

**Załącznik**  
**do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**  
**znak: OŚR.6220.7.2016.2017 z dnia 13.11.2017 r.**

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie chlewni loch i tuczarni trzody chlewnej w systemie zamkniętym do 396,53 DJP na działce o nr ew. 92/6, położonej na gruntach wsi Strzelnia, gmina Grudusk.

Budynek chlewni loch obsadzony będzie przez 215 szt. loch (macior) – 72,25 DJP, 780 szt. prosiąt nieodsadzonych – 15,60 DJP, 1100 szt. warchlaków – 77,00 DJP oraz 4 szt. knurów – 1,6 DJP. Łączna obsada chlewni wyniesie 169,45 DJP. W budynku tuczarni hodowlanych będzie 1622 szt. tuczników – 227,08 DJP.

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana na działce o powierzchni 1,6178 ha. Teren inwestycyjny stanowią obecnie grunty rolne. Nie posiada żadnej infrastruktury technicznej. Od zachodu działka graniczy z drogą wojewódzką Ciechanów-Mława. Od strony północy, zachodu i południa występują grunty rolne.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane z dala od zabudowy zagrodowej na terenach upraw rolnych. Otoczenie terenu wokół działki nr ew. 92/6 stanowią grunty rolne nie zadrzewione, najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 300 m.

Chów tuczników będzie odbywał się systemem bezściółkowym.

Zastosowane będzie ogrzewanie z instalacji gazowej. Ogrzewane będą sektory w budynku chlewni loch, sektor porodówki, sektor odchowni prosiąt oraz pomieszczenie socjalne przy magazynie paszowym. Gnojowica spływać będzie kanałami do zbiorników podziemnych na gnojowicę znajdującą się pomiędzy budynkami chlewni i tuczarnią. Pojemność kanałów pod rusztami chlewni wyniesie ok. 900 m<sup>3</sup>, a pojemność kanałów pod rusztami tuczarni – ok. 1520 m<sup>3</sup>. Planuje się 8 cykli hodowlanych w roku. Planuje się również wykonanie magazynu paszy o powierzchni zabudowy wynoszącej ok. 842 m<sup>2</sup>, budynku socjalnego wyposażonego w pomieszczenia socjalne, gospodarce, łazienkę, szatnię oraz kotłownię, zbiornika na gnojowicę o pojemności ok. 1650 m<sup>3</sup>.

Odprowadzanie zanieczyszczeń z projektowanych budynków chlewni loch i tuczarni odbywać się będzie poprzez system wentylacyjny wymuszony wentylacją wyciągową zainstalowaną na dachu.

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi emisja substancji do powietrza oraz hałasu, spowodowane eksploatacją sprzętu budowlanego i środków transportu. Uciążliwości związane z realizacją planowanej inwestycji będą okresowe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. W celu zminimalizowania emisji substancji do powietrza, podczas prowadzenia prac budowlanych będzie stosowany sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy, a materiały pyliste zostaną zabezpieczone przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami). W celu minimalizacji emisji hałasu prace budowlane uciążliwe akustycznie ograniczone zostaną do pory dziennej, tj. od godz. 6.00 do 22.00.

Gleba, która zostanie usunięta podczas prac budowlanych z terenu planowanej inwestycji będzie magazynowana w miejscu wolnym od zanieczyszczeń. Po zakończeniu robót gleba zostanie wykorzystana na terenie planowanego przedsięwzięcia, a nadmiar przekazany zostanie uprawnionym podmiotom.

Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych-gruntowych, mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu, tj. wycieku paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Jednakże prace będą wykonywane z należytą dbałością i ostrożnością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybką reakcją na ewentualne wycieki dzięki czemu wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Na etapie realizacji teren zostanie planowanego przedsięwzięcia wyposażony zostanie w środki (sorbenty) do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, w ten sposób w przypadku awaryjnego wycieku zanieczyszczenie zostanie niezwłocznie usunięte, a środki zużyte do neutralizacji przekazane będą uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.

Etap realizacji inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem odpadów innych niż niebezpieczne, które będą magazynowane selektywnie w wyznaczonym miejscu, w sposób zabezpieczający przed pyleniem, rozwiewanie odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach opakowaniach producenta lub innych opakowaniach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu. Miejsca magazynowania ww. odpadów zostaną oznaczone i zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt. Wszystkie ww. odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego przewoźnej toalety. Ww. zbiornik będzie systematycznie opróżniany, a jego zawartość wywożona będzie do oczyszczalni ścieków.

Źródłami emisji substancji do powietrza na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będzie system wentylacyjny budynków inwentarskich oraz środki transportu poruszające się po terenie planowanej inwestycji. W celu zminimalizowania emisji odorotwórczych transport gnojowicy do miejsc przeznaczenia prowadzony będzie w sposób zabezpieczający przed niezorganizowaną emisją odorów, za pomocą specjalistycznych pojazdów.

Sztuki padłe, do czasu ich wywozu z terenu planowanego przedsięwzięcia, przechowywane będą w warunkach minimalizujących uciążliwość odorową. Emisja substancji do powietrza będzie ograniczana dzięki sprawnemu czyszczeniu budynków chlewni i systematycznemu wywozowi sztuk padłych. Dodatkowo w celu minimalizacji emisji pyłu do powietrza zapewniona będzie systematyczna konserwacja silosów paszowych, a odpowietrzniki silosów zaopatrzone zostaną w worki odpylające.

