



**Analiza oddziaływania skumulowanego hałasu  
emitowanego z terenu głównego Elektrowni Turów oraz  
z terenu oczyszczalni ścieków przemysłowych po  
rozbudowie oczyszczalni o nowy budynek technologiczny  
węzła E według projektu zamiennego**

Inwestor

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

Zamówienie

3310077192  
(POST/GEK/GEK/PMR-ELT//08039/2020)

**Analiza oddziaływania skumulowanego hałasu  
emitowanego z terenu głównego Elektrowni Turów oraz  
z terenu oczyszczalni ścieków przemysłowych po  
rozbudowie oczyszczalni o nowy budynek technologiczny  
węzła E według projektu zamiennego**

Autorzy opracowania

dr inż. Barbara Rudno-Rudzińska

mgr inż. Tomasz Habrat Profon Acoustics

**Wrocław - sierpień 2021**

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	1
2. Podstawa opracowania i materiały źródłowe .....	1
3. Zakres opracowania .....	1
4. Metodyka .....	1
4.1. Teren główny elektrowni .....	1
4.2. Oczyszczalnia ścieków przemysłowych (OŚP) .....	1
4.3. Analizy akustyczne - obliczenia .....	2
5. Węzeł E oczyszczalni ścieków przemysłowych (projekt zamienny) .....	2
5.1. Opis zmian w projektowanym budynku technologicznym węzła E .....	2
5.2. Źródła hałasu .....	5
5.2.1. Inwentaryzacja źródeł hałasu .....	5
5.2.2. Dopuszczalne poziomy emisji hałasu .....	6
6. Określenie zasięgu oddziaływanie hałas emitowanego z terenu oczyszczalni OŚP po rozbudowie .....	11
6.1. Dane wyjściowe .....	11
6.2. Prognozowany poziom hałasu w kontrolnych punktach obserwacji .....	12
6.3. Mapy zasięgu hałasu .....	12
6.4. Ocena .....	12
7. Określenie oddziaływania skumulowanego hałasu z terenu głównego elektrowni i z oczyszczalni ścieków przemysłowych po rozbudowie .....	17
7.1. Dane wyjściowe .....	17
7.2. Prognozowany poziom hałasu w kontrolnych punktach obserwacji .....	25
7.2.1. Mapy zasięgu hałasu .....	26
7.2.2. Ocena .....	26
8. Podsumowanie .....	26

## Spis rysunków

Rys. AA_ELT2021_1.	Lokalizacja kontrolnych punktów obserwacji.
Rys. AA_ELT2021_2.	Zagospodarowanie terenu OŚP z lokalizacją źródeł hałasu. Stan docelowy z węzłem E (projekt zamienny).
Rys. AA_ELT2021_3D.	Mapa prognozowanego zasięgu hałasu OŚP po rozbudowie o węzeł E (projekt zamienny). Pora dnia.
Rys. AA_ELT2021_3N.	Mapa prognozowanego zasięgu hałasu OŚP po rozbudowie o węzeł E (projekt zamienny). Pora nocy.
Rys. AA_ELT2021_4D.	Mapa prognozowanego zasięgu skumulowanego hałasu Elektrowni Turów i węzła E OŚP po rozbudowie (projekt zamienny). Pora dnia.
Rys. AA_ELT2021_4N.	Mapa prognozowanego zasięgu skumulowanego hałasu Elektrowni Turów i węzła E OŚP po rozbudowie (projekt zamienny). Pora nocy.