

**DECYZJA**  
**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2017r., poz. 1257 ze zm.) oraz na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2 art. 75 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz.1405 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Renaty Staśkiewicz zam. w Suchorzewie przy ul. Podgórnej 30, 63-300 Pleszew w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą „Budowa budynku inwentarskiego - tuczarni wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomości oznaczonej w obrębie ewidencyjnym **300603\_2.0004 Orpiszewek** na arkuszu mapy **1** jako działka nr **88** o pow. **4.2700 ha**, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarocinie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu w oparciu o Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia opracowaną w dniu 26 października 2017r. przez Panią Dominikę Walczak i Marka Walczaka działających pod firmą HATOR Hanna Maślankiewicz z siedzibą w Swarzędzu przy ul. Kórnickiej 81.

**o r z e k a m**

**realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego – tuczarni do 126 DJP wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomości oznaczonej w jednostce obrębie ewidencyjnym **300603\_2.0004 Orpiszewek** oznaczonej na arkuszu mapy **1** jako działka nr **88** o pow. **4.2700 ha**, zapisanej w księdze wieczystej KZ1J/00018212/5.**

**Inwestor:**

Renata Staśkiewicz  
Suchorzew, ul. Podgórna 30, 63-300 Pleszew

**I. Określam następujące warunki i wymagania realizacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia:**

1. Wykonać budynek inwentarski o maksymalnej powierzchni hodowlanej 825,18 m<sup>2</sup> i utrzymywać w nim, w systemie bezściółkowym (na rusztach betonowych), nie więcej niż 126,00 DJP tuczników,
2. Pod budynkiem inwentarskim, pod rusztami wykonać szczelny zbiornik do magazynowania gnojowicy, odporny na jej agresywne działanie,
3. Gnojowicę zagospodarować na gruntach rolnych oraz przekazywać innym podmiotom na podstawie przepisów szczegółowych,
4. Czyszczenie pomieszczeń dla zwierząt prowadzić przy użyciu wyłącznie czystej wody z wykorzystaniem wysokociśnieniowej myjki. Ciecz powstającą w procesie czyszczenia zagospodarować razem z gnojowicą,
5. Dezynfekcję prowadzić metodą zamglawiania w sposób niepowodujący powstawania ścieków,
6. Nie ogrzewać planowanego budynku inwentarskiego z wykorzystaniem źródeł powodujących emisję substancji do powietrza,
7. Zaprojektować i wykonać wentylację naturalną-grawitacyjną w sposób zapewniający utrzymanie wewnątrz budynku inwentarskiego odpowiedniej temperatury oraz wilgotności,
8. Zwierzęta padłe i ubite z konieczności magazynować w szczelnym kontenerze usytuowanym na utwardzonym terenie, a następnie na bieżąco przekazywać podmiotom zewnętrznym zgodnie z przepisami szczegółowymi,

**II. Charakterystyka** przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## U Z A S A D N I E N I E

W dniu 27.10.2017r do Wójta Gminy Kotlin wpłynął wniosek Renaty Staśkiewicz zam. Suchorzew ul. Podgórna 30, 63-300 Pleszew o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego – tuczarni do 126 DJP wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 102 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r. poz. 71), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Obwieszczeniem o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w ramach prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego-tuczarni wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanego w obrębie 300603\_2:0004 Orpiszewek na działce nr 88 działając na podstawie art. 33 ust.1 i art. 79 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r, poz.1405 ze zm.) Wójt Gminy Kotlin w dniu 14.11.2017r. poinformował o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach dla wyżej wymienionego planowanego przedsięwzięcia. Przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405 ze zm.), tj. mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 102 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2016, poz. 71), tj: „chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP)”. Wójt Gminy Kotlin przedmiotowym obwieszczeniem zawiadomił wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, składania uwag i wniosków w formie pisemnej, elektronicznej i ustnej, w terminie 30 dni. Niniejsze obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości w dniu 14 listopada 2017r. poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Kotlin oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy, jak również podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty we wsi Orpiszewek.

Stosownie do art. 64 i art. 78 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, który nakłada na organ obowiązek zaciągnięcia opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Wójt Gminy Kotlin pismami z dnia 06 listopada 2017r. znak: GPG.6220.5.2017r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o wydanie opinii realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Ponadto pismem z dnia 17 stycznia 2018r. wystąpiono również do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z siedzibą przy ul. Chlebowej 4/8, 61-003 Poznań z prośbą o wydanie stosownie do art. 64 ust. 4 cyt. ustawy opinii dla realizacji przedsięwzięcia stanowiącego przedmiot niniejszej decyzji.

Do wniosków o wydanie opinii dołączona została Karta Informacyjna przedsięwzięcia opracowana w dniu 26 października 2017r. przez Dominikę Walczak i Marka Walczaka działających pod firmą HATOR Hanna Maślankiewicz z siedzibą przy ul. Kórnickiej 81, 62-020 Swarzędz.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak WOO-IV-4240.1083.2017.KT.1 z dnia 05.12.2017r. biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, po przeanalizowaniu: rodzaju, cechy i skali przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, możliwości ograniczenia oddziaływania, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk

przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, postanowił wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego – tuczarni do 126 DJP wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działce numer ewidencyjny 88, obręb Orpiszewek, gm. Kotlin nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ponadto wskazał konieczność uwzględnienia w decyzji następujących warunków i wymagań. Wykonać budynek inwentarski o maksymalnej powierzchni hodowlanej 825,18 m<sup>2</sup> i utrzymywać w nim, w systemie bezściółkowym (na rusztach betonowych), nie więcej niż 126,00 DJP tuczników.

Pod budynkiem inwentarskim, pod rusztami wykonać szczelny zbiornik do magazynowania gnojowicy, odporny na jej agresywne działanie. Gnojowicę zagospodarowywać na gruntach rolnych oraz przekazywać innym podmiotom na podstawie przepisów szczegółowych. Czyszczenie pomieszczeń dla zwierząt prowadzić przy użyciu wyłącznie czystej wody z wykorzystaniem wysokociśnieniowej myjki. Ciecz powstająca w procesie czyszczenia zagospodarowywać razem z gnojowicą. Dezynfekcję prowadzić metodą zamglawiania w sposób niepowodujący powstawania ścieków. Nie ogrzewać planowanego budynku inwentarskiego z wykorzystaniem źródeł powodujących emisję substancji do powietrza. Zaprojektować i wykonać wentylację naturalną - grawitacyjną w sposób zapewniający utrzymanie wewnątrz budynku inwentarskiego odpowiedniej temperatury oraz wilgotności. Zwierzęta padłe i ubite z konieczności magazynować w szczelnym kontenerze usytuowanym na utwardzonym, a następnie na bieżąco przekazywać podmiotom zewnętrznym zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie Opinią sanitarną Nr ON.NS.71.2.19.2.2017 z dnia 22.11.2017r. wyraził stanowisko, że dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa budynku inwentarskiego-tuczarni wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanego na działce nr ewidencyjny nr 88 w miejscowości Orpiszewek, gmina Kotlin nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Powiatowy Inspektor Sanitarny na podstawie załączonej dokumentacji stwierdził, że:

- planowana inwestycja polegać będzie na budowie nowoczesnego budynku inwentarskiego - tuczarni wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą o maksymalnej obsadzie 126 DJP, zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr ewid. 88, obręb: 300603\_2.0004, Orpiszewek, jednostka ewidencyjna: Kotlin, Powiat Jarociński, województwo Wielkopolskie;
- teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie inwestycyjne, stanowi zgodnie ewidencją gruntów - grunty orne. Przedmiotowa działka jest niezadrzewiona i aktualnie użytkowana jest pod uprawy rolne (zboże);
- w ramach planowanego przedsięwzięcia inwestor planuje: budowę budynku inwentarskiego (tuczarni) o łącznej powierzchni zabudowy nie większej niż 846,76 m<sup>2</sup> w tym: część hodowlana o pow. nie większej niż 825,18 m<sup>2</sup> i wymiarach nie większych niż 51,80 m x 15,93 m, gdzie hodowla tuczników prowadzona będzie w systemie bezściółkowym (na rusztach betonowych) wraz ze zbiornikiem na gnojowicę w postaci betonowych kanałów gnojowych, usytuowanych pod budynkiem tuczarni pod rusztami, o pojemności nie mniejszej niż 1260,0 m<sup>3</sup> oraz część socjalną do obsługi budynku inwentarskiego, budynek socjalny o powierzchni nie większej niż 21,58 m<sup>2</sup> i wymiarach nie większych niż 3,33 m x 6,48 m;
- wykonanie 2 silosów paszowych o pojemności ok. 13,0 t każdy, zlokalizowanych obok planowanego budynku inwentarskiego;
- tereny zlokalizowane wokół planowanej inwestycji to głównie tereny pól uprawnych oraz tereny typowej zabudowy zagrodowej. Sąsiedztwo przedmiotowego terenu stanowią grunty rolne oraz droga gminna. Najbliższy budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej znajduje się w kierunku północnym w odległości ok. 220,0 m od planowanej tuczarni i jest własnością inwestora. Pozostałe budynki mieszkalne w zabudowie zagrodowej zlokalizowane są w kierunku południowym w odległości ok 360 m;
- planowany obiekt inwentarski zostanie wyposażony w system naturalnej wentylacji grawitacyjnej. W skład systemu będą wchodzić: wywiewne kominy dachowe w ilości 8 szt., kurtyny boczne, sonda temperatury i wilgotności powietrza. Dachowe kominy wywiewne zostaną zamontowane w dachu i rozłożone równomiernie po całej długości obiektu;
- zaopatrzenie obiektu inwentarskiego w wodę odbywać się będzie za pomocą przyłącza do gminnej sieci wodociągowej. Planowany system pojenia zwierząt podłączony do sieci za pomocą zestawu przyłączeniowego (tj. filtr wody, zawory kulowe, wodomierz skrzydełkowy, zawór antyskażeniowy, dozownik leków, reduktor ciśnienia wody), wyposażony będzie w rurociągi wraz z przyłączeniami oraz poidła miseczkowe;

- wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych planowanego budynku inwentarskiego odprowadzane będą powierzchniowo na przyległe, nieutwardzone tereny, znajdujące się w granicach działki inwestora;
- zaplanowano spiralny system paszowy napędzany silnikiem elektrycznym, w skład którego wchodzi dwa silosy paszowe o pojemności 13,0 t każdy, zlokalizowane na zewnątrz budynku inwentarskiego, linia przesyłowa zakończona spustami odpowiedzialnymi za dystrybucję paszy oraz sześciostanowiskowe automaty paszowe wykonane ze stali nierdzewnej;
- powstająca gnojowica w planowanej tuczarni gromadzona będzie w kanałach gnojowych o pojemności nie mniejszej niż 1260,0 m<sup>3</sup> (wystraczającej na przechowywanie nawozów naturalnych przez okres co najmniej 6 miesięcy, w czasie których nie można wywozić jej na pola);
- wyprodukowane na terenie gospodarstwa nawozy naturalne przeznaczone będą do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny. Łącznie inwestor musi dysponować ok. 48,27 ha, aby we własnym zakresie zagospodarować wyprodukowany w gospodarstwie nawóz organiczny. Nawóz naturalny będzie wykorzystany na użytkach rolnych (polach uprawnych) inwestora oraz będzie przekazywany innym podmiotom na podstawie stosownych umów do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny;
- padłe zwierzęta będą odbierane wyłącznie przez wyspecjalizowany podmiot;
- obliczone wielkości emisji amoniaku i siarkowodoru wskazały na dotrzymanie standardów emisyjnych z instalacji i wykazano, że emitowane do powietrza substancje nie przekraczają wartości dopuszczalnych;
- z przedstawionej w karcie informacyjnej mapy akustycznej oraz obliczeń wynika, że hodowla trzody chlewnej w planowanej tuczarni nie będzie uciążliwa dla najbliższego otoczenia w zakresie emisji hałasu do środowiska i nie spowoduje odczuwalnego pogorszenia lokalnych warunków akustycznych zarówno w porze dziennej jak i nocnej;

Mając na uwadze powyższe Powiatowy Inspektor Sanitarny po przeanalizowaniu informacji o planowanej inwestycji, przy przyjętych przez inwestora rozwiązaniach chroniących środowisko stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia dla poszczególnych komponentów środowiska naturalnego i nie spowoduje odczuwalnego pogorszenia lokalnych warunków akustycznych zarówno w porze dziennej jak i nocnej;

W związku z powyższym Wójt Gminy Kotlin Postanowieniem GPG.6220.5.2017 z dnia 14 grudnia 2017r. postanowił stwierdzić, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego – tuczarni do 126 DJP wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanego na nieruchomości w obrębie ewidencyjnym 300603\_2.0004 Orpiszewek oznaczonej na arkuszu mapy 1 jako działka nr 88 o pow. 4.2700 ha, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kotlinie, zostało zamieszczone w dniu 21.12.2017r. w Biuletynie informacji Publicznej. Obwieszczenie zostało przesłane również sołtysowi wsi Orpiszewek oraz sołtysowi wsi Suchorzew celem podania do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości.

Wójt Gminy Kotlin w związku ze zmianą obowiązującą od dnia 1 stycznia 2018r. przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wystąpił również do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich z siedzibą w Kaliszu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego - tuczarni wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na działce 88, obręb Orpiszewek, gmina Kotlin. Dyrektor Zlewni Wód Polskich w Kaliszu w dniu 02.03.2018r. wpływ do tut. Urzędu w dniu 09.03.2018 r. wydał opinię, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania wyżej wymienionego przedsięwzięcia na środowisko w swej opinii odniósł się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy o oś i ustalił, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600061 (ocena jej stanu ilościowego to: dobry, ocena stanu chemicznego: dobry, ocena zagrożenia nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego: niezagrożony) oraz w granicach JCWPd o kodzie PLGW600061 (ocena jej stanu ilościowego to: dobry, ocena stanu chemicznego : dobry, ocena zagrożenia nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego: niezagrożony). Ponadto, przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie PLRW60001918524-Lutynia do Radowicy , o statusie naturalna część wód, o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych oraz o kodzie PLRW60017184949-Ner, o statusie naturalna część wód, o złym stanie

i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Uwzględniając lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo – wodne oraz wody powierzchniowe, a także rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz postępowania z odpadami nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu.

W ramach projektowanego przedsięwzięcia wybudowany zostanie budynek inwentarski - tuczarnia wraz z infrastrukturą składający się z niżej wymienionych budynków inwentarskich wraz z zapleczem:

Planowana inwestycja będzie składała się z budynku inwentarskiego (tuczarni) o łącznej powierzchni zabudowy nie większej niż 846,76 m<sup>2</sup> w tym: część hodowlana o pow. nie większej niż 825,18 m<sup>2</sup> i wymiarach nie większych niż 51,80 m x 15,93 m, gdzie hodowla tuczników prowadzona będzie w systemie bezściółkowym (na rusztach betonowych) oraz część socjalna do obsługi budynku inwentarskiego - budynek socjalny o powierzchni nie większej niż 21,58 m<sup>2</sup> i wymiarach nie większych niż 3,33 m x 6,48 m wraz ze zbiornikiem na gnojowicę w postaci betonowych kanałów gnojowych, usytuowanych pod budynkiem tuczarni pod rusztami, o pojemności nie mniejszej niż 1260,0 m<sup>3</sup>, 2 silosów paszowych o pojemności ok. 13,0 t każdy, zlokalizowanych obok planowanego budynku inwentarskiego.

Zakłada się, że po realizacji inwestycji, hodowla tuczników o masie ciała do 110 kg prowadzona będzie w nowym obiekcie inwentarskim na rusztach prefabrykowanych betonowych, maksymalna obsada trzody chlewnej w planowanej tuczarni wynosić będzie 126,0 DJP (900 szt. tuczników o masie ciała do 110 kg). Zwierzęta będą utrzymywane w systemie bezściółkowym na rusztach w postaci płyt betonowych, ażurowych o grubości 10 cm, pod którymi będą się znajdowały się betonowe kanały gnojowe. Teren inwestycji leży w obszarze szczególnie narażonym na zanieczyszczenia wód związkami azotu ze źródeł rolniczych, zatem pojemność zbiornika powinna zapewnić magazynowanie nawozów naturalnych przez okres 6 miesięcy.

W związku z powyższym powstająca gnojowica w planowanej tuczarni gromadzona będzie w kanałach gnojowych o pojemności nie mniejszej niż 1260,0 m<sup>3</sup> (wystraczającej na przechowywanie nawozów naturalnych przez okres co najmniej 6 miesięcy, w czasie których nie można wywozić jej na pola). Ponadto na etapie dokumentacji projektowej planowanej tuczarni, projektant powinien ponownie przeanalizować wytyczne dotyczące pojemność zbiornika na gnojowicę, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na dzień sporządzenia projektu budowlanego.

