

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
w RZESZOWIE**

**STAN ŚRODOWISKA
W WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM
W 2003 ROKU**

Biblioteka Monitoringu Środowiska
Rzeszów 2004

Praca wykonana w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Rzeszowie
pod kierunkiem
Marii Suchy
Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

Opracowano na podstawie działalności badawczej i kontrolnej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Delegatur w Jaśle, Przemyślu i Tarnobrzegu.

W opracowaniu wykorzystano materiały:

- Wydziału Środowiska i Rolnictwa Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie
- Departamentu Rolnictwa i Środowiska Urzędu Marszałkowskiego w Rzeszowie
- Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie
- Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Rzeszowie
- Podkarpackiego Biura Planowania Przestrzennego w Rzeszowie
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
- Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie
- Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie
- Urzędu Statystycznego w Rzeszowie

Wydano ze środków:



Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Rzeszowie



Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Raport zamieszczony jest na stronie internetowej WIOŚ Rzeszów pod adresem
www.wios.rzeszow.pl

ISBN – 83-89473-37-2

Wydanie I. Nakład 2000 egz. Format A4

Wydawca

mitel

35-205 Rzeszów, ul. Warszawska 5/7, tel./fax (0-17) 861-26-69, 852-13-62

SPIS TREŚCI

I WSTĘP	7
Rozdział II INFORMACJE O WOJEWÓDZTWIE	9
1. Ogólna charakterystyka	9
2. Ukształtowanie powierzchni terenu	12
3. Budowa geologiczna i surowce mineralne	13
4. Zasoby wodne	16
5. Gleby	24
6. Klimat	25
7. Gospodarka	25
Rozdział III POWIETRZE	31
1. Podstawowe akty prawne – dostosowanie do prawa Unii Europejskiej	31
2. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego	32
3. Charakterystyka systemu monitoringu jakości powietrza	43
4. Ocena stanu zanieczyszczenia powietrza w województwie podkarpackim	48
5. Chemizm opadów atmosferycznych	56
6. Wnioski	62
Rozdział IV HAŁAS	65
1. Najważniejsze akty prawne dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu	65
2. Hałas przemysłowy	66
3. Hałas komunikacyjny	66
4. Wybrane inwestycje związane z ograniczeniem emisji do środowiska na terenie województwa podkarpackiego w 2003 roku	77
5. Wnioski	79
Rozdział V PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE NIEJONIZUJĄCE	81

Rozdział VI	WODY	83
1.	Gospodarka wodno-ściekowa	83
1.1.	Aktualny stan prawny w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w Polsce	83
1.2.	Zaopatrzenie w wodę	85
1.3.	Emisja ścieków do wód powierzchniowych	90
1.4.	Działalność kontrolna Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem	111
1.5.	Ważniejsze inwestycje w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w województwie podkarpackim	114
1.6.	Wnioski	115
2.	Jakość wód powierzchniowych płynących	116
2.1.	Zmiana oceny jakości wód w świetle wymagań nowych przepisów prawnych	116
2.2.	Monitoring i kryteria oceny jakości wód w rzekach w 2003 roku	118
2.3.	Warunki hydrometeorologiczne w 2003 roku	119
2.4.	Ogólna charakterystyka jakości wód w rzekach	120
2.5.	Jakość rzek w głównych zlewniach województwa podkarpackiego	125
2.6.	Ocena jakości wód granicznych (współpraca polsko-ukraińska)	152
2.7.	Ocena poziomu azotanów i wskaźników eutrofizacji w badanych rzekach	155
2.8.	Ocena przydatności wód do bytowania ryb na wybranych przykładach	156
2.9.	Monitoring geochemiczny osadów rzecznych	157
3.	Zbiorniki zaporowe	160
3.1.	Zbiornik Solina	161
3.2.	Zbiornik Besko	164
3.3.	Zbiornik w Rzeszowie	167
4.	Wody podziemne	171
4.1.	Eksploatacja wód podziemnych	171
4.2.	Źródła zanieczyszczenia wód podziemnych	172
4.3.	Jakość śródlądowych wód podziemnych (monitoring krajowy i lokalny)	173
4.4.	Wnioski	182
Rozdział VII	GOSPODARKA ODPADAMI	185
1.	Podstawowe akty prawne – dostosowanie do prawa Unii Europejskiej	185
2.	Odpady powstające w sektorze gospodarczym	185
2.1.	Odpady pochodzenia przemysłowego	185
2.2.	Odpady niebezpieczne	194
2.3.	Rodzaj i lokalizacja instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów z sektora gospodarczego	196
3.	Odpady powstające w sektorze komunalnym	203
4.	Komunalne osady ściekowe	211
5.	Wnioski	212
Rozdział VIII	GLEBY	213
1.	Wybrane aspekty prawne ochrony gleb	213
2.	Stan gleb użytków rolnych	214
3.	Monitoring gleb	218
3.1.	Sieć krajowa monitoringu chemizmu gleb ornych 1995–2000	219
3.2.	Zanieczyszczenia gleb wokół składowisk oraz w rejonie zakładów przemysłowych	222
4.	Wnioski	231
Rozdział IX	OCHRONA PRZYRODY	233
1.	Wstęp	233
2.	Obecny system organizacyjny i prawny ochrony przyrody w Polsce	233

3.	Obszary i obiekty chronione w województwie podkarpackim	234
3.1.	Parki narodowe	234
3.2.	Parki krajobrazowe	235
3.3.	Obszary chronionego krajobrazu	239
3.4.	Rezerваты przyrody	249
3.5.	Pomniki przyrody	250
3.6.	Inne formy ochrony przyrody	250
4.	Projekt Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 na terenie województwa podkarpackiego	250
Rozdział X	DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA	255
1.	Działalność kontrolna	255
2.	Przeciwdziałanie poważnym awariom	258
3.	Działalność laboratoryjna	262
4.	Informacja ekologiczna	266
5.	Współpraca międzynarodowa	269
Rozdział XI	OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA	273
1.	Stan prawny	273
2.	Realizacja zadań w 2003 roku	274
3.	Opłata produktowa i depozytowa	277
Rozdział XII	PROGRAMY OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ PLANY GOSPODARKI ODPADAMI	279
1.	Programy ochrony środowiska	279
2.	Program Ochrony Środowiska dla Województwa Podkarpackiego	279
3.	Plany gospodarki odpadami	281
4.	Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego	282
5.	Stan przygotowania powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska i planów gospodarki odpadami	285
Rozdział XIII	GŁÓWNE KIERUNKI POLITYKI PRZESTRZENNEJ W SFERZE EKOLOGICZNEJ	289
Rozdział XIV	DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ	293
1.	Efekty rzeczowo-ekologiczne działalności Funduszu	293
2.	Rola Funduszu w procesie pozyskiwania środków akcesyjnych Unii Europejskiej	296
3.	Podsumowanie	296
Materiały źródłowe	297