

Grp.OŚ.6220.2.2019

D e c y z j a Nr 119/2019
Wójta Gminy Tworóg
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) w związku z art. 71 ust. 2 pkt. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 i art. 85 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.), a także § 2 ust. 1 pkt. 51 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.01.2019 r. złożonego przez Gospodarstwo Rolne Wiesław Jędrzejak w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. budowa obiektu inwentarskiego – chlewnia macior wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przeznaczoną do hodowli trzody chlewnej w systemie bezściółkowym przy ul. Słonecznej 24 w Połomii na działce o numerze ewid. 15:

stwierdzam:

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: budowa obiektu inwentarskiego – chlewnia macior wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przeznaczoną do hodowli trzody chlewnej w systemie bezściółkowym przy ul. Słonecznej 24 w Połomii na działce o numerze ewid. 15.

2. Określam następujące warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia:

- 1) Wszelkie prace w obrębie planowanej inwestycji należy wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska wodno – gruntowego przed wyciekami paliw i płynów technicznych.
- 2) Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych prowadzić na wyznaczonym do tego celu, utwardzonym i uszczelnionym terenie, zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska wodno – gruntowego substancjami ropopochodnymi.
- 3) Powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób zabezpieczający środowisko wodno – gruntowe.
- 4) Na etapie realizacji i eksploatacji odpady niebezpieczne magazynować w szczelnych, zamkniętych i oznakowanych pojemnikach, zlokalizowanych na terenie ogrodzonym, zadaszonym, szczelnym i utwardzonym oraz zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych.
- 5) Zaplecze zabudowy wyposażyć w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków.
- 6) Ewentualne (awaryjne) wycieki substancji ropopochodnych punktowo neutralizować przy użyciu odpowiednich sorbentów.
- 7) W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas

odwadniania wykopów; ograniczyć wpływ prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z odwodnienia odprowadzać w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie.

8) Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych bezodpływowych zbiorników; zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawniony do tego celu podmiot, a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków.

9) Gnojówkę magazynować w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, a następnie wykorzystać jako nawóz naturalny.

10) Rolnicze wykorzystanie nawozów naturalnych, powstających na terenie gospodarstwa, realizować zgodnie z obowiązującymi wymogami prawa i zasadami sprzyjającymi ochronie środowiska.

11) Sztuki padłe przechowywać w specjalnym miejscu (np. komora sztuk padłych) i przekazywać uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia i utylizacji.

12) Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych oraz terenów utwardzonych odprowadzać bezpośrednio na tereny zielone, w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

13) System wodno – ściekowy oraz zbiorniki technologiczne regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności i konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać.

14) W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooŚ (w projekcie budowlanym) należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska wodnego:

- wszystkie zbiorniki, kanały, rurociągi i studzienki, zaprojektować w technologii zapewniającej ich szczelność, z materiałów dostosowanych do ich właściwości chemicznych chroniących środowisko wodno – gruntowe.
- w planowanych obiektach zaprojektować szczelne posadzki, odporne na agresywne środowisko.
- przeprowadzenie prób szczelności zbiorników, kanałów, rurociągów i studzienek przed oddaniem instalacji do eksploatacji.

15) Na etapie realizacji należy stosować rozwiązania organizacyjne i techniczne mające na celu minimalizację emisji wtórnej pyłu z miejsc prowadzenia prac budowlanych i montażowych oraz środków transportu przewożących materiały pyliste, w szczególności poprzez:

- zabezpieczenie materiałów sypkich, pylistych, stanowiących surowce do budowy oraz mas ziemnych i odpadów o takim samym charakterze, powstających podczas prac budowlanych, przed ich rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami lub zraszanie w przypadku mas ziemnych).

16) Na terenie fermy będzie można prowadzić chów:

Rodzaj zwierząt	Liczba sztuk	Przelicznik DJP	Obsada DJP
lochy	662	0,35	231,7
Tuczniki żeńskie	94	0,14	13,16
knury	5	0,4	2
prosięta	2910	0,02	58,2
warchlaki	1099	0,07	76,93
Razem			381,99

17) Obiekty należy wentylować przy zastosowaniu wentylacji mechanicznej a zanieczyszczone gazy odprowadzać do powietrza emitorami o odpowiednich parametrach.

18) Celem ograniczenia uciążliwości odorowej należy:

- przeprowadzać regularne czyszczenie i dezynfekcję pomieszczeń inwentarskich,
- magazynować gnojowicę w kanałach pod rusztami w budynku inwentarskim oraz w szczelnym zadaszonym zbiorniku,
- do gnojowicy dodawać preparaty probiotyczne obniżające emisję substancji złoonych.

19) Zwierzęta padłe i ubite z konieczności należy przechowywać w szczelnej, zamkniętej komorze (kontenerze) chłodniczej, a ich odbiór winien być zapewniony przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą stosowne zezwolenia.

20) W zakresie projektu budowlanego należy:

- projektowany budynek nr 1 o długości ok. 145 m wyposażyć w system wentylacji odprowadzający zanieczyszczenia do powietrza składający się z:
- 16 wentylatorów dachowych z wyrzutem gazów na wysokości nie mniejszej niż 4,8 m (pionowych otwartych),
- 3 wentylatorów z wyrzutem gazów na wysokości nie mniejszej niż 4,4 m (pionowych otwartych),
- 8 wentylatorów dachowych z wyrzutem gazów na wysokości nie mniejszej niż 5,8 m (pionowych otwartych)
- 1 wentylatora ściennego z pionowym, otwartym wyrzutem gazów na wysokości nie mniejszej niż 1,4 m.

21) Projektowany budynek nr 2 o długości ok. 62 m należy wyposażyć w system wentylacji odprowadzający zanieczyszczenia do powietrza składający się z 16 wentylatorów dachowych z wyrzutem gazów na wysokości nie mniejszej niż 4,4 m (pionowych otwartych).

22) Gospodarstwo wyposażyć w:

- silosy magazynowe paszy z rurą odpowietrzającą wyposażoną w filtr workowy,
- szczelny, przykryty zbiornik magazynowy gnojowicy z odpowietrzeniem wyprowadzonym na wysokość 6 m.

23) Do wentylacji chlewni zaprojektować wentylatory mechaniczne kominowe umieszczone na dachu (43 szt.) oraz 1 wentylator ścienny.

24) W dalszej części decyzji nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia:

a) Oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

b) Postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

W dniu 14.01.2019 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek złożony przez Gospodarstwo Rolne Wiesław Jędrzejak z siedzibą w Połomii przy ul. Słonecznej 24 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. budowa obiektu inwentarskiego – chlewnia macior wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przeznaczoną do hodowli trzody chlewnej w systemie bezściółkowym przy ul. Słonecznej 24 w Połomii na działce o numerze ewid. 15.

