

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t. j.) art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 73, ust. 1, art. 74, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1 pkt 1, 2, 4, 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 2017 r., poz. 1405 t. j.) oraz § 2 ust. 1 pkt 51 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 t. j.), a także upoważnienia Wójta Gminy Lubicz nr ORG.0153-6/10 z dnia 22 grudnia 2010 r. po wydaniu postanowienia w dniu 15.02.2018 r. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy sygn. akt WOO.4242.112.2017.MD1.3 (data wpływu 16.02.2018 r., nr rej. 2442) i po wydaniu opinii w dniu 11.12.2017 r. przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu sygn. akt N.NZ.40.3.8.2.2017 (data wpływu 22.12.2017 r., nr rej. 15720) w związku z postępowaniem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „budowie budynku inwentarskiego do chowu trzody chlewnej w cyklu otwartym z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 144/8, 144/9, 147/1 obręb Kopanino, gmina Lubicz, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”

orzekam:

Określić inwestorowi – Panu Pawłowi Hasse, ul. Aleja Dębów 2, Kopanino, 87-162 Lubicz dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego do chowu trzody chlewnej w cyklu otwartym z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 144/8, 144/9, 147/1 obręb Kopanino, gmina Lubicz, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie, następujące warunki środowiskowe korzystania ze środowiska naturalnego:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
 1. W nowym obiekcie prowadzić chów trzody chlewnej w nieprzekraczalnej ilości 900 szt. warchlaków oraz 1060 szt. tuczników (łącznie 211,41 DJP).
 2. Każdorazowo przed podjęciem prac prowadzić kontrolę powstałych wykopów pod kątem obecności w nich drobnych zwierząt. W przypadku ich stwierdzenia, poszczególne osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska odpowiedniego dla danego gatunku, w sposób wykluczający możliwość przypadkowego zranienia lub zabicia. W/w czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym.
 3. Wprowadzić pas całorocznej zieleni izolacyjnej okalającej planowany budynek, o długości min. 326 m, dodatkowo od strony zabudowy mieszkaniowej pas ten ma wynosić minimum 3 m szerokości.
 4. Prace budowlane będące źródłem hałasu, w szczególności wykonywane przy użyciu sprzętu lub urządzeń mechanicznych, w tym sprzętu ciężkiego, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w okresie od 6.00 do 22.00. Prace te nie mogą zakłócać spoczynku nocnego.
 5. Nie zanieczyszczone masy ziemne powstałe na etapie realizacji inwestycji, uwzględniając standardy jakości gleby i ziemi określone przepisami odrębnymi, wykorzystać do wypełniania powierzchni przekształconych oraz kształtowania obszaru na terenie budowy. Pozostałe masy ziemne przekazywać do przetwarzania zgodnie z obowiązującymi przepisami poza teren inwestycji.

6. Magazynowane odpady sukcesywnie wywozić z terenu przedsięwzięcia w miarę postępu robót.
 7. Sztuki padłe i ubite z konieczności przechowywać w szczelnym, zamkniętym konfiskatorze, oznaczonym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt oraz osób postronnych.
 8. Wytworzone odchody zwierzęce stosować jako nawóz, zgodnie z przepisami szczegółowymi.
 9. Zastosować system fazowego systemu żywienia, ze zbilansowaną dietą dobraną do wieku zwierząt, co pozwoli na maksymalne wykorzystanie białka i w konsekwencji zmniejszenie emisji amoniaku.
 10. W żywieniu stosować dodatki paszowe np. enzymy mające na celu ograniczenie emisji substancji złoonych.
 11. Każdorazowo podczas nowego cyklu stosować aktywne mikroorganizmy, jako dodatki do gnojowicy, paszy lub wody, o działaniu prowadzącym do ograniczenia emisji związków odorogennych.
 12. Każdorazowo podczas nowego cyklu stosować biologiczny preparat ograniczający liczebność populacji much.
 13. Podczas przerwy technologicznej przeprowadzać czyszczenie oraz dezynfekcję chlewni.
 14. W trakcie przeładunku surowców do silosu na rury odpowietrzające skierowane wylotem w dół zakładać filtr np. workowy o skuteczności min. 97%.
 15. Ruch pojazdów ciężarowych związany z dostawą paszy, transportem zwierząt, wywozem gnojowicy, prowadzić wyłącznie w porze dnia tj. 6:00-22:00.
 16. Pracę paszarni ograniczyć do pory dnia tj. 6:00-22:00.
 17. Do dezynfekcji pomieszczeń używać środków biodegradowalnych, nie powodujących obniżenia wartości gnojowicy jako nawozu.
 18. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia kanały gnojowe utrzymywać w dobrym stanie, aby zagwarantować ich szczelność. W/w infrastruktura winna być poddawana systematycznym przeglądom pod kątem szczelności, a po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego kanały i wanny na gnojowicę należy poddawać procesom mycia i dezynfekcji.
 19. Kanały i wanny na gnojowicę należy wykonać z zastosowaniem geomembrany izolującej środowisko wodno-gruntowe przed ewentualnym wyciekami. Ponadto magazynowanie w/w płynów winno odbywać się w sposób gwarantujący wychwycenie ewentualnych wycieków.
 20. Kanały i wanny na gnojowicę oraz zbiornik na nieczystości ciekłe powinny być posadowione w terenie powyżej poziomu wód gruntowych.
 21. Przewidzieć i zabezpieczyć drogi manewrowe, miejsca załadunku i rozładunku zwierząt oraz składowania odpadów tak, aby nie były źródłem zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych. Ponadto należy nie dopuszczać do przepełnienia środków transportu gnojowicą, aby nie nastąpiło zanieczyszczenie dróg w czasie transportu nawozu na miejsce przeznaczenia.
- II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
1. Planowany budynek inwentarski zlokalizować na szczelnym, izolowanym betonowym fundamencie.
 2. Powstałą gnojowicę przechowywać w szczelnych kanałach gnojowicowych zlokalizowanych pod budynkiem, zakładanej pojemności 1820 m³.
 3. Ścieki powstające z higienizacji budynku skierować do kanałów gnojowicowych.
 4. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków inwentarskich oraz z terenów utwardzonych odprowadzać powierzchniowo do gruntu.
 5. W nowym obiekcie inwentarskim zaprojektować system wentylacji mechanicznej, składającej się z maksymalnie 16 wentylatorów dachowych, niezadaszonych, o zakładanej wydajności nominalnej wentylatora min. 12 500 m³/h. Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz budynków inwentarskich (poprzez w/w wentylatory) emitorami z otwartym wylotem gazów o maksymalnej

- średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,63 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 6,8 m (możliwość zmiany o +/- 5%).
6. Maksymalną moc akustyczną pojedynczego emitora ograniczyć do $L_{WA} = 77,9 \text{ dB(A)}$.
 7. Przegrody zewnętrzne planowanego budynku inwentarskiego wykonać o izolacyjności akustycznej na minimalnym poziomie $R_A = 25 \text{ dB}$ dla ścian i dachu.
- III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:
oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 71 ust. 2, art. 73 ust. 1 i art. 74 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 2017 r., poz. 1405 t.j.) dnia 25.09.2017 r. do Urzędu Gminy Lubicz wpłynął wniosek nr rej. 11993 Inwestora –Pana Pawła Hasse ul. Aleja Dębów 2, Kopanino, 87-162 Lubicz złożony przez pełnomocnika Pana Łukasza Nowaka, De Heus Sp. z o. o. ul. Lotnicza 21b, 99-100 Łęczycza, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie budynku inwentarskiego do chowu trzody chlewnej w cyklu otwartym z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 144/8, 144/9, 147/1 obręb Kopanino, gmina Lubicz, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie”.

Wójt Gminy Lubicz na podstawie art.74 ust 1 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 2017 r. poz.1405 t.j.) sprawdził kompletność złożonego wniosku, ustalił strony postępowania i zawiadomieniem ROŚ.6220.69.2017 z dnia 02.10.2017 r. powiadomił o jego wszczęciu a także zgodnie z art.77 ust.1 pkt.1 i 2 oraz 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 2017 r. poz.1405 t.j.), wystąpił pismem ROŚ.6220.69.2017 z dnia 02.10.2017 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie jego oddziaływania na środowisko, oraz pismem ROŚ.6220.69.2017 z dnia 02.10.2017 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu o opinię w sprawie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie jego oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu zgodnie z art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t.j.), pismem znak N.NZ.40.3.8.2.2017 z dnia 25.10.2017 r., nr rej. 13315 wezwał Inwestora – Pana Pawła Hasse, do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w raporcie, w sprawie prowadzonego przez tut. Organ postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zgodnie z art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t.j), pismem znak WOO.4242.112.2017.MD1 z dnia 06.11.2017 r. (data wpływu: 08.11.2017 r., nr rej. 14004) wezwał Inwestora- Pana Pawła Hasse do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w raporcie, w sprawie prowadzonego przez tut. Organ postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Po złożeniu przez Inwestora uzupełnienia z dnia 23.11.2017 r. (nr rej. 14591), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu opinią znak N.NZ.40.3.8.2.2017 z dnia 11.12.2017 (data wpływu: 22.12.2017 r., nr rej. 15720) uzgodnił warunki jakie winna zawierać decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak WOO.4242.112.2017.MD1.2 z dnia 21.12.2017 r. (data wpływu:

29.12.2017 r., nr rej.15905) ponownie wezwał Inwestora- Pana Pawła Hasse do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w raporcie, w sprawie prowadzonego przez tut. Organ postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Dnia 17.01.2018 r., do Urzędu Gminy Lubicz wpłynęło uzupełnienie raportu (nr rej. 853). Zgodnie z art. 77 ust.1 pkt 4 znowelizowanej 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 2017 r., poz.1405 t. j.) na mocy, której przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konieczne jest uzyskanie stosownych uzgodnień, Wójt Gminy Lubicz pismem ROŚ.6220.69.2016.PD z dnia 23.02.2018 r. wystąpił z prośbą do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Polskie Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o wydanie uzgodnień dla sprawy wszczętej przed dniem wejścia w życie obowiązku uzgadniania przez w/w organ. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią sygn. akt. N.NZ.40.3.8.2017 z dnia 11.12.2017 uzgadniającą uwarunkowania środowiskowe dla przedsięwzięcia nałożył obowiązek wykonania analizy porealizacyjnej (nie później niż rok po uruchomieniu inwestycji) oddziaływania inwestycji na otaczające środowisko w zakresie emisji gazów i hałasu do środowiska, natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 16.02.2018 r. (nr rej. 2442) WOO.4242.112.2017.MD1.3 uzgodnił realizację przedsięwzięcia na podstawie raportu i jego uzupełnień, w którym odstąpił od konieczności wykonania analizy porealizacyjnej w zakresie hałasu oraz rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza. Wójt Gminy Lubicz po dokonaniu analizy w/w stanowisk organów opiniujących postanowił odstąpić od konieczności wykonania analizy porealizacyjnej w zakresie hałasu i jakości powietrza. W dniu 30.03.2018 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem GD.RZŚ.435.227.1.2018.JS (data wpływu do Urzędu: 10.04.2018, nr rej. 4691) wezwał Inwestora Pana Pawła Hasse do pisemnego złożenia wyjaśnień i uzupełnień przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko. Dnia 14.05.2018 r. do Urzędu Gminy Lubicz wpływa kolejne pismo Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie sygn. akt GD.RZ.435.227.3.2018.JS z dnia 09.05.2018 r. (nr rej. 6130) wraz z postanowieniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, umarzającym w całości postępowanie zgodnie z wejściem w życie ustawy z dnia 28 lutego 2018 r. o zmianie ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 710), na mocy art. 1 pkt 2 lit. a) ustawy zmieniającej do spraw wszczętych a niezakończonych przed dniem wejścia w życie nowego prawa wodnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) dotyczących decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (...) stosuje się przepisy obowiązujące przed dniem 01.01.2018 r. Wójt Gminy Lubicz na mocy art. 33 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 2017 r., poz.1405 t. j.) zawiadomieniem ROŚ.6220.69.2017.PD z dnia 21.05.2018 r. i obwieszczeniem ROŚ.6220.69.2017.PD z dnia 21.05.2018 r. poinformował o prowadzeniu postępowania z udziałem społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy, możliwości wnoszenia uwag i wniosków wyznaczając termin do 27.06.2018 r. Treść obwieszczenia została opublikowana w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lubicz, przekazana pismem do publikacji ROŚ.6220.69.2017.PD z dnia 21.05.2018 r. Sołtysowi Wsi Kopanino w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicach ogłoszeń w miejscu realizacji przedsięwzięcia. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag, wniosków i zastrzeżeń w sprawie. W dniu 05.06.2018 r. do Urzędu Gminy Lubicz wpłynęło pismo (nr rej. 7237) Kujawsko- Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, strony w prowadzonym postępowaniu, informujące o przejęciu zadań i kompetencji dotychczasowego KPZMiUW w Włocławku, zgodnie z Ustawą Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.), od 01.01.2018 r., przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu. W dniu 02.07.2018 r. Wójt Gminy Lubicz zawiadomieniem ROŚ.6220.69.2017.PD

