

Charakterystyka przedsięwzięcia

Sporządzona zgodnie z art.3 ust.1 pkt.5 oraz art. 82 ust. 3 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 2013 r., poz. 1235 ze zm.) zawierająca w szczególności dane:

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na budowie Fermy drobiu w miejscowości Baba, gmina Skrwilno, w skład której wchodzić będą zabudowania związane z tuczem indyczek na ściółce głębokiej:

- 2 budynki inwentarskie o powierzchni użytkowej: 2160 m² każdy. Budynki parterowe, bez poddasza użytkowego i bez podpiwniczenia. Ściany murowane, dachy dwuspadowe. Każdy budynek kurnika tworzy jedno pomieszczenie produkcyjne (hala chowu), wyposażone w linie paszociągów, system pojenia, instalacje elektryczną, system wentylacji, instalacje gazową, instalację sterowniczo – sygnalizacyjną. Kurniki posiadać będą ściany murowane z bloczków betonu komórkowego, ocieplonego z zewnątrz styropianem, umożliwiającym odpowiednią izolację termiczną obiektu. Bloczki betonowe wytwarzane są z betonu zwykłego. Produkowane są one w różnych wymiarach. Bloczki betonowe, charakteryzują się dużą mrozoodpornością i bardzo dużą wytrzymałością na ściskanie oraz niewielką nasiąkliwością.
- 4 silosy paszowe o pojemności 10 Mg każdy,
- przydomowa oczyszczalnia ścieków bytowych lub zbiornik bezodpływowy,
- 2 pojemniki na sztuki padłe wykonane z tworzywa sztucznego,
- 2 zbiorniki na gaz do promienników gazowych.

Przeznaczeniem Fermy będzie tucz indyczek do wagi finalnej 10 kg z przeznaczeniem na mięso. Budynki inwentarskie w każdym cyklu produkcyjnym zasiedlane będą młodymi jednodniowymi indykami o wadze ok. 60 gram, pochodzącymi od zewnętrznego dostawcy. Zwierzęta utrzymywane będą w systemie ściółkowym na ściółce głębokiej. Maksymalna ilość stanowisk dla indyczek w dwóch budynkach inwentarskich wynosić będzie 24 624 sztuki. Wielkość produkcji w skali roku kształtowała będzie się na poziomie 73872 sztuk. W ciągu roku przewiduje się 3 cykle produkcyjne, trwające po 15 tygodni każdy. Po każdym cyklu produkcyjnym następować będzie 2,5 tygodniowa przerwa produkcyjna w trakcie trwania której budynki inwentarskie będą puste. Przerwa przeznaczona będzie na prace porządkowe, polegające na dokładnym usuwaniu obornika oraz czyszczeniu i dezynfekcji wnętrza kurników wraz z urządzeniami technologicznymi

W bezpośrednim otoczeniu projektowanych budynków Fermy znajdują się :

- od północy – budynek inwentarski przeznaczony pod chów indyków oraz budynek mieszkalny,
- od południa – grunty orne;
- od wschodu – droga gminna (działka o numerze ewidencyjnym 133, obręb Baba), a po przeciwnej stronie tej drogi grunty rolne,
- od zachodu – działka rolna o numerze ewidencyjnym 121/7, którą stanowią grunty rolne i pastwiska.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną:

Projektowane budynki inwentarskie zostaną zlokalizowane na działkach nr 226/2 i 226/3 obręb Baba (gmina Skrwilno, powiat rypiński, województwo kujawsko – pomorskie) o łącznej powierzchni 0,9862 ha. Powierzchnia zabudowy obejmująca budowę dwóch budynków inwentarskich przeznaczonych do chowu indyków wyniesie ok. 0,432 ha.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie obecnie jest niezabudowany, stanowi grunty orne wykorzystywane przez inwestora pod uprawę rolniczą. Obecnie na terenie działek o nr ewidencyjnych 226/2 i 226/3 obręb Baba uprawiane jest żyto.

3. Rodzaj technologii:

W trakcie realizacji inwestycji wykorzystywana będzie woda, kruszywo naturalne (piasek, żwir), kruszywo łamane, kamień i itp. oraz paliwo. W trakcie eksploatacji inwestycji spośród zasobów środowiska wykorzystywana będzie woda na cele technologiczne związane z pojeniem zwierząt i sprzątaniem budynków, na cele socjalno-bytowe pracowników oraz cele przeciwpożarowe.

