

SPIS TREŚCI

OGÓLNE INFORMACJE O WOJEWÓDZTWIE	9
I. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA W ŚRODOWISKU	11
1. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA	13
1.1. Podstawowe akty prawne	13
1.2. Emisja zanieczyszczeń do powietrza	13
1.3. Transgraniczny przepływ zanieczyszczeń	17
1.4. Realizacja zadań ochrony powietrza przez jednostki organizacyjne w 2002 r.	17
1.5. Wnioski	18
2. PROMIENIOWANIE	19
2.1. Wstęp	19
2.2. Promieniowanie naturalne i skażenia promieniotwórcze	19
2.2.1. Promieniowanie gamma	19
2.2.2. Koncentracja cezu	19
2.2.3. Zawartość uranu	20
2.2.4. Zawartość toru	20
2.2.5. Zawartość potasu	21
2.3. Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące	21
2.3.1. Uregulowania prawne	21
2.3.2. Instalacje	21
2.3.3. Oddziaływanie na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi	22
2.3.4. Zadania służb ochrony środowiska	22
3. GOSPODARKA ŚCIEKOWA	23
4. ZAOPATRZENIE W WODĘ	27
4.1. Wody podziemne	27
4.2. Zaopatrzenie w wodę	27
4.3. Zaopatrzenie w wodę do spożycia przez ludzi	29
5. GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI	33
5.1. Surowce podstawowe (energetyczne)	33
5.2. Surowce pospolite	33
5.3. Szkody górnicze	34
6. GOSPODARKA ODPADAMI	34
6.1. Wstęp	34
6.1.1. Stan prawny	34
6.1.2. Założenia polityki ekologicznej województwa w zakresie gospodarki odpadami	35
6.2. Odpady przemysłowe	36
6.3. Odpady niebezpieczne	39
6.4. Odpady komunalne	47
7. REKULTYWACJA TERENÓW ZDEGRADOWANYCH	58
7.1. Wykorzystanie odpadów pogórniczych	58
7.2. Wykorzystanie odpadów paleniskowych	58
7.3. Inne formy rekultywacji	59
7.4. Likwidacja zanieczyszczeń środowiska produktami naftowymi	60
8. MASOWE RUCHY ZIEMNE – OSUWISKA	62
8.1. Ogólna charakterystyka rejonów osuwiskowych województwa lubelskiego	62
8.1.1. Wysoczyzna lessowa wzdłuż doliny Bystrej na odcinku od Nałęczowa do Bochatnicy (Płaskowyż Kazimierski – powiat Puławy)	62
8.1.2. Dolina rzeczki Giełczew na odcinku Wygnanowice–Sobieska Wola (powiat świdnicki i lubelski)	63
8.1.3. Dolina Wieprza na odcinku Tarzymiechy I – Krasnystaw	63
8.1.4. Wysoczyzna lessowa północno-zachodniej części Roztocza od miejscowości Zakrzew po Szczepieszyn	63
8.1.5. Dolina Potoku Biała (Roztocze Zachodnie) pow. Janów Lubelski	63
8.2. Wnioski i zalecenia	64