poinformował strony o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją przedmiotowego przedsięwzięcia, uzyskania wyjaśnień w sprawie oraz składania uwag i wniosków w terminie do dnia 11.07.2018 r. W wyznaczonym terminie nie wpłynął żaden wniosek od stron postępowania.

Inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 t. j.), cyt.: „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP - przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia”.

Obecnie na analizowanym terenie prowadzona jest hodowla bydła opasowego w ilości 52,3 DJP. Po realizacji przedmiotowego zamierzenia obsada zwierząt wyniesie łącznie 263,7 DJP. W istniejących obiektach prowadzony jest chów bydła opasowego w systemie wolno wybiegowym.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie budynku inwentarskiego o powierzchni maksymalnej 2184 m², przeznaczonego do chowu trzody chlewnej - 900 szt. warchlaków oraz 1060 szt. tuczników (łącznie 211,41 DJP) na działkach nr ew. 144/8, 144/9, 147/1 w miejscowości Kopanino.

Planowany budynek chlewni składał się będzie z części gospodarczej, czyli kuchni paszowej oraz produkcyjnej przeznaczonej do tuczu wstępnego i końcowego. Część produkcyjna będzie podzielona na 4 sektory o szerokości do 9 m i długości do 50 m. W każdym z sektorów wzdłuż ściany przebiegał będzie korytarz komunikacyjny umożliwiający dostęp do kojców. Chlewnia będzie funkcjonować w cyklu otwartym, w systemie bezściółkowym. Pod całą powierzchnią kojców planuje się kanały gnojownicowe, które będą przykryte rusztami. Technologia zakłada stały dostęp zwierząt do paszy i wody.

Założeniem Inwestora jest prowadzenie produkcji trzody chlewnej w cyklu otwartym. Warchlaki planuje się wprowadzać co 4 tygodnie w wadze ok. 25 kg, w grupach po 490 szt. Wprowadzając warchlaki w wadze ok. 25 kg zaprojektowana ilość stanowisk pozwala na odchów tuczników przez 15-16 tygodni do wagi ok. 110 kg. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego, gdy zwierzęta osiągną wagę ubojową, nastąpi sprzedaż do ubojni. W tygodniu pomiędzy sprzedażą tuczników, a wstawieniem nowej grupy warchlaków odbywać się będzie mycie, dezynfekowanie i przygotowanie sektora do następnego cyklu produkcyjnego.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje również budowę:

- 4 silosów paszowych o zdolności magazynowej do 30 Mg każdy,
- 3 silosów zbożowych o zdolności magazynowej do 130 Mg każdy,
- 1 zbiornika na ścieki socjalno-bytowe o pojemności do 5 m³,
- konfiskatora na padłe sztuki.

Działki objęte zamierzeniem budowlanym o łącznej powierzchni ok. 12,62 ha, nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren ten stanowią grunty: rolne zabudowane, orne RV i RVI oraz łąki trwałe. Otoczenie analizowanego obszaru stanowią przede wszystkim użytkowane pola uprawne i łąki. Od strony wschodniej teren przyległy stanowi droga gruntowa, za którą znajdują się pola uprawne i łąki, w odległości ok. 182 m znajduje się teren leśny, w odległości ok. 100 m zlokalizowany jest zbiornik wodny. Od południa teren inwestycyjny graniczy z rowem melioracyjnym, za którym znajdują się tereny upraw rolnych. Od zachodu działki graniczą z terenami upraw rolnych, obszar zadrzewiony zlokalizowany jest w odległości ok. 180 m. W odległości ok. 127 m zlokalizowana jest najbliższa zabudowa zagrodowa. Od północy teren inwestycyjny graniczy z rzeką Jordan, za którą znajdują się pola uprawne i droga.