• Karmienie

Do karmienia zwierząt stosowana będzie pełnowartościowa pasza granulowana pochodzącą od zewnętrznego dostawcy. Mieszanki paszowe na teren Fermi dowożone będą paszowozem i rozładowywane będą do zbiorników paszowych (silosów). Z silosów przenośnikiem spiralnym obudowanym, pasza przemieszczana będzie bezpośrednio do wnętrza budynków inwentarskich i podawana do karmideł automatycznych. Na Fermie przy każdym budynku inwentarskim zlokalizowane będą po dwa silosy.

• Pojenie

Woda na potrzeby pojenia zwierząt pobierana będzie z wodociągu gminnego. Woda systemem rurociągów doprowadzona będzie do wnętrza budynków inwentarskich. Indyki będą miały stały dostęp do wody, którą pobierać będą za pomocą poidel miseczkowych. Woda przeznaczona do pojenia zwierząt będzie spełniała wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

• Oświetlenie

Za system świetlny, w którym zastosowane zostanie oświetlenie energooszczędne odpowiadać będzie zegar czasowy. W pomieszczeniach socjalnych zainstalowane będą lampy jarzeniowe lub inne oświetlenie energooszczędne.

• Ogrzewanie

W każdym budynku inwentarskim zainstalowanych będzie po 30 szt. promienników gazowych o mocy 5 kW każdy.

• Usuwanie odchodów

Zwierzęta utrzymywane będą w systemie ściółkowym, na ściółce głębokiej. Ściółka usuwana będzie ciągnikiem na przyczepę, a nie zebrane pozostałości ściółki sprzątane będą ręcznie i również kierowane będą na przyczepę. Bezpośrednio po napełnieniu przyczepy pomiot w zależności od dalszego sposobu postępowania, wykorzystywana będzie jako nawóz (przekazywana zewnętrznym odbiorcom w celu rolniczego wykorzystania lub do produkcji podłoża do pieczarek i/lub jako wsad do biogazowni).

• Mikroklimat

Na potrzeby odpowiedniej wymiany powietrza w budynkach zastosowany zostanie mechaniczny system wentylacji. W budynkach inwentarskich zainstalowane będą automatyczne sterowniki komputerowe, które sterować będą pracą wentylatorów i dobierać będą ilość wyrzucanego powietrza w zależności od warunków klimatycznych panujących wewnątrz budynku (głównie od temperatury). Wentylacja mechaniczna wyposażona będzie w system alarmowy sygnalizujący awarię systemu wentylacyjnego.

• Sprzątanie i dezynfekcja

Sprzątanie i dezynfekcja budynków inwentarskich odbywać się będzie w następujący sposób:

- etap pierwszy: mycie ścian i wyposażenia wodą (bez dodatku detergentów) myjką wysokociśnieniową, woda z mycia wsiąkać będzie w ściółkę;
- etap drugi: podniesienie urządzeń przeznaczonych do pojenia i karmienia;
- etap trzeci: sprzątanie na „sucho” - obornik usuwany będzie ciągnikiem na przyczepę, a niezebrane pozostałości sprzątane będą ręcznie i również kierowane będą na przyczepę;
- etap czwarty: po sprzątnięciu na „sucho” będzie przeprowadzana dezynfekcja poprzez zamglawianie; dezynfekcja prowadzona będzie z wykorzystaniem zamglawiacza termicznego, który służyć będzie do

aplikacji roztworu środka dezynfekcyjnego na ścianach, podłodze i urządzeniach pomieszczeń inwentarskich; środek dezynfekcyjny nie będzie splukiwany.

Z mycia i dezynfekcji budynków inwentarskich nie będą powstawały ścieki. Wstawienie nowych zwierząt nastąpi po wyschnięciu pomieszczenia.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Nie przewiduje się wariantowości wykonywanych robót.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Woda na potrzeby funkcjonowania Fermi pochodzić będzie z wodociągu gminnego. Prognozowane zużycie wody wodociągowej na przedmiotowej Fermie kształtować się będzie na poziomie ok. 5539 m³/rok.

Ferma zasilana będzie energią elektryczną z sieci elektroenergetycznej. Budynki inwentarskie ogrzewane będą z wykorzystaniem promienników gazowych, natomiast pomieszczenia socjalne w wykorzystaniem ogrzewania elektrycznego.

