI WODNE  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w tys. ha</b> .....	<b>404,9</b>	<b>405,0</b>	<b>405,0</b>
w % ogólnej powierzchni użytków rolnych	48,4	48,7	48,7
Grunty orne .....	267,7	267,8	267,8
w tym:			
zdrenowane .....	241,5	241,5	241,5
nawadniane .....	2,8	2,8	2,8
Łąki i pastwiska .....	137,2	137,2	137,2
w tym:			
zdrenowane .....	35,8	35,8	35,8
nawadniane .....	38,6	38,6	38,6
Spółki wodne (liczba) .....	69	69	71
grunty zmeliorowane w tys. ha .....	168,6	166,3	166,3

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 8/48/. ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH I WAPNIOWYCH W PRZELICZENIU NA CZYSTY SKŁADNIK W LATACH GOSPODARCZYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2012/2013	2013/2014	2014/2015
W TONACH			
Nawozy mineralne (NPK) .....	114436	97619	92416
azotowe (N) .....	69012	58644	54747
fosforowe (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	23810	14952	14124
potasowe (K <sub>2</sub> O) .....	21614	24023	23546
Nawozy wapniowe <sup>a</sup> (CaO) .....	45338	71216	49627
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w kg			
Nawozy mineralne (NPK) .....	136,8	117,3	110,4
azotowe (N) .....	82,5	70,5	65,4
fosforowe (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	28,5	18,0	16,9
potasowe (K <sub>2</sub> O) .....	25,8	28,9	28,1
Nawozy wapniowe <sup>a</sup> (CaO) .....	54,2	85,6	59,3

<sup>a</sup> łącznie z wapnem defekacyjnym.

Tabl. 9/49/. POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Zasoby:			
udokumentowane w ha .....	228489	241459	239924
szacunkowe w mln m <sup>3</sup> .....	2696,7	3037,2	3013,8
eksploatowane:			
w ha .....	895	895	895
w mln m <sup>3</sup> .....	48,6	25,3	26,0
W tym:			
trwałe użytki zielone (z) według kompleksów glebowo-rolniczych <sup>a</sup> w ha:			
1z <sup>b</sup> .....	11091	11091	11091
eksploatowane .....	—	—	—
2z <sup>c</sup> .....	116225	116231	116231
eksploatowane .....	182	180	182
3z <sup>d</sup> .....	34805	41917	39491
eksploatowane .....	679	681	679
inne użytki rolne w ha .....	15400	15396	15396
eksploatowane .....	14	14	14
nieużytki rolnicze w ha .....	50968	56824	57715
eksploatowane .....	20	20	20

<sup>a</sup> Określonych na podstawie waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanej przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa. <sup>b</sup> Użytki zielone w klasie gruntów bardzo dobre i dobre. <sup>c</sup> Użytki zielone w klasie gruntów średnie. <sup>d</sup> Użytki zielone w klasie gruntów słabe i bardzo słabe.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 10/50/. POŻARY <sup>a</sup> UPRAW ROLNYCH, ŁĄK, RŻYSK I NIEUŻYTKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba pożarów .....			
upraw rolnych, łąk, rżysk .....	173	341	324
nieużytków .....	1479	1500	1746
Powierzchnia pożarów w ha .....			
upraw rolnych, łąk, rżysk .....	137	877	663
nieużytków .....	746	785	762

<sup>a</sup> Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.

Źródło: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

## DZIAŁ 3. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

### Uwagi ogólne

W dziale zawarte są informacje dotyczące: zasobów wodnych i głównych kierunków ich wykorzystania, ścieków przemysłowych i komunalnych oraz stopnia ich oczyszczania, wyposażenia miast i wsi w instalacje wodne i oczyszczalnie ścieków oraz stanu czystości wód powierzchniowych (rzek i jezior oraz Morza Bałtyckiego).

**Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych** stanowią część zasobów, które z uwzględnieniem zasad ich ochrony i warunków technicznych mogą być pobierane z określonego poziomu wodonośnego bez naruszenia równowagi hydrogeologicznej. Przyrost zasobów wód podziemnych jest to ilość wody dodatkowo udokumentowana w wyniku przeprowadzonych w danym roku prac hydrogeologiczno-studiennych przy budowie ujęć wód podziemnych i przekazana do wykorzystania.

Zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981 z późn. zm.) wody lecznicze, wody termalne i solanki są kopalinami. **Wody lecznicze** to wody podziemne niezanieczyszczone pod względem chemicznym i mikrobiologicznym, o naturalnej zmienności cech fizycznych i chemicznych, zawierające jeden lub więcej składników farmakologicznie czynnych o stężeniach określonych w ustawie. **Wody mineralne** to wody lecznicze zawierające co najmniej 1000 mg/dam<sup>3</sup> rozpuszczonych składników stałych.

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

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

1. w pozycji „**na cele produkcyjne**” – **poza rolnictwem** (z wyłączeniem ferm przemysłowego chowu zwierząt), **leśnictwem, łowiectwem i rybactwem**) – wszystkich jednostek organizacyjnych wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie: minimum 5 dam<sup>3</sup> wody podziemnej albo minimum 20 dam<sup>3</sup> wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie co najmniej 20 dam<sup>3</sup> ścieków. Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych odprowadzonych do odbiornika bez wykorzystania.
2. w pozycji „**nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych**” – jednostek organizacyjnych rolnictwa, leśnictwa i rybactwa zużywających wodę na potrzeby nawadniania gruntów rolnych i leśnych o powierzchni minimum 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni co najmniej 10 ha;
3. w pozycji „**eksploatacja sieci wodociągowej**” – wszystkich jednostek nadzorujących pracę sieci wodociągowej (w tym spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

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

**Obieg zamknięty** jest układem, w którym woda raz użyta nie jest odprowadzana do odbiornika, lecz zwracana do punktu bezpośredniego podawania wody do obiegu celem powtórnych rotacji i wykorzystania.

**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 mieszkańców lub 2 źródła uliczne.

**Do miast wyposażonych w kanalizację** zaliczono te miasta, w których sieć kanalizacyjna (uliczna) ogólnospławna i na ścieki gospodarcze wynosiła co najmniej 250 m, od której prowadzi co najmniej 5 połączeń do budynków mieszkalnych lub do wypustów 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.

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

Dane o ściekach przemysłowych dotyczą ścieków odprowadzanych z jednostek określonych w pkt 1, które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysłe” obejmującym sekcje: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe” oraz „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych”, „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział w ilości odprowadzanych ścieków jest niewielki. Do tych samych jednostek odnoszą się dane o poborze wód i wyposażeniu w oczyszczalnie ścieków.

**Ścieki przemysłowe wymagające oczyszczenia** to ścieki odprowadzane siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód, ziemi lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz zanieczyszczonymi wodami wykorzystanymi w przemyśle do celów chłodniczych).

**Wody chłodnicze** są to wody używane w procesach produkcyjnych, głównie w elektrowniach ciepłych do celów chłodzenia. Są one zwykle podgrzane i powodują tzw. zanieczyszczenie termiczne wód. Za **wody chłodnicze niewymagające oczyszczenia** uznaje się wody, które spełniają następujące warunki:

- są odprowadzane do wód wydzielonym dla nich systemem kanalizacji i nie następuje mieszanie ich z innymi ściekami wymagającymi oczyszczenia,
- ładunki zanieczyszczeń w wodach chłodniczych (po procesie produkcyjnym) nie są większe od ładunków zanieczyszczeń w wodach pobranych do celów chłodzenia,
- temperatura wód chłodniczych odprowadzanych do jezior oraz ich dopływów nie przekracza +26°C, a do pozostałych wód, z wyjątkiem morza terytorialnego, nie przekracza +35°C.

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów i odprowadzanych po oczyszczeniu do wód lub do ziemi.

**Ścieki oczyszczane mechanicznie** to 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 lub neutralizacji ścieków metodami chemicznymi, takimi jak koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

**Biologiczne oczyszczanie ścieków** polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych w procesie biologicznego rozkładu. Proces mineralizacji przebiega w środowisku wodnym, poprzez działanie mikroorganizmów i drobnoustrojów. Oczyszczanie biologiczne następuje w sposób naturalny (np. przez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złoża biologiczne, osad czynny).

**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 najwyższego stopnia oczyszczania ścieków (biologicznego lub chemicznego).

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

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

Dane o **oczyszczalniach ścieków komunalnych** obejmują wszystkie oczyszczalnie pracujące na sieci kanalizacyjnej. Badaniami statystycznymi nie są objęte oczyszczalnie przydomowe lub oczyszczające ścieki wyłącznie dowożone.

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

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

**Biochemiczne zużycie tlenu** ( $BZT_5$ ) oznacza ilość tlenu zużytego w ciągu 5 dni (najbardziej intensywnego przebiegu procesu mineralizacji) w procesie biochemicznego utleniania substancji (głównie organicznych) zawartych w ściekach, przy użyciu żywych bakterii i enzymów pozakomórkowych.

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

**Zawiesiny** w ściekach to nierozpuszczone, zawieszone substancje i materiały o różnym stopniu rozdrobnienia. **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  $BZT_5$ ), równego 60 g  $O_2$  na dobę.

**Osady ściekowe** są to pochodzące z oczyszczalni ścieków osady z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków. Ilości i skład osadów uzależnione są od sposobu i stopnia oczyszczania ścieków. Za wykorzystanie osadów do celów rolniczych uważa się zastosowanie osadów ściekowych do uprawy wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz.

**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.

**Osady ściekowe nagromadzone** obejmują osady nagromadzone na terenie oczyszczalni na składowiskach w okresie sprawozdawczym i w latach poprzednich.

Zgodnie z funkcjonującym w Polsce prawem w ochronie środowiska ocenę stanu wód powierzchniowych wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód (JCWP), na podstawie wyników Państwowego Monitoringu Środowiska i prezentuje poprzez **ocenę stanu ekologicznego** (w przypadku wód sztucznych i silnie zmienionych potencjału ekologicznego), **ocenę stanu chemicznego i ocenę stanu**. Oceny tej dokonują wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska, w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska dla poszczególnych województw. W jednolitych częściach wód objętych monitoringiem diagnostycznym, wykonywana jest ocena stanu/potencjału ekologicznego i chemicznego. Dla jednolitych części wód objętych monitoringiem operacyjnym, ocena stanu wykonywana jest w zakresie wynikającym ze zrealizowanego w danym roku programu pomiarowego (ocena stanu/potencjału ekologicznego i/lub ocena stanu chemicznego).

**Stan/potencjał ekologiczny** wód powierzchniowych oceniany jest na podstawie wyników badań elementów biologicznych, hydromorfologicznych oraz fizykochemicznych (w tym specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych).

**Klasyfikacji stanu chemicznego** jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się na podstawie analizy wyników pomiarów zanieczyszczeń chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym tzw. substancji priorytetowych.

Na podstawie wyników klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego ocenia się **stan jednolitej części wód**. Stan JCWP (dobry lub zły) wyznaczony jest przez gorszy ze stanów; sklasyfikowanie jednolitej części wód do stanu/potencjału ekologicznego gorszego niż dobry, bądź do złego stanu chemicznego, wskazuje na zły stan wód.

Jednolite części wód, występujące na obszarach chronionych, podlegają także ocenie pod względem spełnienia dodatkowych wymagań określonych dla tych obszarów. Jeśli te wymagania nie są spełnione, niezależnie od wyników oceny stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, stan JCWP ocenia się jako zły.

Szczegółowy sposób oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych przedstawiony jest na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Ocenę stanu jednolitych części wód rzecznych i jeziornych w województwie zachodniopomorskim badanych w latach 2013-2015 wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014, poz. 1482).

**Ładunki zanieczyszczeń odprowadzonych z obszaru Polski do Morza Bałtyckiego** są określone na podstawie wyników pomiarów jakości wód w rzekach oraz przepływów w przyujściowych przekrojach badawczych zlokalizowanych na Wiśle, Odrze oraz 10-ciu rzekach Przymorza (Ina, Rega, Parsęta, Grabowa, Wieprza, Słupia, Łupawa, Łeba, Reda, Pasłęka) w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w części monitoringu jakości wód w rzekach. Badanie ładunków zanieczyszczeń odpływających z obszaru kraju do morza jest realizowane w ramach międzynarodowych zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, wynikających z podpisania i ratyfikowania Konwencji Helsińskiej o ochronie środowiska morskiego Bałtyku.

Tabl. 1/51/. ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE		Powierzchnia		Opady		Odpływy	
		ogółem	w tym obszar kraju	ogółem	w tym na obszar kraju	ogółem	w tym z obszaru kraju
		km <sup>2</sup>		mm		mln m <sup>3</sup>	
Zlewisko Zalewu Szczecińskiego	2013	x	2467,7	607,4	607,4	413,1	413,1
	2014	x	2467,7	319,5	319,5	297,8	297,8
	<b>2015</b>	<b>x</b>	<b>2467,7</b>	<b>619,5</b>	<b>619,5</b>	<b>297,8</b>	<b>297,8</b>
Dorzecze dolnej Odry od Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego	2013	10796,2	7248,3	620,1	625,4	20909,6	1043,2
	2014	10796,2	7248,3	597,5	611,7	13804,0	714,4
	<b>2015</b>	<b>10769,2</b>	<b>7248,3</b>	<b>464,9</b>	<b>487,8</b>	<b>11234,6</b>	<b>793,2</b>
w tym dorzecze Iny . . . . .	2013	2189,4	2189,4	634,1	634,1	367,1	367,1
	2014	2189,4	2189,4	633,2	633,2	266,3	266,3
	<b>2015</b>	<b>2189,4</b>	<b>2189,4</b>	<b>516,1</b>	<b>516,1</b>	<b>297,9</b>	<b>297,9</b>
Zlewisko Bałtyku (od Dziwnej do ujścia Wisły)	2013	17308,2	17308,2	705,5	705,5	4872,0	4872,0
	2014	17308,2	17308,2	614,7	614,7	3976,5	3976,5
	<b>2015</b>	<b>17308,2</b>	<b>17308,2</b>	<b>648,9</b>	<b>648,9</b>	<b>4085,7</b>	<b>4085,7</b>
w tym dorzecza: Regi . . . . .	2013	2724,9	2724,9	680,7	680,7	575,6	575,6
	2014	2724,9	2724,9	654,8	654,8	490,6	490,6
	<b>2015</b>	<b>2724,9</b>	<b>2724,9</b>	<b>656,8</b>	<b>656,8</b>	<b>529,8</b>	<b>529,8</b>
Parsęty . . . . .	2013	3150,9	3150,9	687,1	687,1	780,1	780,1
	2014	3150,9	3150,9	632,5	632,5	571,6	571,6
	<b>2015</b>	<b>3150,9</b>	<b>3150,9</b>	<b>685,8</b>	<b>685,8</b>	<b>622,1</b>	<b>622,1</b>

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

Tabl. 2/52/. ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektometrach sześciennych na rok		
<b>OGÓŁEM</b> . . . . .	<b>1511,5</b>	<b>1509,2</b>	<b>1497,2</b>
ubytek w stosunku do roku poprzedniego . . . . .	-3,4	-2,4	-12,0
Z utworów geologicznych:			
czwartorzędowych . . . . .	1392,5	1390,2	1377,7
trzeciorzędowych . . . . .	64,9	64,9	65,4
kredowych . . . . .	13,0	13,0	13,0
starszych . . . . .	41,1	41,0	41,0

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

Tabl. 3/53/. ZASOBY WÓD LECZNICZYCH I TERMALNYCH UDOKUMENTOWANE GEOLOGICZNIE W 2015 R.  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba złóż	Zasoby eksploatacyjne w m <sup>3</sup> /h	Pobór wód w tys. m <sup>3</sup> /rok
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>10</b>	<b>894,5</b>	<b>2568,0</b>
Wody mineralne .....	6	169,1	22,1
Wody termalne, mineralne .....	1	5,4	0,0
Wody termalne .....	3	720,0	2545,8

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

Tabl. 4/54/. POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektometrach sześciennych		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1523,6</b>	<b>1452,8</b>	<b>1501,9</b>
na 1 km <sup>2</sup> w dam <sup>3</sup> .....	66,6	63,5	65,6
Cele produkcyjne <sup>a</sup> .....	1398,7	1328,8	1375,8
wody powierzchniowe <sup>b</sup> .....	1390,3	1320,2	1367,3
wody podziemne .....	8,4	8,7	8,5
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych .....	31,2	30,9	31,9
Eksploatacja sieci wodociągowej <sup>c</sup> .....	93,7	93,2	94,2
wody powierzchniowe .....	21,3	20,3	18,3
wody podziemne .....	72,4	72,9	75,9

<sup>a</sup> Poza rolnictwem (z wyłączeniem ferm przemysłowego chowu zwierząt), leśnictwem, łowiectwem i rybactwem – z ujęć własnych. <sup>b</sup> Łącznie z morskimi wodami wewnętrznymi. <sup>c</sup> Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

Tabl. 5/55/. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektometrach sześciennych		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1504,3</b>	<b>1334,5</b>	<b>1483,6</b>
Przemysł .....	1400,0	1329,9	1377,1
Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup> .....	31,2	30,9	31,9
Eksploatacja sieci wodociągowej <sup>b</sup> .....	73,2	73,8	74,5

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

Tabl. 6/56/. ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Zużycie wody na cele produkcyjne w hm <sup>3</sup> . . . . .	1397,9	1326,3	1373,3
w tym w obiegach zamkniętych w % . . . . .	0,1	0,2	0,2
Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte:			
w % zakładów <sup>a</sup> ogółem . . . . .	31,8	33,3	33,3
według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody:			
poniżej 10% . . . . .	27	19	20
10,1–50,0 . . . . .	7	5	5
50,1–90,0 . . . . .	3	1	1
90,1 i 99,0 . . . . .	–	1	1
99,1% i więcej . . . . .	3	7	6

<sup>a</sup> Zużywających wodę do produkcji.

Tabl. 7/57/. BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYSŁE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektometrach sześciennych		
Przychód wody . . . . .	1400,6	1330,6	1377,9
z ujęć własnych . . . . .	1398,7	1328,8	1375,8
wody powierzchniowe . . . . .	1390,3	1320,2	1367,3
wody podziemne . . . . .	8,4	8,7	8,5
z zakupu od innych jednostek . . . . .	1,9	1,8	2,1
Rozchód wody . . . . .	1400,6	1330,6	1377,9
zużycie na potrzeby zakładów . . . . .	1400,0	1329,9	1377,1
w tym do produkcji . . . . .	1397,9	1326,3	1373,3
w tym z sieci wodociągowej . . . . .	1,0	0,9	1,1
sprzedaż . . . . .	0,6	0,7	0,8
straty w sieci . . . . .	0,0	0,1	0,1

Tabl. 8/58/. MELIORACJE PODSTAWOWE WYMAGAJĄCE ODBUDOWY LUB MODERNIZACJI  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Melioracje podstawowe:			
rzeki w km . . . . .	709	609	616
wały w km . . . . .	98	98	89
zbiorniki w tys. m <sup>3</sup> . . . . .	1548	1548	2540
stacje pomp w szt. . . . .	21	18	17
wydajność stacji pomp w l/s . . . . .	11690	8070	6420

Tabl. 8/58/. MELIORACJE PODSTAWOWE WYMAGAJĄCE ODBUDOWY LUB MODERNIZACJI (dok.)  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Powierzchnia użytków rolnych z urządzeniami wymagającymi odbudowy lub modernizacji w tys. ha. ....	82,6	82,4	82,8
w tym:			
grunty orne .....	42,2	42,2	42,2
użytki zielone .....	40,4	40,3	40,7

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 9/59/. GOSPODAROWANIE WODĄ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody					Rozchód wody	
	ogółem	z ujęć własnych			z zakupu	zużycie na potrzeby zakładów	sprzedaż
		razem	powierzchniowych <sup>a</sup>	podziemnych			
w hektometrach sześciennych							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1377,9</b>	<b>1375,8</b>	<b>1367,3</b>	<b>8,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1377,1</b>	<b>0,8</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	0,4	0,4	0,2	0,2	–	0,4	–
Przetwórstwo przemysłowe .....	170,2	168,7	164,7	4,0	1,5	169,9	0,3
w tym:							
produkcja artykułów spożywczych	3,0	2,0	0,4	1,6	1,0	2,8	0,2
produkcja napojów .....	0,9	0,8	–	0,8	0,1	0,9	–
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	1,2	1,2	0,4	0,8	0,0	1,1	0,0
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	164,4	164,1	163,5	0,6	0,3	164,3	0,1
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	0,1	0,1	–	0,1	–	0,1	0,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....	1202,7	1202,5	1201,5	1,0	0,3	1202,7	0,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne .....	0,4	0,4	–	0,4	0,0	0,4	0,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna .....	0,8	0,7	–	0,7	0,1	0,7	0,0
Pozostałe sekcje .....	3,5	3,2	1,0	2,2	0,3	3,0	0,4

<sup>a</sup> łącznie z morskimi wodami wewnętrznymi.

Tabl. 10/60/. WODOCIĄGI I KANALIZACJA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Sieć w km:			
wodociągowa rozdzielcza .....	10620,7	10893,1	11096,2
kanalizacyjna <sup>a</sup> .....	7284,1	7590,0	7761,8
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych <sup>b</sup> w tys. szt.:			
wodociągowe .....	180,3	183,1	182,7
kanalizacyjne .....	124,1	127,9	128,8
Ludność w miastach korzystająca z sieci:			
wodociągowej w tys. ....	1142,8	1150,8	1145,9
w % ludności miast ogółem .....	96,9	97,7	97,7
kanalizacyjnej w tys. ....	1071,4	1077,5	1074,6
w % ludności miast ogółem .....	90,8	91,5	91,6
Pobór wody w hm <sup>3</sup> .....	93,7	93,2	94,2
w tym powierzchniowej .....	21,3	20,3	18,3
Zużycie wody <sup>c</sup> w hm <sup>3</sup> .....	73,2	73,8	74,5
w tym w gospodarstwach domowych ....	55,9	56,2	56,4
na 1 mieszkańca miast w m <sup>3</sup> .....	33,7	33,8	33,6
Ścieki odprowadzone w hm <sup>3</sup> .....	72,5	71,8	72,4

*a* Sieć ogólnospławna oraz na ścieki gospodarcze. *b* Łącznie z przyłączami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania. *c* Woda dostarczona odbiorcom przez sieć wodociągową.

Tabl. 11/61/. NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE STAWY RYBNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Powierzchnia nawadnianych użytków rolnych i gruntów leśnych <sup>a</sup> w ha .....	2329	1597	1242
według sposobów nawadniania:			
podsiąk .....	704	809	738
deszczowanie .....	1625	788	504
Pobór wody <sup>b</sup> do nawodnień w dam <sup>3</sup> .....	1009	1046	1168
w tym wód powierzchniowych .....	855	914	1168
według sposobów nawadniania:			
podsiąk .....	822	901	1106
deszczowanie .....	187	145	62
na 1 ha .....	0,4	0,7	0,9
Napełniane stawy rybne <sup>c</sup> :			
powierzchnia w ha .....	1290	1254	1293
pobór wody w dam <sup>3</sup> .....	30182	29815	30768
na 1 ha .....	23,4	23,8	23,8

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1461,2</b>	<b>1393,7</b>	<b>1438,6</b>
Odprowadzone:			
bezpośrednio z zakładów <sup>a</sup> .....	1388,7	1321,9	1366,2
w tym wody chłodnicze .....	1347,5	1279,0	1321,6
siecią kanalizacyjną .....	72,5	71,8	72,4
Ścieki wymagające oczyszczania .....	113,7	114,7	117,0
oczyszczane .....	112,7	113,8	116,2
mechanicznie .....	3,3	4,3	4,1
chemicznie <sup>b</sup> .....	35,3	36,0	37,9
biologicznie .....	10,0	10,1	9,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów ..	64,2	63,5	64,6
nieoczyszczane .....	1,0	0,9	0,8
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną	–	0,0	0,0
<b>W ODSETKACH</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Odprowadzone:			
bezpośrednio z zakładów <sup>a</sup> .....	95,0	94,8	95,0
w tym wody chłodnicze .....	92,2	91,8	91,9
siecią kanalizacyjną .....	5,0	5,2	5,0
Ścieki wymagające oczyszczania .....	100,0	100,0	100,0
oczyszczane .....	99,1	99,2	99,3
mechanicznie .....	2,9	3,7	3,5
chemicznie <sup>b</sup> .....	31,0	31,4	32,4
biologicznie .....	8,8	8,8	8,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów ..	56,4	55,3	55,2
nieoczyszczane .....	0,9	0,8	0,7
w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną	–	0,0	0,0

*a* łącznie z wodami chłodniczymi oraz zanieczyszczonymi wodami opadowymi. *b* Dotyczy ścieków przemysłowych.



Tabl. 13/63/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektometrach sześciennych		
Ścieki odprowadzone ogółem <sup>a</sup> . . . . .	1392,2	1325,1	1369,5
w tym bezpośrednio do wód lub do ziemi . . . . .	1388,7	1321,9	1366,2
wody chłodnicze . . . . .	1347,5	1279,0	1321,6
ścieki wymagające oczyszczania . . . . .	41,2	42,9	44,6
oczyszczane . . . . .	40,2	42,1	43,8
mechanicznie . . . . .	3,2	4,2	4,1
chemicznie . . . . .	35,3	36,0	37,9
biologicznie . . . . .	1,2	1,4	1,4
z podwyższonym usuwaniem biogenów	0,5	0,5	0,4
nieoczyszczane . . . . .	1,0	0,9	0,8
w tym zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego . . . . .	38,9	40,7	40,6

<sup>a</sup> Łącznie z wodami chłodniczymi używanymi przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

Tabl. 14/64/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup>		W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi			
	ogółem	w tym bezpośrednio do wód lub do ziemi	razem	oczyszczane		nieoczyszczane
				razem	w tym chemicznie	
w hektometrach sześciennych						
<b>OGÓŁEM</b> . . . . .	<b>1369,5</b>	<b>1366,2</b>	<b>44,6</b>	<b>43,8</b>	<b>37,9</b>	<b>0,8</b>
Przetwórstwo przemysłowe . . . . .	160,9	159,1	39,2	38,8	37,5	0,4
w tym:						
produkcja artykułów spożywczych . . . . .	2,5	1,3	1,3	0,9	–	0,4
produkcja napojów . . . . .	0,4	0,2	0,2	0,2	–	–
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> . . . . .	0,6	0,3	0,0	0,0	–	–
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych . . . . .	157,0	156,9	37,6	37,6	37,5	–

<sup>a</sup> Łącznie z wodami chłodniczymi używanymi przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

Tabl. 14/64/. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup>		W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi			
	ogółem	w tym bezpośrednio do wód lub do ziemi	razem	oczyszczane		nie-oczyszczane
				razem	w tym chemicznie	
w hektometrach sześciennych						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....	1204,8	1204,7	3,8	3,4	0,4	0,4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne .....	0,3	0,1	0,1	0,1	–	–
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna .....	0,7	0,1	0,1	0,1	–	–
Pozostałe sekcje .....	2,8	2,2	1,3	1,3	0,0	0,0

<sup>a</sup> Łącznie z wodami chłodniczymi używanymi przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

Tabl. 15/65/. ŚCIEKI ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w hm<sup>3</sup></b> .....	<b>72,5</b>	<b>71,8</b>	<b>72,4</b>
oczyszczane <sup>a</sup> .....	72,5	71,8	72,4
mechanicznie .....	0,1	0,1	0,1
biologicznie .....	8,7	8,7	8,1
z podwyższonym usuwaniem biogenów ..	63,7	63,0	64,3

<sup>a</sup> Bez ścieków opadowych i dowiezionych oraz bez wód infiltracyjnych, łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnię przemysłowe.