Z uwagi na fakt, iż nawóz naturalny musi zostać zastosowany w odpowiednich dawkach, zgodnych z zaleceniami Dobrej Praktyki Rolniczej i ustawy o nawozach i nawożeniu, dawka nawozu naturalnego na 1 ha użytków rolnych w ciągu roku nie może przekroczyć 170 kg czystego składnika N/ha. W związku z powyższym, konieczne jest gospodarowanie nawozami organicznymi pochodzenia zwierzęcego w sposób bezpieczny dla środowiska z zastosowaniem dobrych praktyk rolniczych m.in. poprzez racjonalne nawożenie - w dawkach ekonomicznie uzasadnionych i przyjaznych środowisku, ustalonych na poziomie odpowiednim dla potrzeb pokarmowych roślin pod oczekiwany plon, z uwzględnieniem: warunków glebowych, zasobności gleb w składniki pokarmowe i zasobów składników pokarmowych w wyprodukowanych w gospodarstwie nawozach organicznych. Zastosowanie powstającego nawozu z pewnymi zastrzeżeniami gwarantuje uniknięcie zanieczyszczenia wód gruntowych i gleby związkami głównie azotu a także wpływa na efektywność produkcji rolniczej. Bezpieczne magazynowanie powoduje uniknięcie przedostawania się związków azotu do gleby. Naturalne nawozy zwierzęce nieprawidłowo stosowane mogą przyczynić się do narastania procesów eutrofizacji w wodach powierzchniowych, zanieczyszczenia wód gruntowych związkami azotu i fosforu, oraz zakwaszania gleb. Przy stosowaniu naturalnych nawozów należy pamiętać o następujących zasadach:

- ☐ nawozy należy stosować w sposób, który nie powoduje zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz środowiska;
- ☐ dawka nawozu zastosowana w ciągu roku nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych;
- ☐ zabrania się stosowania nawozów na glebach zalanych wodą oraz przykrytych śniegiem lub zamarzniętych do głębokości 30 cm;
- ☐ na glebach bez okrywy roślinnej położonych na stokach o nachyleniu większym niż 10%;
- ☐ podczas wegetacji roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi;
- ☐ nawozy powinny być przewożone w zamkniętych opakowaniach lub cysternach, nawozy należy stosować równomiernie na całej powierzchni pola w sposób wykluczający nawożenie pól i upraw do tego nie przeznaczonych;

- przy ustalaniu dawek nawozów uwzględnia się potrzeby pokarmowe roślin, żyzność gleby, warunki klimatyczne, nawadnianie, zagospodarowanie gruntów, systemy płodozmianu;
- nawozy powinny być stosowane od dnia 1 marca do dnia 30 listopada z wyjątkiem nawozów stosowanych na uprawy pod osłonami;
- nawozy stosuje się przy użyciu rozlewaczy, deszczowni lub wozów asenizacyjnych wyposażonych w płytki rozbryzgowo lub węże rozlewowe;
- nawozy powinny być przykryte lub wymieszane z glebą nie później niż następnego dnia po ich zastosowaniu z wyjątkiem nawozów stosowanych w lasach lub użytkach zielonych;
- nawozy mogą być stosowane w odległości, co najmniej 20 m od strefy ochronnej źródeł wody, ujęć wody brzegów zbiorników, oraz cieków wodnych kąpielisk zlokalizowanych na wodach powierzchniowych, nawozy mogą być stosowane, gdy poziom wody podziemnej jest poniżej 1,2 m i poza obszarami płytkiego występowania skał szczelinowych.

Uwzględniając załącznik do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U. z 2008 r., Nr 9, poz. 55 z późn. zm.) zostały obliczone ilości produkowanych nawozów organicznych, po realizacji zamierzenia na terenie gospodarstwa będzie powstawać: 2 123,01 m<sup>3</sup> gnojowicy rocznie (tuczniaki). Wobec powyższego zawartość azotu w wytworzonej gnojowicy wyniesie 2 123,01 m<sup>3</sup> x 3,6 kg N/m<sup>3</sup> = 7642,84 kg N/rok, co przy dozwolonej wielkości nawożenia 170 kg N/ha daje 44,96 ha potrzebnych do zagospodarowania wytworzonej gnojowicy.

W związku z tym, łącznie (warchlaki i tuczniaki) powstawać będzie 2 475,12 m<sup>3</sup> gnojowicy rocznie oraz azotu 8 206,21 kg N/rok co przy dozwolonej wielkości nawożenia 170 kg N/ha daje 48,27 ha potrzebnych do zagospodarowania wytworzonej gnojowicy. Wytwarzany nawóz naturalny będzie wykorzystany na użytkach rolnych (polach uprawnych) Inwestora w ilości 15,32 ha. Ponadto nadwyżka wyprodukowanych nawozów naturalnych będzie przekazywana innym rolnikom, którzy nie posiadają umowy na wywóz z innymi rolnikami, na areal o łącznej powierzchni 32,95 ha. Nawozy naturalne będą przekazywane na podstawie stosownych umów do rolniczego wykorzystania z uwzględnieniem wymagań, iż dawka nawozu zastosowana w ciągu roku nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych. Gnojowica w całości zagospodarowana będzie jako pełnowartościowy, wszechstronnie działający nawóz naturalny na polach uprawnych inwestora oraz będzie przekazywana innym podmiotom na podstawie stosownych umów do rolniczego wykorzystania jako nawóz organiczny. Do opróżniania gnojowicy będą zastosowane rury ssawne z hermetycznymi złączami. Gnojowica będzie odbierana z kanałów do beczki asenizacyjnej w pełni hermetycznej co ograniczy emisję odorów.

Nasilenie wydzielania substancji odoroczynnych i toksycznych wystąpi szczególnie w okresie letnim, ze względu na wyższe temperatury powietrza, zwiększające szybkość zachodzących procesów rozkładu substancji organicznych. W związku z tym Inwestor w razie konieczności stosuje ww. preparaty zmniejszające emisję substancji złośliwych, jednak ograniczy się to głównie do pory letniej.

W zakresie magazynowania gnojowicy Inwestor stosuje odpowiednie techniki, tj.:

- zastosowanie szczelnego zbiornika na gnojowicę (w postaci kanałów gnojowych zlokalizowanych pod posadzką budynku inwentarskiego), odpornego na działania mechaniczne, termiczne i chemiczne, z wodoszczelnymi i zabezpieczonymi przed korozją ścianami i podstawą;
- regularne opróżnianie i sprawdzanie stanu technicznego zbiornika;
- do przeładunku gnojowicy wykorzystane będą hermetyczne złącza.

Najlepsza dostępna technika w zakresie wprowadzania gnojowicy na pola w sposób nieuciążliwy dla sąsiadów ze względu na odory, która będzie stosowana przez Inwestora to:

- wykonywanie prac polowych przy wprowadzaniu gnojowicy w porze dnia, gdy ludzie w sąsiedztwie są poza domem, unikając pracy w soboty, niedziele i święta;
- nie wykonywanie prac polowych, gdy wiatr wieje w kierunku zabudowań mieszkalnych.

W celu redukcji zanieczyszczeń wody Inwestor stosuje odpowiednie techniki:

- nie stosowanie gnojowicy gdy pola są podmokłe, zalane, zamrożone, pokryte śniegiem;
- nie stosowanie gnojowicy na polach o stromym zboczu oraz w pobliżu cieków wodnych;
- nawożenia gnojowicą w okresie największego wzrostu roślin i największego zapotrzebowania.

Celem ochrony środowiska gruntowo - wodnego w miejscu przedostawiania się ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu, Inwestor w ramach realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia podejmie poniższe czynności:

- projektowany zbiornik na gnojowicę (kanały gnojowe) będzie regularnie opróżniany i sprawdzany będzie jego stan techniczny w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości mogących wpłynąć na szczelność obiektu, zostaną one natychmiast usunięte przez specjalistyczne służby techniczne;

- planowany zbiornik wewnętrzny w projektowanym budynku inwentarskim, wykonany będzie z betonu o podwyższonej klasie wytrzymałości, co praktycznie uniemożliwia przedostanie się do gruntu jakichkolwiek zanieczyszczeń;
- w przypadku wystąpienia awarii polegającej na wycieku podłóżę będzie zabezpieczone matami z materiałów nieprzepuszczalnych, a następnie maszyna będzie naprawiona na miejscu lub przetransportowana do właściwego zakładu naprawczego. W przypadku przedostania się wycieków do gleby, jej zanieczyszczona warstwa zostanie usunięta z miejsca awarii i przekazana do podmiotu posiadającego zezwolenie na przyjmowanie tego typu odpadów;
- stosowanie nawożenia zgodnie z przyjętymi zasadami dobrej praktyki rolniczej i ustawy o nawozach i nawożeniu;
- planowany budynek tuczarni zostanie wykonany przez osoby posiadające stosowne uprawnienia do wykonywania tego typu obiektów oraz będzie posiadał wszelkie wymagane atesty i certyfikaty wymagane przepisami budowlanymi.

Powyższe czynności zostały uwzględnione w nałożonym na Inwestora warunku realizacji przedsięwzięcia zawartym w sentencji niniejszej decyzji.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia powstawać będą również, nieuniknione sztuki padłe zwierząt, zakłada się, że po uwzględnieniu hodowli bydła opasowego łączne padnięcia nie powinny przekroczyć 0,5 % w skali roku tj. 945 kg (ok. 0,945 Mg). Padłe zwierzęta będą odbierane wyłącznie przez wyspecjalizowany podmiot, odbierane są i będą nadal zawsze w dniu dokonania zgłoszenia przez Inwestora, nie dłużej jednak niż 24 godziny.

