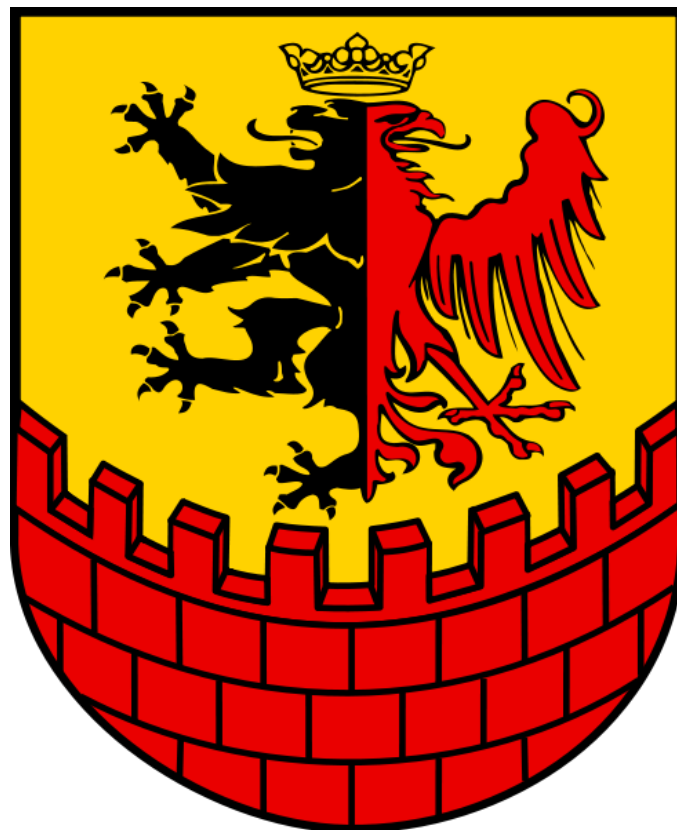




**PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU BYDGOSKIEGO - ZIEMSKIEGO  
NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024**



*Bydgoszcz 2017 r.*



**Fundacja Centrum Badań i Ochrony  
Środowiska Człowieka "Habitat"**  
**ul. Gdańska 163 pok. 118**  
**85-915 Bydgoszcz**  
**kom. 607-054-627**  
**[fundacja.habitat@gmail.com](mailto:fundacja.habitat@gmail.com)**

**PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU BYDGOSKIEGO -ZIEMSKIEGO  
NA LATA 2017 – 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024**

Nadzór merytoryczny opracowania:  
prof. nadzw. dr hab. Stanisław Borsuk

Wykonała:  
mgr inż. Aida Wycisłok

## SPIS TREŚCI

### Słownik skrótów

1. Wprowadzenie	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Metodyka opracowania	3
1.3. Podstawa prawna	4
2. Uwarunkowania wynikające z dokumentów wyższego szczebla	6
2.1. Uwarunkowania międzynarodowe	6
2.2. Uwarunkowania krajowe	6
2.3. Uwarunkowania na szczeblu wojewódzkim i powiatowym	17
3. Cel Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bydgoskiego – ziemskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024	25
4. Streszczenie	26
5. Charakterystyka Powiatu Bydgoskiego	28
5.1. Położenie	28
5.1.1. Położenie geograficzne	28
5.1.2. Położenie administracyjne	29
5.2. Demografia	33
5.3. Gospodarka i rynek pracy	34
6. Analiza aktualnego stanu środowiska przyrodniczego w Powiecie	39
6.1. Wody powierzchniowe i podziemne	39
6.1.1. Analiza stanu istniejącego	39
6.1.1.1. Wody powierzchniowe	39
6.1.1.2. Wody podziemne	48
6.1.2. Zapobieganie podtopieniom i suszą	59
6.2. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna	64
6.2.1. Ścieki komunalne	76
6.2.2. Ścieki przemysłowe	79
6.2.3. Wody opadowe	80
6.3. Powierzchnia ziemi, gleby, kopaliny	81
6.3.1. Analiza stanu istniejącego	81
6.3.1.1. Rzeźba terenu i budowa geologiczna	81
6.3.1.2. Rodzaje i jakość gleb	83
6.3.1.3. Kopaliny	88
6.3.2. Powierzchnie zdegradowane	93
6.4. Gospodarka odpadami	95

6.4.1.	Analiza stanu istniejącego	95
6.4.2.	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów	95
6.4.3.	Obowiązki gmin w zakresie gospodarki odpadami	100
6.4.4.	Ewidencja odpadów	102
6.4.5.	Poziomy recyklingu	108
6.4.6.	Azbest	109
6.4.7.	Pozostałe rodzaje odpadów	115
6.5.	Przyroda i krajobraz	122
6.5.1.	Analiza stanu istniejącego	122
6.5.1.1.	Parki krajobrazowe	124
6.5.1.2.	Rezerwaty przyrody	126
6.5.1.3.	Użytki ekologiczne	133
6.5.1.4.	Obszary chronionego krajobrazu	134
6.5.1.5.	Pomniki przyrody	137
6.5.1.6.	Obszary Natura 2000	137
6.5.1.7.	Korytarze ekologiczne	145
6.6.	Powietrze atmosferyczne	148
6.6.1.	Analiza stanu istniejącego	148
6.7.	Hałas	166
6.7.1.	Analiza stanu istniejącego	166
6.8.	Promieniowanie elektromagnetyczne	177
6.8.1.	Analiza stanu istniejącego	177
6.9.	Energia odnawialna	180
6.9.1.	Analiza stanu istniejącego	180
6.9.1.1.	Energia z biomasy	182
6.9.1.2.	Energia wody	185
6.9.1.3.	Energia wiatru	188
6.9.1.4.	Energia słońca	192
6.9.1.5.	Energia geotermalna	194
6.10.	Poważne awarie i zagrożenia naturalne	198
6.10.1.	Analiza stanu istniejącego	198
6.11.	Adaptacja do zmian klimatu	205
6.12.	Edukacja ekologiczna	208
7.	Analiza SWOT	214
8.	Efekty realizacji dotychczasowego Programu	222
9.	Prognoza stanu środowiska do roku 2024	238

10. Cele Programu Ochrony Środowiska, zadania i ich finansowanie	239
10.1. Cele i kierunki interwencji Programu oraz wskaźniki monitorowania	239
10.2. Główne zagrożenia dla realizacji programu	246
10.2. Harmonogram rzeczowo – finansowy	248
11. System realizacji Programu Ochrony Środowiska	261
11.1. Wprowadzenie	261
11.2. Wdrażanie i zarządzanie Programem oraz jego uczestnicy	261
11.3. Instrumenty realizacji Programu	262
11.4. Monitorowanie	266
11.4.1. Monitoring środowiska	266
11.4.2. Kontrola i monitoring Programu	266
11.5. Upowszechnianie informacji o stanie środowiska i realizacji programu	268
12. Spis tabel	269
13. Spis rysunków	271
14. Wykresy	272