Tabl. 16/66/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW OBSŁUGUJĄCE MIASTA I WSIE  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>260</b>	<b>261</b>	<b>260</b>
Miasta .....	63	64	63
biologiczne .....	30	31	29
z podwyższonym usuwaniem biogenów ..	33	33	34
Wieś .....	197	197	197
mechaniczne .....	15	14	13
biologiczne .....	146	146	149
z podwyższonym usuwaniem biogenów ..	36	37	35

Tabl. 17/67/. LUDNOŚĆ MIAST I WSI KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW <sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w tys.</b> .....	<b>1408,4</b>	<b>1408,9</b>	<b>1432,5</b>
w % ogólnej liczby ludności .....	81,9	82,1	83,7
Miasta .....	1118,4	1117,3	1127,6
w % ogólnej liczby ludności miast .....	94,8	94,9	96,2
z oczyszczalni:			
biologicznych .....	143,7	145,4	134,3
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	974,7	971,9	993,3
Wieś .....	290,0	291,6	304,9
w % ogólnej liczby ludności wsi .....	53,8	54,2	56,7

<sup>a</sup> Na podstawie szacunków.

Tabl. 18/68/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba oczyszczalni .....	250	254	250
w tym: .....			
biologicznych .....	168	173	170
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	68	68	67
Wielkość oczyszczalni:			
przepustowość w m <sup>3</sup> na dobę .....	483365	486293	479602
równoważna liczba mieszkańców (RLM) w tys. ....	2957,4	3076,9	2777,6
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys. ....	1408,4	1408,9	1432,5
w tym z oczyszczalni przemysłowych oczyszczających ścieki komunalne .....	37,9	37,2	38,5

Tabl. 19/69/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>a</sup> WEDŁUG TYPU OCZYSZCZALNI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie (stan w dniu 31 XII)		Przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę	Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>		
	ogółem	w tym nieposiadające pozwoleń wodno-prawnych		dopływające do oczyszczalni	w tym oczyszczone <sup>b</sup>	
					razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
<b>MECHANICZNE</b>						
2013 .....	14	9	671	90	90	88
2014 .....	13	8	594	77	77	75
<b>2015 .....</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>488</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>60</b>
<b>BIOLOGICZNE</b>						
2013 .....	168	13	78064	13178	12884	8724
2014 .....	173	12	78268	12337	12337	8678
<b>2015 .....</b>	<b>170</b>	<b>11</b>	<b>68760</b>	<b>10433</b>	<b>10433</b>	<b>8113</b>

<sup>a</sup> Miejskich i wiejskich. <sup>b</sup> Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

Tabl. 19/69/. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH " WEDŁUG TYPU OCZYSZCZALNI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie (stan w dniu 31 XII)		Przepu- stowość w m <sup>3</sup> /dobę	Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>		
	ogółem	w tym nie- posiadające pozwoleń wodno- -prawnych		dopływa- jące do oczysz- czalni	w tym oczyszczane <sup>b</sup>	
					razem	w tym bez wód opa- dowych i infiltra- cyjnych
<b>Z PODWYŻSZONYM USUWANIEM BIOGENÓW</b>						
2013.....	68	—	404630	82693	82522	63698
2014 .....	68	—	407431	79388	79171	63000
<b>2015 .....</b>	<b>67</b>	<b>—</b>	<b>410354</b>	<b>81967</b>	<b>81744</b>	<b>64251</b>

*a* Miejskich i wiejskich. *b* Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

Tabl. 20/70/. OCZYSZCZALNIE I PODCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OCZYSZCZALNIE</b>			
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>91</b>	<b>54</b>	<b>44</b>
Mechaniczne .....	53	10	8
przepustowość projektowa w m <sup>3</sup> /dobę ..	19863	18818	17512
ścieki oczyszczane w m <sup>3</sup> /dobę .....	8678	8966	8125
Chemiczne.....	6	5	5
przepustowość projektowa w m <sup>3</sup> /dobę ..	219425	219375	219375
ścieki oczyszczane w m <sup>3</sup> /dobę .....	100994	102601	107893
Biologiczne .....	29	36	29
przepustowość projektowa w m <sup>3</sup> /dobę	11780	13560	14362
ścieki oczyszczane w m <sup>3</sup> /dobę .....	3559	4304	4262
Z podwyższonym usuwaniem biogenów ...	3	3	2
przepustowość projektowa w m <sup>3</sup> /dobę ..	3515	3830	3630
ścieki oczyszczane w m <sup>3</sup> /dobę .....	2592	2670	2349
<b>PODCZYSZCZALNIE</b>			
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>24</b>
Mechaniczne .....	25	25	12
ścieki podczyszczane w m <sup>3</sup> /dobę .....	24839	24984	25091
Chemiczne .....	14	9	11
ścieki podczyszczane w m <sup>3</sup> /dobę .....	4323	3501	3807
Biologiczne .....	1	1	1
ścieki podczyszczane w m <sup>3</sup> /dobę .....	23	19	28

WYSZCZEGÓLNIENIE	Osady		
	ogółem	z oczyszczalni ścieków	
		przemysłowych	komunalnych
w tonach suchej masy			
Osady wytworzone w ciągu roku. ....	111718	86055	25663
w tym:			
stosowane:			
do rekultywacji terenów <sup>a</sup> .....	579	112	467
w rolnictwie <sup>b</sup> .....	10222	799	9423
do uprawy roślin <sup>c</sup> .....	80	–	80
przekształcone termicznie .....	5310	225	5085
składowane .....	73	9	64
magazynowane czasowo .....	7951	4147	3804
Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie własnym zakładu/oczyszczalni <sup>d</sup> .....	436557	436557	–
Osady wykorzystane z dotychczas składowanych (nagromadzonych) do 01.01.2015 r. ....	2	2	–

<sup>a</sup> W tym gruntów na cele rolne. <sup>b</sup> Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzonych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. <sup>c</sup> Przeznaczonych do produkcji kompostu. <sup>d</sup> Na składowiskach.

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Powierzchnia jeziora w ha	Objętość wód w tys. m <sup>3</sup>	Głębokość maksymalna w m	Głębokość średnia w m	Gmina
20						
1	Ińsko	486,6	62613,3	41,7	12,3	Ińsko
2	Komorze	416,7	49372,0	34,7	11,8	Borne Sulinowo
3	Kopań	789,7	14772,9	3,9	1,9	Darłowo
4	Lechickie	71,7	1526,8	3,2	2,1	Maszewo
5	Nicemino	103,4	3365,5	7,9	3,3	Polanów
6	Ostrów	80,2	3528,8	10,1	4,4	Chojna
7	Przybiernowskie	88,9	2456,5	5,3	2,8	Przybiernów
8	Studnica	101,7	8201,5	24,9	8,1	Szczecinek
9	Szczuczarz	138,2	8707,6	17,4	6,3	Człopa
10	Tuczno	128,9	11668,9	20,2	9,1	Tuczno
11	Wądół	154,5	8249,8	15,9	5,3	Lipiany
20						
1	Będgoszcz	264,3	15812,9	13,0	5,5	Stare Czarnowo, Pyrzyce
2	Będzin	139,6	6247,4	15,4	4,4	Lipiany
3	Drzewoszewskie	61,2	1941,9	8,6	3,2	Miroślawiec
4	Giżno	63,3	7098,8	26,3	11,2	Kalisz Pomorski
5	Kłępnicko	59,8	1089,9	4,5	1,8	Łobez
6	Myśliborskie	617,7	51943,4	22,3	8,4	Myślibórz
7	Sierakowo	64,8	3559,3	11,7	5,5	Suchań
8	Spore	90,0	3058,7	7,4	3,4	Szczecinek
9	Szerokie	76,3	4680,2	15,8	6,1	Kalisz Pomorski
10	Wielimie	1754,6	40129,2	5,5	2,2	Szczecinek
20						
1	Bucierz	150,2	15934,5	29,1	10,6	Drawsko Pomorskie
2	Chłopowo	72,5	7915,2	27,9	10,9	Krzęcin
3	Drawsko	1781,5	331443,4	79,7	18,6	Czaplinek
4	Gardzko	70,5	4300,5	14,8	6,1	Dolice
5	Łętowskie	402,0	33128,5	18,7	8,2	Sławno
6	Miedwie	3527,0	681672,4	43,8	19,3	Pyrzyce, Stargard, Warnice
7	Morzycko	342,7	49826,9	60,0	14,5	Moryń
8	Oparzno	55,0	782,3	2,5	1,4	Świdwin
9	Piaseczno	77,7	6832,1	15,7	8,8	Bierzwnik
10	Sitno Wielkie	186,0	6536,7	9,2	3,5	Myślibórz
11	Śmiadowo	129,9	7497,8	15,0	5,6	Borne Sulinowo
12	Wielkie Dąbie	91,1	3828,4	8,1	4,2	Drawsko Pomorskie
13	Woświn	809,7	75840,8	28,1	9,4	Węgorzyno

U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring badań  
 Ź r ó d ł o: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie.

## BADANYCH W LATACH 2013-2015

Status JCW	Rodzaj monitoringu	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Stan jednolitej części wód	Lp.
13							
naturalna	MD, MB	II	I/II	dobry	PSD	zły	1
naturalna	MD, MB	II	I/II	dobry	dobry	dobry	2
naturalna	MD, MO	V	PSD	zły	PSD	zły	3
naturalna	MD, MO	V	PSD	zły	dobry	zły	4
naturalna	MD	III	I/II	umiarkowany	dobry	zły	5
naturalna	MD	II	I/II	dobry	dobry	dobry	6
naturalna	MD	V	PSD	zły	dobry	zły	7
naturalna	MD	III	PSD	umiarkowany	dobry	zły	8
naturalna	MD	II	I/II	dobry	dobry	dobry	9
naturalna	MD, MO	IV	PSD	słaby	dobry	zły	10
naturalna	MD, MO, MB	III	PSD	umiarkowany	dobry	zły	11
14							
naturalna	MD, MO	IV	PSD	słaby	dobry	zły	1
naturalna	MD, MO	V	PSD	zły	dobry	zły	2
naturalna	MD	II	I/II	dobry	dobry	dobry	3
naturalna	MD	II	I/II	dobry	dobry	dobry	4
naturalna	MD	III	I/II	umiarkowany	dobry	zły	5
silnie zmieniona	MD, MO	III	I/II	umiarkowany	dobry	zły	6
naturalna	MD	III	PSD	umiarkowany	dobry	zły	7
naturalna	MD	II	I/II	dobry	dobry	dobry	8
naturalna	MD	II	I/II	dobry	dobry	dobry	9
naturalna	MD, MO	V	PSD	zły	dobry	zły	10
15							
naturalna	MD, MO, MB	III	PSD	umiarkowany	dobry	zły	1
naturalna	MD, MO	II	PSD	umiarkowany	PSD	zły	2
naturalna	MD, MO, MB	III	I/II	umiarkowany	PSD	zły	3
naturalna	MD, MO	II	I/II	dobry	dobry	dobry	4
naturalna	MD, MO	III	PSD	umiarkowany	PSD	zły	5
silnie zmieniona	MD, MO	II	I/II	dobry	dobry	dobry	6
silnie zmieniona	MD, MO	II	I/II	dobry	dobry	dobry	7
naturalna	MD, MO	V	PSD	zły	dobry	zły	8
naturalna	MD	I	I/II	bardzo dobry	PSD	zły	9
naturalna	MD, MO	III	PSD	umiarkowany	PSD	zły	10
naturalna	MD	III	PSD	umiarkowany	dobry	zły	11
naturalna	MD	IV	I/II	słaby	dobry	zły	12
silnie zmieniona	MD, MO, MB	III	PPD	umiarkowany	PSD	zły	13

wczy, PSD – poniżej stanu dobrego, PPD – poniżej potencjału dobrego, I/II – stan/potencjał dobry i powyżej dobrego.

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Kilometr rzeki	Gmina
1	Myśla od wypływu z jez. Myśliborskiego do ujścia	Myśla – ujście do Odry (m. Namyslin)	5,9	Boleszkowice
2	Kurzyca	Kurzyca – ujście do Odry (poniżej Kłosowa)	5,0	Mieszkowice
3	Słubia	Słubia – ujście do Odry (m. Stare Łysogórki)	5,3	Mieszkowice
4	Rurzyca od Kalicy do ujścia	Rurzyca – ujście do Odry (Nawodna)	5,4	Chojna
5	Tywa od Dopływu z Tywic do ujścia	Tywa – ujście do Odry (Pniewo)	3,0	Gryfino
6	Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliberek	Płonia – powyżej jez. Płoń (Przywodzie)	51,0	Przelewice
7	Płonia od Dopływu spod Myśliberek do jez. Miedwie	Płonia – powyżej ujścia Kanału Młyńskiego (Okunica)	35,4	Pyrzyce
8	Kanał Młyński	Kanał Młyński – ujście do Płoni (m. Ryszewo)	1,7	Pyrzyce
9	Ostrowica od źródeł do wypływu z jez. Będgoszcz	Ostrowica – powyżej jez. Będgoszcz	5,1	Bielice
10	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	Krzekna – ujście do jez. Będgoszcz	0,1	Stare Czarnowo
11	Ostrowica od jez. Będgoszcz do ujścia	Ostrowica – ujście do jez. Miedwie	1,6	Pyrzyce
12	Gowienica	Gowienica Miedwiańska – ujście do jez. Miedwie (m. Wierchłąd)	0,2	Stargard
13	Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i Dopływ z Bielkowa	Płonia – poniżej jez. Miedwie	24,0	Stare Czarnowo
14	Płonia od wypływu z jez. Żelewo do Dopływu z Buczynowych Wąwozów	Płonia – w m. Kołbacz	19,7	Stare Czarnowo
15	Płonia od Dopływu z Buczynowych Wąwozów do ujścia do jez. Dąbie	Płonia – poniżej m. Szczecin–Dąbie (ujście do jez. Dąbie)	0,9	Szczecin
16	Rega od Dopływu spod Bystrzyny do Starej Regi	Rega – poniżej Świdwina (m. Póchleb)	134,2	Świdwin

a W przypadku JCWP naturalnych oceniany jest stan ekologiczny, natomiast w przypadku JCWP sztucznych i silnie U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring bada



## BADANYCH W LATACH 2013-2015

Program monitoringu	Status jednolitej części wód <sup>a</sup>	Rok badania	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Ocena spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych	Stan jednolitej części wód	Lp.
MD, MO	silnie zmieniona	2013	III	II	umiarkowany	dobry	tak	zły	1
MD, MO	silnie zmieniona	2013	IV	PPD	słaby	dobry	nie	zły	2
MD, MO	silnie zmieniona	2013	IV	II	słaby	dobry	nie	zły	3
MD, MO	naturalna	2013	IV	PSD	słaby	PSD_sr	tak	zły	4
MD	silnie zmieniona	2013	IV	II	słaby	PSD_sr	tak	zły	5
MO	naturalna	2013	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	6
MO	naturalna	2013	V	II	zły	–	nie	zły	7
MO	silnie zmieniona	2013	IV	PPD	słaby	–	nie	zły	8
MO	naturalna	2013	III	II	umiarkowany	–	nie	zły	9
MO	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	10
MO	sztuczna	2013	IV	II	słaby	–	nie	zły	11
MO	naturalna	2013	II	II	dobry	–	nie	zły	12
MO	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	nie	zły	13
MO	naturalna	2013	II	II	dobry	–	tak	brak oceny	14
MD	silnie zmieniona	2013	IV	II	słaby	dobry	tak	zły	15
MO	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	16

zmienionych – potencjał ekologiczny.

wczy, PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego, PSD\_sr – przekroczone stężenia średnioroczne, „–” – brak badań.

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Kilometr rzeki	Gmina
1	Stara Rega od Grądka do ujścia	Stara Rega – ujście do Regi (m. Słonowice)	2,9	Łobez
2	Łoźnica	Łoźnica – ujście do Regi (m. Łobez)	0,3	Łobez
3	Brzeźnicka Węgorza	Brzeźniacka Węgorza – ujście do Reskiej Węgorzy	0,5	Łobez
4	Reska Węgorza od Gołnicy do ujścia	Reska Węgorza – ujście do Regi	3,0	Łobez
5	Piaskowa	Piaskowa – ujście do Regi (m. Żerzyno)	0,6	Resko
6	Sąpólna od Dobrej do ujścia	Sąpólna – ujście do Uklei (m. Siwkowice)	3,3	Płoty
7	Ukleja od Dobrzenicy do ujścia	Ukleja – ujście do Regi (m. Taczały)	0,4	Resko
8	Rega od Starej Regi do Uklei	Rega – poniżej Reska (m. Siemno)	65,8	Resko
9	Rega od Uklei do zb. Rejowice	Rega – poniżej m. Płoty	54,4	Płoty
10	Rekowa	Rekowa – ujście do Regi (m. Płoty)	1,2	Płoty
11	Gardominka	Gardominka – ujście do Regi (m. Baszewice)	1,7	Gryfice
12	Lubieszowa	Lubieszowa – ujście do Regi (m. Raduń)	1,1	Gryfice
13	Rega od zb. Rejowice do Mołstowej	Rega – powyżej ujścia Mołstowej (m. Borzęcin)	28,6	Brojce
14	Mołstowa od Czernicy do ujścia	Mołstowa – ujście do Regi (m. Bielikowo)	1,6	Brojce
15	Sarnia	Sarnia – ujście do Regi (m. Białoboki)	0,2	Trzebiatów

a W przypadku JCWP naturalnych oceniany jest stan ekologiczny, natomiast w przypadku JCWP sztucznych i silnie U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring bada

BADANYCH W LATACH 2013-2015 (cd.)

Program monitoringu	Status jednolitej części wód <sup>a</sup>	Rok badania	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Ocena spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych	Stan jednolitej części wód	Lp.
MO	silnie zmieniona	2013	II	I	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	1
MO	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	2
MD	silnie zmieniona	2013	II	I	dobry i powyżej dobrego	dobry	tak	dobry	3
MO	naturalna	2013	I	I	bardzo dobry	–	tak	brak oceny	4
MO	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	5
MO	silnie zmieniona	2013	III	PPD	umiarkowany	–	nie	zły	6
MO	silnie zmieniona	2013	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	7
MD	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	dobry	tak	dobry	8
MO	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	9
MO	silnie zmieniona	2013	I	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	10
MO	naturalna	2013	IV	I	słaby	–	nie	zły	11
MO	naturalna	2013	II	I	dobry	–	tak	brak oceny	12
MO	silnie zmieniona	2013	II	I	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	13
MO	silnie zmieniona	2013	II	I	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	14
MO	naturalna	2013	II	II	dobry	–	tak	brak oceny	15

zmienionych – potencjał ekologiczny.

wczy, PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego, PSD\_sr – przekroczone stężenia średnioroczne, „–” – brak badań.

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Kilometr rzeki	Gmina
1	Rega od Zgniłej Regi do ujścia	Rega – ujście do morza (m. Mrzeżyno)	0,5	Trzebiatów
2	Dębosznica	Dębosznica – m. Głowaczewo	2,6	Kołobrzeg
3	Błotnica z jeziorem Kamienica	Błotnica – ujście do jez. Resko Przymorskie	4,0	Kołobrzeg
4	Czerwona od Łopieniczki do ujścia	Czerwona – ujście do morza (m. Ustronie Morskie)	0,5	Będzino
5	Strzeżenica	Strzeżenica – ujście do jez. Jamno (m. Strzeżenica)	1,6	Będzino
6	Dzierżęcinka z jeziorami Lubiатовo Pn i Pd	Dzierżęcinka – ujście do jez. Jamno (m. Dobiesławiec)	1,2	Będzino
7	Unieść do Polnicy	Unieść – powyżej ujścia Polnicy (m. Gorzebądz)	6,0	Sianów
8	Unieść od Polnicy do ujścia	Unieść – ujście do jez. Jamno (m. Kleszcze)	1,8	Sianów
9	Ina od źródeł do Stobnicy	Ina – poniżej Recza Pomorskiego	98,7	Suchań
10	Reczyca	Reczyca – ujście do Iny (m. Suchanówko)	4,4	Suchań
11	Ina od Dopływu spod Jarostowa do Dopływu ze Sławęcina, bez Dopływu ze Sławęcina	Ina – poniżej ujścia Reczycy	85,7	Suchań
12	Ina od Dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli	Ina – powyżej ujścia Małej Iny	61,8	Stargard
13	Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa	Mała Ina – poniżej Sądowa	27,6	Dolice
14	Mała Ina od Dopływu spod Pomietowa do ujścia	Mała Ina – ujście do Iny (m. Witkowo)	2,8	Stargard
15	Krępa	Krępa – ujście do Krępieli (m. Marianowo)	2,7	Marianowo
16	Pężinka	Pężinka – ujście do Krępieli (m. Pężino)	0,2	Stargard

a W przypadku JCWP naturalnych oceniany jest stan ekologiczny, natomiast w przypadku JCWP sztucznych i silnie U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring bada

BADANYCH W LATACH 2013-2015 (cd.)

Program monitoringu	Status jednolitej części wód <sup>a</sup>	Rok badania	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Ocena spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych	Stan jednolitej części wód	Lp.
MD	naturalna	2013	III	II	umiarkowany	PSD_sr	tak	zły	1
MD	silnie zmieniona	2013	II	II	dobry i powyżej dobrego	PSD_sr	tak	zły	2
MD	silnie zmieniona	2013	IV	II	słaby	PSD_sr	tak	zły	3
MD	silnie zmieniona	2013	IV	PSD	słaby	dobry	nie	zły	4
MD	naturalna	2013	III	II	umiarkowany	dobry	nie	zły	5
MD	silnie zmieniona	2013	IV	PPD	słaby	PSD_sr	nie	zły	6
MO	silnie zmieniona	2013	II	PPD	umiarkowany	–	nie	zły	7
MO	silnie zmieniona	2013	III	II	umiarkowany	–	nie	zły	8
MD	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	PSD_sr	nie	zły	9
MO	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	–	nie	zły	10
MD	naturalna	2014	IV	PSD	słaby	PSD_sr	tak	zły	11
MO	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	12
MO	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	–	nie	zły	13
MO	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	14
MD	silnie zmieniona	2014	II	II	dobry i powyżej dobrego	dobry	–	dobry	15
MO	naturalna	2014	II	PSD	umiarkowany	–	nie	zły	16

zmienionych – potencjał ekologiczny.

wczy, PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego, PSD\_sr – przekroczone stężenia średnioroczne, „–” – brak badań.

Tabl. 23/73/. ZESTAWIENIE WYNIKÓW KLASYFIKACJI STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD RZECZNYCH

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Kilometr rzeki	Gmina
1	Krępiel od Kani do ujścia	Krępiel – ujście do Iny	0,5	Stargard
2	Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa	Ina – poniżej Stargardu (m. Lubowo)	37,2	Stargard
3	Wiśniówka	Wiśniówka – ujście do Iny (Goleniów)	0,3	Goleniów
4	Stepnica od jez. Lechickiego do ujścia	Stepnica – ujście do Gowienicy (m. Bodzęcin)	0,6	Osina
5	Gowienica do Dopływu z Puszczy Goleniowskiej	Gowienica – m. Budziszowice	21,9	Przybiernów
6	Gowienica od Dopływu z Puszczy Goleniowskiej do ujścia	Gowienica – ujście do Roztoki Odrzańskiej (Stepnica)	5,1	Stepnica
7	Parsęta od Gęskiej do Liśnicy	Parsęta – m. Białogard	59,9	Białogard
8	Parsęta od Liśnicy do Radwi	Parsęta – powyżej ujścia Radwii (m. Karlino)	45,0	Białogard
9	Ściągnica	Ściągnica – ujście do Wieprzy (m. Tychowo Sławieńskie)	0,7	Sławno
10	Reknica	Reknica – ujście do Wieprzy (m. Pomitowo/k. Sławna)	1,0	Sławno
11	Wieprza od Studnicy do Moszczenicy	Wieprza – m. Pomitowo/k. Sławna	48,0	Sławno
12	Moszczenica	Moszczenica – ujście do Wieprzy (m. Sławno)	0,1	Sławno
13	Moszczeniczka	Moszczeniczka – ujście do Wieprzy (m. Pieszcz)	2,1	Postomino
14	Wieprza od Łąkawicy do ujścia	Wieprza – ujście do morza (m. Darłowo)	2,5	Darłowo
15	Grabowa do Wielinki	Grabowa – m. Wielin	54,0	Polanów
16	Bielawa	Bielawa – ujście do Grabowej (m. Niemica)	3,0	Malechowo

*a* W przypadku JCWP naturalnych oceniany jest stan ekologiczny, natomiast w przypadku JCWP sztucznych i silnie U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring bada

BADANYCH W LATACH 2013-2015 (cd.)

Program monitoringu	Status jednolitej części wód <sup>a</sup>	Rok badania	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Ocena spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych	Stan jednolitej części wód	Lp.
MD	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	dobry	tak	zły	1
MO	silnie zmieniona	2014	II	PPD	umiarkowany	–	nie	zły	2
MO	silnie zmieniona	2014	IV	II	słaby	–	nie	zły	3
MD, MO	silnie zmieniona	2014	II	II	dobry i powyżej dobrego	PSD_sr	tak	zły	4
MD	silnie zmieniona	2014	II	PPD	umiarkowany	dobry	tak	zły	5
MD	naturalna	2014	V	PSD	zły	dobry	tak	zły	6
MD	silnie zmieniona	2014	II	II	dobry i powyżej dobrego	PSD_sr	tak	zły	7
MD	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	dobry	tak	zły	8
MO	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	9
MO	naturalna	2014	I	II	dobry	–	tak	brak oceny	10
MO	silnie zmieniona	2014	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	11
MO	naturalna	2014	III	I	umiarkowany	–	tak	zły	12
MO	silnie zmieniona	2014	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	13
MD	silnie zmieniona	2014	III	II	umiarkowany	PSD_sr	tak	zły	14
MD	silnie zmieniona	2014	III	I	umiarkowany	PSD_sr	tak	zły	15
MO	silnie zmieniona	2014	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	16

zmienionych – potencjał ekologiczny.

wcy, PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego, PSD\_sr – przekroczone stężenia średnioroczne, „–” – brak badań.

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Kilometr rzeki	Gmina
1	Drawa do wypływu z jez. Krosino	Drawa – powyżej ujścia Miedzika (m. Rzepowo)	160,2	Czaplinek
2	Kokna	Kokna – ujście do Drawy (m. Darskowo)	2,2	Złocieniec
3	Drawa od jez. Krosino do Wilżnicy	Drawa – poniżej Drawska Pom (m. Mielenko)	122,8	Drawsko Pom.
4	Drawica	Drawica – powyżej jez. Mąkowskiego (m. Mąkowary)	7,0	Kalisz Pom.
5	Słopica	Słopica – ujście do Drawy (m. Międzybórz)	1,1	Drawno
6	Korytnica	Korytnica – ujście do Drawy (m. Bogdanka)	0,2	Drawno
7	Gwda do wpływu do jez. Wielimie	Gwda – powyżej jez. Wielimie (m. Spore)	122,6	Szczecinek
8	Piława do zb. Nadarzyckiego	Piława – m. Czochoyń	46,7	Borne Sulinowo
9	Piławka bez Żydówki	Piławka – most na drodze Kołatnik – Kłębowiec	3,0	Wałcz
10	Żydówka	Żydówka – m. Kołatnik	0,5	Wałcz
11	Dobrzyca do Świerczyńca	Dobrzyca – powyżej ujścia Świerczyńca	42,0	Czaplinek
12	Dobrzyca od Świerczyńca do ujścia	Dobrzyca – ujście do Piławy (m. Wiesiołka)	10,4	Wałcz
13	Odra od Warty do Odry Zachodniej	Odra – powyżej ujścia Rurzyca (m. Krajnik Dolny)	690,0	Chojna
14	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	Odra Wschodnia – ujście do jez. Dąbie (Szczecin – Most Cłowy)	737,6	Szczecin
15	Odra od Parnicy do ujścia	Odra Zachodnia – Baza UMS (Szczecin)	751,6	Szczecin
16	Ina od Dopływu spod Marszewa do ujścia	Ina – poniżej Goleniowa	10,2	Goleniów
17	Chełszcząca	Chełszcząca – ujście do jez. Dąbie	2,8	Szczecin

a W przypadku JCWP naturalnych oceniany jest stan ekologiczny, natomiast w przypadku JCWP sztucznych i silnie U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring bada



BADANYCH W LATACH 2013-2015 (cd.)

