

W odpowiedzi na pismo Urzędu Gminy Gorzkowice z dnia 21 września 2022 r. znak OŚ.6220.7.2022 dotyczące zaistniałych konfliktów społecznych wyjaśniam.

### Spis treści

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| I. Lokalizacja planowanej fermy względem najbliższej zabudowy ..... | 1 |
| II. Analizy uciążliwości odorowej przeprowadzone w raporcie .....   | 2 |
| III. Proces legislacyjny – minimalne odległości od zabudowy .....   | 4 |
| IV. Podsumowanie.....                                               | 4 |

### I. Lokalizacja planowanej fermy względem najbliższej zabudowy

Najbliższa zabudowa zagrodowa znajduje się w znacznej odległości od granic projektowanej fermy:

#### 1. w kierunku zachodnim:

- dz.nr 148/2 obręb Bujnice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa, w odległości ok. 1 500 m ,
- dz. nr 196 obręb Bujnice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 1 600m

#### 2. w kierunku południowym:

- dz. nr 74 obręb Bujniczki, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 930 m
- dz. nr 73 obręb Bujniczki, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości 1 000 m

#### 3. w kierunku północnym :

- dz. nr 532/2 obręb Cieszanowice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 1 200 m
- dz. nr 212/2 obręb Daniszewice, na której znajduje się zabudowa zagrodowa w odległości ok. 1 000 m.

Na wschód od granicy fermy znajdują się obszary leśne w odległości ok. 130 m poprzedzone obszarami zwartych zadrzewień znajdujących się w odległości ok. 60 m od granicy fermy. Kompleksy leśne występują również na południe od granicy fermy w odległości ok 0,7 km za

obszarem pól uprawnych. Na zachód od planowanego przedsięwzięcia znajduje się będąca w trakcie budowy ferma trzody chlewnej, natomiast pozostałe otoczenie analizowanego obszaru stanowią obszary użytkowane rolniczo.

W przypadku ferm drobiu aspektem, który budzi największe obawy wśród społeczności lokalnej jest oddziaływanie odorowe.

Miejscowość Bujnice, której mieszkańcy wyrazili sprzeciw przeciwko budowie inwestycji znajduje się na zachód od planowanej lokalizacji fermy drobiu. Zgodnie z informacją podaną pismem Wójta Gminy Gorzkowice z dnia 9 marca 2022 r. (stanowiącym załącznik do raportu) najbliższe zabudowania wsi Bujnice znajdują się w znacznej odległości od granicy planowanego przedsięwzięcia, tj. 1,5 km i więcej.

Należy nadmienić, iż na terenie gminy Gorzkowice dominują wiatry o kierunku zachodnim, a także południowo – zachodnim, co oznacza, iż przeważający przepływ mas powietrza ma miejsce od strony miejscowości Bujnice w kierunku projektowanej fermy, tak więc mieszkańcy wspomnianej miejscowości nie będą znacząco narażeni na oddziaływanie odorowe związane z funkcjonowaniem projektowanego obiektu.

Na wschód od granicy fermy znajdują się obszary leśne w odległości ok. 130 m poprzedzone obszarami zwartych zadrzewień znajdujących się w odległości ok. 60 m od granicy fermy. Kompleksy leśne występują również na południe od granicy fermy w odległości ok 0,7 km za obszarem pól uprawnych, co dodatkowo ogranicza uciążliwość odorową fermy.

## **II. Analizy uciążliwości odorowej przeprowadzone w raporcie**

W raporcie przeprowadzono analizę prognozowanego skumulowanego oddziaływania projektowanej fermy ze znajdującą się w sąsiedztwie tuczarnią będącą obecnie w fazie budowy.

Z przeprowadzonych w raporcie obliczeń wynika, że skumulowane stężenia średnioroczne odorów emitowanych wynoszą poza granicami omawianej fermy (**chów kur rodzicielskich**)

0,001 OU/m<sup>3</sup>, a więc **poniżej progu wyczuwalności wynoszącym 1 OU/m<sup>3</sup>**. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że skumulowane stężenia średnioroczne odorów emitowanych wynoszą poza granicami omawianej fermy (**chów kaczek**) 0,001 OU/m<sup>3</sup>, a więc **poniżej progu wyczuwalności wynoszącym 1 OU/m<sup>3</sup>**.

Zgodnie z danymi zawartymi w publikacji *Odour Methodology Guideline*, Department of Environmental Protection, Perth, Western Australia, March 2002 r., stężenie odorantów ok. 2 OU/m<sup>3</sup> odpowiada intensywności zapachu od bardzo słabej do słabej. W przypadku najbliższej zabudowy znajdującej się w okolicy wartości stężeń odorów nie przekraczają wartości 1,0 OU/m<sup>3</sup> (są poniżej progu wyczuwalności).

