

SPIS TREŚCI

I. POWIETRZE	11
1. Emisja zanieczyszczeń	11
2. Charakterystyka warunków meteorologicznych	14
3. Ocena jakości powietrza	16
3.1. Kryteria oceny jakości powietrza	16
3.2. Opis systemu oceny	18
3.3. Wyniki klasyfikacji stref	19
4. Monitoring stężeń BTX w województwie śląskim	27
5. Badanie stężeń pyłu zawieszonego PM _{2,5} w Aglomeracji Górnośląskiej	34
6. Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń do podłoża	37
7. Podsumowanie	46
II. HAŁAS	49
1. Zakres badań monitoringowych hałasu	50
2. Dopuszczalne i progowe poziomy hałasu w środowisku	50
3. Podstawowe parametry i wskaźniki przyjęte w ocenie hałasu	51
4. Wyniki badań monitoringowych hałasu w 2002 roku	52
5. Podsumowanie	56
III. WODY POWIERZCHNIOWE	57
1. Gospodarka wodno-ściekowa	57
1.1. Pobór i zużycie wody	57
1.2. Gospodarka ściekowa	57
1.2.1. Ścieki przemysłowe	57
1.2.2. Ścieki komunalne	58
1.2.3. Inne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych	58
1.3. Monitoring źródeł zanieczyszczeń w latach 2001-2002	58
1.3.1. Metodyka wykonywania badań	59
1.3.2. Omówienie wyników badań	59
2. Charakterystyka stanów wody w rzekach w 2002 roku	61
3. Ocena stanu czystości powierzchniowych wód płynących	63

3.1. Zlewnia Wisły	69
3.1.1. Rzeką Mała Wisła	69
3.1.2. Rzeką Iłownica	70
3.1.3. Rzeką Wapienica	70
3.1.4. Rzeką Białą	70
3.1.5. Rzeką Pszczynka	70
3.1.6. Rzeką Gostynia	71
3.1.7. Rzeką Czarna Przemsza	72
3.1.8. Rzeką Białą Przemsza	73
3.1.9. Rzeką Przemsza	73
3.1.10. Rzeką Wisła	74
3.1.11. Rzeką Soła	74
3.1.12. Rzeką Żylica	74
3.1.13. Rzeką Pilica	75
3.2. Zlewnia Odry	75
3.2.1. Rzeką Odra	75
3.2.2. Rzeką Olza	76
3.2.3. Rzeką Psina	76
3.2.4. Rzeką Ruda	76
3.2.5. Rzeką Bierawka	77
3.2.6. Rzeką Kłodnica	77
3.2.7. Rzeką Mała Panew	78
3.2.8. Rzeką Warta	78
3.3. Ocena jakości powierzchniowych wód płynących województwa śląskiego w 2002 roku w porównaniu do roku 2001	79
3.4. Ocena hydrobiologiczna	80
3.5. Wyniki pomiarów Zespołu Automatycznych Stacji Badania Jakości Wody Odry	80
3.5.1. Omówienie wyników badań	81
3.6. Ocena stanu czystości wód granicznych	82
3.6.1. Rzeką Odra w Chałupkach	82
3.6.2. Rzeką Olza powyżej Cieszyna	82
3.6.3. Rzeką Olza poniżej Kaczy i Otrębowa	83
3.6.4. Rzeką Olza powyżej Piotrówki	83
3.6.5. Rzeką Olza ujście do Odry	83
4. Monitoring geochemiczny osadów rzecznych	83
5. Monitoring zbiorników zaporowych	85
5.1. Warunki meteorologiczne w trakcie prowadzenia badań	85
5.2. Ocena jakości wód zbiorników	85
6. Podsumowanie	89
IV. WODY PODZIEMNE	91
1. Struktura i organizacja sieci monitoringowej	91
2. Metodyka i zakres badań	92
3. Ocena chemizmu i jakości wód podziemnych w oparciu o wyniki monitoringu krajowego i regionalnego	93
3.1. Charakterystyka poziomów wodonośnych	94
3.1.1. Wody podziemne w utworach czwartorzędu	98
3.1.2. Wody podziemne w utworach trzeciorzędu	98
3.1.3. Wody podziemne w utworach kredy	98
3.1.4. Wody podziemne w utworach jury górnej	98
3.1.5. Wody podziemne w utworach jury środkowej	99
3.1.6. Wody podziemne w utworach jury dolnej	99
3.1.7. Wody podziemne w utworach triasu	99
3.1.8. Wody podziemne w utworach karbonu	100
3.1.9. Wody w utworach fliszowych Karpat	100
4. Zmiany jakości wód w latach 2001-2002	100

5. Monitoring lokalny	101
6. Podsumowanie	101
V. GLEBY	103
1. Wykaz badanych wskaźników	103
2. Lokalizacja punktów	103
3. Wyniki pomiarów i przekroczenia	103
3.1. Odcinek autostrady A4	103
3.2. Odcinek autostrady A1: Podmłynie-Piekary Śląskie	103
3.3. Odcinek autostrady A1: Wilków - Lubojenka	105
3.4. Tereny wokół Międzynarodowego Portu Lotniczego Katowice w Pyrzowicach	105
4. Podsumowanie	106
VI. GOSPODARKA ODPADAMI.....	107
1. Odpady przemysłowe	107
1.1. Bilans odpadów przemysłowych	107
1.2. Źródła powstawania odpadów	108
1.3. Wykorzystywanie odpadów	108
1.4. Odpady niebezpieczne z sektora gospodarczego	110
1.4.1. Bilans odpadów niebezpiecznych	110
1.4.2. Wytwarzanie, przekazywanie do odzysku, unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.....	112
1.4.3. Składowiska odpadów przemysłowych	113
2. Odpady komunalne	115
2.1. Składowiska odpadów komunalnych.....	115
VII. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	117
1. Omówienie kontroli przeprowadzonych w roku 2002	118
2. Działania pokontrolne	120
3. Przeciwdziałanie poważnym awariom	122
4. Załatwianie skarg i interwencji.....	123
5. Pozwolenia zintegrowane	124
VIII. DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH.....	125
IX. DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH W 2002 ROKU.....	129
1. Gospodarowanie środkami pieniężnymi WFOŚiGW w Katowicach w 2002 roku.....	130
2. Wnioski o dofinansowanie zadań ekologicznych.....	131
3. Wypłaty w 2002 roku	131
4. Osiągnięte efekty rzeczowe i ekologiczne	132
5. Działania pozainwestycyjne.....	133
6. Działania dla pozyskania środków pomocowych.....	134
Spis tabel	135
Spis rycin	137
Spis fotografii	141
Bibliografia i materiały źródłowe.....	143

