

## SPIS TREŚCI

Słowo wstępne .....	5
1. Powietrze .....	7
1.1. Emisja zanieczyszczeń do powietrza .....	7
1.2. Wyniki monitoringu jakości powietrza .....	10
1.3. Poziom stężenia włókien azbestu w powietrzu .....	22
1.4. Chemizm opadów atmosferycznych .....	22
1.5. Programy ochrony powietrza .....	26
1.5.1. Miasto Rzeszów .....	28
1.5.2. Powiat jasielski .....	30
1.5.3. Miasto Przemyśl .....	32
2. Wody powierzchniowe .....	35
2.1. Źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych .....	35
2.2. Zaopatrzenie w wodę i gospodarka ściekowa .....	36
2.3. Jednolite części wód powierzchniowych .....	44
2.4. Jakość wód powierzchniowych .....	48
2.4.1. Ocena stanu wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych – rzeki .....	49
2.4.2. Ocena eutrofizacji wód powierzchniowych za lata 2008-2010 .....	57
2.4.3. Ocena jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia .....	63
2.4.4. Ocena przydatności wód do bytowania ryb w warunkach naturalnych .....	67
2.5. Jakość wód granicznych .....	68
2.6. Jakość wody w kąpieliskach .....	69
2.7. Działania podejmowane na rzecz poprawy stanu wód powierzchniowych .....	76
3. Wody podziemne .....	79
3.1. Monitoring wód podziemnych .....	79
3.2. Jednolite części wód podziemnych .....	80
3.3. Stan chemiczny i ilościowy jednolitych części wód podziemnych w 2007 roku .....	80
3.4. Jakość wód podziemnych w 2010 roku .....	81
4. Gleby .....	85
4.1. Jakość gleb użytkowanych rolniczo .....	85
4.1.1. Odczyn gleby i potrzeby jej wapnowania .....	86
4.1.2. Zawartość przyswajalnego fosforu, potasu i magnezu .....	86
4.1.3. Zawartość azotu mineralnego w glebie w poziomie 0-90 cm .....	89
4.1.4. Zawartość metali ciężkich .....	91
4.1.5. Zawartość mikroelementów .....	92
4.2. Działania podejmowane w zakresie ochrony powierzchni ziemi .....	92
5. Hałas .....	94
5.1. Główne źródła hałasu w środowisku .....	94
5.2. Hałas przemysłowy .....	95
5.3. Hałas komunikacyjny .....	96
5.4. Przedsięwzięcia związane z ograniczeniem emisji hałasu do środowiska .....	103
6. Promieniowanie elektromagnetyczne .....	105
6.1. Ogólne informacje o promieniowaniu elektromagnetycznym .....	105
6.2. Ocena poziomów pól elektromagnetycznych .....	106
7. Odpady .....	109
7.1. Odpady przemysłowe .....	109
7.2. Odpady komunalne .....	111
7.3. Monitoring składowisk komunalnych .....	115
7.4. Substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska .....	117
7.4.1. Azbest .....	117
7.4.2. Polichlorowane bifenyle (PCB) .....	120
8. Przyroda .....	121
8.1. Wstęp do oceny geologiczno-inżynierskiej perspektywicznych obszarów poszukiwań węglowodorów w antyklinach obszarów fałdowych .....	123
8.1.1. Podstawy prawne dokumentowania informacji o naturalnych cechach środowiska i pracach górniczych, w tym archiwizacja i udostępnianie informacji publicznej .....	123

8.1.2. Kombinacja i utrzymanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego.....	125
8.1.3. Profile geologiczne wybranych węglowodorowych studni kopanych.....	126
8.1.4. Podsumowanie.....	130
8.2. Naturalna emisja płynów złożowych w sprzężeniu z celami ochrony uzdrowiskowej .....	131
8.2.1. Gmina o statusie uzdrowiska .....	132
8.2.2. Tło geochemiczne wokół miejsc emisji płynów złożowych .....	134
8.2.3. Podsumowanie.....	139
9. Wybrane zagadnienia w zakresie ochrony różnorodności biologicznej w lasach .....	140
9.1. Ogólne zasady w ochronie leśnej przyrody .....	140
9.1.1. Lasy i ochrona przyrody w RDLP w Krośnie .....	140
9.1.2. Wykonywanie ochrony przyrody w lasach państwowych .....	141
9.2. Realizacja zadań w zakresie ochrony ekosystemów leśnych i różnorodności biologicznej leśnej przyrody .....	143
9.3. Działania na rzecz zwiększania lesistości w 2010 roku .....	145
10. Informacja o klęsce powodzi w 2010 roku .....	149
11. Priorytety działalności kontrolnej WIOŚ .....	158
11.1. Poważne awarie .....	159
11.2. Ochrona środowiska przed emisjami .....	160
11.3. Gospodarka odpadami .....	161
11.4. Spełnianie zasadniczych wymagań przez niektóre wyroby wprowadzane do obrotu .....	166
11.5. Ogólne omówienie wyników kontroli .....	167
12. Działalność laboratoryjna WIOŚ .....	169
13. Informowanie o środowisku i działalności WIOŚ .....	173
14. Współpraca z organami samorządu terytorialnego w zakresie monitoringu lokalnego.....	177
15. Współpraca polskich i ukraińskich służb ochrony środowiska w zakresie rozwiązywania problemów ekologicznych na terenach przygranicznych .....	180
16. Działalność Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie .....	184
16.1. Działalność Funduszu w 2010 roku .....	184
16.2. Realizacja zadań według poszczególnych dziedzin .....	185
16.3. Udzielanie pomocy finansowej w ramach umowy Konsorcjum z Bankiem Ochrony Środowiska S.A.....	187
16.4. Rola Funduszu we wdrażaniu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko .....	187
Spis rycin .....	189
Spis tabel .....	193
Literatura .....	195