

Łęczyca, dnia 15.04.2019 r.

*Pełnomocnik:*

**Konrad Kruś**  
ul. Lotnicza 21 B  
99-100 Łęczyca

*w imieniu inwestora:*

*Inwestor:*

**Mateusz Gaweł**  
Rajsko 53  
62-860 Opatówek

**Regionalna Dyrekcja Ochrony  
Środowiska w Poznaniu**  
ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79  
60-529 Poznań

Dot.: WOO-I.4221.266.2018.BM.7 z dnia 27.03.2019 r.

W odpowiedzi na pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 marca 2019 r., znak *WOO-I.4221.266.2018.BM.7* przesyłam uzupełnienie do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na modernizacji wraz z zmianą sposobu użytkowania budynków produkcyjnych na budynki do tuczu indyka na działkach o nr ewid. 482/1, 482/2, 483/1, 483/2, 484/1, 484/2 i 485 obręb Gadów, gmina Mycielin, powiat kaliski, województwo wielkopolskie.

Załącznik:

- Uzupełnienie (egz. + forma elektroniczna)

Do wiadomości:

- Wójt Gminy Mycielin, Słuszków 27, 62-831 Korzeniew

Z poważaniem,

### Odnosząc się do wniesionych przez społeczeństwo uwag:

Założenia projektowe inwestycji przewidują, iż załadunek pomiotu odbywał się będzie za pomocą maszyn na podstawione przyczepy. Przyczepy ustawione będą przed indycznikami. W celu ograniczenia emisji, przyczepy posiadają będą pokrycie brezentowe, zakładane zaraz po załadunku pomiotu. Nie zakłada się czasowego przetrzymywania pomiotu na terenie fermi. Bezpośrednio po załadunku na środki transportu będzie on wywożony z terenu wnioskodawcy.

Inwestor ma zamiar oddawać wytwarzane na fermie nawozy naturalne do biogazowni w Przykonia, obecnie trwają rozmowy uzgadniające w celu uzyskania zapewnienia na odbiór.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych i z powierzchni utwardzonych Inwestor odprowadza będzie na tereny zielone biologicznie czynne, do których posiada tytuł prawny, zapis, że wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oraz z powierzchni dachowych Inwestor odprowadza będzie do istniejącej kanalizacji deszczowej znalazł się w tekście omyłkowo.

Padlina będzie odbierana przez firmę zajmującą się utylizacją padłych zwierząt. Do czasu odbioru, martwe zwierzęta magazynowane będą w szczelnym, zamkniętym konfiskatorze, umożliwiającym utrzymanie odpowiedniej temperatury ich składowania. Miejsce składowania padłych zwierząt będzie zabezpieczone przed dostępem osób trzecich i zwierząt.

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się wzmożonego ruchu samochodów ciężarowych. W raporcie założono przejazd 5 samochodów ciężarowych na dobę. W rzeczywistości sytuacja taka jest niemożliwa i ruch pojazdów będzie mniejszy, gdyż mało prawdopodobne jest, aby wszystkie czynności na terenie inwestycyjnym odbywały się równocześnie oraz każdego dnia. Komponenty będą dostarczane do silosów specjalnymi pojazdami – paszowozami. Kierowca pojazdu dostawczego podłącza przewód z paszą do zaworu doprowadzającego komponenty do silosów. Następuje automatyczny przeładunek surowców z samochodu do silosu. Połączenie pomiędzy samochodem, a silosem jest całkowicie szczelne. Z silosu odprowadzona jest rura odpowietrzająca, skierowana wylotem w dół (rura posiada wylot około 1 m nad ziemią), na którą kierowca pojazdu nakłada specjalny filtr workowy (o skuteczności 97,07%), będący na wyposażeniu każdego pojazdu dostarczającego surowce.

