

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE**

**RAPORT O STANIE ŚRODOWISKA
W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM
W LATACH 2010–2011**

Biblioteka Monitoringu Środowiska
Szczecin 2012

Redaktor wydania:

Małgorzata Landsberg-Ucziwek – naczelnik Wydziału Monitoringu Środowiska Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie

Opracowano pod kierunkiem:

Andrzeja Milucha – Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska
Sławomira Koniecznego – zastępcy Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska
Marzeny Michalskiej – dyrektora Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie

**Raport opracowano w Wydziale Monitoringu Środowiska
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie****Autorzy:**

- Rozdział I – Wstęp
Andrzej Miluch
- Rozdział II – Ogólna charakterystyka województwa zachodniopomorskiego
Renata Pałyska
- Rozdział III – Gospodarowanie odpadami
Krystyna Jurkowska
- Rozdział IV – Ochrona wód
Irena Złoczowska, Elżbieta Wierzchowska, Anna Robak-Bakierowska, Elżbieta Sroka, Joanna Chałupińska, Honorata Szatkowska-Konon, Andrzej Gajdecki
- Rozdział V – Jakość gleb
Honorata Szatkowska-Konon
- Rozdział VI – Ochrona powietrza
Renata Rewaj, Renata Pałyska, Natalia Bykowszczenko, Marta Bursztynowicz
- Rozdział VII – Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń do podłoża
Marta Bursztynowicz
- Rozdział VIII – Klimat akustyczny
Jolanta Szablewska-Wiraszka, Magdalena Dąbrowska
- Rozdział IX – Pola elektromagnetyczne
Jolanta Szablewska-Wiraszka, Magdalena Dąbrowska
- Rozdział X – Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie
Magdalena Bednarz
- Rozdział XI – Działalność kontrolna Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie
Wiesław Steinke
- Rozdział XII – Finansowanie działań proekologicznych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie
Magdalena Dąbrowska
- Podsumowanie
Małgorzata Landsberg-Ucziwek

Zdjęcie na okładkę wykonała: *Jolanta Szablewska-Wiraszka*

© Copyright by Inspekcja Ochrony Środowiska, Warszawa 2012

Wydawnictwo printshop
Al. Papieża Jana Pawła II 6
70-415 Szczecin

ISBN 978-83-60397-33-6

Wydanie I
Nakład 200 egz.

Spis treści

Contents

I.	Wstęp	5
	<i>Preface</i>	
II.	Ogólna charakterystyka województwa zachodniopomorskiego	6
	<i>General characteristics of the voivodeship</i>	
III.	Gospodarowanie odpadami	7
	<i>Solid waste management</i>	
IV.	Ochrona wód	26
	<i>Water protection</i>	
IV.1.	Zagrożenia jakości wód	29
	<i>Threats to surface water quality</i>	
IV.2.	Rzeki	47
	<i>Rivers</i>	
IV.3.	Jeziora	67
	<i>Lakes</i>	
IV.4.	Wody przejściowe i przybrzeżne	96
	<i>Transitional and coastal waters</i>	
IV.5.	Wody podziemne	118
	<i>Groundwaters</i>	
IV.6.	Osady rzek i jezior	148
	<i>Rivers and lakes sediments</i>	
V.	Jakość gleb	165
	<i>Soil quality</i>	
VI.	Ochrona powietrza	170
	<i>Air protection</i>	
VII.	Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń do podłoża	216
	<i>Monitoring of rainfall chemistry and of the deposition of pollutants to the ground</i>	
VIII.	Klimat akustyczny	221
	<i>Acoustic climate</i>	
IX.	Pola elektromagnetyczne	241
	<i>Electromagnetic fields</i>	
X.	Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie	249
	<i>Laboratory of Voivodeship Inspectorate of Environmental Protection in Szczecin</i>	
XI.	Działalność kontrolna Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie	255
	<i>Inspections by the Voivodeship Inspectorate of Environmental Protection in Szczecin</i>	
XII.	Finansowanie działań proekologicznych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	272
	<i>Financing of proecological projects by Voivodeship Fund for Environmental Protection and Water Management in Szczecin</i>	
	Podsumowanie	276
	<i>Summary</i>	

I. WSTĘP

Preface

Szanowni Państwo!

Oddając do Państwa rąk niniejszy Raport o stanie środowiska, mam nadzieję, że informacje w nim zawarte będą odpowiedzią na pytania nurtujące mieszkańców naszego województwa, dotyczące stanu jakości środowiska. Poprzez to opracowanie realizujemy również misję informacyjną Inspekcji Ochrony Środowiska. Liczba odwiedzin naszych aplikacji internetowych potwierdza niesłabnące zapotrzebowanie na informację o stanie środowiska i jego ochronie. Wszyscy chcielibyśmy wiedzieć, w jakim środowisku żyjemy, nie jest to obojętne dla naszego zdrowia i wpływa na jakość naszego życia. Chcielibyśmy, aby ten raport został wykorzystany na wszystkich szczeblach samorządowych do racjonalnego zarządzania środowiskiem, by decyzje związane z korzystaniem ze środowiska były świadome i odpowiedzialne. „Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2011” stanowi ocenę stanu środowiska na terenie województwa zachodniopomorskiego, prezentuje wyniki prowadzonych pomiarów oraz bieżącą klasyfikację jakości poszczególnych elementów środowiska wraz z określeniem zmian zachodzących w trakcie całego okresu badawczego. Jest również podsumowaniem działań kontrolnych prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Serdecznie dziękuję wszystkim pracownikom Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie uczestniczącym w kontrolach, badaniach i opracowaniu raportu. Chciałbym też podziękować za współpracę wszystkim instytucjom samorządowym i rządowym współpracującym z nami w całym procesie zbierania i opracowania danych, a w szczególności Wojewódzkiemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Zarządowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Narodowemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, bez wsparcia których wydanie niniejszej publikacji nie byłoby możliwe.

Wszystkich zapraszam na stronę internetową www.wios.szczecin.pl, na której znajdują się między innymi aktualne informacje o kontrolach i automatycznych pomiarach zanieczyszczeń powietrza oraz elektroniczne wersje opracowań i raportów.

*Zachodniopomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska*

Andrzej Miluch