PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
73-200 Choszczno
ul. Bolesława Chrobrego 27a
tel. 95 765 72 82

URZĄD MIEJSKI W DRAWNIE
5006
28 -09- 2020
WPŁYNĘŁO

Choszczno, dnia 16 września 2020 roku

ZNS.9022.2.3.4.2020

Burmistrz Drawna
ul. Kościelna nr 3
73-220 Drawno

Wasz znak: PIOŚ.6220.5.2.2020.MK

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 i art. 10 ust. 1 pkt. 3 oraz ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (Dz. U. z 2019 r., poz. *59 z późn. zm.*), w związku z art. 77 ust.1, pkt. 2 i art. 78 ust. 1, pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.)*

opiniuję pozytywnie

pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie budynku inwentarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Święciechów, gmina Drawno, na działce o numerze geodezyjnym 8/1 obręb 0003 Święciechów”**, z zastrzeżeniem:

1. Ograniczyć emisję odorów (poprzez wprowadzenie nowych technologii i odpowiednich metod żywienia zwierząt), aby nie były uciążliwe dla mieszkańców.
2. Zapewnić nie przekraczalną wartość największego dopuszczalnego natężenia hałasu dla terenów zamieszkania i przebywania ludzi.

Uzasadnienie:

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. Wniosku Burmistrza Drawna w sprawie zaopiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 77 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.).*
2. Kopie wniosku inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
3. Raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie budynku inwentarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Święciechów, gmina Drawno, na działce o numerze geodezyjnym 8/1 obręb 0003 Święciechów” opracowany 12 marca 2020 roku, autor BIOTOP Pracownia Ochrony Środowiska Małgorzata Bohatkiewicz z Piły.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa budynku inwentarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Święciechów, gmina Drawno, na działce o numerze geodezyjnym 8/1 obręb 0003 Święciechów. Działka o nr ew. 8/1 posiada powierzchnię 17,5 ha i obecnie w całości użytkowana jest rolniczo. Zgodnie z mapą ewidencyjną część działki to grunty orne III, IVa i IVb oraz V klasy bonitacji, część natomiast klasyfikowana jest jako łąki III, IV i VI klasy bonitacyjnej. W otoczeniu działki usytuowane są również grunty orne. Teren przedsięwzięcia znajduje się na gruntach wsi Święciechów, gmina Drawno, powiat choszczeński. Przedsięwzięcie planuje się zrealizować na działce numer ew. 8/1 usytuowanej w odległości około 820 m na północny-zachód od centrum wsi. Powstanie jeden budynek, jako obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny o wymiarach zewnętrznych około 119,0 m x 15,8 m i wysokości około 6,1 m do kalenicy. Obiekt będzie wykonany z konstrukcji stalowej, posadowionej na stopach fundamentowych. Budynek wyposażony będzie w przyłącze wodociągowe oraz przyłącze elektryczne. Zastosowano naturalną wentylację grawitacyjną charakteryzującą się niską emisją hałasów do środowiska. Obiekt przystosowany zostanie do utrzymania 1996 sztuk tuczników, tj. 279,44 DJP. W budynku wydzielone zostaną powierzchnie hodowlane:

– 46 kojców hodowlanych o wymiarze 4,83 m x 7,05 m
– 2 kojce hodowlane o wymiarze 3,69 m x 7,05 m

Obok budynku planuje się budowę:

- dwóch silosów paszowych o ładowności około 18 Mg każdy,
- kontenera na sztuki padłe,
- utwardzenia terenu
- agregatu prądotwórczego,
- studni o wydajności nie przekraczającej 10 m^3/h

W planowanej chlewni prowadzony będzie chów trzody chlewnej (tuczników), wyłącznie w systemie bezściółkowym (na rusztach), obejmujący 1996 sztuk tuczników o masie ciała do 110 kg. W budynku będą utrzymywane tuczniki o masie ciała do 110 kg, grupowo w kojcach, a minimalna powierzchnia hodowlana będzie wynosić, w przeliczeniu na jedną sztukę, co najmniej 0,65 m^2. Planowany budynek chlewni tuczników składać się będzie z 48 kojców dających łączną powierzchnię hodowlaną budynku wynoszącą maksymalnie 1618,5 m^2 (około 0,81 m^2 na jednego tucznika). Możliwa obsada chlewni w ilości 1996 sztuk wyrażona jako DJP wynosić będzie 279,44. Zwierzęta utrzymywane będą w budynku na rusztach, w systemie bezściołowym. Pod budynkiem planowane jest wykonanie szczelnego zbiornika przeznaczonego do magazynowania gnojowicy. Wytwarzana gnojowica przeznaczana będzie do zagospodarowania w celach nawozowych na własnych gruntach (około 43,5 ha), a także przekazywać innym rolnikom do wykorzystania również w celach nawozowych. Dostawy wody do budynku odbywać się będą z własnego ujęcia planowanego do wykonania na terenie inwestowania (studnia o wydajności do 10 m^3/h). Dostawy energii elektrycznej prowadzone będą z lokalnej sieci elektroenergetycznej. Na wypadek braku dostaw energii elektrycznej na użytkowanym terenie przewiduje się usytuowanie agregatu prądotwórczego.