Program monitoringu	Status jednolitej części wód <sup>a</sup>	Rok badania	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Ocena spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych	Stan jednolitej części wód	Lp.
MD	naturalna	2014	IV	II	słaby	dobry	tak	zły	1
MO	naturalna	2014	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	2
MO	naturalna	2014	II	PSD	umiarkowany	–	nie	zły	3
MO	naturalna	2014	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	4
MO	naturalna	2014	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	5
MO	naturalna	2014	II	II	dobry	–	tak	brak oceny	6
MO	naturalna	2014	II	II	dobry	–	tak	brak oceny	7
MD	naturalna	2014	III	II	umiarkowany	dobry	tak	zły	8
MO	naturalna	2014	I	II	dobry	–	tak	brak oceny	9
MO	naturalna	2014	V	PSD	zły	–	nie	zły	10
MO	naturalna	2014	II	I	dobry	–	tak	brak oceny	11
MO	naturalna	2014	II	II	dobry	–	tak	brak oceny	12
MD, MO, MB	silnie zmieniona	2013 2014 2015	IV	II	słaby	PSD_sr	nie	zły	13
MD, MO	silnie zmieniona	2013 2014 2015	IV	PPD	słaby	PSD_sr	nie	zły	14
MD, MO	silnie zmieniona	2013 2014 2015	IV	PPD	słaby	PSD	tak	zły	15
MD, MO, MB	silnie zmieniona	2013 2014 2015	III	II	umiarkowany	PSD_sr	tak	zły	16
MD, MO	silnie zmieniona	2015	IV	II	słaby	PSD_sr	tak	zły	17

zmienionych – potencjał ekologiczny.

wcy, PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego, PSD\_sr – przekroczone stężenia średnioroczne, „–” – brak badań.

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Kilometr rzeki	Gmina
1	Gunica od Rowu Wołczkowskiego do ujścia	Gunica – ujście (m. Jasienica)	3,7	Police
2	Myśluborka z jez. Myśluborskim Wielkim	Myśluborka – ujście do jez. Nowowarpieńskiego	8,0	Nowe Warpno
3	Wołczenica do Trzechelskiej Strugi	Wołczenica – na drodze Łęgno-Błotno	45,2	Nowogard
4	Wołczenica od Trzechelskiej Strugi do ujścia	Wołczenica – w Rekowie	6,8	Kamień Pom.
5	Grzybница	Grzybница – m. Wiejkówko	12,5	Wolin
6	Stuchowska Struga	Stuchowska Struga – na drodze Świerzno – Mokrawica	8,0	Świerzno
7	Wołcza	Wołcza – m. Ugory	9,9	Świerzno
8	Niemica	Niemica – ujście do Świńca (m. Borucin)	1,4	Kamień Pom.
9	Świniec od Wołczy do Zal. Kamieńskiego	Świniec – ujście do Zalewu Kamieńskiego (m. Kamień Pomorski)	0,5	Kamień Pom.
10	Lewińska Struga z jez. Czajcze i Koprowo	Lewińska Struga – ujście do jez. Koprowo (m. Kołczewo)	10,3	Wolin
11	Parsęta od źródeł do Gęsiej	Parsęta – m. Stary Chwalim	112,0	Grzmiąca
12	Gęsia	Gęsia – ujście do Parsęty (m. Ostrowąsy)	2,5	Barwice
13	Wogra	Wogra – ujście do Dębnicy (poniżej m. Połczyn-Zdrój)	3,0	Połczyn-Zdrój
14	Dębница od Brusnej do ujścia	Dębница – poniżej ujścia Wogry (m. Ostre Bardo)	10,0	Tychowo
15	Mogilica	Mogilica – ujście do Parsęty (m. Dębczyno)	1,0	Białogard
16	Liśnica od Leszczyńki do ujścia	Liśnica – m. Kłępino	4,0	Białogard
17	Pokrzywnica od Ponika do ujścia	Pokrzywnica – ujście do Parsęty (m. Garnki)	4,0	Karlıno

a W przypadku JCWP naturalnych oceniany jest stan ekologiczny, natomiast w przypadku JCWP sztucznych i silnie U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring bada

BADANYCH W LATACH 2013-2015 (cd.)

Program monitoringu	Status jednolitej części wód <sup>a</sup>	Rok badania	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Ocena spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych	Stan jednolitej części wód	Lp.
MO	silnie zmieniona	2015	II	PPD	umiarkowany	–	nie	zły	1
MD, MO	silnie zmieniona	2015	IV	PPD	słaby	dobry	nie	zły	2
MO	silnie zmieniona	2015	IV	II	słaby	–	nie	zły	3
MD, MO	silnie zmieniona	2015	IV	PPD	słaby	PSD_sr	nie	zły	4
MD, MO	naturalna	2015	IV	PSD	słaby	PSD_sr	tak	zły	5
MO	silnie zmieniona	2015	III	II	umiarkowany	–	nie	zły	6
MO	naturalna	2015	III	II	umiarkowany	–	nie	zły	7
MO	naturalna	2015	II	II	dobry	–	tak	brak oceny	8
MD, MO	silnie zmieniona	2015	III	PPD	umiarkowany	dobry	nie	zły	9
MO	naturalna	2015	III	II	umiarkowany	–	tak	zły	10
MO	silnie zmieniona	2015	II	I	dobry i powyżej dobrego	–	tak	brak oceny	11
MO	silnie zmieniona	2015	III	PPD	umiarkowany	–	nie	zły	12
MO	silnie zmieniona	2015	II	PPD	umiarkowany	–	nie	zły	13
MO	silnie zmieniona	2015	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	–	brak oceny	14
MO	silnie zmieniona	2015	I	II	dobry i powyżej dobrego	–	–	brak oceny	15
MO	silnie zmieniona	2015	II	PPD	umiarkowany	–	nie	zły	16
MO	silnie zmieniona	2015	II	I	dobry i powyżej dobrego	–	–	brak oceny	17

zmienionych – potencjał ekologiczny.

wcy, PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego, PSD\_sr – przekroczone stężenia średnioroczne, „–” – brak badań.

Lp.	NAZWA JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Kilometr rzeki	Gmina
1	Pysznicza	Pysznicza – ujście do Parsęty (m. Dygowo)	0,2	Dygowo
2	Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	Parsęta – m. Bardy	25,0	Dygowo
3	Gościnka	Gościnka – ujście do Parsęty (m. Gościno)	2,0	Gościno
4	Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	Parsęta – ujście do morza (m. Kołobrzeg)	2,0	Kołobrzeg
5	Radew do Chocieli z jez. Kwiecko	Radew – powyżej ujścia Chocieli (m. Kurowo)	63,2	Bobolice
6	Mszanka z jez. Nicemino	Mszanka – ujście do Radwi (m. Karsina)	1,0	Polanów
7	Radew od Chocieli do zb. Rosnowo	Radew – poniżej ujścia Chocieli i Mszanki (m. Mostowo)	52,3	Manowo
8	Bielica	Bielica – ujście do Radwi (m. Kurozwęcz)	1,5	Świeszyno
9	Radew od Dopytywu w Niedalinie do ujścia	Radew – ujście do Parsęty (m. Karlino)	0,5	Białogard
10	Chotla	Chotla – ujście do Radwi (m. Zaspy Małe)	0,5	Białogard
11	Czarna	Czarna – ujście do Radwii (poniżej m. Dunowo)	0,5	Świeszyno
12	Rega od Mołstowej do Zgniłej Regi	Rega – w Trzebiatowie	12,9	Trzebiatów
13	Głównica z jeziorami Kopań i Wicko	Głównica – ujście do morza (m. Jarosławiec)	0,5	Postomino
14	Wieprza od Moszczenicy do Łąkawicy	Wieprza – m. Stary Kraków	20,6	Sławno
15	Grabowa od Wielinki do Dopytywu z polderu Rusko-Darłowo	Grabowa – m. Grabowo	18,0	Malechowo

a W przypadku JCWP naturalnych oceniany jest stan ekologiczny, natomiast w przypadku JCWP sztucznych i silnie U w a g a. Objaśnienia znaków: MD – monitoring diagnostyczny, MO – monitoring operacyjny, MB – monitoring badań. Źródło: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie.

## BADANYCH W LATACH 2013-2015 (dok.)

Program monitoringu	Status jednolitej części wód <sup>a</sup>	Rok badania	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny według MD, MO	Stan chemiczny	Ocena spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych	Stan jednolitej części wód	Lp.
MO	naturalna	2015	II	II	dobry	–	–	brak oceny	1
MD, MO, MB	silnie zmieniona	2013 2014 2015	II	II	dobry i powyżej dobrego	dobry	tak	dobry	2
MO	naturalna	2015	III	II	umiarkowany	–	nie	zły	3
MD, MO	silnie zmieniona	2015	II	II	dobry i powyżej dobrego	PSD	tak	zły	4
MO	silnie zmieniona	2015	II	I	dobry i powyżej dobrego	–	–	brak oceny	5
MO	naturalna	2015	III	II	umiarkowany	–	–	zły	6
MO	naturalna	2015	III	I	umiarkowany	–	–	zły	7
MO	naturalna	2015	I	I	bardzo dobry	–	–	brak oceny	8
MD, MO	silnie zmieniona	2015	III	II	umiarkowany	dobry	nie	zły	9
MO	silnie zmieniona	2015	II	II	dobry i powyżej dobrego	–	–	brak oceny	10
MO	naturalna	2015	II	I	dobry	–	–	brak oceny	11
MD, MB	silnie zmieniona	2013 2014 2015	II	II	dobry i powyżej dobrego	dobry	tak	dobry	12
MD, MO	naturalna	2015	IV	PSD	słaby	PSD	nie	zły	13
MD, MO, MB	naturalna	2013 2014 2015	II	II	dobry	PSD_sr	tak	zły	14
MD, MO, MB	silnie zmieniona	2013 2014 2015	III	PPD	umiarkowany	psd	nie	zły	15

zmienionych – potencjał ekologiczny.

wczy, PSD/PPD – poniżej stanu/potencjału dobrego, PSD\_sr – przekroczone stężenia średnioroczne, „–” – brak badań.

Tabl. 24/74/. ODPŁYW SUBSTANCJI ORGANICZNYCH I BIOGENNYCH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE a – ładunek roczny w tys. t/rok b – ładunek jednostkowy w kg/km <sup>2</sup> /rok		BZT <sub>5</sub>	Azot ogólny	Azot azota- nowy	Azot amo- nowy	Azot orga- niczny	Fosfor ogólny	Fosfor fosfora- nowy
Grabowa	a	0,36	0,42	0,25	0,04	0,11	0,03	0,02
	b	0,78	0,90	0,55	0,09	0,24	0,06	0,04
Ina	a	0,66	1,24	0,86	0,05	0,34	0,06	0,02
	b	0,31	0,58	0,40	0,02	0,16	0,03	0,01
Odra	a	28,95	26,88	16,05	0,78	10,00	1,52	0,27
	b	0,29	0,27	0,16	0,01	0,10	0,02	0,00
Parsęta	a	0,85	1,50	1,03	0,05	0,42	0,07	0,04
	b	0,29	0,52	0,36	0,02	0,15	0,03	0,02
Rega	a	0,90	1,73	1,24	0,05	0,42	0,06	0,05
	b	0,34	0,65	0,47	0,02	0,16	0,02	0,02
Wieprza	a	0,57	0,80	0,54	0,03	0,22	0,05	0,03
	b	0,37	0,52	0,35	0,02	0,14	0,03	0,02

Ź r ó d ł o : dane Inspekcji Ochrony Środowiska, wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód.

Tabl. 25/75/. ODPŁYW METALI CIĘŻKICH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE a – ładunek roczny w tonach/rok b – ładunek jednostkowy w kg/km <sup>2</sup> /rok		Cynk	Chrom	Kadm	Miedź	Nikiel	Ołów	Rtęć
Grabowa .....	a	4,58	0,23	0,01	0,50	0,09	0,18	0,001
	b	9,89	0,49	0,02	1,08	0,20	0,40	0,00
Ina .....	a	0,98	0,16	0,01	0,43	0,21	0,16	0,0027
	b	0,46	0,07	0,003	0,20	0,10	0,07	0,001
Odra .....	a	38,18	4,93	0,20	16,48	10,56	4,93	0,07
	b	0,38	0,05	0,002	0,16	0,10	0,05	0,001
Parsęta .....	a	15,20	0,76	0,03	1,48	0,30	0,61	0,01
	b	5,26	0,26	0,01	0,51	0,11	0,21	0,002
Rega .....	a	15,36	0,77	0,03	1,82	0,31	0,61	0,005
	b	5,81	0,29	0,01	0,69	0,12	0,23	0,002
Wieprza .....	a	9,62	0,48	0,02	0,99	0,19	0,38	0,003
	b	6,24	0,31	0,01	0,64	0,12	0,25	0,002

Ź r ó d ł o : dane Inspekcji Ochrony Środowiska, wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód.

## DZIAŁ 4. ZANIECZYSZCZENIA I OCHRONA POWIETRZA

### Uwagi ogólne

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

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

**Źródło emisji zanieczyszczeń powietrza** to 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 rodzajów zanieczyszczeń (określonych prawnie) ustalana jest na drodze pomiarów albo na drodze obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń charakterystyczne dla procesów technologicznych. Statystyka wykorzystuje oba źródła danych z tego zakresu.

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

**Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza** to tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono wszystkie jednostki organizacyjne ustalone przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40 z późn. zm.). Ustalona w ten sposób zbiorowość jednostek sprawozdawczych (zakładów) utrzymywana jest corocznie, co m.in. zapewnia zachowanie ciągłości i porównywalności wyników badań. Zbiorowość ta może być powiększona w szczególnych przypadkach, np. o jednostki nowouruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

**Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych** dotyczy ilości zanieczyszczeń pyłowych odprowadzonych przez dany zakład do atmosfery w ciągu roku i obejmuje: pyły ze spalania paliw, cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych, krzemowe, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowe, sadzy 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 (wrażone w dwutlenku azotu – NO<sub>2</sub>), tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory i inne emitowane przez dany zakład zanieczyszczenia gazowe określone w rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska.

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

Dane o **ilości zatrzymanych i zneutralizowanych zanieczyszczeń pyłowych oraz gazowych** (według rodzajów) obrazują rozmiary zanieczyszczeń zredukowanych w urządzeniach do ochrony powietrza, zainstalowanych w zakładach uznanych za szczególnie uciążliwe dla atmosfery. Skuteczność działania urządzeń oczyszczających, określana jako **stopień redukcji zanieczyszczeń**, jest wielkością charakterystyczną dla urządzeń i wskazuje jaki procent całkowitej ilości danego zanieczyszczenia wprowadzanego 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.

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

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

Ustawowym obowiązkiem Inspekcji Ochrony Środowiska jest prowadzenie **rejstru potencjalnych sprawców poważnych awarii**. Przepisy dotyczące poważnych awarii zawarte są w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 686), a także w ustawie Prawo Ochrony Środowiska i uwzględniają postanowienia Dyrektywy Rady 96/82/WE z 9 grudnia 1996 r. – w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, zwanej dyrektywą o przeciwdziałaniu poważnym awariom lub Dyrektywą Seveso II.



Tabl. 1/76/. ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza <sup>a</sup> . . . . .	86	104	106
emitujące zanieczyszczenia pyłowe . . . . .	67	79	79
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych . . . . .	62	66	66
O emisji zanieczyszczeń pyłowych: . . . . .			
25 ton i mniej . . . . .	47	57	59
26-100 . . . . .	15	17	15
101-500 . . . . .	4	4	4
501-1000 ton . . . . .	1	1	1

<sup>a</sup> Stan w dniu 31 XII.

Tabl. 2/77/. ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>BEZ DWUTLENKU WĘGLA</b>			
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza <sup>a</sup> . . . . .	86	104	106
emitujące zanieczyszczenia gazowe . . . . .	81	98	100
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych . . . . .	8	8	10
O emisji zanieczyszczeń gazowych: . . . . .			
25 ton i mniej . . . . .	39	43	46
26-100 . . . . .	17	26	26
101-500 . . . . .	19	23	22
501-1000 . . . . .	3	2	2
1001-2000 . . . . .	–	1	1
2001-5000 . . . . .	1	1	1
5001-10000 . . . . .	1	2	2
10001-20000 . . . . .	1	–	–
20001-50000 . . . . .	–	–	–
50001 ton i więcej . . . . .	–	–	–
<b>Z DWUTLENKIEM WĘGLA</b>			
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza <sup>a</sup> . . . . .	86	104	106
emitujące zanieczyszczenia gazowe . . . . .	85	103	105
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych . . . . .	8	8	10

Tabl. 2/77/. ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Z DWUTLENKIEM WĘGLA (dok.)			
O emisji zanieczyszczeń gazowych:			
25 ton i mniej . . . . .	13	14	13
26-100 . . . . .	3	3	4
101-500 . . . . .	7	13	12
501-1000 . . . . .	9	11	9
1001-2000 . . . . .	11	13	18
2001-5000 . . . . .	10	11	12
5001-10000 . . . . .	6	8	9
10001-20000 . . . . .	7	8	6
20001-50000 . . . . .	4	8	8
50001 ton i więcej . . . . .	15	14	14

a Stan w dniu 31 XII.

Tabl. 3/78/. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tonach		
Zanieczyszczenia pyłowe . . . . .	2578	2602	2347
w tym:			
ze spalania paliw . . . . .	1417	1217	1161
krzemowe . . . . .	–	–	3
nawozów sztucznych . . . . .	221	340	214
węglowo-grafitowe, sadza . . . . .	44	43	37
Zanieczyszczenia gazowe . . . . .	9464519	8870342	8603967
w tym:			
dwutlenek węgla . . . . .	9432407	8842521	8577335
dwutlenek siarki . . . . .	14320	9642	10605
tlenek węgla . . . . .	2588	3682	3410
tlenki azotu <sup>a</sup> . . . . .	13409	11278	9664

a W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

Tabl. 4/79/. EMISJA METALI CIĘŻKICH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w kilogramach		
Arsen . . . . .	32	26	21
Chrom . . . . .	68	63	65
Cynk . . . . .	61	58	173
Kobalt . . . . .	3	5	5

Tabl. 4/79/. EMISJA METALI CIĘŻKICH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w kilogramach		
Mangan .....	75	105	130
Nikiel .....	32	31	35
Ołów .....	44	57	42
Rtęć .....	112	103	109

Tabl. 5/80/. EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba emitorów .....	1641	1658	1728
o wysokości:			
do 50 m .....	1589	1605	1673
51-99 .....	36	37	38
100 m i więcej .....	16	16	17
Emisja zanieczyszczeń w tys. ton:			
pyłowych z emitorów o wysokości:			
do 50 m .....	1,0	1,1	1,1
51-99 .....	0,4	0,5	0,4
100 m i więcej .....	0,7	0,5	0,5
gazowych z emitorów o wysokości:			
do 50 m .....	517,7	1324,3	1211,0
51-99 .....	517,7	609,8	621,1
100 m i więcej .....	7575,7	6935,0	6769,9

Tabl. 6/81/. ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Pyły w tonach .....	771935	871382	861592
w % zanieczyszczeń wytworzonych .....	99,7	99,7	99,7
Gazy w tonach .....	30261	29764	50783
w % zanieczyszczeń wytworzonych .....	48,5	51,7	65,6
dwutlenek siarki .....	21485	21271	31289
w % zanieczyszczeń wytworzonych .....	60,0	68,8	74,7
tlenki azotu <sup>a</sup> .....	9	11	3002
w % zanieczyszczeń wytworzonych .....	0,1	0,1	23,7
tlenek węgla .....	17	15	11
w % zanieczyszczeń wytworzonych .....	0,7	0,4	0,3
węglowodory .....	32	27	58
w % zanieczyszczeń wytworzonych .....	8,1	8,7	14,5
inne <sup>b</sup> .....	8728	8440	16423
w % zanieczyszczeń wytworzonych .....	84,9	74,2	86,3

<sup>a</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>. <sup>b</sup> Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem		Urządzenia o skuteczności						
	liczba	prze- pływ gazów odlo- towych w dam <sup>3</sup> /h	niskiej		średniej		wysokiej		
			liczba	prze- pływ gazów odlo- towych w dam <sup>3</sup> /h	liczba	prze- pływ gazów odlo- towych w dam <sup>3</sup> /h	liczba	prze- pływ gazów odlo- towych w dam <sup>3</sup> /h	
Cyklony . . . . .	2013	229	6719	11	213	54	799	164	5707
	2014	262	7307	32	617	55	800	175	5890
	<b>2015</b>	<b>245</b>	<b>7744</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>853</b>	<b>183</b>	<b>6834</b>
Multicyklony . . . . .	2013	38	737	5	8	10	166	23	563
	2014	41	700	4	2	12	120	25	578
	<b>2015</b>	<b>41</b>	<b>720</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>116</b>	<b>26</b>	<b>602</b>
Filtry tkaninowe . . . . .	2013	256	6400	10	177	60	462	186	5761
	2014	307	7439	13	309	67	553	227	6577
	<b>2015</b>	<b>313</b>	<b>7602</b>	<b>6</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>1664</b>	<b>215</b>	<b>5814</b>
Elektrofiltry . . . . .	2013	41	5336	–	–	24	256	17	5080
	2014	42	4848	–	–	26	266	16	4582
	<b>2015</b>	<b>43</b>	<b>4978</b>	–	–	<b>26</b>	<b>255</b>	<b>17</b>	<b>4723</b>
Urządzenia mokre	2013	54	4325	16	1536	17	262	21	2527
	2014	54	4523	15	1616	17	267	22	2640
	<b>2015</b>	<b>57</b>	<b>4685</b>	<b>9</b>	<b>987</b>	<b>24</b>	<b>1100</b>	<b>24</b>	<b>2598</b>
Inne . . . . .	2013	73	1079	x	x	x	x	x	x
	2014	42	601	x	x	x	x	x	x
	<b>2015</b>	<b>28</b>	<b>1621</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Tabl. 8/83/.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG WYBRANYCH SUBSTANCJI

RODZAJ ZANIECZYSZCZEŃ	2013	2014	2015
	w tonach		
Alkohole alifatyczne i ich pochodne . . . . .	50,5	59,4	73,9
Amoniak . . . . .	1167,5	1752,7	1506,4
Dwutlenek siarki . . . . .	14320,0	9642,0	10605,0
Dwutlenek węgla . . . . .	9432407,0	8842521,0	8577335
Etery i ich pochodne . . . . .	–	0,4	0,4
Ketony i ich pochodne . . . . .	12,7	26,6	29,3
Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki . . . . .	47,2	163,8	180,0
Pierwiastki metaliczne i ich związki <sup>a</sup> . . . . .	0,0	0,2	6,1
Pierwiastki niemetaliczne . . . . .	215,3	198,5	222,6

<sup>a</sup> Z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach, w przeliczeniu na masę pierwiastka metalicznego występującego w związku.

Tabl. 8/83/. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WYBRANYCH SUBSTANCJI (dok.)

RODZAJ ZANIECZYSZCZEŃ	2013	2014	2015
	w tonach		
Pyły nawozów sztucznych .....	221,0	340,0	214,0
Pyły węglowo-grafitowe, sadza .....	44,0	43,0	37,0
Pyły ze spalania paliw .....	1417,0	1217,0	1161,0
Pyły pozostałe .....	896,0	1002,0	932,0
Tlenek węgla .....	2588,0	3682,0	3410,0
Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ) .....	13409,0	11278,0	9664,0
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne <sup>b</sup> ...	74,2	59,1	67,5
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne <sup>b</sup> .....	111,8	132,0	104,3

<sup>b</sup> Z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach.

Tabl. 9/84/. MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH W 2015 R.

MIASTA <sup>a</sup>	Emisja zanieczyszczeń					Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	pyłowych	gazowych				pyłowych	gazo- wych (bez dwu- tlenku węgla)
		ogółem	w tym				
			dwutle- nek siarki	tlenki azotu <sup>b</sup>	dwu- tlenek węgla		
w tys. ton							
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	<b>2,3</b>	<b>8604,0</b>	<b>10,6</b>	<b>9,7</b>	<b>8577,3</b>	<b>99,7</b>	<b>65,6</b>

W tym miasta o dużej skali zagrożenia powietrza (12 miast, na terenie których koncentrowało się 75,7% wojewódzkiej emisji zanieczyszczeń pyłowych i 48,2% – zanieczyszczeń gazowych)

<b>Razem</b> .....	<b>1,8</b>	<b>4149,1</b>	<b>8,0</b>	<b>5,0</b>	<b>4132,1</b>	<b>99,7</b>	<b>59,7</b>
Police .....	0,6	1602,1	3,7	1,3	1595,8	96,7	79,8
Szczecin .....	0,2	1584,2	2,7	2,2	1579,1	99,7	0,7
Szczecinek .....	0,3	255,6	0,1	0,7	253,3	99,9	0,7
Karlino .....	0,1	139,1	–	0,1	138,8	99,8	–
Stargard .....	0,1	120,1	0,4	0,2	119,3	83,5	1,8
Koszalin .....	0,1	112,0	0,4	0,1	111,5	94,9	–
Barlinek .....	0,1	104,5	0,0	0,1	104,2	98,8	–
Kołobrzeg .....	0,0	76,5	0,3	0,1	76,0	98,7	–
Świnoujście .....	0,2	60,7	0,2	0,1	60,3	27,3	–
Gryfino .....	0,0	35,3	–	0,0	35,3	50,0	–
Wałcz .....	0,0	31,0	0,0	0,0	30,9	89,2	–
Goleniów .....	0,0	27,9	0,1	0,0	27,7	93,3	–

<sup>a</sup> Uszeregowane malejąco według wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych ogółem. <sup>b</sup> W przeliczeniu na NO<sub>2</sub>.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń				Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń			
	pyłowych		gazowych		pyłowe		gazowe	
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym dwutlenek siarki	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tys. ton	w % zanieczyszczeń wytworzonych <sup>a</sup>
	w tys. ton							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2,3</b>	<b>1,2</b>	<b>8604,0</b>	<b>10,6</b>	<b>861,6</b>	<b>99,7</b>	<b>50,8</b>	<b>65,6</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	–	–	45,3	0,4	–	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe .....	1,4	0,5	2232,8	4,0	451,7	99,7	25,2	71,4
w tym:								
produkcja artykułów spożywczych .....	0,1	0,1	89,0	0,3	0,8	88,2	–	–
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	0,7	0,2	486,3	0,0	432,3	99,8	0,0	0,6
produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	75,7	0,3	0,1	74,3	–	–
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	0,6	0,1	1558,1	3,4	17,9	96,8	25,1	80,9
produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	0,0	–	1,2	–	0,0	50,0	–	–
produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	50,0	0,0	23,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> ..	0,6	0,6	6311,0	6,2	409,9	99,9	25,6	63,1
Budownictwo .....	0,0	–	0,1	0,0	0,0	50,0	0,0	54,2
Pozostałe sekcje .....	0,3	0,0	14,9	0,0	0,0	7,5	–	–

<sup>a</sup> Wskaźnik został wyliczony i przedstawiony bez uwzględnienia emisji dwutlenku węgla, ze względu na duże wartości bezwzględne w wielkości jego emisji.

Tabl. 11/86/. POWAŻNE AWARIE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Potencjalni sprawcy poważnych awarii (stan w dniu 31 XII) .....	66	72	72
zakłady dużego ryzyka .....	13	11	11
zakłady zwiększonego ryzyka .....	9	9	9
pozostali .....	44	52	52
Przypadki wystąpienia poważnych awarii <sup>a</sup> .....	5	2	–

<sup>a</sup> Odpowiadające definicji zawartej w art. 3 pkt. 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013 r., poz. 1232).

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

## DZIAŁ 5. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

### Uwagi ogólne

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

**Park narodowy** obejmuje obszar chroniony wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Park narodowy tworzy się w celu zachowania różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk: przyrodniczych, roślin, zwierząt lub grzybów. Utworzenie parku narodowego, zmiana jego granic lub likwidacja następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów. Nadzór nad parkami narodowymi sprawuje minister właściwy do spraw środowiska.

Dane za lata 2013-2015 dotyczące powierzchni Wolińskiego Parku Narodowego pochodzące z badania GUS różnią się od danych z Ministerstwa Środowiska; różnica w danych wynika z wyłączenia powierzchni Zatoki Pomorskiej z badań GUS.

**Rezerwat przyrody** obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, zwierząt i grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. Uznanie obszaru za rezerwat następuje w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

**Park krajobrazowy** obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru następuje w drodze uchwały sejmiku województwa.