Na etapie realizacji głównym źródłem emisji substancji do powietrza będą zanieczyszczenia związane z pracą sprzętu budowlanego - montażowego i środków transportu o napędzie spalinowym, a

także zanieczyszczenia związane z wykonywanymi pracami instalacyjnymi. Ocenia się, iż emisja zanieczyszczeń nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości powietrza atmosferycznego.

Źródłem emisji hałasu do środowiska będzie ruch środków transportu dowożących surowce, a także maszyn i urządzeń związanych z realizacją inwestycji. Z uwagi na prowadzenie prac budowlanych (przede wszystkim prac hałaśliwych oraz związanych z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) wyłącznie w ciągu dnia (6⁰⁰-22⁰⁰), nie przewiduje się powstania negatywnego oddziaływania.

Prowadzenie robót nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji, pod warunkiem prawidłowego ich wykonania.

Faza realizacji przedsięwzięcia nie jest źródłem ścieków technologicznych. Ścieki bytowe mogą powstawać w małych ilościach w sanitariatach zaplecza budowy, które przewiduje się gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych (tymczasowe sanitariaty).

Potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu - wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Jednakże przy wykonaniu wszystkich prac z należytą ostrożnością, dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki - wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Sprzęt wykorzystywany podczas prowadzenia budowy będzie w pełni sprawny technicznie, jego potencjalne drobne naprawy będą odbywać się miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i przystosowanych, zapewniających zabezpieczenie przed skażeniem gruntu.

W fazie realizacji zamierzenia powstaną odpady związane z wykonaniem prac budowlanych, konstrukcyjnych i instalacyjnych. Gospodarka odpadami będzie obejmować: segregowanie, gromadzenie w przeznaczonych do tego celu miejscach lub pojemnikach oraz sukcesywne usuwanie z placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Niezanieczyszczone masy ziemne powstałe na etapie realizacji inwestycji, uwzględniając standardy jakości gleby i ziemi określone przepisami odrębnymi, wykorzystane zostaną do wypełniania powierzchni przekształconych oraz kształtowania obszaru na terenie budowy. Pozostałe masy ziemne przekazane zostaną do przetwarzania, zgodnie z obowiązującymi przepisami, poza teren inwestycji.

Wszystkie powstające na terenie gospodarstwa odpady będą magazynowane selektywnie, zgodnie z ich wielkością i charakterystyką, w pojemnikach, kontenerach, w wyznaczonym miejscu, a następnie zostaną przekazane uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania nimi.

Zwierzęta padłe i ubite z konieczności będą przechowywane w szczelnym, zamkniętym konfiskatorze, oznaczonym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt oraz osób postronnych.

W przypadku sytuacji odbiegającej od warunków normalnych, m.in. wystąpienia choroby powodującej w skrajnym przypadku likwidację stada, należy postępować ściśle według wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

Po zakończeniu procesu inwestycyjnego źródłem hałasu na terenie przedmiotowego zespołu inwentarskiego będzie:

- utrzymanie trzody chlewnej w budynkach inwentarskich oraz czynności obsługowe wewnątrz obiektów,
- wentylacja mechaniczna obiektu,
- ruch pojazdów w obrębie przedsięwzięcia.

Chlewnia jako obiekt hodowlany będzie funkcjonować w ruchu ciągłym (całodobowo), natomiast wszystkie czynności mogące stanowić uciążliwość akustyczną związane z obsługą gospodarstwa będą odbywać się w godzinach 6.00-22.00 tj. praca paszarni, bądź ruch pojazdów ciężarowych związanych z dostawą paszy, transportem zwierząt, wywozem gnojowicy.

Budynek wyposażony zostanie w system wentylacji mechanicznej, w postaci 16 wentylatorów dachowych, niezadaszonych, o zakładanej wydajności nominalnej wentylatora 12 500 m³/h, średnicy 0,63 m każdego z nich, z otwartym wylotem gazów na wysokości min. 6, 8 m, oraz maksymalnej mocy akustycznej pojedynczego emitora $L_{wa} = 77,9$ dB(A). Podanie precyzyjnej wysokości emitatorów na obecnym etapie nie jest możliwe, w związku z czym przyjęto możliwość ewentualnej korekty na późniejszym etapie o wartość maksymalnie 5%

Przegrody zewnętrzne planowanego budynku inwentarskiego wykonane zostaną o izolacyjności akustycznej na minimalnym poziomie 25 dB dla ścian oraz dachu.

Analiza emisji hałasu przedstawiona w raporcie o oddziaływania na środowisko nie wykazała wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku uwzględniając lokalizację najbliższych położonych terenów chronionych akustycznie.

Eksploatacja zamierzenia związana będzie z emisją gazów i pyłów do powietrza. Źródłem emisji będą m.in. procesy produkcyjne (chlewnia, gdzie emisja powstaje na skutek procesów fizjologicznych zwierząt i podawania pasz) oraz ruch pojazdów. Budynek nie będzie ogrzewany.

