**Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polega na modernizacji trzech budynków inwentarskich oraz posadowieniu zbiornika na gnojowicę na terenie Fermy Trzody Chlewnej. Inwestycja realizowana będzie na działce nr 81/11 w miejscowości Waplewo Wielkie, gm. Stary Targ. Obecnie na terenie Fermy znajdują się zabudowania związane z chowem trzody chlewnej. Zabudowania są dostosowane do poszczególnych etapów produkcji od momentu przywiezienia zwierząt na teren Fermy, poprzez inseminację loch i loszek aż do porodu i sprzedaży prosiąt. Na przedmiotowym terenie zlokalizowane są następujące budynki i elementy towarzyszące związane z prowadzonym procesem produkcyjnym:

* 7 budynków inwentarskich (10 sektorów),
* 9 silosów do magazynowania paszy - 3 szt. o pojemności 12 Mg każdy, 1 szt. o pojemności 10 Mg, 4 szt. o pojemności 8 Mg każdy i 1 szt. o pojemności 6 Mg,
* Budynek sztuk padłych,
* Sieć kanalizacji gnojowicowej i tłocznej zbierająca odchody płynne i odprowadzająca je do dwóch kortenów o łącznej objętości 2154 m3, po rozbudowie będą to trzy korteny o łącznej pojemności 4154 m3,
* Płyta obornikowa wyposażona w zbiornik na odcieki (zostanie wyłączona z użytkowania w wyniku realizacji przedsięwzięcia).

Infrastruktura towarzysząca:

* sieć wodociągowa wewnętrzna z hydrofornią,
* sieć c. o.,
* zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe.

Łączna obsada trzody chlewnej w omawianym gospodarstwie z podziałem na poszczególne grupy technologiczne wynosi 802,65 DJP:

* lochy — 2085 szt. tj. 729,75 DJP,
* loszki — 399 szt. tj. 55,86 DJP,
* knury — 4 szt. tj. 1,6 DJP,
* prosięta odsadzone —772 szt. tj. 15,44 DJP.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy zmiany sposobu utrzymania zwierząt ze ściółkowego (ściółka płytka) na bezściółkowy (gnojowicowy) w budynkach nr 1, 2 i 4 oraz posadowieniu zbiornika na gnojowicę typu korten. Ilość zwierząt utrzymywanych w poszczególnych sektorach pozostaje bez zmian. Obecnie obsada na terenie omawianej fermy trzody chlewnej wynosi 802,65 DJP.

Zmiana sposobu utrzymania zwierząt wiąże się z zaprzestaniem wykorzystywania płyty obornikowej, a zwiększeniem ilości zbiorników (kortenów) przeznaczonych do magazynowania gnojowicy. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

* wykonanie kanałów gnojowych na istniejącej podłodze budynków,
* posadowienie 1 kortenu o pojemności 2000 m3,
* wykonaniu kanalizacji gnojowicowej w celu podłączenia nowego kortenu.

Wykonanie kanałów gnojowych w budynkach będzie polegało na nadbudowaniu na istniejącej posadzce budynków szczelnych kanałów gnojowych, na których wykonana zostanie podłoga częściowo zarusztowana oraz kojce dla zwierząt, a także niezbędna infrastruktura. Przewiduje się wykorzystanie istniejącej w budynkach kanalizacji gnojowicowej, która dotychczas wykorzystywana była do odprowadzania gnojówki z budynków. Posadowienie naziemnego zbiornika na gnojowicę

(kortenu) o pojemności 2000 m3 i średnicy ok. 22 m. związane będzie z niezbędną niwelacją terenu. Zbiornik będzie żelbetowy o ścianach z prefabrykatów.

Na fermie funkcjonować będzie gnojowicowy system utrzymania zwierząt. W budynku nr 1, 2 i 4 gdzie dotychczas funkcjonował system ściołowy (ściółka płytka) wykonane zostaną kanały gnojowe na istniejącej posadce budynków. Podłogę w kojcach porodowych i w poczekalni dla warchlaków stanowią ruszta pełne plastikowe. W pozostałych sektorach zastosowane są ruszta częściowe betonowe. Budynki od 1 do 5 połączone są łącznikiem, którego podłogę częściowo stanowi ruszt betonowy. Pod rusztem znajduje się kanał o pojemności 1215 m3 zakończony dwoma zbiornikami zewnętrznymi o średnicy 5 metrów i głębokości 6 metrów. Łączna pojemność dwóch zbiorników wynosi 235 m3. Pod łącznikiem i w zbiornikach zewnętrznych gromadzona będzie gnojowica z sektorów 101, 201, 202, 203, 204 i 304. Po ich napełnieniu gnojowica przepompowywana będzie do trzech głównych zbiorników (kortenów) o łącznej pojemności 4154 m3. Gnojowica wytworzona w sektorach 301, 302 i 303 spływa grawitacyjnie kolektorami do przepompowni, która przetłaczać ją będzie do trzech kortenów. Całkowita pojemność zbiorników do magazynowania gnojowicy po rozbudowie wynosić będzie 7773 m3. W ciągu roku po zrealizowaniu inwestycji w całym gospodarstwie powstanie 87724,4 m3 gnojowicy. Wyprodukowana gnojowica będzie wykorzystywana do nawożenia gruntów rolnych lub przekazywana do biogazowni.

Na terenie fermy znajdują się zabudowania związane z chowem trzody chlewnej. Zabudowania są dostosowane do poszczególnych etapów produkcji od momentu przywiezienia zwierząt na teren Fermy, poprzez inseminację loch i loszek aż do porodu i sprzedaży prosiąt. Analizowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany sposobu prowadzenia procesu produkcyjnego. Inseminacja loszek jest prowadzona w kojcach zbiorowych w sektorze 201. Lochy po odsadzeniu prosiąt są inseminowane w kojcach pojedynczych w sektorach 101 i 204. Nasienie do przeprowadzenia procesu inseminacji pochodzi z zakupu. Lochy po skutecznym kryciu przebywają w sektorach krycia przez okres czterech tygodni, a następnie zasiedlają budynki późnej ciąży (sektory 201, 202 i 203). Loszki o zbliżonym terminie przewidywanego wyproszenia przebywają w kojcach grupowych w sektorze 201. Na 5-7 dni przed wyproszeniem lochy i loszki są przenoszone do porodówek (sektory 301, 302, 303 i 304). Po wyproszeniu i odchowaniu prosiąt lochy zabierane są do budynku inseminacji, a prosięta są sprzedawane lub przenoszone do tymczasowej poczekalni (sektor 501), gdzie przebywają do czasu sprzedaży. Na fermie w ciągu roku prowadzone są dwa pełne cykle hodowlane. Na fermie stosowany jest system „całe pomieszczenie pełne, całe pomieszczenie puste“. Zwierzęta są przemieszczane pomiędzy budynkami krytymi korytarzami, co jednocześnie pozwala na uniknięcie zanieczyszczenia odchodami  powierzchni  ziemi.  Cały  budynek  porodowy  po  opróżnieniu  jest  dokładnie  myty i dezynfekowany. Woda na cele bytowe i technologiczne pobierana będzie wodociągu gminnego. Wielkość zapotrzebowania na wodę dla fermy wynosi 18 893 m3/rok.

WÓJT GMINY STARY TARG

Mgr inż. Wiesław Kaźmierski