**Obszar chronionego krajobrazu** obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu następuje w drodze uchwały sejmiku województwa.

**Sieć obszarów Natura 2000** to spójna funkcjonalnie europejska sieć ekologiczna, tworzona w celu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Obowiązek podjęcia takich działań wynika z postanowień Konwencji o różnorodności biologicznej przyjętej w dniu 5 czerwca 1992 r. w Rio de Janeiro (tzw. Konwencja w Rio). Podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000 są dwa akty prawne: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (zwana Dyrektywą Ptasią) oraz Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (zwana Dyrektywą Siedliskową). Tworzenie sieci obszarów jest obowiązkiem każdego kraju członkowskiego UE, a wybór sposobu ochrony poszczególnych elementów sieci pozostawia się danemu państwu.

Sieć obszarów Natura 2000 obejmuje:

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

**Specjalne obszary ochrony siedlisk – SOO** (obszary mające znaczenie dla Wspólnoty – OZW) to obszary wyznaczone, zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w celu trwałej ochrony siedlisk przyrodniczych lub populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i zwierząt lub w celu odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków. Obszary OZW są zatwierdzone przez Komisję Europejską w drodze decyzji, jednak nie zostały jeszcze wyznaczone aktem prawa krajowego (rozporządzeniem ministra ds. środowiska, powołującym SOO).

Obszar Natura 2000 może obejmować swym zasięgiem część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami przyrody. Wyznaczenie obszaru Natura 2000, zmiana jego granic lub likwidacja następuje w drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa, ministrem właściwym do spraw rozwoju wsi oraz z ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej.

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

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

**Stanowiskami dokumentacyjnymi** są niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych. Stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt. Ustanowienie stanowiska dokumentacyjnego następuje w drodze uchwały rady gminy.

**Użytkami ekologicznymi** są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania. Ustanowienie użytku ekologicznego następuje w drodze uchwały rady gminy.

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

**Parkami spacerowo-wypoczynkowymi** są 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, place zabaw, aleje spacerowe, ławki itp.

**Zieleńce** są to obiekty o powierzchni poniżej 2 ha, w których funkcji dominuje wypoczynek.

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

Przez **zieleń uliczną** rozumie się pasy zieleni wzdłuż dróg, ulic, ciągów komunikacji miejskiej itp.

**Leśne Kompleksy Promocyjne** zostały ustanowione m.in. w celu trwałego zachowania lub odtwarzania naturalnych walorów lasu metodami racjonalnej gospodarki leśnej, prowadzonej na podstawach ekologicznych oraz integrowania celów trwałej gospodarki leśnej i aktywnej ochrony przyrody.

**Lasy ochronne** (lasy szczególnie chronione) to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za lasy ochronne mogą być uznane lasy, które ochronią glebę przed zmywaniem lub wyjąławianiem; 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.

Do **powierzchni gruntów leśnych** w rozumieniu Ustawy o lasach (tekst jednolity: Dz. U. 2014 poz. 1153) zalicza się grunty:

- o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona) lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona). Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerваты przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków. Są one definiowane określeniem „powierzchnia lasów”.
- związane z gospodarką leśną, zajęte pod wykorzystywanie dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne, miejsca składowania drewna itp.

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

**Powierzchnia niezalesiona** obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych);
- przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach (tj. zręby, halizny, płazowiny);
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. zaliczane do lasów śródleśne „oczka”, nieużytkowane płaty roślinności – hale i połoniny);
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

**Zręby** są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu w okresie ostatnich 5 lat, przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

**Halizny** są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 5 lat oraz uprawy i młodniki I klasy wieku o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie – 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

**Płazowiny** to grunty porośnięte drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo drzewami III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie, z wyjątkiem drzewostanów w klasie odnowienia i do odnowienia.

**Lesistość** stanowi stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej.

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

**Zalesienia** polegają na zakładaniu drzewostanów na gruntach pozostających dotychczas poza uprawą leśną, tj. na gruntach nieleśnych.

**Zadrzewienia** są to produkcyjne i ochronne nasadzenia drzew i krzewów na terenach publicznych i prywatnych poza lasami i terenami zieleni w miastach i wsiach. Celem ich jest produkcja drewna i użytków niedrzewnych, oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz kształtowanie krajobrazu. Do zadrzewień nie zalicza się: lasów i gruntów leśnych, gruntów przeznaczonych prawomocnymi decyzjami do zalesienia, sadów, plantacji oraz szkółek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni komunalnej

w miastach i wsiach (parki miejskie i wiejskie, lasy komunalne, zieleńce użyteczności publicznej), obszaru morskiego pasa nadbrzeżnego, ogrodów działkowych, nieruchomości otaczających obiekty zabytkowe.

**Poprawki i uzupełnienia** są to prace hodowlane mające na celu poprawę jakości hodowlanej oraz wzmoczenie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypadki, luki i przerzedzenia wpływające na obniżenie w przyszłości masy drzewnej drzewostanów.

**Pielęgnowanie lasu** obejmuje zespół czynności gospodarczych związanych z pielęgnowaniem gleby i drzewostanu, tj. spulchnianie gleby, niszczenie chwastów w uprawach, wprowadzanie podszytów, cięcia pielęgnacyjne i poprawianie formy poszczególnych drzew (podkrzesywanie itp.), utrzymanie gleby w czarnym ugorze w plantacjach drzew szybko rosnących.

Nazwą **uprawy** określa się drzewostan od momentu powstania do osiągnięcia zwarcia (zazwyczaj w wieku 10 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla upraw to: spulchnianie gleby, odchwaszczanie, usuwanie zbędnych sadzonek (czyszczenia wczesne) oraz poprawianie formy drzewek.

Pod pojęciem **młodnika** rozumie się drzewostan w okresie od momentu osiągnięcia zwarcia do rozpoczęcia procesu naturalnego wydzielania się drzew i oczyszczania strzał (zazwyczaj w wieku od 10 do 20 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla młodników to usuwanie lub hamowanie wzrostu zbędnych, wadliwych lub przeszkadzających drzew (czyszczenia późne), formowanie strzał i koron drzew.

**Trzebieże** są to cięcia pielęgnacyjne regulujące zagęszczenie i rozmieszczenie drzew w drzewostanie oraz skład gatunkowy drzewostanu. Ich celem jest wzmocnienie przyrostu najlepszych drzew w drzewostanie, zachowanie jego naturalnej różnorodności biologicznej i stworzenie warunków dla odnowienia. Cięcia trzebieżowe rozpoczynają się w okresie dojrzewania drzewostanu, tj. z reguły w wieku powyżej 20 lat.

**Hodowla lasu** obejmuje wszelkie prace z zakresu nasiennictwa i szkółkarstwa leśnego, odnowień na gruntach leśnych przejściowo pozbawionych drzewostanów, zalesień na gruntach nieleśnych, dolesień luk i przerzedzeń powstałych w drzewostanach, poprawek i uzupełnień, pielęgnowania siedlisk i drzewostanów oraz melioracji leśnych.

**Szkołka leśna lub zadrzewieniowa** jest to teren, na którym odbywa się produkcja sadzonek drzew i krzewów do celów odnowień i zalesień albo zadrzewień.

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

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

**Użytkowanie rębne** to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu.

**Monitoring lasów** jest systemem ciągłego zbierania informacji o stanie środowiska leśnego i stanie zdrowotnym drzewostanów. Metoda bioindykacyjna służy do oceny stanu uszkodzenia lasu; przyjmuje ona jako decydujące kryterium ubytku (**defoliacji**) i odbarwienia aparatu asymilacyjnego koron drzew. Wyniki szacowania defoliacji i odbarwień są grupowane łącznie i według gatunków w klasy:

- klasa 0 – od 0 do 10% – bez defoliacji,
- klasa 1 – od 11 do 25% – lekka defoliacja (poziom ostrzegawczy),
- klasa 2 – od 26 do 60% – średnia defoliacja,
- klasa 3 – powyżej 60%,
- klasa 4 – drzewa martwe.

Tabl. 1/87/. OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE <sup>a</sup>  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Powierzchnia ogółem w ha . . . . .	496863,3	493888,9	493968,7
w % powierzchni województwa . . . . .	21,7	21,6	21,6
na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> . . . . .	2891	2879	2888
<b>Parki narodowe</b>			
liczba obiektów <sup>b</sup> . . . . .	1	1	1
powierzchnia <sup>c</sup> w ha . . . . .	13529,7	13594,8	13594,8
<b>Rezerваты przyrody</b>			
liczba obiektów . . . . .	117	116	117
powierzchnia <sup>c</sup> w ha . . . . .	12935,0	12935,4	12904,6
<b>Parki krajobrazowe</b>			
liczba obiektów <sup>b</sup> . . . . .	5	5	5
powierzchnia <sup>cd</sup> w ha . . . . .	116087,7	112997,4	112997,4
<b>Obszary chronionego krajobrazu</b>			
liczba obiektów <sup>e</sup> . . . . .	19	19	19
powierzchnia <sup>d</sup> w ha . . . . .	338470,3	338437,7	338444,5
<b>Użytki ekologiczne</b>			
liczba obiektów . . . . .	1174	1107	1168
powierzchnia w ha . . . . .	6573,1	6581,9	6685,6
<b>Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe</b>			
liczba obiektów . . . . .	43	44	44
powierzchnia w ha . . . . .	9210,6	9284,9	9284,9
<b>Stanowiska dokumentacyjne</b>			
liczba obiektów . . . . .	10	10	10
powierzchnia w ha . . . . .	56,9	56,8	56,8
<b>Pomniki przyrody – obiekty . . . . .</b>	<b>2863</b>	<b>2926</b>	<b>2948</b>

*a* Łącznie z tą częścią sieci Natura 2000, która mieści się w granicach obszarów prawnie chronionych. *b* Obiekt wykazano w województwie lubuskim. *c* Bez utożlony. *d* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. *e* Obiekty wykazano w województwach wielkopolskim i pomorskim.

Tabl. 2/88/. PARKI NARODOWE W 2015 R.  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Drawieński Park Narodowy	Woliński Park Narodowy <sup>a</sup>
Rok utworzenia . . . . .	1990	1960
Kategoria według IUCN . . . . .	II	II
Powierzchnia w ha . . . . .	5395,4	8199,4
w tym lasów . . . . .	.	4647,9
pod ochroną ścisłą . . . . .	176,7	500,2
w tym lasów . . . . .	.	418,8
Sfera ochronna w ha . . . . .	32564,0	3368,6
w tym strefa ochronna zwierzyny . . . . .	699,0	–

*a* Powierzchnia stanowiąca własność Skarbu Państwa w zarządzie parku. Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. U w a g a. Dane o powierzchni Drawieńskiego Parku Narodowego dotyczą tylko tej części, która leży na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Tabl. 3/89/. PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Drawieński Park Narodowy			Woliński Park Narodowy <sup>a</sup>		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Powierzchnia w ha . . . . .	<b>5395,4</b>	<b>5395,4</b>	<b>5395,4</b>	<b>8134,3</b>	<b>8199,4</b>	<b>8199,4</b>
Grunty:						
leśne . . . . .	4470,9	4470,9	4470,9	4648,0	4647,9	4647,9
w tym niezalesione . . . . .	18,0	18,0	18,0	24,2	24,2	24,2
rolne . . . . .	299,3	299,3	299,3	84,9	94,5	94,5
zadrzewione i zakrzewione . . . . .	8,2	8,2	8,2	31,3	31,1	31,1
Wody . . . . .	445,2	445,2	445,2	1977,3	1977,2	1977,2
Tereny pozostałe . . . . .	171,8	171,8	171,8	1392,9	1448,7	1448,7

<sup>a</sup> Powierzchnia stanowiąca własność Skarbu Państwa w zarządzie parku. Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. U w a g a. Dane o powierzchni Drawieńskiego Parku Narodowego dotyczą tylko tej części, która leży na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Tabl. 4/90/. DZIAŁALNOŚĆ TURYSTYCZNA W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Drawieński Park Narodowy			Woliński Park Narodowy		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Kempingi, biwaki . . . . .	6	6	6	–	–	–
Schrony przeciwdeszczowe . . . . .	1	1	1	10	10	9
Szlaki turystyczne w km . . . . .	170,4	241,3	241,3	50,1	50,1	50,1
w tym do remontu . . . . .	–	–	–	3,4	0,4	–
Liczba turystów w tys. . . . .	19,0	18,0	22,0	1500,0	1500,0	1500,0
na 1 ha . . . . .	1,7	1,6	1,9	137,0	137,0	137,0

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

Tabl. 5/91/. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA PARKÓW NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Drawieński Park Narodowy			Woliński Park Narodowy		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Osoby zwiedzające muzea . . . . .	–	–	–	26574	28965	27411
Imprezy dydaktyczne . . . . .	56	96	59	194	163	10
Ścieżki dydaktyczne . . . . .	6	6	6	5	6	6
Nowe wydawnictwa popularno-naukowe	10	10	6	–	–	–
Biblioteki (liczba pozycji księgozbioru) . . . . .	4582	4873	4854	5513	5260	5273

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

Tabl. 6/92/. OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Drawieński Park Narodowy			Woliński Park Narodowy		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną <sup>a</sup> w ha. . . . .	169,0	157,4	88,6	–	–	–
Skrzynki lęgowe istniejące . . . . .	3983	3899	3525	–	–	–
Pułapki feromonowe . . . . .	25	25	25	14	14	14
Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób)	84	84	91	21	21	–

<sup>a</sup> Zabezpieczenia: chemiczne, mechaniczne i gradzenia.  
Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Tabl. 7/93/. POZYSKIWANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Drawieński Park Narodowy			Woliński Park Narodowy		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM <sup>a</sup> w tys. m<sup>3</sup> . . . . .</b>	<b>8,4</b>	<b>9,3</b>	<b>10,5</b>	<b>7,6</b>	<b>7,8</b>	<b>8,6</b>
w tym grubizna:						
iglasta . . . . .	7,2	8,6	9,7	7,3	7,7	8,4
w tym trzebierze . . . . .	7,2	8,6	9,7	7,3	7,7	8,4
liściasta . . . . .	0,3	0,7	0,8	0,3	0,1	0,2
w tym trzebierze . . . . .	0,3	0,7	0,8	0,3	0,1	0,2

<sup>a</sup> Łącznie z drewnem pozyskanym do mineralizacji. Łącznie z grubizną.  
Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Tabl. 8/94/. STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Drawieński Park Narodowy			Woliński Park Narodowy		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Bielik . . . . .	4 <sup>a</sup>	4	4	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
Bocian czarny . . . . .	. <sup>b</sup>	–	–	–	–	–
Borsuk . . . . .	90	90	. <sup>b</sup>	30	30	30
Bóbr . . . . .	100	100	100	20	20	20
Dzik . . . . .	303	303	946	138	138	150
Jeleń . . . . .	557	557	835	128	128	250
Lis . . . . .	27	119	19	20	20	20
Łoś . . . . .	. <sup>b</sup>	–	–	–	–	–
Sarna . . . . .	385	385	684	119	119	120
Wilk . . . . .	7	10	10	–	–	–
Wydra . . . . .	20	20	20	10	10	10
Żubr . . . . .	–	– <sup>c</sup>	– <sup>c</sup>	6	6	7

<sup>a</sup> Wyznaczone strefy ochronne. <sup>b</sup> Występują, brak danych liczbowych. <sup>c</sup> Pojawiające się przechodnio, migrujące.  
Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Tabl. 9/95/. PARKI KRAJOBRAZOWE W 2015 R.  
 Stan w dniu 31 XII

NAZWA PARKU <sup>a</sup>	Powierzchnia					
	parku krajobrazowego					otuliny (strefy ochron- nej)
	ogółem	w tym			z ogółem rezerwaty i pozosta- łe formy ochrony przyrody	
		lasy	użytki rolne	wody		
w hektarach						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>115716,8</b>	<b>59142,1</b>	<b>35436,0</b>	<b>8137,0</b>	<b>2719,4</b>	<b>135957,4</b>
Zespół Parków Krajobra- zowych Województwa Zachodniopomorskiego . .	103876,7	48322,7	34715,2	8022,0	2471,9	115902,4
Drawski .....	38360,2	12829,0	17955,0	4630,0	428,6	23560,4
Cedyński .....	30850,0	19130,0	8520,0	880,0	1044,9	53120,0
Iński .....	17763,0	9342,0	5446,0	1527,0	113,0	26240,0
Szczeciński PK Puszcza Bukowa .....	9096,0	6742,0	1616,0	251,0	641,2	11842,0
Dolina Dolnej Odry .....	6009,0	220,0	80,0	642,0	101,5	1140,0
Ujście Warty .....	1798,5	59,7	1098,2	92,0	142,7	–
Park nie wchodzący w skład zespołu						
Barlinecko-Gorzowski . . .	11840,1	10819,4	720,8	115,0	247,5	20055,0

<sup>a</sup> Uszeregowano malejąco według powierzchni ogółem.

 Tabl. 10/96/. REZERWATY PRZYRODY W 2015 R.  
 Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba obiekt- ów	Powierzchnia				Otulina rezerwatu	
		ogółem	w tym pod ściłą ochroną	z ogółem		rezerwa- ty posia- dające otulinę	powierzch- nia w ha
				lasy	użytki rolne		
		w hektarach					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>117</b>	<b>12904,6</b>	<b>1374,4</b>	<b>7781,6</b>	<b>242,9</b>	<b>6</b>	<b>1137,8</b>
Faunistyczne .....	11	1826,1	277,9	322,5	120,8	1	230,9
Florystyczne .....	26	1394,7	34,1	479,9	16,0	1	539,0
Krajobrazowe .....	11	3141,5	529,9	1822,4	31,8	–	–
Leśne .....	31	2041,5	220,3	1817,8	35,2	–	–
Torfowiskowe .....	28	4247,2	252,8	3213,7	36,5	4	368,0
Wodne .....	2	60,6	11,9	46,5	–	–	–
Przyrody nieożywionej	5	113,5	47,5	76,8	2,7	–	–
Stepowe .....	3	79,5	–	2,1	–	–	–

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Bukowe Zdroje im. Prof. Tadeusza Dominika	28.06.1956 r.	220,5	m. Szczecin, Stare Czarnowo	leśny	Zachowanie kompleksu buczyn, łęgów i olsów.
Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego	28.06.1956 r.	56,4	Stare Czarnowo	leśny	Zachowanie kompleksu buczyn, łęgów i olsów.
Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego	28.06.1956 r.	24,4	Stare Czarnowo	leśny	Zachowanie kompleksu buczyn, łęgów i olsów.
Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa	28.06.1956 r.	79,6	Stare Czarnowo	leśny	Zachowanie kompleksu buczyn, łęgów, olsów oraz torfowisk śródleśnych.
Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego	28.06.1956 r.	122,4	Stare Czarnowo	leśny	Zachowanie kompleksu buczyn, łęgów i olsów.
Jezioro Lubiatowskie im. prof. Wojciecha Górskiego	08.08.1956 r.	375,8	Manowo, m. Koszalin	faunistyczny	Zachowanie naturalnego środowiska łęgowego łąbiedzia dzikiego oraz ostoi wielu gatunków chronionego ptactwa wodno-błotnego.
Bielinek	25.03.1957 r.	75,6	Cedynia	florystyczny	Zachowanie zespołów leśno-stepowych na zboczach przełomowej doliny Odry ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin, m.in. dębu omszonego.
Brodogóry	16.03.1957 r.	5,2	Pyrzyce, Warnice	stepowy	Zachowanie relikтового stanowiska roślinności stepowej.
Jezioro Liwia Łuża	31.07.1959 r.	239,7	Rewal	faunistyczny	Zachowanie ekosystemu płytkiego lagunowego jeziora oraz siedlisk rzadkich gatunków roślin i biotopów ptaków wodno-błotnych.
Zdroje	01.12.1959 r.	2,1	m. Szczecin	florystyczny	Zachowanie stanowiska cisa pospolitego
Janiewickie Bagno	22.06.1962 r.	100,6	Sławno	torfowiskowy	Zachowanie fragmentu boru bagiennego na torfowisku przejściowym ze stanowiskiem reliktovej maliny moroszki oraz innych typowych roślin boru bagiennego.
Ozy Kiczarowskie	28.08.1962 r.	1,9	Stargard	przyrodnieożywionej	Zachowanie dobrze ukształtowanego ozu wraz z porastającymi go płacami zbiorowisk roślinności ciepłolubnej.
Świdwie	20.02.1963 r.	891,3	Dobra Szczecińska, Police	faunistyczny	Zachowanie zarastającego jeziora Świdwie oraz przyległych lasów i innych gruntów, stanowiących ostoję licznych gatunków ptaków.
Łasko	30.08.1964 r.	17,0	Bierzwnik	faunistyczny	Zachowanie walorów wyspy z cennymi fitocenozami, w tym kwaśną buczyną niżową oraz siedliskami awifauny.

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Jeziro Piekiełko	29.07.1965 r.	10,0	Bobolice	florystyczny	Zachowanie jeziora i występujących w nim roślin reliktowych.
Wielerń	29.07.1965 r.	2,0	Polanów	florystyczny	Zachowanie fragmentu lasu bukowego z bogatą szatą mszaków i roślin naczyniowych, położonego w jarze.
Kurowskie Błota	03.01.1966 r.	98,4	Końskowice	faunistyczny	Zachowanie miejsc lęgowych ptaków, zwłaszcza czapli siwej oraz zachowanie w stanie mało zmienionym olsu.
Tchórzyno	03.01.1966 r.	37,2	Myślibórz	florystyczny	Zachowanie torfowiska z bogatą i rzadką roślinnością oraz zarastającego jeziora z podwodnymi łąkami złożonymi głównie z kredotwórczych glonów – ramienic.
Torfowisko nad Jeziorem Morzysław Mały	03.01.1966 r.	9,8	Złocieniec	torfowiskowy	Zachowanie kompleksu jeziora mezotroficznego, torfowiska mszarnego, łągi jesionowo-olszowego, olsu torfowcowego i boru bagiennego oraz populacji cennych gatunków roślin.
Stary Załom	08.03.1967 r.	5,6	Człopa	florystyczny	Zachowanie ekosystemu murawy ciepłolubnej i łąk zmiennowilgotnych z bogatymi populacjami gatunków chronionych, zagrożonych i rzadkich.
Rezerwat na Rzece Grabowej	17.02.1971 r.	1,5	Polanów	faunistyczny	Ochrona naturalnych tarlisk pstrąga potokowego i innych cennych gatunków ryb.
Bielica	29.02.1972 r.	1,3	m. Koszalin	przyrodnieożywionej	Zachowanie gleb bielcowych.
Brunatna Gleba	29.02.1972 r.	1,1	Czaplinek	przyrodnieożywionej	Zachowanie leśnej gleby brunatnej.
Jeziro Jasne	10.03.1973 r.	14,8	Lipiany, Myślibórz	florystyczny	Zachowanie stanowiska najmniejszej rośliny naczyniowej - wulfii bezkorzeniowej oraz wielu innych rzadkich gatunków roślin wodnych.
Łuniewo	10.03.1973 r.	10,5	Wolin	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska z gatunkami roślin chronionych oraz zarastającego jeziora, stanowiącego ostoję wielu gatunków ptaków wodnych i błotnych.
Olszyna Źródłiskowa pod Lubiechowem Dolnym	10.03.1973 r.	1,0	Cedynia	leśny	Zachowanie fragmentu olszowego ze stanowiskiem skrzypu olbrzymiego.



Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Uroczysko Święta im. prof. M. Jasnowskiego	10.03.1973 r.	207,8	Goleniów	torfowiskowy	Ochrona lasów bagiennych ze stanowiskami paproci długosza królewskiego oraz wiciokrzewu pomorskiego.
Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem	10.03.1973 r.	4,2	Kołbaskowo	krajobrazowy	Zachowanie wzgórza stanowiącego fragment wysokiego brzegu doliny Odry w jej dolnym biegu, o szczególnych cechach geomorfologicznych i geobotanicznych.
Czarnocin im. prof. Janiny Jasnowskiej	04.07.1974 r.	417,4	Stepnica	torfowiskowy	Zachowanie fragmentu torfowiska przejściowego oraz lasu olszowo-brzozowego z licznymi skupiskami paproci długosza królewskiego, woskownicy europejskiej i wiciokrzewu pomorskiego.
Gogolewo	04.07.1974 r.	3,0	Marianowo	florystyczny	Zachowanie stanowiska pełnika europejskiego oraz innych rzadkich gatunków roślin (m.in. storczyków).
Stary Przylep	04.07.1974 r.	2,1	Warnice	stepowy	Zachowanie zbiorowiska roślin kserotermicznych.
Dęby Wilczkowskie	01.09.1974 r.	3,1	Szczecinek	leśny	Zachowanie fragmentu lasu liściastego ze stanowiskiem żłoci pochwoлистnej.
Glinki	01.09.1974 r.	25,0	Wałcz	leśny	Zachowanie fragmentu lasu liściastego z licznymi drzewami pomnikowymi.
Jezioro Czarnówek	01.09.1974 r.	11,9	Złocieniec	wodny	Zachowanie jeziora lobełiwego z roślinami reliktowymi.
Jezioro Kiełpino	01.09.1974 r.	47,1	Szczecinek	florystyczny	Zachowanie jeziora lobełiwego z roślinami reliktowymi.
Jezioro Szare	01.09.1974 r.	8,3	Bobolice	florystyczny	Zachowanie jeziora lobełiwego z roślinami reliktowymi.
Sośnica	01.09.1974 r.	12,1	Wierzchowo	leśny	Zachowanie starodrzewu dębowo-bukowego z licznymi drzewami pomnikowymi.
Kanał Kwiatowy	15.12.1976 r.	3,1	Gryfino, Kołbaskowo	florystyczny	Zachowanie stanowisk rzadkich gatunków roślin wodnych i błotnych.
Mszar koło Starej Dobrzycy	15.12.1976 r.	11,2	Resko	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska wysokiego z typową roślinnością zespołów mszarnych oraz stanowiskami reliktowych gatunków roślin kwiatowych.

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Mszar nad Jeziorem Piaski	15.12.1976 r.	4,1	Resko	florystyczny	Zachowanie stanowisk wielu rzadko występujących i ginących gatunków roślin torfowiskowych.
Parnowo	15.12.1976 r.	62,6	Biesiekierz	faunistyczny	Zachowanie miejsc lęgowych rzadkich gatunków ptaków wodnych i błotnych.
Jeziro Głębokie	01.09.1977 r.	8,6	Biały Bór	florystyczny	Zachowanie jeziora lobeliowego z charakterystyczną roślinnością.
Jeziro Iłowatka	01.09.1977 r.	20,0	Biały Bór	florystyczny	Zachowanie jeziora lobeliowego z reliktowymi gatunkami roślin.
Wrzosowisko Sowno	01.09.1977 r.	39,3	Płoty	torfowiskowy	Zachowanie roślinności torfowiska przejściowego i rzadkich gatunków flory i fauny oraz złoża torfu.
Wyspa na Jeziorze Bierzwnik	01.09.1977 r.	1,1	Bierzwnik	florystyczny	Zachowanie stanowiska kłoci wiechowatej oraz drzewostanu sosnowo-dębowego.
Źródliko Skrzypowe	01.09.1977 r.	1,1	Bierzwnik	florystyczny	Zachowanie stanowiska skrzypu olbrzymiego.
Jodły Karnieszewickie	01.03.1978 r.	37,1	Sianów	florystyczny	Zachowanie starodrzewu jodłowego poza granicą naturalnego zasięgu jodły.
Cisy Tychowskie	01.09.1980 r.	10,5	Tychowo	florystyczny	Zachowanie stanowiska cisa pospolitego.
Buczyna	01.08.1984 r.	9,8	Bobolice	leśny	Zachowanie fragmentu lasu bukowego wykazującego cechy lasu pierwotnego.
Wierzchomińskie Bagno	01.08.1984 r.	43,6	Będzino	torfowiskowy	Zachowanie zarastającego jeziora i tworzącego się torfowiska oraz stanowiska wiciokrzewu pomorskiego.
Białodrzew Kopicki	01.05.1985 r.	10,5	Stepnica	florystyczny	Zachowanie wodnej strefy litoralu aluwialnej terasy z rzadką roślinnością wodną, szuwarową i zarostową oraz fragmentu lasu lęgowego.
Czapli Ostrów	01.05.1985 r.	16,5	Dębno	faunistyczny	Zachowanie zalesionej wyspy na jeziorze Ostrowieckim oraz kolonii lęgowej czapli siewj i ostoi wielu gatunków ptaków wodnych.
Dąbrowa Krzymowska	01.05.1985 r.	34,9	Chojna	leśny	Zachowanie naturalnych fragmentów środkowoeuropejskiej kwaśnej dąbrowy trzcinnikowej z wieloma pomnikowymi okazami dębów bezszypułkowych i sosny zwyczajnej.