Do metod ograniczających uciążliwość zapachową, które będą stosowane na fermie, należą:

- zastosowanie, zgodnie z wymaganiami BAT, systemu żywienia etapowego, charakteryzującego się malejącymi dawkami białek i fosforu,
- dobór i lokalizacja wylotów wentylacji mechanicznej tak, aby zapewnić odpowiednią dyspersję emitowanych substancji,
- elektroniczne oprogramowanie umożliwiające automatyczne sterowanie temperaturą w kurnikach,
- sterowanie mikroklimatem w pomieszczeniach inwentarskich (głównie zapewnienie optymalnej wilgotności powietrza oraz temperatury),
- wywóz obornika natychmiast po zakończeniu cyku chowu (o ile nie występuje konieczność składowania w budynku magazynowo-gospodarczym w okresie pozawegetacyjnym),
- mycie i dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich wraz z wyposażeniem, po zakończeniu każdego cyklu chowu,
- zastosowanie zwartej zieleni izolacyjnej iglastej wzdłuż północnej, południowej oraz wschodniej granicy fermi.

Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że ferma nie będzie wyczuwalna w obszarze zamieszkanym.

### III. Proces legislacyjny – minimalne odległości od zabudowy

Na zlecenie Ministerstwa Środowiska wykonane zostało opracowanie *Kodeks przeciwdziałania uciążliwości zapachowej* (dostępne na stronie <https://www.gov.pl/web/klimat/uciazliwosc-zapachowa>). W ramach dokumentu zestawiono przepisy prawne, które w sposób bezpośredni lub pośredni dotyczą problematyki uciążliwości zapachowej, a także zidentyfikowano źródła emisji substancji zapachowo czynnych oraz działania zaradcze dla głównych form działalności uciążliwych zapachowo, w tym ferm drobiu. Zgodnie z tabelą 18 wspomnianego opracowania rekomendowana minimalna odległości od zabudowań dla chowu i hodowli zwierząt wynosi 500 m. Odległość od najbliższej zabudowy od planowanej lokalizacji fermy wynosi 930 m (dz. nr 74 obręb Bujniczki), a więc jest ona niemal dwukrotnie większa od wskazanej w *Kodeksie przeciwdziałania uciążliwości zapachowej*.

Należy nadmienić, iż zgodnie z danymi zawartymi na stronie Ministerstwa Klimatu i Środowiska w związku z zaistniałą sytuacją geopolityczną na świecie i w kraju, wynikającą bezpośrednio z inwazji Rosji na Ukrainę, która spowodowała ogólnoświatowy kryzys energetyczny i dramatyczny skok inflacji, co przekłada się na wysokie ceny, nie tylko paliw, ale też podstawowych produktów spożywczych, ministerstwo postanowiło przeprowadzić dodatkową ocenę skutków wprowadzenia regulacji dotyczących oddziaływania odorowego. Toczący się za naszą wschodnią granicą konflikt zbrojny zasadniczo wpływa na bezpieczeństwo żywnościowe nie tylko w Polsce, Europie, ale i na całym świecie.

Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, iż rozwój sektora produkcji rolnej przyczynia się do zwiększenia bezpieczeństwa żywnościowego kraju.

### IV. Podsumowanie

Miejscowość Bujnice, której mieszkańcy wyrazili sprzeciw przeciwko budowie inwestycji znajduje się na zachód od planowanej lokalizacji fermy drobiu. Najbliższe zabudowania wsi Bujnice znajdują się w znacznej odległości od granicy planowanego przedsięwzięcia, tj. 1,5 km i więcej.

Na terenie gminy Gorzkowice dominują wiatry o kierunku zachodnim, a także południowo – zachodnim, co oznacza, iż przeważający przepływ mas powietrza ma miejsce od strony miejscowości Bujnice w kierunku projektowanej fermy, tak więc mieszkańcy wspomnianej miejscowości nie będą znacząco narażeni na oddziaływanie odorowe związane z funkcjonowaniem projektowanego obiektu. Na wschód od granicy fermy znajdują się obszary leśne, kompleksy leśne występują również na południe od granicy fermy, co dodatkowo ogranicza uciążliwość odorową fermy.

Zgodnie z *Kodeksem przeciwdziałania uciążliwości zapachowej* minimalna odległości od zabudowań dla chowu i hodowli zwierząt wynosi 500 m. Odległość od najbliższej zabudowy od planowanej lokalizacji fermy wynosi 930 m (dz. nr 74 obręb Bujniczki), a więc jest ona niemal dwukrotnie większa od wskazanej w kodeksie.

Z przeprowadzonych w raporcie obliczeń wynika, że skumulowane stężenia średnioroczne odorów emitowanych poza granicami omawianej fermy są poniżej progu wyczuwalności wynoszącym 1 OU/m<sup>3</sup>.

Obliczenia skumulowanego stężenia poszczególnych substancji dla chowu kur rodzicielskich oraz kaczek przeprowadzone w raporcie wykazały, iż w wyniku eksploatacji instalacji w żadnym punkcie poza terenem fermy nie wystąpią przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*.

Z przeprowadzonych w raporcie obliczeń wynika, iż ferma drobiu będzie spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* dla pory dziennej i nocnej. Obliczone wartości równoważnego poziomu dźwięku A wynikające z eksploatacji fermy są niższe od poziomów dopuszczalnych.