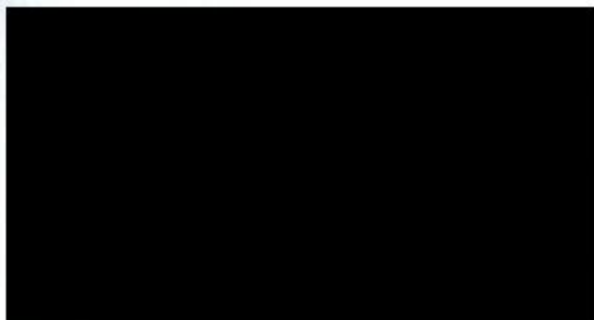


Szlichtyngowa, dnia 25.07.2019 r. 4280



Burmistrz Miasta i Gminy
Szlichtyngowa
ul. Rynek 1
67-407 Szlichtyngowa

Dotyczy: postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. *„Budowa fermy zarodowej trzody chlewnej wraz z niezbędną infrastrukturą na terenie dz. nr 525/1, obręb Stare Drzewce, w m. Stare Drzewce, gm. Szlichtyngowa, powiat wschowski”*.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11 lipca 2019 r., znak: SOŚ.6220.5.2019.AWty, w sprawie usunięcia braków w wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, poniżej przedkładamy wymagane uzupełnienia.

Ad. 1.

Zasięg oddziaływania zanieczyszczeń w powietrzu nie wykracza poza granice działki 525/1, co potwierdzają uzyskane wyniki modelowania, czyli wartości obliczone nie przekraczają dopuszczalne wartości w odpowiednim zasięgu, dla zanieczyszczeń w powietrzu zasięg jest określony bezpośrednio w granicach działki Inwestora. Poprzez zasięg oddziaływania na klimat akustyczny przedsięwzięcia należy rozumieć granicę najbliższej zabudowy mieszkalnej, w związku z tym wartości izofonów przedstawione na rys. 16, 17, 18, 19 pokazują, iż wartość hałasu dla najbliższych budynków ekranujących i naturalnych barier oddalonych od działki Inwestora o ok. 926 m wynosi 32,0 – 32,8 dB, co zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2007 nr 120 poz. 826) nie przekracza dopuszczalnych wartości zarówno w porze nocnej, jak i dziennej.

Reasumując w przedmiotowym Raporcie Oceny Oddziaływania Inwestycji na Środowisko przeprowadzono szczegółową analizę oddziaływania na środowisko akustyczne przedmiotowej inwestycji, która wykazała jednoznacznie, iż jej funkcjonowanie, nie będzie powodowało przekraczania dopuszczalnych norm na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej.

[Podpis]

W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują tereny podlegające ochronie akustycznej. Najbliżej zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa (zagrodowa) znajduje się w odległości około 926 m na południowy zachód od granicy inwestycji (miejscowość Gola).

Należy wyraźnie zaznaczyć, że na podstawie przeprowadzonej analizy oddziaływania na klimat akustyczny, zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji oraz likwidacji, projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych na terenach chronionych akustycznie.

Ad. 2.

Odniesienie do podrozdziałów 4.4., 4.5., 4.6, 4.7. na str. 33 i 34 raportu stanowi omyłkę pisarską.

Poniżej doprowadzono do spójności zapisy przedstawione na str. 33 i 34 raportu:

5.9. Warunki utrzymania zwierząt

Poniżej przedstawiono analizę spełnienia wymagań rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r. Nr 56, poz. 344 z późn. zm.), w zakresie dobrostanu zwierząt:

