
Do określenia obsady w DJP (dużych jednostkach przeliczeniowych) przyjęto wskaźnik przeliczeniowy, wynoszący dla knurów 0,4, macior 0,35, loszek 0,14 (zbliżona kategoria wagowa i wiekowa do tuczników) prosiąt do 2 miesiąca życia 0,02 oraz warchlaków od 2 do 4 miesięcy 0,07, zgodnie z załącznikiem do w/w Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Ferma może pracować w dwóch wariantach:

W wariantcie I, Ferma dysponuje 25 860 stanowiskami dla wszystkich grup produkcyjnych, w tym:

- 4034 stanowiskami dla świń o wadze ponad 30 kg,
- 2106 stanowiskami dla macior,
- 13033 stanowiskami dla prosiąt odsadzonych (warchlaków),
- 6656 stanowiskami dla prosiąt w porodówkach,
- 31 stanowiskami dla knurów.

Łączna ilość DJP określona na podstawie maksymalnej obsady może wynieść 2359,69.

W wariantcie II, Ferma dysponuje 12 000 stanowiskami dla świń o wadze powyżej 30 kg.

Łączna ilość DJP może wynieść 1680 DJP.

Aktualnie działka ta jest całkowicie zagospodarowana czynnymi obiektami. Na terenie znajduje się ferma trzody chlewnej.

Na terenie nieruchomości znajduje się:

- 17 budynków inwentarskich;
- budynek administracyjno-techniczny (ze służą, UV, kotłownią i magazynem)
- budynek techniczny (agregatu);
- budynek trafostacji;
- budynek techniczno-magazynowy;
- budynek magazynowy;
- budynek portierni 1;
- budynek portierni 2;
- budynek wagi;
- punkt dezynfekcyjny;
- budynek gospodarczy;
- silosy paszowe;
- 9 zbiorników gnojowicowych betonowych typu korten o pojemności 660 m³ każdy;
- 3 zbiorniki gnojowicowe betonowe typu korten o pojemności 175 m³ każdy;
- 3 zbiorniki gnojowicowe betonowe typu korten o pojemności 2820 m³ każdy;
- zbiornik p.poż;
- instalacja kanalizacji technologicznej (gnojowicowej)
- instalacja kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem na ścieki bytowe;
- instalacja elektryczna i odgromowa;
- własne ujęcie wody, w skład którego wchodzi dwie studnie wiercone;
- stacja uzdatniania wody;
- instalacja wodociągowa;
- zbiornik retencyjny wody czystej;

Ferma posiada instalacje i przyłącza niezbędne do jej funkcjonowania. Na fermie istnieją drogi, dojścia i dojazdy utwardzone z płyt betonowych.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia instalacja ta będzie fermą trzody chlewnej w cyklu otwartym z podstawowym celem produkcji prosiąt o wadze ok. 6 kg do dalszego odchowu na innych fermach.

Przewidywane stanowiska:

- f) Łącznie maciory: 6 942 szt.
 - w tym: stanowiska dla loch karmiących z prosiętami ssącymi – 1708 szt.
 - stanowiska dla loch prośnych – 3534 szt.
 - stanowiska dla loch do krycia – 1700 szt.
- g) stanowiska dla loszek hodowlanych – 1880 szt.
- h) stanowiska dla prosiąt odsadzonych (prosięta do 2 miesięcy) – 2880 szt.
- i) stanowiska dla prosiąt odsadzonych (warchlaki) – 960 szt.
- j) stanowiska dla knurów – 6 szt.

Łączna ilość DJP określona na podstawie maksymalnej obsady może wynieść 2820,1.

W związku z realizacją przedsięwzięcia zmieni się obsada, wzrośnie ilość stanowisk dla loch, loszek remontowych, knurów oraz prosiąt. Łączna ilość DJP, po przebudowie fermy będzie wynosiła 2820,1 zatem realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost DJP o wartość 460,41. tzn. spełniony zostanie warunek przekroczenia progu 210 DJP, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 51 „*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*”.

Zatem spełnione są warunki klasyfikacji przedsięwzięcia.

Wykonanie raportu jest niezbędne do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, które wymagane jest do pozwolenia na budowę obiektów (budowane nowe obiekty).

Zakres robót obejmuje częściową rozbiórkę oraz przebudowę, rozbudowę budowę i zmianę sposobu użytkowania obiektów istniejącej fermy trzody chlewnej w miejscowości Gniewno, gm. Debrzno, który będzie obejmował niżej wymienione elementy:

- wykonaniu wykopów pod fundamenty obiektów budowlanych, elementy infrastruktury podziemnej.
- przebudowę i rozbudowę istniejących 3 budynków inwentarskich w zakresie ich wydłużenia, wykonania fundamentów pod nowo budowaną część budynku, zamurowania lub wymiany otworów okiennych i drzwiowych, wykonania przestrzeni pod posadzkowej na gnojowicę wraz z nowymi posadzkami, wykonanie murków pod ruszt, wyburzanie ścian, montaż kominów wentylacyjnych, wymianę technologii na nową.
- przebudowę istniejących 5 budynków inwentarskich w zakresie zamurowania lub wymiany otworów okiennych i drzwiowych, wykonania wanien na gnojowicę. Montaż wyposażenia technologicznego (m.in. kojców, paszociągów, wentylacji)

Obiekty zostaną przebudowane do nowych standardów i nowoczesnej produkcji z zapewnieniem dobrostanu zwierząt.

- przebudowę budynku inwentarsko-magazynowego;
- przebudowę budynku administracyjno-magazynowego;
- budowę nowych budynków i obiektów budowlanych: 11 budynków inwentarskich, łącznika pomiędzy budynkami z pomieszczeniami gospodarczo-technicznymi, łącznika między budynkiem inwentarskim nr B11 a budynkiem administracyjno-magazynowym nr 4, komory termicznej dezynfekcji (KTD) dla samochodów ciężarowych, budynku na sztuki padłe, wagi najazdowej, dwóch ramp, zbiorników bezodpływowych, baterię-silosów, kontener na dostawę towaru, agregat prądotwórczy, punktu dezynfekcyjnego pojazdów, zbiornika retencyjnego wody pitnej, stacji uzdatniania wody (SUW),
- modernizację, przebudowę instalacji podziemnych/naziemnych m.in. instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, technologicznej;
- rozbiórkę: 7 budynków inwentarskich, zbiornika p.poż, budynku agregatorowni, budynków gospodarczych, zbiorników na nawozy płynne, silosów paszowych, budynku wagi, budynku portierni, punktu dezynfekcyjnego, budynku techniczno-magazynowego, budynku magazynowego, dróg wewnętrznych, hydroforni, zbiornika retencyjnego,
- budowę baterii silosów paszowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Ferma Gniewno podzielona jest na sekcje z kojcami dostosowanymi do potrzeb poszczególnych grup technologicznych zwierząt. Cykl produkcyjny rozpoczyna się od skierowania lochy po odsadzeniu prosiąt lub loszki, która osiągnęła dojrzałość płciową do sekcji krycia (budynki nr B9 do B12). Po skutecznej inseminacji zwierzęta są przemieszczane do sekcji kojców z utrzymaniem grupowym (budynki nr B1 do B6). Na tydzień przed wyproszeniem zwierzęta przechodzą do sekcji porodowych (budynki nr B13 do B16, B17, sekcja A-B, B18), gdzie przebywają z prosiętami do ukończenia przez nie 28 dnia życia (około 6 kg). Dopuszcza się również wcześniejsze odsadzanie części prosiąt i przemieszczanie ich do budynku nr B17 (sekcje od C do H). Po odsadzeniu prosiąt od matki kończy się cykl produkcyjny i lochy wracają do sekcji krycia, natomiast prosięta po osiągnięciu masy docelowej są przewożone do ferm odchowu. Prosięta przeznaczone do dalszej hodowli (loszki hodowlane) przenosi się do odpowiednich sekcji (budynki nr B17, sekcja I-P, B7 i B8). W skali roku odbywać się będzie około 2,3 cykli produkcyjnych.