Do czasu przyjazdu specjalistycznej firmy, padłe zwierzęta magazynowane są i będą nadal szczelnym kontenerze na upadki, zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich i zwierząt. Z uwagi na krótki okres czasu magazynowania (kilka godzin) wymagający z przepisów sanitarno-weterynaryjnych, nie stanowi to jakiegokolwiek zagrożenia dla środowiska jak i pozostałego inwentarza.

Zgodnie z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.) przepisów ustawy nie stosuje się do zwłok zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych i które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1069/2009.

Inwestor będzie przekazywał padłe lub ubite z konieczności sztuki jako uboczny produkt pochodzenia zwierzęcego, a nie odpad. Dla ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego objętych rozporządzeniem 1069/2009 nie prowadzi się ewidencji odpadów, zatem nie wystawia się KPO przy ich przekazywaniu, tylko dokument handlowy, o którym mowa w rozporządzeniu 1069/2009.

Zgodnie z art. 26 a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2008 r. Nr 213 poz. 1342 z późn. zm.), wymagania weterynaryjne dla produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego i produktów pochodnych są określone w rozporządzeniu nr 1069/2009, przepisach Komisji (UE) nr 142/2011 z dnia 25 lutego 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, oraz w sprawie wykonania dyrektywy Rady 97/78/WE w odniesieniu do niektórych próbek i przedmiotów zwolnionych z kontroli weterynaryjnych na granicach w myśl tej dyrektywy (Dz. U. UE L 54 z dnia 26 lutego 2011 r., s. 1).

Planowana inwestycja obejmuje 3 cykle trwające po ok. 110 dni każdy. Zwierzęta utrzymywane będą w 24 kojcach grupowych o wymiarach 426 cm x 704,5 cm (24 kojce), powierzchnia hodowlana wypadająca na jedno zwierzę wyniesie 0,8 m<sup>2</sup>, co przy zakładanej maksymalnej obsadzie zwierząt zagwarantuje utrzymanie zwierząt zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010r. Nr 56., poz. 334 z późn. zm.).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2015 r., poz. 266 z późn. zm.), wszystkim zwierzętom w gospodarstwie zapewniona będzie opieka i właściwe warunki utrzymywania. Zwierzęta utrzymywane będą w warunkach nieszkodliwych dla ich zdrowia oraz niepowodujących urazów, uszkodzeń ciała. Zwierzęta będą miały zapewnioną swobodę ruchu, umożliwiającą kładzenie się, wstawanie oraz leżenie. Umożliwiony będzie kontakt wzrokowy z innymi zwierzętami. Planowany obiekt oświetlany będzie przystosowanym światłem sztucznym i zapewniony będzie dostęp światła naturalnego. Przedmiotowy obiekt będzie wykonany z materiałów nieszkodliwych dla zdrowia zwierząt oraz nadających się do czyszczenia. Wyposażenie przeznaczone do karmienia i pojenia będzie znajdować się, w takich miejscach, aby zwierzęta miały swobodny do niego dostęp oraz aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia paszy i wody. Wyposażenie to nie będzie powodować nadmiernego hałasu. Będzie ono

sprawdzone co najmniej raz dziennie, a wykryte usterki będą niezwłocznie usuwane. Obieg powietrza, stopień zapylenia, temperatura, względna wilgotność powietrza i stężenie gazów będą utrzymywane na poziomie nieszkodliwym dla zwierząt.

Zgodnie z Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia planowany obiekt będzie wyposażony w instalację wodociągową, kanalizacyjną, wentylacyjną, elektryczną i podstawową odgromową oraz system pojenia zwierząt i system paszowy. Inwestor nie przewiduje ogrzewania planowanego obiektu inwentarskiego. W razie konieczności zakłada się wykorzystanie elektrycznych przenośnych źródeł ciepła do ogrzania pomieszczenia socjalnego. Pomieszczenia będą miały zapewnione oświetlenie naturalne światłem dziennym oraz oświetlenie sufitowe żarowe lub jarzeniowe.

Budynek tuczarni zostanie zrealizowany w technologii tradycyjnej, ściany do wysokości 1,0 m zostaną wykonane z bloczków silikatowych o grubości 24 cm i ocieplone styropianem o grubości max. 15 cm, powyżej znajdować się będą kurtyny wykonane z PE będące elementem wentylacji grawitacyjnej. Pokrycie dachowe wykonane zostanie z płyty warstwowej z rdzeniem PIR 10 cm, nachylenie połaci dachowej (dwuspadowej) wyniesie 18°, natomiast wysokość do kalenicy wyniesie 5,53 m. Posadzka składać się będzie z następujących warstw: gres, posadzka betonowa 5 cm, folia PE, styropian o grubości 10 mm, podkład betonowy 10 cm, folia PE, podsypka piaskowa zagęszczana.

Budynek socjalny będzie przeznaczony dla dwóch pracowników obsługujących tuczarnię i będzie składał się z pomieszczenia socjalnego i łazienki. Pomieszczenia te będą ogrzewane elektrycznie, natomiast ścieki bytowe będą spływały do szczelnego zbiornika o pojemności ok. 5,0 m<sup>3</sup>.

Zaopatrzenie obiektu inwentarskiego w wodę odbywać się będzie za pomocą przyłącza do gminnej sieci wodociągowej. Planowany system pojenia zwierząt podłączony do sieci za pomocą zestawu przyłączeniowego (tj. filtr wody, zawory kulowe, wodomierz skrzydełkowy, zawór antyskażeniowy, dozownik leków, reduktor ciśnienia wody i dozownik leków), wyposażony będzie w rurociągi wraz z przyłączeniami oraz poidła miseczkowe.

Łączne zapotrzebowanie na wodę w gospodarstwie wyniesie:

$Q_{\text{śr.d}} = 18 \text{ m}^3/\text{dobę (pojenie)} + 0,04 \text{ m}^3/\text{dzień (mycie)} + 0,12 \text{ m}^3/\text{dobę (obsługa)} = 18,16 \text{ m}^3/\text{dobę}$

$Q_{\text{śr. roczne}} = 5\,940,0 \text{ m}^3/\text{rok (pojenie)} + 15 \text{ m}^3/\text{rok (mycie)} + 39,6 \text{ m}^3/\text{rok (obsługa)} = 5\,994,6 \text{ m}^3/\text{rok}$

W planowanym przedsięwzięciu inwestycyjnym zastosowana zostanie zasada racjonalnego zużycia wody, najlepsza dostępna technika w zakresie ograniczenia zużycia wody zastosowana w przedmiotowym gospodarstwie rolnym to:

- mycie pomieszczeń inwentarskich przy pomocy wysokociśnieniowych urządzeń;
- stosowanie poidel minimalizujących rozlewanie wody;
- regulowanie przepływu wody pitnej, aby unikać wypływu nadmiaru wody;
- prowadzenie pomiaru zużycia wody;
- sprawdzanie i usuwanie ewentualnych wycieków wody.

Na terenie gospodarstwa będą powstawać ścieki bytowe z pomieszczenia socjalnego. Ilość ścieków socjalno - bytowych zakłada się równą ilości zużytej wody na cele socjalno – bytowe i wynosi około 0,12 m<sup>3</sup>/dobę i 39,6 m<sup>3</sup>/rok - 2 osoby obsługujące obiekt.

Wyżej wymienione ścieki będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 5,00 m<sup>3</sup>. Ewidencja ścieków prowadzona będzie na podstawie faktur wystawianych przez firmy opróżniające zbiornik.

Zgodnie z danymi zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia zapotrzebowanie na energię na etapie funkcjonowania projektowanej inwestycji wynikało będzie głównie z:

- ☐ doświetlenia zwierząt,
- ☐ sterowania wentylacją i ogrzewania pomieszczenia socjalnego oraz do przygotowania pokarmu;
- ☐ pracy maszyn i urządzeń o napędzie elektrycznym np. instalacja paszowa.

Szacowane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie ok. 2 500,0 kWh/rok. Dostawa energii elektrycznej do planowanego zamierzenia inwestycyjnego zapewniona będzie z sieci ogólnodostępnej, realizowana i dostarczona na warunkach zarządcy sieci elektroenergetycznej po zawarciu umowy z Zakładem Energetycznym.

Zapotrzebowanie na paliwo podczas eksploatacji, olej napędowy: do 2 000 l rocznie (transport gnojowicy, paszy, zwierząt).

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia będą powstawać wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych planowanego budynku inwentarskiego, które odprowadzane będą powierzchniowo na przyległe i nieutwardzone tereny, znajdujące się w granicy działki nr 88 stanowiącej własność Inwestora.

