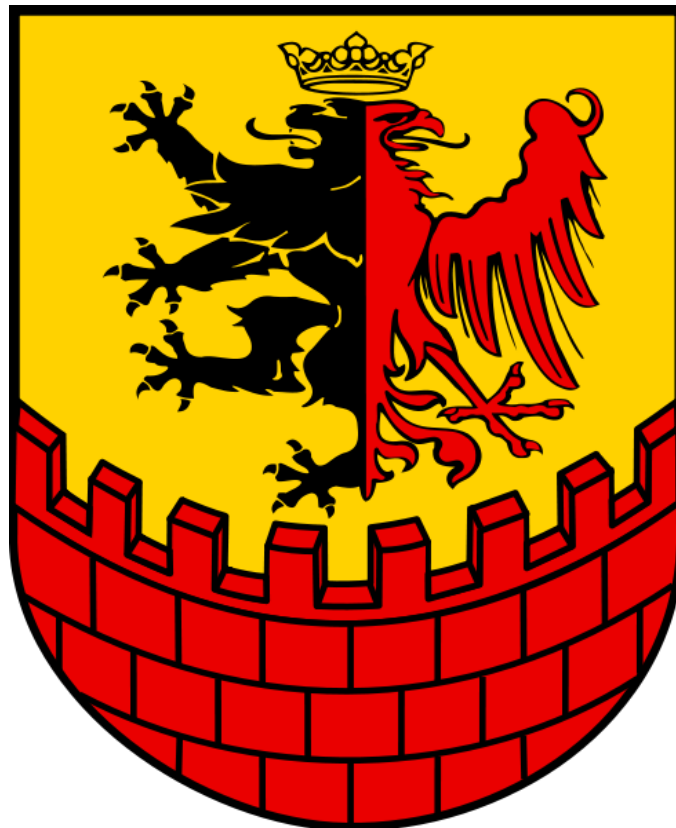




**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU BYDGOSKIEGO - ZIEMSKIEGO  
NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024**



*Bydgoszcz 2018 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)**

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
PROGRAMU 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

1. Wprowadzenie	1
1.1. Podstawy formalno – prawne opracowania	1
1.2. Cel i zakres opracowania	2
1.3. Zgodność celów projektu POŚ w zakresie ochrony środowiska z celami ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym i krajowym	4
1.4. Metody stosowane przy sporządzeniu Prognozy	24
1.5. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania.	25
1.5.1. Monitoring środowiska	25
1.5.2. Kontrola i monitoring Programu	25
2. Istniejący stan środowiska	32
2.1. Podstawowe dane administracyjne	32
2.2. Charakterystyka gospodarcza	32
2.3. Infrastruktura techniczna	32
2.3.1. System zaopatrzenia w wodę	32
2.3.2. System odprowadzenia ścieków	33
2.3.3. System elektroenergetyczny	34
2.3.4. Źródła energii odnawialnej	36
2.3.5. System gazowy	41
2.3.6. System ciepłowniczy	43
2.3.7. System gospodarki odpadami	48
2.3.8. Infrastruktura drogowa	51
2.4. Istniejący stan środowiska przyrodniczego	55
2.4.1. Budowa geologiczna	55
2.4.2. Gleby	56
2.4.3. Wody powierzchniowe	56
2.4.4. Wody podziemne	60
2.4.5. Zagrożenie podtopieniami i suszą	63
2.4.6. Zasoby przyrody	65
2.4.6.1. Obszary NATURA 2000	66
2.4.6.2. Parki krajobrazowe	74
2.4.6.3. Rezerваты przyrody	76
2.4.6.4. Użytki ekologiczne	83
2.4.6.5. Obszary chronionego krajobrazu	84
2.4.6.6. Pomniki przyrody	87
2.4.6.7. Korytarze ekologiczne	87

2.4.7. Powietrze atmosferyczne	88
2.4.8. Hałas	93
2.4.9. Promieniowanie elektromagnetyczne	94
2.4.10. Energia odnawialna	94
2.4.11. Poważne awarie i zagrożenia naturalne	97
2.4.12. Adaptacja do zmian klimatu	98
2.5. Stan i zagrożenia środowiska przyrodniczego	100
2.5.1. Stan i zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych	100
2.5.2. Stan i zagrożenia powierzchni gleb	101
2.5.3. Stan i zagrożenia powietrza atmosferycznego	102
2.5.4. Stan i zagrożenia klimatu akustycznego, pól elektromagnetycznych i poważnych awarii	103
2.5.5. Stan i zagrożenia fauny i flory	107
3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.	111
4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.	112
5. Przewidywane znaczące oddziaływanie na środowisko	115
5.1. W zakresie celów i przedmiotu ochrony dla których powołano Obszary Natura 2000 oraz integralności tych obszarów.	124
5.2. W zakresie skuteczności ochrony bioróżnorodności oraz oddziaływania na zwierzęta i rośliny	130
5.3. W zakresie oddziaływania na ludzi (w tym oddziaływanie hałasu i promieniowania elektromagnetycznego.	136
5.4. W zakresie oddziaływania na środowisko wodne	139
5.5. W zakresie oddziaływania na powietrze	141
5.6. W zakresie oddziaływania na powierzchnię ziemi	142
5.7. W zakresie oddziaływania na krajobraz	143
5.8. W zakresie oddziaływania na dobra materialne i zabytki	144
6. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą oraz proponowane rozwiązania alternatywne	145
7. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	150

8. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	151
9. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	152
10. Spis tabel	156
11. Spis rysunków	156