

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### **I. Inwestor:**

### **II. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach nr ewid. 282, 284/1 obręb Proszenie w gminie Wolborz, powiecie piotrkowskim, województwie łódzkim.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

- budowę trzech budynków inwentarskich - tuczami o powierzchni zabudowy do 670 m<sup>2</sup> z wewnętrznymi kanałami na gnojowicę o pojemności min. 400 m<sup>3</sup> pod budynkami;
- budowę zewnętrznego zbiornika na gnojowicę o pojemności do 2 000 m<sup>3</sup>;
- wyposażenie budynków w niezbędną infrastrukturę techniczną oraz urządzenia, w tym: instalację żywienia z urządzeniami, instalację elektryczną, instalację wodną z urządzeniami, instalację wentylacji mechanicznej, instalację gnojowicową;
- wyposażenie planowanych obiektów przedsięwzięcia w kontener na padlinę;
- wyznaczenie i wykonanie dróg jazdy oraz placów manewrowych o nawierzchni z materiałów przepuszczalnych;
- nasadzenie zieleni izolacyjnej.

Projektowane obiekty wykonane zostaną w technologii tradycyjnej - murowane, ocieplone styropianem lub na konstrukcji stalowej, obudowane płytą warstwową. Dach wykonany w konstrukcji stalowej, pokryty płytami warstwowymi lub eurofalą na konstrukcji drewnianej. Wysokość budynku w kalenicy min. 4,5 m. W celu dostarczenia światła dziennego (naturalnego) zastosowane zostaną okna. Wejście zapewnione przez drzwi zewnętrzne.

W planowanych budynkach prowadzony będzie bezścielowy system utrzymania trzody chlewnej, na ruszcie. Obsada projektowanych obiektów wyniesie dla każdego z budynków do 400 sztuk tuczników (56,0 DJP), sumarycznie stanowi to 1200 sztuk (168 DJP). Łączna powierzchnia kojców inwentarskich wyniesie 400 m<sup>2</sup> w każdym budynku, co w przeliczeniu na 1 sztukę tuczniaka wynosi 1,0 m<sup>2</sup>.

Chlewnia pracować będzie całodobowo. Chów będzie miał charakter ciągły, tj. będzie obejmować wzrost inwentarza od etapu warchlaka do tuczniaka o wadze ok. 115 kg w sposób nieprzerwany. Odbiór zwierząt realizowany przez uprawnioną firmę na podstawie umowy.

Pierwsza faza cyklu obejmować będzie odchowianie warchlaków przez okres około 2 miesięcy (60 dni) do osiągnięcia przez zwierzęta wagi około 65-70 kg. Ostateczna faza cyklu polegać będzie na tuczeniu przez okres około 1,5 miesiąca (45 dni) do osiągnięcia przez zwierzęta wagi ok. 115 kg. Po uzyskaniu założonej wagi, tuczniaki będą sprzedawane, a przez okres około 1/2 miesiąca (15 dni) w danej części inwentarskiej/budynku trwać będzie

przerwa technologiczna, w ciągu której przeprowadzać się będzie zabiegi mycia i dezynfekcji oraz naprawy i konserwację sprzętu.

Przy zakładanym reżimie technologicznym w ciągu roku wystąpią maksymalnie 3 cykle technologiczne w budynku.

W projektowanych chlewniach trzoda chlewna utrzymywana będzie w systemie bezściółkowym, na zrusztowanych podłogach. W związku z przyjętym systemem utrzymania zwierząt wytwarzana będzie gnojowica, będąca przefermentowaną mieszaniną kału, moczu oraz wody. W każdej chlewni gnojowica grawitacyjnie poprzez ruszta odprowadzana będzie do szczelnych, wewnętrznych kanałów gnojowych/zbiorników o pojemności min. 400 m<sup>3</sup>.

Dodatkowo na terenie projektowany jest zewnętrzny zbiornik na gnojowicę o pojemności do 2 000 m<sup>3</sup>. Pojemność wewnętrznych zbiorników magazynowych w istniejącym obiekcie wynosi min. 150 m<sup>3</sup>. Projektowana pojemność zbiorników na gnojowicę wykonana zostanie z rezerwą i pozwoli na bezpieczne magazynowanie gnojowicy dłużej niż przez okres 6 miesięcy. Wszystkie projektowane zbiorniki będą posiadać dno i ściany nieprzepuszczalne.

W wyniku eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia powstanie około 1695,0 m<sup>3</sup>/rok gnojowicy. Łącznie w gospodarstwie po realizacji planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia produkowane będzie 2 090,5 m<sup>3</sup>/rok gnojowicy.

W istniejącym budynku inwentarskim występuje wentylacja mechaniczna - 2 szt. wentylatorów kominowych, pionowych niezadaszonych o średnicy 630 mm, wydajności około 12 297 m<sup>3</sup> i wylocie na wysokości 6 m oraz wentylator kominowy o średnicy 400 mm, wydajności około 4 840 m<sup>3</sup> i wylocie na wysokości 6m.

Dla planowanych budynków zaprojektowano wentylację mechaniczną poprzez zastosowanie wentylatorów dachowych kominowych. Przewiduje się montaż 15 szt. wentylatorów kominowych pionowych niezadaszonych (po 5 szt. w każdym budynku) o średnicy 630 mm, wydajności około 12 297 m<sup>3</sup> na wysokości min. 4,7 m.

Budynek zostanie wyposażony w instalację wodną, elektryczną, oświetleniową (oświetlenie energooszczędne), wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej, gnojową oraz paszową (paszociągi).

W gospodarstwie pomieszczenia inwentarskie i gospodarcze nie będą ogrzewane, zatem brak dodatkowej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Ponadto nie planuje się podgrzewania wody do celów gospodarczych. Nie przewiduje się również konieczności stosowania agregatu prądotwórczego.