

RAPORT

O STANIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

**na podstawie badań przeprowadzonych
w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska
w 2012 r.**

Autorzy:

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi oraz jego delegatury
w Piotrkowie Tryb., Sieradzu i Skierniewicach**

Włodzimierz Andrzejczak, Anna Diehl, Ryszard Klajs, Grzegorz Kłós, Marzanna Krzezińska, Urszula Łukawska, Dorota Mikołajewska, Barbara Olczyk, Joanna Pełowska, Joanna Podlaska, Małgorzata Rusinek, Joanna Szczepańska, Bartłomiej Świątczak, Adam Wachowiec, Marcin Wężyk.



**Wydanie raportu zrealizowano z udziałem środków
z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi**



**Badania w zakresie Państwowego Monitoringu Środowiska
Województwa Łódzkiego wykonano przy użyciu oprogramowania
komputerowego i aparatury pomiarowej współfinansowanych
z Norweskiego Mechanizmu Finansowego**

Institucje, które udostępniły materiały do wykorzystania w raporcie:

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi

Uniwersytet Łódzki

Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska

Urząd Marszałkowski w Łodzi

Departament Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Urząd Statystyczny w Łodzi

Łódzki Ośrodek Badań Regionalnych

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - PIB Oddział we Wrocławiu

Redakcja techniczna – Ryszard Klajs

Skład i druk:

Oficyna Wydawniczo-Reklamowa „Sagalara”

ul. Lodowa 106A, 93-232 Łódź

www.sagalara.com.pl

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE W LICZBACH9

I.1 WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE W LICZBACH..... 11

ROZDZIAŁ II

WODY..... 25

II.1 POBÓR I ZUŻYCIE WODY 27

II.1.1 WPROWADZENIE.....27

II.1.2 POBÓR I ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI27

II.1.3 ZMIANY W STRUKTURZE POBORU WODY W LATACH 2008-201230

II.1.4 ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH31

II.2 STAN 44

II.2.1 WSTĘP44

II.2.2 JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH.....44

II.2.3 WODY PODZIEMNE.....68

II.2.3.1 PUNKTOWE ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZEŃ WÓD PODZIEMNYCH.....68

II.2.3.2 STAN WÓD PODZIEMNYCH74

II.2.3.3 MONITORING KRAJOWY74

II.2.3.4 MONITORING REGIONALNY76

II.3 REAKCJE..... 80

II.4 WPŁYW ANTROPOGENICZNYCH PRZEKSZTAŁCENŃ CIEKÓW MIASTA ŁODZI
NA ZESPOŁY BEZKRĘGOWCÓW WODNYCH..... 83

ROZDZIAŁ III

POWIETRZE 89

III.1 WSTĘP 91

III.2 PRESJE 97

III.2.1 EMISJA PUNKTOWA97

III.2.2 EMISJA LINIOWA100

III.2.3 EMISJA POWIERZCHNIOWA102

III.2.4 EMISJA Z ROLNICTWA.....104

III.3 STAN 106

III.3.1 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W WOJ. ŁÓDZKIM W 2012 R.....106

III.3.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM.....119

III.3.3 OCENA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM136

III.3.4 REAKCJE.....141

III.3.5 CHEMIZM OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH I DEPOZYCJA ZANIECZYSZCZEŃ DO PODŁOŻA144

ROZDZIAŁ IV

HAŁAS.....	151
IV.1 WSTĘP	153

ROZDZIAŁ V

MONITORING PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	159
V.1 MONITORING PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W 2012 R.	161

ROZDZIAŁ VI

ODPADY	167
VI.1 INSTALACJA TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW DLA M. ŁODZI	169
VI.2 UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW POPRZEC SKŁADOWANIE I TERMICZNE PRZETWARZANIE	177
VI.3 POSTĘP PRAC W USUWANIU AZBESTU Z TERENU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO	179

ROZDZIAŁ VII

PRZYRODA	183
VII.1. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU	185
VII.2 GOSPODARKA LEŚNA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO	193

