

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie dwóch chlewni do tuczu trzasy chlewnej 2 x 1300 sztuk o wadze ponad 30 kg (307 DJP), z kanałami podrusztowymi na gnojowicę, zbiornika na nieczystości płynne o pojemności min. 9 m³, przyłącza elektroenergetycznego i wodociągowego, realizowane na terenie obejmującym część działki nr 156, położonego w obrębie Leopoldowo, gm. Miastkowo.

Inwestycja ma być realizowana w ramach rozbudowy istniejącego specjalistycznego gospodarstwa rolnego o kierunku chowu trzody chlewnej, zlokalizowanej na działce o nr geod. 124 (chlewnia i otwarty zbiornik na gnojowicę), oddalonej ok. 1000 m w kierunku północn-wschodnim od planowanego przedsięwzięcia oraz na działce nr 122 (budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynki inwentarskie: tuczarnie, warchlakarnie), oddalone ok. 824 m.

Działka nr 156 posiada kształt zbliżony do prostokąta i położona jest przy drodze o nawierzchni żwirowej łączącej wieś Leopoldowo z wsią Łuby-Kiertany.

Parametry techniczne budynków inwentarskich:

- wewnętrzne oświetlenie - lampy jarzeniowe IP65,
- powierzchnia zabudowy – 1296,37 m²,
- długość - 58,29 m,
- szerokość - 22,24 m,
- wysokość ścian bocznych – 3,00 m,
- wysokości budowli od poziomu terenu do kalenicy - ok.6,50 m.

W podziale funkcjonalnym obiektu wyodrębniono 4 komory po 325 szt. trzody chlewnej w każdej z nich. W komorze wydzielono 8 boksów po 40-41 sztuk.

Oba obiekty mają być zrealizowane w technologii tradycyjnej według indywidualnego projektu. Przewiduje się budowę budynków wolnostojących na 1300 sztuk każdy, z sektorami odchovu warchlaków (tuczu wstępnego) i tuczu końcowego, murowane o rzucie prostokątnym, parterowe, niepodpiwniczone, o układzie konstrukcyjnym podłużnym, przykryte dwuspadowym dachem.

Ściany zewnętrzne wzdłużne - bloczek silikatowy, ocieplony wełną mineralną gr. 10 cm, otynkowane. W ścianach zewnętrznych budynku (2 x 16 szt.) okna jednoskrzydłowe uchylne. Ściany szczytowe - beton komórkowy.

Pokrycie dachowe - zastosowanie podwieszanego, termoizolacyjnego sufitu wykonanego z twardych, wielowarstwowych płyt, powlekanych obustronnie laminatem aluminiowym. Konstrukcja dachu szkieletowa, stalowa, pokryta płytą warstwową.

W kojcach przeznaczonych do chowu zwierząt zaprojektowano posadzkę w postaci ażurowych płyt betonowych, tzw. rusztów umożliwiających bezpośredni odpływ nieczystości do przestrzeni w obniżeniu poniżej poziomu terenu służącej do przyjęcia gnojowicy.

W obiekcie przewidziano instalację wentylacyjną mechaniczną z czerpniami kanałowymi i wyrzutniami dachowymi, charakteryzująca się niską emisją hałasów do środowiska. W skład systemu wchodzi dachowe kominy wywiewne (8 szt.) zamontowane w kalenicy i rozłożone równomiernie po długości budynku. Każda z komór jest wentylowana za pomocą 2 wentylatorów kanałowych 63 z wyrzutem dachowym.

Wypożyczenie kominów:

- klapy sterowane silnikiem elektrycznym,
- kanały nawiewne,
- silnik do otwierania kominów dachowych,
- sonda temperatury i wilgotności powietrza,
- moduł sterujący.

Instalacja elektryczna oświetleniowa i siły:

- wewnętrzne oświetlenie - lampy jarzeniowe IP65,
- zewnętrzne oświetlenie - 2 szt. lampy halogenowe z czujnikami ruchu,
- zasilanie systemu wentylacyjnego (kominy + sterownik),
- zasilanie systemu paszowego,
- rozdzielnia główna,
- instalacja odgromowa.

Podczas przerw zasilania energetycznego źródłem awaryjnego zasilania w energię elektryczną dla budynków inwentarskich będzie agregat prądotwórczy o mocy znamionowej 40 kW.

Instalacja paszowa - spiralny system paszowy. W skład systemu wchodzi następujące elementy:

- 2 silosy na paszę zlokalizowane na zewnątrz budynku inwentarskiego,
- linia przesyłowa zakończona spustami odpowiedzialnymi za dystrybucję paszy,
- automaty paszowe wykonane ze stali nierdzewnej, lub plastiku,
- elementy montażowe linii paszowej,
- silnik elektryczny napędzający system paszowy.

Instalacja wodna:

- linie wodne zasilające poidła miseczkowe z głównym zaworem odcinającym,
- główne wewnętrzne przyłącze wodne,
- przyłącze dozownika leków,
- krany wodne.