Roczne zużycie surowców przedstawia się następująco:

- gaz propan – butan – ok. 20 m³/rok
- środki do dezynfekcji – ok. 200 l/rok
- ściółka stosowana w budynkach – ok. 120Mg/rok
- leki i szczepionki – zgodnie z zaleceniami lekarza weterynarii

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza

Faza budowy i likwidacji

Faza realizacji i likwidacji inwestycji, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się przede wszystkim z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W fazie tej emisja zanieczyszczeń będzie posiadała charakter czasowy i lokalny. Działania mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz zapobieganie negatywnym skutkom oddziaływań na środowisko to:

- stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
- zastosowanie paliwa spełniającego normy,
- przeprowadzanie przez serwisy zewnętrzne okresowych przeglądów technicznych i konserwacja urządzeń zapewniająca możliwość dalszej eksploatacji w dłuższym okresie czasu, zastosowanie nowoczesnych rozwiązań i mniej energochłonnych (mniejsze zużycie paliwa), a przez to korzystniejsze z punktu widzenia ochrony atmosfery.

Faza eksploatacji

Ograniczenie emisji substancji do powietrza z budynków inwentarskich związane jest głównie z przestrzeganiem optymalnych warunków chowu i hodowli określonych w dobrostanie utrzymania zwierząt. Zapewnienie optymalnych warunków chowu i hodowli, w tym głównie zasad żywienia i utrzymania wysokiej higieny ma znaczny wpływ na ograniczenie emisji substancji do powietrza. Ilość emitowanych substancji z budynków inwentarskich ograniczona zostanie poprzez stosowanie środków redukujących, które występują w postaci dodatków paszowych lub podsypek do ściółki. Przykładem może tutaj być De-odorase lub Dezosan Wigor, które potrafią zredukować amoniak w granicy 50% lub więcej. Stosowanie tych środków w znaczny sposób poprawia stan sanitarny w budynkach oraz wpływa pozytywnie na zachowanie dobrostanu utrzymywanych zwierząt.

Infrastruktura techniczna związana z produkcją będzie nowa, oparta o niskoemisyjne rozwiązania.

Ograniczenie emisji odpadów

Faza budowy i likwidacji

Prace na etapie realizacji inwestycji będą polegały na:

- budowie 2 szt. budynków inwentarskich,
- ustawieniu 4 szt. silosów o pojemności 10 Mg każdy,
- ustawieniu pojemnika na sztuki padłe,
- uzbrojeniu terenu w niezbędną infrastrukturę

- budowie dróg dojazdowych.

Prace budowlane wykonywane będą przez firmę zewnętrzną i wówczas zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń do sprzątania, konserwacji i napraw będzie podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowić będzie inaczej (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane należy magazynować w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych wynikać będzie z organizacji placu budowy wykonawcy. Na obecnym etapie projektu nie jest możliwe określenie dokładnego miejsca ich magazynowania. Odpady należy magazynować zgodnie z wymogami ustawy o odpadach, czyli:

- odpady niebezpieczne należy magazynować w zamkniętych, szczelnych kontenerach zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych oraz dostępem osób postronnych,
- odpady inne niż niebezpieczne należy magazynować w zależności od rodzaju w pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych,
- odpady komunalne powstające na terenie zaplecza budowy należy sukcesywnie przekazywać uprawnionemu odbiorcy.

Faza eksploatacji

Odpady powstające na terenie analizowanej inwestycji należy magazynować zgodnie z wymogami ustawy o odpadach czyli:

- odpady niebezpieczne należy magazynować na regałach lub w pojemnikach ustawionych w wydzielonych pomieszczeniach posiadających utwardzoną szczelną posadzkę, niedostępnych dla osób postronnych, jak również zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych; odpady należy magazynować w sposób uniemożliwiający wydostanie się substancji niebezpiecznych do środowiska;
- odpady inne niż niebezpieczne należy magazynować w przeznaczonych do tego celu miejscach, w sposób uporządkowany i po zmagazynowaniu odpowiedniej ilości należy przekazywać je uprawnionym odbiorcom.

Wytworzone odpady należy w pierwszej kolejności przekazywać podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli jest to niemożliwe z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych należy przekazywać je do unieszkodliwiania. Odbiorców odpadów należy sprawdzać pod kątem posiadania stosownych zezwoleń zgodnie z ustawą o odpadach.

