

IN.OŚ .6220.D.1.2015

**DECYZJA Nr 1/2015
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację
przedsięwzięcia**

Na podstawie art.71 ust.2 pkt.1 , art.75 ust.1 pkt.4 oraz 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 2013 r. poz. 1235 ze zm.) a także § 3 ust. 1 pkt. 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku **P. Norberta Gajdusa zam. Nowa Cerkiew 5, 83-132 Morzeszczyn** z dnia 21 lipca 2014 r. (data wpływu 24.07.2014 r.) w sprawie ustalenia środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie budynku chlewni w istniejącym gospodarstwie rolnym wraz z obiektami towarzyszącymi na działce nr 50 obręb Nowa Cerkiew** , gmina Morzeszczyn, powiat tczewski, województwo pomorskie

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku chlewni w istniejącym gospodarstwie rolnym wraz z obiektami towarzyszącymi na działce nr 50 obręb Nowa Cerkiew , gmina Morzeszczyn, powiat tczewski, województwo pomorskie oraz określam :

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

a) rodzaj przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie obiektu inwentarskiego – chlewni macior , przeznaczonej do chowu i hodowli trzody chlewnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym :

- budowie chlewni macior wraz z odchownią prosiąt o powierzchni zabudowy **1944 m²**
- budowie zbiornika na gnojowicę o pojemności ok. **2000 m³**
- budowie wyrównawczego zbiornika na gnojowicę o pojemności ok. **24 m³**
- budowie - montażu **2** silosów zbożowych o ładowności **200 Mg** każdy

b) miejsce realizacji

Przedsięwzięcie przewidziane jest do realizacji na działce Nr 50 o pow. 4.9800 ha. Obszar na którym ma powstać planowana inwestycja jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z jego ustaleniami część działki o Nr 50 oznaczona jest symbolem 65 RM i stanowi teren zabudowy zagrodowej, pozostała część działki z godnie z zapisami w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morzeszczyn stanowią tereny upraw polowych.

Teren inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze ponieważ planowana inwestycja będzie realizowana w istniejącym siedlisku rolniczym, a grunty zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt.3 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych pod wchodzącymi w skład gospodarstwa rolnego budynkami mieszkalnymi oraz budynkami i urządzeniami służącymi wyłącznie produkcji rolniczej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego nadal będą użytkowane rolniczo.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji , ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych , zasobów naturalnych, dóbr kultury oraz ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich

Celem zminimalizowania ujemnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko należy przestrzegać następujących zasad w fazie :

a) faza realizacji

- plac budowy i jego zaplecze lokalizować z uwzględnieniem zasad minimalizacji terenu i przekształcania jego powierzchni

- zaplecze budowy wyposażać w sanitariaty, a ścieki odprowadzać do szczelnych zbiorników i zapewnić ich odbiór przez uprawnione podmioty
- stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany w celu zminimalizowania zanieczyszczenia środowiska substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn
- prace będące źródłem hałasu prowadzić w porze dziennej
- w trakcie realizacji prac przestrzegać właściwej organizacji i nadzoru nad robotami w tym zasad BHP w celu eliminacji zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi w związku z prowadzonymi pracami. Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych przez odpowiednie jego oznakowanie
- ograniczyć ilość odpadów wytwarzanych w trakcie budowy oraz ich negatywny wpływ na środowisko poprzez segregację i selektywne magazynowanie zabezpieczając przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego
- wszystkie projektowane zbiorniki na gnojowicę wykonać jako szczelne

b) faza eksploatacji

- powstające w gospodarstwie nawozy naturalne (gnojowicę) w całości wykorzystywać w celach nawozowych na gruntach rolnych
- w celu ograniczenia emisji do powietrza amoniaku i odorów należy wykonać szczelne przykrycie zbiornika na gnojowicę, zastosować żywienie fazowe, wykonać wentylację mechaniczną w pomieszczeniach inwentarskich, prowadzić pomiary wielkości emisji zgodnie z obowiązującymi przepisami w celu nie przekroczenia obowiązujących norm w zakresie ochrony środowiska oraz uniknięcia negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzkie.
- zapewnienie odpowiedniej izolacji budynku, w celu zminimalizowania emisji hałasu do otoczenia i nie przekroczenia wartości normatywnych dla terenów chronionych
- należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami w tym niebezpiecznymi, minimalizować ich ilość, gromadzić je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy, w szczególności w projekcie budowlanym

- a) w projekcie budowlanym należy określić rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów oraz sposób ich zagospodarowania na etapie realizacji inwestycji
- b) projekt budowlany winien zakładać rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne minimalizujące oddziaływanie na środowisko w szczególności w fazie budowy i eksploatacji

4. Wymagania w zakresie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Informacje zawarte w raporcie OOS są wystarczające do określenia uwarunkowań w celu wykonania projektu budowlanego.

5. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wyklucza się możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

UZASADNIENIE

W dniu 21 lipca 2014 roku / data wpływu 24.07.2014r./ Inwestor P. Norbert Gajdus zam. Nowa Cerkiew 5, 83-132 Morzeszczyn wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia budowy budynku inwentarskiego – chlewni wraz z obiektami towarzyszącymi z przeznaczeniem na cele prywatne /powiększenie hodowli zwierzęcej/ obejmującym działkę Nr 50 położoną w obrębie wsi Nowa Cerkiew, gmina Morzeszczyn. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U. z 2010 r. Nr 213. poz. 1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się jako planowane przedsięwzięcie mogące

potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i podlega procedurze oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Morzeszczyn w dniu 4 sierpnia 2014 r. wystąpił do organów opiniujących z wnioskiem o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie pismem z dnia 18.08.2014r. znak SE-XI-725/28/14 i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4240.379.2014.AJ.2. z dnia 09.09.2014 r. wyrazili opinię o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzeniu raportu. W dniu 17.09.2014 r. Wójt Gminy Morzeszczyn postanowieniem Nr IN.OŚ.6220.P.3.2014 nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia jednocześnie ustalając zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Morzeszczyn działając na podstawie 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 (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) w dniu 17.09.2014 r. zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 19.12.2014 r. wnioskodawca przedłożył raport o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji. Wójt Gminy Morzeszczyn pismem z dnia 07 stycznia 2015 r. znak: IN.6220.3.1.2015.MS wystąpił ponownie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację przedsięwzięcia przesyłając wraz z pismem raport o oddziaływaniu na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem z dnia 18 lutego 2015 r. znak: RDOŚ-Gd-WOO.4242.8.2015.MJ.1 (wpłynęło dnia 23.02.2015r.) uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie pismem z dnia 09 lutego 2015 r. znak: SE-XI-725/03/14 (wpłynęło dnia 09.02.2015 r.) zaopiniował pozytywnie realizację przedsięwzięcia z zastrzeżeniem spełnienia określonych warunków. Warunki z jakimi środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia uzgodnili Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie zostały zawarte w treści decyzji.

Po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz z raportem stwierdzono.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w miejscowości Nowa Cerkiew Gm. Morzeszczyn na działce numer ewid. 50 o powierzchni 4,980 ha, która stanowi własność Inwestora. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa obca znajduje się w odległości bok. 30 m w kierunku południowo – wschodnim, 80-100 m w kierunku wschodnim i ok. 200 m w kierunku wschodnim znajduje się centrum wsi. Inwestycja polegać będzie na budowie chlewni macior wraz odchownią prosiąt o pow. zabudowy ok. 1944 m², zbiornika na gnojowicę o pojemności 2000 m³, zbiornika na gnojowicę o pojemności 24 m³ wraz z montażem 2 silosów zbożowych o ładowności 200 Mg każdy. Celem planowanego przedsięwzięcia jest rozbudowa i uruchomienie w gospodarstwie rolnym Inwestora nowoczesnej produkcji zwierzęcej o łącznej liczbie stanowisk po zakończeniu procesu inwestycyjnego wynoszącej 196,7 DJP.

Projektowana chlewnia wykonana będzie jako budynek parterowy o wymiarach 24,00 m x 81,00 m. Będzie to wolnostojący budynek jednokondygnacyjny, wykonany w konstrukcji tradycyjnej, z dwuspadowym dachem o konstrukcji stalowej. Oświetlenie naturalne, okna jednoskrzydłowe uchylne. Zwierzęta utrzymywane w systemie bezściołowym. Gnojowica magazynowana w kanałach pod rusztami, okresowo odprowadzana do projektowanego zbiornika na gnojowicę. Projektowana chlewnia wyposażona będzie w automatyczny, mechaniczny system wentylacyjny. Obiekt nie ogrzewany, wyposażony w automatyczny system pojenia i karmienia. Magazynowanie zboża na potrzeby karmienia w dwóch silosach zbożowych. Woda do pojenia pochodziła będzie z wodociągu wiejskiego wsi Nowa Cerkiew. W projektowanym budynku nie przewiduje się pomieszczeń socjalno- biurowych. Projektowany zbiornika na gnojowicę o pojemności 2000 m³ wykonany zostanie jako szczelny, zamknięty, częściowo zagłębiony w ziemi. Stanowił on będzie podstawowy element systemu magazynowania gnojowicy. Emisja do powietrza zanieczyszczeń technologicznych (amoniak, siarkowodór) nie przekroczy dopuszczalnych norm. Odpady związane z etapem eksploatacji w tym: padłe zwierzęta lub ubite z konieczności sanitarnych przekazane zostaną odbiorcom zewnętrznym.

Pozostałe odpady będą przechowywane w wyznaczonych miejscach na terenie gospodarstwa rolnego Inwestora.

Odbiór odpadów przez uprawnione podmioty zewnętrzne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliższe obszary natura 2000 w rejonie inwestycji to:

- PLH 220033 w odległości około 10 km na wschód Dolna Wisła
- PLB 040003 w odległości około 10 km na wschód Dolina Dolnej Wisły

Wszystkie wymienione obszary natura 2000 znajdują się poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w związku z czym przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania tych obszarów. Ponadto w odległości około 3,5 km na wschód znajduje się Gniewski Obszar Chronionego Krajobrazu .

Informacje zawarte w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Z dokonanej przez autora raportu analizy stanu zanieczyszczeń powietrza oraz hałasu wynika , że planowane przedsięwzięcie nie narusza standardów jakości powietrza, poza terenem , do którego użytkownik posiada tytuł prawny, a także nie wpłynie na stan klimatu akustycznego środowiska oraz pogorszenia stanu chemicznego części wód podziemnych.

Mając powyższe na uwadze nie wskazano potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Projektowany budynek inwentarski oraz pozostałe obiekty towarzyszące powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 132, poz. 877) oraz Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 września 2003 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich.

Dotrzymanie warunków określonych w niniejszej decyzji gwarantuje spełnienie wymagań w zakresie ochrony środowiska. W związku z tym postanowiono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew i krzewów ani rozpoczęcia robót budowlanych.

