

# SPIS TREŚCI

## OGÓLNE INFORMACJE STATYSTYCZNE DOTYCZĄCE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO ... 7

|   |    |
|---|----|
| 1. Ludność.....                                       | 7  |
| 2. Podmioty gospodarki narodowej .....                | 8  |
| 3. Użytkowanie gruntów i melioracje .....             | 9  |
| 4. Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód..... | 10 |
| 5. Odpady.....  | 11 |
| 6. Zanieczyszczenie i ochrona powietrza .....         | 12 |
| 7. Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska .....       | 13 |

## POWIETRZE ..... 15

|  |    |
|--|----|
| 1. Presja .....  | 15 |
| 2. Stan .....  | 21 |
| 3. Reakcja .....   | 38 |
| 4. Program ochrony powietrza dla stref województwa śląskiego, w których stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy substancji w powietrzu ..... | 39 |
| 5. Monitoring BTX na terenie województwa śląskiego w 2009 roku .....   | 44 |
| 6. Podsumowanie wyników pomiarów stężeń pyłu PM <sub>2,5</sub> w Aglomeracji Górnośląskiej w 2009 roku .....                                     | 49 |
| 6.1. Wyniki pomiarów ciągłych.....   | 49 |
| 6.2. Wyniki pomiarów metodą grawimetryczną .....   | 53 |
| 6.3. Badanie zawartości substancji węglowych (BC) w PM <sub>2,5</sub> .....  | 55 |
| 6.4. Podsumowanie .....  | 56 |
| 7. Zanieczyszczenie opadów atmosferycznych w województwie śląskim i depozycja zanieczyszczeń z opadów do podłoża w 2009 roku .....               | 56 |
| 8. Charakterystyka warunków meteorologicznych województwa śląskiego w 2009 roku na tle wielolecia .....  | 63 |

## **WODY POWIERZCHNIOWE. .... 69**

|  |    |
|--|----|
| 1. Presje .....  | 69 |
| 2. Stan .....  | 71 |
| 2.1. Ocena stanu/potencjału ekologicznego .....  | 71 |
| 2.2. Ocena stanu chemicznego na podstawie badanych wskaźników .....  | 75 |
| 2.2.1. Monitoring substancji szczególnie szkodliwych (priorytetowych) w wodach powierzchniowych w latach 2007-2009 .....   | 75 |
| 2.3. Ocena rzek badanych pod kątem wymagań jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych .....  | 77 |
| 2.4. Ocena rzek badanych pod kątem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia .....   | 78 |
| 2.5. Ocena rzek badanych pod kątem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody w kąpieliskach .....   | 78 |
| 2.6. Ocena jakości wód granicznych z Republiką Czeską .....  | 78 |
| 2.7. Ocena jakości wód zbiorników zaporowych .....   | 81 |
| 2.8. Eutrofizacja wód powierzchniowych za lata 2007-2009 .....   | 83 |
| 2.9. Analiza stężeń wskaźników pomiaru ciągłego Odry, w przekroju pomiarowym Chałupki-Bohumin, realizowanego przy pomocy Automatycznej Stacji Badania Jakości Wody Odry, w latach 2000-2009 wraz z określeniem trendów zmian. .... | 85 |
| 3. Reakcja .....   | 90 |
| 4. Charakterystyka warunków hydrologicznych na terenie województwa śląskiego w 2009 roku. ....   | 91 |

## **WODY PODZIEMNE ..... 95**

|  |    |
|--|----|
| 1. Monitoring wód podziemnych w sieci krajowej .....                                   | 95 |
| 2. Monitoring wód podziemnych w sieci regionalnej .....                                | 97 |
| 3. Monitoring badawczy trichloroetenu i tetrachloroetenu w powiecie tarnogórskim ..... | 99 |
| 4. Monitoring badawczy zanieczyszczeń przemysłowych w rejonie Dąbrowy Górniczej .....  | 99 |

## **HAŁAS ..... 101**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Źródła hałasu. ....                                 | 101 |
| 2. Hałas instalacyjny (przemysłowy) .....              | 102 |
| 3. Monitoring hałasu komunikacyjnego (drogowego) ..... | 103 |
| 4. Ograniczenie emisji hałasu .....                    | 110 |

## **POLE ELEKTROMAGNETYCZNE ..... 111**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 1. Pomiary inspekcyjne PEM. ....   | 111 |
| 2. Pomiary monitoringowe PEM. .... | 112 |

## **GOSPODARKA ODPADAMI ..... 117**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Odpady przemysłowe .....                      | 117 |
| 2. Odpady powstające w sektorze komunalnym ..... | 120 |

3. Gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w sektorze gospodarczym na terenie województwa śląskiego; główne kierunki odzysku i unieszkodliwiania odpadów. .... 121
4. Działania związane z usuwaniem skutków negatywnego oddziaływania na środowisko, spowodowanego działalnością przemysłową prowadzoną w przeszłości na terenie województwa śląskiego ..... 123
5. Gospodarka odpadami zawierającymi azbest. .... 127

## **DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA WIOŚ W KATOWICACH ..... 131**

## **ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORIÓW WIOŚ W KATOWICACH ..... 139**

## **LASY NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO ..... 141**

## **DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH ..... 153**

1. Działania inwestycyjne – efekty ekologiczne i rzeczowe. .... 157
- 1.1. Ochrona zasobów wodnych ..... 157
- 1.2. Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi. .... 157
- 1.3. Ochrona powietrza. .... 157
- 1.4. Zapobieganie i likwidacja poważnych awarii i ich skutków ..... 157
2. Działania pozainwestycyjne ..... 157
- 2.1. Ochrona przyrody i krajobrazu ..... 157
- 2.2. Edukacja ekologiczna ..... 159
- 2.3. Profilaktyka zdrowotna. .... 159
- 2.4. Zarządzanie środowiskiem w regionie ..... 159

## **SPIS TABEL ..... 161**

## **SPIS MAP ..... 163**

## **SPIS WYKRESÓW ..... 165**

## **SPIS FOTOGRAFII ..... 169**

## **BIBLIOGRAFIA ..... 171**