

Wojewoda Śląski
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Katowicach

Stan środowiska

w województwie śląskim

w 2007 roku

Biblioteka Monitoringu Środowiska
Katowice, 2008 rok

Opracowano

w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Katowicach

Pod kierunkiem

Anny Wrześniak, Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

Redakcja:

Jerzy Kopyczok - Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
Andrzej Szczygieł, Krzysztof Straszak, Anna Pillich, Anna Szumowska – WIOŚ w Katowicach

Opracowanie map:

Anna Pillich, Anna Szumowska, Lesław Paszek – WIOŚ w Katowicach

Okładka:

pierwsza strona:

Beskid Żywiecki (A. Szczygieł, WIOŚ Katowice),
Przemysł i środowisko (J. Kluba, WIOŚ Katowice),
Tereny przemysłowe (J. Kluba, WIOŚ Katowice),
Energetyka zawodowa – Południowy Koncern Energetyczny (P. Caban, WIOŚ Katowice),
Zamek w Olsztynie (M. Ślęzański, WIOŚ Katowice)

czwarta strona:

Tereny przemysłowe w rejonie Dąbrowy Górniczej (J. Kluba, WIOŚ Katowice),
Zielone Beskidy (archiwum WIOŚ Katowice),
Budowa uszczelnienia podłoża kwatery składowiska odpadów komunalnych
(z archiwum Spółki Landeco w Siemianowicach Śląskich)

Wydano ze środków:

Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

W opracowaniu wykorzystano materiały:

Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Oddziały w Katowicach i we Wrocławiu,
Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrze,
Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. w Katowicach,
Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego, Wydział Środowiska i Rolnictwa,
Urzędu Statystycznego w Katowicach,
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Katowicach.
Źródłem danych hydrograficznych jest Mapa Podziału Hydrograficznego Polski
wykonana przez Ośrodek Zasobów Wodnych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
na zamówienie Ministra Środowiska i sfinansowana ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

SPIS TREŚCI

Rozdział I. POWIETRZE	7
1. Emisja zanieczyszczeń	7
2. Charakterystyka warunków meteorologicznych w roku 2007	9
3. Monitoring BTX	20
4. Podsumowanie wyników pomiarów stężeń pyłu PM 2,5 w Aglomeracji Górnośląskiej w roku 2007	25
5. Ocena jakości powietrza w województwie śląskim w 2007 roku	31
6. Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża w województwie śląskim w 2007 roku	46
Rozdział II. WODY POWIERZCHNIOWE	53
1. Gospodarka wodno-ściekowa	53
2. Charakterystyka stanów wody w rzekach w 2007 roku	56
2.1. Ogólna sytuacja w ciągu roku	56
2.2. Charakterystyka sytuacji hydrologicznej w ciągu roku	56
3. Ocena jakości wód powierzchniowych	60
3.1. Klasyfikacja wód powierzchniowych	67
3.1.1. Zlewnia Wisły	68
3.1.1.1. Rzeka Mała Wisła	68
3.1.1.2. Rzeka Iłownica z Wapienicą	69
3.1.1.3. Rzeka Biała	69
3.1.1.4. Rzeka Pszczyńska	69
3.1.1.5. Gostynia	69
3.1.1.6. Przemsza	70
3.1.1.7. Rzeka Soła	72
3.1.1.8. Pilica	72
3.1.2. Zlewnia Dunaju	72
3.1.2.1. Rzeka Czadeczka	72

3.1.3. Zlewnia Odry	72
3.1.3.1. Rzeka Odra	73
3.1.3.2. Rzeka Olza	73
3.1.3.3. Psina	74
3.1.3.4. Ruda	74
3.1.3.5. Bierawka	74
3.1.3.6. Kłodnica	75
3.1.3.7. Mała Panew	75
3.1.3.8. Warta	76
3.1.4. Ocena zlewni Wisły i Odry na podstawie monitoringu diagnostycznego i operacyjnego	77
3.2. Ocena jakości wód zbiorników zaporowych za 2007 rok	78
3.3. Ocena rzek badanych pod kątem wymagań jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych	79
3.4. Ocena rzek badanych pod kątem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	83
3.5. Ocena rzek badanych pod kątem zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych	83
3.6. Wyniki pomiarów Automatycznej Stacji Badania Jakości Wody Odry (ASBJWO) za rok 2007	87
3.7. Ocena jakości wód granicznych z Republiką Czeską	88
4. Planowanie w gospodarowaniu wodami wg Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) – stan wdrażania i planowane działania	89
4.1. Dotychczas zrealizowane prace	90

Rozdział III. WODY PODZIEMNE 93

1. Ocena jakości wód podziemnych	93
2. Ocena wyników badań pod kątem zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	95
3. Ocena wyników badań pod kątem zanieczyszczenia węglowodorami chlorowanymi	96