Zaplanowano spiralny system paszowy napędzany silnikiem elektrycznym, w skład którego wchodzi dwa silosy paszowe o pojemności 13,0 t każdy, zlokalizowane na zewnątrz budynku inwentarskiego, linia przesyłowa zakończona spustami odpowiedzialnymi za dystrybucję paszy oraz sześciostanowiskowe automaty paszowe wykonane ze stali nierdzewnej. Pasze zadawane będą wielofazowo, stosowanych



będzie kilka mieszanek, dostosowanych do grupy wiekowej zwierząt. W pełni szczelna Instalacja paszowa zapewni całkowitą eliminację zanieczyszczeń pyłowych. Dostawa pasz dla tuczu będzie odbywała się szczelnymi przewodami a pasza dostarczana będzie od zewnętrznych dostawców. Przy tuczu świń zakłada się zużycie paszy ok. 2,3 kg/szt./dzień. Średnie zużycie paszy na terenie gospodarstwa wyniesie ok. 683,1 Mg/rok.

Z analizy przedłożonej przez inwestora wynika, że obliczenia stanu zanieczyszczenia powietrza przez eksploatowane źródła emisji wykonano zgodnie z referencyjnymi metodami modelowania poziomów substancji w powietrzu zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 2016 poz. 87). Zakres obliczeń został określony wymogami wyżej wymienionych przepisów dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego. Podstawą zastosowanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia obliczeń jest określenie stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego przez źródła emisji i w wypadku przekroczenia norm dopuszczalnych stężeń. Z obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń do powietrza wynika, dopuszczalny poziom substancji w powietrzu oraz dopuszczalną częstość przekraczania dopuszczalnego poziomu w roku kalendarzowym przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010r. Nr 16 poz. 87) oraz, że będą dotrzymywane standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012r. poz. 1031), a w związku z tym spełnione będą wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach.

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane z budową budynku inwentarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą podczas prac budowlanych do powietrza emitować będzie zanieczyszczenia pyłowe oraz gazowe zawarte w spalinach. Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza na etapie realizacji będą:

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne;
- praca sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych.

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca emisja zanieczyszczeń do powietrza (spaliny, pyły) będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi w godzinach dziennych (tj. 6.00 – 22.00). Uciążliwości związane z powstającymi w czasie prac budowlanych pyłami będą zależne od warunków meteorologicznych. Przy znacznej wilgotności lub opadach atmosferycznych stężenie pyłów jest mniejsze, taki sam wpływ na rozprzestrzenianie się frakcji pyłowej ma wystąpienie inwersji temperatury. Zanieczyszczenia powietrza występować będą w zmiennym składzie ilościowym i jakościowym zależnym od aktualnie wykonywanych prac. Z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji związanej z chowem trzody chlewnej, identyfikację źródeł zanieczyszczeń do atmosfery dokonano zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie Konkluzje BAT oraz Dokumencie Referencyjnym Komisji Europejskiej o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobni i Świń, opracowanym w lipcu 2003 r., a opublikowanym przez Ministerstwo Środowiska w Warszawie 2005r. Głównymi czynnikami mającymi wpływ na emisje do powietrza są:

- ☐ rozwiązania konstrukcyjne pomieszczenia chowu oraz system gromadzenia odchodów,
- ☐ system wentylacji i krotność wymiany powietrza,
- ☐ rodzaj ogrzewania i temperatura wewnętrzna,
- ☐ ilość i jakość odchodów, co zależy od: techniki żywienia, składu paszy (poziom protein), stosowania ściółki, pojenia i systemów pojenia, liczby zwierząt, warunki klimatyczne.

Zgodnie z powyższym, jedynym źródłem emisji zorganizowanej w przedmiotowym gospodarstwie rolnym będzie emisja z planowanej budowy budynku tuczarni poprzez wentylację naturalną grawitacyjną. Projektowane przedsięwzięcie będzie stanowić na obszarze istniejącego gospodarstwa rolnego i w jego otoczeniu, jeden z wielu czynników wpływających na jakość powietrza. W wyniku jej funkcjonowania wystąpią zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, tj.: COx, NH3, CH4, H2S, C2H5SH, CH3CH2OH, N2, NOx, pyły i inne. Będą one powstawać w wyniku procesów fizjologicznych zwierząt oraz procesów związanych z utrzymaniem zwierząt (dowóz i rozładunek pasz, usuwanie, magazynowanie i zagospodarowanie gnojowicy).

Największy wpływ na powietrze atmosferyczne wystąpi w najbliższym otoczeniu obiektu inwentarskiego. Ze względu na prowadzone prace związane z utrzymaniem zwierząt oddziaływanie przedsięwzięcia zwiększone będzie w porze dziennej. W powietrzu wentylacyjnym budynków inwentarskich może znajdować się szereg różnych zanieczyszczeń - głównie lotne związki organiczne

(LZO) wśród których zidentyfikowano związki chemiczne z grupy amin, estrów, merkaptanów, fenoli, kwasów organicznych, alkoholi, ketonów, aldehydów, metanu oraz nieorganiczne: amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla. LZO pochodzą ze świeżych odchodów zwierzęcych i ich rozkładu, z procesu karmienia i od samych zwierząt. Substancje te mają właściwości złowonne i mogą wywoływać negatywne oddziaływanie na okolicznych mieszkańców. Głównym źródłem emisji zorganizowanej z planowanej tuczarni oraz najbardziej istotnym ze względów zapachowych, stopnia toksyczności oraz ilości (wśród substancji powstających w procesie produkcyjnym) będzie: amoniak ( $\text{NH}_3$ ) i siarkowodór ( $\text{H}_2\text{S}$ ). Ponadto Zwierzęta wydają niewykorzystany azot z odchodami. Ponad 50 % wydalanego azotu znajduje się w moczu. W czasie usuwania, magazynowania, transportu i rozładunku gnojowicy wystąpi niska emisja, niezorganizowana. Nasilenie wydzielania substancji odoroczynnych i toksycznych wystąpi szczególnie w okresie letnim, ze względu na wyższe temperatury powietrza. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 56., poz. 334 z późn. zm.) w pomieszczeniach, w których utrzymuje się świnie, stężenia poniższych zanieczyszczeń nie powinny przekraczać:

- dla amoniaku - 20 ppm;
- dla siarkowodoru - 5 ppm;
- dla dwutlenku węgla - 3000 ppm.

Za najbardziej reprezentatywną substancję w kontekście dotrzymania standardów jakości powietrza, biorąc pod uwagę poziom emisji oraz obowiązujące poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia, uznaje się amoniak, który jest toksycznym gazem powstającym w wyniku bakteriologicznego rozkładu związków azotowych, głównie mocznika, zawartych w odchodach zwierzęcych. Około 75 % azotu wydzielanego przez świnie ma postać amoniaku. Przy maksymalnej obsadzie zwierząt i przyjętych wskaźnikach, wielkość emisji amoniaku z planowanej tuczarni wyniesie:

$\text{ENH}_3 \text{ rok/bud.} = 1,85 \text{ kg/szt./rok} \times 900 \text{ szt.} = 1665,0 \text{ kg/rok}$

$\text{ENH}_3 \text{ max/bud.} = 1665,0 \text{ kg/rok} / 8760 \text{ h} = 0,19 \text{ kg/h}$

$\text{ENH}_3 \text{ max /emitor} = 0,19 \text{ kg/h} / 8 = 0,02 \text{ kg/h}$

Podstawą określenia faktycznej wielkości emisji z gospodarstwa rolnego i dokonania analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu będzie zastosowany przez Inwestora sposób żywienia i utrzymania zwierząt. W wyniku przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji Inwestor będzie stosował wyłącznie diety o niskiej zawartości białka. Dzięki zastosowanemu przez Inwestora systemowi chowu na podłodze na rusztach, szybkiemu zrzutowi gnojowicy z rusztu, przechowywaniu gnojowicy w szczelnym zbiorniku (pod posadzką budynku inwentarskiego) odpornego na działania mechaniczne, termiczne i chemiczne, z wodoszczelnymi i zabezpieczonymi przed korozją ścianami i podstawą, emisje substancji zapachowych tj. amoniak z terenu fermy zostaną ograniczone do minimum. Zabiegiem ograniczającym i minimalizującym niekorzystną emisję gazową będzie optymalizacja mikroklimatu pomieszczeń inwentarskich poprzez zastosowanie skutecznego systemu wentylacji, która zapewni optymalny mikroklimat w planowanym pomieszczeniu inwentarskim oraz umieszczenie otworu wylotowego na większej wysokości (tj. powyżej dachu). Zapobiegnie to groźnym stężeniom gazów a także poprzez ciągłe i równomiernie wywiewanie ograniczy percepcję zapachową obiektów.