Zgodnie z § 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), planowana inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest wymagane.

W związku z powyższym Wójt Gminy Tworóg wszczął postępowanie administracyjne w powyższej sprawie.

Na podstawie art. 64 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 Wójt Gminy Tworóg zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Opolu o wydanie stosownych uzgodnień co do konieczności przeprowadzenia dalszej oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu odstąpił od wydania uzgodnienia a Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Opolu postanowieniem z dnia 05.02.2019 r. o sygnaturze GL.ZZO.3.435.23.1.2019DB określił odpowiednie warunki realizacji dla planowanego przedsięwzięcia.

Dnia 28.02.2019 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo o sygnaturze WOOŚ.4221.12.2019.JB Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach dotyczące uzupełnienia przez Inwestora informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z powyższym Inwestor w dniu 20.03.2019 r. dostarczył wymagane uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z dnia 26.04.2019 r. o sygnaturze WOOŚ.4221.12.2019.JB również określił warunki realizacji dla planowanego przedsięwzięcia.

Teren, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i oznaczony jest jako teren rolniczy. Omawiany obszar charakteryzuje się typowo wiejskim krajobrazem oraz terenami wykorzystywanymi rolniczo.

Planowana inwestycja położona jest w znacznej odległości od zabudowań mieszkalnych, tj. najbliższe położony budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 500 m.

Dla terenu lokalizacji przedsięwzięcia wyznaczono obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (OSN). Lokalizacja planowanych obiektów przedsięwzięcia nastąpi z zachowaniem wymaganych odległości określonych przez Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie. Bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia na północ, południe, wschód i zachód stanowią tereny rolne.

W ramach przedsięwzięcia projektowane 2 budynki inwentarskie połączone zostaną ze sobą łącznikami tworzące jeden kompleks, w którym maksymalna jednorazowa obsada trzody chlewnej wyniesie 381,99 DJP. Chlewnia będzie funkcjonować w systemie bezściółkowym.

Projektowany kompleks inwentarski wyposażony zostanie w następujące instalacje i sieci:

- elektryczną, w tym oświetleniową, wodną, do pojenia, gnojowicową (szczelne zbiorniki), systemu wentylacji nawiewnej oraz mechaniczną wentylację wyciągową, dystrybucję paszy – system automatycznego zadawania paszy, kanalizację sanitarną, grzewczą. Przedmiotowe przedsięwzięcie specjalizować się będzie w produkcji warchlaków do 30 kg (tzw. prosiąt odsadzonych), które będą sprzedawane do zewnętrznych obiektów inwentarskich celem dalszego tuczu.

Korzystanie ze środowiska planowanej inwestycji związane będzie przede wszystkim z:

- poborem wody na cele socjalne oraz technologiczne,
- powstawaniem ścieków socjalnych oraz technologicznych – wód z mycia powierzchni inwentarskich,
- powstawaniem wód opadowych i roztopowych,
- powstawaniem odchodów zwierzęcych,
- powstawaniem odpadów oraz ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego,
- emisją zanieczyszczeń do powietrza,
- emisją hałasu do środowiska.

Woda na potrzeby sanitarne i potrzeby gospodarcze związane z pojeniem trzody chlewnej oraz myciem części inwentarskich pobierana będzie z własnego ujęcia.

Realizacja przedsięwzięcia nie zmieni obecnego sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych – w sposób nieorganizowany, poprzez naturalną infiltrację do gruntu w obrębie nieruchomości Inwestora. Spływ wód opadowych i roztopowych nie zmieni stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.

Na terenie przedsięwzięcia nie będą stosowane procesy oraz magazynowane substancje, materiały i paliwa stanowiące źródło zanieczyszczeń wód opadowych. Ruch pojazdów nie będzie na tyle znaczący by powodować zanieczyszczenie wód. Do magazynowania gnojowicy, przewiduje się wykorzystanie szczelnych wewnętrznych zbiorników (kanałów) oraz szczelnych zewnętrznych, zamkniętych zbiorników.

Gnojowica będzie gromadzona w ciągu całego cyklu chowu, w kanałach znajdujących się pod rusztami w budynku chlewni i wywożona na użytki rolne. Gnojowica z budynku gromadzona będzie w kanałach znajdujących się pod rusztami o pojemności łącznej ok. 2455,44 m³ oraz w zbiorniku na gnojowicę o pojemności 1417 m³. Łączna pojemność kanałów i zbiorników, w których magazynowany będzie wyprodukowany nawóz naturalny wynosi ok. 3872,44 m³ wobec czego jest w stanie przechowywać powstałą gnojowicę w okresie kiedy nawożenie jest niedozwolone.

Gospodarowanie nawozem naturalnym powinno być zgodne z ustawą o nawozach i nawożeniu, a przede wszystkim z przepisami szczegółowymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania oraz rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”. Odpowiedzialność na spełnieniu ww. przepisów spoczywa na prowadzącym instalację do chowu w tym przypadku Inwestorze, jak i odbiorcach nawozu naturalnego.

Konstrukcja zbiorników będzie niepodatna na mechaniczne i chemiczne wpływy. Wszystkie zbiorniki na gnojowicę wykonane zostaną jako szczelne. Gnojowica zostanie zagospodarowana jako nawóz naturalny na gruntach rolnych. W wyniku eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia powstanie ~5576,484 m³/rok gnojowicy o zawartości azotu 19366,83 kg.

Na terenie przedsięwzięcia odpady powstawać będą w wyniku niezbędnej eksploatacji obiektów, instalacji i urządzeń, wynikającej z rodzaju prowadzenia na jego terenie działalności i stosowanej technologii. W ramach eksploatacji gospodarstwa będą powstawały odpady – inne niż niebezpieczne. Powstawać również będą produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego (tzw. padłe sztuki). Zwierzęta padłe odbierane będą przez specjalistyczny podmiot utylizacyjny prowadzący działalność w zakresie przetwarzania lub unieszkodliwiania padłych zwierząt gospodarskich, po telefonicznym zgłoszeniu.

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów. Padłe sztuki, do czasu odbioru przez specjalistyczną firmę, magazynowane będą w specjalnym, szczelnym, zamykanym pojemniku/kontenerze na padlinę. Odbiór zwierząt padłych lub ubitych z konieczności będzie odbywał się możliwie jak najszybciej nie dłużej niż 24 godziny w sezonie letnim i 48 godzin w sezonie zimowym, przez uprawnioną jednostkę na podstawie umowy.

