

SPIS TREŚCI

POWIETRZE	11
1. Emisja zanieczyszczeń	11
2. Charakterystyka warunków meteorologicznych	13
3. Ocena stanu zanieczyszczenia powietrza	15
4. Monitoring stężeń benzenu w województwie śląskim	22
5. Badanie stężeń pyłu zawieszonego PM _{2,5} w Aglomeracji Górnośląskiej	26
6. Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń do podłoża	29
7. Podsumowanie	38
HAŁAS	39
1. Zakres i metodyka badań monitoringowych hałasu	39
2. Parametry oceny hałasu	40
3. Dopuszczalne i progowe poziomy hałasu w środowisku	40
4. Podstawowe parametry i wskaźniki przyjęte w ocenie hałasu	41
5. Wyniki badań monitoringowych hałasu w 2003 roku	41
5. Podsumowanie	49
WODY POWIERZCHNIOWE	51
1. Gospodarka wodno-ściekowa	51
2. Charakterystyka stanów wody w 2003 roku	52
3. Ocena stanu czystości rzek	54
3.1. Zlewnia Wisły	59
3.1.1. Rzeka Mała Wisła	59
3.1.2. Rzeka Iłownica	59
3.1.3. Rzeka Wapienica	59
3.1.4. Rzeka Biała	59
3.1.5. Rzeka Pszczyńska	60
3.1.6. Rzeka Gostynia	60
3.1.7. Rzeka Czarna Przemsza	60
3.1.8. Rzeka Biała Przemsza	61

3.1.9. Rzeka Przemsza	61
3.1.10. Rzeka Soła	61
3.1.11. Rzeka Żylica	62
3.1.12. Rzeka Pilica	62
3.2. Zlewnia Odry	63
3.2.1. Rzeka Odra	63
3.2.2. Rzeka Olza	63
3.2.3. Rzeka Psina	63
3.2.4. Rzeka Ruda	63
3.2.5. Rzeka Bierawka	63
3.2.6. Rzeka Kłodnica	63
3.2.7. Rzeka Mała Panew	64
3.2.8. Rzeka Warta	65
3.3. Ocena łączna jakości wód zlewni Wisły i Odry	65
3.4. Ocena hydrobiologiczna	66
3.5. Ocena rzek pod kątem przydatności do życia ryb w warunkach naturalnych	67
3.6. Wyniki pomiarów Zespołu Automatycznych Stacji Badania Jakości Wody Odry za rok 2003	67
3.7. Ocena stanu czystości wód granicznych	68
Rzeka Odra w Chałupkach	68
Rzeka Olza powyżej Cieszyna	68
Rzeka Olza poniżej Otrębowa	68
Rzeka Olza powyżej Piotrówki	68
Rzeka Olza ujście do Odry	68
3.8. Jakość wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	68
4. Wyniki badań osadów wodnych rzek	69
5. Wyniki badań zbiorników zaporowych	70
5.1. Warunki meteorologiczne w trakcie prowadzenia badań	70
5.2. Ocena jakości wód zbiorników	71
6. Podsumowanie	72

WODY PODZIEMNE..... 75

1. Ocena jakości wód podziemnych	75
1.1. Ocena jakości wód podziemnych w piętrach wodonośnych	75
1.2. Ocena łączna pięter wodonośnych	79
1.3. Zmiany zawartości azotanów w latach 1999-2003	83
2. Zmiany jakości wód w latach 2002-2003	83
3. Monitoring lokalny	84
4. Podsumowanie	84

GOSPODARKA ODPADAMI..... 85

1. Odpady przemysłowe	85
1.1. Bilans odpadów przemysłowych	85
1.2. Źródła powstawania odpadów	86
1.3. Wykorzystywanie odpadów	89
1.4. Odpady niebezpieczne z sektora gospodarczego	89
1.4.1. Bilans odpadów niebezpiecznych	89
1.4.2. Wytwarzanie, przekazywanie do odzysku, unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	92
1.4.3. Składowanie odpadów przemysłowych	94
2. Odpady komunalne	94
3. Składowiska odpadów	94

DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA 97

1. Omówienie kontroli przeprowadzonych w roku 2003	97
2. Kontrole interwencyjne	100
3. Działania pokontrolne	101
3.1. Kary pieniężne i mandaty	101
3.2. Zarządzenia pokontrolne	102
3.3. Wystąpienia pokontrolne oraz wnioski do organów ścigania	102
4. Przeciwdziałanie poważnym awariom	103

DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA 105**DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH W 2003 ROKU 109**

1. Gospodarowanie środkami finansowymi w 2003 roku	109
2. Działalność WFOŚIGW na rzecz pełnej absorpcji środków Unii Europejskiej	111
3. Wnioski o dofinansowanie zadań	112
4. Zawarte umowy	114
5. Osiągnięte efekty ekologiczne i rzeczowe	115

Spis tabel	119
------------------	-----

Spis rycin	121
------------------	-----

Spis fotografii	125
-----------------------	-----

Bibliografia i materiały źródłowe	127
---	-----