Przeprowadzone w raporcie oś analizy oddziaływania w zakresie emisji hałasu oraz rozprzestrzeniania się substancji wykazały, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie. Zgodnie z Rozporządzeniem ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu częstość przekroczeń mieści się w dopuszczalnym. W związku z powyższym realizacja inwestycji zgodnie z przedstawionymi założeniami nie powoduje oddziaływania ponadnormatywnego zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

Obecnie w polskim systemie prawnym na poziomie prawodawstwa krajowego żadna norma prawna nie określa standardów, jakim powinny odpowiadać substancje zapachowe, co więcej nie ma też stosownych przepisów wydanych przez UE. Nie oznacza to jednak, że nie należy badać wskazanej kwestii. Dla prawidłowej oceny sytuacji należy wziąć pod uwagę skalę emisji uciążliwych zapachów oraz możliwy zakres środków służących jej ograniczeniu. Dla prawidłowej oceny sytuacji należy wziąć pod uwagę skalę emisji uciążliwych zapachów oraz możliwy zakres środków służących jej ograniczeniu. Art. 62 ust.1 pkt.1 lit. a Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko także nie odwołuje się do konkretnych norm, a wskazuje jedynie na potrzebę ogólnej oceny wpływu inwestycji na zdrowie ludzi i warunki ich życia.

W związku z powyższym autorzy raportu analizując oddziaływanie odorowe fermy na obszary najbliższej zabudowy postanowili odnieść się do progów zapachowych dla gazów związanych z funkcjonowaniem gospodarstw specjalizujących się w hodowli zwierząt tj. dla amoniaku i siarkowodoru.

Próg węchowej wyczuwalności związku chemicznego to stężenie, przy którym zapach staje się wyczuwalny. Zanieczyszczoną próbkę powietrza można wówczas odróżnić węchem od próbki powietrza czystego. Ze względu na zmienność wrażliwości węchu przyjęto, że próg odpowiada sytuacji, gdy prawdopodobieństwo poprawnego wskazania próbki zanieczyszczonej wynosi 0,5. Rozpoznanie zapachu jest możliwe po około dziesięciokrotnym zwiększeniu stężenia związku w powietrzu. Próg wyczuwalności zapachowej tych amoniaku i siarkowodoru przedstawiono w tabeli poniżej.

**Tabela 1.** Progi węchowej wyczuwalności amoniaku i siarkowodoru

Lp.	Nazwa związku	Próg wyczuwalności (Spww)*
1	Amoniak	5,2 ppm
2	Siarkowodór	0,0081 ppm

Źródło: Kośmider J., Mazur-Chrzanowska B., Wyszyński B.: *Odory*, PWN, W-wa 2002;

Próg wyczuwalności przeliczony z ppm na  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  wynosi odpowiednio:

- amoniak –  $3900 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,
- siarkowodór –  $12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zgodnie z obliczeniami rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu otrzymana najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych amoniaku wynosi  $175,170 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zgodnie z obliczeniami rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu otrzymana najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych siarkowodoru wynosi  $0,129 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Wartości dla amoniaku i siarkowodoru dla stężeń uśrednionych dla jednej godziny nie przekraczają progów wyczuwalności.

Inwestor wdroży szereg działań organizacyjno – technicznych mających na celu jak najbardziej skuteczne ograniczenie emisji substancji zapachowych m.in.:

- zastosowany zostanie sprawny system wentylacji umożliwiający dotrzymanie odpowiednich warunków w budynkach inwentarskich,
- celem ograniczenia emisji amoniaku do powietrza zastosowany zostanie odpowiednio dobrany program żywieniowy dostosowany do kondycji i wieku stada,
- zapewnione będzie sprawne czyszczenie budynków inwentarskich i systematyczny wywóz padłych sztuk,
- zwierzęta padłe magazynowane będą w szczelnym, zamkniętym, oznakowanym kontenerze z systemem chłodniczym tj. konfiskatorze. Konfiskator będzie systematycznie opróżniany i dezynfekowany. Do niezbędnego minimum ograniczony zostanie czas magazynowania sztuk padłych,

- utrzymywany będzie wysoki poziom higieny pomieszczeń inwentarskich w celu ograniczenia emisji gazów, substancji złoonych oraz aerozoli i bakterii,
- stosowana będzie technologia efektywnych mikroorganizmów.

Także w interesie hodowcy jest utrzymanie budynków inwentarskich w wysokiej higienie minimalizując tym samym emisję powstających złoonych gazów. Amoniak działa niekorzystnie na ptaki, gdyż gorzej rosną i zapadają na choroby układu oddechowego. Wysoka zawartość tego gazu w obiekcie powoduje spadek zapotrzebowania drobiu na energię i utratę apetytu i w efekcie zmniejszenie przyrostów masy ciała oraz gorsze wykorzystanie paszy.

W postępowaniu administracyjnym dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie analizuje się wpływu inwestycji na wartość nieruchomości sąsiednich, a jedynie wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.