Odpady weterynaryjne rozumiane, jako odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych (leki, opakowania po lekach, strzykawki, środki opatrunkowe i inne) zgodnie z ustawą „o odpadach” podlegają szczególnym rygorom postępowania, tzn. obowiązkowi spalania w spalarni odpadów niebezpiecznych. Lekarz weterynarii prowadzący praktykę lekarsko – weterynaryjną, który będzie leczył zwierzęta w gospodarstwie Inwestorów, jest w związku z tym zobowiązany do posiadania umowy z odpowiednim, upoważnionym podmiotem posiadającym zezwolenie na zbiórkę i transport tych odpadów lub umowę bezpośrednio z spalarnią odpadów niebezpiecznych.

Wszystkie wytwarzane odpady będą jedynie wstępnie magazynowane na terenie przedsięwzięcia, do momentu uzyskania ilości transportowych bądź do czasu wynikającego z zapisu ustawy o odpadach. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów.

Źródłem emisji zanieczyszczeń (zorganizowanej i niezorganizowanej) na terenie gospodarstwa będą:

- chów świń w systemie utrzymania na pełnym ruszcie, zanieczyszczenia odprowadzane będą do powietrza za pomocą wentylacji mechanicznej.
 - spalanie pelletu w kotle o mocy ok. 95 kW wykorzystywanym do celów grzewczych.
- Pellet stanowić będzie biomasę w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2018 r. poz. 680), a kocioł wymogi uchwały nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (uchwała antysmogowa),
- spalanie oleju napędowego w agregacie prądotwórczym,

- przetładunek paszy, przy czym rury odpowietrzające silosy magazynowe wyposażone będą w filtry workowe,
- spalanie paliw w pojazdach poruszających się po gospodarstwie.

Inwestor zamierza zastosować szereg rozwiązań organizacyjno – technicznych, które zapewnią minimalizację powstawania odorów.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie wywoływać oddziaływanie w zakresie emisji hałasu zarówno w porze dziennej jak i w porze nocnej i będzie się wiązać z powstaniem źródeł hałasu, w postaci planowanych do zainstalowania obiektów oraz ruchu pojazdów po terenie gospodarstwa.

Przedmiotowa inwestycja jest stosunkowo dobrze izolowana krajobrazowo względem istniejących zabudowań, w tym obiektów historycznych, poprzez płąty zieleni zlokalizowane w kierunku północno – zachodnim oraz południowym. Miejscowość Połomia posiada zachowany historyczny układ zabudowy oraz zaznacza się obecności budynków historycznych – mieszkalnych oraz gospodarczych. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na ekspozycję oraz zachowanie obiektów historycznych, a także nie zaburzy struktury zabudowań.

Inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania obszarów Natura 2000 jak również innych obszarów chronionych ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Z uwagi na lokalizację, poza obszarami korytarzy ekologicznych, nie będzie zagrażać ich ciągłości.

Podjęcie inwestycji nie będzie wymagało usuwania i likwidowania mających znaczenie dla społeczności terenów zielonych. Inwestycja nie będzie wpływać na ograniczenie oraz zmianę funkcji terenów przyległych oraz ograniczenia do drogi publicznej, ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, ograniczenia lub pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Eksploatacja i realizacja inwestycji nie będzie wywoływać zagrożeń dla powierzchni ziemi polegających na wystąpieniu erozji, obrywów, spływów powierzchniowych lub ruchów masowych ziemi. Ze względu na lokalizację, zakres, technologię prac budowlanych oraz przyjęte rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne obiektów i instalacji przedsięwzięcie nie powinno być wrażliwe na wystąpienie klęsk żywiołowych oraz nie będzie przyczyniać się do pogłębiania się zmian klimatu. Nie będzie miało również wpływu na warunki klimatyczno – meteorologiczne, gdyż nie będzie stanowić znaczącego źródła ciepła, wilgoci, ani też nie będzie powodować zakłóceń w ruchu powietrza. Biorąc pod uwagę charakter i skalę zamierzonego przedsięwzięcia, po przeprowadzeniu analiz oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska stwierdzono, że żaden z rodzajów korzystania ze środowiska nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska.

Mając na uwadze powyższe opinie oraz kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 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 Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji, jej usytuowanie, jak również rodzaj i skalę oddziaływania.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Wójta Gminy Tworóg w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

WÓJT GMINY
mgr inż. Eugeniusz Gwóźdź

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

- 1) Gospodarstwo Rolne Wiesław Jędrzejak
- 2) Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.
- 3) a/a

Sporządził: Zajac Sebastian *Zajac*

Zatwierdziła: Beata Kwiecinska

BK



Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: budowa obiektu inwentarskiego – chlewnia macior wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przeznaczoną do hodowli trzody chlewnej w systemie bezściółkowym przy ul. Słonecznej 24 w Połomii na działce o numerze ewid. 15

Realizacja planowanego przedsięwzięcia planowana jest na działce nr ew. 15 obręb Połomia, gmina Tworóg, powiat tarnogórski, województwo śląskie.

Przedmiotowy teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, w którym przedmiotowa działka oznaczona jest jako teren rolniczy. Omawiany obszar charakteryzuje się typowo wiejskim krajobrazem oraz terenami wykorzystywanymi rolniczo. Przedmiot owa działka ze względu na swoje aktualne zagospodarowanie - pole uprawne, nie charakteryzuje się szczególnymi walorami krajobrazowymi oraz przyrodniczymi.

Głównym celem niniejszego raportu jest zidentyfikowanie mogącego wystąpić wpływu oraz potencjalnych uciążliwości dla środowiska generowanych przez realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, a także określenie i udokumentowanie skali oraz zasięgu tych oddziaływań.

Kwalifikacja przedsięwzięcia

Zgodnie z danymi ujętymi w załączniku „współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na duże jednostki przeliczeniowe inwentarza (DJP)” do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71), współczynniki przeliczenia sztuk rzeczywistych na DJP dla planowanej inwestycji wynosić będzie 381,99 DJP.

Maksymalna obsada trzody chlewnej w planowanych obiektach, przy wskaźnikach przeliczeniowych sztuk rzeczywistych na duże jednostki przeliczeniowe (DJP) wyniesie:

Rodzaj zwierząt	Liczba sztuk	Przelicznik DJP	Obsada DJP
lochy	662	0,35	231,7
Tuczniaki żeńskie	94	0,14	13,16
knury	5	0,4	2
prosięta	2910	0,02	58,2
warchlaki	1099	0,07	76,93
RAZEM			381,99

W związku z powyższym planowana inwestycja kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć określonych w §2 ust. 1 pkt 51 rozporządzeniu w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza), dla której obowiązek sporządzenia raportu jest wymagany, w rozumieniu art. 59 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.