Ścieki bytowe wytwarzane przez właściciela obsługującego budynek odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego wykonanego na terenie inwestowania. Pojemność zbiornika na ścieki bytowe wynosić będzie około 5 m^3.

Założeniem Inwestora jest zakup warchlaków w wadze około 25 – 30 kg, z firmy zewnętrznej, które zasiedlać będą cały planowany budynek w systemie cały obiekt pusty – cały obiekt pełny. W celu wyeliminowania chorób i zapewnienia bezstresowego chowu nie przewiduje się przeganiania zwierząt między kojcami, zakupione warchlaki będą przebywały w jednym kojcu od zakupu do osiągnięcia maksymalnej wagi 110 kg. Po osiągnięciu przez tuczniki wagi 110 kg nastąpi odstawa trzody do ubojni. Po sprzedaży tuczników przewiduje

się 10-dniową przerwę technologiczną, podczas której będzie odbywała się dezynfekcja i mycie kojców. Cykl produkcyjny trzody chlewnej od warchlaka do tucznika trwa około 110 dni, dlatego przewiduje się 3 pełne cykle produkcyjne w roku. Sztuki padłe magazynowane będą w stalowym, szczelnym, zamkniętym kontenerze. Odpady te zabezpieczone będą przed dostępem gryzoni, czy też drapieżników. Zwłoki przekazywane będą specjalistycznej firmie. Zakłada się, że padłe zwierzęta będą odbierane do 24 godzin od upadku.

Wg. informacji zawartej w „Raporcie" przedsięwzięcie może oddziaływać na środowisko i mieszkańców poprzez:

1. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego

1.1. Etap realizacji

Oddziaływanie na powietrze będzie typowe jak dla wszystkich robót budowlano-montażowych. Jest to niezorganizowana emisja substancji zanieczyszczających wywołana:

- pracami niwelacyjnymi, przemieszczaniem mas ziemnych. Przesuszona gleba stanowi źródło emisji pyłów, głównie mineralnych,
- przemieszczaniem się pojazdów samochodowych dowożących materiały i urządzenia. Jest to emisja produktów spalania substancji pochodzenia naftowego w silnikach pojazdów.
- pracą maszyn i urządzeń budowlanych na placu budowy.

Oddziaływanie to może wykraczać poza teren własny Inwestora, dotyczy otoczenia tras przejazdu pojazdów samochodowych,

1.2. Etap eksploatacji

Emisja z budynków hodowlanych

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do środowiska na terenie gospodarstwa rolnego w są utrzymywane w budynkach inwentarskich zwierzęta. W pobranym przez zwierzęta pożywieniu zawarte jest białko, które zbudowane jest z aminokwasów. Częścią składową aminokwasów jest azot. Pewna część, pobranego z pożywienia białka i jednocześnie azotu (około 33%) zostaje zatrzymana w organizmie, stanowiąc podstawowy składnik budulcowy tkanek zwierzęcych. Pozostała część (około 67%) białka, a tym samym azotu wydalana jest przez zwierzęta. Większość wydalanego azotu występuje w moczu w postaci mocznika, który ulega dalszym przemianom do gazowego amoniaku, stanowiącego podstawową substancję zanieczyszczającą emitowaną do powietrza, z produkcji zwierzęcej.

Podstawowymi czynnikami bezpośrednio wpływającymi na poziom emisji są:

1) wykorzystanie karmy,
2) zawartość białka w karmie,
3) sposób utrzymania zwierząt,
4) liczba utrzymywanych i produkowanych zwierząt,
5) utrzymanie czystości w budynkach hodowlanych.

Emisja roczna siarkowodoru wynosić będzie - 0,027318 Mg/rok.

Emisja roczna amoniaku wynosić będzie - 0,185699 Mg/rok.

Wielkości emisji z procesów magazynowania paszy w silosach do powietrza dla pojedynczego silosu wyniesie: pył ogółem 0,325 kg/h, pył PM10 0,080 kg/h oraz pył PM2,5 0,0015 kg/h. Planowane są dwa silosy.

Dokonane zgodnie metodyką określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) obliczenia maksymalnych poziomów substancji w powietrzu nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia w powietrzu poza teren, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

2. Emisja hałasu

2.1. Etap realizacji

Przewidywany zakres robót budowlanych, instalacyjnych i montażowych spowoduje powstanie okresowych lokalnych źródeł hałasu takich jak:

- praca maszyn i urządzeń budowlanych,
- transport samochodowy.