Ochrona przed hałasem

Na etapie realizacji inwestycji minimalizację emisji hałasu można uzyskać dzięki zastosowaniu niżej wymienionych rozwiązań:

- wykonawca prac budowlanych winien prowadzić najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac budowlanych (poszczególne etapy pracy powinny być zaplanowane; w czasie postoju maszyn należy wyłączać silniki itp.);
- prowadzenie prac budowlanych w czasie dnia tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
- wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.);
- należy przygotować informację do okolicznych użytkowników terenów o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich przeprowadzaniem.

Natomiast na etapie eksploatacji należy zastosować następujące rozwiązania:

- odpowiedni dobór urządzeń wentylacyjnych tak, aby poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora dachowego nie przekraczał 78 dB(A), a wentylatora szczytowego 88 dB(A),

- planowanie aktywności na terenie Fermy, między innymi dostawa paszy oraz załadunek silosów będzie odbywać się wyłącznie w porze dnia,
- unikanie niepotrzebnego zaniepokojenia zwierząt w czasie karmienia oraz komunikacji wewnątrz budynków inwentarskich.

Na etapie likwidacji minimalizację emisji hałasu można uzyskać dzięki zastosowaniu niżej wymienionych rozwiązań:

- wykonawca prac rozbiórkowych winien prowadzić najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac budowlanych (poszczególne etapy pracy powinny być zaplanowane; w czasie postępu maszyn należy wyłączać silniki itp.);
- prowadzenie prac rozbiórkowych w czasie dnia tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
- wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.),
- przygotować informację do okolicznych użytkowników terenów o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich przeprowadzaniem.

Ochrona środowiska gruntowo-wodnego

Etap realizacji

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy podejmować następujące działania zmierzające do ochrony środowiska gruntowo wodnego:

- maszyny i sprzęt używany podczas realizacji inwestycji należy garażować na wyznaczonym do tego celu utwardzonym placu, na terenie zaplecza budowy;
- stan techniczny pojazdów i urządzeń, stanowiących potencjalne źródło zanieczyszczenia gruntu i wód substancjami ropopochodnymi, należy systematycznie kontrolować;
- w sytuacji wystąpienia wycieku związków ropopochodnych, podczas awarii sprzętu budowlanego, zanieczyszczoną glebę należy bezzwłocznie zebrać i przekazać uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia;
- plac budowy należy wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych;
- materiały budowlane należy dostarczać zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem;
- dobór indywidualnej przydomowej oczyszczalni ścieków należy przeprowadzić z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań gruntowo-wodnych oraz w oparciu o wymaganą redukcję zanieczyszczeń (BZT₅ redukcja o 20%, zawiesina o 50%),
- materiały budowlane w zależności od rodzaju należy magazynować:
 - na wyznaczonym miejscu terenu budowy, wcześniej odpowiednio wyrównanych oraz utwardzonych.
 - w kontenerach magazynowych np. materiały wrażliwe na czynniki atmosferyczne.

Etap eksploatacji

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia należy przewidzieć rozwiązania techniczne i technologiczne mające na celu minimalizację skutków ujemnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne. W przypadku analizowanej inwestycji zastosowane zostaną następujące działania zmierzające do ochrony środowiska gruntowo – wodnego:

- stosowanie automatycznych, wysokowydajnych systemów pojenia;
- stała kontrola stanu technicznego pojazdów poruszających się po terenie inwestycji i stanowiących potencjalne źródło zanieczyszczenia gruntu i wód substancjami ropopochodnymi,
- mycie pomieszczeń inwentarskich przy pomocy myjki wysokociśnieniowej, co ograniczy ilość zużywanej wody na cele porządkowe do niezbędnego minimum,

- prowadzenie dezynfekcji budynków inwentarskich metoda zamglawiania, z użyciem nietoksycznych i biodegradowalnych środków dezynfekcyjnych i niewielkiej ilości wody ulegającej odparowaniu,
- prowadzenie bieżących napraw dróg wewnętrznych,
- regularne usuwanie nagromadzonych osadów z indywidualnej przydomowej oczyszczalni ścieków,
- w przypadku rezygnacji z przydomowej oczyszczalni ścieków magazynowanie ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym oraz stała kontrola napełnienia zbiornika, a po napełnieniu bezzwłoczne jego opróżnianie i wywiezienie na oczyszczalnię ścieków.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja będzie powstała głównie z prac przygotowawczych związanych z ruchem pojazdów po terenie inwestycji. Będzie to przede wszystkim emisja (niezorganizowana) pyłów oraz substancji powstałych w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn pracujących na danym terenie. Przewiduje się, że emisja ta swoim oddziaływaniem nie będzie ponadnormatywna poza terenem, do którego wnioskujący posiada tytuł prawny.