Usytuowanie i aranżacja przestrzeni planowanego przedsięwzięcia zapewni odpowiednią odległość od obiektów wrażliwych wymagających ochrony, z uwzględnieniem panujących warunków klimatycznych, np. wiatru, oraz skuteczne umieszczanie zewnętrznych barier w celu tworzenia turbulencji w przepływie wylotowego powietrza. Pozostałe ogólne techniki zapobiegania emisjom odorów lub ich ograniczania zawarte w BAT 13, które zastosuje Inwestor przy planowanej Inwestycji to utrzymywanie zwierząt i powierzchni w stanie czystym i suchym (unikanie rozlewania paszy, zapobieganie wyciekom gnojowicy). W celu ograniczenia odorów z planowanej inwestycji, po każdym cyklu produkcyjnym, będzie odbywało się czyszczenie pomieszczeń oraz wyposażenia dla zwierząt przy użyciu wyłącznie wysokociśnieniowej myjki, następnie przeprowadzana będzie dezynfekcja poprzez zamglawianie za pomocą preparatu „VIROCID”.

Przede wszystkim należy regularnie opróżniać i sprawdzać stan techniczny zbiornika. Ponadto gnojowica z obiektów hodowlanych będzie regularnie usuwana w okresie, kiedy nawozy naturalne mogą być wykorzystywane rolniczo. Z uwagi na założenia przyjęte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zobowiązano inwestora do wyposażenia planowanego obiektu inwentarskiego w system naturalnej wentylacji grawitacyjnej. W skład systemu będą wchodzić: wywiewne kominy dachowe w ilości 8 szt., kurtyny boczne, sonda temperatury i wilgotności powietrza. Dachowe kominy wywiewne zostaną zamontowane w dachu i rozłożone równomiernie po całej długości obiektu. W trakcie chowu trzody chlewnej wytwarzane będą szkodliwe dla zwierząt gazy w tym dwutlenek węgla, amoniak i siarkowodor oraz powstanie zapylenie powietrza, które będą usuwane za pomocą urządzeń wentylacyjnych poprzez ciągłe i równomierne wywiewanie co zapobiegnie groźnym stężeniom gazów i ograniczy percepcję zapachową obiektów. W omawianym obiekcie będzie zastosowana naturalna wentylacja grawitacyjna charakteryzująca się niską emisją hałasów do środowiska.

Innym środkiem ograniczającym emisję odorów może być zastosowanie w trzodzie chlewnej preparatów EM (Efektywnych Mikroorganizmów), które likwidują powstawanie odorów poprzez eliminację procesów gnilnych i chorobotwórczych. W celu redukcji odorów preparaty EM mogą być dodawane do wody rozpylanej w celach sanitarnych przy sprzątaniu fermy, dozowane bezpośrednio do zbiorników na gnojowicę, jak również dodawane do wody i paszy dla zwierząt. Efektywne Mikroorganizmy nie wywołują procesów gnicia, lecz fermentację niskotemperaturową, przez co nieprzyjemny zapach, substancje szkodliwe i utleniające nie są wytwarzane w środowisku zdominowanym przez te mikroorganizmy – do środowiska uwalniany jest wolny chemicznie tlen.

Najlepsza dostępna technika w zakresie ograniczania emisji do powietrza z obiektów inwentarskich i zastosowana w przedmiotowym gospodarstwie rolnym to:

- ☐ stosowanie diety o niskiej zawartości białka (mniejsza ilość wydalanego przez zwierzęta azotu oraz redukcja emisji amoniaku i siarkowodoru);
- ☐ utrzymywanie tuczarni w czystości oraz zapewnienie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynku;
- ☐ magazynowanie powstającej gnojowicy w zbiorniku pod rusztami projektowanego budynku tuczarni;
- ☐ zastosowanie w pełni szczelnego systemu przeładunku pasz z wozów transportujących do silosów paszowych oraz dostawa pasz dla tuczu za pomocą szczelnych przewodów paszowych, pozwoli na całkowitą eliminację zanieczyszczeń pyłowych do powietrza.

W Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia przeanalizowano wpływ realizowanej inwestycji pod względem emisji hałasu najbliższe tereny wymagające ochrony akustycznej wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r. poz. 112) na terenie planowanej inwestycji emisja hałasu kształtowana będzie przez ruch pojazdów (dostawa prosiąt, dostawa paszy, odbiór gnojowicy) i urządzeń obsługujących obiekt. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się hałasu i jego negatywnego oddziaływaniem na tereny sąsiednie, w tym w szczególności w stosunku do obiektów podlegających ochronie akustycznej, przewiduje się następujące rozwiązania:

- ☐ zastosowanie systemu naturalnej wentylacji grawitacyjnej charakteryzującej się niską emisją hałasów do środowiska;
- ☐ kontrole stanu technicznego i bieżące naprawy maszyn i urządzeń;
- ☐ logistycznie właściwe rozmieszczenie poszczególnych obiektów - usytuowanie silosów przy tuczarni;
- ☐ zlokalizowanie części urządzeń hałasujących wewnątrz budynku, co znacznie ograniczy przenikanie hałasu do otoczenia;
- ☐ eliminujące dodatkowy transport paszy;
- ☐ dobór maszyn i urządzeń o najniższej mocy akustycznej;
- ☐ dobór odpowiedniej konstrukcji budynków charakteryzującej się dobrymi parametrami izolacji akustycznej;
- ☐ w razie konieczności, wprowadzanie nasadzeń zieleni izolacyjnej wokół budynków inwentarskich, które będą stanowiły ochroną przed wiatrem, a także barierę dla emisji hałasu.

W porze nocnej pominięto hałas samochodowy – hałas związany z ruchem pojazdów odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia. Ruch aut będzie dość rzadki i raczej nie będzie się nakładał. Na terenie przedsięwzięcia nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasów dla

najbliższej zabudowy mieszkaniowej. W związku z tym hodowla trzody chlewnej w planowanej tuczarni nie będzie uciążliwa dla najbliższych położonych budynków mieszkalnych w zakresie emisji hałasu do środowiska i nie spowoduje odczuwalnego pogorszenia lokalnych warunków akustycznych zarówno w porze dziennej jak i nocnej

Emisja związana ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów wykorzystywanych do obsługi planowanej inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na skumulowane oddziaływanie gospodarstwa rolnego na stan zanieczyszczenia powietrza. Ponadto planowana tuczarnia nie będzie wyposażona w energetyczne źródła emisji zanieczyszczeń. Pomieszczenia chlewni nie wymagają ogrzewania dlatego, przy właściwej wentylacji i utrzymaniu wilgotności w wymaganych granicach, budynek w stopniu wystarczającym chroni zwierzęta przed deszczem, śniegiem i wiatrem.

Wszystkie wytwarzane w wyniku funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia odpady, będą magazynowane w specjalnie oznakowanych i przystosowanych do tego celu pojemnikach (tj. odpornych na działanie składników odpadów, posiadających szczelne zamknięcie, uniemożliwiających przypadkowe przedostanie się odpadów do środowiska), ustawionych w wyznaczonym do tego celu miejscu na terenie gospodarstwa rolnego (stanowiącej miejsce ich wytworzenia) - o szczelnym i utwardzonym podłożu w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich dodatkowo oznaczonym stosownym kodem odpadu. Następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Gospodarstwo rolne będzie posiadało na odbiór wytwarzanych odpadów umowy ze specjalistycznymi podmiotami zajmującymi się zagospodarowaniem danymi typami odpadów

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce ewidencyjnej nr ewid. 88, obręb: 300603\_2.0004, Orpiszewek, jednostka ewidencyjna: Kotlin, powiat Jarociński, województwo Wielkopolskie, która jest własnością Inwestora.

Wskazany obszar pod lokalizację budynku inwentarskiego położony jest na obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Odry zaliczonej do regionu wodnego Warty. Zgodnie z aktualnie obowiązującym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry wprowadzonym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oznaczone kodem PLRW 60001618524 pod nazwą Lutynia do Radowicy, typ 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty, oznaczonym jako naturalna część wód (NAT), odznacza się złym stanem ekologicznym i chemicznym. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest monitorowana i jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych w wymaganym czasie, tj. osiągnięciem dobrego stanu JCWP w 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód powierzchniowych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP oraz nie narusza w żaden sposób ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry wprowadzony rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczone kodem PLGW 600061 stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest monitorowana i jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymaniem co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Wymieniona powyżej JCWPd nie przebiega przez granicę obszaru dorzecza, nie wykracza poza granice regionu wodnego ani nie przebiega przez granicę kraju.

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy przestrzegać zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami materiałami i substancjami używanymi przy budowie np. paliwa i oleje używane do maszyn pracujących przy budowie w przypadku właściwego prowadzenia robót budowlanych nie przewiduje się oddziaływania na stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Ze względu na minimalizację oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne Inwestor będzie magazynować odpady w pojemnikach lub kontenerach, ustawionych w wyznaczonym do tego celu miejscu, o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych oraz dostępem osób trzecich, w sposób uniemożliwiający zmieszanie się różnych rodzajów odpadów. Ewentualne rozlewy substancji ropopochodnych, spowodowane awarią sprzętu budowlanego, będą natychmiast zlokalizowane i usunięte. Dodatkowo w celu minimalizacji oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne Inwestor zapewni prawidłową organizację placu budowy, wydzielenie miejsca na odpady, utwardzenie miejsca postojowego maszyn, ograniczenie przedostania się do gruntu i wód

podziemnych zanieczyszczeń ropopochodnych, powstających w wyniku pracy urządzeń, ich niezbędnych napraw, sposobu uzupełnienia i przechowywania paliw.