Ze względu na fakt, że prace budowlano-instalacyjno-montażowe prowadzone będą w porze dziennej oraz mając na uwadze małą częstotliwość ruchu pojazdów odniesioną do 8 godzin pory dnia, można stwierdzić, że poziom ekwiwalentny hałasu poza terenem prowadzonych robót, spowodowany pracą maszyn budowlanych i towarzyszących im urządzeń technicznych, a także zwiększonym ruchem pojazdów samobieżnych i samochodowych, nie przekroczy poziomu dla pory dziennej – 55,00 dBA. Mając na uwadze, że uciążliwość ta będzie miała charakter tymczasowy, typowy dla prac budowlanych, dotyczyła będzie jedynie czasu realizacji inwestycji i ustąpi wraz z zakończeniem prac, stwierdza się, że okresowy niekorzystny wpływ na klimat akustyczny wokół prowadzonych robót będzie akceptowalny, jako tymczasowe zjawisko typowe dla każdej budowy, nie stanowiące zagrożenia dla ludzi i środowiska. Zauważyć również należy, że teren lokalizacji obiektów nie ma wyznaczonego dopuszczalnego poziomu hałasu.

2.2. Etap eksploatacji

Celem opracowania stało się określenie zagrożenia klimatu akustycznego powodowanego przez stacjonarne i ruchome źródła hałasu, związane z funkcjonowaniem budynku inwentarskiego do hodowli trzody chlewnej w miejscowości Święciechów, gmina Drawno, powiat choszczeński. Otrzymane w wyniku symulacji wartości równoważnego poziomu dźwięku odniesiono do poziomów dopuszczalnych dla pory dnia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Przedstawiona analiza akustyczna nie stwierdza występowania przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu. Przedsięwzięcie nie będzie stanowiła zagrożenia klimatu akustycznego na najbliżej położonych obszarach chronionych akustycznie.

W „Raporcie" wskazano rodzaje substancji, które emitowane będą w czasie odchowu świń oraz oszacowano ich ilość, na tej podstawie przeanalizowano ich rozprzestrzenianie w powietrzu na podstawie specjalistycznego program Operat Fb. Uzyskane wyniki wykazały, iż związki te wprowadzane będą do powietrza w ilości niepowodującej przekroczeń ich stężeń dopuszczalnych określonych w obowiązujących przepisach. Podobnie w przypadku hałasu, w „Raporcie" wskazano istotne źródła emisji hałasu i przewidywany poziom emitowanego dźwięku. Na tej podstawie, wykorzystując również specjalistyczne oprogramowanie, przedstawiono wielkość poziomu hałasu w wyznaczonych punktach referencyjnych. Uzyskane wyniki wykazały brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, zarówno w porze dnia, jak i w porze nocy. Analizy wpływu na klimat akustyczny najbliżej położonych terenów podlegających prawnej ochronie akustycznej (tereny zamieszkania i przebywania mieszkańców) wykazały brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu zarówno w porze dnia, jak i nocy, zatem planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić uciążliwości dla okolicznej ludności. W „Raporcie" przedstawiono również zasięg i intensywność oddziaływania emisji substancji zapachowych powodowanej przez odchody zwierząt i stwierdzono, że czynniki te będą ulegać zmianom w jednostce czasu. Elementami wpływającymi na wielkość stężeń odorów w powietrzu poza terenem fermy będą czynniki atmosferyczne, takie jak:

- stopień pionowej stateczności powietrza,
- kierunek i prędkość wiatru oraz charakter turbulencji powietrza,
- opady atmosferyczne.

Z analizy rozprzestrzeniania się substancji odorotwórczych wynika, że maksymalne stężenia amoniaku wynoszą 158,4 µg/m3, a siarkowodoru 18,61 µg/m3 i nie przekraczają wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87), w których określono referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu dla źródeł punktowych i liniowych.

W przedstawionych dokumentach brak jest informacji o możliwości wystąpienia konfliktów społecznych przy realizacji i eksploatacji danego przedsięwzięcia.

Wyżej wymienione przedsięwzięcie zostało zaliczone do przedsięwzięć kwalifikowanych do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, zgodnie z § 2 ust.1, pkt. 51 literka b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839 *z późn. zm.*).

Dla planowana lokalizacja przedsięwzięcia brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia zgodna z założeniami przyjętymi w raporcie, oraz po spełnieniu zastrzeżeń nie powinna oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi i nie wpłynie na pogorszenie warunków sanitarno-zdrowotnych.

Pouczenie:

Na niniejszą opinię sanitarną nie przysługuje środek odwoławczy.
Niniejsza opinia nie podlega opłacie skarbowej, jest to zgodne z *art.2 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy z dnia 16 listopada o opłacie skarbowej (Dz. U. Z 2018 r., poz.1044 z późn. zm.).*

Otrzymują:
1. Adresat

Do wiadomości:
1. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży
mgr Lidia Polak
specjalista zdrowia publicznego