Na terenie fermy prowadzona jest produkcja w technologii bezściółkowej, w wyniku której powstaje nawóz naturalny w postaci gnojowicy.

Zdolność produkcyjna fermy w m. Gniewno zależy od wielkości wskaźników technologicznych, w tym zasadniczo od wskaźnika skuteczności pokryć, plenności (liczby prosiąt odchowanych przez lochę w ciągu roku) oraz wielkości strat w poszczególnych okresach odchowu.

Roczna zdolność produkcyjna fermy, po uwzględnieniu strat w trakcie odchowu może wynieść 250 000 prosiąt. Przy założeniu, że średnia masa ciała odstawianych prosiąt wyniesie 6 kg, roczna ich produkcja może wynieść 1 500 ton.

Na terenie fermy stosowany jest system żywienia świń na sucho. W zależności od fazy wzrostu i stanu fizjologicznego zwierząt stosowanych jest 9 różnych mieszanek paszowych o różnej wartości pokarmowej, w tym różnej koncentracji składników pokarmowych, szczególnie

białka. Na fermie w m. Gniewno stosowane jest żywienie fazowe dostosowane do różnych potrzeb pokarmowych zwierząt, w zależności od fazy ich rozwoju, co jest zgodne z zaleceniami najlepszych dostępnych technik (BAT).

Żywienie świń w różnym wieku i masie ciała na jednakowym poziomie, niedostosowanym do potrzeb pokarmowych zwierząt, jest przyczyną zwiększenia emisji zanieczyszczeń do środowiska.

Przewidywane roczne zużycie pasz może wynieść 12 000 000 kg.

Woda używana będzie głównie do pojenia zwierząt. Należy brać pod uwagę fakt, że dostarczanie wody zwierzętom, zgodnie z zapisami konkluzji BAT, ma następować ad libitum, tzn. bez ograniczeń. Biorąc pod uwagę możliwe gorące warunki pogodowe, należy założyć rezerwę w ilości pobieranej wody. Ponadto należy wziąć pod uwagę zwiększające się zasady bioasekuracji ze względu na choroby zwierząt i konieczność stosowania częstego mycia.

W związku z powyższym, przewiduje się całkowite zużycie wody w ilości 110 000 m³/rok.

Produkcja gnojowicy jest ściśle związana przede wszystkim z pojeniem zwierząt. Zgodnie z zapisami konkluzji BAT, wodę do pojenia należy podawać ad libitum. Oznacza to, że zwierzętom nie wolno ograniczać dostępu do wody do pojenia. Tym samym należy zagwarantować swobodny dostęp do wody, tak aby zwierzęta miały możliwość pokrycia podstawowych potrzeb fizjologicznych związanych z zaspokojeniem pragnienia. Potrzeby te są uzależnione od szeregu czynników, m.in. od temperatury, formy zadawanej paszy, masy ciała, wieku, stanu fizjologicznego.

Kolejnym elementem wpływającym na wielkość produkcji gnojowicy są procesy higienizacji. W związku ze stale rosnącymi wymaganiami bioasekuracji wzrasta ilość używanej wody. Czyszczenie kopców odbywa się z odprowadzaniem użytej wody do kanałów gnojowych, a w konsekwencji zwiększa ilość powstającej gnojowicy.

Inwestor posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu hodowli zwierzęcej. Z tego powodu przyjęto wskaźnikową produkcję gnojowicy jako 60% zużycia wody.

Wobec powyższego według przewidywań Inwestora maksymalna produkcja gnojowicy może osiągnąć 66 000 m³/rok.

Na fermie w m. Gniewno gnojowica przechowywana będzie w dwukomorowym zbiorniku – lagunie o pojemności do 60 000 m³. Dodatkowo 3 istniejące żelbetowe pionowe zbiorniki magazynowe o jednostkowej pojemności 2820 m³ (łącznie 8460 m³) przewidziano jako zbiorniki awaryjne. Łączna pojemność magazynowa to ok. 68 500 m³ i umożliwia magazynowanie gnojowicy przez okres prawie 12,5 miesiąca.

Racjonalnym wariantem alternatywnym mogłaby być zmiana rodzaju hodowanych zwierząt w obiektach, np. hodowla bydła czy drobiu, jednakże Inwestor nie posiada doświadczenia w tego typu hodowli. Niniejsze przedsięwzięcie jest wyłącznie modernizacją istniejącego gospodarstwa, zatem zmiana rodzaju zwierząt poddawanych hodowli jest bezzasadne.

Wyboru wariantu najkorzystniejszego dla środowiska dokonano w oparciu o analizę oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska.

Biorąc pod uwagę aspekty techniczne, ekologiczne, możliwości lokalizacyjne oraz wymaganą dyspozycyjność fermy trzody chlewnej, w wyniku przeprowadzonej analizy do dalszych analiz wybrano jako wariant ostateczny przedstawiony w rozdziale niniejszego dokumentu.

Uruchomienie fermy nie wprowadza żadnego ujemnego wpływu na podłoże gruntowe i wody podziemne.

Ścieki technologiczne nie występują. Ścieki sanitarne odprowadzane będą do zbiorników bezodpływowych.

Planowana inwestycja w fazie budowy i użytkowania nie stanowi zagrożenia dla gruntu i wód podziemnych.