- Świnie będą utrzymywane w budynkach inwentarskich, w pomieszczeniach zamkniętych.
- W budynkach inwentarskich, zwierzęta będą utrzymywane bez ściółki, pojedynczo lub grupowo, w zależności od grupy zwierząt (*opis w podrozdziale 5.1.*).
- Ze względu na utrzymywanie zwierząt w budynkach inwentarskich, zostaną zapewnione poszczególnym grupom zwierząt odpowiednie warunki klimatyczne w okresie produkcyjnym zgodnie z dobrostanem. W pomieszczeniach, w których będą przebywały zwierzęta będą kontrolowane parametry tj. obieg powietrza, stopień zapylenia, temperatura, względna wilgotność powietrza i stężenie gazów, aby utrzymywać je na poziomie nieszkodliwym dla zwierząt (*system wentylacji dachowo – tunelowej, opis w podrozdziale 5.7.*).
- Pomieszczenia, w których będą przebywały zwierzęta będą wyposażone w stałe oświetlenie sztuczne. Świnie utrzymywane będą w pomieszczeniach przeznaczonych do ich utrzymywania, oświetlonych co najmniej przez 8 godzin dziennie światłem sztucznym o natężeniu co najmniej 40 lux (*opis w podrozdziale 5.6.*).
- Zwierzęta będą dogłądane co najmniej raz dziennie (*opis w podrozdziale 5.2.*).
- Pomieszczenia, w których utrzymywane będą zwierzęta oraz stosowany sprzęt używany przy utrzymywaniu zwierząt zostaną wykonane z materiałów nieszkodliwych dla zdrowia zwierząt oraz nadających się do czyszczenia i odkażania (*opis w paragrafie 2.6.2.*). Zarówno pomieszczenia, jak i stosowany sprzęt będą myte i dezynfekowane (*opis w podrozdziale 5.4.*).
- Odchody zwierząt oraz niezjedzone resztki paszy będą usuwane z pomieszczeń, w których utrzymywane będą zwierzęta, w celu uniknięcia wydzielania się nieprzyjemnych woni, a także zanieczyszczenia paszy lub wody (*zastosowanie podłóg rusztowych – opis w podrozdziale 5.2.*).



- Pomieszczenia zabezpieczone zostaną przed muchami i gryzoniami (pomieszczenia zamknięte).
- Wyposażenie i sprzęt przeznaczone do karmienia i pojenia zwierząt będą skonstruowane i umiejscowione w taki sposób, aby zminimalizować możliwość zanieczyszczenia paszy lub wody oraz ułatwić bezkonfliktowy dostęp tych zwierząt do paszy i wody. Wszystkie zwierzęta będą miały stały dostęp do wody. Urządzenia do pojenia będą zainstalowane w sposób zabezpieczający wodę przed wylewaniem. Pasza dla zwierząt będzie dostosowana do ich gatunku, wieku, masy ciała i stanu fizjologicznego. Zwierzęta będą miały stały dostęp do paszy w tym samym czasie. Lochom w okresie między odsadzeniem prosiąt, a okresem okołoporodowym i loszkom zostanie zapewniona wystarczająca ilość pokarmu wysokoenergetycznego oraz pokarmu objętościowego (*opis w paragrafie 5.5.*).
- Wyposażenie i sprzęt do karmienia i pojenia nie będą powodowały nadmiernego hałasu. Hałas w pomieszczeniach będzie stały i jego natężenie nie będzie przekraczać 85 dB.
- Przewidziano prowadzenie kontroli ww. urządzeń co najmniej raz dziennie, a wykryte usterki niezwłocznie zostaną usunięte.
- Podłoga w pomieszczeniach, w których utrzymywane będą zwierzęta będzie twarda, równa i stabilna, a jej powierzchnia gładka i nieśliska (podłogi rusztowe betonowe i plastikowe).
- Wszelkie awarie systemów wentylacji mechanicznej będą sygnalizowane, w celu natychmiastowego usunięcia nieprawidłowości (*opis w podrozdziale 5.7.*)
- Instalacja elektryczna we wszystkich pomieszczeniach wykonana będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W przypadku zauważenia u zwierząt jakichkolwiek objawów choroby, zranień zostaną otoczone natychmiast właściwą opieką. W takich sytuacjach przewidziano pomoc lekarza weterynarii, która zostanie udokumentowana w książce leczenia zwierząt. Chore zwierzę zostanie odizolowane od innych zwierząt – *przeniesione do innego kojca*.
- Zabiegi lekarsko-weterynaryjne i zootechniczne lub inne zabiegi wynikające z technologii produkcji wykonywane będą na zwierzętach wyłącznie przez osoby posiadające kwalifikacje określone odrębnymi przepisami z zachowaniem koniecznej ostrożności w sposób zapewniający ograniczenie cierpienia i stresu zwierzęcia, z zachowaniem wymaganych terminów.
- Zwierzęta będą miały zapewniony stały dostęp do materiałów i przedmiotów absorbujących ich uwagę
- Na każde zwierzę będzie przypadać odpowiednia powierzchnia stanowiska (*opis w podrozdziale 5.1.*):
 - Sektor krycia (zwierzęta utrzymywane pojedynczo w kojcach):
 - knury – co najmniej $6 \text{ m}^2/\text{szt.}$ bez krycia w kojcu (zapewniono: $11,2 \text{ m}^2/\text{szt.}$),
 - lochy – wymiary kojca: długość ciała zwierzęcia powiększona o $0,3 \text{ m}$ (min. 2 m), szerokość – $0,6 \text{ m}$ (zapewniono: $1,56 \text{ m}^2/\text{szt.}$),
 - Sektor loszek pokrytych (zwierzęta utrzymywane grupowo w kojcach): powierzchnia kojca – co najmniej $1,64 \text{ m}^2$, przy czym w przypadku utrzymywania w grupie loszek po pokryciu powyżej 39 szt. – może być mniejsza o 10% (zapewniono: $2,03 \text{ m}^2/\text{szt.}$),
 - Sektor loch prośnych (zwierzęta utrzymywane grupowo w kojcach): powierzchnia kojca – co najmniej $2,25 \text{ m}^2/\text{szt.}$, przy czym co najmniej $1,3 \text{ m}^2$ powierzchni kojca powinno stanowić stałe podłoże i nie więcej niż 15% tego podłoża – otwory odpływowe (zapewniono: $2,03 - 2,052 \text{ m}^2/\text{szt.}$).




