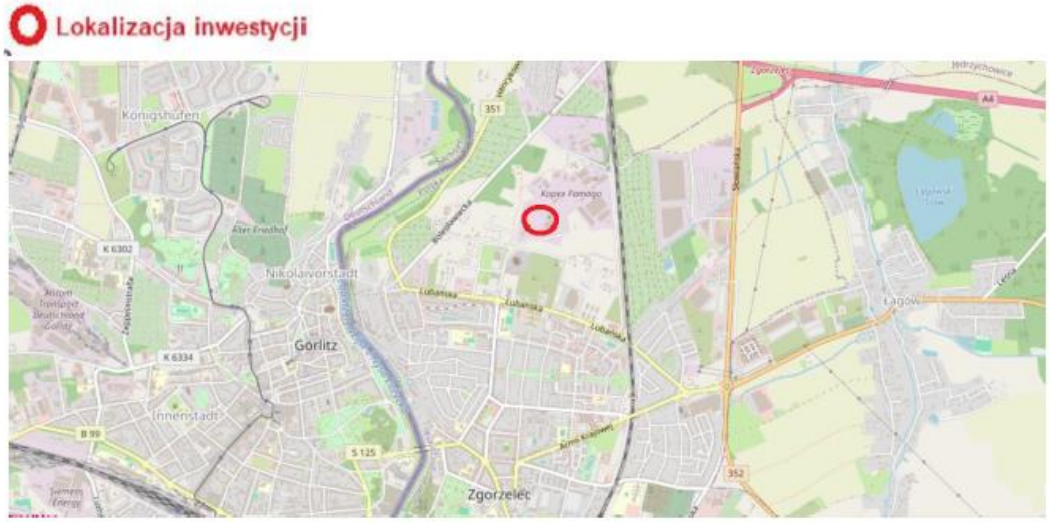

Rysunek 1. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na fragmencie fotomapy

źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Emisja hałasu

Podstawę prawną oceny hałasu w środowisku w zakresie ochrony akustycznej stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zgodnie ww. rozporządzeniem dopuszczalny poziom hałasu w środowisku określa się odrębnie dla godzin: 6:00 – 22:00 (pora dnia) i 22:00 – 6:00 (pora nocy).

Dopuszczalne poziomy hałasu są określone dla terenów, które zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska są zaliczane do terenów chronionych przed hałasem. Do takich stref zalicza się tereny, wymienione w art. 113, ust. 2, pkt. 1 ww. ustawy, czyli tereny przeznaczone:

✓ **pod zabudowę mieszkaniową,**

✓ pod szpitale i domy opieki społecznej,

✓ pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,

✓ na cele uzdrowiskowe,

✓ na cele rekreacyjno – wypoczynkowe,

✓ **na cele mieszkaniowo – usługowe.**

Dopuszczalne poziomy hałasu określane w Załączniku nr 1 do w/w rozporządzenia przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

Lp.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu, dB			
		Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		Laeq D przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	Laeq N przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	Laeq D przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	Laeq N przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1.	a) Strefa ochronna „A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	**50**	**40**
3.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	**55**	**45**
4.	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców	68	60	55	45

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie zakładu SEC Zgorzelec. Teren ten jest terenem oznaczonym w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Zgorzelec Północ w Zgorzelcu (Uchwała nr 153/04 rady Miasta Zgorzelec z 25.03.2004 roku) jako teren urządzeń energetyki cieplnej – ozn. Tec. Tereny sąsiadujące leżą w granicach administracyjnych miasta Zgorzelec i również są objęte MPZP. Występuje tu strefa zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (lp. 2 w tabeli) oraz tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i mieszkalno-usługowej (lp. 3 w tabeli).

Na podstawie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisk (Dz.U. 2007 nr 120 poz. 826 – z póź. zm.), dla planowanego przedsięwzięcia określono tereny ustawowo chronione przed hałasem oraz ich odległości (w linii prostej) od planowanego miejsca inwestycji. Przedstawia to poniższa tabela:

L.P	Rodzaj terenu	Obiekt	Odległość od miejsca realizacji przedsięwzięcia – w linii prostej [m].
1	Pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Lubańskiej	270
2	Pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną	Budynek mieszkalny jednorodzinny przy ul. Migdałowej 10	180
3	Na cele mieszane mieszkaniowo-usługowe	Budynek mieszkalny jednorodzinny (prowadzona działalność usługowa) przy ul. Poluszyńskiego	300
4	Na cele usługowe - komercyjne	Firma Łużyce Beton Sp. z o.o. przy ul. Groszowej 5	40
5	Na cele usługowe - publiczne	Kościół pw. św. Józefa Robotnika przy ul. Księdza Jana Kozaka 2	200

Pomiary akustyczne zrealizowane przez SEC Zgorzelec w listopadzie 2022 roku (wykonawca EKO-POMIAR) po uruchomieniu nowej kotłowni gazowo-olejowej (uwzględniona w niniejszym KIP jako kumulująca oddziaływanie z CB), pracującej wraz z ciepłownią węglową, obejmujące punkty najbliższej zabudowy mieszkalnej, zarówno dla pory dnia jak i pory nocnej, nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomu dźwięku. Wyłączenie ciepłowni węglowej, która już ze względu na wiek urządzeń powoduje większą emisję hałasu niż nowe urządzenia, dodatkowo izolowane, pozwoli na dotrzymanie wymagań po uruchomieniu nowej ciepłowni biomasowej.

Podczas prac budowlanych wystąpi hałas powstający przy pracy maszyn i urządzeń wykonujących robotyziemne oraz hałas z silników pracujących maszyn i środków transportu. Ze względu na krótkotrwałyi lokalny charakter tej emisji nie przewiduje się specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. W celu zmniejszenia uciążliwości prace mogące generować hałas powinny być prowadzone jedynie w porzedziennej. Prace, które będą emitować hałas będą ściśle wykonywane w okresie, wskazanym w wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W fazie likwidacji emisja hałasu do środowiska będzie zbliżona do emisji powstającej w trakcie procesu budowy, przy czym będzie to oddziaływanie krótkotrwałe. Eksploatacja ciepłowni będzie powodowała emisję hałasu do środowiska, która nieprzekroczy jednak obowiązujących norm określonych w przepisach. Wykorzystane będą specjalistyczne metody ograniczające emisję hałasu do minimum.