W fazie budowy wszelkie prace prowadzone będą przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, rodzaj i stan techniczny sprzętu zastosowanego podczas budowy zapewni ochronę podłoża oraz środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniem paliwami i smarami. Plac budowy będzie wyposażony w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a pracownicy będą przeszkoleni w zakresie ich stosowania. Wykopy będą prowadzone ze szczególną ostrożnością, aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych i zanieczyszczenia gruntu wycieki te niezwłocznie będą usuwane, a grunt będzie przekazywany do utylizacji, aby nie dopuścić do skażenia środowiska gruntowo - wodnego. Zaplecze budowlane oraz miejsca gromadzenia odpadów i materiałów będą zorganizowane i prowadzone zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren będzie przywrócony do poprzedniego stanu. Na terenie objętym zapleczem i pracami budowlanymi utrzymywany będzie porządek. Paliwa oraz inne substancje mogące powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego nie będą przechowywane na terenie budowy. Prowadzący budowę będzie unikać zanieczyszczenia odpadami stałymi i ciekłymi podczas prowadzenia robót budowlanych. Prace będą prowadzone w sposób minimalizujący ilość powstających odpadów. Odpady będą gromadzone selektywnie w odpowiednio do tego przystosowanych miejscach oraz pojemnikach, które posiadają szczelne zamknięcie zabezpieczające przed przypadkowym rozproszeniem lub rozlewem odpadu w trakcie magazynowania, transportu i czynności załadunkowo – rozładunkowych w przypadku odpadów płynnych. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w przystosowanych do tego pojemnikach zabezpieczających środowisko gruntowo – wodne przed przenikaniem substancji niebezpiecznych. Przewidziane do wykorzystania w fazie realizacji materiały będą magazynowane w wydzielonych do tego celu miejscach w sposób bezpieczny dla środowiska. W związku z powyższym wdrożone zostaną procedury postępowania, które skutecznie wyeliminują możliwość skażenia środowiska gruntowo – wodnego.

Inwestycja nie będzie miała wpływu na poziom wód gruntowych ze względu na to, że w ramach prac ziemnych planuje się wykonanie fundamentów nowych budynków oraz wykonanie kanałów gnojowych i ułożenie kabli. Wykopy będą prowadzone na niewielkiej głębokości, co nie spowoduje zmian w stosunkach wodnych, ze względu na to, że poziom wody znajduje się poniżej warstwy, której będzie dotyczyła ingerencja pracami budowlanymi.

W fazie eksploatacji podłoże gruntowe i wody podziemne będą chronione przez niekorzystnym oddziaływaniem. Hodowla będzie realizowana w budynkach inwentarskich ze szczelną podłogą, woda używana do czyszczenia będzie odprowadzana do kanałów gnojowych. Ścieki technologiczne nie będą powstawały. Ścieki bytowe będą kierowane do zbiornika

bezodpływowego. Gnojowica będzie magazynowana w zbiornikach magazynowych i kanałach gnojowych.

Woda zużywana będzie głównie do pojenia zwierząt. Należy brać pod uwagę fakt, że dostarczanie wody zwierzętom, zgodnie z zapisami konkluzji BAT, ma następować ad libitum, tzn. bez ograniczeń. Biorąc pod uwagę możliwe gorące warunki pogodowe, należy założyć rezerwę w ilości pobieranej wody. Ponadto należy wziąć pod uwagę zwiększające się zasady bioasekuracji ze względu na choroby zwierząt i konieczność stosowania częstego mycia.

W związku z powyższym, przewiduje się całkowite zużycie wody w ilości 110 000 m³/rok.

Inwestor posiada pozwolenie wodnoprawne na pobór wody podziemnej wydane przez Marszałka Województwa Pomorskiego z dnia 30 kwietnia 2015 r., znak: DROŚ-SW.7322.8.2015.EL. Pozwolenie to reguluje warunki poboru wody z dwóch studni głębinowych.

W związku z eksploatacją niniejszej inwestycji roczny pobór wody do pojenia zwierząt, higienizacji oraz potrzeb pracowników będzie kształtował się na poziomie 110 000 m³. Będzie zatem większy niż dopuszczalna ilość pobieranej wody określona w decyzji. W przyszłości planowana jest rozbudowa ujęcia wody o nową studnię. Do czasu rozbudowy ujęcia i uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód, woda będzie pobierana do ilości określonej posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym.

Produkcja gnojowicy jest ściśle związana przede wszystkim z pojeniem zwierząt. Zgodnie z zapisami konkluzji BAT, wodę do pojenia należy podawać ad libitum. Oznacza to, że zwierzętom nie wolno ograniczać dostępu do wody do pojenia. Tym samym należy zagwarantować swobodny dostęp do wody, tak aby zwierzęta miały możliwość pokrycia podstawowych potrzeb fizjologicznych związanych z zaspokojeniem pragnienia. Potrzeby te są uzależnione od szeregu czynników, m.in. od temperatury, formy zadawanej paszy, masy ciała, wieku, stanu fizjologicznego.

Kolejnym elementem wpływającym na wielkość produkcji gnojowicy są procesy higienizacji. W związku ze stale rosnącymi wymaganiami bioasekuracji wzrasta ilość zużywanej wody. Czyszczenie kopców odbywa się z odprowadzaniem zużytej wody do kanałów gnojowych, a w konsekwencji zwiększa ilość powstającej gnojowicy.

Woda ze studni uzdatniana jest w Stacji Uzdatniania Wody. Ścieki przemysłowe pochodzące ze Stacji Uzdatniania Wody odprowadzane są do rowu melioracyjnego, poprzez wylot kanalizacyjny o średnicy \varnothing 600 mm zlokalizowany na działce nr 5304 obręb 0004 Grzymisław, zgodnie z następującymi warunkami odprowadzania ścieków.

Ścieki sanitarne w ilości do 1130 m³/rok odprowadzane będą do zbiorników bezodpływowych, a następnie przekazywane za pomocą firm specjalistycznych do oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe z układów komunikacyjnych, terenów nieutwardzonych będą odprowadzane do gruntu poprzez powierzchniowe wchłanianie.

Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych będą odprowadzane w głównej części na grunt, celem swobodnego ich wchłaniania i odparowywania. Jednocześnie przewiduje się

zatrzymanie części wód opadowych, w ilości odpowiadającej wielkości posiadanych zbiorników otwartych – 6 zbiorników betonowych typu korten o pojemności 660 m³ każdy, w tym jeden przeznaczony na cele ppoż. Woda zgromadzona w zbiornikach może służyć np. do podlewania trawników, nasadzeń roślinności, stosowania oprysków, itp.

W fermie wytwarzane są następujące kategorie odpadów:

- odpady technologiczne, to jest odpady powstające w procesach chowu trzody chlewnej,
- odpady eksploatacyjne, powstające w procesach obsługi, remontów,
- odpady związane z bytowaniem załogi (odpady komunalne).

Gospodarka odpadami powstałymi w wyniku planowanej działalności, polegać będzie się na selektywnej zbiórce odpadów, magazynowaniu, przekazaniu do uprawnionych odbiorców w zakresie gospodarowania odpadami.