Lokalizacja przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie obiektu inwentarskiego - chlewni macior o łącznej obsadzie 381,99 DJP. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o nr ewidencyjnym 15 w miejscowości Połomia, gmina Tworóg, powiat tarnogórski, województwo śląskie.

Przedmiotowe działka objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W obowiązującym MPZP przedmiotowa lokalizacja oznaczona jest jako tereny rolnicze. Planowana inwestycja położona jest w znacznej odległości od zabudowań mieszkalnych, tj. najbliższej położony budynek mieszkalny znajduje w odległości ok 500 m. Mając na uwadze powyższe planowana inwestycja jest dogodna pod względem lokalizacyjnym.

Lokalizacja planowanej inwestycji:



Charakterystyka terenów zlokalizowanych wokół terenu planowanej inwestycji:

- od strony północnej - pole uprawne,
- od strony zachodniej - pola uprawne,
- od strony południowej - droga, następnie pola uprawne,
- od strony wschodniej - pola uprawne;

Lokalizacja przedmiotowej inwestycji położona jest w znacznej odległości względem obszarów ochrony przyrody, tj. najbliższy znajduje się w odległości ok. 7,24 km - Natura 2000 *Podziemia Tarnogórsko - Bytomskie* PLH240003.

Zgodnie z rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 6 lutego 2017 r. sprawie określenia w regionie wodnym Środkowej Odry wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł

rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć, teren na którym planowane jest przedsięwzięcie znajduje się w obszarze szczególnie narażonym na zanieczyszczenie azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w znaczącej odległości względem zabytków nieruchomych objętych wpisem do rejestru zabytków.

Dane techniczne przedsięwzięcia

Technologia chowu trzody w planowanych budynkach jest zgodna z przepisami rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r. nr 56 poz. 344 z późn. zm.). Zastosowanie nowoczesnych instalacji i urządzeń technicznych w zakresie karmienia, pojenia, wentylacji i oświetlenia budynku oraz wykorzystywanie gnojownicy na gruntach ornych - zastosowanie jako nawóz naturalny, nie odbiega od stosowanych w krajach Unii Europejskiej.

Planowana inwestycja obejmuje:

- dwa budynki inwentarskie połączone ze sobą łącznikiem wraz z niezbędną infrastrukturą
- zbiornik na gnojowicę
- przepompownię
- silosy paszowe
- zbiornik na ścieki bytowe
- kontener na magazynowanie sztuk padłych bądź ubitych z konieczności oraz zbiorniki do czasowego magazynowania odpadów komunalnych,
- nieckę dezynfekcyjną
- zbiornik przeciwpożarowy
- studnia ssawna

budynek nr 1:

- długość budynku - ok. 144,44 m,
- szerokość budynku - ok. 21,94 m,
- szerokość budynku z czerpniami powietrza - ok. 23,54 m,
- powierzchnia zabudowy (z czerpniami powietrza) - ok. 3200 m²
- wysokość budynku - ok. 4,6 m

budynek nr 2:

- długość budynku - ok. 61,93 m,
- szerokość budynku - ok. 21,94 m,
- szerokość budynku z czerpniami powietrza - ok. 23,54 m,
- powierzchnia zabudowy (z czerpniami powietrza) - ok. 1384,34 m²,
- wysokość budynku - ok. 4,5 m,
- łącznik
- powierzchnia - ok. 15,8 m²
- powierzchnia utwardzona (droga, plac manewrowy, parking, rampa):
- łączna powierzchnia - ok. 2088,4 m²
- zbiornik na gnojowicę:
- powierzchnia - ok. 333,3 m²
- przepompownia:
- powierzchnia - ok. 5 m²

- silosy paszowe
- łączna powierzchnia - ok. 74,77 m²
- zbiornik na ścieki bytowe
- powierzchnia - ok. 5 m²

Przewidywany obiekt inwentarski zostanie wyposażony w następujące instalację oraz sieci:

- elektryczną, w tym oświetlania,
- wodną, w tym pojenia,
- gnojownicze (wewnętrzne szczelne zbiorniki),
- system wentylacji nawiewnej oraz mechanicznej wentylacji,
- dystrybucji paszy - system automatycznego zadawania paszy,
- kanalizacji sanitarnej,
- grzewczą.

Dane technologiczne:

- Sektor krycia i loch remontowych
 - Zaprojektowano sektor o powierzchni ok. 682,3 m². Zaprojektowano 7 rzędów kojców pojedynczych po 28 sztuk w każdym ciągu. Przewidziano dwa kojce odchowu loszek remontowych o powierzchni ok. 28,80 m² każdy. Dodatkowo wydzielono dwa kojce dla tuczniaka po 27 sztuk w każdym o powierzchni ok. 28 m². Zwierzęta będą utrzymywane na rusztach betonowych dla trzody chlewnej. Odchody magazynowane będą w kanałach gnojowniczych o głębokości 90 cm.
- Sektor tuczu loszek
 - Zaprojektowano dwie komory tuczu loszek od 30 kg do 95 kg o powierzchni ok. 48,9 m². W każdej komorze wyróżnia się 4 kojce o powierzchni ok. 9,8 m². Tuczarnia loszek funkcjonować będzie na rusztach betonowych. Odchody magazynowane będą w kanałach gnojowniczych o głębokości 90 cm.
- sektor knurów
 - Zaprojektowano 1 komorę przeznaczoną dla knurów o powierzchni ok. 63,3 m³. W komorze wyróżnia się 5 kojców o powierzchni ok. 6,86 m² każdy, jeden kojec fantom oraz laboratorium. Sektor funkcjonować będzie na rusztach betonowych. Odchody magazynowane będą w kanałach gnojowniczych o głębokości 90 cm.
- sektor loch prośnych
 - Zaprojektowano 1 komorę o powierzchni ok. 873,12 m² podzieloną na 12 kojców o powierzchni ok. 69,36 m² każdy. W każdym kojcu znajdują się po 2 kojce pojedyncze stacji karmiącej oraz 4 kojce samoblokujące. Sektor loch prośnych funkcjonować będzie na rusztach betonowych. Odchody magazynowane będą w kanałach gnojowniczych o głębokości 90 cm.
- sektor porodowy
 - Zaprojektowano 5 komór porodowych. Cztery komory o powierzchni ok. 207,56 m² po 30 kojców porodowych. Kojce porodowe o wymiarach 1,8m x 2,6 m. Zwierzęta utrzymywane będą na rusztach plastikowych. Bezpośrednio pod lochą zaprojektowano ruszt żeliwny. Odchody magazynowane będą w kanałach gnojowniczych o głębokości 50 cm.
- sektor odchowalni prosiąt

- Zaprojektowano 8 komór odchowni prosiąt o powierzchni ok. 144,82 m² każda. Każda komora podzielona na 12 kójców o powierzchni ok. 10,4 m². Zwierzęta utrzymywane będą na rusztach plastikowych. Odchody magazynowane będą w kanałach gnojowniczych o głębokości 70 cm.