Zgodnie z art.72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art.72 ust. 1 pkt 1-13 cytowanej wyżej ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może zostać wydłużony o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Morzeszczyn w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Wójt Gminy Morzeszczyn
Piotr Laniecki

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. P. Norbert Gajdus zam. Nowa Cerkiew 5, 83-132 Morzeszczyn
2. Strony postępowania wg. wykazu
3. Gmina Morzeszczyn
4. BIP Morzeszczyn
5. IN a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie.

Charakterystyka przedsięwzięcia

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

1.1 Rodzaj przedsięwzięcia

Projektowany budynek chlewni wraz z infrastrukturą techniczną w obszarze istniejącego zespołu inwentarskiego hodowli, usytuowany będzie w miejscowości Nowa Cerkiew, gmina Morzeszczyn, na dz. nr 50. W chwili obecnej w obszarze zespołu inwentarskiego prowadzona jest hodowla trzody chlewnej w istniejących budynkach w następujących ilościach dużych jednostek przeliczeniowych (DJP):

40	macior	=	14
200	tuczników	=	28
380	warchlaków	=	38
50	prosiaków	=	1
RAZEM		=	81DJP

Istniejąca działka jest zabudowana budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym oraz budynkami gospodarczymi. Na działce nie planuje się żadnych dodatkowych budynków.

Inwestycja klasyfikuje się jako przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust 1 pkt. 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397)

1.2 Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje wykonanie budynku inwentarskiego – chlewni komorowej o wymiarach zewnętrznych 24,00m x 81,00m. Będzie to wolnostojący budynek jednokondygnacyjny, wykonany w konstrukcji tradycyjnej, z dwuspadowym dachem o konstrukcji stalowej. Oświetleniem naturalnym będą okna jednoskrzydłowe, uchylne. Budynek wentylowany będzie mechanicznie z czerpniami ściennymi, częściowo wewnętrznymi i wyrzutniami dachowymi, za pomocą 16 wentylatorów. Budynek będzie wyposażony w instalację wodną, kanalizację technologiczną oraz energię elektryczną. Nie przewiduje się ogrzewania obiektu. W obrębie projektowanej chlewni inwestor przewiduje tucz trzody chlewnej od prosięcia do tuczniaka w cyklu hodowlanym z utrzymaniem na pełnych rusztach, stąd budynek wyposażony będzie w kanały gnojowe, wanny oraz zewnętrzny, nadziemny zbiornik na gnojowicę, zlokalizowany w północnej części projektowanej chlewni o pojemności V=2000m³ wraz ze zbiornikiem wyrównawczym o pojemności V= 24 m³. W każdej z komór odchowalni i tuczarni maksymalna obsada będzie mogła wynosić po 100szt. Obiektami towarzyszącymi dla chlewni będą 2 silosy na paszę o ładowności do 200Mg, zlokalizowanych od wschodniej strony projektowanego budynku. Pasza będzie zadawana do karmników za pomocą paszociągu koralikowego. Obecnie chów i hodowla trzody chlewnej prowadzona jest w istniejących budynkach gospodarczych, zlokalizowanych w istniejącym gospodarstwie rolniczym.

1.3 Usytuowanie przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zachodniej części wsi Nowa Cerkiew w północno-zachodniej części gminy Morzeszczyn. Jest to teren położony bezpośrednio na zachód od istniejącej drogi powiatowej dz. nr 73/2 relacji Pelplin – Morzeszczyn. Stanowi on obszar zespołu inwentarskiego do chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w obszarze działki 50 – należącej do Inwestora. Istniejące chlewnie zlokalizowane w odległości ok. 25m od w/w drogi powiatowej. Projektowana chlewnia znajdować ma się w odległości ok. 35m od istniejącego budynku gospodarczego oraz w odległości ok. 95m od istniejącego

budynku mieszkalnego, należącego do Inwestora.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.

Projektowany budynek chlewni zajmować będzie ok. 1944m² powierzchni działki 50. Planowane są też utwardzenia umożliwiające dojazd do planowanego przedsięwzięcia. Dodatkowo projektuje się zbiornik bezodpływowy o średnicy 26,00m wraz ze zbiornikiem wyrównawczym. Na pozostałej części działki projektowane są drzewa iglaste i liściaste średnio wysokie oraz tereny trawiaste.

Obecnie działka w częściach niezabudowanych jest nieużytkiem i nie jest pokryta szatą roślinną.

W części nowoprojektowanej chlewni nastąpi naruszenie wierzchniej warstwy gleby związane z wykopami pod fundamenty i instalacje. W wyniku prac ziemnych pod fundamenty nastąpi zdjęcie i zdeponowanie ziemi, a po zakończeniu prac ziemia ta będzie wykorzystana do zagospodarowania tego terenu w obrębie działki Inwestora.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia znajdują się działki nie zabudowane jak i działki z zabudową mieszkalną oraz gospodarstwami rolniczymi.

3. Rodzaj technologii.

Projektowana budowa budynku chlewni wykonana jest w technologii tradycyjnej, nie mającej znaczącego negatywnego wpływu na środowisko. Wszystkie odpady wytworzone podczas budowy będą składowane w jednym miejscu wyznaczonym na działce, a potem wywiezione przez koncesjonowany zakład do miejsca utylizacji bądź wyznaczonego miejsca składowania.

Po zakończeniu procesu inwestycyjnego w obszarze przedmiotowym zespołu inwentarskiego prowadzona będzie hodowla trzody chlewnej w systemie zamkniętym.