W zakresie gospodarki odpadami na Fermie realizowana będzie zasada ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Gospodarka odpadami powstającymi podczas eksploatacji fermy będzie uregulowana stosownymi decyzjami na gospodarowanie odpadami w ramach pozwolenia zintegrowanego.

Poza szczegółowymi wymaganiami, które powinny spełniać poszczególne miejsca magazynowania odpadów wszystkie miejsca magazynowania odpadów będą spełniały następujące warunki ogólne:

- e) w miejscu magazynowania odpady są przechowywane w taki sposób, że niemożliwe jest mieszanie się odpadów różnego rodzaju,
- f) celem zapobieżenia zanieczyszczeniu miejsca magazynowania i przyległych terenów odpady gromadzone są w sposób uniemożliwiający migrację składników poza teren miejsca magazynowania,
- g) powierzchnia miejsca magazynowania jest utwardzona i uszczelniona przed przeciekami wód opadowych do gruntu,
- h) teren miejsca magazynowania jest ogrodzony i oznakowany.

Do nawozu naturalnego - gnojowicy, przeznaczonej do rolniczego wykorzystania, nie stosuje się przepisów Ustawy o odpadach, nie ma również obowiązku prowadzenia ich ewidencji. Gnojowica będzie zagospodarowana na gruntach własnych oraz gruntach dzierżawionych, po opracowaniu planu nawożenia uwzględniającego zasobność gleby, jakość gnojowicy oraz planowany rodzaj upraw. Prowadzący instalację corocznie posiada plany nawożenia.

Inwestor może również przekazywać do biogazownią, która może odbierać gnojowicę jako produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczony do spożycia przez ludzi.

Prace budowlane będą prowadzone na podstawie projektu budowlanego, który zostanie opracowany po uzyskaniu niezbędnych pozwoleń w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przed przystąpieniem do wykonywania prac teren inwestycji zostanie ogrodzony w celu zminimalizowania zagrożenia dla zdrowia i życia osób postronnych.

Zakres robót obejmuje częściową rozbiórkę oraz przebudowę, rozbudowę budowę i zmianę sposobu użytkowania obiektów istniejącej fermy trzody chlewnej w miejscowości Gniewno, gm. Debrzno, który będzie obejmował niżej wymienione elementy:

- wykonaniu wykopów pod fundamenty obiektów budowlanych, elementy infrastruktury podziemnej. Dokładna głębokość posadowienia fundamentów poszczególnych obiektów budowlanych zostanie określona na etapie opracowywania projektu budowlanego dla przedmiotowej inwestycji na podstawie szczegółowych obliczeń konstrukcyjnych wykonanych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przez projektantów branży konstrukcyjnej (posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania). Masy ziemne z wykopów i robót ziemnych będą wykorzystane do niwelacji i wyrównania terenu przedmiotowej inwestycji, a ewentualna ich nadwyżka może zostać przekazana uprawnionym odbiorcom zewnętrznym;

- przebudowę i rozbudowę istniejących 3 budynków inwentarskich w zakresie ich wydłużenia, wykonania fundamentów pod nowo budowaną część budynku, zamurowania lub wymiany otworów okiennych i drzwiowych, wykonania przestrzeni pod posadzkowej na gnojowicę wraz z nowymi posadzkami, wykonanie murków pod ruszt, wyburzanie ścian, montaż kominów wentylacyjnych, wymianę technologii na nową.

- przebudowę istniejących 5 budynków inwentarskich w zakresie zamurowania lub wymiany otworów okiennych i drzwiowych, wykonania wanień na gnojowicę. Montaż wyposażenia technologicznego (m.in. kojców, paszociągów, wentylacji)

Obiekty zostaną przebudowane do nowych standardów i nowoczesnej produkcji z zapewnieniem dobrostanu zwierząt.

- przebudowę budynku inwentarsko-magazynowego;

- przebudowę budynku administracyjno-magazynowego;

- budowę nowych budynków i obiektów budowlanych: 11 budynków inwentarskich, łącznika pomiędzy budynkami z pomieszczeniami gospodarczo-technicznymi, łącznika między budynkiem inwentarskim nr Bi11 a budynkiem administracyjno-magazynowym nr 4, komory termicznej dezynfekcji (KTD) dla samochodów ciężarowych, budynku na sztuki padłe, wagi najazdowej, dwóch ramp, zbiorników bezodpływowych, kontener na dostawę towaru, agregat prądotwórczy, punktu dezynfekcyjnego pojazdów, zbiornika retencyjnego wody pitnej, stacji uzdatniania wody (SUW),

- modernizację, przebudowę instalacji podziemnych/naziemnych m.in. instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, technologicznej;

- rozbiórkę: 7 budynków inwentarskich, zbiornika p.poż, budynku agregatorowni, budynków gospodarczych, zbiorników na nawozy płynne, silosów, budynku wagi, budynku portierni, punktu dezynfekcyjnego, budynku techniczno-magazynowego, budynku magazynowego, dróg wewnętrznych, hydroforni, zbiornika retencyjnego,

- budowę baterii silosów paszowych wraz z fundamentami oraz niezbędną pozostałą infrastrukturą techniczną.

Zaplecze budowy będzie zlokalizowane na terenie działki nr 753/11 i 753/12. Prace na etapie budowy będą wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego, takiego jak koparki, wywrotki, betoniarki itp.

Prace budowlane będą prowadzone na podstawie projektu budowlanego, który zostanie opracowany po uzyskaniu niezbędnych pozwoleń w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przed przystąpieniem do wykonywania prac teren inwestycji zostanie ogrodzony w celu zminimalizowania zagrożenia dla zdrowia i życia osób postronnych.

Zakres robót obejmuje częściową rozbiórkę oraz przebudowę, rozbudowę budowę i zmianę sposobu użytkowania obiektów istniejącej fermy trzody chlewnej w miejscowości Gniewno, gm. Debrzno, który będzie obejmował niżej wymienione elementy:

- wykonaniu wykopów pod fundamenty obiektów budowlanych, elementy infrastruktury podziemnej. Dokładna głębokość posadowienia fundamentów poszczególnych obiektów budowlanych zostanie określona na etapie opracowywania projektu budowlanego dla przedmiotowej inwestycji na podstawie szczegółowych obliczeń konstrukcyjnych wykonanych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przez projektantów branży konstrukcyjnej (posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania). Masy ziemne z wykopów i robót ziemnych będą wykorzystane do niwelacji i wyrównania terenu przedmiotowej inwestycji, a ewentualna ich nadwyżka może zostać przekazana uprawnionym odbiorcom zewnętrznym;

- przebudowę i rozbudowę istniejących 3 budynków inwentarskich w zakresie ich wydłużenia, wykonania fundamentów pod nowo budowaną część budynku, zamurowania lub wymiany otworów okiennych i drzwiowych, wykonania przestrzeni pod posadzkowej na gnojowicę wraz z nowymi posadzkami, wykonanie murków pod ruszt, wyburzanie ścian, montaż kominów wentylacyjnych, wymianę technologii na nową.