Podstawowe dane architektoniczno-materiałowe

Fundamenty zaprojektowano w postaci ław i stóp fundamentowych. Ławy fundamentowe zaprojektowano pod ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne oraz ściany kanałów technologicznych. Głębokość posadowienia ław fundamentowych min. 1 m poniżej istniejącego terenu. Chlewnia funkcjonować będzie w systemie bezściółkowym. W sektorze loch prośnych, knurów, tuczu loszek oraz krycia i loch remontowych zaprojektowano przykrycie kanałów gnojowniczych rusztami betonowymi. W sektorze porodowym przewiduje się ruszty plastikowe, bezpośrednio pod lochą ruszt żeliwny. W sektorze odchowni prosiąt ruszty plastikowe. Przyjęta technologia zakłada magazynowanie odchodów w kanałach gnojowniczych pod kójcami a następnie przekazywanie jej systemem kanalizacji za pośrednictwem przepompowni do projektowanego zbiornika na gnojowicę. Głębokość kanałów zależna od danego sektora.

Sektor	Głębokość kanałów [m]	Pojemność kanałów [m ³]:
Porodówka	0,5	ok. 351
Baby room	0,5	ok. 11,7
tuczarnia	0,9	ok. 79,38
Knury + fantom	0,9	ok. 51,28
Krycie + tuczarnia + loszki remontowe	0,9	ok. 553,82
Loch prośnych	0,9	ok. 707,23
odchownia	0,7	ok. 701,03
Łączna pojemność:		ok. 2455,44

W projekcie uwzględniono przykrycie kanałów na gnojowicę i powietrznych korytarza z rusztów betonowych dla trzody chlewnej. Ruszt wykonany z betonu C45, o wnikaniu wody poniżej 15mm, przy ciśnieniu 5atm (ruszt o ograniczonej emisji amoniaku - nasiąkliwy beton). Ruszty te produkowane są zgodnie z normą europejską PN-EN 12737, oraz normą niemiecką DIN 18908. Wszystkie prace wykonywać będzie Inwestor.

MAGAZYNOWANIE GNOJOWICY

Chlewnia będzie funkcjonować w systemie bezściółkowym. Na etapie eksploatacji będzie powstawała gnojowica. Zaprojektowana technologia zakłada magazynowanie odchodów zwierzęcych w kanałach podrusztowych o łącznej pojemności ok. 2455,44 m³ a następnie gnojowica będzie przepompowywana do projektowanego zbiorników o pojemności ok. 1417 m³. Zbiornik na gnojowicę będzie posiadał nieprzepuszczalne dno, ściany oraz będą przykryte.

INSTALACJA WODNA:

Woda na potrzeby technologiczne i sanitarne w gospodarstwie pobierana będzie z własnego ujęcia (projekt studni wg odrębnego opracowania). Dla poprawnych odczytów zużywanej wody planuje się zakup i montaż nowych wodomierzy posiadających legalizację pierwotną przez okres 5 lat.

(osobny wodomierz określający pobór wody na cele socjalno-bytowe oraz osobny wodomierz określający pobór wody na potrzeby części inwentarskiej).

POJENIE I KARMIENIE

Chlewnia będzie wyposażona w poidła z miseczką, gwarantujące automatyczne dostarczanie wody, potrzebnej do bytowania świń. Rozwiązanie to redukuje poziom zmarnowanej wody w porównaniu do tradycyjnych sposobów pojenia nawet o 30%. Umożliwi to również kontrolę ilości podawanej wody. Pasza podawana będzie z paszociągów automatycznych z możliwością regulacji dozowania jednorazowej dawki (dopasowanie zużycia paszy do potrzeb zwierząt). Świnie same będą generować podanie paszy. Zaproponowany sposób dozowania paszy w projektowanej chlewni pozwoli na zmniejszenie ilości zmarnowanego surowca.

Automatyczny sposób podawania paszy i wody wpływa korzystnie na stan zdrowia zwierząt (nie generuje niepotrzebnego stresu związanego z okresowym pojeniem i karmieniem). Dzięki temu zwierzęta szybciej przybierają na wadze, co jest istotne z punktu ekonomicznego gospodarstwa.

Pasza podawana zwierzętom będzie niskobiałkowa, wysoko strawna z nieorganicznymi fosforanami, dopasowana do odpowiednich przedziałów zwierząt (wiek zwierząt).

ZBIORNIK NA ŚCIEKI BYTOWE

W planowanym budynku zaprojektowano zaplecze socjalne. Ścieki bytowe będą magazynowane w szczelnym zbiorniku o pojemności do 5 m³.

OŚWIETLENIE

Wnętrze budynku oświetlane będzie światłem sztucznym wraz z dostępem światła naturalnego, przystosowanym dla danego gatunku zwierząt, nie mniej niż 8 godzin dziennie o natężeniu ponad 40 lux.

KONTENER NA ZWIERZĘTA PADŁE I UBITE Z KONIECZNOŚCI

Inwestor zakłada minimalizowane ryzyko związanego z upadkami zwierząt. Padłe zwierzęta stanowiące materiał kategorii 2 magazynowane będą w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu, w komorze (kontenerze) odizolowanym od czynników atmosferycznych oraz innych zwierząt. Dodatkowo kontenery posiadają agregaty chłodnicze, w celu ograniczenia do czasu wywozu rozwijania się procesów gnilnych. Padłe zwierzęta niezwłocznie zostaną przekazywane odpowiednim podmiotom posiadającym odpowiednie pozwolenia na ich zagospodarowanie, przetwarzanie.

W przypadku padnięcia zwierzęcia zostanie powiadomiony odpowiedni podmiot, który odbierze padłe zwierzę w celu utylizacji. Czas odbioru padliny przez zakład utylizacyjny nie przekroczy 24 godzin od zgłoszenia padłej sztuki. W związku z powyższym okres magazynowania padliny nie powinien wynosić dłużej niż jedną dobę.