W celu ograniczenia emisji substancji odorotwórczych, w ramach planowanej inwestycji, Inwestor zamierza stosować biologiczne preparaty wpływające na ograniczenie liczebności populacji much. Ryzyko wydzielania się odorów zostanie zminimalizowane poprzez aplikację specjalistycznych preparatów do odchodów zwierząt. W wyniku zastosowania ww. preparatów znacząco zmniejsza się emisję uciążliwych gazów związanych z produkcją zwierzęcą, zarówno w obiekcie, jak i na etapie aplikacji uzdatnionego nawozu na glebę. Stosowanie preparatów jako dodatek do paszy lub wody, zapobiega występowaniu procesów gnilnych w układzie pokarmowym, poprawia strawność paszy i neutralizuje mykotoksyny. Wnioskodawca na obecnym etapie nie podjął decyzji dotyczącej środków, które zamierza stosować, jednakże, stosując środki używane w celu ograniczenia emisji odorów będzie ściśle stosował się do podanych przez producenta zalecanych ilości i częstotliwości podawania wybranego preparatu. Zastosowanie przez Inwestora wielofazowego systemu żywienia umożliwiającego podanie zbilansowanej paszy odpowiednio dobranej do wieku zwierząt, pozwoli na maksymalne wykorzystanie białka, a co za tym idzie zmniejszenie emisji amoniaku. Podczas żywienia stosowane będą również dodatki paszowe np.: enzymy, probiotyki, prebiotyki, wyciągi z roślin, olejki eteryczne oraz substancje saponinowe. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego obiekt inwentarski będzie myty oraz poddany dezynfekcji, w celu zapewnienia wysokiej higieny w chlewni. W trakcie przeładunku surowców do silosu na rury odpowietrzające skierowane wylotem w dół założony zostanie filtr np. workowy o skuteczności min. 97%. Ponadto, Inwestor zamierza zrealizować zieleni izolacyjną, zimozieloną, okalającą planowany budynek o długości min. 326 m celem stworzenia naturalnej bariery buforowej.

Mimo przyjętych rozwiązań techniczno- technologicznych, budynek inwentarski będzie źródłem emisji substancji odorowych, powstających w wyniku rozkładu produktów przemiany materii zwierząt podczas chowu. Źródłem ciągłej emisji odorów do powietrza będą systemy wentylacyjne. Inwestycja będzie również źródłem emisji niezorganizowanej, tj. spalin z pojazdów, poruszających się po terenie przedsięwzięcia.

Z analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, będącej częścią składową przedłożonego raportu, wynika, iż standardy jakości powietrza zostaną dotrzymane.

Analizowane przedsięwzięcie związane będzie z wystąpieniem oddziaływania skumulowanego, głównie w powietrzu i hałasie, gdzie zajdą reakcje pomiędzy różnymi substancjami zanieczyszczającymi, z obiektami inwentarskim, zlokalizowanymi w sąsiedztwie. Wskazać należy, iż wzrost obsady spowoduje tym samym, znaczne zwiększenie emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu. Przedłożona analiza akustyczna oraz analiza wpływu emisji na stan jakości powietrza atmosferycznego wykazały, że nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu oraz dopuszczalnych poziomów hałasu.

Przedmiotowe zadanie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. W celu zoptymalizowania przebiegu procesu technologicznego oraz zużycia materiałów i energii w budynku inwentarskim zostaną wykorzystane energooszczędne urządzenia, w tym oświetlenie.

Rozwiązania projektowe omawianego obiektu będą w znacznym stopniu uwzględniać zabezpieczenie przed skutkami potencjalnych zmian warunków klimatycznych i ewentualnego wystąpienia zdarzeń ekstremalnych (takich jak np. fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki, gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu, zamarzanie i odmrażanie). Budynki inwentarskie zostaną wykonane jako murowane z ognioodpornych materiałów budowlanych. Minimalne wymagania techniczne przedsięwzięcia będą wynikały z przepisów odrębnych (z uwzględnieniem dodatkowych wymagań dla budowli rolniczych).

Inwestycję zlokalizowano na terenie korzystnym z uwagi na minimalne ryzyko możliwości występowania zdarzeń ekstremalnych związanych z klimatem, w szczególności poza obszarami zagrożenia powodziowego.

W przedłożonym raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdzono, że obszar inwestycyjny znajduje się w zasięgu jednostki hydrogeologicznej 4aQII. Wydajność potencjalna studni wierconej na tym terenie mieści się w przedziale 30 - 70 m³/h. Głównym użytkowym piętrzem wodonośnym jest czwartorzęd, piętro to występuje na głębokości ok. 50 m n. p. m., stopień izolacji określany jest jako „a” - brak izolacji. Jednostkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą od 100-200 m³/24h/km². Jakość wód podziemnych głównego użytkowego piętra wodonośnego klasyfikowana jest jako średnia, woda wymaga uzdatnienia. Stopień zagrożenia określany jest jako wysoki - obecność zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomą głównego, niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych.

W pobliżu terenu inwestycyjnego zlokalizowany jest otwór wiertniczy, w którym zbadano czwartorzędowe piętro wodonośne. Na podstawie przekroju hydrogeologicznego można stwierdzić iż rzędna zwierciadła poziomu czwartorzędowego wynosi 53,1 m n.p.m. Przepływ odbywa się w ośrodku porowym i porowo szczelinowym przez piaski i żwiry do głębokości 30 m n.p.m. poniżej przepływ jest ograniczony przez gliny.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 141 Zbiornik rzeki dolna Wisła. Najbliższe ujęcie wód podziemnych oddalone jest o 0,5 km (ujęcie zakładu rolnego). Dalsze ujęcia zlokalizowane są w odległości ponad 1,7 km. Omawiane przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi dla ujęć wód.

Woda na etapie eksploatacji dostarczana będzie ze studni głębinowej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 144/14, która obecnie jest nieczynna. Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, planuje się pobór wody na cele przedmiotowej inwestycji.

Powstałe ścieki socjalno - bytowe skierowane zostaną do zbiornika bezodpływowego o pojemności do 5 m³. Zanieczyszczone wody pochodzące z mycia obiektu będą odprowadzane do zbiornika na gnojowicę.

