

UZUPEŁNIENIE NR 1

DO KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Budowa hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem socjalno-biurowym.
Podzborów, działka nr 154/13, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski

INWESTOR:

EGGOMA Sp. z o.o.
ul. Klonowa 3
Chojęcin-Parcele
63-640 Bralin

Autor opracowania:

mgr Karolina Wesołowska-Osiałkowska

A. Uzupełnienie w kwestii formalnej

1) Inwestycja została zakwalifikowana w myśl zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko tj. jako opisane w § 3.1 pkt. 99 cytowanego Rozporządzenia „instalacje do pakowania i puszkowania produktów roślinnych lub produktów zwierzęcych, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok”. Maksymalną wydajność urządzeń do pakowania szacuje się na 1560 ton w skali roku. Jest to wartość tożsama z wydajnością produkcyjną instalacji. Zapis użyty w pkt.2.1. KIP (str. 3) mówiący o wydajności urządzeń pakujących na poziomie większym niż 15 ton na rok uznać należy za omyłkę pisarską.

Rodzaj inwestycji oraz planowany profil produkcyjny odpowiada także kwalifikacji przedsięwzięcia jako opisanego w § 3.1 pkt. 93 cytowanego Rozporządzenia tj. „ instalacje do przetwórstwa owoców, warzyw, ryb lub produktów pochodzenia zwierzęcego, z wyłączeniem tłuszczów zwierzęcych, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok”.

Wnioskodawca zakwalifikował przedsięwzięcie mając na uwadze specyfikę procesu technologicznego, polegającego na mieszaniu określonych półproduktów, wytwarzaniu tym sposobem produktu gotowego oraz jego pakowanie i ekspedycję. Ponadto zarówno w zakresie przedsięwzięcia opisanego opisanego w § 3.1 pkt. 99 jaki i opisanego w § 3.1 pkt. 93 ustawodawca określił tożsamy próg wielkości produkcji/pakowania na poziomie 50 ton na rok. Wybór kwalifikacji przedsięwzięcia nie ma więc w ocenie wnioskodawcy wpływu na przebieg procedury administracyjnej w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2) w KIP podano informację, że Inwestycja realizowana będzie w obrębie wydzielonej części działki nr 154/13, zlokalizowanej w miejscowości Podzborów, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski, a postępowanie administracyjne dotyczące wydzielenia części działki przeznaczonej pod inwestycję toczy się w Starostwie Powiatowym w Kaliszu.

Na dzień przygotowania niniejszego uzupełnienia właściciel dokonał podziału działki 154/13 i wyłączył z niej obszar, na którym będzie realizowana inwestycji. W wyniku podziału działki nr 154/13 powstały:

- Działka nr 154/19 – będąca działką inwestycyjną
- Działka nr 154/20

W związku z powyższym podziałem nie zmienił zakres inwestycji, koncepcja zagospodarowania terenu, planowana wielkość zabudowy, obszar realizacji inwestycji oraz jej obszar oddziaływania.

B. W zakresie emisji substancji do powietrza

Wnioskodawca uwzględnił w modelowaniu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu aktualny stan jakości powietrza określony przez właściwy Inspektorat Ochrony Środowiska jako stężenie uśrednione dla roku pismem znak DMS-PO.731.1.48.2023 z dnia 19.01.2023. W związku z tym przeprowadzono ponowne obliczenia modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu z uwzględnieniem tła substancji określonego w tabeli poniżej:

Tabela 1: Wartości odniesienia oraz tła określone dla emitowanych substancji.

substancja	CAS	D1, µg/m ³	Da, µg/m ³	R, µg/m ³
pył PM-10	-	280	40	24
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	15

Wyniki obliczeń modelowych oraz tło substancji stanowią załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