OGRZEWANIE

Projektuje się ogrzewanie budynku w sektorach: porodowym, babyroom, odchowalni prosiąt oraz w zapleczu socjalnym. Ogrzewane pomieszczenia będą ciepłą wodną pochodzącą z kotłowni w której spalany będzie gaz ziemny. W części socjalnej będzie wydzielona kotłownia w której będzie piec ok. 95 kW.

SILOSY PASZOWE

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę:

- 1 silos o ładowności 3,6t, wysokości 4,005 m,
- 3 silosów o ładowności 6 t i wysokości 4,925 m,

- 5 silosów o ładowności 15,6t i wysokości 8,33 m;

WENTYLACJA

Zaprojektowano wentylację mechaniczną komór poprzez zastosowanie wentylatorów dachowych i ściennych.

Do wentylacji planowanej chlewni zaprojektowano wentylatory mechaniczne dachowe firmy EMI o średnicy 0 63 cm (8 sztuk), 0 45 (33 sztuki), 0 40 (2 sztuki) oraz 1 wentylator master o średnicy 127,7 cm (obudowa wentylatora posiada wymiar 138 x 138 cm).

Dobrze zaprojektowana wentylacja w budynku inwentarskim ma bezpośredni wpływ na przyrosty wagowe. Wszystkie grupy wiekowe świń źle reagują na zbyt niską temperaturę, wysoką wilgotność powietrza oraz przeciągi. To właśnie nadmierna wilgoć jest najczęściej występującym problemem w większości budynków inwentarskich. Zawilgoceniu ulegają ściany, stropy i podłogi, co przyspiesza degradację budowli. Prawidłowo działająca wentylacja odprowadza z budynku nadmiar wilgoci, szkodliwe gazy i latem ciepło, a doprowadza świeże powietrze. W tym celu stosuje się wentylację mechaniczną. Zaletą takiej wentylacji jest możliwość nie polegania w pełni na czynnikach atmosferycznych, takich jak siła i kierunek wiatru, ciśnienie atmosferyczne lub temperatura. W celu dostarczenia grupie zwierząt niezbędnej ilości świeżego powietrza, potrzebne są prawidłowe urządzenia, służące do usunięcia zużytego powietrza oraz dostarczenia świeżego. W budynkach inwentarskich, w zależności od grupy zwierząt, ich wzrostu, wagi i ilości, można korzystać z różnych systemów wentylacji. Różnią się one sposobem doprowadzania świeżego powietrza do budynku oraz wyciągiem powietrza zużytego.

Bilans zagospodarowania terenu

Inwestycja polegająca na budowie budynku inwentarskiego - chlewni macior zaplanowana jest na działce nr ewid. 15 obręb Połomia, gm. Tworóg. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów (załącznik nr 2) przedmiotowa działka posiada powierzchnię 2,4200 ha:

- Grunty orne - RIVa - 1,4066,
- Łąki trwałe - ŁIII - 1,0134 ha.

Po realizacji inwestycji zwiększy się powierzchnia zabudowy, natomiast zmniejszy powierzchnia gruntów ornych. Powierzchnia zabudowy oraz terenów utwardzonych wynosić będzie:

projektowany obiekt inwentarski - ok. 4600,15 m²

- projektowany zbiornik na gnojowicę - ok. 333,3 m²
- projektowane silosy paszowe - ok. 74,77 m²
- powierzchnie utwardzone - ok. 2088,4 m²
- projektowana przepompownia - ok. 5 m²,
- planowana studnia (wg odrębnego opracowania) - ok. 1,8 m²,
- planowany zbiornik przeciwpożarowy - ok. 170 m²,

Planowana inwestycja zmieni aktualne zagospodarowanie przedmiotowej działki na powierzchni ok. 0,7273 ha.

Mając na uwadze powyższe planowana inwestycja zmieni aktualne zagospodarowanie w 30% powierzchni działki.

W trakcie budowy nie przewiduje się znaczących przekształceń powierzchni terenu co nie powinno grozić masowymi ruchami ziemi.

Analiza wpływu przedsięwzięcia na stan powietrza atmosferycznego

1) etap realizacji

Wszystkie prowadzone prace budowlane i montażowe zwiększające negatywne oddziaływanie na środowisko i życie ludzi będą prowadzone w takim zakresie, który pozwoli na teoretycznie jak najszybsze zakończenie inwestycji przy jednoczesnym uwzględnieniu potrzeb mieszkańców oraz potrzeb ochrony środowiska. Prace wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej przy użyciu nowoczesnych maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu. Częstotliwość stosowania sprzętu i urządzeń powodujących emisję pyłów i gazów do powietrza sprowadzać się będzie do wymaganego minimum, co ma pozytywne przełożenie również w aspekcie ekonomicznym przedsięwzięcia.

Źródłami uciążliwości związanej z emisją gazów i pyłów do powietrza będą stosowane podczas budowy maszyny (koparko-ładowarki itp.) oraz transport samochodowy (głównie pojazdy ciężarowe) stosowane do przewozu materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych. Przyczyną zanieczyszczenia powietrza będą silniki spalinowe stanowiące źródła emisji niezorganizowanej.

Operatorzy maszyn oraz kierowcy pojazdów ciężarowych są zobowiązani do postępowania w taki sposób, aby ograniczyć do minimum emisję. Wiąże się to z codzienną kontrolą stanu pojazdów i maszyn, a także normowanym czasem pracy operatorów i kierowców. Wypocząci pracownicy powodują mniej wypadków mogących doprowadzić do zanieczyszczenia środowiska.

Należy podkreślić, że emitowany hałas oraz zanieczyszczenie pyłami i gazami będzie miał zasięg lokalny (teren sąsiadujący z działkami inwestycji oraz drogą dojazdową), a jego oddziaływanie będzie czasowe przez okres kilku miesięcy, wyłącznie w porze dziennej.

Maszyny i pojazdy wyposażone w silniki spalinowe typu diesla będą stanowić niezorganizowane źródło emisji substancji do powietrza na etapie budowy. Koparko-ładowarki wykorzystywane będą przy pracach ziemnych, podnośniki oraz dźwig niezbędne są w trakcie budowy dachu, natomiast pojazdy ciężarowe na bieżąco w trakcie trwania inwestycji będą dostarczać na plac budowy niezbędnych materiałów np. mieszankę betonową, elementy stalowe, bloczki betonowe.