- Sektor porodowy (zwierzęta utrzymywane pojedynczo): powierzchnia kojca – co najmniej 3,5 m² (przewidziano wymiary kojców 2,0 x 2,6m (5,2 m²) – 860 sztuk – powierzchnia kojca do proszenia będzie umożliwiać proszenie naturalne),
- Sektor odchowu prosiąt (warchlakarnia) (zwierzęta utrzymywane grupowo) – co najmniej 0,3 m²/szt., (przewidziano 0,32 m²/szt.)
- Sektor odchowu tuczników (zwierzęta utrzymywane grupowo): powierzchnia kojca – co najmniej 1,0 m²/szt.
- Prosięta odsadzane będą od maciory nie wcześniej niż w 28 dniu od dnia urodzenia (przewidziano ok. 28 dni). Prosięta będą mieć swobodny dostęp do karmiącej lochy. Kojec będzie wyposażony w przegrodę zapobiegającą przygnieceniu prosiąt przez maciorę. W kojcu zostanie wydzielone miejsce o powierzchni pozwalającej na jednoczesny odpoczynek prosiąt.
- Szerokość otworów w podłodze szczelinowej dla poszczególnych grup zwierząt będzie wynosić nie więcej niż:
 - prosięta – 11 mm (zapewniono: 11 mm),
 - warchlaki, loszki, knurki hodowlane – 14 mm (zapewniono: 14 mm),
 - loszki po pokryciu lub lochy – 20 mm (zapewniono: 20 mm).
- Szerokość beleczki (powierzchni stąpania) w podłodze rusztowej będzie wynosić, co najmniej:
 - prosięta, warchlaki – 50 mm (zapewniono: 50 mm),
 - loszki i knurki hodowlane, loszki po pokryciu lub lochy – 80 mm (zapewniono: 80 mm).

Ad. 3.

