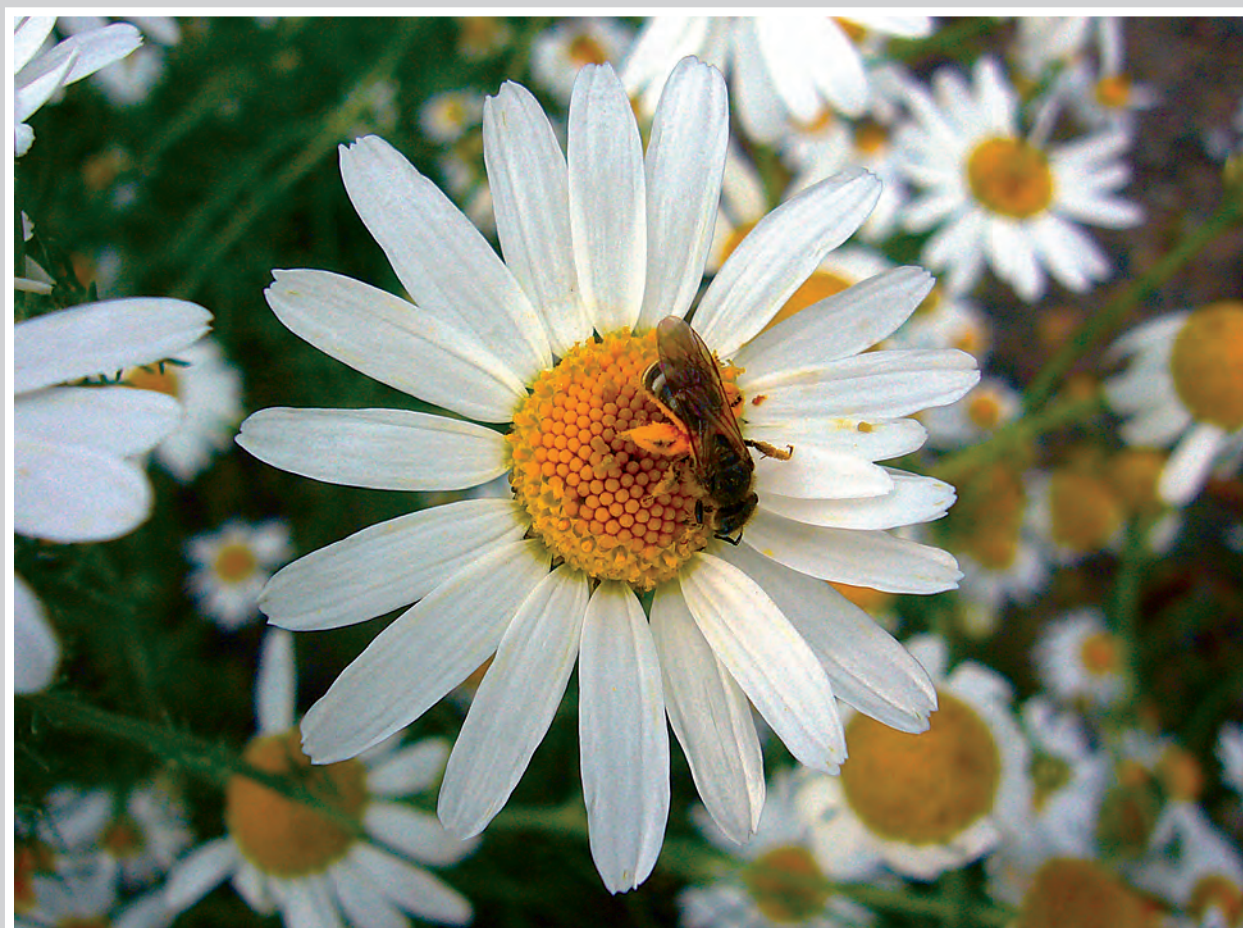


**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W ZIELONEJ GÓRZE**

**Stan środowiska
w województwie lubuskim
w 2007 roku**



**BIBLIOTEKA MONITORINGU ŚRODOWISKA
Zielona Góra – Gorzów Wlkp. 2008**

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W ZIELONEJ GÓRZE**

**STAN ŚRODOWISKA
W WOJEWÓDZTWIE LUBUSKIM
W 2007 ROKU**

Biblioteka Monitoringu Środowiska

Zielona Góra – Gorzów Wlkp. 2008

Redakcja

Wojciech Konopczyński

Krystyna Damczyk, Marek Demidowicz, Marzena Szenfeld

Redaktor techniczny

Witold Węgrzyn

Zdjęcia na okładce: *Przemysław Susek, Sławomir Rubacha*

Pierwsza strona: maruna bezwonna (Matricaria perforata)