Ilość spalonego paliwa przez pojazdy ciężarowe dowożące materiał na budowę nie powinna przekroczyć 6 l. Ilości te szacuje się na podstawie następujących danych:

- odległość jaką pojazdy muszą pokonać na działce należącej do inwestora aby dostarczyć potrzebny materiał - 1 kurs około 200 m.,
- średniego spalania - wynoszące 40 l/100 km
- szacowanej ilości kursów - 50

Obliczenie:

$$200 \text{ m} \cdot 50 \text{ kursów} = 10000 \text{ m} \quad 10000 : 1000 = 10 \text{ km}$$

$$\text{Ilość spalonego paliwa wynosi} = (10 \text{ km} \cdot 40) / 100 = 4 \text{ litry}$$

Ponadto należy doliczyć paliwo spalane podczas postoju i rozładunku surowców. Szacunkowo postój wraz z rozładunkiem wynosi 15 minut na jeden kurs. W trakcie 50 kursów uzyskujemy łączny czas 12,5 godziny. Szacunkowe spalanie samochodów ciężarowych w trakcie postoju wynosi około 3 l/h. W związku z tym spalanie paliwa na postoju wyniesie 37,5 l.

Gęstość względna oleju napędowego w 15 stopniach Celsjusza zgodnie z załączoną do protokołu kartą charakterystyki substancji wynosi od 0,82 do 0,845 g/cm³. W związku z tym łączna ilość

spalonego w trakcie budowy oleju napędowego nie przekroczy $247,5 \text{ dm}^3 = 0,2475 \text{ m}^3$, co odpowiada około 209,14 kg.

Wskaźniki emisji zanieczyszczeń przyjęto zgodnie z pismem MOŚZNiL PZmot/0631/152/93 z dnia 1.01.1993 r. ze spalania paliw w silnikach napędzanych olejem napędowym.

- tlenek węgla - 23 g/kg paliwa
- dwutlenek azotu - 32 g/kg paliwa
- węglowodory alifatyczne - 13 g/kg paliwa
- węglowodory aromatyczne - 6 g/kg paliwa
- pył zawieszony - 4,3 g/kg paliwa
- dwutlenek siarki - 6 g/kg paliwa

W związku z powyższym emisja zanieczyszczeń generowana w trakcie prac ww. maszyn i pojazdów po przeliczeniu, wyniesie:

- tlenek węgla - 23 g/kg paliwa * 209,14 kg paliwa/rok= około 4,81 kg/rok
- dwutlenek azotu - 32 g/kg paliwa * 209,14 kg paliwa/rok= około 6,69 kg/rok,
- węglowodory alifatyczne - 13 g/kg paliwa * 209,14 kg paliwa/rok= około 2,72 kg/rok,
- węglowodory aromatyczne - 6 g/kg paliwa * 209,14 kg paliwa/rok= około 1,25 kg/rok,
- pył zawieszony - 4,3 g/kg paliwa * 209,14 kg paliwa/rok= około 0,9 kg/rok

Planowany kilkumiesięczny okres budowy oraz odległość placu budowy od obiektów mieszkalnych, przyczyni się do tego, że oddziaływanie emisji spalin samochodowych i maszyn w tej fazie przedsięwzięcia nie będzie uciążliwa dla środowiska oraz życia i zdrowia mieszkańców.

Wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby i powierzchni ziemi

a) etap realizacji

Faza budowy projektowanego przedsięwzięcia nie będzie różniła się od większości budów. Wiązać się będzie ona z prowadzeniem prac ziemnych i budowlanych w następujących etapach:

1. wykopów ziemnych pod fundamenty,
2. budowy obiektu chlewni,
3. doprowadzenia przyłączy takich jak: sieć wodna, sieć kanalizacyjna, sieć energetyczna
4. wyposażenia budynku inwentarskiego w instalacje i urządzenia (np. karmiki, poidła itp.)

W trakcie budowy nie przewiduje się znaczących przekształceń powierzchni terenu co nie powinno grozić masowymi ruchami ziemi.

DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE WPŁYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Do działań minimalizujących szkodliwe oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, należeć będą:

1) Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej wszelkie prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej tj. w godz. 6- 22, ruch pojazdów związany z obsługą gospodarstwa odbywać się będzie w porze dnia;
- Zachowany będzie dobry stan techniczny wykorzystywanego sprzętu celem zapewnienia niskiej emisji hałasu i zanieczyszczeń do otoczenia, a także w celu zminimalizowania ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo- wodnego płynami eksploatacyjnymi;

- W celu ochrony środowiska gruntowo - wodnego, w szczególności przed wyciekami substancji ropopochodnych zorganizowane zostanie zaplecze oraz utwardzone zostaną miejsca postojowe dla maszyn;
- W porze nocnej odbywać się może wyłącznie praca wentylatorów, którą należy kontrolować i uzależniać od rzeczywistych potrzeb, należy również dokonywać okresowych przeglądów i konserwacji urządzeń emitujących hałas;
- W projektowanym budynku zapewnione będą właściwe warunki sanitarno - wentylacyjne zabezpieczające właściwy mikroklimat w obiekcie oraz dobrą higienę produkcji, przestrzegana będzie maksymalna planowana obsada;
- Regularnie przeprowadzone będzie odkażanie i dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich;
- W celu zmniejszenia ilości wydalanego azotu i w konsekwencji uciążliwości odorowych, zastosowana będzie odpowiednio zbilansowana dieta zwierząt oraz specjalistyczne preparaty zwiększające przyswajalność paszy;
- Pasze sypkie transportowane i magazynowane będą w sposób ograniczający pylenie;
- Nawóz płynny przechowywany będzie w szczelnych kanałach znajdujących się pod rusztami w budynku inwentarskim;
- Prowadzone będą okresowe przeglądy stanu instalacji i kanałów gnojowicowych poprzez dokonywanie oględzin szczelności i oznak ubytku gnojowicy;
- Podczas załadunku beczkowozu nawozem płynnym zastosowane zostanie szczelne połączenie węzowe zbiornik - pojazd
- Beczkowozy będą szczelne oraz utrzymywane w należytej czystości;
- Gnojowica wywożona będzie na pola w czasie wiatrów skierowanych w przeciwną stronę do strony zabudowy mieszkalnej, dodatkowo zabiegi nawożenia będą wykonywane w dni pochmurne, chłodne i deszczowe - pogoda taka tłumi nieprzyjemne zapachy, które są łatwo rozpuszczalne w wodzie;
- Zaraz po wywiezieniu gnojowicy pola zostaną równomiernie przeorane by ograniczyć wpływ na środowisko gruntowo - wodne;
- Do gnojowicy dodawane będą preparaty powodujące obniżenie emisji substancji odorotwórczych do powietrza;
- Odpowietrzniki silosów wyposażone zostaną w tkaninowe filtry workowe zapewniające redukcję pyłu;
- Masy ziemne spełniające standardy jakości gleby i ziemi w całości zagospodarowane zostaną w granicach planowanej inwestycji pod warunkiem spełnienia standardów jakości gleby i ziemi;
- Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w odpowiednich pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu, posiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed ewentualnym przedostaniem się odpadów do środowiska;
- Miejsce przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażone zostanie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków odpadów do środowiska;
- Wszystkie rodzaje odpadów przekazywane będą sukcesywnie, nie dopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia, w miarę możliwości do najbliższego położonego miejsca, w których mogą być przetworzone;
- Odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami. Odpadów powstających w wyniku diagnozowania, leczenia oraz profilaktyki weterynaryjnej nie będą magazynowane na terenie inwestycji. Odpady tego typu bezpośrednio po zakończeniu wszystkich niezbędnych zabiegów zabierane będą przez lekarza weterynarii świadczącego usługi związane z leczeniem zwierząt;
- Padłe zwierzęta stanowiące materiał kategorii 2 magazynowane będą w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu - w komorze (kontenerze), odizolowanym od czynników atmosferycznych