- przebudowę istniejących 5 budynków inwentarskich w zakresie zamurowania lub wymiany otworów okiennych i drzwiowych, wykonania wanien na gnojowicę. Montaż wyposażenia technologicznego (m.in. kojców, paszociągów, wentylacji)

Obiekty zostaną przebudowane do nowych standardów i nowoczesnej produkcji z zapewnieniem dobrostanu zwierząt.

- przebudowę budynku inwentarsko-magazynowego;

- przebudowę budynku administracyjno-magazynowego;

- budowę nowych budynków i obiektów budowlanych: 11 budynków inwentarskich, łącznika pomiędzy budynkami z pomieszczeniami gospodarczo-technicznymi, łącznika między budynkiem inwentarskim nr Bi11 a budynkiem administracyjno-magazynowym nr 4, komory termicznej dezynfekcji (KTD) dla samochodów ciężarowych, budynku na sztuki padłe, wagi najazdowej, dwóch ramp, zbiorników bezodpływowych, kontener na dostawę towaru, agregat prądotwórczy, punktu dezynfekcyjnego pojazdów, zbiornika retencyjnego wody pitnej, stacji uzdatniania wody (SUW),

- modernizację, przebudowę instalacji podziemnych/naziemnych m.in. instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, technologicznej;

- rozbiórkę: 7 budynków inwentarskich, zbiornika p.poż, budynku agregatorowni, budynków gospodarczych, zbiorników na nawozy płynne, silosów, budynku wagi, budynku portierni, punktu dezynfekcyjnego, budynku techniczno-magazynowego, budynku magazynowego, dróg wewnętrznych, hydroforni, zbiornika retencyjnego,

- budowę baterii silosów paszowych wraz z fundamentami oraz niezbędną pozostałą infrastrukturą techniczną.

Zaplecze budowy będzie zlokalizowane na terenie działki nr 753/11 i 753/12. Prace na etapie budowy będą wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego, takiego jak koparki, wywrotki, betoniarki itp.

Źródłami emisji będą środki transportu dowożące substraty, środki transportu wywożące trzodę chlewną a także ogrzewanie pomieszczeń gazem propan/ propan-butan (wariant alternatywny ogrzewania) i agregat prądotwórczy.

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do środowiska na terenie fermy trzody chlewnej są, utrzymywane w budynkach inwentarskich zwierzęta. W pobranej przez zwierzęta paszy

zawarte jest białko, które zbudowane jest z aminokwasów. Częścią składową aminokwasów jest azot. Pewna część, pobranego z paszą białka i jednocześnie azotu (ok. 33%) zostaje zatrzymana w organizmie, stanowiąc podstawowy składnik budulcowy tkanek zwierzęcych. Pozostała część (ok. 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 trzody chlewnej.

Głównym źródłem ciepła będą pompy ciepła. Są to źródła bez emisyjne, do działania których konieczna jest energia elektryczna. W przyszłości Inwestor zamierza dodatkowo zainstalować panele fotowoltaiczne.

Inwestor przewiduje również alternatywne źródło ciepła w postaci kotła gazowego o mocy do 2 MW. Do analizy uciążliwości fermy wzięto pod uwagę wariant z ogrzewaniem gazowym.

Spalanie gazu będzie powodowało emisję SO₂, NO₂, CO oraz pył. Ciepło będzie dostarczane do budynków oraz do pomieszczeń socjalnych.

Na terenie fermy gnojowica jest przechowywana w kanałach gnojowych pod budynkami inwentarskimi oraz zewnętrznymi zbiornikach, których pojemność, po przebudowie będzie wynosić ok. 68 500 m³.

Straty azotu w postaci gazowego amoniaku powstają również z miejsc przechowywania gnojowicy. W przypadku zbiorników przykrytych wielkość strat kształtuje się na poziomie 1%.

Na fermie zainstalowany będzie agregat prądowłóczy o mocy ok. 600 kW. Agregat będzie włączany w przypadku braku energii elektrycznej. Jest to awaryjne źródła zasilania pracujące na rzecz ciągu technologicznego.

W pierwszej kolejności wykonano obliczenia stężeń maksymalnych. Obliczenia dla fazy budowy (obliczenie: Ustalenie zakresu obliczeń) wykazały, że jest wymagany skrócony zakres obliczeń dla substancji: SO₂, CO, węglowodory alifatyczne i aromatyczne oraz pył PM10. Dla NO₂ wykonano dodatkowe obliczenia stężeń i częstości przekroczeń w pełnej siatce obliczeniowej – obliczenia w sieci receptorów.

Obliczenia dla fazy eksploatacji (obliczenie: Ustalenie zakresu obliczeń) wykazały, że jest wymagany skrócony zakres obliczeń dla substancji: CO, węglowodory alifatyczne i węglowodory aromatyczne. Dla pozostałych substancji, tj. SO₂, NO₂, amoniak, siarkowodór i pył PM10 wykonano dodatkowe obliczenia stężeń i częstości przekroczeń w pełnej siatce obliczeniowej – obliczenia w sieci receptorów.

W przypadku pyłu PM 2,5 ze względu na brak wartości D1 obliczenia wykonano w pełnym zakresie obliczeń dla I warunku, który dotyczy obliczenia stężenia średniorocznego.

Przeprowadzone dodatkowe obliczenia potwierdzają spełnienie wymogów ochrony atmosfery w pełnej siatce obliczeniowej, dla fazy budowy, w tym we wszystkich punktach poza granicami budynków fermy trzody chlewnej. Dalszych obliczeń nie prowadzi się. We wszystkich

punktach poza granicami inwestycji częstotliwości przekroczeń są zerowe w pełnej siatce obliczeniowej dla tlenków azotu.

Obliczenia częstotliwości przekroczeń wartości odniesienia wykonane dla fazy eksploatacji dla tlenków azotu wykazały, że nie występują przekroczenia dopuszczalnych norm poza granicami obiektu

Przeprowadzone dodatkowe obliczenia potwierdzają spełnienie wymogów ochrony atmosfery w pełnej siatce obliczeniowej, dla fazy eksploatacji, w tym we wszystkich punktach poza granicami budynków fermy trzody chlewnej w m. Gniewno. Dalszych obliczeń nie prowadzi się. We wszystkich punktach poza granicami inwestycji częstotliwości przekroczeń są zerowe w pełnej siatce obliczeniowej dla SO₂, pyłu PM10, amoniaku oraz siarkowodoru oraz poniżej wartości dopuszczalnych dla NO₂. Izolinie o wartości maksymalnej dla NO₂ nie wykraczają poza teren, do którego Inwestor będzie posiadał tytuł prawny.

