

IN.OŚ.6220.P.3.2014.

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. , poz. 267 ze zm.) art.63 ust. 1 i 4 w związku z art. 66, art. 68 oraz 69 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z póź. Zmianami) oraz § 3 ust.1 pkt. 102 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm./ po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku zawartej w postanowieniu RDOŚ-Gd-WOO.4240.379.2014.AJ.2. z dnia 09.09.2014 r. (wpływ 12.09.2014 r.)
- Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie zawartej w opinii znak SE-XI-725/28/14 z dnia 18.08.2014 r. (wpływ 22.08.2014 r.)

p o s t a n a w i a m

- 1. nałożyć na wnioskodawcę P. Norberta Gajdusa zam. Nowa Cerkiew 5 , 83-132 Morzeszczyn obowiązek konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn: „ Budowa budynku chlewni w istniejącym gospodarstwie rolniczym w miejscowości Nowa Cerkiew Gm. Morzeszczyn , powiat tczewski, województwo pomorskie „ obejmującego następujące nieruchomości :**
 - Dz. Nr **50** obręb Nowa Cerkiew Gm. Morzeszczyn
- 2. określić zakres raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko** zawierający elementy zawarte w art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227, ze zm.) oraz w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku RDOŚ-Gd-WOO.4240.379.2014.AJ.2. z dnia 09.09.2014 r. (wpływ 12.09.2014 r.) i Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie znak SE-XI-725/28/14 z dnia 18.08.2014 r. (wpływ 22.08.2014 ze szczególnym uwzględnieniem:
 - a) charakterystyki planowanego do realizacji przedsięwzięcia z uszczegółowieniem informacji dotyczących zagospodarowania terenu przeznaczonego pod przedmiotową inwestycję oraz terenu będącego w zasięgu jej oddziaływania
 - b) informacji uwzględniającej parametry obiektów i niezbędną infrastrukturę techniczną
 - c) opis technologii utrzymywania zwierząt z odniesieniem do najlepszych technik dla intensywnego chowu trzody chlewnej
 - d) zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposób odprowadzenia ścieków / gnojowicy i jej wykorzystanie do nawożenia
 - e) oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan oraz cele ochrony wód w rozumieniu art. 4.1. w związku z art. 4.7. Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej – ocena powinna zawierać analizę wykazującą czy realizacja inwestycji pozwoli na osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły” (M.P. 2011, Nr 49, poz. 549) – art. 81 ust.3 ustawy OOS.

- f) charakterystyki skumulowanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia z funkcjonującymi w sąsiedztwie przedsięwzięciami tego samego rodzaju – należy wziąć pod uwagę oddziaływanie związane z emisją hałasu, odorów, przechowywaniem i późniejszym zagospodarowaniem obornika, ruchem kołowym pojazdów podczas dostarczania pasz i wywozu obornika.
- g) elementów przyrodniczych terenu inwestycji z uwzględnieniem występujących form ochrony przyrody oraz zwierząt objętych ochroną prawną, siedlisk przyrodniczych i gatunków z Załącznika I i II Dyrektywy Siedliskowej.
- h) analizy bezpośredniego i pośredniego działania na gatunki i siedliska gatunków zwierząt, występujące w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji oraz w granicach obszarów Natura 2000
- i) analizy możliwych konfliktów społecznych związanych z realizacją przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu i odorów.
- j) analizy wariantowej - alternatywnej obejmującej wszystkie wskazane warianty przedsięwzięcia, z jednoznacznym określeniem wariantu proponowanego do realizacji, wraz z uzasadnieniem ich wyboru. Oprócz wariantu przyjętego do realizacji należy wskazać racjonalne warianty alternatywne, wariant najkorzystniejszy dla środowiska oraz określić przewidywane skutki dla środowiska w przypadku nie podejmowania realizacji inwestycji;
- k) analizy oddziaływania na środowisko w fazie realizacji i w fazie eksploatacji
- l) propozycji rozwiązań minimalizujących ewentualne oddziaływanie na środowisko
- m) przedstawienia harmonogramu prac związanych z realizacją ww. przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Dnia 24 lipca 2014 r. do **Wójta Gminy Morzeszczyn** wpłynął wniosek **P. Norberta Gajdusa zam. Nowa Cerkiew 5, 83-132 Morzeszczyn** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji planowanego przedsięwzięcia pn: : „ **Budowa budynku chlewni w istniejącym gospodarstwie rolniczym w miejscowości Nowa Cerkiew Gm. Morzeszczyn, powiat tczewski, województwo pomorskie** „.

Zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 102 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) inwestycja kwalifikuje się jako – chów lub chodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DIP) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których zgodnie z art. 71, ust. 2 pkt. 2 ustawy jego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt. 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art.63 ust. 1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ustawy OOS, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1; po zasięgnięciu opinii:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
- 2) Organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78 w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-3, 10, 11,13 i 15-17.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ww. ustawy Wójt Gminy Morzeszczyn.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 Wójt Gminy Morzeszczyn po zasięgnięciu opinii :

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku zawartej w postanowieniu RDOŚ-Gd-WOO.4240.379.2014.AJ.2. z dnia 09.09.2014 r. (wpływ 12.09.2014 r.)

- Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie zawartej w opinii znak SE-XI-725/28/14 z dnia 18.08.2014 r. (wpływ 22.08.2014)

o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia postanowił nałożyć na wnioskodawcę **obowiązek konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art.66 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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 ze zm.).

Podsumowując i biorąc pod uwagę charakterystykę, skalę, rodzaj przedsięwzięcia, a także wielkość zajmowanego terenu , powiązanie inwestycji z innymi przedsięwzięciami o podobnym charakterze, a w szczególności kumulowanie się oddziaływań związanych zarówno z etapem realizacji jak i eksploatacji postanowiono jak w sentencji.

Informacja o niniejszym postanowieniu została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach.

Pouczenie :

Na postanowienie niniejsze służy stronie prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Morzeszczyn w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Wójt Gminy Morzeszczyn
Piotr Laniecki

Załączniki :

- charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. P. Norbert Gajdus zam. Nowa Cerkiew 5 , 83-132 Morzeszczyn
2. IN a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie.
3. Strony postępowania według wykazu
4. Tablice ogłoszeń UG Morzeszczyn i sołectwa Nowa Cerkiew
5. Strona internetowa Gminy Morzeszczyn BIP

Wyk. M.S.

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 | tuchników | = | 28 |
| 380 | warchlaków | = | 38 |
| 50 | prosiaków | = | 1 |
| <u>RAZEM</u> | | = | <u>81DJP</u> |

Istniejąca działka jest zabudowana budynkiem mieszkalnym jednorodzinny 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 wrzutniami 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=100m³.

W każdej z komór odchowalni i tuczarni maksymalna obsada będzie mogła wynosić po 100szt. Obiektami towarzyszącymi dla chlewni będzie maksymalnie cztery silosy na paszę o ładowności do 80Mg, zlokalizowanych we wschodniej części 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 centralnej części wsi Nowa Cerkiew w południowej części gminy Pelplin. 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. 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 częścią 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 przemysłowymi, zakupionymi z wytwórniach, które 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 budynkach trafi waniem 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 przesezowaniu 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 budowlanej 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 powodować będzie powstawanie gnojowicy, czyli przefermentowanej mieszaniny kału, moczu oraz wody. Łączna produkcja gnojowicy dla całego zespołu inwentarskiego hodowli trzody chlewnej wyniesie ok. 1967,40 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 nadmiary 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 22,38dm³/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 powstają w obszarze budynku mieszkalnego zlokalizowanego o obszarze dz. nr 50 i są kierowane do zbiornika bezodpływowego, skąd w miarę potrzeb są odpompowywane i przewożone taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. Taki sposób postępowania ze stosunkowo nieznaczną ilością ścieków o charakterze ścieków sanitarną za rozwiązanie optymalne. Ocenie się, iż ilość ścieków bytowych nie przekroczy maksymalnie 0,55m³/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 opadłe 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 zużytym 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. W wyniku obliczeń stwierdzono, że maksymalne obliczone wartości stężeń średniorocznych amoniaku wyczerpują wartości dopuszczalnych stężeń średniorocznych pomniejszych 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. gnojowica.

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.

Zgodnie z art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca o nawozach i nawożeniu zastosowana w okresie roku dawka nawozu naturalnego nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu (N) w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych. Przyjmując średnią zawartość azotu w czystym składniku wynoszącą w gnojowicy świńskiej przeciętne 4,3 kg w 1m³ gnojowicy należy stwierdzić, iż w wyniku funkcjonowania zespołu chlewni rocznie możliwe jest powstanie ok. 1967,4 m³ gnojowicy a zatem ok. 8460 kg azotu w czystym składniku. Do wykorzystania takiej ilości gnojowicy jako nawozu naturalnego zgodnie z normami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu potrzebny jest areał ok. 50ha. Inwestor dysponuje gruntami rolnymi o powierzchni ok. 25ha, co pozwoli mu na zagospodarowanie ok. 50% produkowanej gnojowicy, natomiast Resta 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 ciekami, zlokalizowane są zbiorniki na gnojowicę możliwe jest bezpośrednie oddziaływanie przedsięwzięcia na wody powierzchniowe. Przeciwdziałać temu będzie uszczelnienie procesów magazynowania gnojowicy oraz pełne ujmowanie i skanalizowanie płynnych odchodów zwierzęcych.

6.4 Oddziaływanie na środowisko wodno - gruntowe:

W rejonie lokalizacji chlewni występuje jedynie mioceński 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 mioceńskiego 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 kierunki 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.

Szczególny 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 tożsamyh 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 opony 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.