W projektowanym budynku inwentarskim nie przewiduje się instalacji grzewczej - w przypadku konieczności zakłada się wykorzystanie elektrycznych przenośnych źródeł ciepła.

Obiektami towarzyszącymi tuczarni mają być silosy nadpoziomowe lejowe na paszę. W jednym z budynków zaplanowano pomieszczenia: szatnia + prysznic, WC, socjalne, magazynowe i hydrofornię. Ścieki sanitarne będą gromadzone w zewnętrznym podziemnym zbiorniku o pojemności min. 9 m³.

Każdą z chlewni przeznacza się do tuczu 1300 szt. tuczników o wadze od 30 do około 120 kg. Świnie mają być utrzymywane w grupach jednowiekowych w kojach grupowych (średnia obsada kojca 40-41 szt.) rozmieszczonych w 8 boksach (8 x 40-41 = 325 szt.) i 4 komorach (4 x 325 = 1300 szt.). Wypożyczenie i powierzchnia każdego kojca zostanie dostosowana do wymagań zwierząt w systemie utrzymywania na rusztach, zapewniając minimum przestrzeni życiowej. W przedmiotowych budynkach inwentarskich z uwagi na projektowany sposób użytkowania związany z hodowlą 2600 sztuk tuczników, harmonogram zasiedlania poszczególnych kój będzie ustawiony tak, aby w żadnej fazie nie powstały przekroczenia dopuszczalnych norm zagęszczenia obsady.

We wszystkich kojach dla zwierząt na całej ich powierzchni przewidziano podłogę w całości z prefabrykowanych, płyt rusztu żelbetowego o standardowej perforacji (system uznawany za BAT) wraz ze strefą legowiskową.

Pasza dostarczana do silosów w postaci sypkiej lub granulowanej, specjalistycznym transportem (paszowozami) magazynowana w silosach paszowych - rozładunek hermetyczny. Zadawanie paszy poprzez zautomatyzowany paszociąg. Zaprojektowano spiralny system paszowy. Stosowane będą niskobiałkowe, wysokostrawne pełnoporcjowe pasze z nieorganicznymi fosforanami, bilansowane z użyciem aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) oraz 3-fazowy system żywienia, asortymentem paszy dostosowanym do wieku i stanu fizjologicznego świń.

Zaprojektowany system pojenia zwierząt podłączony będzie do lokalnej sieci wodociągowej za pomocą zestawu przyłączeniowego. W skład systemu wchodzi następujące elementy: reduktor ciśnienia

wody, bypass dla dozownika leków, wodomierz, filtr wody z materiałem przyłączeniowym, rurociągi wraz z przyłączeniami, poidła miseczkowe.

Odchody świń (kał, mocz) z kojców ze względu na bezściółkowy system utrzymania na rusztach, będą spływały grawitacyjnie bezpośrednio do 8 podrusztowych kanałów gnojowicowych (6,6 x 21,3 m, głębokość 2,2 m), tj. po 2 w każdej komorze. Ewentualne pozostałości odchodów zalegające w kojcach, będą usuwane z posadzek do kanałów podrusztowych ręcznie z wymaganą częstotliwością tak, aby w kojcach było czysto i nie było przyczyny nadmiernej emisji do powietrza gazów, w szczególności amoniaku i siarkowodoru.

Usuwanie odchodów (składowanych przez min 4 miesiące) z kanałów - po zakończeniu cyklu produkcyjnego tuczników przeprowadzone zostanie wozem asenizacyjnym. Pojemność komory wynosi ok. 556 m³ (po uwzględnieniu współczynnika napełnienia = 0,9) Łączna pojemność kanałów podrusztowych jednej chlewni wynosi 2224 m³ (ok. 556 m³ x 4).

Tuczarnie z uwagi na wystarczającą izolację budynków nie wymagają ogrzewania z obcego źródła, ponieważ ciepłota zwierząt w tej fazie produkcji jest wystarczająca do utrzymania właściwej temperatury w budynkach, a zaprojektowana wentylacja zapewnia właściwą cyrkulację powietrza.

Pomieszczenie inwentarskie oświetlone będzie światłem sztucznym, z dostępem światła naturalnego, przystosowanym dla danego gatunku zwierząt, nie mniej niż 8 godzin dziennie o natężeniu co najmniej 40 lux. Zastosowane będzie oświetlenia energooszczędnego (lampy jarzeniowe).

Tuczarnia zasiedlana będzie każdorazowo warchlakami o masie 30-33 kg, które utrzymywane będą do masy sprzedaży 120 kg i przekazywane do rzeźni. Okres eksploatacji tuczarni wynosi do 10 miesięcy/rok. Pozostały okres obejmuje przerwę międzyprodukcyjną, przeznaczoną na czyszczenie, dezynfekcję przy użyciu środków, które nie są szkodliwych dla środowiska, przez właściciela lub zewnętrzną specjalistyczną firmę na podstawie umowy.

W ciągu roku prowadzone będą max. trzy cykle chowu. Chów świń będzie bezściółkowy, a usuwanie gnojowicy następować będzie dopiero po zakończeniu każdego cyklu hodowlanego.

Wójt Gminy
Kazimierz Górski