Obiekt spełnia wymogi ochrony powietrza.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że analizowana ferma trzody chlewnej ze względu na emisję zanieczyszczeń gazowych i pyłowych pochodzących z fazy budowy i eksploatacji opisanych w niniejszym opracowaniu, nie będzie powodowała uciążliwości dla powietrza atmosferycznego.

Konieczność posiadania pozwolenia na wprowadzanie pyłów i gazów do atmosfery z instalacji wynika z konieczności posiadania pozwolenia zintegrowanego. Ferma aktualnie posiada pozwolenie zintegrowane, jednakże w związku z niniejszą inwestycją pozwolenie to należy zaktualizować.

Prowadzenie prac rozbiórkowych, ziemnych, budowlanych, montażowych, wyposażeniowych na etapie rozbiórki likwidowanych obiektów, budowy nowych obiektów oraz rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów powodować będzie emisję hałasu, którego źródłami będą maszyny budowlane (koparka, spychacz, ładowarka, dźwig), urządzenia (sprężarka, spawarka), elektronarzędzia (piły tarczowe, szlifierki, wiertarki), narzędzia oraz pojazdy transportowe wykorzystywane podczas prowadzenia prac.

Hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego jest hałasem o natężeniu zmiennym w czasie w sposób nieregularny, zależnym od chwilowych uwarunkowań, głównie od charakteru wykonywanych w danym momencie robót budowlanych, związanych z budową nowych obiektów i przebudową istniejących oraz budową infrastruktury technicznej.

Obowiązkiem inwestora oraz wykonawcy jest minimalizowanie oddziaływania akustycznego realizowanej inwestycji na środowisko, poprzez stosowanie najmniej uciążliwej pod względem akustycznym technologii prowadzenia prac budowlanych, stosowanie nowoczesnego, odpowiednio wyciszonego i sprawnego technicznie sprzętu, odpowiednią lokalizację bazy sprzętu i składu materiałów budowlanych.

Poziom hałasu emitowanego podczas pracy przez poszczególne rodzaje sprzętu budowlanego można określić jedynie orientacyjnie, gdyż na etapie niniejszego opracowania nie można przewidzieć, jaki konkretnie sprzęt (typ, model, producent) zostanie użyty podczas

przewodzenia prac budowlanych, a poziom ten zależy jest w dużej mierze od rodzaju, typu i stanu technicznego danego urządzenia.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, po zakończeniu modernizacji fermy i oddaniu do użytkowania nowo zbudowanych oraz przebudowanych i rozbudowanych budynków inwentarskich, na terenie fermy prowadzona będzie, tak jak dotychczas, chów trzody chlewnej w cyklu otwartym, z podstawowym celem produkcji prosiąt o wadze ok. 6 kg do dalszego odchowu na innych fermach. Podczas trwania procesu produkcyjnego istotnymi źródłami hałasu na terenie fermy trzody chlewnej będą następujące obiekty i urządzenia

Istotne źródło hałasu na otwartym terenie stanowią pojazdy mechaniczne, głównie samochody ciężarowe, dostawcze, ciągniki i pojazdy specjalne i ich ruch związany z obsługą fermy trzody chlewnej (dostawy paszy do silosów, wywóz loch, wywóz prosiąt, wywóz padłych sztuk i odpadów itp.).

Hałas emitowany jest przez silniki pojazdów i ich układy jezdne podczas typowych operacji takich jak: uruchamianie silnika, wjazdy, wyjazdy i przejazdy na terenie fermy, hamowanie, postój z włączonym silnikiem, manewrowanie, a podczas pracy pojazdów specjalnych również przez ruchome części wykonawcze pojazdów, np. łyżka ładowarki. Czas trwania tych operacji wpływa w istotny sposób na ekwiwalentny poziom emitowanego przez pojazdy hałasu.

Ruch pojazdów mechanicznych na terenie fermy w porze nocnej jest zazwyczaj mocno ograniczony, nie ma planowych dostaw ani wywozów, może wystąpić jedynie sporadyczny ruch pojazdów wewnątrz terenu fermy, stąd też założono dużo niższy poziom hałasu powodowanego przez pojazdy w porze nocnej.

Hałas powodowany przez zwierzęta wewnątrz poszczególnych budynków inwentarskich jest w porze nocnej również znacznie mniejszy niż w porze dziennej. To samo dotyczy ewentualnego hałasu pochodzącego od podajników paszy zainstalowanych przy silosach paszowych.

Pomiędzy kolejnymi cyklami produkcyjnymi odbywają się prace związane z przygotowaniem budynków inwentarskich do kolejnego cyklu chowu, następuje mycie i dezynfekcja kojców, urządzeń i instalacji technologicznych. Istotne źródło hałasu podczas przeprowadzania tych czynności stanowią myjki wysokociśnieniowe.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że dla etapu budowy przedsięwzięcia izolacja dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku A, wynoszącego dla terenów grupy „3” w porze dnia 55 dB, nie wykracza poza granice terenu fermy, ani nie dochodzi do granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie, a obliczone wartości równoważnego poziomu dźwięku A w zadanych punktach obserwacji mieszczą się w dopuszczalnych granicach.

Na granicy terenu związanego z zabudową mieszkaniową w największym stopniu narażoną na oddziaływanie akustyczne z terenu fermy trzody chlewnej (zabudowa zagrodowa Gniewno 1, dz. nr 753/20), obliczony poziom emisji hałasu z terenu przedsięwzięcia dla etapu jego realizacji nie przekracza wartości 35,0 dB w porze dnia.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że dla etapu eksploatacji przedsięwzięcia izolacja dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku A, wynoszącego dla terenów grupy „3” w

porze dnia 55 dB, nie wykracza poza granicę terenu fermy, ani nie dochodzi do granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie, a obliczone wartości równoważnego poziomu dźwięku A w zadanych punktach obserwacji mieszczą się w dopuszczalnych granicach.

Na granicy terenu związanego z zabudową mieszkaniową w największym stopniu narażoną na oddziaływanie akustyczne z terenu fermy trzody chlewnej (zabudowa zagrodowa Gniewno 1, dz. nr 753/20), obliczony poziom emisji hałasu z terenu przedsięwzięcia dla etapu jego eksploatacji nie przekracza wartości 28,5 dB w porze dnia.

Dla etapu eksploatacji przedsięwzięcia izolinia dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku A, wynoszącego dla terenów grupy „3” w porze nocy 45 dB, nie wykracza praktycznie poza granicę terenu fermy, ani nie dochodzi do granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie, a obliczone wartości równoważnego poziomu dźwięku A w zadanych punktach obserwacji mieszczą się w dopuszczalnych granicach.

