

### Charakterystyka przedsięwzięcia

Zamierzenie Inwestycyjne obejmuje budowę obory ściółkowej, uwieziowej o obsadzie 60 DJP. Projekt obejmuje również wykonanie niezbędnych połączeń infrastruktury i zbiornika na ścieki socjalne o  $V=10\text{ m}^3$ . Udój dojarką przewodową, mleko gromadzone będzie w chłodzonym zbiorniku.

Nowy obiekt – obora o wymiarach około 42,5 m x 12 m obsadzie 60 DJP pozwoli na zachowanie wymaganego dobrostanu dotyczącego właściwej wentylacji, oświetlenia oraz wielkość stanowisk, korytarzy, pomieszczeń sanitarnych oraz spełnienia wymogów ochrony środowiska. W obiekcie zaprojektowano również korytarz paszowy oraz izolatkę i pomieszczenia socjalne przy zlewni mleka.

Mleko płynie z wymienia najkrótszą drogą. Nie jest wymagane wysokie ciśnienie. Następuje poprawa stanu zdrowia wymienia, które nie jest narażane systematycznie na wysokie podciśnienie. Mleko z wymion trafia do chłodzonego zbiornika na mleko.

Mycie po udoju, odbywa się przy z użyciem ciepłej wody i środków dezynfekcyjnych biodegradowalnych. Do mycia urządzeń udojowych wykorzystywane będą naprzemiennie roztwory zasadowe (zawierające np. podchloryn sodu lub wodorotlenek potasu), a następnie roztwory np. kwasu ortofosforowego lub siarkowego. Ścieki z mycia urządzeń udojowych jak i ścieki socjalno-bytowe odprowadzane są do wspólnego szczelnego zbiornika bezodpływowego o  $V=10,0\text{ m}^3$  a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków.

Legowiska w oborze myje się tylko wodą, bez użycia środków myjących i dezynfekujących. Woda wraz z resztkami odchodów odprowadzana jest do kanałów gnojowych, pod obora. Przy obliczaniu pojemności zbiornika bierze się pod uwagę wodę użyta do mycia.

Ciągami paszowymi są dwa korytarze paszowe wykonane wzdłuż części inwentarskiej. Korytarze paszowe jest przedzielony od stanowisk drabinami paszowymi. Stoły paszowe jest szerokości z betonu C-25/30 (B-25) zatarty na gładko, w miejscach zadawania paszy na szerokości 70 cm pokryty żywicą.

Wentylacja - wywiewna poprzez półokrągły świetlik kalenicowy o szerokości 3,50 m otwierany ręcznie - nawiewna poprzez obustronne wloty (kurtyny) opuszczane elektrycznie zamontowane w ścianach bocznych po obu stronach bocznych elewacji.

Technika żywienia przystosowana jest do rozdziałów paszy o odmiennych właściwościach. Pasze podstawowe i objętościowe takie jak kisonki i sianokisonki przechowywane w silosie. Pobierane będą za pomocą wycinarek w formie zwartych bloków paszy dostarczanych do obory na korytarz paszowy, za pomocą wozu paszowego. Wycięte i dostarczone do obory bloki kisonki codziennie będą porcjowane i zadawane dla zwierząt. W okresie letnim zwierzęta będą żywione kisonką dostarczaną na korytarz paszowy.

Pojenie zwierząt z wodociągu gminnego, z poidel wywrotowych 120l PAOZ z zaworem jednostronnym (zabezpieczenie przeciw niekontrolowanemu rozlewaniu wody).

Obornik z chowu ściółkowego z projektowanej obory usuwany będzie na płytę obornikową projektowaną o powierzchni 300 m<sup>2</sup>, wody gnojowe do zbiornika pod płytą o  $V=150\text{ m}^3$ . Przewidywany cykl opróżniania płyty i zbiornika 2 razy do roku w dogodnych okresach agrotechnicznych. Inwestor dysponuje arealem 54 ha. Są to grunty własne oraz dzierżawione przeznaczone pod zasiewy oraz łąki.

Budynek zaprojektowano, jako budynek jednokondygnacyjny w technologii żelbetowej, na ściółce. Krowy hodowane będą na uwięzi. Obora projektowana jako przelotowa

- z obu stron wrota. Architektura budynku dobrze wkomponuje się w otoczenie. - wymiary zewnętrzne – (obora o wymiarach około 42,5 m x 12 m ( $\pm 20\%$ ), wysokość do kalenicy (do góry świetlika) – do 7,0 m, dach dwuspadowy o kącie pochylenia połaci dachowych 20°.

Wentylacja - wywiewna poprzez półokrągły świetlik kalenicowy o szerokości 3,50 m otwierany ręcznie - nawiewna poprzez obustronne wloty opuszczane elektrycznie o wysokości zamontowane w ścianach bocznych po obu stronach bocznych elewacji.

Zbiornik na ścieki socjalne i ścieki z udojny o pojemności ok. 10,0 m<sup>3</sup> – podziemny, żelbetowy (beton klasy co najmniej B25, zagęszczony z dodatkiem środka hydroizolacyjnego) – projektowany.

-Woda na cele technologiczne, socjalne i porządkowe z istniejącego przyłącza gminnej sieci wodociągowej. Na instalacje zimnej i ciepłej wody zastosowane rury do wody zimnej na PN 6,0 bar. Przewody wody zimnej prowadzone pod posadzką i w bruzdach zabezpieczyć izolacją zimnochronną. Na doprowadzeniu wody zimnej zainstalować zawór odcinający i zwrotny. Przewiduje się doprowadzenie wody do poidel przy stole paszowym.

-kanalizacja technologiczna: do projektowanego zbiornika na ścieki technologiczne i socjalne o pojemności  $V = 10,0 \text{ m}^3$

-deszczowa: za pomocą systemu rynien i rur spustowych promieniście na nieutwardzony teren własnej działki.

-zasilenie obiektu w energię elektryczną: przyłącze projektowane na zasadach zarządcy sieci wg. odrębnego opracowania.

-budynek będzie wyposażony w następujące instalacje elektryczne: instalacja oświetleniowa, instalacja gniazd wtykowych, instalacja siłowa.

-budynki wyposażone w skrzynkę pomiarowo – licznikową TB. Gniazda hermetyczne montować na wysokości 0,5 m od posadzki. Instalację wykonać pod tynkiem oraz tzw. natynkowo. Stosować osprzęt podtynkowy z melaminy. Projektowane przyłącze do sieci energetycznej kablem z sieci istniejącego budynku obory.

-przeciwporażeniowa: szybkie wyłączenie w układzie TN lub TT.

-odgromowa i uziemienia: instalację wykonać zgodnie z częścią elektryczną projektu.

-Ogrzewania nie przewiduje się. Dla budynków inwentarskich nie wymaga się sporządzania charakterystyki energetycznej.

-Dojazd istniejącym zjazdem z drogi gminnej.

Planowane jest posadowienie nowej obory o obsadzie 60 DJP na działce o nr w 307 w zachodniej części działki. Działka o powierzchni 0,9061 ha w chwili obecnej jest zabudowana i zagospodarowana. W pozostałej części stanowi łąki i pastwiska trwałe.

Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycyjny charakteryzuje się krajobrazem wiejskim. Zabudowa zagrodowa, domy mieszkalne zlokalizowane są wzdłuż drogi gminnej w kierunku zachodnim i południowym. Pozostałe tereny sąsiednie to łąki oraz grunty rolne oraz tereny leśne.