Wody opadowe i roztopowe (ścieki opadowe) z połaci dachu planowanego budynku odprowadzane będą w grunt, na tereny przyległe należące do Inwestora.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 uouioś przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wprowadzonym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW20001728994 - Jordan, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Wyżej wymieniona JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Zgodnie z art. 102 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) produkcję rolną, w tym działy specjalne produkcji rolnej, oraz działalność, w ramach której są przechowywane odchody zwierzęce lub stosowane nawozy, prowadzi się w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych i ograniczający takie zanieczyszczenie. Art. 107 ww. ustawy obowiązuje podmioty prowadzące produkcję rolną do stosowania programu działań związanych z ograniczaniem zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych. W przedłożonym raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wskazano, że na terenie gospodarstwa w ciągu roku powstanie 3274 m³ gnojowicy o zawartości 13044,4 kg azotu. Gnojowica magazynowana będzie w kanałach pod kojcami o zakładanej pojemności 1820 m³, umożliwiającej jej gromadzenie przez okres 6 miesięcy. Uwzględniając maksymalną dawkę 170 kg N/ha użytków rolnych, do zagospodarowania powstałej gnojowicy niezbędny jest areał ok. 76,7 ha. Inwestor nie dysponuje odpowiednim areałem gruntów do zagospodarowania powstałego nawozu. W związku z powyższym, nawóz przekazywany będzie innym rolnikom na podstawie stosownych umów.

W celu ochrony gruntu, wód gruntowych i podziemnych projektowany budynek inwentarski posadowiony będzie na szczelnych fundamentach zabezpieczających przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu. Zbiornik na gnojowicę zostanie wykonany w sposób zabezpieczający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu. Biorąc pod uwagę fakt, iż planowane przedsięwzięcie znajduje się z dala od ujęć wód podziemnych przewiduje się, że nie powinna ona wpłynąć negatywnie na obecnie występujący stan ekologiczny JCWP i cele środowiskowe wskazane w ww. Planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, pod warunkiem przestrzegania przepisów odrębnych dotyczących zagospodarowania nawozów naturalnych.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami chronionymi, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 ze zm.). Nie będzie wiązało się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

W przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że działki przeznaczone na realizację inwestycji stanowią mozaikę gruntów ornych i użytków zielonych, z przewagą gruntów ornych (np. uprawa pszenżyta). W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych. Spośród fauny na badanym terenie i w jego otoczeniu notowano jedynie przedstawicieli pospolitych gatunków ptaków (m.in. trznadła, kwiczoła), przy czym w zasięgu bezpośredniego oddziaływania stwierdzono jedynie mazurka i potrzescza -gatunki szeroko rozpowszechnione. Notowano również ślady obecności gatunków łownych: dzika, lisa i sarny.

Występujący wzdłuż północnej granicy działek ciek Jordan może stanowić potencjalne miejsce rozrodu płazów, np. ropuchy szarej. Z tego względu zaplanowano prowadzenie regularnej kontroli powstałych wykopów pod kątem uwięzienia w nich drobnych zwierząt oraz podejmowanie, w razie potrzeby, działań mających na celu ograniczenie ich śmiertelności.

Przy uwzględnieniu dotychczasowego i planowanego sposobu zagospodarowania analizowanego terenu, nie przewiduje się znaczącej ingerencji w środowisko przyrodnicze. Podsumowując, realizacja inwestycji zgodnie z ww. warunkami nie będzie wiązać się ze znaczącym oddziaływaniem na środowisko przyrodnicze oraz krajobraz.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt,

roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).

Jako wariant alternatywny Inwestor przewidywał chów trzody chlewnej z zastosowaniem jednofazowego systemu żywienia oraz systemu wentylacji ze sterownikiem czasowym, który umożliwia tylko okresowe działanie systemu przez kilka minut na maksymalnych obrotach wentylatorów. Jednakże wariant ten charakteryzuje się większą emisją amoniaku wynikającą z zastosowania jednofazowego systemu żywienia uniemożliwiającego podanie zbilansowanej paszy odpowiednio dobranej do wieku zwierząt i maksymalne wykorzystanie białka, przeciągami prowadzącymi do wahań temperatury, które w następstwie zwiększają ilość zachorowań i upadków zwierząt, a także wyższym poziomem hałasu w momentach włączania się wentylatorów. Po analizie informacji dotyczących analizy wariantowej, uznano, że wariant preferowany przez Inwestora jest najbardziej optymalnym.

W związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. 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, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Aby ograniczyć negatywny wpływ projektowanej inwestycji na higieniczne warunki środowiska i zdrowie ludzi, na etapie realizacji przedsięwzięcia należy przyjąć wszelkie dostępne rozwiązania minimalizujące uciążliwości związane z budową i eksploatacją planowanej inwestycji uwzględniając w/w uwagi oraz zalecenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym, uwzględniając charakter przedmiotowej inwestycji, możliwe zagrożenia dla środowiska związane przede wszystkim z emisją substancji złośliwych oraz generowaniem hałasu, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, a także planowane rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że omawiane zamierzenie, przy uwzględnieniu warunków eksploatacji przedsięwzięcia wyrażonych w sentencji, nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Biorąc pod uwagę usytuowanie analizowanego obiektu inwentarskiego w sąsiedztwie użytków rolnych, odstąpiono od konieczności wykonania analizy porealizacyjnej w zakresie hałasu oraz rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od ustaleń niniejszej decyzji służy stronom odwołanie które można wnieść do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń za pośrednictwem Wójta Gminy Lubicz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Wójta

-

Mirosław Górski

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Paweł Hasse, ul. Aleja Dębów 2, Kopanino, 87-162 Lubicz;
2. Łukasz Nowak, De Heus Sp. z o.o., ul. Lotnicza 21b, 99-100 Łęczyca;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu, ul. Popiełuszki 3 87-100 Toruń;
3. Zarząd Dróg Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej, ul Toruńska 36a, 87-162 Lubicz Dolny;
4. strony postępowania wg załącznika;
5. a/a

Załącznik nr 1

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Realizacja inwestycji polegać będzie na chowie trzody chlewnej w cyklu otwartym. Obecnie na terenie działek inwestycyjnych prowadzony jest już przez Inwestora chów bydła opasowego w ilości 52,3 DJP. Po planowanej rozbudowie na terenie inwestycyjnym obsada wyniesie 263,7 DJP.