Podstawowe elementy chowu trzody chlewnej to:

- zadawanie paszy za pomocą paszociągu koralikowego. Przewiduję się żywienie paszami wyprodukowanymi we własnym zakresie i pochodzącymi z zakupu. Pasze będą magazynowane w silosach zewnętrznych.
- pojenie trzody, odbywa się ze zbiorczych poidel automatycznych. Źródłem zaopatrzenia w wodę jest wodociąg gminny.
- usuwanie gnojowicy i obornika. W chwili obecnej obornik powstający w istniejących budynkach gospodarczych wywożony jest sukcesywnie na teren uprawny Inwestora. W północnej części znajdują się płyta obornikowa o powierzchni ok. 140m², która w razie konieczności wykorzystywana jest do magazynowania obornika. Po zakończeniu procesu inwestycyjnego w budynkach tych nie przewiduje się prowadzenia hodowli.

Gnojowica z istniejących budynków trafi do wanien znajdujących się pod rusztami (gdzie przetrzymywana jest ok. 1 miesiąc), a następnie jest odprowadzana kanalizacją technologiczną do projektowanego zewnętrznego zbiornika na gnojowice, a następnie, po przesezonowaniu wykorzystywana jest do nawożenia przedsięwzięcia w uprawie inwestora.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Na etapie planowania przedsięwzięcia Wnioskodawca analizował warianty lokalizacyjne, realizacji inwestycji oraz jej zaniechania, natomiast analiza wariantów technologicznych jest bezprzedmiotowa. Wyróżniono trzy ewentualne warianty realizacyjne przedsięwzięcia:

- *Wariant „0”*

Polegający na zaniechaniu realizacji przedsięwzięcia.

Wariant ten określany jest jako najmniej korzystny, z uwagi na mało efektywną i zachowawczą działalność gospodarczą Wnioskodawcy. Ponadto nie zostaną spełnione wymogi dobrostanu zwierząt.

- *Wariant „I”*

Polegający na realizacji inwestycji w pełnym zakresie. Realizacja planowanego zamierzenia przyczyni się do polepszenia warunków chowu trzody chlewnej spełniając w ten sposób wszystkie Zasady Wzajemnej Zgodności w tym zakresie oraz zmechanizowanie i zautomatyzowanie prac wykonywanych do tej pory ręcznie. Ze względu na niewielką skalę przedsięwzięcia, inwestycja ta nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska, a wszelkie substancje mogące zanieczyścić wody podziemne będą magazynowane w szczelnych zbiornikach.

- *Wariant „II”*

Wariant zmieniający lokalizację przedsięwzięcia. Lokalizacja planowanej inwestycji na działce zabudowanej nr 50 jest niemożliwa ze względu na zbyt małą powierzchnię działki oraz istniejące budynki, które stanowią łącznie ok. 40% całej powierzchni działki. Zachowanie odpowiednich odległości od istniejących obiektów oraz drogi byłoby niemożliwe. Lokalizacja chlewni na w/w działce budowanej jest zupełnie zasadna. Budynek inwentarski będzie znajdował się w niewielkiej odległości od istniejącej chlewni, płyty obornikowej oraz zbiorników na gnojowice.

Wariant „I” został wybrany jako najkorzystniejszy.

5. Przewidywana ilość zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposób odprowadzania ścieków i unieszkodliwiania odpadów:

5.1 Zapotrzebowania na wodę:

Zapotrzebowania na wodę dla pełnej obsady docelowej we wszystkich obiektach wyniesie średnio 300m³ / miesiąc, a więc ok. 10m³/ dobę.

5.2 Zapotrzebowania na energię elektryczną:

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi ok. 3000 kWh rocznie.

5.3 Sposób odprowadzania płynnych odchodów zwierzęcych i ścieków:

- płynne odchody zwierzęce – gnojowica. W obszarze przedmiotowym zespołu inwentarskiego po zakończeniu procesu inwestycyjnego prowadzona będzie hodowla trzody chlewnej wyłącznie w systemie na rusztach, co spowodować będzie powstawanie gnojowicy, czyli przefermentowanej mieszaniny kału, moczu oraz wody. Łączna produkcja gnojowicy dla całego zespołu inwentarskiego hodowli trzody chlewnej wyniesie ok. 5844,19 m³/rok. Gnojowica będzie magazynowana w wannach pod rusztami, szczelnych zamkniętych zbiornikach, znajdujących się przy każdym z budynków oraz w razie konieczności w głównym zbiorniku na gnojowice. Inwestor planuje wykorzystywanie jej do nawożenia upraw własnych oraz przekazywania nadmiaru innym rolnikom.

- wody opadowe. Wody opadowe są odprowadzane wyłącznie w postaci dachowych obiektów znajdujących się na terenie gospodarstwa oraz nie narażonych na zanieczyszczenie terenów utwardzonych trafiają w postaci zanieczyszczonej bezpośrednio do gruntu a więc w sposób najbardziej prawidłowy z punktu widzenia bilansu odpływu naturalnego i krążenia wody w środowisku. Całkowita obliczona ilość wód opadowych ujmowanych z dachów i terenów utwardzonych dla deszczu miarodajnych o czasie trwania $t_d = 15$ minut wynosi 22,38 dm³/s, natomiast całkowity odpływ dobowy dla deszczu 30-minutowego – przyjętego zgodnie z zasadami obliczeń sieci kanalizacyjnej (tzn. 83 dm³/s x ha) wynosi 36,65 m³/d.

- ścieki bytowe. Ścieki bytowe powstające w obszarze budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 50 są kierowane do kanalizacji sanitarnej wsi Nowa Cerkiew. Taki sposób postępowania ze stosunkowo nieznaczną ilością ścieków o charakterze ścieków sanitarnych uważa się za rozwiązanie optymalne. Ocenie się, iż ilość ścieków bytowych nie przekroczy maksymalnie 0,55 m³/dobę.