W projektowanych budynkach inwentarskich fermy prowadzona będzie produkcja zwierzęca w systemie bezściółkowym.

W przypadku zauważenia u zwierząt jakichkolwiek objawów choroby, zranień zostaną otoczone natychmiast właściwą opieką. W takich sytuacjach przewidziano pomoc lekarza weterynarii, która zostanie udokumentowana w książce leczenia zwierząt. Chore zwierzę zostanie odizolowane od innych zwierząt – przeniesione do innego kojca.

Na str. 34 raportu odnotowano omyłkę pisarską.

Ad. 4.

Pasze będą dostosowane do potrzeb wiekowych w ilości 10 629 Mg/rok. Wielkość zużycia pasz w podziale na grupy technologiczne wynosi 10 629 Mg/rok.

Zapotrzebowanie na paszę wskazane na str. 12 oraz na str. 31 raportu, w ilości 10 329 Mg/rok stanowi omyłkę pisarską.

Ad. 5.

Ilość wytwarzanej gnojowicy dla planowanej inwestycji oszacowano na średnim poziomie ok. 45 762 m³/rok i 125,4 m³/dobę zgodnie z zestawieniem obliczeń rocznej produkcji gnojowicy przedstawionym w Tab. 5 raportu.

Uwzględniając dobową produkcję gnojowicy na fermie – 125,4 m³/dobę, pojemność zbiornika zapewnia możliwość magazynowania gnojowicy przez okres 1,5 dnia.

Mając na uwadze powyższe, na str. 38 raportu odnotowano omyłkę pisarską.

Ad. 6.

Ilość masy pofermentacyjnej wytwarzanej w skali roku to ok. 65 000 Mg/rok, co przy gęstości 1,0 g/cm³ w przeliczeniu daje ok. 65 000 m³/rok.

Średnia zawartość azotu N całkow. w masie pofermentacyjnej wynosi 3,5 kg/m³.

Ustalone w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2018 r., poz. 1259), limity dawkowania azotu w ilości 170 kg/rok/ha dotyczą wyłącznie nawozów naturalnych i nie obejmują masy pofermentacyjnej. Pod nawozami naturalnymi nie kwalifikuje się odpadów organicznych stosowanych do nawożenia metodą R10 oraz nawozów organicznych, co potwierdził Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w swoim stanowisku w sprawie interpretacji przepisów rozporządzenia tzw. Programu Azotanowego.

Niezależnie od powyższego przyjmując, że dawkowanie masą pofermentacyjną określa się na poziomie nie większym niż 170 kg/rok/ha przy podanej zawartości N, niezbędny areał gruntów do rozprowadzenia masy pofermentacyjnej wynosi ok. 1338 ha (ok. 48,5 tony masy pofermentacyjnej na 1 ha rocznie).

Dodać należy, że wymogi dysponowania tytułem prawnym do gruntów ustanowione są dla nawozów naturalnych (surowej gnojowicy). Dzięki przefermentowaniu gnojowicy (z biomasą sypką) możliwy jest obrót lub zagospodarowanie masy pofermentacyjnej na gruntach podmiotów trzecich.

Ad. 7.

Odniesienie do paragrafu 5.4.10. na str. 173 raportu stanowi omyłkę pisarską.

Poniżej doprowadzono do spójności zapisy przedstawione na str. 173 raportu:

W celu wyeliminowania lub zminimalizowania powyższych zagrożeń, przewidziano zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko gruntowo – wodne przedstawionych w raporcie (paragraf 12.4.2. oraz podrozdział 16.2.).