Tabl. 11/97/. REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG RODZAJU ORAZ CELU OCHRONY (cd.)

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Dęby Sądowskie	01.05.1985 r.	3,0	Dolice	leśny	Zachowanie fragmentu lasu grądowego z pomnikowymi dębami.
Głowacz	01.05.1985 r.	78,7	Irńsko	leśny	Zachowanie krajobrazu moreny czołowej oraz zbiorowisk roślinnych i chronionych gatunków zwierząt.
Olszanka	01.05.1985 r.	1354,4	Goleniów, Stepnica	torfowiskowy	Zachowanie fragmentu bagiennego lasu olszowego i torfowiska bałtyckiego oraz rzadkich i ginących gatunków ptaków i ssaków.
Kamienna Buczyna	11.05.1985 r.	11,7	Irńsko	krajobrazowy	Zachowanie fragmentu zespołu buczyny niżowej i grądu subatlantyckiego oraz krajobrazu moreny czołowej nad jeziorem Irńsko.
Wrzosowiska Cedyńskie im. inż. Wiesława Czyżewskiego	01.05.1985 r.	72,1	Cedynia	stepowy	Zachowanie wzgórz pokrytych wrzosowiskami i stanowisk roślinności kserotermicznej oraz rodzimych populacji gatunków roślin, grzybów, zwierząt i innych organizmów żywych, a także ochrona relacji ekologicznych między tymi populacjami oraz siedliskami.
Dolina Pięciu Jezior	15.02.1988 r.	228,8	Połczyn-Zdrój	krajobrazowy	Zachowanie formy morfologicznej Pojezierza Drawskiego z bogatą szatą roślinną kompleksów leśnych, zbiorowisk wodnych i torfowisk niskich z buczyną pomorską i licznymi stanowiskami roślin chronionych.
Olszyny Ostrowskie	15.02.1988 r.	9,5	Chojna	leśny	Ochrona fragmentu olsu oraz rzadkich gatunków roślin.
Sławieńskie Dęby	15.02.1988 r.	34,3	Sławno	leśny	Zachowanie fragmentu grądu o charakterze naturalnym z licznymi pomnikowymi dębami.
Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla	15.02.1988 r.	17,4	Przybiernów	leśny	Zachowanie populacji cisa pospolitego oraz ochrona stanowisk innych chronionych gatunków roślin, w szczególności wiciokrzewu pomorskiego.
Mszary Tuczyńskie	15.02.1988 r.	6,1	Tuczno	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska typu źródłiskowego o swoistej szacie roślinnej.
Jeziora Siegniewskie	27.12.1988 r.	23,1	Mieszkowice	faunistyczny	Zachowanie w naturalnym stanie ornitofauny związanej ze zbiorowiskami roślinności szuwarowej i leśnej.

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Jezioro Prosono	27.12.1988 r.	86,0	Czaplinek	faunistyczny	Zachowanie ptaków wodnych-błotnych i zajmowanych przez nie siedlisk.
Dolina Świergotki	14.06.1989 r.	11,0	Cedynia	leśny	Zachowanie buczyny pomorskiej, grądu z przytulią leśną oraz wąwozu rzeki Świergotki.
Wielki Bytyń	14.06.1989 r.	1943,4	Mirosławiec, Tuczno, Wałcz	krajobrazowy	Zachowanie naturalnej różnorodności biologicznej, a także zróżnicowania krajobrazu rynny jez. Wielki Bytyń z zatokami, jez. Betyń Mały, jez. Bobkowego i jez. Głębokiego oraz otaczających je wysoczyzn morenowych.
Karsiborskie Paprocie	15.01.1990 r.	38,1	m. Świnoujście	florystyczny	Zachowanie stanowiska paproci – długosza królewskiego oraz wiciokrzewu pomorskiego.
Rosiczki Mirosławskie	15.01.1990 r.	20,8	Mirosławiec	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska pojeziornego z bogatą florą mszaków oraz liczną populacją trzech gatunków roszcetek, jak też innych gatunków chronionych i rzadkich.
Golcowe Bagno	05.01.1991 r.	123,8	Wałcz	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska mszarnego z naturalną roślinnością torfotwórczą.
Długogóry	21.08.1991 r.	120,4	Myślibórz	krajobrazowy	Zachowanie krajobrazu moreny czołowej z licznymi głazami narzutowymi, buczyną pomorską oraz oczkami wodnymi z interesującą roślinnością wodną i bagienną.
Markowe Błota	24.03.1994 r.	93,8	Barlinek	leśny	Zachowanie mozaiki ekosystemów leśnych oraz bagien z typową dla nich florą i fauną.
Wyspa Sołtyski	07.10.1994 r.	22,7	Irńsko	leśny	Zachowanie zespołu kwaśnej buczyny niżowej oraz innych fitocenoz leśnych.
Cisy Boleszkowickie	01.08.1995 r.	9,4	Boleszkowice	florystyczny	Zachowanie stanowiska cisów pospolitych.
Skalisty Jar Libberta	01.08.1995 r.	33,2	Barlinek	przyrody nieożywionej	Zachowanie jedyne na Pomorzu Zachodnim stanowiska skał wapiennych, zlepieńców, piaskowców i głazów narzutowych, występujących wśród zbiorowisk dębowo-bukowych.
Grądowe Zbocze	20.07.1996 r.	33,3	Recz	florystyczny	Zachowanie ekosystemu żyznego lasu liściastego oraz kompleksów źródliskowych.

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Torfowisko Toporzyk	24.12.1996 r.	43,1	Połczyn-Zdrój	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska z reliktowymi zbiorowiskami roślinnymi.
Zielone Bagna	24.12.1996 r.	55,4	Ostrowice	torfowiskowy	Zachowanie ekosystemów bagiennych z unikatowymi zbiorowiskami roślinnymi.
Bagno Ciemino	19.09.1997 r.	400,4	Borne Sulinowo	leśny	Zachowanie cennych ekosystemów leśnych i torfowiskowych, charakterystycznych dla Pojezierza Drawskiego.
Leśne Źródła	31.12.1998 r.	20,9	Tuczno	leśny	Zachowanie licznych źródeł w obrębie naturalnego ekosystemu leśnego.
Przybiernowski Bór Bagienny	22.05.2004 r.	66,0	Przybiernów	leśny	Zachowanie naturalnego ekosystemu boru bagiennego oraz fragmentów doliny rzeki Wołczenicy.
Golczewskie Uroczysko	22.05.2004 r.	101,1	Golczewo	leśny	Zachowanie naturalnych ekosystemów torfowisk wysokich, śródleśnego jeziora oraz otaczających je kompleksów półnaturalnych ekosystemów leśnych.
Bagno Kusowo	18.06.2005 r.	326,6	Szczecinek	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska wysokiego typu bałtyckiego z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin.
Dolina Rurzyca	03.08.2005 r.	539,0	Wałcz	krajobrazowy	Zachowanie cennych zbiorowisk roślinnych, rzadkich i chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz unikatowych krajobrazów przyrody.
Słowińskie Błota	25.10.2005 r.	192,6	Darłowo	torfowiskowy	Zachowanie kopułowego torfowiska wysokiego typu bałtyckiego z charakterystyczną fauną i florą.
Warnie Bagno	25.10.2005 r.	518,9	Będzino, Biesiekierz, Karlino	torfowiskowy	Zachowanie kompleksu torfowiskowego.
Zaleskie Bagna	24.10.2006 r.	114,2	Postomino	torfowiskowy	Zachowanie wysokiego torfowiska bałtyckiego wraz z charakterystyczną roślinnością.
Łązy	12.09.2007 r.	220,1	Mielno, Sianów	torfowiskowy	Zachowanie ekosystemów torfowisk i leśnych z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin, w tym woskownicy europejskiej i storczyka Fuchsa.

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Torfowisko Konotop	12.09.2007 r.	65,9	Bierzwnik, Drawno	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska pojeziernego wypełniającego rynną wypływającego się jez. Konotop wraz licznymi chronionymi i rzadkimi gatunkami roślin oraz zwierząt.
Roby	24.10.2007 r.	84,4	Trzebiatów	torfowiskowy	Zachowanie populacji cennych roślin naczyniowych i zarodnikowych, w tym wrzośca bagiennego, woskownicy europejskiej i rzadkich gatunków torfowców oraz renaturalizacja ich siedliska.
Stramniczka	24.10.2007 r.	94,5	Dygowo	torfowiskowy	Zachowanie torfowiska wysokiego typu bałtyckiego i mszarników wrzośca bagiennego.
Bórbagno Miałka	23.11.2007 r.	34,2	Irńsko	florystyczny	Zachowanie boru bagiennego z rzadkimi gatunkami roślin naczyniowych i torfowców
Krzemieńskie Źródlika	23.11.2007 r.	75,9	Irńsko	przyrodnieożywionej	Zachowanie źródeł z rzadkimi zespołami roślinnymi i ostoi fauny.
Strzalinny koło Tuczna	28.06.2008 r.	17,8	Tuczno	faunistyczny	Zachowanie jednego z największych znanych zimowisk nietoperzy w Polsce.
Jezioro Czarne	14.06.2008 r.	39,4	Przybiernów	florystyczny	Zachowanie eutroficznego jeziora wraz z otaczającymi go torfowiskami i drzewostanami oraz populacji bytującego tam bobra europejskiego.
Wiejkowski Las	09.09.2008 r.	130,1	Przybiernów, Wolin	leśny	Zachowanie borów i lasów bagiennych torfowisk wysokich, śródleśnych jezior eutroficznych oraz bogatej populacji woskownicy europejskiej i cisa pospolitego.
Diabelskie Pustacie	11.12.2008 r.	932,5	Borne Sulinowo	florystyczny	Zachowanie układów biocenotycznych i krajobrazu dwóch szlaków sandrowych oraz leżących w ich obrębie obniżeń wytopiskowych i wzgórz o charakterze ostańców erozyjnych.
Osetno	11.12.2008 r.	111,6	Stare Czarnowo	leśny	Zachowanie licznych stanowisk rzadkich i zagrożonych wyginięciem gatunków grzybów, a także kompleksu buczyn, łęgów, olsów źródłkowych, źródeł, torfowisk i oczek wodnych.

Tabl. 11/97/. REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG RODZAJU ORAZ CELU OCHRONY (cd.)

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Przełom rzeki Dębicy	18.02.2009 r.	138,6	Barwice	krajobrazowy	Zachowanie młodogłajalnego krajobrazu z przełomem rzeki. Obszar rezerwatu obejmuje dolinę Dębicy z bogatą i zróżnicowaną florą i fauną, w tym stanowiskami widłozębu zielonego, hildenbrandii rzecznej i pliszki górskiej.
Bukowskie Bagno	22.10.2009 r.	22,0	Człopa	torfowiskowy	Zachowanie kompleksu mchowisk źródłiskowych i torfowisk mszarnych z rzadką fauną i florą, w tym stanowisk reliktowych gatunków mszaków oraz rzadkich storczyków, a także ochrona reliktywnego jeziora ramieniowego Bukowo Małe oraz kompleksu starodrzewi.
Sieciemnińskie Rosiczki	22.10.2019.r.	12,2	Malechowo	torfowiskowy	Zachowane torfowiska przejściowego z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin
Źródłiskowe Zbocza	22.10.2009 r.	51,8	Irńsko, Węgorzyno	krajobrazowy	Zachowanie krajobrazu o dużych deniwelacjach na Pojezierzu Irńskim wraz z licznymi źródłiskami i wysiękami oraz olsów, zespołów żywej i kwaśnej buczyny nizinowej.
Nad Płociczną	04.08.2010 r.	19,8	Tuczno	krajobrazowy	Zachowanie górnego odcinka środkowego biegu rzeki Płocicznej ze zgrupowaniami fauny typowej dla rzek o charakterze górskim, a także ochrona kompleksu łągów i grądów, z charakterystyczną florą, mykoflorą oraz cenną fauną.
Nad Jeziorem Liptowskim	04.08.2010 r.	54,0	Tuczno	leśny	Utrzymanie dobrze zachowanych torfowisk oraz olsów źródłiskowych w dawnej zatoce jeziora, a także ochrona kompleksu starodrzewi buczyn i grądów z interesującą mykoflorą.
Żółwia Błoc	04.08.2010 r.	15,1	Goleniów	torfowiskowy	Zachowanie cennych zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla torfowisk wysokich i przejściowych oraz ochrona bogatej flory torfowców, innych mchów i charakterystycznej dla mszarów flory naczyniowej.

Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Rzeka Rekowa	04.08.2010 r.	48,7	Płoty	wodny	Zachowanie czystej wartkiej rzeki Rekowa z rzadką roślinnością, w tym krasnorostem <i>Hildenbrandtia rivularis</i> oraz zachowanie i utrzymanie przyległych olszowo-jesionowych lasów łęgowych, grądów grabowych i roślinności źródłiskowej.
Brzozowe Bagno koło Czaplinka	04.08.2010 r.	58,1	Czaplinek	leśny	Zachowanie unikalnych zespołów roślinnych związanych z torfowiskiem wysokim typu bałtyckiego oraz borami i lasami bagiennymi wraz z rzadkimi, zagrożonymi i chronionymi gatunkami roślin.
Nadmorski Bór Storczykowy	04.08.2010 r.	27,7	Wolin	leśny	Zachowanie ekosystemu leśnego z licznymi stanowiskami roślin i siedlisk chronionych, ukształtowanego w warunkach naturalnego krajobrazu mierzei wydmowej
Krzywicki Mszar	04.08.2010 r.	6,0	Osina	florystyczny	Zachowanie torfowiska wysokiego oraz unikalnych zespołów roślinnych, a także gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych.
Wrzosiec	04.08.2010 r.	14,3	Osina	torfowiskowy	Zachowanie mszaru wrzoscowego ze śródtorfowiskowym jeziorem oraz unikalnych zbiorowisk roślinnych, a także gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych.
Nadmorski Bór Bażynowy w Mrzeżynie	04.08.2010 r.	8,9	Trzebiatów	leśny	Zachowanie w pełni ukształtowanego zbiorowiska leśnego boru bażynowego na typowym siedlisku wydm nadmorskich oraz ochrona bogatych stanowisk gatunków charakterystycznych dla tego zespołu roślinnego. Ochrona 124-letniego drzewostanu sosnowego.
Mszar koło Siemidarżna	24.11.2011 r.	20,9	Brojce	torfowiskowy	Ochrona cennych zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla torfowisk wysokich i przejściowych oraz ochrona bogatej flory torfowców, innych mchów i charakterystycznej dla mszarów flory naczyniowej.



Nazwa rezerwatu	Data utworzenia	Powierzchnia w ha	Gmina	Rodzaj rezerwatu	Cel ochronny
Bagno Raczyk	24.11.2011 r.	34,4	Człopa	krajobrazowy	Zachowanie kompleksu turzycowisk, trzcinowisk i łożowisk otaczających ujście rzeki Cieszyński Staw oraz terasy źródłiskowej porośniętej przez olsy źródłiskowe, ochrona miejsc gniazdowania i żerowania kilkudziesięciu gatunków ptaków.
Mokradła koło Leśniczówki Łowiska	24.11.2011 r.	101,8	Wałcz	torfowiskowy	Zachowanie kompleksu torfowisk przejściowych i jezior wraz z ich zlewnią porośniętą przez bory sosnowe i mieszane oraz ochrona stanowisk rzadkich gatunków roślin wodnych i torfowiskowych, m.in. elismy wodnej oraz mchu sierpowca błyszczącego.
Słoneczne Wzgórza	13.11.2012 r.	49,8	Chojna	leśny	Zachowanie mozaiki płatów muraw kserotermicznych, zarośli kserotermicznych i bogatych lasów liściastych wraz z ich cenną florą i fauną oraz walorów krajobrazowych wzgórz morenowych i przyległego zbocza doliny Odry między miejscowościami Raduń i Zatoń Dolna.
Przełom Rzeki Wołczenicy	18.06.2013 r.	49,1	Przybiernów, Nowogard	krajobrazowy	Zachowanie młodoglacjalnego krajobrazu z przełomem rzeki Wołczenicy wraz ze zróżnicowaną florą i szatą roślinną porastającymi jego strome i skaliste brzegi.
Bór Samliński im. Henryka Zięciaka	14.04.2015 r.	55,3	Golczewo, Kamień Pomorski	leśny	Zachowanie różnych typów zbiorowisk leśnych, z licznymi stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin.

U w a g a. Data utworzenia rezerwatu oznacza dzień wejścia w życie aktu uznającego rezerwat, tj. po upływie 14 dni od dnia publikacji w Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

Ź r ó d ł o: dane Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Tabl. 12/98/. OBSZARY NATURA 2000 – OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO)  
W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
<b>OGÓŁEM</b> <sup>a</sup> .....	<b>692867,7</b>	Ostoja Ińska .....	87710,9
Bagna Rozwadowskie .....	4249,7	Ostoja Witnicko-Dębniańska ....	30921,2
Delta Świny .....	8286,1	Ostoja Wkrzańska .....	14575,7
Dolina Dolnej Odry .....	61648,0	Przybrzeżne wody Bałtyku .....	15,1
Jeziora Wełtyńskie .....	2811,2	Puszcza Barlinecka .....	10014,6
Jezioro Miedwie i okolice .....	16511,0	Puszcza Goleniowska .....	25039,2
Jezioro Świdwie .....	7196,2	Puszcza nad Gwdą .....	27562,6
Lasy Puszczy nad Drawą .....	121010,6	Wybrzeże Trzebiatowskie .....	31757,6
Łąki Skoszewskie .....	9083,4	Zalew Kamieński i Dziwna .....	12506,9
Ostoja Cedyńska .....	20871,2	Zalew Szczeciński .....	47194,6
Ostoja Drawska .....	153901,3	Zatoka Pomorska .....	0,5

<sup>a</sup> Bez obszarów leżących na morzu.

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Tabl. 13/99/. OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO)  
W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
<b>OGÓŁEM</b> <sup>a</sup> .....	<b>425547,3</b>	Jeziora Szczecińskie .....	6479,2
Bagno i Jezioro Ciemino .....	787,4	Jezioro Bobięcińskie .....	2565,5
Bobolickie Jezioro Lobeliowe ....	4759,3	Jezioro Bukowo .....	3263,0
Brzeźnicka Węgorza .....	592,2	Jezioro Dobropolskie .....	397,9
Bukowy Las Górki .....	964,6	Jezioro Kopań .....	1165,8
Bystrzyno .....	893,7	Jezioro Kozie .....	139,8
Diabelskie Pustacie .....	3232,0	Jezioro Lubie i Dolina Drawy ....	15046,7
Dolina Bielawy .....	456,3	Jezioro Stolsko .....	139,7
Dolina Grabowej .....	8235,6	Jezioro Śmiadowo .....	213,4
Dolina Iny koło Recza .....	4471,8	Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy	2059,1
Dolina Krąpieli .....	232,8	Jezioro Wielki Bytyń .....	2011,2
Dolina Piławy .....	2201,1	Karsibórz Świdnicki .....	588,0
Dolina Płoni i Jezioro Miedwie ....	20755,9	Kemy Rymańskie .....	2644,8
Dolina Radwi, Chocieli i Chotli ....	21861,7	Las Baniewicki .....	611,5
Dolina Rurzyca .....	554,0	Lasy Bierzwnickie .....	8258,7
Dolina Tywy .....	3754,9	Mechowisko Manowo .....	55,5
Dolina Wieprzy i Studnicy .....	4228,3	Mieszkowicka Dąbrowa .....	26,4
Dolna Odra .....	30457,7	Miroslawiec .....	6566,6
Dorzecze Parsęty .....	27710,4	Ostoja Barlinecka .....	10157,3
Dorzecze Regi .....	14827,8	Ostoja Golczewska .....	845,1
Dzicy Las .....	1765,7	Ostoja Goleniowska .....	8419,0
Gogolice-Kosa .....	1451,7	Ostoja na Zatoce Pomorskiej ....	0,4
Janiewickie Bagno .....	162,2	Ostoja Wełtyńska .....	1470,9
Jeziora Czaplineckie .....	31949,3	Pojezierze Ińskie .....	10229,9

<sup>a</sup> Bez obszarów leżących na morzu.

Tabl. 13/99/. OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) (dok.)  
W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
Pojezierze Myśluborskie .....	4406,8	Ujście Odry i Zalew Szczeciński ..	52612,0
Police – kanały .....	100,3	Uroczyska Puszczy Drawskiej ...	33715,6
Poligon w Okonku .....	0,5	Uroczyska w Lasach Stepnickich .	2749,7
Przymorskie Błota .....	99,6	Warnie Bagno .....	1012,0
Słowińskie Błoto .....	192,6	Wiązogóra .....	489,5
Strzaliny koło Tuczna .....	17,3	Wolin i Uznam .....	28069,4
Torfowisko Poradz .....	567,5	Wzgórza Bukowe .....	12011,1
Torfowisko Reptowo .....	605,6	Wzgórza Krzymowskie .....	1179,3
Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski .....	17468,8	Wzgórza Moryńskie .....	588,0

Ź r ó d ł o: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Tabl. 14/100/. POMNIKI PRZYRODY  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2863</b>	<b>2926</b>	<b>2948</b>
Pojedyncze drzewa .....	2495	2552	2572
Grupy drzew .....	172	175	176
Aleje .....	47	47	48
Głazy narzutowe .....	100	103	103
Skałki, jaskinie .....	2	2	2
Pozostałe <sup>a</sup> .....	47	47	47

<sup>a</sup> W pozostałych: krzewy, źródła, wodospady, wywierzyśka, jary, inne.

Tabl. 15/101/. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach hektarów		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>834,0</b>	<b>835,8</b>	<b>837,9</b>
Lasy .....	810,1	811,9	813,9
las publiczne .....	791,5	792,7	793,5
własność Skarbu Państwa .....	787,1	788,2	788,9
w tym w zarządzie:			
Lasów Państwowych .....	769,0	769,9	770,7
parków narodowych .....	8,9	8,9	8,9
własność gmin .....	4,4	4,4	4,5
las prywatne .....	18,6	19,2	20,4
osób fizycznych .....	14,9	15,5	16,2
spółdzielni .....	0,4	0,5	0,5
pozostałe <sup>a</sup> .....	3,3	3,2	3,7
Grunty związane z gospodarką leśną .....	23,9	23,9	23,7
Lesistość w % .....	35,4	35,5	35,6

<sup>a</sup> Wspólnot gruntowych, kościołów, związków wyznaniowych, organizacji społecznych, spółek prywatnych itp.

Tabl. 16/102/. ODNOWIENIA I ZALESIENIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
<b>OGÓŁEM</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>5228,6</b>	<b>5385,1</b>	<b>5720,0</b>
Lasy publiczne .....	5094,3	5313,1	5648,4
własność Skarbu Państwa .....	5087,1	5312,9	5647,5
w tym w zarządzie Lasów Państwowych:			
własność gmin .....	7,2	0,2	0,9
Lasy prywatne .....	134,2	72,0	71,5
w tym ZALESIENIA			
<b>RAZEM</b> .....	<b>193,6</b>	<b>347,5</b>	<b>314,0</b>
Lasy publiczne .....	89,1	298,9	271,8
własność Skarbu Państwa .....	89,1	298,9	271,8
w zarządzie Lasów Państwowych .....	89,1	298,9	271,8
Lasy prywatne .....	104,5	48,7	42,2

Tabl. 17/103/. ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
Odnowienia i zalesienia .....	134,2	72,0	71,5
odnowienia .....	29,8	23,4	29,4
sztuczne:			
zrębów <sup>a</sup> .....	4,3	5,1	9,2
halizn i płazowin .....	25,4	18,2	20,2
naturalne .....	0,2	0,1	–
zalesienia <sup>b</sup> .....	104,5	48,7	42,2
Poprawki i uzupełnienia .....	9	10	4
Pielęgnowanie lasu .....	69	71	164
w tym upraw i młodników .....	61	62	153
Powierzchnia trzebieży .....	615	848	773

*a* Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanu. *b* Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nie-użytków określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Tabl. 18/104/. ZADRZEWIENIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach sztuk		
Sadzenie:			
drzew .....	52,7	17,2	67,8
krzewów .....	77,5	32,2	22,2
w tym:			
na gruntach prywatnych:			
drzew .....	4,3	3,8	2,7
krzewów .....	0,7	0,6	0,3
na gruntach przemysłowych:			
drzew .....	0,7	0,9	0,5
krzewów .....	0,2	–	0,2

Tabl. 19/105/. POZYSKANIE DREWNA <sup>a</sup> (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEN

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w m <sup>3</sup>		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>76204</b>	<b>59429</b>	<b>67488</b>
w tym na gruntach prywatnych.....	47538	39929	32194
Grubizna liściasta .....	54935	49524	46382
w tym na gruntach prywatnych.....	31628	32537	25535
Grubizna iglasta .....	21269	9905	21106
w tym na gruntach prywatnych.....	15910	7392	6659
Z ogółem drewno wielkowymiarowe ...	28044	21411	28242
w tym na gruntach prywatnych....	19820	15454	12600
w tym liściaste.....	17513	16227	16800
w tym na gruntach prywatnych....	11070	11388	8937

<sup>a</sup> Dane szacunkowe; nie uwzględniono danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

Tabl. 20/106/. POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tys. m <sup>3</sup>		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4143,9</b>	<b>4296,8</b>	<b>4375,4</b>
Lasy publiczne .....	4134,8	4278,8	4360,3
własność Skarbu Państwa .....	4134,4	4275,8	4355,2
w tym w zarządzie:			
Lasów Państwowych <sup>a</sup> .....	4121,7	4258,9	4338,8
parków narodowych .....	11,2	13,7	14,7
własność gmin .....	0,4	3,1	5,1
Lasy prywatne .....	9,1	17,9	15,1

<sup>a</sup> Według siedziby nadleśnictwa.

Tabl. 21/107/. POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG SORTYMENTÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tys. m <sup>3</sup>		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4143,9</b>	<b>4296,8</b>	<b>4375,4</b>
Grubizna iglasta .....	2971,0	3146,4	3197,4
w tym drewno:			
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia.....	1174,7	1282,3	1328,7
wielkowymiarowe specjalne .....	7,4	9,4	11,1
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego.....	1658,1	1720,9	1726,0
opałowe.....	116,9	115,0	120,1

Tabl. 21/107/. POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG SORTYMENTÓW (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tys. m <sup>3</sup>		
Grubizna liściasta .....	1172,9	1150,3	1178,0
w tym drewno:			
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia.....	309,2	308,2	313,3
wielkowymiarowe specjalne .....	11,5	13,6	14,8
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego.....	684,0	666,5	680,0
opałowe.....	168,1	161,6	169,9

Tabl. 22/108/. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG KLAS WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO <sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w tys. ha .....</b>	<b>809,4</b>	<b>810,1</b>	<b>811,9</b>
W tym powierzchnia zalesiona w % ogółem .....	97,4	97,4	97,5
drzewostany według klas wieku:			
I (1-20 lat) .....	14,7	14,8	14,4
II (21-40) .....	15,5	15,6	15,8
III (41-60) .....	27,0	27,1	27,0
IV (61-80) .....	16,3	16,2	15,9
V i wyższa (81 lat i więcej) .....	21,2	21,4	21,9
klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerebowej	2,7	2,3	2,5
Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów:			
sosna .....	63,6	59,8	59,4
brzoza .....	6,9	9,9	9,8
buk .....	8,3	8,3	8,7
dąb .....	5,5	6,8	7,0
olsza .....	6,1	5,7	5,7
świerk .....	6,4	5,6	5,5
osika .....	0,2	0,3	0,4
grab .....	0,4	0,5	0,5
jodła .....	0,0	0,0	–
topola .....	–	–	0,1

<sup>a</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

U w a g a. Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

Tabl. 23/109/. POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w hektarach		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>296292</b>	<b>318606</b>	<b>318511</b>
w % powierzchni lasów .....	36,6	39,2	39,1
Lasy <sup>a</sup> :			
prywatne .....	88	71	69
gminne .....	2738	2731	2611
w tym w miastach i wokół miast .....	2709	2702	2583
w Zarządzie Lasów Państwowych <sup>b</sup> .....	293466	315804	315831
glebochronne .....	19928	20087	19400
wodochronne .....	117545	119864	120714
podmiejskie .....	53267	53250	53085
uzdrowiskowe .....	4194	4193	4194
obronne .....	29221	29209	29207
ostoje zwierząt .....	14057	13466	13437
na stałych powierzchniach badawczych .....	3453	3454	3457
cenne przyrodniczo .....	50693	71111	71192
nasienne .....	1108	1170	1145

<sup>a</sup> Stan w dniu 31 XII. <sup>b</sup> Stan w dniu 1 I.