Na etapie eksploatacji inwestycji przewiduje się emisję zanieczyszczeń do powietrza. W wyniku działalności rolniczej związanej z chowem zwierząt, do powietrza uwalniane są związki zapachowe tzw. „odory”. Powstają one w wyniku rozkładu biomasy zarówno w przewodzie pokarmowym zwierząt jak i w odchodach. Do odorów zaliczyć należy amoniak, siarkowodór, tiole, sulfidy, aminy alifatyczne, fenole, ketony, estry i inne. Ich ilość jest zmienna, charakterystyczna dla danego gatunku zwierząt i charakterystyczna dla specyfiki prowadzenia procesu chowu.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza w analizowanym przypadku związana jest:

- z funkcjonowaniem emitorów działających na potrzeby utrzymania odpowiedniego mikroklimatu wewnątrz budynków inwentarskich,
- z funkcjonowaniem promienników ciepła zasilanych płynnym propanem, niezbędnych do ogrzewania budynków,
- z napełnianiem zbiorników silosowych na paszę,
- ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie inwestycji wykorzystywanymi na potrzeby zaopatrzenia.

W celu redukcji emisji inwestor zapewni optymalne warunki chowu i hodowli oparte o dobrostan utrzymania zwierząt w budynkach inwentarskich z zastosowaniem środków wspomagających utrzymanie wysokiego stopnia higieny z jednoczesną redukcją odorów.

Na etapie likwidacji inwestycji nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji do powietrza. Emisja ta będzie związana z krótkotrwałym działaniem na terenie inwestycji maszyn i pojazdów biorących udział w rozbiórce budynków inwentarskich i niezbędnej infrastruktury. Emisja substancji do powietrza, w tym przypadku wystąpi w postaci niezorganizowanej, krótkotrwałej o lokalnym zasięgu.

Emisja hałasu

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu związana będzie z pracami budowlanymi, czyli:

- pracami związanymi z niwelacją terenu,
- wykonaniem wykopów pod fundamenty,
- wykonaniem fundamentów, ścian i stropów oraz podłoży żelbetonowych,
- uzbrojeniem terenu,
- montażem instalacji,
- utwardzeniem dróg i placów manewrowych.

Hałas towarzyszący wykonywanym pracom będzie charakteryzował się zmiennym natężeniem i czasem trwania. Oddziaływanie na klimat akustyczny planowanej inwestycji w fazie jej wykonania,

będzie miało charakter przemijający i krótkotrwały, zależny od organizacji i czasu wykonywania robót. Prace związane z budową Fermy prowadzone będą w porze dnia tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰.

Na etapie eksploatacji inwestycji funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia będzie powodowało emisję hałasu do środowiska. Wynikała ona będzie przede wszystkim z pracy emitorów - urządzeń mechanicznych związanych z funkcjonowaniem instalacji, jak również z ruchu środków transportu. Podstawowymi maszynami i urządzeniami powodującymi emisję hałasu na analizowanym terenie będą:

- wentylatory mechaniczne,
- paszociągi,
- załadunek paszy do silosów,
- załadunek drobiu,
- pojazdy typu ciężkiego.

Wyliczone poziomy hałasu na terenach chronionych są niższe od wartości dopuszczalnych zarówno dla pory dnia jak i nocy.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia źródłem hałasu będzie praca sprzętu budowlanego. Szczególnie odczuwalny może być hałas pochodzący z pracy takich urządzeń jak koparki, spycharki oraz sprzęt spalinowy i samochody transportujące odpady. Należy zaznaczyć, że oddziaływanie to ograniczone będzie do konkretnych prac określonych etapów rozbiórki. Ponadto prace te prowadzone będą w określonym przedziale czasowym w ciągu dnia.