Rozdział IV. GOSPODARKA ODPADAMI 97

1. Odpady przemysłowe	97
2. Główne kierunki odzysku i unieszkodliwiania odpadów przemysłowych, w tym niebezpiecznych na terenie województwa śląskiego	101
3. Odpady niebezpieczne z sektora gospodarczego i wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	103
4. Odpady powstające w sektorze komunalnym	103

Rozdział V. BADANIA HAŁASU DROGOWEGO 105

Badania hałasu drogowego na terenie województwa śląskiego prowadzone w 2007 roku

1. Kryteria odniesienia uzyskanych poziomów hałasu w środowisku	105
2. Sposób wykonywania badań	106
3. Rejony badań	107
3.1. Pomiary hałasu na terenie Mikołowa	107
3.2. Pomiary hałasu na terenie Siemianowic Śląskich	108

3.3. Pomiary hałasu na terenie Myszkowa	108
3.4. Pomiary hałasu na terenie Lublińca	108
3.5. Pomiary hałasu na terenie Cieszyna	109
3.6. Pomiary hałasu na terenie Żywca	109
3.7. Pomiary hałasu na terenie Pszczyny	109
4. Analiza danych i ocena wyników pomiarów	110
4.1. Mikołów	110
4.2. Siemianowice Śląskie	112
4.3. Mapy akustyczne wybranych rejonów badań	115
4.4. Wyniki pomiarów hałasu na terenie Myszkowa i Lublińca	118
4.5. Wyniki pomiarów hałasu na terenie Cieszyna, Żywca i Pszczyny	118
5. Ogólna ocena wyników badań hałasu na terenie województwa śląskiego w 2007 roku	119

Rozdział VI. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA WIOŚ W KATOWICACH 121

1. Omówienie danych za rok 2007	122
1.1. Ewidencja zakładów podlegających kontroli WIOŚ w Katowicach	122
1.2. Ustalenia z kontroli przeprowadzonych w 2007 roku	122
1.3. Informacja o liczbie zakładów, wg stanu na koniec 2007r., zobowiązanych do posiadania pozwolenia zintegrowanego, w tym zakładów obowiązanych uzyskać pozwolenie zintegrowane w terminie do: 30.04.2004r., do 31.12.2004r., do 31.12.2005r., do 31.12.2006 r. i do 30.04.2007r	127
1.4. Dane dotyczące kontroli podmiotów w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska zawartych w Dyrektywach UE	128
1.5. Informacje o zakresie oddziaływania na środowisko, wynikające ze współpracy z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	128
2. Wybrane zagadnienia związane z działaniami pokontrolnymi WIOŚ	128
2.1. W zakresie działań dyscyplinujących dotyczących: wydania zarządzeń pokontrolnych, wymierzonych kar, wniosków do organów ścigania i do sądów grodzkich, wymierzonych mandatów karnych, odraczania płatności kar, rozłożenia na raty	128
2.2. Niepieniężne działania dyscyplinujące	130
3. Przeciwdziałanie Poważnym Awariom	130
3.1. Rejestr zakładów, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, zwany dalej rejestrem potencjalnych sprawców poważnych awarii	130
3.2. Kontrole WIOŚ w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom	130
3.2.1. Kontrole potencjalnych sprawców poważnych awarii	130
3.2.2. Kontrole mogilników	131
3.3. Zdarzenia o znamionach poważnych awarii oraz pozostałe zdarzenia	132
3.4. Współpraca międzynarodowa	132
4. Sprzęt elektryczny	133
5. Nadzór rynku	133
6. Recykling pojazdów wycofanych z eksploatacji	135
7. Transgraniczne przemieszczanie odpadów	136
8. Pola elektromagnetyczne	138

Rozdział VII. DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA 141

Rozdział VIII. POZYSKANIE BIOGAZU ZE SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ Z OSADÓW WYTWORZONYCH W OCZYSZCZALNIACH ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	145
Rozdział IX. REZERWATY PRZYRODY W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM	157
Rozdział X. PARKI KRAJOBRAZOWE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	165
Rozdział XI. DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH W 2007 roku	175
1. Działania inwestycyjne	177
1.1. Ochrona zasobów wodnych	177
1.2. Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi	177
1.3. Ochrona powietrza	177
1.4. Zapobieganie i likwidacja poważnych awarii i ich skutków	178
2. Działania pozainwestycyjne	178
2.1. Ochrona przyrody i krajobrazu	178
2.2. Edukacja ekologiczna	180
2.3. Profilaktyka zdrowotna dzieci	180
 SPIS TABEL	 181
 SPIS RYCIN	 185
 SPIS FOTOGRAFII	 189
 BIBLIOGRAFIA	 191