Na granicy terenu związanego z zabudową mieszkaniową w największym stopniu narażoną na oddziaływanie akustyczne z terenu fermy trzody chlewnej (zabudowa zagrodowa Gniewno 1, dz. nr 753/20), obliczony poziom emisji hałasu z terenu przedsięwzięcia dla etapu jego eksploatacji nie przekracza wartości 26,5 dB w porze nocy.

Należy podkreślić, że obliczenia emisji hałasu dotyczą sytuacji najbardziej niekorzystnej pod względem akustycznym, to znaczy podczas jednoczesnej pracy wszystkich wprowadzonych do obliczeń źródeł hałasu, łącznie z pracą agregatu prądotwórczego, który uruchamiany jest tylko w trakcie awarii zasilania energią elektryczną oraz w czasie testowania jego sprawności technicznej. Sytuacja taka występować będzie sporadycznie, w praktyce poziom emisji hałasu z terenu fermy trzody chlewnej do środowiska będzie z reguły niższy niż obliczony w niniejszym opracowaniu.

Na terenie inwestycji nie występują siedliska roślin i zwierząt objętych prawną ochroną. Teren jest ogrodzony, niedostępny dla dzikich zwierząt. Na terenie nie stwierdzono występowania fauny.

Zróżnicowanie gatunkowe roślinności jest niewielkie. W granicach objętego opracowaniem terenu nie rosną chronione prawnie gatunki drzew i krzewów. Nie rosną również egzemplarze drzew, które można uznać za starodrzew. W żadnym miejscu terenu planowanej inwestycji oraz w jego sąsiedztwie nie rosną egzemplarze drzew kwalifikujące się do objęcia ich ochroną pomnikowa lub jakąkolwiek inną formą ochrony przyrody. Na podstawie przeprowadzonych wizji stwierdza się, że w granicach całej powierzchni omawianego terenu oraz w jego sąsiedztwie nie ma drzew i krzewów:

- Wybitnie wyróżniających się na tle otaczających drzewostanów
- Reprezentujących unikatowe formy morfologiczne
- Będących przykładami unikatowych zjawisk biologicznych,
- Stanowiących siedlisko flory epifitycznej
- Stanowiących siedliska unikatowych taksonów fauny
- Drzew zamierających i martwych, mogących mieć dużą wartość przyrodniczą

Objęty teren charakteryzuje się niewielkim zróżnicowaniem florystycznym. W granicach całej powierzchni objętego opracowaniem terenu nie ma oczek wodnych. Obecnie teren jest zagospodarowany rolniczo – ferma trzody chlewnej.

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się w korytarzach ekologicznym, a eksploatacja nie będzie oddziaływała na istniejące w okolicy korytarze ekologiczne. Zgodnie z polskim prawodawstwem, według Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację zwierząt, roślin lub grzybów. W rzeczywistości jest to ciąg dzikiej roślinności, zadarnione pasy wzdłuż dróg i cieków wodnych, a także nie uprawiane obrzeża pola, które łącząc się z innymi pasami roślinności, tworząc sieć, stanowiącą schronienie dla zwierząt, będącą swoistym szlakiem komunikacyjnym dla wielu gatunków roślin i zwierząt, które nie wytworzyły mechanizmów do przemieszczania się.

Przeprowadzono ocenę wartości przyrodniczej istniejących siedlisk pod kątem możliwości występowania chronionych prawnie gatunków zwierząt oraz możliwości ich stałego bytowania, rozrodu i gniazdowania. Na podstawie przeprowadzonych obserwacji stwierdza się że teren opracowania znajduje się poza granicami obszarów o największej wartości faunistycznej.

W wyniku przeprowadzonej oceny uznano, że istniejące w granicach terenu opracowania biotopy nie są korzystne dla rozmnażania się i bytowania przedstawicieli płazów. Bezpośrednim powodem jest brak odpowiedniego środowiska wodnego. Uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz zastosowane środki zmniejszające negatywne oddziaływanie, należy jednoznacznie stwierdzić, iż analizowane przedsięwzięcie nie będzie miało żadnego wpływu na wartościową faunę i florę obszarów Natura 2000 oraz innych obszarów cennych przyrodniczo.

Funkcjonowanie fermy związane jest z :

- przeglądami eksploatacyjnymi i remontami urządzeń technicznych ciągu technologicznego,
- zastosowaniem izolacji termicznej na obiektach,
- zastosowaniem systemu kontroli,
- odprowadzeniem ścieków sanitarnych do zbiorników bezodpływowych,
- poprawieniem stopnia wykorzystania białka z paszy i utrzymaniem czystości w pomieszczeniach inwentarskich co zapobiega rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń i odorów,
- całkowitym zagospodarowaniem powstałej w procesie produkcji gnojowicy, jako nawóz organiczny na własnych polach lub jako substrat w biogazowni,
- ograniczeniem emisji nieprzyjemnych zapachów poprzez odpowiednie czyszczenie kojców po cyklu hodowlanym,
- ograniczenie ilości sztuk padłych poprzez nadzór weterynaryjny nad stadem oraz zapewnieniem odpowiedniego mikroklimatu,
- zapewnienie odpowiedniej pojemności kontenera chłodniczego do przechowywania sztuk padłych,
- utrzymywaniem w dobrym stanie technicznym szczelnego zbiornika na ścieki,
- utrzymywaniem w dobrym stanie technicznym instalacji wodociągowej (monitoring awarii i rozszczelnienia sieci wodociągowej, ograniczenie zużycia wody),
- utrzymywaniem w dobrym stanie technicznym instalacji wyciągowej (ograniczenie emisji hałasu),
- zastosowaniem do procesu paliwa (propan/ propan - butan) o niskiej zawartości siarki,
- przestrzeganiem aktualnych przepisów prawnych w zakresie ochrony powietrza, gospodarki odpadami oraz odprowadzaniem ścieków,
- prowadzeniem monitoringu,

które skutecznie minimalizują możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko.

Nie przewiduje się wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska przy właściwej eksploatacji projektowanej inwestycji.

Zastosowane energooszczędne rozwiązania projektowe pozwolą na racjonalne gospodarowanie energią.

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się lokalizowania na zewnątrz budynków urządzeń, które mogłyby spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu. Poziom hałasu będzie spełniał wymogi wg obowiązujących przepisów. W analizowanym przypadku nie jest wymagana budowa ekranu akustycznego

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się stosowania urządzeń, które mogłyby spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu oddziaływania pola elektromagnetycznego.

Uruchomienie fermy w miejscowości Gniewno nie będzie oddziaływać negatywnie na obszary NATURA 2000 oraz nie narusza integralności obszarów NATURA 2000. Powyższe dotyczy również innych obszarów cennych przyrodniczo.