5.4 Sposób unieszkodliwiania odpadów:

W wyniku funkcjonowania zespołu inwentarskiego będą powstawać odpady związane z usuwaniem sztuk

padłych w trakcie intensywnej hodowli oraz utrzymaniem funkcji technicznych budynków inwentarskich tj. odpady opakowaniowe, zużyte lampy fluorescencyjne, odpady z czyszczenia zaplecza paszowego oraz odpady komunalne. Oszacowano, iż przewidywana ilość odpadów stałych nie powinna przekroczyć 3,1514 ton w ciągu roku, w tym 1,4kg odpadów niebezpiecznych (zużyte lampy). Największy udział w wytwarzanych odpadach będą stanowiły padłe zwierzęta (ok. 3,0 ton/rok).

Odpady komunalne będą gromadzone w wolnostojących kontenerach w miejscu tymczasowego gromadzenia odpadów i sukcesywnie odbierane przez wyspecjalizowaną jednostkę odbierającą odpady. Padłe zwierzęta będą sukcesywnie odbierane przez odbiorcę posiadającego weterynaryjny numer identyfikacyjny i zezwolenie

na odbiór i transport padliny. Zużyte lampy fluorescencyjne będą magazynowane, w opakowaniach producenta i przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu do czasu ich przekazania do punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli sklepów detalicznych, hurtowni i lokalnych punktów zbiórki stworzonych przez gminy i lokalne przedsiębiorstwa usług komunalnych, które mają obowiązek przyjmowanie odpadów tego typu, stosownie do ustawy o zużycym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 29 lipca 2005r. (Dz. U. nr 180, poz. 1495 z późn. zmianami).

6. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne:

W opracowaniu oceniono, iż emisja zanieczyszczeń w fazie budowy nowego budynku inwentarskiego ze względu na ograniczony czas jej występowania nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery. W celu określenia wpływu, jaki będzie wywierać funkcjonowanie przedmiotowego zespołu inwentarskiego hodowli trzody chlewnej na stan czystości powietrza wykonano obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Obliczenia wykonano dla emisji amoniaku i siarkowodoru. W wyniku obliczeń stwierdzono, że maksymalne obliczone wartości stężeń średniorocznych amoniaku i siarkowodoru wyczerpują wartości dopuszczalnych stężeń średniorocznych pomniejszonych o „tło” (aktualny stan zanieczyszczenia powietrza) w 8,22%, natomiast maksymalne wartości stężeń jednogodzinnych wyczerpują wartości dopuszczalnych stężeń jednogodzinnych w 10,35%. Należy stwierdzić zatem, że oceniane przedsięwzięcie nie spowoduje ponadnormatywnego zanieczyszczenia powietrza.

6.1 Oddziaływanie na klimat akustyczny:

Zgodnie z obowiązującymi normami określonymi prawem dopuszczalny poziom hałasu w środowisku normowany w chwili obecnej dla terenów zagrodowych wsi Nowa Cerkiew. Na tych terenach natężenie hałasu nie może przekraczać w dzień 55 dB (A), natomiast w nocy 45 dB(A).

W celu określenia wpływu ocenianego przedsięwzięcia na klimat akustyczny otoczenia przeprowadzono obliczenie hałasu do środowiska wywołanego działalnością projektowanego zespołu inwentarskiego hodowli trzody chlewnej za pomocą programu komputerowego LEQ Professional, posiadający atest Instytutu Ochrony Środowiska. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, iż prognozowane oddziaływanie przedmiotowego zespołu inwentarskiego hodowli trzody chlewnej na klimat akustyczny a w szczególności oddziaływanie skutkujące przekroczeniami dopuszczalnego poziomu hałasu. Hałas, którego źródłem może być funkcjonowanie zespołu inwentarskiego, w rejonie najbliższych budynków mieszkalnych w zabudowie zagrodowej osiąga 38,2 i 43,6 dB(A) w porze dziennej oraz 20,5 i 24,6 dB(A) w porze nocnej, a więc zdecydowanie poniżej dopuszczalnej normy. Stąd też planowana inwestycja nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnego hałasu poza granicami przedsięwzięcia zarówno w porze dziennej jak i w porze nocnej.

6.2 Oddziaływanie na powierzchnie ziemi:

Oddziaływania inwestycji na powierzchnie ziemi ma charakter dwutorowy: jest związany z jednej strony z koniecznością dewastacji wierzchniej warstwy gleby w obrysie obiektu planowanej chlewni a z drugiej strony wytwarzaniem w trakcie eksploatacji istniejących oraz projektowanego obiektu nawozu organicznego tj. gnojowicy.

Dewastacja wierzchniej próchnicznej warstwy gleby w obrysie obiektu projektowanego, na obszarze ok. 0,20ha nie stanowi istotnej dla środowiska, stąd oddziaływanie na gleby można uznać za pomijalnie małe i nieistotne dla szacowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Po zakończeniu procesu inwestycyjnego na terenie przedmiotowego zespołu inwentarskiego prowadzona będzie hodowla trzody chlewnej wyłącznie w systemie bezściółkowym na pełnych rusztach. W wyniku zastosowanego systemu utrzymania zwierząt powstawać będzie gnojowica tj. przefermentowana mieszanina kału, moczu oraz wody, która będzie wykorzystywana do nawożenia upraw Inwestora.