Źródło: w zakresie Lasów Państwowych – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (Opracowanie Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia.”).

Tabl. 24/110/. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO<sup>a</sup> DRZEWOSTANÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>GRUBIZNA BRUTTO (w korze) w tys. m<sup>3</sup></b> .....	<b>225894</b>	<b>226952</b>	<b>228808</b>
W tym na powierzchni zalesionej w % grubizny brutto drzewostany według klas wieku:	99,7	99,7	99,7
I (1-20 lat) .....	1,2	1,1	1,0
II (21-40) .....	9,6	9,6	9,3
III (41-60) .....	30,2	30,3	30,1
IV (61-80) .....	21,8	21,4	20,8
V i wyższa (81 lat i więcej) .....	33,7	34,2	35,5
klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej .....	2,5	2,3	2,4
przestoje <sup>b</sup> .....	0,7	0,8	0,6
Wybrane grupy drzew w % grubizny (brutto):			
sosna .....	63,6	57,7	63,6
buk .....	8,3	8,4	8,6
brzoza .....	6,9	6,9	6,6
dąb .....	5,5	5,7	5,8
olsza .....	6,1	6,1	5,8
świerk .....	6,4	4,9	6,1
osika .....	0,2	0,2	0,2
topola .....	–	–	0,1
jodła .....	0,0	0,0	–
grab .....	0,4	0,4	0,5

<sup>a</sup> Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie). <sup>b</sup> Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności.

U w a g a. Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Tabl. 25/111/. POŻARY LASÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>229</b>	<b>247</b>	<b>346</b>
według przyczyn powstania:			
podpalenia .....	79	100	147
nieostrożność:			
nieletnich .....	6	–	3
dorosłych .....	89	49	68
Powierzchnia lasów dotkniętych pożarami:			
ogółem w ha .....	25,4	43,3	47,7
Polska = 100% .....	2,0	1,6	0,9
przeciętna powierzchnia lasu objęta jednym pożarem w ha .....	0,1	0,2	0,1

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Tabl. 26/112/. ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW <sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w %		
<b>OGÓŁEM</b> .....	19,24	18,97	17,84
iglaste .....	18,43	18,09	17,47
w tym:			
sosna .....	18,59	18,24	17,61
świerk .....	16,39	16,79	16,54
liściaste .....	20,43	20,27	18,36
w tym:			
buk .....	14,61	15,72	14,57
dąb .....	26,71	22,68	21,19
brzoza .....	20,65	22,39	18,91
olsza .....	19,08	19,14	19,23

<sup>a</sup> W wieku powyżej 20 Lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – „Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2015 roku na podstawie badań monitoringowych”, Sękocin Stary, czerwiec 2016.

Tabl. 27/113/. RODZINNE OGRODY DZIAŁKOWE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Ogrody:			
obiekty .....	263	261	256
powierzchnia w ha .....	3714,0	3646,2	3574,8
Działki:			
liczba .....	76011	74639	73448
powierzchnia w ha .....	2992,1	2980,9	2893,0

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Działkowców.



Tabl. 28/114/. TERENY ZIELENI W MIASTACH I NA WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w ha .....	3054,9	3061,7	3253,6
w % powierzchni ogólnej .....	0,1	0,1	0,1
na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> .....	17,8	17,9	19,0
Parki spacerowo-wypoczynkowe:			
obiekty .....	227	227	244
powierzchnia w ha .....	1399,2	1397,5	1479,5
przeciętna powierzchnia jednego obiektu w ha	6,16	6,16	6,06
Zieleńce:			
obiekty .....	1308	1359	1453
powierzchnia w ha .....	633,0	641,6	744,1
przeciętna powierzchnia jednego obiektu w ha	0,48	0,47	0,51
Zieleń uliczna w ha .....	804,7	807,9	780,9
Tereny zieleni osiedlowej w ha .....	1022,7	1022,5	1030,0
Żywopłaty w tys. mb .....	300,5	298,1	289,3
Nasadzenia w tys. szt.:			
drzew .....	10,7	9,7	7,6
krzewów .....	23,4	36,2	20,5
Ubytki w tys. szt.:			
drzew .....	10,8	10,9	12,0
krzewów .....	8,9	11,5	3,7
Lasy gminne (mienie komunalne) w ha .....	4368,3	4359,1	4450,5

Tabl. 29/115/. PARKI I OGRODY HISTORYCZNE  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Obiekty:			
zewidencjonowane <sup>a</sup> .....	1022	1022	1022
wpisane do rejestru zabytków .....	754	758	760
wpisane do rejestru zabytków, bez określonej powierzchni .....	120	75	106
Powierzchnia wpisana do rejestru zabytków w ha	3483	3765	3767
Obiekty według rodzajów:			
dworskie .....	330	330	330
pałacowe i zamkowe .....	309	309	311
miejskie, uzdrowiskowe i szpitalne .....	32	32	32
klasztorne i kościelne .....	1	1	1
ogrody przydomowe .....	24	24	25
inne <sup>b</sup> .....	58	62	61

<sup>a</sup> Bez obiektów zachowanych szczątkowo w trakcie rozpoznania. <sup>b</sup> Łącznie: aleje, ogrody szkolne, przyfabryczne, botaniczne, arboreta, parki leśne, zieleni towarzysząca itp.

Źródło: dane Narodowego Instytutu Dziedzictwa.

5 Tabl. 30/116/. LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2015 R.  
Stan w dniu 31 XII

LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE	Położenie		Powierzchnia w ha
	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych	nadleśnictwo	
Puszcze Szczecińskie . . . . .	Szczecin	Kliniska, Gryfino, Trzebież, Lasy Miejskie Szczecin	61070
Puszcza Notecka . . . . .	Szczecin	Karwin, Międzychód, Skwierzyna	46078
Lasy Środkowopomorskie . . . . .	Szczecinek	Warcino, Polanów, Karnieszewice, Lasy Miasta Koszalin	56614

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

## DZIAŁ 6. ODPADY

### Uwagi ogólne

Przedstawione w dziale dane charakteryzują ilościową i jakościową skalę zagrożenia dla środowiska oraz uciążliwości spowodowane wytwarzaniem odpadów przemysłowych i komunalnych, a także przedsięwzięcia podejmowane w zakresie przeciwdziałania tym zagrożeniom. Uciążliwość dla środowiska przejawia się przede wszystkim zanieczyszczeniem odpadami wód i gleb, skażeniem powietrza, niszczeniem walorów estetycznych i krajobrazowych oraz wyłączeniem z użytkowania terenów rolnych i leśnych zajmowanych pod składowanie odpadów.

**Dane o odpadach** opracowano w oparciu o Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21). Prezentowane w publikacji dane zgodne są z Katalogiem odpadów, wprowadzonym w życie dnia 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2001 r., Nr 112, poz.1206), dzielący odpady na grupy, podgrupy i rodzaje ze względu na źródło ich powstawania. Katalog obejmuje ok. 950 rodzajów odpadów ujętych w 20 grupach.

Prezentowane w pierwszej części działu **dane o odpadach innych, niż komunalne** obejmują pierwsze 19 grup katalogu. Informacje te 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.

Dane o odpadach **komunalnych** (odpady o kodzie 15 01, jeśli pochodzą z sektora komunalnego oraz grupa 20 katalogu) badane są i prezentowane w niniejszej publikacji oddzielnie.

**Odpany** oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia jest obowiązany.

Przez **wytwórcę odpadów** rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów) oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów.

Przez **odzysk odpadów** rozumie się jakiegokolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce. Wszystkie procesy odzysku odpadów wyszczególnione są w Załączniku nr 1 do ustawy o odpadach.

**Recykling** to taki odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

**Unieszkodliwianie odpadów** jest to proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii. Do **procesów unieszkodliwiania** odpadów, wymienionych w Załączniku nr 2 do ustawy o odpadach, zalicza się m.in.: składowanie na składowiskach, przetwarzanie w glebie i ziemi, retencję powierzchniową (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach), termiczne przekształcanie odpadów. Przez **termiczne przekształcanie odpadów** rozumie się procesy spalania odpadów przez ich utlenianie oraz inne procesy: pirolizę, zgazowanie, proces plazmowy. Termiczne przekształcanie odpadów prowadzi się w spalarniach odpadów lub we współspalarniach odpadów na zasadach określonych w przepisach szczegółowych.

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

**Magazynowanie odpadów** jest to czasowe przetrzymywanie odpadów, które obejmuje: wstępne magazynowanie odpadów przez jego wytwórcę, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, magazynowanie odpadów przed przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

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

**Zrehabilitowane tereny składowania odpadów** są to 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.

Dane od 2014 r. dotyczące odpadów odzyskanych i nieszkodliwionych obejmują odpady zagospodarowane przez wytwórcę we własnym zakresie. Dane za lata poprzednie dotyczą odpadów odzyskanych i nieszkodliwionych zarówno we własnym zakresie, jak i przekazanych innym odbiorcom w celu odzysku lub nieszkodliwienia.

**Odpady komunalne** są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Prezentowane w publikacji **dane o odpadach komunalnych** dotyczą ilości zebranych stałych odpadów komunalnych, które przedstawiono w wagowych jednostkach miary (tony). Przy ustalaniu ilości odpadów uwzględniono pojemność taboru służącego do wywozu odpadów oraz ilość kursów. Pojemność taboru do wywozu odpadów stałych i nieczystości ciekłych jest określona przez producenta lub ustalona przez przedsiębiorstwo (zakład) oczyszczania.

Prezentowano także dane dotyczące: rodzaju wyselekcjonowanych stałych odpadów komunalnych, odpadów zebranych z gospodarstw domowych, ilości odpadów przeznaczonych do przekształcenia termicznego, biologicznego oraz składowania, liczby i powierzchni zorganizowanych składowisk czynnych (tj. takich, na które w roku sprawozdawczym były wywożone odpady) oraz zamkniętych, a także informacje o składowiskach z instalacją odgazowywania.

**Składowisko z instalacją odgazowania** to takie, na którym zainstalowano urządzenia do ujmowania gazu wysypiskowego w celu jego nieszkodliwienia przez spalanie lub przetworzenie na energię (ciepłą, elektryczną).

Informacje o ilości **odpadów komunalnych wytworzonych** obejmują odpady zebrane i niezbrane. Dane na ten temat opracowano na podstawie sprawozdawczości, rejestru oraz bilansu zasobów mieszkaniowych i ludności. Jako podstawę do wyliczeń przyjęto ilość odpadów komunalnych zebranych oraz liczbę budynków mieszkalnych objętych zbiórką tych odpadów.

Prezentowane w publikacji informacje o **opakowaniach i produktach wprowadzanych na rynek** oraz o **odpadach opakowaniowych i osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu takich odpadów** opracowano w oparciu o dane Ministerstwa Środowiska. Wymagania, jakim muszą odpowiadać opakowania oraz sposoby postępowania z opakowaniami i odpadami opakowaniowymi regulują przepisy Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 poz. 888). Wymagane poziomy odzysku i recyklingu określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu opadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. z 2007 r., Nr 109, poz. 752). Osiągnięte w danym roku poziomy odzysku i recyklingu wyrażone są w procentach i stanowią iloraz masy odpadów opakowaniowych poddanych odpowiednio odzyskowi lub recyklingowi w danym roku oraz masy wprowadzonych do obrotu opakowań w poprzednim roku kalendarzowym.

Tabl. 1/117/. ODPADY <sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Zakłady wytwarzające odpady (stan w dniu 31 XII)	93	90	77
Odpady wytworzone w ciągu roku w tys. ton . . . .	4531,9	4843,5	4941,4
poddane odzyskowi <sup>b</sup> . . . . .	1731,6	692,6	617,0
unieszkodliwione <sup>b</sup> . . . . .	2676,1	3036,1	3580,0
w tym:			
termicznie . . . . .	25,8	28,0	30,9
składowane <sup>c</sup> . . . . .	1741,3	1845,2	2177,1
przekazywane innym odbiorcom . . . . .	.	962,6	658,6
magazynowane czasowo . . . . .	124,2	152,2	85,8
Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) <sup>de</sup> w tys. ton . . . . .	119755,3	121391,3	123452,8

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Od 2014 r. – we własnym zakresie przez wytwórcę. <sup>c</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych. <sup>d</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>e</sup> Stan w końcu roku.

Tabl. 2/118/. TERENY I POWIERZCHNIA SKŁADOWANIA ODPADÓW <sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Zakłady składujące odpady (stan w dniu 31 XII) . .	7	6	4
Odpady składowane <sup>b</sup> w tys. ton . . . . .	1741,3	1845,2	2177,1
w stawach osadowych . . . . .	0,4	0,4	–
na składowiskach, hałdach . . . . .	1740,9	1844,8	2177,1
Powierzchnia terenów składowania odpadów w ha niezrekultywowana (stan w końcu roku) . . . . .	604,3	588,9	566,3
zrekultywowana w ciągu roku . . . . .	–	–	–

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Od 2014 r. – we własnym zakresie przez wytwórcę, na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Tabl. 3/119/. ODPADY <sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE)  
WEDŁUG GRUP ODPADÓW W 2015 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku				Odpady dotych- czas skła- dowane (nagro- madzo- ne) <sup>b</sup>
	ogółem	w tym			
		poddane odzysko- wi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		
			razem	w tym składo- wane <sup>d</sup>	
w tysiącach ton					
<b>OGÓŁEM</b> . . . . .	<b>4941,4</b>	<b>617,0</b>	<b>3580,0</b>	<b>2177,1</b>	<b>123452,8</b>
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydo- bywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin . . . . .	57,2	23,4	25,0	–	–
Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydro- ponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiec- twa oraz przetwórstwa żywności . . . . .	63,9	21,4	–	–	–

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. <sup>c</sup> We własnym zakresie przez wytwórcę. <sup>d</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku				Odpady dotychczas składowane (nagromadzone) <sup>b</sup>
	ogółem	poddane odzyskowi <sup>c</sup>	w tym		
			unieszkodliwione <sup>c</sup>		
			razem	w tym składowane <sup>d</sup>	
w tysiącach ton					
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury .....	548,9	218,4	10,0	–	0,1
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej .....	2407,9	338,3	2002,3	1951,9	96136,3
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej .....	6,0	–	–	–	1,6
Odpady z produkcji przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych, kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich .....	0,6	0,2	–	–	–
Odpady z procesów termicznych .....	373,2	5,5	224,9	224,9	27253,7
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych .....	18,3	–	–	–	–
oleje odpadowe i odpady ciekłe paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych) .....	4,4	–	2,8	–	–
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach .....	7,8	0,9	–	–	2,2
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) .....	51,4	1,6	–	–	53,9
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych .....	1396,3	7,3	1314,7	0,3	5,0
Odpady nieujęte w innych grupach .....	5,5	–	0,3	–	–

*a* Z wyłączeniem odpadów komunalnych. *b* Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. *c* We własnym zakresie przez wytwórcę. *d* Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady							Tereny składowania odpadów niezrekultywowane (stan w końcu roku) w ha
	wytworzone w ciągu roku						dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> )	
	ogółem	poddane odzyskowi <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup>		przekazane innym odbiorcom	magazynowane czasowo		
			razem	w tym składowane <sup>d</sup>				
w tysiącach ton								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4941,4</b>	<b>617,0</b>	<b>3580,0</b>	<b>2177,1</b>	<b>658,6</b>	<b>85,8</b>	<b>123452,8</b>	<b>566,3</b>
Górnictwo i wydobywanie ...	43,9	18,9	25,0	–	–	–	–	–
Przetwórstwo przemysłowe ..	4394,3	578,2	3310,7	1951,9	500,8	4,6	97800,2	316,1
w tym:								
produkcja artykułów spożywczych .....	60,1	11,9	–	–	48,2	–	–	23,7
produkcja napojów. ....	3,1	–	0,3	–	2,8	–	–	–
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	525,4	188,2	10,0	–	323,7	3,5	–	–
produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	11,4	–	–	–	11,4	–	–	–
produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..	3710,9	339,9	3297,6	1951,9	73,2	0,2	97800,2	292,4
produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ....	2,8	–	–	–	2,8	–	–	–
produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	20,8	5,2	–	–	14,7	0,9	–	–
produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	9,8	–	–	–	9,8	–	–	–
produkcja mebli .....	34,7	33,0	–	–	1,7	–	–	–
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....	371,0	–	224,9	224,9	74,8	71,3	25652,6	250,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> .....	83,8	5,9	19,4	0,3	48,6	9,9	–	–
Budownictwo .....	34,4	–	–	–	34,4	–	–	–
Pozostałe sekcje .....	14,0	14,0	–	–	–	–	–	–

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych; stan w końcu roku. <sup>c</sup> We własnym zakresie przez wytwórcę. <sup>d</sup> Na składowiskach (hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

6 Tabl. 5/121/. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE <sup>a</sup>

ODPADY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>Odpady zebrane w tys. ton . . . . .</b>	<b>519,5</b>	<b>549,4</b>	<b>576,8</b>
na 1 mieszkańca w kg . . . . .	302	320	337
w tym zebrane selektywnie . . . . .	64,4	97,5	114,9
w tym:			
papier i tektura . . . . .	9,7	12,5	14,1
szkło . . . . .	16,7	20,9	22,6
tworzywa sztuczne . . . . .	9,4	13,7	11,8
metale . . . . .	0,5	1,1	0,6
tekstylnia . . . . .	1,7	1,5	0,1
wielkogabarytowe . . . . .	7,1	12,7	14,8
biodegradowalne . . . . .	17,3	25,6	31,0
W tym z gospodarstw domowych w tys. ton	368,4	399,5	425,1
na 1 mieszkańca w kg . . . . .	214	233	248
w tym zebrane selektywnie . . . . .	43,4	73,1	91,4
w tym:			
papier i tektura . . . . .	4,4	6,7	8,6
szkło . . . . .	11,3	16,0	17,9
tworzywa sztuczne . . . . .	6,9	10,0	9,2
metale . . . . .	0,4	0,8	0,5
tekstylnia . . . . .	1,6	1,4	0,0
wielkogabarytowe . . . . .	6,4	11,7	13,0
biodegradowalne . . . . .	10,7	20,2	24,1

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone, ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości.

Tabl. 6/122/. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE <sup>a</sup> (BEZ WYSELEKCYJONOWANYCH)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w tys. ton . . . . .</b>	<b>455</b>	<b>452</b>	<b>462</b>
miasta . . . . .	361	339	342
obszary wiejskie . . . . .	94	113	120
W tym z gospodarstw domowych . . . . .	325	326	334
miasta . . . . .	255	240	243
obszary wiejskie . . . . .	70	86	91

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone, ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości.



Tabl. 7/123/. ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE <sup>a</sup> (BEZ WYSELEKJONOWANYCH) WEDŁUG MIEJSCA WYTWORZENIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w tys. ton</b> .....	<b>455</b>	<b>452</b>	<b>462</b>
na 1 mieszkańca w kg .....	265	263	270
W tym z:			
handlu, małego biznesu, biur i instytucji .....	106	105	105
usług komunalnych .....	24	21	23
gospodarstw domowych .....	325	326	334

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone ze względu na objęcie od 1.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości.

Tabl. 8/124/. SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
czynne .....	17	17	14
miasta .....	3	2	3
obszary wiejskie .....	14	15	11
powierzchnia w ha .....	169,6	167,2	162,0
miasta .....	101,6	98,2	30,3
obszary wiejskie .....	68,0	69,0	131,7
w tym zrehabilitowana w ciągu roku .....	2,2	2,2	4,8
o zakończonej eksploatacji .....	12	–	3
powierzchnia w ha .....	57,7	–	4,1
w tym zrehabilitowana w ciągu roku .....	2,1	–	0,8

Tabl. 9/125/. ODGAZOWYWANIE SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba składowisk z instalacjami odgazowywania .....	17	17	13
w tym z gazem:			
uchodzącym do atmosfery .....	9	3	2
unieszkodliwionym przez spalanie:			
bez odzysku energii:			
w palnikach indywidualnych .....	2	3	1
w pochodni zbiorczej .....	4	3	6
z odzyskiem energii:			
cieplnej .....	1	1	1
ilość wyprodukowanej energii w GJ .....	3222,5	3212,0	1866,6
elektrycznej .....	5	5	5
ilość wyprodukowanej energii w MWh .....	8412,5	9475,4	7845,7

## 6 Tabl. 10/126/. DZIKIE WYSYPISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH

ODPADY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Dziki wysypiska odpadów komunalnych:			334
istniejące <sup>a</sup> .....	201	201	143
miasta .....	26	44	18
obszary wiejskie .....	175	157	125
powierzchnia w ha .....	17,0	17,3	14,7
miasta .....	2,5	2,5	2,9
obszary wiejskie .....	14,5	14,8	11,8
zlikwidowane .....	420	459	626
miasta .....	331	377	541
obszary wiejskie .....	89	82	85
Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk w tonach .....	5436,0	3328,7	1590,5
miasta .....	4916,9	2969,7	1277,5
obszary wiejskie .....	519,1	359,0	313,0

a Stan w dniu 31 XII.

Tabl. 11/127/. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH WEDŁUG RODZAJÓW ODPADÓW

LATA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu <sup>a</sup> w %
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	ogółem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
<b>O G Ó Ł E M</b>					
2013 .....	212671	212603	421668	54744	25,7
2014 .....	229575	228876	124836	117135	51,2
<b>2015 .....</b>	<b>251270</b>	<b>251270</b>	<b>13900</b>	<b>13900</b>	<b>55,3</b>
W tym:					
<b>ODPADY OPAKOWANIOWE ZE SZKŁA GOSPODARCZEGO</b>					
2013 .....	12351	12351	26742	3286	26,6
2014 .....	12672	12672	7486	6807	53,7
<b>2015 .....</b>	<b>14425</b>	<b>14425</b>	<b>7740</b>	<b>7740</b>	<b>53,7</b>
<b>ODPADY OPAKOWANIOWE Z PAPIERU I TEKSTURY</b>					
2013 .....	80325	80325	284919	33903	42,2
2014 .....	87279	87271	63851	59198	67,8
<b>2015 .....</b>	<b>85763</b>	<b>85763</b>	<b>55979</b>	<b>55979</b>	<b>65,3</b>
<b>ODPADY OPAKOWANIOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH</b>					
2013 .....	34281	34250	47507	4172	12,2
2014 .....	34643	34633	8328	7594	21,9
<b>2015 .....</b>	<b>42225</b>	<b>42225</b>	<b>9318</b>	<b>9318</b>	<b>22,1</b>

<sup>a</sup> Sposób obliczania poziomu odzysku i recyklingu, patrz „Uwagi ogólne”, na str. 162.  
 Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

## DZIAŁ 7. PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE. HAŁAS

### Uwagi ogólne

Przez pojęcie **promieniowanie jonizujące** określa się szczególny rodzaj promieniowania, które przechodząc przez materię wywołuje w obojętnych elektrycznie atomach i cząsteczkach – zmiany ich ładunków elektrycznych, czyli tzw. jonizację. Promieniowanie to może mieć postać promieniowania korpuskularnego, do którego zalicza się m.in. cząstki alfa, beta, protony, a także – promieniowania elektromagnetycznego obejmującego promieniowanie gamma oraz promieniowanie rentgenowskie (X) o długości fali mniejszej niż 100 nm (nanometrów).

**Promieniowanie gamma** – promieniowanie elektromagnetyczne emitowane przez jądra atomów w wyniku przemian zachodzących w tych jądrach.

**Aktywność** – liczba samoistnych przemian jądrowych zachodzących w jednostce czasu, w określonej masie danej substancji promieniotwórczej. Jednostką aktywności jest bekerel (Bq). 1 Bq oznacza jedną przemianę w ciągu sekundy.

**Dawka pochłonięta** – energia promieniowania jonizującego pochłonięta w jednostce objętości materii uśredniona w tkance lub narzędzie. Jednostką dawki pochłoniętej jest grej (Gy). 1 Gy oznacza energię 1 dżula (J) pochłoniętą w 1 kg materii.

**Moc dawki** – dawka przypadająca na jednostkę czasu.

**Radionuklid** – atom o jądrze promieniotwórczym; nietrwały nuklid ulegający samorzutnej przemianie promieniotwórczej z emisją cząstki lub kwantu promieniowania gamma.

**Stacje ASS-500** – stacje monitoringu radioaktywnych zanieczyszczeń przyziemnej warstwy powietrza, pracujące w ogólnopolskiej sieci wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych koordynowanej przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki. Pozwalają określić skład izotopowy gamma promieniotwórczych zanieczyszczeń aerozoli atmosferycznych – zarówno ilościowy (w Bq/m<sup>3</sup>), jak i jakościowy.

**Hałas** definiowany jest jako dźwięk niepożądany lub szkodliwy dla zdrowia ludzkiego. Szkodliwość lub uciążliwość hałasu zależy od jego natężenia, częstotliwości, charakteru zmian w czasie, długotrwałości działania oraz zawartości składowych niesłyszalnych, a także od takich cech odbiorcy jak: stan zdrowia, nastrój, wiek. W zależności od miejsca występowania i źródła rozróżnia się hałas: komunikacyjny (drogowy, kolejowy, lotniczy) oraz przemysłowy.

Ze względu na szeroki zakres ciśnień akustycznych wprowadzono logarytmiczną skalę oceny i związane z tym pojęcie **poziomu dźwięku** oznaczonego literą L (ang. level), którego jednostką jest decybel (dB). Ciśnieniu akustycznemu wyznaczającemu próg słyszenia przypisano wartości poziomu dźwięku – 0 dB; granicy bólu – 130 dB. Hałas w środowisku charakteryzuje się najczęściej zmiennym poziomem w czasie. Dla oceny tego typu zjawisk akustycznych wprowadzono tzw. **równoważny poziom dźwięku A**, oznaczony symbolem L Aeq (w dB), który uśrednia zmienne ciśnienie akustyczne w danym czasie obserwacji. Informacje o stanie klimatu akustycznego środowiska pozyskiwane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska od 1992 r., finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, gromadzone w ramach systemu monitoringu hałasu. Zbierane są corocznie, a następnie kumulowane w okresach 5-cio letnich. Co 5 lat dokonywana jest podsumowująca ocena stanu klimatu akustycznego i trendów jego zmian. Od 2012 r. rozpoczęto nowy, piąty z kolei cykl monitoringowy.

7 Tabl. 1/128/. MOC DAWKI PROMIENIOWANIA GAMMA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w nGy/h		
Stacje PMS: <sup>a</sup>			
Koszalin:			
średnia roczna .....	90	90	89
zakres średnich dobowych .....	83-100	85-96	84-103
Szczecin:			
średnia roczna .....	98	98	98
zakres średnich dobowych .....	92-108	94-104	94-106
Stacja IMGW <sup>b</sup>			
Świnoujście:			
średnia roczna .....	78	76	76
zakres średnich dobowych .....	74-91	73-87	72-85

<sup>a</sup> PMS – Stacje Wczesnego Wykrywania Skażeń Promieniotwórczych. <sup>b</sup> IMGW – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy.  
 Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki, na podstawie pomiarów ze stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych.