Stosowana na fermie technologia, metody ograniczania emisji do środowiska, sposoby gospodarowania odpadami, zapewniają reżim sanitarno-weterynaryjny, zgodny z przepisami krajowymi oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

Planowane przedsięwzięcie nie posiada transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie przewiduje się wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska przy właściwej eksploatacji projektowanej inwestycji. Ferma w miejscowości Gniewno, zgodnie z Rozporządzenie 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. 2016, poz. 138) nie zalicza się do zakładów o zwiększonym (ZZR) oraz do zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W związku z powyższym Ferma, zgodnie z art. 250 ustawy Prawo ochrony środowiska nie jest zobowiązana do dokonania zgłoszenia organowi Państwowej Straży Pożarnej oraz opracowania programu zapobiegania awariom (art. 251 POŚ).

Na fermie zlokalizowanych może być do 8 zbiorników na gaz propan/ propan – butan. Zbiorniki te będą służyły do magazynowania substancji skrajnie łatwopalnej. Pojemność robocza jednego zbiornika wynosi do 10000 l, co przy założeniu gęstości fazy ciekłej 0,52 kg/l, ilość magazynowanego gazu w jednym pojemniku wynosi 5,2 Mg, natomiast w max ośmiu zbiornikach 41,6 Mg. Ilość ta nie przewyższa wartości granicznej 50 Mg, która kwalifikuje fermę do zakładu o zwiększonym ryzyku oraz nie przewyższa wartości 200 Mg dla zakładu dużego ryzyka.

Właściciel fermy przeprowadza niezbędne czynności, modernizacje mające na celu zapobiegnięcie awariom, których skutki mogą wpłynąć niekorzystnie na środowisko. Są to m.

in. modernizacje, naprawy i kontrole których celem jest nie tylko utrzymanie sprawnych maszyn lecz usunięcie usterek mogących być w przyszłości powodem zaistnienia awarii oraz systematyczne przeprowadzanie kontroli poszczególnych urządzeń wchodzących w skład instalacji.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Teren fermy jest w pełni zagospodarowany. Nie występują żadne siedliska gatunków cennych przyrodniczo.

Zastosowane energooszczędne rozwiązania projektowe pozwolą na racjonalne gospodarowanie energią. Mikroklimat jest sterowany automatycznie.

Wytwarzane odpady bytowe będą usuwane okresowo przez odpowiednie jednostki oczyszczania i nie będą powodowały zanieczyszczenia środowiska. Odpady zbierane będą w pojemnikach ustawionych na terenie Inwestora. Opróżnianie pojemników wykonywać będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo oczyszczania.

Odpady technologiczne przeznaczone do unieszkodliwienia lub odzysku poza terenem Inwestora gromadzone będą selektywnie w pojemnikach w celu zgromadzenia odpowiedniej ilości przed przekazaniem specjalistycznej firmie.

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się stosowania urządzeń, które mogłyby spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu oddziaływania pola elektromagnetycznego.

Granica oddziaływania Inwestycji zamyka się w obszarze działki Inwestora.

Prowadzenie produkcji zwierzęcej zwykle towarzyszą konflikty społeczne. Ich przyczyną są głównie emisje gazów z budynków inwentarskich, miejsc przechowywania nawozów oraz nawożonych pól. Emisje tych gazów mają charakter złowonny i mogą być uciążliwe w szczególności dla ludności zamieszkującej w pobliżu wymienionych miejsc. W praktyce nie jest możliwe całkowite wyeliminowanie takiej uciążliwości. Istnieją natomiast metody, których zastosowanie może skutecznie ograniczyć uciążliwość odorową. Można je zastosować na etapie utrzymania zwierząt, przechowywania nawozów naturalnych oraz nawożenia.

Procedura postępowania administracyjnego, przed realizacją planowanego przedsięwzięcia, umożliwi społeczeństwu dostęp do informacji, wypowiedanie się w przedmiotowej sprawie, a także wyjaśnianie wątpliwości i kwestii budzących obawy. Dzięki temu można ograniczyć pojawianie się ewentualnych konfliktów.

W przypadku niniejszego przedsięwzięcia konflikty społeczne nie powinny zaistnieć, ponieważ tereny mieszkaniowe są odległe o znaczne odległości, bez jakiegokolwiek oddziaływania na te tereny przez eksploatowaną chlewnię. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej odległe są o znaczne odległości od granicy terenu fermy, a normy ochrony środowiska będą dotrzymane na granicy fermy. Z tego względu, w przypadku Inwestycji realizacji fermy w m. Gniewno, ewentualne konflikty społeczne nie będą miały silnie ugruntowanych roszczeń.

Projektowana inwestycja na etapie prac budowlanych nie wymaga prowadzenia monitoringu w zakresie ochrony środowiska poza wymogiem prowadzenia ewidencji wytworzonych odpadów oraz kart przekazania odpadów prowadzonych w systemie BDO.

Z punktu widzenia kontroli potencjalnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia oraz całości działań prowadzonych na fermie, na środowisko proponuje się prowadzenie monitoringu w zakresie:

1. ilości wody zużywanej na fermie,
2. ilości gnojowicy wytwarzanej na fermie,
3. ilości zużywanej energii elektrycznej,
4. emisji amoniaku, siarkowodoru i pyłu do powietrza,
5. stanu technicznego i szczelności zbiorników na gnojowicę,
6. ilość paszy zużywanej na fermie,
7. ilości odpadów,
8. ilości ścieków bytowych wywożonych ze zbiornika bezodpływowego.

Projektowana inwestycja uruchomienia chlewni w m. Gniewno, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014, poz. 1169), ma obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z pkt 6 ppkt 8 jako instalacja „do chowu lub hodowli świń o więcej niż 750 stanowisk dla macior”.

Instalacja będzie spełniała wymogi konkluzji BAT.

Przeprowadzona Analiza wykazała, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko w zakresie:

1. Ochrony powietrza atmosferycznego.
2. Zagrożenia hałasem.
3. Zagadnień wodno-ściekowych.
4. Gospodarki odpadami.
5. Ochrony powierzchni ziemi, w tym gleby i rzeźby terenu.
6. Świata zwierzęcego i roślinnego w tym na siedliska przyrodnicze NATURA 2000.
7. Zasilania ujęć wód podziemnych.
8. Ingerencji w krajobraz.
9. Skażenia i zanieczyszczenia wód podziemnych.
10. Konserwatorskiej ochrony zabytków i ochrony archeologicznej.

Niniejsze opracowanie jest materiałem wymaganym do przeprowadzenia postępowania w sprawie ocen oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć wg ustawy z 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 tekst jednolity ze zm) i Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024, poz. 1112 tekst jednolity ze zm.) w zakresie dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - etap uzyskania decyzji uwarunkowań środowiskowych.