Poniżej wskazano rozwiązania techniczne chroniące JCWPd PLGW600069:

▪ na realizacji:

- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, w tym odpowiednia eksploatacja maszyn i urządzeń budowlanych, przez wykwalifikowanych pracowników, zgodnie z obowiązującymi instrukcjami,
- stosowanie maszyn i pojazdów w dobrym stanie technicznym oraz regularne serwisowanie, w celu ochrony przed awaryjnymi wyciekami substancji ropopochodnych;



- organizacja zaplecza budowy na terenie z utwardzoną nawierzchnią, w razie konieczności zajęcia terenu nieutwardzonego zabezpieczenie powierzchni gumową wykładziną lub innym nieprzepuszczalnym materiałem, ograniczającym przedostawanie się do gruntu wycieków substancji ropopochodnych;
 - uszczelnienie nawierzchni miejsc postojowych dla sprzętu budowlanego,
 - wykonywanie napraw i konserwacji sprzętu budowlanego w warsztatach – poza terenem inwestycji,
 - składowanie materiałów budowlanych na utwardzonej nawierzchni,
 - wyposażenie placu i zaplecza budowy w sorbent do usuwania ewentualnych rozlewów substancji ropopochodnych,
 - usuwanie wycieków substancji ropopochodnych, powstałych na skutek awarii maszyn, poprzez posypywanie miejsca wycieku sorbentem, na następnie usunięcie z terenu przedsięwzięcia i przekazanie uprawnionym podmiot do unieszkodliwienia,
 - tymczasowe gromadzenie wytwarzanych odpadów w wyznaczonych miejscach, na terenie budowy w sposób selektywny w pojemnikach/kontenerach i zapewnienie ich regularnego odbioru;
 - gromadzenie odpadów niebezpiecznych w wyznaczonych miejscach, w szczelnych i zamykanych pojemnikach/kontenerach, na powierzchni utwardzonej i zadaszanej, zapewniającej ochronę przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego;
 - oznakowanie i zabezpieczenie miejsc gromadzenia odpadów przed dostępem osób niepowołanych,
 - wyposażenie zaplecza budowy w przenośne urządzenia sanitarne,
 - odprowadzanie ścieków bytowych do szczelnych zbiorników przenośnych urządzeń sanitarnych, regularnie opróżnianych przez uprawniony podmiot;
 - wykonanie prób szczelności rurociągów i zbiorników przed rozpoczęciem ich eksploatacji,
 - wyposażenie utwardzonych miejsc rozładunku surowców oraz załadunku produktów w studzienki zintegrowane z kanalizacją odprowadzania odcieków, które kierowane będą do zbiorników biogazowni;
- na etapie eksploatacji:
- odprowadzanie gnojowicy do szczelnych wanien betonowych znajdujących się pod rusztami, a następnie kolektorem poprzez przepompownię do projektowanej biogazowni,
 - wyposażenie elementów biogazowni w zawory odcinające zapobiegające wyprowadzeniu masy grawitacyjnie w przypadku awarii pompy lub sieci,
 - wyposażenie przepompowni gnojowicy w dwie równolegle pracujące pompy, dzięki czemu awaria jednej nie wyłączy z funkcjonowania drugiej do czasu naprawy tej, która uległa awarii,
 - w sytuacji awarii rurociągów gnojowicy lub niedrożności sieci, do czasu jej usunięcia, transport gnojowicy z wykorzystaniem środków transportu kołowego przeznaczonego do transportu płynnej masy, wyposażonego w wąż ssawno-tłoczny (alternatywnie w razie możliwości rozłożenie tymczasowych węzów-rurociągów naziemnych do transportu awaryjnego, do czasu usunięcia awarii) – realizacja załadunku i rozładunku gnojowicy na utwardzonym podłożu wyposażonym studzienkę zintegrowaną z kanalizacją do odprowadzania odcieków,