Wszelkie obiekty wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji, zostaną wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Oz. U. z 18 września 2015 r. poz. 1422) oraz rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 16 stycznia 2014 r. poz. 81). Użyte podczas budowy projektowanego obiektu inwentarskiego materiały, w tym w szczególności beton o podwyższonej wytrzymałości, winny w pełni zagwarantować szczelność, a tym samym ochronę środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnymi wyciekami w rejonie inwestycji. Przyjęte przez Inwestora wyżej wymienione rozwiązania chroniące środowisko oraz ograniczona do maksimum powierzchnia utwardzona i minimalny ruch samochodów na terenie obiektu sprawia, że prawidłowo funkcjonujące gospodarstwo rolne nie będzie stwarzało jakiegokolwiek zagrożenia dla poszczególnych komponentów środowiska naturalnego oraz terenów sąsiednich. Poza granicami siedliska nie wystąpią wartości równoważnego poziomu dźwięku wyższe od dopuszczalnych norm hałasu.

Uwzględniając zakres i skalę przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic państwa, nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ponadto funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie powodować zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi działalność planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych wartości i spełni wymogi przepisów w zakresie emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza. W otoczeniu planowanej inwestycji nie ma zabytków, rezerwatów przyrody ani parków narodowych, parków krajobrazowych, zakładów i urządzeń lecznictwa uzdrowiskowego. Najbliższy budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej znajduje się w kierunku północnym w odległości ok. 220,0 m od planowanej tuczarni i jest własnością Inwestora. Pozostałe budynki mieszkalne w zabudowie zagrodowej zlokalizowane są w kierunku południowym w odległości ok 360 m.

Na obszarze objętym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie występują formy ochrony przyrody podlegające ochronie na podstawie art. 6 ust. 1 - 5 oraz 7 – 9 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U z 2016 r., poz. 422 z późn. zm.) Na terenie inwestycji oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują siedliska cenne przyrodniczo, w tym chronione gatunki zwierząt, grzybów i roślin. Przedmiotowa nieruchomość nie jest zadrzewiona zatem realizacja inwestycji nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. Nie przewiduje się zatem znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Stwierdzono, że realizacja nowego obiektu kubaturowego, nie wpłynie niekorzystnie na walory krajobrazu rolniczego.

Mając na uwadze powyższe projektowana inwestycja nie będzie powodować uciążliwości dla mieszkańców związanych z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze, ani na obszary chronione, w tym na gatunki lub siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, ani pogorszenia integralności ww. obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

W dniu 04.01.2018 r. zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz. 1247 ), Wójt Gminy Kotlin powiadomił strony biorące udział w postępowaniu o zakończeniu postępowania administracyjnego oraz możliwości zapoznania się z materiałami oraz wypowiedzenia się co do zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty ogłoszenia zawiadomienia. Zawiadomienie zostało zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych dokumentów zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez tut. Urząd na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu na okres 7 dni.

Zawiadomienie stron o zebranych dokumentach i materiałach przed wydaniem decyzji zostało również w dniu 04.01.2018r. przesłane do Sołtysa wsi Orpiszewek oraz Sołtysa wsi Suchorzew celem podania do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty w tych miejscowościach. W wyżej wymienionym terminie do tut. Urzędu nie przybyła żadna ze stron postępowania celem zapoznania się z materiałem dowodowym zgromadzonym w przedmiotowej sprawie nie zgłoszono również żadnych dodatkowych oświadczeń woli stron skierowanych wobec organu prowadzącego postępowanie.

Mając na uwadze powyższe w oparciu o Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia przewidywane rozwiązania technologiczne w planowanym przedsięwzięciu są uzasadnione ze względów organizacyjnych, ekonomicznych oraz z punktu widzenia ochrony środowiska mając na względzie możliwość prowadzenia hodowli trzody chlewnej przy spełnieniu wszelkich wymagań wynikających ze standardów Unii Europejskiej oraz przepisów sanitarno-weterynaryjnych, planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wpłynie negatywnie na środowisko w szczególności na ludzi, zwierzęta, rośliny,

powierzchnię ziemi, wodę i powietrze po dokonanej analizie stwierdzam, że przy zachowaniu wszystkich warunków zawartych w przedłożonej dokumentacji inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na stan środowiska naturalnego oraz na zdrowie i życie ludzi.

Zatem orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

#### **Załączniki:**

- załącznik: Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

#### **Otrzymują:**

1. Renata Staśkiewicz  
Suchorzew  
ul. Podgórna 30  
63-300 Pleszew
2. Strony prowadzonego postępowania administracyjnego
3. a/a

#### **Do wiadomości:**

4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu  
ul. Jana Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie  
ul. Wąska 2, 63-200 Jarocin

### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

polegająca na: **budowie budynku inwentarskiego – tuczarni do 126 DJP wraz z infrastrukturą towarzyszącą** na nieruchomości oznaczonej w jednostce obrębie ewidencyjnym **300603\_2.0004 Orpiszewek** oznaczonej na arkuszu mapy **1** jako działka nr **88** o pow. **4.2700 ha**, zapisanej w księdze wieczystej KZ1J/00018212/5.

#### **Opis planowanego przedsięwzięcia:**

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie budynku inwentarskiego (tuczarni) o łącznej powierzchni zabudowy nie większej niż 846,76 m<sup>2</sup> w tym:

- część hodowlana o pow. nie większej niż 825,18 m<sup>2</sup> i wymiarach nie większych niż 51,80 m x 15,93 m, gdzie hodowla tuczników prowadzona będzie w systemie bezściółkowym (na rusztach betonowych), 24 kojce o wymiarach 426 cm x 704,5 cm;
- zbiornika na gnojowicę w postaci betonowych kanałów gnojowych, usytuowanych pod budynkiem tuczarni pod rusztami, o pojemności nie mniejszej niż 1260,0 m<sup>3</sup>;
- część socjalnej do obsługi budynku inwentarskiego, budynek socjalny o powierzchni nie większej niż 21,58 m<sup>2</sup> i wymiarach nie większych niż 3,33 m x 6,48 m;
- 2 silosów paszowych o pojemności ok. 13,0 t każdy, zlokalizowanych obok planowanego budynku inwentarskiego.

Przedsięwzięcie polega na budowie tuczarni trzody chlewnej, której obsada wynosić będzie **126,0 DJP** (900 szt. tuczników o masie ciała do 110 kg). Zwierzęta będą utrzymywane w systemie bezściółkowym (na rusztach). Planowane są dostawy samochodami ciężarowymi warchlaków w wadze do 30 kg, następnie utrzymywanie ich w celu tuczu do wagi 110 kg, które następnie samochodami ciężarowymi będą przewożone do ubojni. W ciągu roku planowane są 3 cykle trwające po ok. 110 dni każdy. Zwierzęta utrzymywane będą w kojcach grupowych o wymiarach 426 cm x 704,5 cm (24 kojce), powierzchnia hodowlana wypadająca na jedno zwierzę wyniesie 0,8 m<sup>2</sup>, co przy zakładanej maksymalnej obsadzie zwierząt zagwarantuje utrzymanie zwierząt zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 56., poz. 334 z późn. zm.).

Zwierzęta utrzymywane będą w warunkach nieszkodliwych dla ich zdrowia oraz niepowodujących urazów, uszkodzeń ciała, będą miały zapewnioną swobodę ruchu, umożliwiającą kładzenie się, wstawanie oraz leżenie. Umożliwiony będzie kontakt wzrokowy z innymi zwierzętami. Planowany obiekt, będzie wykonany z materiałów nieszkodliwych dla zdrowia zwierząt oraz nadających się do czyszczenia. Wyposażenie przeznaczone do karmienia i pojenia będzie znajdować się, w takich miejscach, aby zwierzęta miały swobodny do niego dostęp oraz aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia paszy i wody oraz nie będzie powodować nadmiernego hałasu. Będzie sprawdzane co najmniej raz dziennie, a wykryte usterki będą niezwłocznie usuwane. Obieg powietrza, stopień zapylenia, temperatura, względna wilgotność powietrza i stężenie gazów będą utrzymywane na poziomie nieszkodliwym dla zwierząt.

Planowany obiekt będzie wyposażony w instalację wodociągową, kanalizacyjną, wentylacyjną, elektryczną i podstawową odgromową oraz system pojenia zwierząt i system paszowy. Nie przewiduje się ogrzewania planowanego obiektu inwentarskiego. W razie konieczności zakłada się wykorzystanie elektrycznych przenośnych źródeł ciepła do ogrzania pomieszczenia socjalnego. Pomieszczenia będą miały zapewnione oświetlenie naturalne światłem dziennym oraz oświetlenie sufitowe żarowe lub jarzeniowe.