Emisja odpadów

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą powstać odpady związane z pracami budowlanymi. Ww. prace mogą być źródłem następujących rodzajów odpadów:

160213 Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 w ilości 0,1 Mg/rok - odpady niebezpieczne

120101 Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów w ilości 0,1 Mg/rok

170101 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 70,0 Mg/rok

170102 Gruz ceglany w ilości 60,0 Mg/rok

170103 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia w ilości 10 Mg/rok

170107 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 60 Mg/rok

170180 Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. w ilości 15 Mg/rok

170182 Inne niewymienione odpady w ilości 2 Mg/rok

170201 Drewno w ilości 2 Mg/rok

170202 Szkło w ilości 1,5 Mg/rok

170405 Żelazo i stal w ilości 15 Mg/rok

170407 Mieszanki metali w ilości 9 Mg/rok

170411 Kable inne niż wymienione w 170410 w ilości 1 Mg/rok

Odpady wytworzone na etapie realizacji inwestycji powinny zostać zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. W przypadku, gdy prace budowlane wykonywane będą przez firmę zewnętrzną wówczas wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń do sprzątania, konserwacji i napraw będzie podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowić będzie inaczej.

Na etapie eksploatacji inwestycji działalność produkcyjna wiązać się będzie z powstawaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Ponadto w wyniku tej działalności wytwarzane będą również odpady niezwiązane bezpośrednio z procesem produkcyjnym, a związane z obsługą techniczną i biurową procesu produkcji. Będą to odpady zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne.

Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia:

Odpady niebezpieczne

150110 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone w ilości 0,1 Mg/rok

150202 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) w ilości 0,1 Mg/rok

160213 Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 w ilości 0,015 Mg/rok

Odpady inne niż niebezpieczne

150101 Opakowania z papieru i tektury w ilości 0,1 Mg/rok

150102 Opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 0,1 Mg/rok

150203 Sorbenty, materiały filtracyjne tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 w ilości 0,1 Mg/rok

160214 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości 0,01 Mg/rok

160216 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 w ilości 0,01 Mg/rok

170101 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 3,0 Mg/rok

170102 Gruz ceglany w ilości 3,0 Mg/rok

170407 Mieszanki metali w ilości 2,0 Mg/rok

Na etapie likwidacji inwestycji prace demontażowe wykonywane będą przez firmę zewnętrzną, w związku z czym wytwarzane odpady będą odpadem tej firmy. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. Prace demontażowe będą źródłem powstawania następujących rodzajów odpadów:

170101 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

170102 Gruz ceglany

170103 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

170106 Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne

170107 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

170180 Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.

170182 Inne niewymienione odpady

170201 Drewno

170202 Szkło

170405 Żelazo i stal

170407 Mieszanki metali

Gospodarka wodno-ściekowa

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą ścieki bytowe, wytwarzane przez pracowników biorących udział w pracach realizacyjnych. Pracownicy korzystać będą z przenośnego zaplecza socjalnego oraz przenośnych toalet. Woda do celów socjalnych będzie dowożona w pojemnikach. Oszacowano, iż zapotrzebowanie na wodę, a tym samym ilość powstających ścieków kształtować się będzie na poziomie 0,015 m³/d na jednego pracownika budowlanego.

Na etapie eksploatacji inwestycji wytwarzane będą jedynie ścieki bytowe. Z uwagi na przyjętą technologię sprzątnięcia budynków inwentarskich na terenie Fermi nie będą powstawały ścieki technologiczne. Przewidywana ilość ścieków została ustalona na poziomie zapotrzebowania na wodę na jednego pracownika. Średniodobowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie 0,12 m³/dobę, a średnioroczne wyniesie 43,8 m³/rok. Ścieki bytowe po podczyszczeniu w indywidualnej przydomowej oczyszczalni ścieków odprowadzane będą do gruntu w granicach własności Inwestora. W przypadku gdyby Inwestor zrezygnowałby z wykonania przydomowej oczyszczalni ścieków, wówczas powstające ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, skąd wywożone będą na

pobliską oczyszczalnię ścieków. Teren pod planowaną inwestycję nie będzie wyposażony w kanalizację deszczową.

