



**WNIOSEK  
O ZMIANĘ POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO  
DLA INSTALACJI ELEKTROWNIA TURÓW  
W BOGATYNI**

**DOSTOSOWANIE INSTALACJI OD DNIA 17 SIERPNIĄ 2021 ROKU  
DO WYMOGÓW KONKLUZJI BAT**

Zleceniodawca

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.  
97-400 Bełchatów, ul. Węglowa 5Oddział Elektrownia TURÓW  
59-916 Bogatynia, ul. Młodych Energetyków 12

Zamówienie

4000526235/2019/TS



**WNIOSEK  
O ZMIANĘ POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO DLA  
INSTALACJI ELEKTROWNIA TURÓW W BOGATYNI  
DOSTOSOWANIE INSTALACJI OD DNIA 17 SIERPNI 2021 ROKU  
DO WYMOGÓW KONKLUZJI BAT**

Wnioskodawca

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.  
97-400 Bełchatów, ul. Węglowa 5

Autorzy opracowania

mgr inż. Jarosław Rzeźnicki

mgr inż. Anna Drzewińska

mgr inż. Michał Sobota

**WROCŁAW - LIPIEC 2019**

## SPIS TREŚCI

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	1
1. WSTĘP.....	15
1.1. Podstawa opracowania .....	15
1.2. Zakres pracy .....	15
2. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI.....	18
3. OCENA ZASTOSOWANYCH TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA W ŚWIETLE KONKLUZJI BAT.....	26
4. PRACA BLOKÓW ENERGETYCZNYCH W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH .....	43
5. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	46
5.1. Emisje z bloków energetycznych.....	46
5.1.1. Emisje w warunkach normalnych pracy .....	46
5.1.1.1. Określenie wartości emisji substancji posiadających standardy emisyjne lub poziomy emisji BAT-AELs .....	48
5.1.1.2. Określenie wartości emisji pozostałych substancji nie posiadających standardów emisyjnych .....	49
5.1.2. Emisje w warunkach pracy odbiegających od normalnych .....	50
5.2. Emisje substancji z instalacji procesów pomocniczych.....	50
5.3. Tło zanieczyszczeń.....	50
5.4. Metodyka obliczania poziomów substancji w powietrzu .....	51
5.5. Stężenia substancji w powietrzu .....	52
5.5.1. Stężenia zanieczyszczeń na terenie Polski .....	55
5.5.2. Oddziaływanie na obszary Natura 2000.....	63
5.5.3. Oddziaływanie transgraniczne .....	79
5.5.3.1. Stężenia na terenie Czech.....	79
5.5.3.2. Stężenia na terenie Niemiec .....	87
5.6. Depozycja substancji pyłowej.....	94
5.6.1. Depozycja substancji pyłowej dla roku 2020.....	95
5.6.2. Depozycja substancji pyłowej dla roku 2021.....	98
5.6.3. Depozycja substancji pyłowej dla roku 2022.....	101
6. WNIOSKOWANE ZMIANY W POZWOLENIU ZINTEGROWANYM - DECYZJA PZ 220/2014 ze zmianami.....	104
7. SPIS TABEL.....	166
8. SPIS RYSUNKÓW.....	168