II. JAKOŚĆ PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW ŚRODOWISKA	65
1. POWIETRZE	67
1.1. Wstęp	67
1.2. System monitoringu jakości powietrza	67
1.3. Kryteria jakości powietrza	67
1.4. Ocena jakości powietrza	67
1.4.1. Wstępna ocena jakości powietrza	67
1.4.2. Bieżąca ocena jakości powietrza za 2002 r.	70
1.4.3. Stan czystości powietrza w świetle badań monitoringowych	72
2. WODY	94
2.1. Wody powierzchniowe płynące	94
2.1.1. Organizacja monitoringu i kryteria oceny rzek	94
2.1.2. Kierunki zmian oceny jakości wód w świetle wymagań nowych przepisów prawnych	96
2.1.3. Ogólna charakterystyka stanu czystości rzek w 2002 r.	97
2.1.4. Analiza jakości wody głównych rzek województwa w 2002 r.	102
2.1.5. Monitoring geochemiczny osadów rzecznych	117
2.2. Jeziora	123
2.2.1. Wstęp	123
2.2.2. Kryteria oceny jakości jezior i ich podatności na degradację	124
2.2.3. Jakość wód jezior badanych w 2002 r.	124
2.2.4. Jakość wód jezior badanych w latach 1992–2002	131
2.3. Wody podziemne	135
2.3.1. Ocena jakości wód podziemnych	135
2.3.2. Sieć krajowa monitoringu wód podziemnych	136
2.3.3. Monitoring wód podziemnych wokół składowisk odpadów	136
2.3.4. Ocena jakości wód źródłanych	139
2.4. Stan sanitarny kąpielisk	142
3. HAŁAS	143
3.1. Wstęp	143
3.2. Kryteria oceny hałasu	143
3.3. Monitoring hałasu	145
3.4. Hałas komunikacyjny drogowy	145
3.4.1. Stan klimatu akustycznego na terenach położonych przy głównych trasach komunikacyjnych drogowych	146
3.4.2. Stan klimatu akustycznego na terenie miast województwa	149
3.4.3. Stan klimatu akustycznego terenów rekreacyjno-wypoczynkowych	155
3.5. Hałas kolejowy	155
3.6. Hałas przemysłowy	157
3.7. Podsumowanie	158
4. GLEBY	159
4.1. Właściwości agrochemiczne gleb	159
4.1.1. Wstęp	159
4.1.2. Materiał i metody badań	159
4.1.3. Wyniki	160
4.1.4. Podsumowanie	162
4.2. Monitoring gleb	162
4.2.1. Monitoring chemizmu gleb ornych (sieć krajowa)	164
4.2.2. Wpływ zanieczyszczeń komunikacyjnych na właściwości chemiczne gleb	166
4.2.3. Zanieczyszczenie gleb w rejonie składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych ...	167
4.2.4. Monitoring gleb leśnych	168
5. PRZYRODA	170
5.1. Rezerwat Biosfery „Polesie Zachodnie”	170
5.2. Projekt Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 dla województwa lubelskiego	172
5.2.1. Wprowadzenie	172
5.2.2. Metoda wyznaczania zasięgów przestrzennych ostoi Natura 2000	173
5.2.3. Charakterystyka projektowanych ostoi Natura 2000	174

5.2.4. Powiązanie z obszarami chronionymi	190
5.2.5. Ogólne zasady gospodarowania w ostojach Natura 2000	191
5.3. Stan zasobów leśnych	193
5.3.1. Lasy Państwowe – zarządzane przez Regionalną Dyрекję Lasów Państwowych w Lublinie	194
5.3.2. Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa	200
5.3.3. Cele i zadania gospodarki leśnej.	200
5.3.4. Plany urządzania lasów	201
5.3.5. Realizacja zadań gospodarczych	203
III. DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA	209
1. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA	211
1.1. Zadania i formy działania WIOŚ	211
1.2. Kontrola zakładów najbardziej uciążliwych	211
1.3. Działania pokontrolne	212
1.4. Działania podejmowane przez kontrolowane zakłady w celu ograniczenia uciążliwości dla środowiska	215
1.5. Podmioty podejmujące działania proekologiczne	215
1.6. Rozpatrywanie skarg i interwencji	216
2. PRZECIWDZIAŁANIE POWAŻNYM AWARIOM	217
2.1. Analiza zaistniałych poważnych awarii (przykłady)	218
3. DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA	220
3.1. Akredytacja	220
3.2. Wyposażenie pomiarowe i badawcze	221
3.3. Współpraca między laboratoriami WIOŚ w Lublinie	222
IV. PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO	223
1. Główne kierunki polityki przestrzennej w sferze ekologicznej	223
2. Harmonizowanie zagospodarowania przestrzennego z układem przyrodniczym i ochrona obszarów o specjalnych walorach	223
3. Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi	225
4. Zachowanie i pomnażanie dziedzictwa przyrodniczego i walorów krajobrazowych	227
5. Poprawa jakości środowiska	228
6. Wzrost bezpieczeństwa ekologicznego województwa	230
V. OCHRONA PRZED POWODZIĄ I USUWANIE SKUTKÓW POWODZI	231
VI. MIĘDZYNARODOWA WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA	233
1. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA NA SZCZEBLU WOJEWODY LUBELSKIEGO	233
2. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA WIOŚ LUBLIN	234
2.1. Współpraca z Białorusią i Ukrainą	234
2.1.1. Wstęp	234
2.1.2. Współpraca z Białorusią	235
2.1.3. Współpraca z Ukrainą	235
2.2. Udział WIOŚ w ramach rządowych i pozarządowych międzynarodowych gremiach	235
2.3. Udział WIOŚ w ramach prac Euroregionu BUG	236
VII. DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W LUBLINIE	237
VIII. OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA	247
IX. DZIAŁALNOŚĆ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W LUBLINIE W ZAKRESIE RATOWNICTWA CHEMICZNEGO I EKOLOGICZNEGO	251
X. EDUKACJA EKOLOGICZNA	253
SPIS MAP	254
ZAWARTOŚĆ RAPORTU	255
SUMMARY	256