Planowany budynek chlewni składał się będzie z części gospodarczej, czyli kuchni paszowej oraz produkcyjnej przeznaczonej do tuczu wstępnego i końcowego. Część produkcyjna będzie podzielona na 4 sektory o szerokości do 9 m i długości do 50 m. Wymiary zewnętrzne planowanego budynku uwzględniając kuchnię paszową, wymiary sektorów oraz ściany działowe i zewnętrzne wyniosą do 112 m x do 19,5 m. W każdym z sektorów wzdłuż ściany przebiegał będzie korytarz komunikacyjny umożliwiający dostęp do kojców.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje ponadto budowę:

- 4 silosów paszowych o poj. do 30 ton każdy,
- 3 silosów zbożowych o poj. do 130 ton każdy,
- 1 zbiornika na ścieki socjalno-bytowe o poj. do 5 m³,
- konfiskatora na padłe sztuki.

Łączna obsada zwierząt w gospodarstwie wyniesie maksymalnie 263,7 DJP.

Teren inwestycyjny jest częściowo zabudowany. Zagospodarowanie analizowanej części terenu pod inwestycję stanowią budynki inwentarskie na dz. nr 144/9. Niezabudowaną część terenu inwestycyjnego stanowią przede wszystkim grunty orne i łąki.

Tereny znajdujące się w otoczeniu działek inwestycyjnych to obszary charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego stanowiące głównie tereny roślinności trawiastej i upraw rolnych.

Założeniem Inwestora jest prowadzenie produkcji trzody chlewnej w cyklu otwartym. W celu poprawy organizacji produkcji dobrym rozwiązaniem jest wprowadzenie grup technologicznych i pracy w cyklach co kilka, kilkanaście tygodni. Po wstępnej kalkulacji Inwestor zdecydował się na zakup warchlaków co 4 tygodnie w wadze ok. 25 kg, w grupach po 490 szt. Wprowadzając warchlaki w wadze ok. 25 kg zaprojektowana ilość stanowisk pozwala na odchów tuczników przez 15-16 tygodni do wagi ok. 110 kg. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego, gdy zwierzęta osiągną wagę ubojową, nastąpi sprzedaż do ubojni. W tygodniu pomiędzy sprzedażą tuczników, a wstawieniem nowej grupy warchlaków hodowca ma czas na umycie, zdezynfekowanie i przygotowanie sektora do następnego cyklu produkcyjnego.

W projektowanej chlewni zaplanowano 4 sektory tuczu, z wejściami na korytarze komunikacyjne z kuchni paszowej, które są zaplanowane przy zewnętrznych ścianach budynku. Zakupione grupy warchlaków w równym wieku i wadze będą wprowadzane do pomieszczeń produkcyjnych, liczących po 490 stanowisk, w których będą przebywały do osiągnięcia wagi ubojowej. Zwierzęta zamierza utrzymywać się w 20 kojcach grupowych po ok. 24 – 25 sztuk. Kojce o szerokości do 2,5 m i głębokości do 8,0 m zapewnią minimalną przestrzeń życiową na poziomie 0,81 m²/szt. dla tuczników osiągających wagę poniżej 110 kg.

Chlewnia będzie funkcjonować w systemie bezściółkowym. Pod całą powierzchnią kojców planuje się kanały gnojowicowe, które będą przykryte rusztami. Technologia zakłada stały dostęp zwierząt do paszy i wody. Niniejszy projekt został przygotowany zgodnie z założeniami Inwestora oraz zasadą całe pomieszczenie pełne – całe pomieszczenie puste. Aby zrealizować założenia i stosować przytoczoną zasadę zaprojektowano segmentową budowę chlewni. Oddzielne komory umożliwiają jednocześnie odseparowanie od siebie poszczególnych grup produkcyjnych, a przez to nie przenoszenie się pomiędzy nimi stanów niepokoju. Kształtowanie optymalnego klimatu dla danej grupy wiekowej

jest kolejną zaletą segmentowej budowy. Takie rozwiązanie sprzyja również poprawie higieny i bioasekuracji oraz zapobiega rozprzestrzenianiu się chorób (a w przypadku zakażenia stad np. wirusem PRRS pozwala na bardzo szybkie złagodzenie jego negatywnego oddziaływania na zwierzęta).

Aby zapewnić jak najbardziej stabilny klimat w każdym sektorze zaprojektowano system wentylacji podciśnieniowej z wentylatorami dachowymi o działaniu ciągłym oraz sterownikiem zapewniającym płynną regulację obrotów.

W każdym sektorze zaplanowano po 4 wentylatory o łącznej wydajności ok. 49 000 m³/h. Świeże powietrze będzie dostarczane poprzez 20 wlotów ściennych o przepustowości każdego ok. 3000 m³/h, które zaplanowano pomiędzy oknami. Przy otworach od zewnątrz przewidziano osłony przeciwwiatrowe zapobiegające wdmuchiwanemu powietrzu do środka przez wiatr. Od strony wewnętrznej klapy sterowane za pomocą serwowatora regulują ilość i kierunek dostarczanego powietrza. W okresie letnim klapy otwierane są maksymalnie i kierują świeże powietrze w stronę zwierząt, a w okresie jesienno- zimowym klapy są przymykane i kierują powietrze w dół na korytarz kontrolny aby mogło wymieszać się z cieplejszym powietrzem z budynku. Wykorzystując korytarze kontrolne, powietrze będzie rozchodziło się po nich i dalej unosząc się ponad pełnymi przegrodami będzie trafiało do kojców.

