



**WNIOSEK  
O ZMIANĘ POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO DLA  
INSTALACJI ELEKTROCIEPŁOWNI WROCŁAW**

Zleceniodawca

Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich  
KOGENERACJA S.A.  
ul. Łowiecka 24  
50-220 Wrocław

Umowa

nr 4300057230  
z dnia 11.05.2018



ZESPÓŁ ELEKTROCIĘPŁOWNI WROCŁAWSKICH

**KOGENERACJA SA**

**WNIOSEK  
O ZMIANĘ POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO DLA  
INSTALACJI ELEKTROCIĘPŁOWNI WROCŁAW**

Wnioskodawca

Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich  
KOGENERACJA S.A.  
ul. Łowiecka 24, 50-220 Wrocław

Autorzy opracowania

mgr inż. Jarosław Rzeźnicki

mgr inż. Anna Drzewińska

mgr inż. Michał Sobota

**WROCŁAW - LIPIEC 2018**

## SPIS TREŚCI

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	1
1. WSTĘP.....	12
1.1. Podstawa realizacji pracy .....	12
1.2. Zakres pracy .....	12
2. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI.....	16
3. OCENA ZASTOSOWANYCH TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA W ŚWIETLE KONKLUZJI BAT .....	20
4. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA.....	39
4.1. Zmiany w zakresie punktu III.2.2. decyzji nr PZ 24/2006 z dnia 27 stycznia 2006 roku .....	39
4.2. Zmiany w zakresie punktu III.2.4. decyzji nr PZ 24/2006 z dnia 27 stycznia 2006 roku .....	46
5. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	48
5.1. Emisje substancji.....	48
5.1.1. Emisje z kotłów .....	48
5.1.1.1. Emisje w warunkach normalnych pracy.....	48
5.1.1.2. Warunki pracy odbiegające od normalnych .....	56
5.1.2. Emisje z procesów pomocniczych elektrociepłowni (zbiorniki) .....	57
5.2. Omówienie wyników obliczeń rozprzestrzeniania substancji .....	59
5.2.1. Skrócony zakres obliczeń.....	59
5.2.2. Pełny zakres obliczeń .....	59
5.2.2.1. Stężenia substancji w punktach siatki obliczeniowej na poziomie terenu .....	59
5.2.2.2. Stężenia substancji na poziomie zabudowy mieszkalnej .....	61
5.2.2.3. Kryterium opadu pyłu.....	61
6. ODSZCZĘTNIENIE OD GRANICZNYCH WIELKOŚCI EMISYJNYCH .....	62
6.1. Odstępstwo od granicznych wielkości emisyjnych dla emisji NO <sub>x</sub> dla kotłów KW-3 i KW-5 .....	63
6.2. Odstępstwo od granicznych wielkości emisyjnych dla emisji SO <sub>2</sub> dla kotła KW-5.....	71
7. WNIOSKOWANE ZMIANY W POZWOLENIU ZINTEGROWANYM - DECYZJA PZ 24/2006 ze zmianami.....	78
8. SPIS TABEL .....	103