- prowadzenie załadunku substratów oraz odbioru masy pofermentacyjnej na utwardzonym placu wyposażonym w studzienkę zintegrowaną z kanalizacją odprowadzania odcieków,
 - wyposażenie zbiorników biogazowni w czujniki napelnienia, które w przypadku przekroczenia poziomu jak i obniżenia w stosunku do pracy nominalnej będą sygnalizowały awarię na panelu sterowania wraz z powiadomieniem poprzez wysłanie SMS na telefon operatora oraz służb technicznych,
 - przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego w trakcie eksploatacji instalacji oraz wymogów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - przeszkolenie pracowników w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia wycieków,
 - codzienne kontrole stanu technicznego obiektów i okresowe prace serwisowe obiektów, w celu wyeliminowania możliwych sytuacji awaryjnych,
 - usuwanie wycieków substancji ropopochodnych, powstałych na skutek awarii pojazdów, poprzez posypywanie miejsca wycieku sorbentem, na następnie usunięcie z terenu przedsięwzięcia i przekazanie uprawnionym podmiot do unieszkodliwienia;
 - odprowadzanie ścieków bytowych do 2 szczelnych bezodpływowych zbiorników, a następnie przekazywane do gminnej oczyszczalni ścieków,
 - odprowadzanie ścieków z mycia obiektów inwentarskich do szczelnych wanien betonowych znajdujących się pod rusztami, a następnie kolektorem poprzez przepompownię do projektowanej biogazowni,
 - opomiarowanie ujęcia wody za pomocą wodomierza, odnotowywanie dziennych poborów wody,
 - nie przekraczanie zasobów dyspozycyjnych ujęć wód podziemnych,
 - okresowe przeglądy, konserwacje oraz bieżące naprawy wewnętrznej instalacji wodociągowej,
 - selektywne magazynowanie odpadów w wyznaczonych miejscach, w pojemnikach, na powierzchni utwardzonej i zabezpieczonej przed działaniem czynników atmosferycznych,
 - magazynowanie odpadów niebezpiecznych w wyznaczonych miejscach, w szczelnych i zamykanych pojemnikach/kontenerach, na powierzchni utwardzonej i zadaszanej, zapewniającej ochronę przed zanieczyszczeniem JCWPd;
- na etapie likwidacji – zastosowanie środków zabezpieczających, analogicznych jak na etapie realizacji.

Ad. 8.

W treści rozdziału 22 „Streszczenie w języku niespecjalistycznym” raportu na stronie 239 nastąpiła oczywista omyłka pisarska. W związku z powyższym akapit otrzymuje brzmienie: *„Na terenie fermy zidentyfikowano następujące grupy źródeł emisji hałasu: systemy wentylacji mechanicznej budynków inwentarskich – źródłem hałasu są wentylatory dachowe i naścienne (...)”*

Ponadto wyjaśniamy, iż dane ilości wentylatorów dachowych dla poszczególnych budynków pokazano w tab. 23, gdzie wymienione wartości odnoszą się do typu wentylatorów – dachowy, ze względu na brak wentylatorów szczytowych w tych budynkach.



W tab. 24, 25, 26 pokazano liczbę wentylatorów typu dachowy, szczytowy dla każdego budynku odpowiednio, przedmiotowe wartości znajdują się w wierszu „Emisja w okresie II dach” tj. wentylatory dachowe oraz „Emisja w okresie II szczyt” tj. wentylatory szczytowe. Przekrój wszystkich poszczególnych wentylatorów pokazano w tab. 28, gdzie nazwa emitora determinuje jego typ tzn. nazwa emitora „wentylacja” – typ wentylatora dachowy, nazwa emitora „wentylacja szczytowa” – typ szczytowy. Liczba przy nazwie oznacza budynek, w którym znajduje się emitor. Powierzchnia emitora zależy od jego przekroju, w projekcie planowanej inwestycji stosowano 5 klas wentylatorów:

- fi40 (przekrój 0,41 m) – powierzchnia 0,132 m
- fi50 (przekrój 0,50 m) – powierzchnia 0,196 m
- fi60 (przekrój 0,60 m) – powierzchnia 0,282 m
- fi90 (przekrój 0,92 m) – powierzchnia 0,664 m
- MASTER (przekrój 1,30 m) – powierzchnia 1,326 m

Lokalizację emitatorów pokazano na rys. 15 oraz na PZT.

Patrycja Dworczak-Michalska
podpis Wnioskodawcy


Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a