W wyniku funkcjonowania zespołu chlewni rocznie możliwe jest powstanie ok. 5844,19 m³/rok gnojowicy a

zatem ok. 487,02 m³/miesiąc i 1948,08 m³/4 miesiące. Łączna pojemność zbiorników wyniesie 4364,00 m³. Do wykorzystania takiej ilości gnojowicy jako nawozu naturalnego zgodnie z normami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu potrzebny jest areał ok. 96,28ha. Inwestor dysponuje gruntami rolnymi o powierzchni ok. 39ha, co pozwoli mu na zagospodarowanie ok. 40% produkowanej gnojowicy, natomiast Reszta będzie przekazywana innym rolnikom na podstawie zawartych umów.

Zagrożenie dla powierzchni ziemi płynące z powstawania odpadów stałych jest pomijalnie małe w przypadku ocenianego przedsięwzięcia, gdyż powstawać będą one w okresie krótkotrwałym i będą w prosty i jednoznaczny sposób zagospodarowywane poza obszarem fermy. Odpady nie będą składowane trwale lub okresowo na powierzchni ziemi. W obszarze inwestycji nie będzie powstawał obornik.

6.3 Oddziaływanie na wody powierzchniowe:

W granicach analizowanego obszaru nie stwierdzono obecności zbiorników wodnych ani cieków wodnych o nienaruszonym charakterze naturalnym. Najbliższym ciekim powierzchniowym jest rów odwadniający, przybiegający ok. 1000m od projektowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę, iż pomiędzy chlewniami a w/w ciekim, zlokalizowane są zbiorniki na gnojowicę możliwe jest bezpośrednie oddziaływanie przedsięwzięcia na wody powierzchniowe. Przeciwdziałać temu będzie uszczelnienie zbiorników magazynowania gnojowicy oraz pełne ujmowanie i skanalizowanie płynnych odchodów zwierzęcych.

6.4 Oddziaływanie na środowisko wodno - gruntowe:

W rejonie lokalizacji chlewni występuje jedynie mioceniński użytkowy poziom wodonośny, znajdującej się na znacznej głębokości. Czwartorzęd w rejonie lokalizacji chlewni pozbawiony jest innych poziomów wodonośnych poza opisanym wyżej zredukowanym poziomem nadmorenowym. Analizując wyniki szacunkowego tempa migracji zanieczyszczeń należy stwierdzić iż:

- wody podziemne występujące w podłożu zespołu inwentarskiego jako zredukowany pierwszy poziom wodonośny znajdują się w klasie zagrożenia A-2 przy bardzo silnym stopniu zagrożenia
- wody powierzchniowe w najbliższym cieku powierzchniowym, znajdują się w klasie zagrożenia C, przy niskim stopniu zagrożenia
- wody głównego użytkowego miocenińskiego poziomu wodonośnego, ze względu na zagrożenie przesiąkaniem zanieczyszczeń zostają sklasyfikowane w klasie D jako wody nie zagrożone ze względu na czas przeniknięcia do stref wodonośnej bardzo znacznie ponad 100lat.

Zagrożenie związane z użytkowaniem obiektu jest dla użytkowego poziomu wodonośnego praktycznie żadne. Potencjalnie znacznie bardziej prawdopodobne jest zanieczyszczenie poziomu nadmorenowego i migracja zanieczyszczeń do wód powierzchniowych. Stopień zagrożenia wód powierzchniowych jest jednak niski ze względu na dużą odległość najbliższego cieku powierzchniowego na kierunku spływu wód I poziomu wodonośnego. Nie występuje zagrożenie zanieczyszczeniem trzeciorzędowego piętra wodonośnego ze względu na obecność w podłożu izolacyjnego piętra ilastego plicenu.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Na etapie budowy:

Emisje spalin do atmosfery maszyn budowlanych, emisje hałasu.

Zastosowanie sprawnego sprzętu budowlanego, prawidłowe magazynowanie surowców budowlanych i materiałów eksploatacyjnych użytych w trakcie prac budowlanych pozwoli uniknąć zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych w obrębie budowy bez znaczącego negatywnego wpływu na środowisko.

Emisja zanieczyszczeń powietrza powodowana przez prace silników spalinowych maszyn budowlanych oraz środków transportu, emisja podczas prac montażowych.

Wytwarzane odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu i przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym wymagane prawem zezwolenia. Magazynowanie i transportowanie odpadów będzie prowadzone w taki sposób, aby nie dochodziło do ich rozprzestrzeniania się w środowisku bez znaczącego negatywnego wpływu na środowisko.

Na obecnym etapie przygotowania przedsięwzięcia znane są wyłącznie szacunkowe dane dotyczące ilości odpadów, które powstaną w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Podano je w poniższej tabeli.

L.p.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Szacunkowa ilość
------	------------	--------------	------------------

1	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6 m ³
2	17 01 02	gruz ceglany	0,2 m ³
3	17 01 81	odpady z remontów i budowy części administracyjnej	20 m ³
4	17 02 01	drewno	0,01 Mg
5	17 02 03	tworzywa sztuczne	0,01 Mg
6	17 03 02	asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	0,5 m ³
7	17 04 05	żelazo i stal	0,02 Mg
8	17 04 11	kable i inne niż wymienione w 17 04 10	0,02 Mg
9	17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	10 m ³
10	17 09 03	inne odpady z budowy, remontów i demontażu (tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	1 m ³
11	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 m ³

Na etapie eksploatacji:

Przyjęte rozwiązania technologiczno – techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska. Podstawowymi działaniami zapobiegającymi i zmniejszającymi oddziaływanie są następujące zabiegi konstrukcyjno – techniczne i organizacyjne:

- Prawidłowa lokalizacja budynków inwentarskich oraz niska obsada jednostkowa obiektu
- Prawidłowe wykonanie podstawowych elementów konstrukcyjnych ze szczególnym uwzględnieniem urządzeń wentylacji mechanicznej oraz instalacji służących do przetrzymywania nawozów organicznych
- Prawidłowa gospodarka odchodami ciekłymi i stałymi powstającymi w obrębie gospodarstwa poprzez sprawne usuwanie gnojowicy i obornika z obiektu, gromadzenie i sezonowanie gnojowicy w zbiornikach bezodpływowych i wykorzystanie naturalnych nawozów organicznych na gruntach własnych
- Właściwie prowadzona, zgodna z prawem gospodarka odpadami
- Sprawna i wydajna wentylacja mechaniczna
- Lokalizacja przedsięwzięcia na obszarze o dominującej funkcji rolniczej.