C. W zakresie emisji hałasu

1. W KIP jako źródło hałasu przyjęto cały budynek hali produkcyjno-magazynowej w którym realizowane będą procesy produkcyjne (źródło kubaturowe). Budynek wyposażony zostanie w maszyny i urządzenia będące źródłem hałasu. Z uwagi na fakt iż planowane do zainstalowania maszyny i urządzenia będące źródłem hałasu pracować będą w różnych konfiguracjach i w różnym czasie, do obliczeń przyjęto jako dopuszczalny, ekwiwalentny poziom dźwięku na stanowiskach pracy wynoszący 85 dB zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne (Dz. U. z 2005 r. Nr 157, poz. 1318). Poziom dźwięku (85 dB) przyjęty do obliczeń to wartość najmniej korzystna z punktu widzenia ochrony środowiska i ochrony przed hałasem. Poniżej podano szacowane moce akustyczne urządzeń przewidzianych do montażu wewnątrz hali magazynowo- produkcyjnej:

- mieszalnik wstęgowy:
motoreduktory (6 sztuk) o mocy 3 kW i maksymalnym poziomie mocy akustycznej 55 dB
- wagodózownik ślimakowy:
wentylator kanałowy 2 boczny o maksymalnej mocy akustycznej 60 dB
motoreduktor (2 sztuki) napędu ślimaka o mocy 2 kW o maksymalnej mocy akustycznej 55 dB
- podajnik ślimakowy:
motoreduktor napędu ślimaka (5 sztuk) o mocy 0,75 kW o maksymalnej mocy akustycznej 50 dB
motoreduktor napędu mieszadła (5 sztuk) o mocy 0,55 kW o maksymalnej mocy akustycznej 50 dB

2. Planowana inwestycja znajduje się na terenach oddalonych od zabudowań objętych normami określającymi dopuszczalne poziomy hałas w środowisku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014, poz. 112). W związku z wyodrębnieniem działki nr 154/19 zmianie uległa lokalizacja najbliższej zabudowy objętej standardami akustycznymi - zabudowania zagrodowe zlokalizowane są:

- budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej zlokalizowany na działce 124/3 – granica nieruchomości znajduje się w odległości około 190 metrów na wschód od granicy planowanego terenu inwestycyjnego – określony jako punkt kontrolny P1
- budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej zlokalizowany na działce 154/20 – granica nieruchomości graniczy bezpośrednio z działką inwestycyjną – określono jako punkt kontrolny nr 2 położony na granicy terenu objętego normami akustycznymi, w miejscu, w którym granica terenu przebiega najbliżej budynku mieszkalnego.

W związku z powyższym wykonano ponowne modelownia w zakresie uciążliwości akustycznej przedsięwzięcia.

Wyniki oceny oddziaływania na klimat akustyczny

Oddziaływanie na klimat akustyczny zakładu ogranicza się do najbliższego otoczenia. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu wykazały, że dopuszczalny poziom hałasu wg obowiązujących dla terenu zabudowy zagrodowej dla pory dnia tj. 55 dB nie został przekroczony. Z uwagi na brak pracy w porze nocy pominięto obliczenia dla tego okresu. W analizowanym środowisku wyznaczono 2 punkty obserwacji.

Obliczenia wykonano przy określonej lokalizacji przestrzennej, wyposażeniu technicznym i przyjętym systemie pracy funkcjonowania przedsiębiorstwa na wysokości 1,5 m. Wartości wypadkowego równoważnego poziom dźwięku w punktach obserwacji zawarto w tabeli poniżej.

Tabela: Wartości wypadkowego równoważnego poziom dźwięku w punktach obserwacji

	wypadkowy równoważny poziom dźwięku w porze dnia wysokość 1,5m L_{Aeqwyp} , [dB]	dopuszczalny poziom dźwięku, L_{Aeq} , dB	
		DZIEŃ	NOC
P1	31,6	55	45
P2	47,0	55	45

Biorąc pod uwagę zaprezentowane powyżej obliczenia uciążliwości akustycznej można stwierdzić, iż hałas związany z działalnością przedmiotowego przedsięwzięcia nie przekracza obowiązujących normatywów akustycznych.

Wyniki obliczeń, schematy rozkładu izofonów oraz dane wejściowe do programu obliczeniowego stanowią załącznik nr 2 do niniejszego opracowania.