

**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](http://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

<b>I WSTĘP</b> .....	7
<b>Rozdział II INFORMACJE O WOJEWÓDZTWIE</b> .....	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
<b>Rozdział III POWIETRZE</b> .....	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
<b>Rozdział IV HAŁAS</b> .....	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
<b>Rozdział V PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE NIEJONIZUJĄCE</b> .....	81

<b>Rozdział VI</b>	<b>WODY</b> .....	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
<b>Rozdział VII</b>	<b>GOSPODARKA ODPADAMI</b> .....	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
<b>Rozdział VIII</b>	<b>GLEBY</b> .....	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
<b>Rozdział IX</b>	<b>OCHRONA PRZYRODY</b> .....	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 Sieni Ekologicznej Natura 2000 na terenie województwa podkarpackiego .....	250
<b>Rozdział X</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>255</b>
1.	Działalność kontrolna .....	255
2.	Przeciwdziałanie poważnym awariom .....	258
3.	Działalność laboratoryjna .....	262
4.	Informacja ekologiczna .....	266
5.	Współpraca międzynarodowa .....	269
<b>Rozdział XI</b>	<b>OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA .....</b>	<b>273</b>
1.	Stan prawny .....	273
2.	Realizacja zadań w 2003 roku .....	274
3.	Opłata produktowa i depozytowa .....	277
<b>Rozdział XII</b>	<b>PROGRAMY OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ PLANY GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>279</b>
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
<b>Rozdział XIII</b>	<b>GŁÓWNE KIERUNKI POLITYKI PRZESTRZENNEJ W SFERZE EKOLOGICZNEJ .....</b>	<b>289</b>
<b>Rozdział XIV</b>	<b>DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ .....</b>	<b>293</b>
1.	Efekty rzeczowo-ekologiczne działalności Funduszu .....	293
2.	Rola Funduszu w procesie pozyskiwania środków akcesyjnych Unii Europejskiej .....	296
3.	Podsumowanie .....	296
<b>Materiały źródłowe</b>	.....	<b>297</b>