Gnojowica gromadzona będzie w szczelnych kanałach (zbiornikach) i zbiorniku podziemnym, a następnie wykorzystywana jako nawóz naturalny na gruntach rolnych (zgodnie z wymaganiami przepisów prawa o nawozach i nawożeniu) lub/i przekazywana uprawnionym odbiorcom jako odpad do zagospodarowania.

Na etapie eksploatacji woda na potrzeby funkcjonowania inwestycji pobierana będzie z sieci wodociągowej. W celu kontroli zużycia wody jej ilość będzie monitorowana i ewidencjonowana. Zastosowany zostanie system pojenia zwierząt minimalizujące zużycie wody.

Średnie zużycie wody na cele hodowlane trzody wyniesie maksymalnie:

- lochy/maciory 215 szt. – 5418 m<sup>3</sup>/rok,
- knury 4 szt. – 36 m<sup>3</sup>/rok,
- prosięta 780 szt. – 2340 m<sup>3</sup>/rok,
- warchlaki 1100 szt. – 7260 m<sup>3</sup>/rok,
- tuczniaki 1622 szt. – 9732 m<sup>3</sup>/rok.

Ogółem zużycie wody na cele gospodarstwa hodowlanego (do pojenia zwierząt i utrzymania czystości) wyniesie 24786 m<sup>3</sup> w ciągu roku.

Czyszczenie i dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich wykonywana będzie w technologii wykluczającej powstawanie ścieków. Na etapie eksploatacji ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnego, planowanego zbiornika bezodpływowego. Ww. zbiornik będzie systematycznie opróżniany (bez możliwości jego przepełnienia) przez uprawnione do tego celu podmioty, a jego zawartość wywożona będzie do oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oraz z powierzchni dachów odprowadzane będą powierzchniowo na własny teren nieutwardzony, w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmienny stan wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich. System wodno-ściekowy oraz system gromadzenia gnojowicy regularnie i terminowo poddawany będzie próbom szczelności i konserwacjom. Wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie będą niezwłocznie usuwane.

Teren inwestycyjny znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych oraz lasów łęgowych. Wobec powyższego nie nastąpi ograniczenie rozprzestrzeniania się i migracji zwierząt oraz nie dojdzie do zachwiania różnorodności biologicznej terenu. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów.

Przeprowadzona ocena oddziaływania planowanej inwestycji na powietrze wykazała, iż na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia, poziomy substancji odorotwórczych tj. amoniak czy siarkowodór, pochodzących z procesu technologicznego, nie spowodują przekroczenia aktualnie obowiązujących norm w tym zakresie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

W celu poprawy walorów krajobrazowych, tj. wartości przyrodniczych, kulturowych oraz estetyczno-widokowych tego terenu, a także zminimalizowanie dla obszarów sąsiednich, uciążliwości powstających w wyniku eksploatacji inwestycji, teren inwestycji, po zakończeniu prac związanych z budową, zostanie uprzątnięty i wzdłuż północnej i wschodniej granicy działki lub wokół budynków chlewni (z pominięciem wejść) zostaną wykonane nasadzenia zieleni izolacyjnej z zimozielonych gatunków drzew i krzewów miejscowego pochodzenia, przy ograniczeniu gatunków obcych rodzimej florze, czy też modyfikowanych genetycznie, o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku, a kolorystyka budynków zostanie ograniczona do wybranego jednego koloru: jasny odcień szarego lub beżu, z wykluczeniem wszelkich barw jaskrawych lub o dużej intensywności koloru. Zastosowany kolor będzie matowy, z wykluczeniem powłok z połyskiem. Po zakończeniu budowy, nowoposadzone drzewa i krzewy objęte zostaną co najmniej trzyletnią gwarancyjną pielęgnacją, polegającą na odpowiednim ściółkowaniu strefy korzeniowej, podlewaniu, nawożeniu, usuwaniu chwastów i koszeniu traw. Wykonywanie trzyletnich zabiegów

pielęgnacyjnych posadzonej zieleni wymagane jest koniecznością stworzenia w miarę możliwości optymalnych warunków do jej przyjęcia się i funkcjonowania w bezpośrednim sąsiedztwie chlewni. Prace przygotowawcze inwestycje ingerujące w pokrycie glebowe, wykonane zostaną poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego. Na terenie inwestycyjnym nie można wykluczyć występowania ptaków związanych z agrocenozami takich jak skowronek (*Alauda amensis*) wybierający zadarnienia na granicy pól i zadrzewień. Budowa budynków chlewni na polu, może poprzez zajęcie części gruntu zniszczyć i zawłaszczyć siedlisko tych ptaków. Chociaż dotyczyć może to gatunków pospolitych, to jednak objętych ochroną. Budynki chlewni zajmą część pola będącego możliwym siedliskiem tego gatunku lecz nie będą stanowić zagrożenia dla populacji ptaków, które są pospolite i rozpowszechnione. Dlatego, żeby zapobiec ewentualnym szkodom nałożono warunek prowadzenia prac przygotowawczych, ingerujących w pokrycie glebowe poza sezonem lęgowym.