Czwarta strona: włośchatka Aegolius funereus

Wydanie publikacji dofinansowane ze środków:
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze

Copyright by Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze

Zielona Góra 2008

ISSN 1898-5580

Wydanie I. Nakład 800 egz. Format A4

Skład i druk:

Drukarnia APRINT

Zielona Góra, ul. Mazepy 9

tel./fax 068 453 95 03

www.aprint.com.pl

WSTĘP	5
I. CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO	7
1. Województwo lubuskie – charakterystyka ogólna.....	8
II. ODPADY	11
1. Główne kierunki gospodarki odpadami województwa lubuskiego	12
1.1. Analiza stanu gospodarki odpadami	12
1.2. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami	13
1.2.1. Problemy dotyczące odpadów komunalnych	13
1.2.2. Problemy dotyczące odpadów powstających w przemyśle	13
1.2.3. Problemy dotyczące odpadów niebezpiecznych.....	13
1.3. Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami.....	14
1.4. Założone cele gospodarki odpadami.....	14
1.4.1. Odpady komunalne	14
1.4.2. Odpady powstające w przemyśle.....	14
1.5. Proponowane kierunki działań	17
1.5.1. Odpady komunalne	17
1.5.2. Odpady powstające w przemyśle.....	19
1.5.3. Plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.....	21
2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi i przemysłowymi	21
2.1 Odpady komunalne.....	22
3. Monitoring odpadów niebezpiecznych	24
III. POWIETRZE	25
1. Podstawy prawne oceny jakości powietrza.....	26
2. Emisja zanieczyszczeń do powietrza w województwie lubuskim.....	28
3. Charakterystyka warunków meteorologicznych na terenie województwa lubuskiego w 2007 r.	31
4. Omówienie wyników pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza.....	33
4.1. Sieć automatycznych pomiarów zanieczyszczeń powietrza w województwie lubuskim	34
4.2. Wyniki rocznej oceny jakości powietrza – klasyfikacja stref województwa lubuskiego	41
5. Podsumowanie.....	43
6. Chemizm opadów atmosferycznych w województwie lubuskim w 2007 r.	43
IV. WODY	49
1. Pobór wody i odprowadzanie ścieków.....	50
2. Monitoring wód powierzchniowych	52
2.1. Rzeki.....	52
2.1.1. Ocena jakości wód głównych rzek na podstawie monitoringu diagnostycznego	52
2.1.2. Monitoring operacyjny	53
2.1.3. Monitoring jakości wód granicznych.....	54
2.1.4. Monitoring jakości wód sieci EIONET-Waters.....	55
2.1.5. Monitoring wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych.....	55
2.1.6. Monitoring wód powierzchniowych ujmowanych dla potrzeb zaopatrzenia ludności w wodę	56
2.1.7. Ocena jakości wód pod kątem spełnienia wymagań dla bytowania ryb w warunkach naturalnych oraz pod kątem eutrofizacji	56
2.1.8. Krótkie omówienie wyników badań diagnostycznych rzek	58
2.2. Jeziora	66
3. Monitoring wód podziemnych	74
V. HAŁAS	79
1. Stan zagrożenia hałasem środowiskowym.....	80
2. Hałas przemysłowy i komunalny.....	80
3. Pomiary hałasu komunikacyjnego.....	81
4. Główne problemy ograniczenia hałasu	86