Szczególony rodzaj odpadów stanowią odpady z wypadków, których sposób zagospodarowania wskazuje zazwyczaj decyzja Starosty, na którego terenie administracyjnym miał miejsce wypadek.

Zgodnie z art. 36 ustawy z dnia 27 kwietnia o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) administrator budowy ma obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów wytwarzanych w związku z eksploatacją inwestycji, tzn. z wykonywaniem prac nie zleconych firmom serwisowym, a objętych posiadaną decyzją zezwalającą na wytwarzanie odpadów. W tym przypadku administrator budowy występuje jako Wytwórca odpadów.

Określone rodzaje odpadów, wytwarzane w fazie realizacji inwestycji można zagospodarować w następujący sposób:

- a) przekazanie podmiotowi uprawnionemu, prowadzącemu działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów na podstawie ww. decyzji,
- b) wykorzystanie na miejscu wytworzenia w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. nr 49, poz. 356) i na podstawie uzyskanej decyzji zezwalającej na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów, z wyłączeniem sytuacji, w której zezwolenie to nie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów,
- c) przekazanie osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącymi przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. nr 75, poz. 527).

W fazie realizacji zadania wystąpią krótkotrwałe uciążliwości dla mieszkańców, które będą eliminowane poprzez właściwą organizację i ograniczenie czasu robót, zastosowanie odpowiednich maszyn i sprzętu.

Zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi związane będzie głównie z taką organizacją placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, takich jak beton lub farby, które powodować by mogły zanieczyszczenie gruntu. Ponadto w trakcie realizacji przedsięwzięcia

podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (olei, benzyna). Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane czasowo w miejscach do tego przeznaczonych, przy czym odpady niebezpieczne będą magazynowane w specjalistycznych pojemnikach. Wszystkie wytworzone odpady będą przekazane do unieszkodliwienia i odzysku poza teren przedsięwzięcia. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przeciwdziałanie grupie zagrożeń wód powierzchniowych i podziemnych na etapie budowy będzie zależało od odpowiedniej organizacji robót i lokalizacji zaplecza oraz bazy sprzętowej, tak, aby nie stanowiły one zagrożenia, ani wyciekami eksploatacyjnymi, ani wyciekami awaryjnymi. Podobnie jak w przypadku ochrony powierzchni ziemi ograniczenie możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych będzie wiązało się z koniecznością wyeliminowania zdarzeń sprzyjających przedostawaniu się substancji niebezpiecznych zawartych w wytwarzanych odpadach oraz płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanych urządzeń do środowiska wodnego. Realizacja powyższego będzie polegała na podejmowaniu działań tożsamy jak w przypadku eliminacji potencjalnych zagrożeń powierzchni ziemi.

Wzmógłony hałas w trakcie robót drogowych ma miejsce w trakcie pracy maszyn, urządzeń i samochodów – hałas powodowany przez nie będzie minimalizowany poprzez zastosowanie sprawdzonych, dobrze konserwowanych, posiadających właściwe atesty maszyn, urządzeń i samochodów. Dodatkowo prace te będą prowadzone jedynie w porze dziennej.

Z punktu widzenia ochrony powietrza, budowa będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych oraz pyleniem z dróg i powierzchni terenu objętych pracami ziemnymi. W trakcie realizacji emisja zanieczyszczeń będzie posiadała charakter czasowy i lokalny i będzie zmieniała się w zależności od miejsca i fazy realizacji robót oraz zniknie wraz z ich zakończeniem.

W związku powyższym na tym etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną zastosowane poniższe zalecenia, które zminimalizują niekorzystne oddziaływania na środowisko naturalne:

- plac budowy i jego zaplecze będzie zaplanowany z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac zostanie przywrócony do stanu poprzedniego;
- bazy sprzętu i materiałów zlokalizowane zostaną poza obszarami cennymi przyrodniczo, będącymi formami ochrony przyrody oraz poza strefami ujęć wód;
- warstwa próchnicznej gleby, zostanie zabezpieczona na czas budowy i wykorzystana do zagospodarowania terenu po zakończeniu przebudowy;
- na terenie zaplecza budowy prawidłowe będą przechowywane substancje ropopochodne oraz innych materiałów w taki sposób, aby nie zanieczyścić wód i powierzchni ziemi. Okresowo będą kontrolowane zbiorniki z magazynowanymi substancjami;
- wycieki powstające podczas awaryjnych zdarzeń na placu budowy neutralizowane będą sorbentami i usuwane by nie doprowadzić do zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego;
- ścieki socjalno – bytowe z terenu placu budowy będą wywożone do oczyszczalni ścieków;
- ograniczone zostanie przemieszczanie mas ziemnych i sypkich materiałów budowlanych w czasie wietrznej pogody;
- transport sypkich materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów odbywać się będzie samochodami wyposażonymi w opończe ograniczające pylenie;
- w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza prowadzona będzie zminimalizowana emisja spalin z maszyn budowlanych i samochodów transportujących materiały poprzez wyłączanie silników w trakcie postoju bądź załadunku;
- prowadzone będzie właściwe gospodarowanie odpadami, w tym minimalizowane ich wytwarzanie. Powstałe odpady gromadzone będą selektywnie na odpady nadające się do odzysku lub unieszkodliwiania, a odpady niebezpieczne gromadzone w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, w wydzielonym miejscu;
- powstające podczas realizacji inwestycji oraz eksploatacji obiektu odpady przekazywane będą tylko wyspecjalizowanym jednostkom posiadającym zezwolenie na odzysk, utylizację, zbieranie i transport tych odpadów;
- prace generujące hałas prowadzone będą w porze dziennej, tj. w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰;