ROZDZIAŁ VIII

DZIAŁALNOŚĆ SŁUŻB OCHRONY ŚRODOWISKA	199
VIII.1 DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA WIOŚ ŁÓDŹ 2012 R.	201
VIII.2 DZIAŁALNOŚĆ LABORATORIUM WIOŚ W ŁODZI W 2012 R.	202
VIII.3 DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W ŁODZI W 2012 ROKU	204
VIII.3.1 WSTĘP	204
VIII.3.2 REALIZACJA PLANU FINANSOWEGO WSPARCIA	204
VIII.3.3 REALIZACJA PROGRAMÓW PRIORYTETOWYCH	206
VIII.4 REALIZACJA ZADAŃ POZA PROGRAMAMI PRIORYTETOWYMI	209
VIII.4.1 OCHRONA POWIETRZA	209
VIII.4.2 OCHRONA ZASOBÓW WODNYCH	210
VIII.4.3 GOSPODARKA ODPADAMI I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI	213
VIII.4.4 OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU	214
VIII.4.5 BADANIA NAUKOWE I EKSPERTYZY/MONITORING ŚRODOWISKA	215
VIII.4.6 EDUKACJA EKOLOGICZNA	217
VIII.4.7 POZOSTAŁE ZADANIA OCHRONY ŚRODOWISKA	219
VIII.5 UMORZENIA POŻYCZEK	220
VIII.6 REALIZACJA DOTACJI W FORMIE DOPLĄT DO OPROCENTOWANIA KREDYTÓW BANKOWYCH	221
VIII.7 NAGRODY ZA DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA, INNE WYDATKI DOTACYJNE	221
VIII.7.1 NAGRODY	221

VIII.7.2 INNE WYDATKI DOTACYJNE	223
VIII.7.3 PRZELEWY REDYSTRYBUCYJNE	223
VIII.8 DZIAŁALNOŚĆ FUNDUSZU W ZAKRESIE REALIZACJI PROGRAMU OPERACYJNEGO	
INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO ORAZ ABSORPCJI ŚRODKÓW UNIJNYCH.....	223
VIII.9 DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA	224
VIII.10 DZIAŁALNOŚĆ PROMOCYJNA	224
VIII.11 SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA ROCZNEGO PLANU FINANSOWEGO 2012	225

Szanowni Państwo

Początek i koniec każdego roku w Polsce mają to do siebie, że na czołówki gazet trafiają sprawy związane ze złym stanem powietrza w Polsce. „Normy pyłu przekroczone kilkaset razy”, „Spalanie odpadów nas truje”, „Znów toksyczny smog w mieście!”. W tym roku swoje dołożyli samorządowcy z Krakowa, którzy zaczęli poważnie rozważać zakaz spalania węgla w piecach domowych. Ktoś mógłby zapytać: i co z tego? A ja dołożę przewrotnie: I nic... Od wielu już lat monitoring jakości powietrza w Polsce wykonywany przez wojewódzkie inspektoraty pokazuje, że z powietrzem mamy problem – po prostu spalając nasze „czarne złoto” w sezonie grzewczym, który u nas trwa, było nie było, pół roku, silnie oddziałujemy na jakość powietrza w naszym otoczeniu. I naprawdę nie trzeba wcale spalać odpadów, aby było źle – sam węgiel kiepskiej jakości bądź nie do końca przesezonowane drewno załatwiają sprawę... Ewentualną poprawę widać dopiero wtedy, kiedy mamy łagodną, jesienno-wiosenną zimę.

Na tle fatalnej jakości powietrza błędą inne dane, zawarte w naszym corocznym raporcie – wciąż niezadowalająca jakość wód (a zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną już za dwa lata ich stan powinien być dobry...), problemy z hałasem przy arteriach komunikacyjnych (te pewnie się wkrótce zmniejszą, bo przecież normy zostały niedawno złagodzone). Właściwie jedynym obszarem, gdzie nie notujemy przekroczeń dopuszczalnych norm, jest otoczenie masztów telefonii komórkowych, w którym badamy promieniowanie elektromagnetyczne.

W tym roku rozpoczęła się jeszcze śmieciowa rewolucja, która również budzi wiele emocji. Ponieważ raport zawiera dane za rok 2012, pozwolą Państwo, że o niej napiszemy w przyszłorocznym wydaniu raportu, kiedy już znane będą wyniki naszych kontroli realizacji „ustawy śmieciowej” w wybranych gminach.

Powiało pesymizmem po tych moich wywodach ale Polska nie jest tu osamotniona problemy z jakością powietrza, hałasem i wodami są powszechne w całej Unii, może poza krajami skandynawskimi. Stąd tak duża aktywność Komisji Europejskiej, która wielu członkom Unii grozi palcem i straszy karami finansowymi bo w końcu nie chodzi o to, aby prawo było wdrożone wyłącznie na papierze...

Oby było wdrożone w praktyce, tego Państwu i sobie życzę, zapraszając do lektury niniejszego raportu.

Dyrektor
Wojewódzkiego Inspektoratu
Ochrony Środowiska w Łodzi
Krzysztof Wójcik