VI. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	87
1. Ogólna charakterystyka i przepisy prawne.....	88
2. Źródła promieniowania elektromagnetycznego	89
2.1. Linie i stacje elektroenergetyczne – pola o częstotliwości 50 Hz.....	89
2.2. Pola elektromagnetyczne z zakresu 0,3 kHz – 300 GHz.....	89
3. Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego.....	89
VII. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	93
1. Bieżące i nowe działania WIOŚ	94
2. Przeciwdziałanie poważnym awariom.....	100
VIII. OCHRONA PRZYRODY	101
1. Tereny i obiekty prawnie chronione	102
1.1. Parki narodowe.....	102
1.2. Rezerwaty przyrody	102
1.3. Parki krajobrazowe	108
1.4. Obszary chronionego krajobrazu.....	108
1.5. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	109
1.6. Pomniki przyrody	110
1.7. Użytki ekologiczne.....	110
1.8. Ochrona strefowa.....	111
2. Europejska sieć ekologiczna Natura 2000 w województwie lubuskim	111
2.1. OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO).....	113
2.2. SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO)	116
IX. PRZEGLĄD WYBRANYCH PROBLEMÓW	121
1. Akredytowana działalność laboratoryjna	122
2. Współpraca międzynarodowa.....	123
2.1. Współpraca z instytucjami i agendami Unii Europejskiej	123
2.2. Wypełnianie zadań wynikających z konwencji i umów międzynarodowych.....	123
2.3. Udział w pracach Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem	124
2.4. Polsko-niemiecka współpraca dwustronna	124
3. Działalność WFOŚiGW w Zielonej Górze w 2007 roku	124

Wstęp

Spełniając statutowy obowiązek szerokiego informowania społeczeństwa o stanie środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze wydaje kolejny raport o stanie środowiska w województwie lubuskim w 2007 roku. Przekazujemy go w ręce Czytelników z przekonaniem, że stanowić będzie bogate źródło informacji dla lubuskich placówek oświatowych, naukowych i administracyjnych.

Województwo lubuskie należy do najbardziej atrakcyjnych przyrodniczo regionów Polski. Prawie połowę powierzchni województwa zajmują lasy, bardzo liczne są tu jeziora, dobrze rozwinięta jest sieć rzek i kanałów, urozmaicona jest polodowcowa rzeźba terenu. Występują tu unikalne w skali kraju, a nawet kontynentu, siedliska ptaków i nietoperzy, istnieją dwa parki narodowe i inne, różnorodne formy ochrony przyrody, które znalazły się w sieci Natura 2000. Wszystko to, w zestawieniu ze stosunkowo niskim stopniem industrializacji i urbanizacji sprawia, że województwo lubuskie ma realną szansę budowania swojej przyszłości zgodnie z konstytucyjną zasadą zrównoważonego rozwoju. Raport powinien okazać się przydatny dla władz samorządowych, zarówno w procesie kształtowania polityki ekologicznej, jak i przy realizacji zadań wynikających ze zmieniającego się wciąż prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

Staraliśmy się zachować sprawdzoną już w latach ubiegłych formę redakcyjną i edytorską, wzbogacając jednocześnie wydawnictwo o nowe zagadnienia. Raport został wydany w formie drukowanej i w wersji elektronicznej. Dostępny będzie także na stronach internetowych Inspektoratu.

Pragnę wyrazić serdeczne podziękowanie autorom poszczególnych rozdziałów, w tym autorom spoza WIOŚ: Panu dr. Markowi Maciantowiczowi za syntezę obszarów naturalnych województwa lubuskiego oraz Panu Benonowi Kosiarkiewiczowi za omówienie działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze. W szczególności podziękowania kieruję pod adresem pracowników Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze i Delegatury w Gorzowie Wlkp., którzy brali udział w badaniach i kontrolach (organizacji, zbieraniu danych, gromadzeniu i opracowaniu wyników) oraz w przygotowaniu materiałów do druku. Podziękowania kieruję również do wszystkich osób, instytucji i urzędów, które dostarczyły wyniki badań i inne dane na potrzeby niniejszego opracowania. Szczególne wyrazy wdzięczności kieruję do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze za finansowe wsparcie wydania raportu.

p.o. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze

mgr inż. Wojciech Konopczyński