Niezbędnym elementem dobrego funkcjonowania zaprojektowanego systemu wentylacyjnego jest pełna przegroda kojców od strony korytarza kontrolnego o wysokości 100 cm.

Ze względu na ciągle rosnące koszty pojenia zwierząt oraz często występujące spowodowane sytuacjami losowymi awarie zaleca się zastosowanie zaworu odłączającego wodę w przypadku jej nadmiernego przekraczającego zakładaną normę zużycia.

Pasza będzie podawana w postaci płynnej, gdzie jest zachowany stosunek surowców sypkich do wody, należy zamontować dodatkowe poidła. W kojcu na 24 - 25 stanowisk zaleca się zainstalować 1 poidło na środkowej przegrodzie nad korytem. Aby zapewnić wysoką higienę wody pitnej najlepiej użyć poidel smoczkowych. Jednak aby ograniczyć straty wody, poidła winny być z regulacją wysokości.

Założeniem inwestora jest podawanie zwierzętom paszy płynnej w postaci papki. Z możliwych systemów, w celu obniżenia nakładu pracy przy obsłudze zwierząt oraz obniżenia kosztów paszy rolnik wybrał mechaniczny system przygotowania i zadawania paszy. Zgromadzone surowce w silosach zewnętrznych i wewnętrznych, zostaną automatycznie dozowane do miksera. Przygotowana pasza w postaci papki będzie transportowana mechanicznie rurociągiem do koryt montowanych w przegrodzie kojców. Zastosowany typ koryt, tzw. „koryto długie” pozwala na 3 - 4 krotne dawkowanie paszy na dzień z jednoczesnym dostępem do koryta wszystkich sztuk, jak również żywienie do woli. Ilość i częstotliwość dostarczanej paszy do koryt jest sterowana komputerowo przy użyciu zaworów pneumatycznych. Podawanie karmy w postaci płynnej sprawia, iż uzyskuje się maksymalne przyrosty oraz ogranicza straty paszy. Ponadto żywienie płynne bardzo korzystnie wpływa na zdrowotność układu pokarmowego oraz na układ oddechowy. Możliwość stosowania tanich produktów ubocznych z przemysłu rolno spożywczego pozwala na znaczne obniżenie kosztów paszy.

Przyjęta technologia zakłada magazynowanie odchodów w kanałach gnojowicowych pod kojcami. Przy głębokości użytkowej kanałów do 1,1 m, ich pojemność wyniesie ok. 1820 m³. Taka pojemność wystarczy na co najmniej 6 miesięcy, czyli okres magazynowania gnojowicy przekraczający wymagania prawne. W budynku zaplanowano 80 kanałów (40 wanien) gnojowicowych, z których gnojowica będzie wyciągana bezpośrednio za pomocą wozu asenizacyjnego. Po kilku miesiącach gromadzenia się, gnojowica będzie wywożona i aplikowana jako nawóz na polach uprawnych w terminach umożliwiających stosowanie nawozów.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko emitując:

- zanieczyszczenia do powietrza,
- hałas,
- zanieczyszczenia w postaci ścieków,

- zanieczyszczenia do środowiska w postaci odpadów.

Omawiany obszar jest miejscem występowania roślinności ruderalnej, stanowiącej roślinność synantropijną. Obecnie teren działek inwestycyjnych stanowi użytkowane pole uprawne, łąka i budynki inwentarskie. Tereny znajdujące się w otoczeniu działek inwestycyjnych to obszary charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego stanowiące głównie tereny roślinności trawiastej i upraw rolnych.

Na etapie realizacji teren inwestycyjny jest przekształcony antropogenicznie - charakteryzuje się krajobrazem wiejskim. Otoczenie analizowanego obszaru stanowią przede wszystkim użytkowane pola uprawne i łąki. Od strony wschodniej teren przyległy stanowi droga gruntowa, za którą znajdują się pola uprawne i łąki, w odległości ok. 182 m znajduje się teren leśny, w odległości ok. 100 m zlokalizowany jest zbiornik wodny. Od południa teren inwestycyjny graniczy z rowem melioracyjnym za którym znajdują się tereny upraw rolnych, w odległości ok. 110 m zlokalizowany jest teren zadrzewiony. Od zachodu działki graniczą z terenami upraw rolnych, obszar zadrzewiony zlokalizowany jest w odległości ok. 180 m. W odległości ok. 127 m leży najbliższa zabudowa zagrodowa. Od północy teren inwestycyjny graniczy z rzeką Jordan, za którą znajdują się pola uprawne i droga.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w jej najbliższym otoczeniu nie odnotowano występowania gniazd, schronień, miejsc lęgowych dzikich zwierząt. Nie zaobserwowano chronionych gatunków roślin, grzybów oraz miejsc bytowania rzadkich gatunków zwierząt.

Masy ziemne (tylko gdy nie będą zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi) będą rozplantowane we własnym zakresie na terenie inwestycyjnym. Część mas ziemnych pochodząca z wykopów pod fundamenty wykorzystana będzie do osypki wokół budynków. Nadmiar mas ziemnych, powstałe podczas realizacji inwestycji, przekazane zostaną innym podmiotom na podstawie przepisów o odpadach.

Wody opadowe i roztopowe, pochodzące z powierzchni dachowych oraz dróg i placów, nie będą ujmowane w żadne systemy zbierające i kanalizacyjne. Wody te będą odprowadzane powierzchniowo na tereny zielone pokryte roślinnością trawiastą, należące do Inwestora. Zaproponowany sposób odprowadzenia wód opadowych i roztopowych na teren biologicznie czynne nie spowoduje zmiany stosunków wodnych gruntów sąsiednich.

Z up. Wójta

-

Mirosław Górski