Budynek tuczarni zostanie zrealizowany w technologii tradycyjnej, ściany do wysokości 1,0 m zostaną wykonane z bloczków silikatowych o grubości 24 cm i ocieplone styropianem o grubości max. 15 cm, powyżej znajdować się będą kurtyny wykonane z PE będące elementem wentylacji grawitacyjnej. Pokrycie dachowe wykonane zostanie z płyty warstwowej z rdzeniem PIR 10 cm, nachylenie połaci dachowej (dwuspadowej) wyniesie 18°, natomiast wysokość do kalenicy wyniesie 5,53 m. Posadzka

składać się będzie z następujących warstw: gres, posadzka betonowa 5 cm, folia PE, styropian o grubości 10 mm, podkład betonowy 10 cm, folia PE, podsypka piaskowa zagęszczana.

Planowany obiekt inwentarski zostanie wyposażony w system naturalnej wentylacji grawitacyjnej. W skład systemu będą wchodzić: wywiewne kominy dachowe w ilości 8 szt., kurtyny boczne, sonda temperatury i wilgotności powietrza. Dachowe kominy wywiewne zostaną zamontowane w dachu i rozłożone równomiernie po całej długości obiektu. Budynek socjalny będzie przeznaczony dla dwóch pracowników obsługujących tuczarnię i będzie składał się z pomieszczenia socjalnego i łazienki. Pomieszczenia te będą ogrzewane elektrycznie, natomiast ścieki bytowe będą spływały do szczelnego zbiornika o pojemności ok. 5,0 m<sup>3</sup>.

Zaopatrzenie obiektu inwentarskiego w wodę odbywać się będzie za pomocą przyłącza do gminnej sieci wodociągowej. Planowany system pojenia zwierząt podłączony do sieci za pomocą zestawu przyłączeniowego (tj. filtr wody, zawory kulowe, wodomierz skrzydełkowy, zawór antyskażeniowy, dozownik leków, reduktor ciśnienia wody i dozownik leków), wyposażony będzie w rurociągi wraz z przyłączeniami oraz poidła miseczkowe.

Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych planowanego budynku inwentarskiego odprowadzane będą powierzchniowo na przyległe, nieutwardzone tereny, znajdujące się w granicy działki Inwestora.

Zaplanowano spiralny system paszowy napędzany silnikiem elektrycznym, w skład którego wchodzi dwa silosy paszowe o pojemności 13,0 t każdy, zlokalizowane na zewnątrz budynku inwentarskiego, linia przesyłowa zakończona spustami odpowiedzialnymi za dystrybucję paszy oraz sześciostanowiskowe automaty paszowe wykonane ze stali nierdzewnej. Pasze zadawane będą wielofazowo, stosowanych będzie kilka mieszanek, dostosowanych do grupy wiekowej zwierząt.

W pełni szczelna Instalacja paszowa zapewni całkowitą eliminację zanieczyszczeń pyłowych. Dostawa pasz dla tuczu będzie odbywała się szczelnymi przewodami a pasza dostarczana będzie od zewnętrznych dostawców. Przy tuczu świń zakłada się zużycie paszy ok. 2,3 kg/szt./dzień. Średnie zużycie paszy na terenie gospodarstwa wyniesie ok. 683,1 Mg/rok.

Zwierzęta będą utrzymywane na rusztach w postaci betonowych, ażurowych płyt o grubości 10 cm, pod którymi będą znajdowały się betonowe kanały gnojowe, gromadzące powstającą w trakcie hodowli gnojownicę.

Teren realizacji inwestycji leży w obszarze szczególnie narażonym na zanieczyszczenia wód związkami azotu ze źródeł rolniczych, zatem pojemność zbiornika powinna zapewnić magazynowanie nawozów naturalnych przez okres 6 miesięcy zgodnie z art. 25 ust. 1 Ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. 2015 r., poz. 625 z późn. zm.). W związku z tym zbiorniki na gnojownicę w planowanym i istniejących budynkach inwentarskich, będą wystarczające do magazynowania nawozu przez okres co najmniej 6 miesięcy.

Na etapie dokumentacji projektowej planowanej tuczarni, projektant powinien ponownie przeanalizować wytyczne dotyczące pojemność zbiornika na gnojownicę, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na dzień sporządzenia projektu budowlanego.

Do opróżniania gnojownicy będą zastosowane rury ssawne z hermetycznymi złączami. Gnojowica będzie odbierana z kanałów do beczki asenizacyjnej w pełni hermetycznej z utwardzonego miejsca załadunku chroniącego środowisko gruntowo - wodne przed ewentualnymi rozlewami.

Zbiorniki na gnojownicę będą spełniały wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 sierpnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r., poz. 81 z późn. zm.). Zgodnie z wymienionym rozporządzeniem, do magazynowania odchodów pochodzenia zwierzęcego powinny być przewidziane urządzenia i zbiorniki dostosowane do systemów utrzymywania zwierząt. Zbiorniki na płynne odchody zwierzęce, będą posiadać nieprzepuszczalne dno oraz ściany. Ponadto fundamenty planowanego obiektu będą zabezpieczone przed uszkodzeniami umożliwiającymi przeniknięcie do gruntu szkodliwych substancji znajdujących się w obiekcie.

Wyprodukowane na terenie gospodarstwa nawozy naturalne przeznaczone będą do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny, zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu oraz zapisami Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, na gruntach własnych Inwestora (Inwestor posiada 15,32 ha ziemi) w razie konieczności nawóz naturalny będzie przekazywany innym podmiotom na podstawie stosownych umów do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny.

Po zakończonym tuczu i sprzedaży tuczników poszczególne komory, znajdujące się w chlewni, będą poddawane czyszczeniu i dezynfekcji. Czyszczenia pomieszczeń oraz wyposażenia dla zwierząt odbywać się będzie przy użyciu wysokociśnieniowej myjki. Nieznaczna ilość ścieków powstających okresowo w wyniku mycia budynku inwentarskiego (ścieki z mycia obiektu za pomocą wody bez użycia środków dezynfekujących i czyszczących) będzie kierowana do kanałów zlokalizowanych pod planowanym



budynkiem inwentarskim i zostanie zagospodarowana razem z gnojowicą w taki sam sposób. Następnie przeprowadzana będzie dezynfekcja poprzez zamglawianie za pomocą preparatu „VIROCID”.

Całkowita powierzchnia działki na, której zlokalizowana zostanie inwestycja wynosi – 4.2700 ha i składa się z użytków rolnych RIIb i RV.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się niżej wymienione działki:

- nr 58 i 25 położone w Suchorzewie gm. Pleszew,
- nr 89 jako tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej,
- nr 28/2 jako układ komunikacyjny – droga powiatowa.

Najbliższy budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej znajduje się w kierunku północnym w odległości ok. 220,0 m od planowanej tuczarni i jest własnością Inwestora. Pozostałe budynki mieszkalne w zabudowie zagrodowej zlokalizowane są w kierunku południowym w odległości ok 360 m. Lokalizacja planowanej inwestycji - tuczarni będzie w pełni zgodna z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2014 r., poz. 81 z późn. zm.). Z uwagi na realizację przedsięwzięcia na terenach typowo rolniczych, biorąc w szczególności pod uwagę obecny sposób wykorzystania terenu, w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi znacząca zmiana w zakresie oddziaływania całego obiektu na poszczególne komponenty środowiska w stosunku do stanu istniejącego.

W miejscu realizacji inwestycji i jej sąsiedztwie nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Planowana inwestycja nie będzie wywierała znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko, nie przyczyni się do likwidowania obszarów wodno-błotnych oraz nie dojdzie do zmian, które pogarszać mogłyby stan wód. Nie będzie również wywierała znaczącego negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000 oraz na pozostałe formy ochrony przyrody. W szczególności nie będzie naruszała integralności i spójności sieci Natura 2000 oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, a także nie przyczyni się do likwidowania czy też takiego przekształcania obszarów wodno - błotnych, które mają znaczenie zarówno dla występowania istotnych siedlisk przyrodniczych, jak i flory oraz fauny.

Nie będzie wpływała na zmiany warunków klimatycznych. Nie wpłynie negatywnie na lokalny krajobraz. Nie będzie naruszała lokalnych i krajowych korytarzy ekologicznych.

Inwestycja nie będzie przekraczała granic wydzielonej części działki na której będzie zlokalizowana a przewidywany zasięg oddziaływania ograniczy się do terenu przewidzianego pod przedsięwzięcie.

Inwestor wybrał wariant najkorzystniejszy dla środowiska, tj. dla inwestycji polegającej na budowie nowego budynku inwentarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 88, obręb ewid. 300603\_2.0004, Orpiszewek, gdzie zwierzęta utrzymywane będą na rusztach.