Tabl. 2/129/. STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW W POWIETRZU W SZCZECINIE <sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w µBq/m <sup>3</sup>		
Cez 137 .....			
średnie .....	0,6	0,3	0,4
minimalne .....	<0,2	<0,1	0,1
maksymalne .....	3,6	1,8	4,3
Beryl 7 .....			
średnie .....	3620	4350	2898
minimalne .....	1230	2010	1277
maksymalne .....	8300	12510	7181
Potas 40.....			
średnie .....	14,4	7,6	8,6
minimalne .....	<1,9	<2,4	3,0
maksymalne .....	87,1	21,8	32,9
Ołów 210.....			
średnie .....	439	591	340
minimalne .....	124	115	133
maksymalne .....	1189	2478	1279
Rad 226 .....			
średnie .....	5,6	<5,3	<4,0
minimalne .....	<1,8	<1,7	<1,6
maksymalne .....	15,4	<17,5	<8,5
Rad 228 .....			
średnie .....	1,0	<0,8	0,7
minimalne .....	<0,3	<0,5	<0,3
maksymalne .....	5,4	<2,1	1,7

<sup>a</sup> Lokalizacja stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych.  
 Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki, na podstawie wyników dostarczonych przez Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, uzyskanych ze stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych ASS-500.

Tabl. 3/130/. ŚREDNIE STEŻENIE RADIONUKLIDÓW W GLEBIE W 2014 R. <sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska			Woj. zachodnio- pomorskie
	ogółem	wartość		
		minimalna	maksymalna	
Średnie stężenie radionuklidów:				
naturalnych:				
rad-226 .....	32,0	4,6	128,0	24,9
aktyn-228. ....	22,9	2,4	91,4	13,7
sztucznych:				
potas-40. ....	390	45	1065	286
cez-137 .....	1,53	0,05	8,62	0,42

<sup>a</sup> Wyniki prób gleby pobranych jesienią 2014 r.

Ź r ó d ł o: dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej, na podstawie pomiarów prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Tabl. 4/131/. HAŁAS PRZEMYSŁOWY <sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Zakłady skontrolowane emitujące hałas <sup>b</sup> . . . . .	95	110	142
przekraczające poziomy dopuszczalne <sup>c</sup>	43	23	37
w tym nocą w % .....	48,8	56,5	56,8
w decybelach (dB):			
0,1-5:			
dzień. ....	27	9	11
noc .....	19	10	16
5-10:			
dzień. ....	6	2	7
noc .....	5	3	5
10-15:			
dzień. ....	5	1	3
noc .....	–	–	–
15-20:			
dzień. ....	2	–	–
noc .....	–	–	–
ponad 20:			
dzień. ....	1	–	–
noc .....	1	–	–
Liczba punktów pomiarowych. ....	248	291	324
Zakłady, które dostosowały się do poziomów dopuszczalnych <sup>a</sup> . ....	5	2	–

<sup>a</sup> Patrz „Uwagi ogólne” do działu na str. 169. <sup>b</sup> Będące w systemie ewidencji stanu akustycznego GIOŚ. <sup>c</sup> Uwzględniono emisję hałasu z zakładów.

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

MIASTA	Długość ulic w mieście						Średnie ważone natężenie ruchu po- jazdów/ godz.
	ogółem	w tym skontro- lowanych	z ogółem, przy których emisja hałasu przekra- cza maksymalny poziom dopuszczalny 60 dB				
			razem	<0,1-5> dB	(5-10> dB	(10-15> dB	
w kilometrach							
Barlinek . . . . .	40,0	1,8	1,8	0,5	1,3	–	172
Białogard . . . . .	.	1,2	1,2	0,8	0,4	–	62
Bobolice . . . . .	21,0	1,4	1,4	1,3	0,1	–	40
Cedynia . . . . .	6,5	1,8	1,0	1,0	–	–	120
Chociwel . . . . .	20,2	1,0	1,0	–	0,4	0,6	.
Chojna . . . . .	.	1,0	1,0	1,0	–	–	.
Dębno . . . . .	68,5	0,8	0,8	–	0,6	0,2	319
Drawsko Pomorskie	.	0,4	0,4	0,4	–	–	.
Gryfice . . . . .	227,9	1,4	1,4	1,0	0,4	–	40
Kalisz Pomorski . . . .	27,2	1,5	1,5	–	1,5	–	352
Łobez . . . . .	31,0	0,8	0,8	0,4	0,4	–	22
Mirosławiec . . . . .	12,0	0,4	0,4	–	0,4	–	32
Stargard . . . . .	.	2,0	2,0	–	2,0	–	62
Szczecin . . . . .	.	10,0	10,0	–	–	10,0	1020
Trzebiatów . . . . .	48,8	1,6	1,6	1,6	–	–	.
Węgorzyno . . . . .	.	0,2	0,2	–	0,2	–	.

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

## DZIAŁ 8. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

### Uwagi ogólne

W dziale podano informacje dotyczące zakresu i form oraz skuteczności ekonomicznych środków i narzędzi w przedsięwzięciach na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Całkowite nakłady na ochronę środowiska stanowią sumę nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i kosztów bieżących.

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

**Nakłady na środki trwałe** są to nakłady na:

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

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

Dane o **nakładach na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w których liczba pracujących przekracza 9 osób (z wyjątkiem indywidualnych gospodarstw rolnych i z wyłączeniem osób fizycznych i spółek cywilnych prowadzących działalność gospodarczą – prowadzących księgi przychodów i rozchodów); jednostek prowadzących działalność zaklasyfikowaną według PKD 2007 do sekcji „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne”, a także spółek wodno-ściekowych bez względu na liczbę zatrudnionych.

Do **inwestycji związanych z ochroną powietrza atmosferycznego i klimatu** zalicza się instalacje urządzeń oczyszczających i dezodorujących (odpylających, redukujących, unieszkodliwiających i neutralizujących zanieczyszczenia gazowe) oraz instalacje z zastosowaniem reakcji przemian chemicznych do substancji mniej uciążliwych dla środowiska wraz z kompletnym wyposażeniem i zespołem koniecznych urządzeń pomocniczych, zapewniających prawidłową eksploatację instalacji oraz urządzenia i aparaturę zapewniające zmniejszenie ilości bądź stężeń powstających lub emitowanych zanieczyszczeń, zadania związane z wyposażeniem w aparaturę kontrolnopomiarową 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 powietrza, a stanowiących integralną część procesu technologicznego zapewniającą odpowiednią jakość surowców i półproduktów do kolejnych etapów produkcji. Dotyczy to również instalowania wszelkiego rodzaju urządzeń pomocniczych niezbędnych ze względów technologicznych czy naukowych dla 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 wyposażanie oczyszczalni ścieków w urządzenia i aparaturę i 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 opadów przez zakłady przemysłowe,
- unieszkodliwianie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje redukcja szkodliwości odpadów dla środowiska, czyli zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych z odpadami do powierzchniowych warstw ziemi, w tym budowę i urządzenie składowisk oraz stawów osadowych dla odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, urządzenie stref ochronnych wokół składowisk, zabiegi zabezpieczające przed pyleniem składowisk,
- rekultywację składowisk, hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych, obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zreaktywowanej powierzchni do zagospodarowania,
- przedsięwzięcia związane z zapobieganiem degradacji i dewastacji gleby, działania 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, wód podziemnych i powierzchniowych.

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

- ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk – rodzaje działalności związane z ochroną ekosystemów i siedlisk istotnych dla utrzymania gatunków zwierząt i roślin. Obejmuje również ochronę wartości estetycznych krajobrazu, jak również ochronę prawnie chronionych obiektów przyrodniczych,
- ochronę naturalnego i półnaturalnego krajobrazu – każda działalność związana z ochroną lasów i zadrzewień jako naturalnych elementów środowiska, obejmująca m.in. działania mające na celu zapobieganie pożarom na obszarach leśnych.

Do **inwestycji związanych ze zmniejszeniem hałasu i wibracji** zalicza się:

- urządzenia lub zakup wyposażenia, przy pomocy których uzyskuje się ogólne zmniejszenie poziomu hałasu w okolicy źródła i u „odbiorcy”,
- budowę urządzeń antyhałasowych (ekranów, barier, wałów, żywopłotów, okien dźwiękoszczelnych itp.), działania zmniejszające uciążliwość hałasu drogowego, szynowego, a także powodowanego ruchem lotniczym,
- urządzenia i zakup przyrządów pomiarowych do pomiaru natężenia hałasu i wibracji (nie zalicza się zadań związanych z bhp – zmniejszenie hałasu na stanowiskach pracy).

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

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

Przedsięwzięcia **“końca rury”** – nieingerujące w proces produkcyjny (produkcja może być prowadzona bez tej inwestycji), lecz redukujące lub unieszkodliwiające zanieczyszczenia powstałe w procesie produkcji.

Przedsięwzięcia **“zintegrowane” zapobiegające zanieczyszczeniom** – prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych zanieczyszczeń poprzez modyfikacje procesów technologicznych (wymiana lub modernizacja linii produkcyjnej, zakup dodatkowych urządzeń), co powoduje, że produkcja staje się bardziej czystsza i przyjazna środowisku. Jeżeli wprowadzany jest nowy proces technologiczny, nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska obejmują nakłady przewyższające te, które byłyby poniesione

na wyposażenie tańsze i sprawne, ale zapewniające produkcję mniej przyjazną środowisku. W przypadku, gdy modernizowany jest zakład już istniejący, nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska są równe całkowitym nakładom poniesionym na dostosowanie do wymagań środowiska.

**Opłaty za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian** są to kwoty pieniężne pobierane za emisję zanieczyszczeń powietrza, umieszczanie odpadów na składowisku, usuwanie drzew lub krzewów oraz za pobór i korzystanie z wód, urządzeń wodnych i wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, a także za wydobywanie materiałów z wód stanowiących własność Państwa. Zasady naliczania i uiszczania opłat określa ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.).

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

**Fundusze ekologiczne** są to fundusze tworzone z opłat m.in. za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian, w tym za pobór i korzystanie z wód i wprowadzanie ścieków do wód i ziemi, opłat eksploatacyjnych i koncesyjnych wynikających z ustawy prawo geologiczne i górnicze, z kar za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska, wydobywanie kopalin bez wymaganej koncesji lub z rażącym naruszeniem jej warunków – zgodnie z prawem geologicznym i górniczym oraz innych wpływów (m.in. za żeglugę i spław oraz wydobywanie kruszywa i piasku z wód, z wpływów podlegających zwrotowi, z prowadzonych operacji finansowych, oprocentowania pożyczek, rachunków bankowych, uzyskanych 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 (NFOŚiGW) oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej (WFOŚiGW)** zostały utworzone z dniem 1 lipca 1989 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 1989 r. o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska i ustawy – Prawo wodne (Dz. U. Nr 26, poz. 139). Ponadto od połowy 1993 r. utworzono gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, a równocześnie z wdrożeniem ustawy reformującej administrację publiczną (Dz. U. z 1998 r. Nr 133, poz. 872 z późn. zm.) utworzono powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Przepisy prawne dotyczące funkcjonowania gminnych oraz powiatowych funduszy ochrony środowiska obowiązywały do 31 grudnia 2009 r. Z dniem 1 stycznia 2010 r. powiatowe oraz gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej uległy likwidacji. Zgodnie z ustawą z dnia 20 listopada 2009 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 215, poz. 1664) wpływy z tytułu opłat i kar stanowią przychody Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz dochody budżetów powiatów i budżetów gmin.

**Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych** został utworzony na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 26 marca 1982 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. Zgodnie z ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. – Przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157, poz. 1241), z dniem 31 grudnia 2010 r. Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych (centralny i terenowy) został zlikwidowany. Po tym terminie nieściągnięte należności i nieregulowane zobowiązania przejęły jednostki samorządu terytorialnego, które realizowały wyodrębnione zadania poprzez fundusze celowe. Środki pieniężne zlikwidowanego Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych stały się dochodami budżetów odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego.

Tabl. 1/133/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>433656,9</b>	<b>551252,7</b>	<b>708189,9</b>
Środki:			
własne .....	199000,3	207228,2	325666,2
z budżetu:			
centralnego .....	7808,2	13007,9	3780,9
województwa .....	563,2	712,0	75,8
powiatu .....	289,9	–	59,9
gminy (współdział) .....	838,9	2806,8	916,4
z zagranicy .....	79106,7	119536,9	215764,4
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	49842,1	133709,9	77632,7
Kredyty i pożyczki krajowe (w tym bankowe) . . . .	94778,6	71342,1	35781,0
Inne środki (w tym nakłady niesfinansowane) . . . .	1429,0	2908,9	48512,6

Tabl. 2/134/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>433656,9</b>	<b>551252,7</b>	<b>708189,9</b>
Grupy inwestorów:			
przedsiębiorstwa .....	257120,1	404394,7	491299,4
gminy .....	111982,8	93694,4	141887,0
jednostki budżetowe .....	64554,0	53163,6	75003,5

Tabl. 3/135/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w tys. zł.</b> .....	<b>433656,9</b>	<b>551252,7</b>	<b>708189,9</b>
w % nakładów inwestycyjnych ogółem .....	4,0	5,3	6,5
na 1 mieszkańca w zł .....	252	321	413
Polska = 100. ....	4,0	3,9	4,7

Tabl. 3/135/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące) (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
W tym na:			
gospodarkę ściekową i ochronę wód . . . . .	176776,3	154956,8	192666,7
w tym na:			
oczyszczanie ścieków . . . . .	85195,7	60799,0	57753,5
sieć kanalizacyjną odprowadzającą . . . . .	91320,6	93849,1	134853,0
ścieki . . . . .	64848,0	72547,2	84888,6
wody opadowe . . . . .	26472,6	21301,9	49964,4
ochronę powietrza i klimatu . . . . .	99376,0	145913,7	177434,0
gospodarkę odpadami . . . . .	127433,8	189497,8	290236,2
ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu	5945,4	4842,1	5542,8
zmniejszenie hałasu i wibracji . . . . .	3541,2	107,5	–

Tabl. 4/136/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG RODZAJU INWESTYCJI (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>OGÓŁEM</b> . . . . .	<b>433656,9</b>	<b>551252,7</b>	<b>708189,9</b>
Wyłącznie . . . . .	428997,6	543501,5	704417,9
końca rury . . . . .	373223,8	356977,4	489728,5
w tym monitoring . . . . .	259,4	1270,5	193,7
zintegrowane . . . . .	55773,8	186524,1	214689,4
łączone (mieszane) . . . . .	4659,3	7751,2	3772,0
końca rury . . . . .	4633,3	7150,4	3772,0
zintegrowane . . . . .	26,0	600,8	–

Tabl. 5/137/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ORAZ KIERUNKÓW INWESTOWANIA W 2015 R. (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym środki			Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe (w tym bankowe)	Inne środki (w tym nakłady niesfinansowane)	
		własne	z budżetu					z zagranicy
			województwa	gminy				
w tysiącach złotych								
<b>OGÓŁEM</b> . . . . .	<b>708189,9</b>	<b>325666,2</b>	<b>75,8</b>	<b>916,4</b>	<b>215764,4</b>	<b>77632,7</b>	<b>35781,0</b>	<b>48512,6</b>
<b>OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I KLIMATU</b>								
<b>Razem</b> . . . . .	<b>177434,0</b>	<b>144431,0</b>	<b>75,8</b>	<b>65,6</b>	<b>4872,4</b>	<b>21325,3</b>	<b>3604,3</b>	<b>3024,6</b>
w tym:								
nowe techniki i technologie spalania paliw	47402,0	37274,1	–	–	93,8	9731,1	303,0	–

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym środki			Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe (w tym bankowe)	Inne środki (w tym nakłady niesfinansowane)	
		własne	z budżetu					z zagranicy
			województwa	gminy				
w tysiącach złotych								
<b>OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I KLIMATU (dok.)</b>								
niekonwencjonalne źródła energii <sup>a</sup> . . . . .	128689,0	105813,9	75,8	65,6	4778,6	11594,2	3301,3	3024,6
redukcja zanieczyszczeń pyłowych . . . . .	1149,3	1149,3	–	–	–	–	–	–
<b>GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD</b>								
<b>Razem . . . . .</b>	<b>192666,7</b>	<b>112444,3</b>	–	<b>610,8</b>	<b>40666,5</b>	<b>19606,9</b>	<b>18046,2</b>	<b>460,1</b>
w tym:								
sieć kanalizacyjna odprowadzająca . . . . .	134853,0	79227,6	–	585,8	30705,4	16365,0	6979,8	157,5
ścieki . . . . .	84888,6	48198,3	–	296,8	23415,9	10825,5	1677,6	130,4
wody opadowe	49964,4	31029,3	–	289,0	7289,5	5536,5	5302,2	27,1
oczyszczanie ścieków . . . . .	57753,5	33156,5	–	25,0	9961,1	3241,9	11066,4	302,6
przemysłowych . . . . .	12946,5	12571,7	–	–	–	187,4	187,4	–
komunalnych	40228,7	17710,9	–	25,0	9029,2	2584,6	10879,0	–
<b>GOSPODARKA ODPADAMI</b>								
<b>Razem . . . . .</b>	<b>290236,2</b>	<b>51941,4</b>	–	–	<b>164620,7</b>	<b>16487,8</b>	<b>12557,9</b>	<b>44628,4</b>
w tym:								
zbieranie odpadów i ich transport . . . . .	7943,6	6646,1	–	–	197,5	241,0	859,0	–
spalanie odpadów komunalnych . . . . .	185545,9	1900,6	–	–	138068,0	948,9	–	44628,4
składowanie odpadów komunalnych	16118,7	3427,4	–	–	–	12691,3	–	–

<sup>a</sup> Głównie odnawialne źródła energii.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym środki			Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe (w tym bankowe)	Inne środki (w tym nakłady niesfinansowane)	
		własne	z budżetu					z zagranicy
			województwa	gminy				
		w tysiącach złotych						
<b>GOSPODARKA ODPADAMI (dok.)</b>								
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych	13134,3	1435,4	-	-	-	-	11698,9	-
recykling i wykorzystywanie odpadów . . .	25236,0	25236,0	-	-	-	-	-	-
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów <sup>b</sup> . . .	40944,1	12915,4	-	-	26355,2	1673,5	-	-
<b>OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH</b>								
<b>Razem . . . . .</b>	<b>3711,8</b>	<b>1065,6</b>	-	-	<b>1557,9</b>	<b>1088,3</b>	-	-
w tym zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń	1065,6	1065,6	-	-	-	-	-	-
<b>OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU</b>								
<b>Razem . . . . .</b>	<b>5542,8</b>	<b>2260,1</b>	-	-	<b>3050,3</b>	<b>84,4</b>	-	-
ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk	5542,8	2260,1	-	-	3050,3	84,4	-	-
<b>POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA</b>								
<b>Razem . . . . .</b>	<b>38598,4</b>	<b>13523,8</b>	-	<b>240,0</b>	<b>996,6</b>	<b>19040,0</b>	<b>1572,6</b>	<b>399,5</b>
wymiana oświetlenia na energooszczędne	12609,7	7033,4	-	-	-	5576,3	-	-
inwestycje energooszczędne dotyczące c.o. i ciepłej wody oraz docieplania budynków	25988,7	6490,4	-	240,0	996,6	13463,7	1572,6	399,5

<sup>b</sup> Oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych.

Tabl. 6/138/. NAKŁADY NA KOMUNALNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I EFEKTY RZECZOWE <sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>Nakłady ogółem w tys. zł</b> .....	<b>289774,7</b>	<b>56982,6</b>	<b>40228,7</b>
Oczyszczalnie ścieków:			
liczba obiektów .....	13	3	3
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	12741	7972	2846
wskaźnik RLM <sup>b</sup> .....	140839	31132	16599
mechaniczne:			
liczba obiektów .....	1	1	–
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	540	537	–
wskaźnik RLM <sup>b</sup> .....	6888	2200	–
biologiczne:			
liczba obiektów .....	12	2	3
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	9295	7435	2746
wskaźnik RLM <sup>b</sup> .....	114025	28932	13149
o podwyższonym stopniu oczyszczania:			
liczba obiektów .....	–	–	–
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	2906	–	100 <sup>c</sup>
wskaźnik RLM <sup>b</sup> .....	19926	–	3450

<sup>a</sup> Uwzględnione w ogólnych nakładach i efektach rzeczowych inwestycji ochrony środowiska. <sup>b</sup> Równoważna liczba mieszkańców (RLM) według dokumentacji technicznej lub wyliczona (w przypadku braku) dzieląc przyjęty w tej dokumentacji dobowy ładunek BZT<sub>5</sub> w ściekach dopływających do oczyszczalni przez ładunek BZT<sub>5</sub> pochodzący od 1 mieszkańca, tj. 60g O<sub>2</sub>/dobę. <sup>c</sup> Dotyczy modernizacji istniejących obiektów.

Tabl. 7/139/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>124861,6</b>	<b>100021,2</b>	<b>74780,9</b>
Środki:			
własne .....	37537,1	46380,9	46311,3
z budżetu:			
centralnego .....	23202,2	19892,0	4152,0
województwa .....	–	492,1	–
powiatu .....	10,0	–	–
gminy (współudział) .....	81,0	403,9	464,2
z zagranicy .....	35859,4	22138,5	16906,4
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty, dotacje) ..	21297,6	3014,8	6027,0
Kredyty i pożyczki krajowe (w tym bankowe) .....	5413,6	804,7	–
Inne środki (w tym nakłady niesfinansowane) .....	1460,7	6894,3	920,0

Tabl. 8/140/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>124861,6</b>	<b>100021,2</b>	<b>74780,9</b>
Grupy inwestorów:			
przedsiębiorstwa .....	31430,2	33811,5	44901,5
gminy .....	17589,7	33106,7	17260,7
jednostki budżetowe .....	75841,7	33103,0	12618,7

Tabl. 9/141/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OGÓŁEM w tys. zł</b> .....	<b>124861,6</b>	<b>100021,2</b>	<b>74780,9</b>
w % nakładów inwestycyjnych ogółem .....	1,2	1,0	0,7
na 1 mieszkańca w zł .....	73	56	44
Polska = 100 .....	4,1	2,6	2,3
Ujęcia i doprowadzenia wody .....	45443,5	57203,6	51529,9
Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody .....	4407,5	17919,5	15258,9
Zbiorniki i stopnie wodne .....	6245,8	3424,1	157,2
Regulacja i zabudowa rzek .....	6455,7	1112,1	3860,8
Obwałowania przeciwpowodziowe .....	62309,1	20361,9	3974,1

Tabl. 10/142/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2015 R. (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Ujęcia i doprowadzenia wody	Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek	Obwałowania przeciwpowodziowe
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>74780,9</b>	<b>51529,9</b>	<b>15258,9</b>	<b>157,2</b>	<b>3860,8</b>	<b>3974,1</b>
Środki:						
własne .....	46311,3	31596,0	14715,3	–	–	–
z budżetu:						
centralnego .....	4152,0	452,0	–	–	–	–
gminy .....	464,2	464,2	–	–	–	–
z zagranicy .....	16906,4	11615,5	543,6	63,5	2614,9	2068,9
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty, dotacje)	6027,0	2782,2	–	93,7	1245,9	1905,2
Inne środki (w tym nakłady niesfinansowane) .....	920,0	920,0	–	–	–	–



WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>OCHRONA ŚRODOWISKA</b>			
Ochrona powietrza i klimatu oraz gospodarka odpadami			
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń (w tonach/rok) w zakresie: redukcji zanieczyszczeń:			
pyłowych .....	21	277	92
gazowych .....	9	–	2043
gospodarczego wykorzystania odpadów:			
komunalnych .....	271600	–	30000
innych niż komunalne .....	–	100000	–
unieszkodliwiania odpadów .....	229366	52193	34000
przez składowanie odpadów:			
komunalnych .....	49998	12000	–
z wyłączeniem komunalnych .....	175000	–	–
przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków .....	–	–	350
Rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych w ha .....	4,5	–	64,6
Gospodarka ściekowa i ochrona wód			
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca w km:			
ścieki .....	192,0	174,0	140,8
wody opadowe .....	21,8	36,9	36,0
Oczyszczalnie ścieków (przemysłowe i komunalne):			
obiekty w szt. ....	4	3	3
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	8172	7972	2846
mechaniczne:			
obiekty w szt. ....	2	1	–
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	807	537	–
biologiczne <sup>a</sup> :			
obiekty w szt. ....	2	2	3
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	7365	7435	2746
o podwyższonym stopniu usuwania biogenów <sup>b</sup> :			
obiekty w szt. ....	–	–	–
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę .....	–	–	100 <sup>c</sup>
<b>GOSPODARKA WODNA</b>			
Ujęcia wody <sup>d</sup> w m <sup>3</sup> /dobę .....	2825	5	4969
Uzdatnianie wody w m <sup>3</sup> /dobę .....	–	8733	1250
Sieć wodociągowa w km .....	173,4	130,7	151,1
Zbiorniki wodne:			
obiekty w szt. ....	2	–	–
pojemność w m <sup>3</sup> .....	121331	–	–
Regulacja i zabudowa rzek w km .....	–	–	–
Obwałowania przeciwpowodziowe <sup>e</sup> w km ...	–	1,0	0,2

<sup>a</sup> Bez komór fermentacyjnych. <sup>b</sup> Bez chemicznych. <sup>c</sup> Dotyczy modernizacji istniejących obiektów. <sup>d</sup> Bez ujęć w energetyce zawodowej. <sup>e</sup> Budowa i modernizacja.

Tabl. 12/144/. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2015 R. (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
	w tys. zł	w %	w tys. zł	w %
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>708189,9</b>	<b>100,0</b>	<b>74780,9</b>	<b>100,0</b>
Przemysł .....	444741,6	62,8	44535,4	59,6
przetwórstwo przemysłowe .....	49851,6	7,0	13361,9	17,9
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....	115326,6	16,3	79,0	0,1
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> .....	279563,4	39,5	31094,5	41,6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> .....	474,3	0,1	50,3	0,1
Transport i gospodarka magazynowa ...	15862,1	2,2	624,5	0,8
Obsługa rynku nieruchomości .....	5659,0	0,8	4284,8	5,7
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna .....	13,9	0,0	–	x
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne .....	213018,2	30,1	25252,8	33,8
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna ...	28420,8	4,0	33,1	0,0

Tabl.13/145/. REALIZACJA INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>WODOCIĄGI ZBIOROWE I STACJE UZDATNIANIA WODY</b>			
<b>Nakłady inwestycyjne w tys. zł</b> .....	<b>31028,3</b>	<b>48730,8</b>	<b>28035,0</b>
wodociągi zbiorowe .....	23170,6	34577,5	22545,4
ze środków:			
budżetu państwa .....	159,8	–	–
samorządów gmin .....	11435,5	16452,7	7950,5
mieszkańców wsi .....	2506,1	2493,8	2107,1
funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej .....	1055,2	2404,3	1953,2
w tym pożyczki .....	843,7	1866,6	885,3
funduszy strukturalnych Unii Europejskiej .....	3457,9	9345,3	4224,4
innych <sup>a</sup> .....	4556,1	3881,4	6310,2
stacje uzdatniania wody .....	7857,7	14153,3	5489,6
<b>Efekty rzeczowe inwestycji:</b>			
sieć wodociągowa w km .....	123,0	128,6	147,6
przyłącza do budynków w szt. ....	2005	1998	1570
stacje uzdatniania wody .....	14	25	22
nowe .....	–	6	2
zmodernizowane .....	14	19	20

<sup>a</sup> M.in. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Agencja Nieruchomości Rolnych, RPWiK, RZGW, Ekofundusz.