8. Rodzaj i przewidywana ilość substancji lub energii wprowadzanych do środowiska przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

W okresie prowadzenia robót

Emisja gazów i pyłów pochodzących z eksploatacji projektowanego budynku chlewni nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. Stosowane maszyny są standardowe i generalnie dopuszczone do wykonywania wszystkich robót budowlanych, a więc spełniają normy w zakresie emisji

hałasu. Emisja hałasu nie będzie uciążliwa dla środowiska, gdyż natężenie hałasu nie jest zbyt duże a teren gdzie prowadzone będą prace to tereny mało zabudowane, nie nastąpi więc kumulacja emisji hałasu. W czasie prowadzenia prac nie zachodzi groźba zanieczyszczenia wód gruntowych, gdyż wszystkie prace prowadzone będą pod stałym nadzorem a wszystkie odpady budowlane, i inne zanieczyszczenia zostaną usunięte poprzez wywiezienie na wysypisko odpadów. Przewiduje się, że na etapie realizacji inwestycji powstaną odpady budowlane (gruz) oraz elementy metalowe (odcinki rur, wymieniane urządzenia). Dla wyeliminowania zagrożeń mogących mieć negatywny wpływ na środowisko zastosowane zostaną nowoczesne technologie gwarantujące brak ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stanowiące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia od granic Państwa, lokalny charakter inwestycji oraz zastosowanie wszelkich działań chroniących środowisko, nie stwierdza się możliwości wystąpienie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze gminy Morzeszczyn w obrębach geodezyjnych Nowa Cerkiew.

Teren znajduje się poza zasięgiem terytorialnym form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92 z dnia 30 kwietnia 2004, poz. 880 z późniejszymi zmianami), w tym utworzonych i planowanych obszarów natura 2000.

Na obszarze Gminy Morzeszczyn figurują dwa obszary wyznaczone na podstawie unijnych Dyrektyw: Ptasiej i Siedliskowej, celem których jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych i gatunków: Dolina Dolnej Wisły oraz Dolina Wisły.

PLB040003 DOLINA DOLNEJ WISŁY

Powierzchnia 55643 ha

Dolina Dolnej Wisły w systemie Obszarów Specjalnej Ochrony obejmuje obszar pomiędzy Włocławkiem a Przegaliną. W tym odcinku rzeka zachowuje naturalny charakter i dynamikę rzeki swobodnie płynącej. Rzeka płynie w dużym stopniu naturalnym korytem, z namuliskami, łachami piaszczystymi i wysepkami, w dolinie zachowane są starorzecza i niewielkie torfowiska niskie. Na tym obszarze występuje co najmniej 46 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 4 gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi. Jest to bardzo ważna ostoja dla ptaków migrujących i zimujących. W okresie letnim obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej gatunków takich jak nurogęś, rybitwa rzeczna, zimorodek czy ostrygojad. Poza tym obszar obfituje w bogatą faunę zwierząt kręgowych oraz bogatą florę roślin naczyniowych (ok. 1350 gatunków) z licznymi gatunkami zagrożonymi i prawnie chronionymi.

PLH220033 DOLNA WISŁA

Powierzchnia 9872,07 ha

Obszar obejmuje odcinek dolnej Wisły w jej dolnym biegu, od południowej granicy woj. Pomorskiego do mostu na Wiśle, na południe od Tczewa. W granicach ostoi znajduje się także obszar wideł Wisły i Nogatu w rejonie Białej Góry. Rzeka płynie korytem w dużym stopniu naturalnym, z namuliskami i łachami piaszczystymi. W dolinie zachowane są starorzecza, otoczone mozaiką zarośli wierzbowych i lasów łęgowych, a także pól uprawnych i pastwisk. Miejscami zbocze doliny tworzą wysokie skarpy, na których utrzymują się ciepłolubne murawy napiaskowe i grądy zboczowe. Na tym obszarze występują zróżnicowane zbiorowiska roślinne, w tym dobrze wykształcone i zachowane różne typy łągów. Wyróżniono tu 9 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i odnotowano 13 gatunków z Załącznika II tej dyrektywy. Szczególnie bogata i cenna jest ichtiofauna. We florze roślin naczyniowych stwierdzono liczne gatunki zagrożone i prawnie chronione w Polsce. Jest to też fragment ostoi ptasiej o randze europejskiej.

Oba obszary zlokalizowane są w znacznej odległości od planowanej inwestycji. W związku z tym

adaptacja budynku jak i funkcjonowanie instalacji nie będą miały wpływu na poszczególne Obszary Ochrony.

Realizacja przedsięwzięcia na omawianej działce nie spowoduje utraty powierzchni obszarów chronionych i nie spowoduje też modyfikacji warunków ekologicznych w sąsiedztwie rozważanej lokalizacji. Wobec powyższego nie ma podstaw przypuszczać aby przedmiotowa inwestycja mogła wpłynąć w sposób znaczący na funkcjonowanie chronionych obszarów przyrodniczych.