oraz innych zwierząt. Pomieszczenie przeznaczone do magazynowania padłych sztuk utrzymywane będzie w czystości oraz dezynfekowane po każdym odbiorze padłych zwierząt;

- Padłe zwierzęta niezwłocznie zostaną przekazane odpowiednim podmiotom posiadającym odpowiednie pozwolenia na ich zagospodarowanie, przetwarzanie;
- Zaopatrzenie w wodę na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia rozwiązane zostanie w oparciu o własne ujęcie;
- Prowadzony będzie rejestr zużycia wody w chlewni;
- Zapewniona będzie racjonalna gospodarka wodna między innymi poprzez: przeprowadzenie systematycznych kalibracji instalacji wodnych, stosowanie do mycia myjek wysokociśnieniowych, regularną kontrolę instalacji i bieżącą naprawę przecieków, prowadzenie dezynfekcji metodą zamgławiania z użyciem środków nie wymagających spłukiwania;
- Do mycia kojców używana będzie woda bez dodatku detergentów, zużyta woda z mycia kojców kierowana będzie do kanałów gnojowych;
- Wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzane będą do gruntu w obrębie działki inwestora w sposób nie powodujący szkód na terenach sąsiednich.

MONITORING ŚRODOWISKA

Proces technologiczny chlewni będzie w pełni zautomatyzowany. Na bieżąco będą wykonywane przeglądy, konserwacje i naprawy urządzeń dystrybuujących wodę i paszę, systemu wentylacji i oświetlenia. Zwierzętom zostanie zapewniony dobrostan oraz opieka weterynaryjna. Przestrzegać się będzie przepisów sanitarnych.

Na bieżąco monitorowane będzie:

- zużycie wody - na podstawie odczytu z wodomierza;
- zużycie energii elektrycznej - na podstawie odczytu z liczników;
- zużycia paliwa (pellet) - na podstawie faktur zakupu;
- spożycia paszy - na podstawie faktur zakupu;
- liczby przybywających i ubywających zwierząt - na podstawie prowadzonych rejestrów;

Monitoring w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Ewidencja poboru na podstawie wskazań wodomierza. Ścieki sanitarne gromadzone będą w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach, przeznaczonych wyłącznie na tego rodzaju ścieki, opróżniane zewnętrznym transportem asenizacyjnym i przekazywane do oczyszczalni ścieków. Zbiornik do magazynowania gnojowicy będzie szczelny i poddawany okresowym oględzinom i kontrolom szczelności.

Monitoring w zakresie gospodarki odpadami

Ilość powstających i przekazywanych odpadów będzie na bieżąco ewidencjonowana. Wytwarzane na terenie przedsięwzięcia odpady będą selektywnie magazynowane w zależności od rodzaju odpadów, z zakazem ich wzajemnego mieszania w warunkach odpowiednio zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz odpowiednio zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich. Miejsca magazynowania będą kontrolowane pod kątem szczelności oraz ich pojemności. Odpady w miarę potrzeb przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie przetwarzania lub zbierania na podstawie odpowiedniej dokumentacji.

Monitoring hałasu

Na terenie przedsięwzięcia przeprowadzana będzie systematyczna kontrola urządzeń wentylacji mechanicznej w celu wykrycia i zlikwidowania usterek mogących mieć wpływ na klimat akustyczny (np. poluzowane obudowy)

TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI

Oddziaływanie chlewni na terenie wsi będzie miało charakter lokalny, dotyczący tylko tej miejscowości. Lokalizacja miejscowości wiąże się z tym, że eksploatacja chlewni nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Budowa chlewni zaplanowana jest na terenie działki o nr ewidencyjnym 15 w miejscowości Połomia. Przedmiotowa działka w całości stanowi pole uprawne.

Planowana inwestycja:

- jest zgodna z planowanym przeznaczeniem terenu, na którym ma być zlokalizowane,
- jest zgodna z zasadami zrównoważonego rozwoju
- nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowia ludzi w trakcie fazy budowy
- nie powoduje istotnych zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi w trakcie fazy eksploatacji
- nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowia ludzi w trakcie fazy likwidacji
- w założeniach projektowych posiada najnowsze dostępne techniki i technologie w tej branży
- nie będzie uciążliwe dla fauny, flory, dóbr kulturalnych, zabytków i krajobrazu okolic miejsca lokalizacji,
- nie wymaga od inwestora uzyskania pozwolenia zintegrowanego
- eksploatacja nie spowoduje zaliczenia gospodarstwa do Zakładów Zwiększonego Ryzyka oraz Zakładów Dużego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Pośredni i bezpośredni zakres korzystania ze środowiska:

- woda będzie pobierana z ujęcia własnego,
- ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i wywożone okresowo na oczyszczalnię ścieków i tam będą oczyszczane,
- wody opadowe z terenu chlewni będą odprowadzane powierzchniowo do ziemi na tereny zielone czynne biologicznie w granicach własności Inwestora,
- projektowana inwestycja będzie źródłem głównie emisji amoniaku i siarkowodoru, których stężenia w powietrzu nie spowodują przekroczeń wartości odniesienia poza granicami działki
- hałas emitowany z instalacji nie pogorszy w sposób znaczący klimatu akustycznego, emitowany hałas będzie zgodny z akustycznymi normami określonymi dla pory dziennej i nocnej
- eksploatacja inwestycji wiązać się będzie z wytwarzaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Sposób gospodarowania nimi będzie zgodny obowiązującymi przepisami,
- ze względu na chów bezściółkowy w trakcie eksploatacji powstawać będzie gnojowica - stosowana jak nawóz naturalny na polach.