Na etapie likwidacji inwestycji woda wykorzystywana będzie przez pracowników zajmujących się pracami rozbiórkowymi. We wstępnym etapie likwidacji pracownicy będą korzystać z istniejącego zaplecza socjalnego. Woda do celów bytowych będzie pochodziła z wodociągu gminnego. Powstające ścieki bytowe po podczyszczeniu w indywidualnej przydomowej oczyszczalni ścieków odprowadzane będą do gruntu lub z pominięciem przydomowej oczyszczalni ścieków odprowadzane będą bezpośrednio do zbiornika bezodpływowego. W momencie rozebrania zaplecza socjalnego woda dla pracowników dowożona będzie w pojemnikach, a ścieki socjalne trafiać będą do przenośnej toalety. Ilość ścieków bytowych będzie uzależniona od liczby zatrudnionych pracowników i będzie oscylowała w granicach zapotrzebowania na wodę.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia nie wystąpi możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary polegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Z uwagi, iż teren, na którym powstać ma planowana inwestycja jest uprawiany rolniczo nie przewiduje się działań mających na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań na florę i faunę na tym obszarze. W ramach analizowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Teren analizowanego przedsięwzięcia położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Źródła Skrwy, gdzie obowiązują zapisy Nr X/244/2015 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Źródła Skrwy (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. z 2015 r., poz. 2565). Planowane przedsięwzięcie nie powinno naruszać zakazów określonych w uchwale.

I. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką:

Niemal każdy proces inwestycyjny pociąga za sobą niebezpieczeństwo zabijania zwierząt, a szczególnie niszczenia nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu. W przypadku analizowanej inwestycji rozbudowa obejmie teren na którym obecnie prowadzona jest uprawa żyta, a więc obszar już przekształcony w wyniku działalności człowieka.

Etap realizacji będzie rozłożony w czasie, w związku z powyższym zwierzęta bytujące lub przebywające czasowo na opisywanym terenie będą miały możliwość migracji z obszaru objętego pracami budowlanymi. Teren inwestycji będzie ogrodzony co uniemożliwi wtargnięcie większych zwierząt na teren inwestycji.

II. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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

Zgodnie z art. 24 ust.3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) wskazany zakaz nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znaczącego negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Oznacza to, że jeśli w wyniku przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko zostanie wykazany brak znaczącego negatywnego wpływu inwestycji na obszar chronionego krajobrazu, wtedy fakt, iż działka przeznaczona pod przedsięwzięcie znajduje się w obrębie tej formy ochrony przyrody nie stanowi ograniczenia przy realizacji inwestycji.

III. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

W ramach inwestycji nie będą wycinane drzewa.

IV. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwośuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

W ramach realizacji inwestycji będą wykonywane prace ziemne związane z posadowieniem dwóch budynków inwentarskich oraz niezbędnej infrastruktury, które nie spowodują zniekształcenia istniejącej rzeźby terenu.

V. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalnej gospodarcze wodnej lub rybackiej;

W ramach inwestycji nie będą dokonywane zmiany stosunków wodnych.

VI. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

W ramach planowanej inwestycji nie będą likwidowane naturalne zbiorniki wodne, starorzeczca i obszary wodno – błotne.

VII. lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

W promieniu 100 m od analizowanej inwestycji nie występują rzeki, jeziora i inne zbiorniki wodne.

10. Inne wymagania:

W celu minimalizacji ewentualnych ujemnych skutków oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zastosowane zostaną:

- stała kontrola stanu technicznego pojazdów poruszających się po terenie inwestycji i stanowiących potencjalne źródło zanieczyszczenia gruntu i wód substancjami ropopochodnymi,
- prowadzenie bieżących napraw dróg wewnętrznych,
- regularne usuwanie nagromadzonych osadów z indywidualnej przydomowej oczyszczalni ścieków
- w przypadku rezygnacji z przydomowej oczyszczalni ścieków magazynowanie ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym oraz stała kontrola jego napełnienia, a po napełnieniu bezzwłoczne jego opróżnianie i wywożenie na oczyszczalnię ścieków,
- padłe zwierzęta na terenie Fermy będą magazynowane w pojemnikach dostarczanych i odbieranych przez firmę zewnętrzną. Do tej firmy będzie należał obowiązek zapewnienia właściwego dalszego postępowania z padłymi zwierzętami.
- w przypadku wykorzystania pomiotu ptasiego do wykorzystania w rolnictwie, do nawożenia przestrzeganie zapisów ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625) oraz rozporządzenia Ministra i Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. z 2014 r. poz. 393).

WÓJT

mgr inż. Dariusz Kolczyński