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>KANALIZACJA ZBIORCZA</b>			
<b>Nakłady inwestycyjne w tys. zł</b> . . . . .	<b>27492,3</b>	<b>52320,7</b>	<b>46048,7</b>
ze środków:			
budżetu państwa . . . . .	155,5	–	–
samorządów gmin . . . . .	8848,5	21665,1	19867,6
mieszkańców wsi . . . . .	2172,4	1499,9	1625,0
funduszy ochrony środowiska i gospo-			
darki wodnej . . . . .	5003,7	5790,6	5904,3
w tym pożyczki . . . . .	4537,6	4131,8	2784,7
funduszy strukturalnych Unii			
Europejskiej . . . . .	6723,9	20488,7	14812,3
innych <sup>a</sup> . . . . .	4588,3	2876,4	3839,5
<b>Efekty rzeczowe inwestycji:</b>			
sieć kanalizacyjna zbiorcza w km . . . .	88,5	160,4	100,8
przykanaliki do budynków w szt. . . . .	3358	2290	1979
<b>OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ZBIORCZE</b>			
<b>Nakłady inwestycyjne w tys. zł</b> . . . . .	<b>13562,0</b>	<b>13789,2</b>	<b>24552,6</b>
w tym na modernizację . . . . .	8185,1	8597,5	20475,7
ze środków:			
budżetu państwa	9,5	1658,0	–
samorządów gmin . . . . .	7294,5	5701,0	8499,6
funduszy ochrony środowiska			
i gospodarki wodnej . . . . .	2852,5	615,4	363,5
w tym pożyczki . . . . .	–	615,4	161,3
funduszy strukturalnych Unii			
Europejskiej . . . . .	2669,1	5596,1	9953,5
innych <sup>a</sup> . . . . .	736,4	218,7	5736,0
<b>Efekty rzeczowe inwestycji:</b>			
oczyszczalnie ścieków:			
obiekty (nowe i zmodernizowane)	11	14	8
w tym nowe . . . . .	5	9	3
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę . . . . .	3630,7	332,5	449,0
<b>INDYWIDUALNE WIEJSKIE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW <sup>b</sup></b>			
<b>Nakłady inwestycyjne w tys. zł</b> . . . . .	<b>2290,6</b>	<b>6694,4</b>	<b>5470,7</b>
ze środków:			
samorządów gmin . . . . .	575,3	1568,3	1020,6
mieszkańców wsi . . . . .	1476,1	2405,0	2514,7
funduszy ochrony środowiska gospo-			
darki wodnej . . . . .	72,6	200,4	1676,3
w tym pożyczki . . . . .	–	4,0	670,8
funduszy strukturalnych Unii			
Europejskiej . . . . .	166,6	2520,7	259,1
<b>Efekty rzeczowe inwestycji :</b>			
oczyszczalnie ścieków (obiekty) . . . .	392	762	729

<sup>a</sup> M.in. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Agencja Nieruchomości Rolnych, RPWiK, RZGW, Ekofundusz. <sup>b</sup> Urządzenia do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych nieodprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, budowane dla gospodarstwa rolnego (jednego lub kilku), domowego obiektu usługowego lub użyteczności publicznej, itp., o przepustowości nie przekraczającej 5 m<sup>3</sup>/dobę lub 25 RLM.

Tabl.13/145/. REALIZACJA INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>SKŁADOWISKA ODPADÓW</b>			
<b>Nakłady inwestycyjne w tys. zł . . . . .</b>	<b>172,5</b>	<b>201,8</b>	<b>130,3</b>
ze środków:			
samorządów gmin . . . . .	97,9	–	130,3
mieszkańców wsi . . . . .	–	40,0	–
funduszy strukturalnych Unii Europejskiej . . . . .	55,8	–	–
innych <sup>a</sup> . . . . .	18,8	161,8	–

<sup>a</sup> M.in. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Agencja Nieruchomości Rolnych, RPWiK, RZGW, Ekofundusz.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 14/146/. STAN WYPOSAŻENIA WSI W NIEKTÓRE URZĄDZENIA I OBIEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
<b>Wodociągi zbiorowe:</b>			
przyłącza do budynków w szt. . . . .	105296	110314	111650
sieć wodociągowa w km . . . . .	8244,3	8433,2	8596,0
Stacje uzdatniania wody w szt. . . . .	872	870	854
<b>Kanalizacja zbiorcza:</b>			
przykanaliki do budynków w szt. . . . .	56094	58714	60631
zbiorcza sieć kanalizacyjna w km . . . . .	4932,4	5092,9	5189,3
<b>Oczyszczalnie ścieków:</b>			
zbiorcze:			
obiekty w szt. . . . .	217	223	224
przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę . . . . .	82153,8	81035,3	98198,8
indywidualne wiejskie oczyszczalnie ścieków w szt. . . . .	2238	3102	3947
<b>Składowiska odpadów:</b>			
obiekty w szt. . . . .	16	16	16
powierzchnia w ha . . . . .	192,8	192,8	162,8

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 15/147/. NAKŁADY INWESTYCYJNE NA MAŁĄ RETENCJĘ WODNĄ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>KIERUNKI INWESTOWANIA</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2688</b>	<b>6246</b>	<b>6571</b>
sztuczne zbiorniki .....	1168	1868	1922
samodzielne budowle piętrzące i ujęcia wód na ciekach:			
podstawowych .....	–	206	–
szczegółowych .....	3	–	133
stawy rybne .....	220	4172	–
inne <sup>a</sup> .....	1297	–	4516
<b>ŹRÓDŁA FINANSOWANIA</b>			
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2688</b>	<b>6246</b>	<b>6571</b>
budżet wojewody .....	13	–	24
fundusze:			
ochrony środowiska i gospodarki wodnej .....	–	–	23
strukturalne .....	1037	52	3077
samorządy .....	–	–	1922
inne .....	1638	6194	1525

<sup>a</sup> W tym doprowadzalniki.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 16/148/. EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI MAŁEJ RETENCJI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
Liczba obiektów .....	10	10	5
Przyrost pojemności w dam <sup>3</sup> .....	136,4	86,7	68,3
sztuczne zbiorniki wodne:			
obiekty .....	2	5	2
pojemność w dam <sup>3</sup> .....	134,1	74,2	9,6
stawy rybne:			
obiekty .....	2	1	1
pojemność w dam <sup>3</sup> .....	–	12,5	5,1
budowle piętrzące (obiekty) .....	4	4	1
inne obiekty <sup>a</sup> .....	2	–	1
Powierzchnia nawodnień w ha .....	14,0	–	5,8

<sup>a</sup> W tym doprowadzalniki.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl. 17/149/. WPŁYWY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ Z TYTUŁU KAR

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	wymie- rzono	wpły- nęło	wymie- rzono	wpły- nęło	wymie- rzono	wpły- nęło
	w tysiącach złotych					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>782,1</b>	<b>184,3</b>	<b>268,1</b>	<b>267,3</b>	<b>1882,5</b>	<b>568,5</b>
W tym za:						
przekroczenie:						
warunków wprowadzania ścieków do wód lub ziemi .....	269,2	34,1	28,6	28,7	1533,1	101,6
dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń powietrza .....	7,8	7,8	–	–	21,5	4,0
dopuszczalnego poziomu hałasu ..	46,5	15,5	–	–	6,6	3,2
składowanie odpadów niezgodnie z przepisami .....	13,1	1,3	–	12,5	22,8	2,6
nielegalny pobór wody oraz piętrzenie wody wyższe od dozwolonego .....	25,1	19,4	–	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Tabl. 18/150/. REDYSTRYBUCJA WPŁYWÓW Z TYTUŁU KAR NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	w tysiącach złotych					
	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>184,3</b>	<b>252,9</b>	<b>568,5</b>		
z tego na:						
fundusz narodowy .....	108,0	160,5	363,0			
fundusz wojewódzki .....	28,2	13,0	40,1			
budżety powiatowe .....	7,8	4,1	11,1			
budżety gminne .....	16,0	12,0	23,0			
budżet państwa .....	24,4	63,3	131,2			

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Tabl. 19/151/. OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ ORAZ ICH REDYSTRYBUCJA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	w tysiącach złotych					
	<b>Stan środków na początek roku</b> .....	<b>1689,3</b>	<b>1172,6</b>	<b>705,4</b>		
<b>Wpływy</b> .....	<b>56802,6</b>	<b>80527,7</b>	<b>75882,6</b>			
z tytułu opłat:						
gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	9394,6	16910,1	17208,2			
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	14570,8	24813,7	22924,9			
gospodarka odpadami .....	31809,3	35921,6	33991,2			
inne wpływy <sup>a</sup> .....	1027,9	2882,3	1758,2			

Tabl. 19/151/. OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ ORAZ ICH REDYSTRYBUCJA (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>Wydatki</b> .....	57319,2	80994,9	75890,5
środki przekazane na ochronę środowiska i gospodarkę wodną:			
fundusz narodowy .....	10560,5	15151,6	14461,4
fundusz wojewódzki .....	19612,4	28138,7	26855,8
budżety powiatowe .....	5704,5	7935,3	7569,7
budżety gminne .....	21143,5	26803,3	25527,8
inne koszty i wydatki .....	298,3	2965,9	1475,8
<b>Stan środków na koniec roku</b> .....	<b>1172,6</b>	<b>705,4</b>	<b>697,6</b>

a Z tytułu m.in.: odsetek za przeterminowane wpłaty opłat, oprocentowanie rachunków bankowych, odzyskanych kosztów postępowań egzekucyjnych, błędnych wpłat podlegających zwrotowi; nie obejmuje kar.  
Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Tabl. 20/152/. GOSPODAROWANIE WOJEWÓDZKIM FUNDUSZEM OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>Stan funduszu na początek roku</b> .....	<b>529250,8</b>	<b>537469,5</b>	<b>542011,5</b>
<b>Zwiększenie</b> .....	52208,9	48019,2	50030,2
opłaty .....	19612,4	28138,7	26855,8
kary .....	28,2	20,0	63,1
nadwyżki przekazane z powiatowych i gminnych środków budżetowych .....	16053,7	1892,2	7090,9
przychody finansowe .....	15439,2	15688,0	13720,5
dotacje z budżetu państwa .....	875,8	2018,1	1445,5
pozostałe przychody i zwiększenia funduszu .....	199,5	262,1	854,5
<b>Wydatki</b> .....	43990,2	43477,2	45287,1
dotacje na realizację zadań bieżących .....	7304,7	7940,6	5349,4
dotacje inwestycyjne .....	25368,3	24462,4	25560,1
koszty działalności operacyjnej .....	11181,7	10568,2	12596,2
koszty finansowe i inne .....	86,2	506,0	1781,4
pozostałe zmniejszenia funduszu .....	49,3	–	–
<b>Stan funduszu na koniec roku</b> .....	<b>537469,5</b>	<b>542011,5</b>	<b>546754,6</b>

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Tabl. 21/153/. KIERUNKI FINANSOWANIA Z WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>132237,6</b>	<b>147005,0</b>	<b>105945,5</b>
gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	21749,6	34292,3	19846,7
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu .....	76584,7	76299,8	47692,7
gospodarka odpadami .....	19314,2	21891,4	28509,7
pozostałe dziedziny .....	14589,1	14521,5	9896,3

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Tabl. 22/154/. GOSPODAROWANIE POWIATOWYMI ŚRODKAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>Stan środków pieniężnych na początek roku . . . .</b>	<b>4651,3</b>	<b>4910,6</b>	<b>5508,9</b>
Środki przekazane przez zarząd województwa . . .	8980,8	8367,4	7861,7
wpływy z tytułu:			
opłat . . . . .	5704,5	7935,3	7569,7
kar . . . . .	7,8	4,1	11,1
inne . . . . .	3268,5	428,0	280,8
Środki funduszu ogółem . . . . .	13632,1	13278,1	13370,5
Wydatki . . . . .	8721,5	7783,3	6992,7
gospodarka ściekowa i ochrona wód . . . . .	2573,4	1758,2	1104,3
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	1808,7	1784,9	1309,6
gospodarka odpadami . . . . .	905,6	962,2	885,8
pozostałe dziedziny . . . . .	1992,3	2987,8	3127,9
wpłaty do wojewódzkiego funduszu z tytułu nadwyżki dochodów . . . . .	955,9	–	–
inne wydatki . . . . .	485,6	290,4	565,1
<b>Stan środków na koniec roku . . . . .</b>	<b>4910,6</b>	<b>5494,7</b>	<b>6377,8</b>

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

Tabl. 23/155/. GOSPODAROWANIE GMINNYMI ŚRODKAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>Stan środków pieniężnych na początek roku . . . .</b>	<b>22460,6</b>	<b>8517,9</b>	<b>11523,4</b>
Przychody:			
przekazane przez zarząd województwa . . . . .	23725,2	36754,0	31287,1
z tytułu opłat i kar:			
za usuwanie drzew i krzewów . . . . .	1369,2	9793,7	5522,6
pozostałych . . . . .	21159,5	26815,3	25550,9
inne . . . . .	1196,4	145,1	213,6
Środki funduszu ogółem . . . . .	46185,8	45271,9	42810,5
Wydatki . . . . .	37746,5	31442,7	32768,7
gospodarka ściekowa i ochrona wód . . . . .	10250,5	9986,8	9187,0
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu . .	2750,6	4211,2	2823,0
gospodarka odpadami . . . . .	3204,7	4064,0	3035,0
pozostałe dziedziny . . . . .	6210,3	11232,3	10593,0
wpłaty do wojewódzkiego funduszu z tytułu nadwyżki dochodów . . . . .	15097,9	1892,2	6994,5
inne wydatki . . . . .	232,7	56,1	136,2
<b>Stan środków na koniec roku . . . . .</b>	<b>8439,2</b>	<b>13829,2</b>	<b>10041,8</b>

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



Tabl. 24/156/. GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (D. FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013		2014		2015	
	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło
	w tysiącach złotych					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>5213,0</b>	<b>5755,4</b>	<b>4865,3</b>	<b>5705,8</b>	<b>5635,9</b>	<b>6482,2</b>
Oplaty:						
jednorazowe .....	416,4	100,9	616,9	496,5	1772,1	1933,4
roczne .....	4796,6	3798,1	4229,2	4347,3	3862,6	4021,4
roczne podwyższone .....	–	–	–	–	1,2	1,2
inne .....	–	1856,4	19,2	862,0	–	526,3

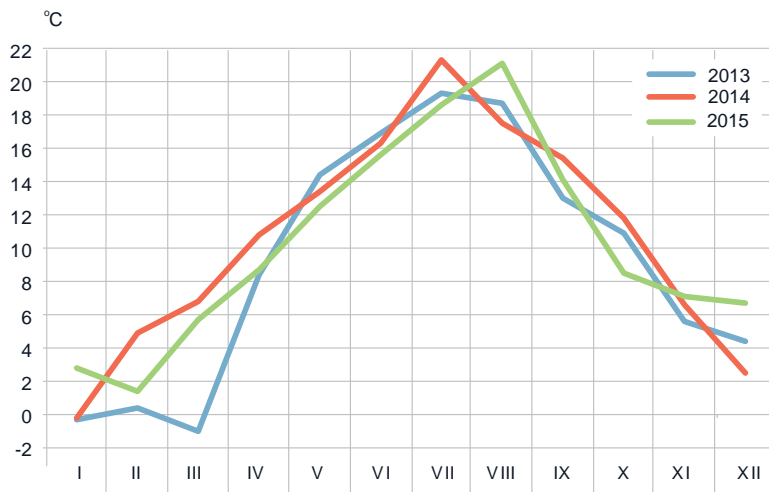
Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Tabl.25/157/. WPŁYWY I GOSPODAROWANIE ŚRODKAMI PIENIĘŻNYMI Z TYTUŁU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH (D. FUNDUSZ OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2013	2014	2015
	w tysiącach złotych		
<b>Stan środków pieniężnych na początek roku</b> .....	<b>3392,2</b>	<b>1958,9</b>	<b>1259,5</b>
Wpływy .....	5755,4	5705,8	6482,2
Umorzono .....	318,4	869,2	167,1
Wydatki .....	7188,7	6405,2	5337,7
budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych .....	6993,8	6224,6	5325,8
zakup sprzętu pomiarowego informatycznego wraz z oprogramowaniem do ewidencji i ochrony gruntów rolnych .....	9,0	22,9	11,9
pozostałe .....	186,0	157,8	–
<b>Stan środków na koniec roku</b> .....	<b>1958,9</b>	<b>1259,5</b>	<b>2404,0</b>

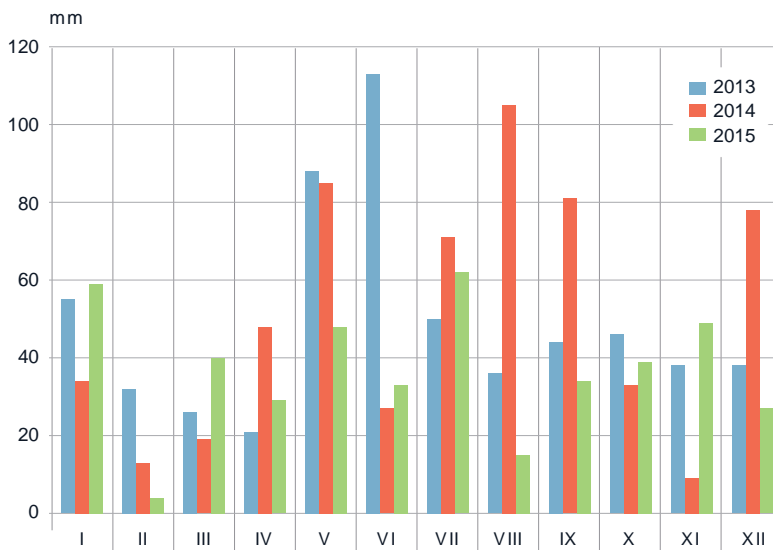
Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

### ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA W SZCZECINIE



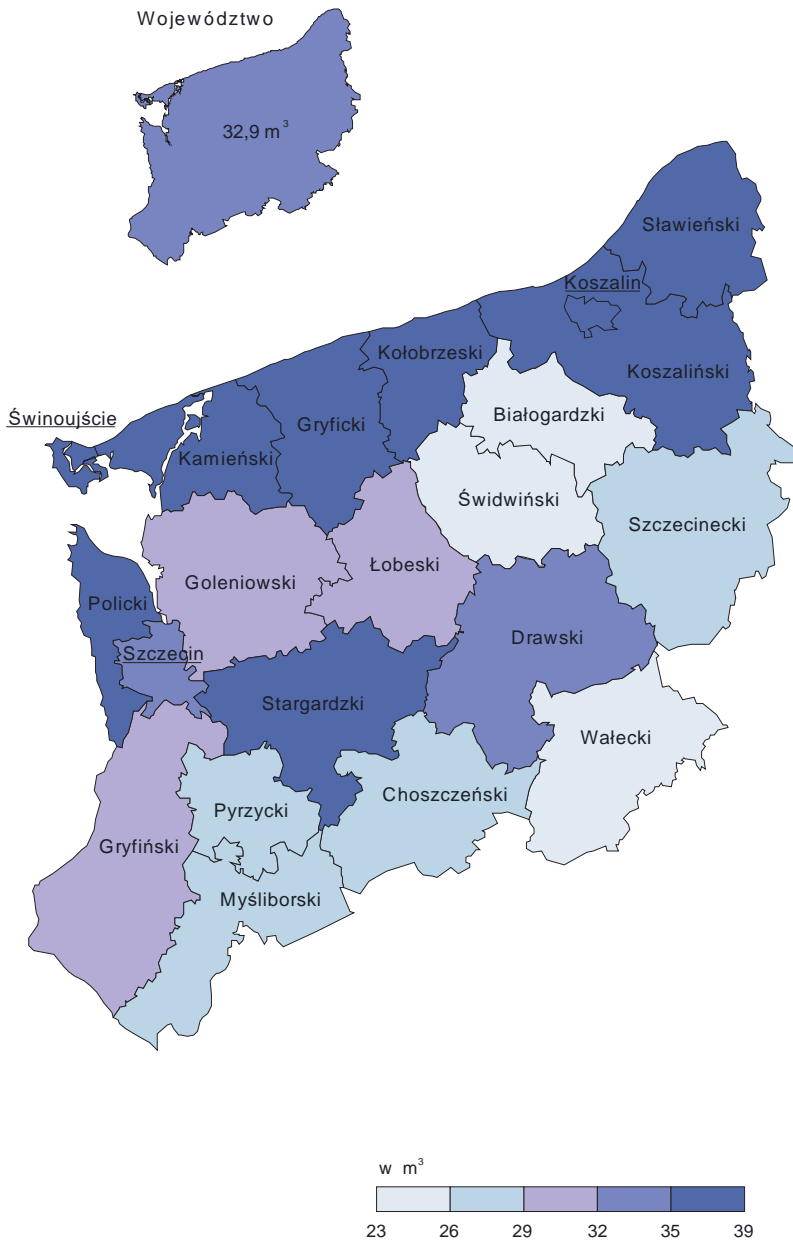
Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

### MIESIĘCZNE SUMY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH W SZCZECINIE

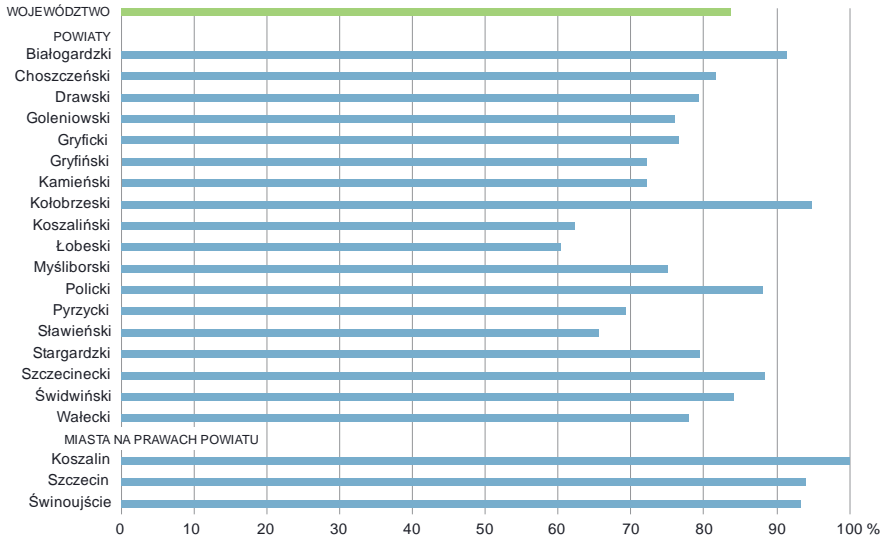


Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

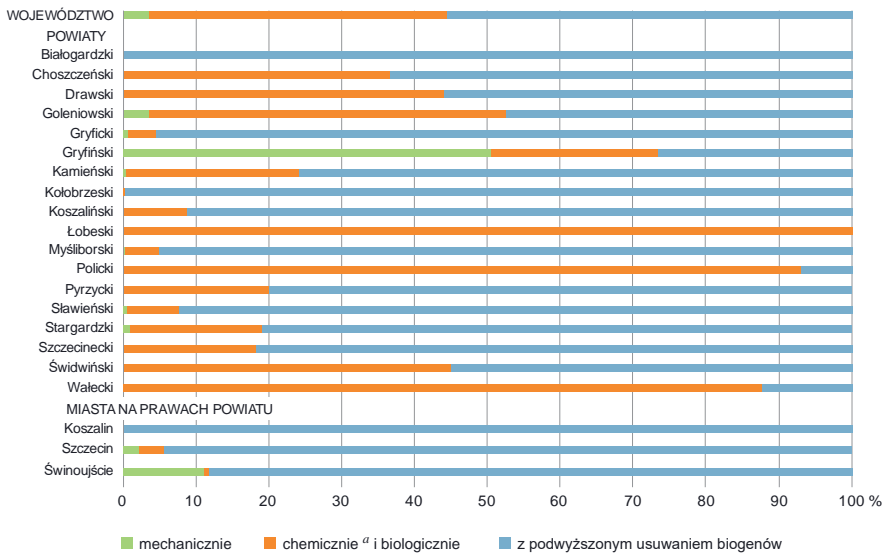
ZUŻYCIE WODY Z WODOCIĄGÓW W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA W 2015 R.



## LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W % LUDNOŚCI OGÓŁEM W 2015 R.



## ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE OCZYSZCZANE W 2015 R.

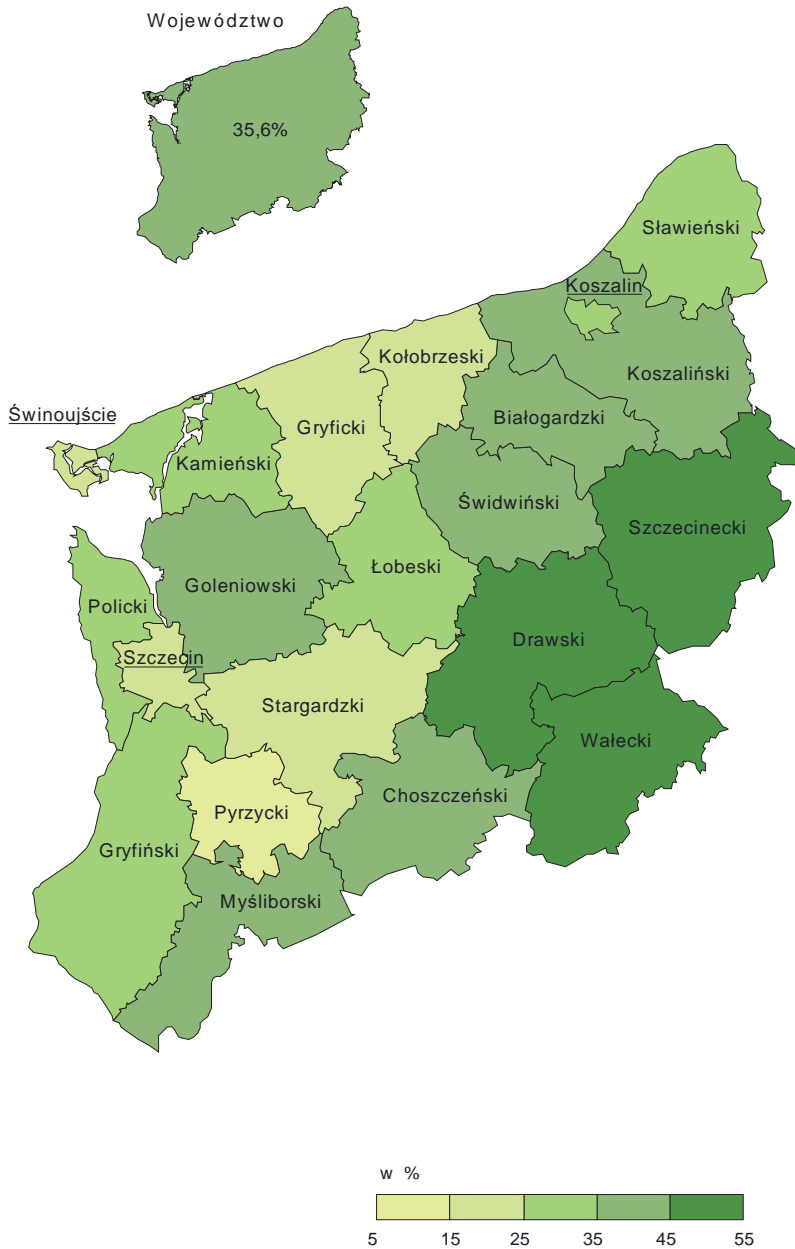


<sup>a</sup> Dotyczy tylko ścieków przemysłowych.

**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W 2015 R.**  
Stan w dniu 31 XII



**LESISTOŚĆ W 2015 R.**  
Stan w dniu 31 XII



ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE W 2015 R.



<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE <sup>a</sup> NA 1 MIESZKAŃCA W 2015 R.

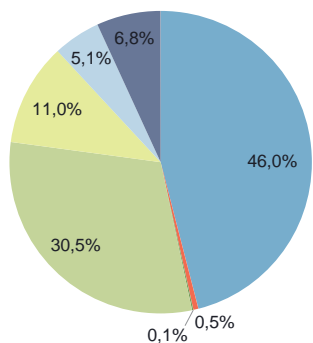


<sup>a</sup> Bez zebranych selektywnie.



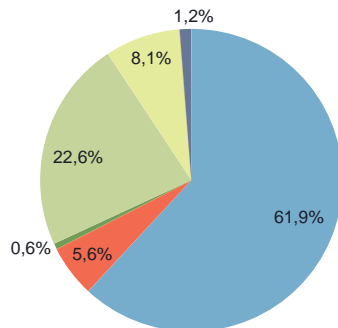
**STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2015 R. (ceny bieżące)**

OCHRONA ŚRODOWISKA



- Środki własne
- Środki z budżetu centralnego
- Środki z budżetu gminy
- Środki z zagranicy
- Fundusze ekologiczne
- Kredyty i pożyczki krajowe
- Pozostałe

GOSPODARKA WODNA



**NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ NA 1 MIESZKAŃCA W 2015 R. (ceny bieżące)**

OCHRONA ŚRODOWISKA

GOSPODARKA WODNA

