

# Spis treści

|                                                                                                                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. POWIETRZE</b>                                                                                                                                                   | <b>7</b>   |
| 1.1. Emisja zanieczyszczeń do powietrza                                                                                                                               | 7          |
| 1.2. Monitoring powietrza na terenie województwa opolskiego                                                                                                           | 9          |
| 1.3. Poziom stężeń zanieczyszczeń powietrza w województwie opolskim                                                                                                   | 12         |
| 1.4. Ocena jakości powietrza za rok 2017                                                                                                                              | 23         |
| 1.5. Chemizm opadów atmosferycznych                                                                                                                                   | 28         |
| <b>2. WODY</b>                                                                                                                                                        | <b>31</b>  |
| 2.1. Presje wywierane na środowisko wodne                                                                                                                             | 31         |
| 2.2. Wody powierzchniowe                                                                                                                                              | 35         |
| 2.2.1. Podstawy prawne wykonywania ocen                                                                                                                               | 39         |
| 2.2.2. Stan wód badanych w 2017 roku                                                                                                                                  | 40         |
| 2.3. Wody podziemne                                                                                                                                                   | 48         |
| 2.3.1. Ocena w punktach pomiarowych                                                                                                                                   | 50         |
| 2.3.2. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych                                                                                                                       | 54         |
| 2.3.3. Stan jednolitych części wód podziemnych                                                                                                                        | 57         |
| 2.4. Osady denne                                                                                                                                                      | 58         |
| 2.4.1. Wyniki badań osadów                                                                                                                                            | 60         |
| 2.4.2. Ocena osadów                                                                                                                                                   | 69         |
| <b>3. HAŁAS</b>                                                                                                                                                       | <b>71</b>  |
| 3.1. Informacje ogólne                                                                                                                                                | 71         |
| 3.2. Monitoring hałasu komunikacyjnego                                                                                                                                | 73         |
| 3.3. Badania poziomu hałasu komunikacyjnego w Opolu                                                                                                                   | 78         |
| <b>4. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>                                                                                                                                     | <b>81</b>  |
| 4.1. Informacje ogólne                                                                                                                                                | 81         |
| 4.2. Pomiary pól elektromagnetycznych                                                                                                                                 | 82         |
| 4.3. Monitoring pól elektromagnetycznych                                                                                                                              | 82         |
| <b>5. ODPADY</b>                                                                                                                                                      | <b>85</b>  |
| 5.1. Odpady komunalne                                                                                                                                                 | 85         |
| 5.2. Zapisy Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016 – 2022, z uwzględnieniem lat 2023 – 2028 w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi | 88         |
| 5.3. Odpady z sektora przemysłowego, w tym odpady niebezpieczne                                                                                                       | 91         |
| 5.4. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, z wyłączeniem składowisk odpadów                                                                              | 93         |
| 5.5. Składowiska odpadów                                                                                                                                              | 95         |
| 5.6. Postęp prac w usuwaniu azbestu z terenu województwa opolskiego                                                                                                   | 97         |
| <b>6. DZIAŁANIA NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA</b>                                                                                                                       | <b>99</b>  |
| 6.1. Działalność Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu w roku 2017                                                                    | 99         |
| 6.2. Działalność kontrolna Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu                                                                                      | 107        |
| 6.2.1. Zintegrowane Zapobieganie i Ograniczanie Zanieczyszczeń (IPPC – ang. <i>Integrated Pollution Prevention and Control</i> )                                      | 110        |
| <b>7. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O STANIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM</b>                                                                                      | <b>111</b> |
| 7.1. Serwis internetowy                                                                                                                                               | 111        |
| 7.2. Publikacje                                                                                                                                                       | 112        |
| 7.3. Współpraca z organami administracji samorządowej                                                                                                                 | 113        |
| 7.4. Kontakty z mediami                                                                                                                                               | 114        |
| 7.5. Udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie na wniosek                                                                                                 | 114        |
| 7.6. Udział w lokalnych inicjatywach edukacyjnych i informacyjnych dotyczących stanu i ochrony środowiska w województwie opolskim                                     | 115        |