



magazynowana będzie w podrusztowych zbiornikach na gnojowicę, bez konieczności budowy płyty obornikowej. Projektowany zbiornik na gnojowicę, usytuowany wewnątrz budynku, posiadać będzie wielkość umożliwiającą zmagazynowania płynnych odchodów zwierzęcych przez okres ponad pół roku. Docelowa obsada w gospodarstwie po zrealizowaniu nowej obory, wyniesie do 170 DJP przy bezściółkowej technologii utrzymania w nowej oborze i płytkościółkowej w istniejącej oborze. Projektowany budynek inwentarski, zlokalizowany będzie w obrębie użytkowanego przez Inwestora siedliska w kolonijnej zabudowie zagrodowej wsi Stare Kostry, gm. Klukowo, na działkach oznaczonych nr ewidencyjnymi 125/1 i 125/2. Do terenu inwestycji, dołączona zostanie sąsiednia własna działka oznaczona nr 124/1, na której usytuowane są pozostałe budynki siedliskowe o dojazd na teren siedliska. Od strony południowo-wschodniej, teren graniczy z sąsiednią zabudowaną działką siedliskową. Od pozostałych stron wokół zabudowy siedliskowej Inwestora, nie istnieje żadna inna zabudowa. Teren budowy otoczony jest własnymi i sąsiednimi gruntami rolnymi. Od strony południowo-wschodniej teren graniczy z gminną drogą publiczną ozn. nr 27.

Po zrealizowaniu inwestycji, planuje się powiększenie docelowej obsady w gospodarstwie do 170 DJP. Część istniejącej obsady z istniejących obór, zostanie przesiedlona do nowej i docelowo uzupełniona do ilości przyjętych rozwiązań technologicznych. Obiekty projektowane oraz istniejące na działkach siedliskowych, stanowić będą kompleks urządzeń służących do obsługi produkcji zwierzęcej gospodarstwa. Nie przewiduje się wycinki istniejących drzew oraz niszczenia wartościowych terenów roślinnych. Na terenie budowy nie istnieje zadrzewienie kolidujące z projektowanymi obiektami oraz terenami przewidzianymi do obsługi. Grunt na terenie budowy został sklasyfikowany jako Br-IV i Br-V. Projektowane obiekty wykorzystane będą do produkcji rolnej.

Wentylacja projektowanej obory, odbywać się będzie z wykorzystaniem światlika dachowego z otworami wentylacyjnymi o szer. ok. 20 cm z nawiewem powietrza pod okapami budynku o szerokości ok. 200 cm. Otwory nawiewu powietrza w okresie zimowym, w przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, zamykane będą całkowicie lub częściowo. W okresie letnim do dodatkowego nawiewu powietrza wykorzystywane będą wrota w ścianach szczytowych.

Wody opadowe z połaci dachowych odprowadzane będą z wykorzystaniem systemów rynnowych na ziemię i odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Wody opadowe z terenów utwardzonych, odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Nie przewiduje się zmiany kierunku spływu wód opadowych.

Przewidywane ilości podstawowych materiałów budowlanych:

- stal zbrojeniowa do betonów – ok. 25 ton
- stal konstrukcyjna na słupy, więźbę dachową – ok. 20 ton
- beton – ok. 800 m<sup>3</sup>.

Paliwo (etylina, olej napędowy) potrzebne do napędu sprzętu mechanicznego pracującego na budowie będzie kupowane w profesjonalnych stacjach paliw bezpośrednio do zbiorników pojazdów, bez magazynowania paliwa na placu budowy. Przewidywane zużycie paliwa – ok. 1000 l oleju napędowego. Zapotrzebowanie dzienne na energię elektryczną wyniesie max. 8 kW.

Planowana rozbudowa obory o wielkości ok. 16,0 x 40,5 m, nie będzie stanowić bariery dla spływu wód powierzchniowych. Na terenie gospodarstwa nie istnieje kanalizacja deszczowa. Wody opadowo-roztopowe z dachu obiektu hodowlanego odprowadzane będą, tak jak dotychczas, na teren posesji i dalej w stronę cieku wodnego.

Wykonanie projektowanych obiektów zlecone będzie wyspecjalizowanym firmom budowlanym. Roboty prowadzone będą w sposób zapewniający bezpieczeństwo konstrukcji i szczelność elementów stykających się z gruntem. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z funkcjonowaniem obiektu, planuje się wykonanie szczelnych podposadzkowych zbiorników na gnojowicę. Ich pojemność, pozwoli na zgromadzenie takiej ilości, aby możliwe było opróżnianie ich 2 razy do roku w okresach najbardziej do tego korzystnych. Pojemność całkowita projektowanego zbiornika na gnojowicę wyniesie do 1200 m<sup>3</sup>, co przedkłada się na ok. 1000 m<sup>3</sup> pojemności czynnej. Wymagana minimalna pojemność dla zakładanej obsady wynosi ok. 450 m<sup>3</sup>. Projektuje się jednak zbiornik większy ze względów technologicznych wykonawstwa oraz na możliwość przyjęcia dodatkowych pojemności 240 m<sup>3</sup> z sąsiedniej obory i dla zapewnienia pojemności rezerwowych w sytuacjach awaryjnych, gdy koniecznym będzie magazynowanie zawartości przez okres dłuższy niż pół roku.

Zastosowane materiały oraz konstrukcja budynku obory wyeliminuje konieczność podgrzewania obiektu w okresach zimowych. Teren budowy nie jest narażony na powstawanie zastoisk wilgotnego powietrza, gdyż parowanie wód przypowierzchniowych jest stosunkowo małe.

Teren budowy jest położony jest na obszarach OSN (obszarze szczególnie narażonym) w odniesieniu do możliwości oddziaływania na gospodarkę wodną. Planowana budowa pozwoli na poprawę warunków środowiskowych w związku z przesiedleniem niemal całej obsady z istniejących obiektów o gorszych parametrach użytkowych, do nowej obory wykonanej w bezpiecznej dla środowiska technologii. W obrębie budowy, nie występują szczególnie duże instalacje hodowlane, które należałoby traktować jako istotne źródła zanieczyszczeń obszarowych. Powiększenie hodowli do ze 120 do 170 DJP w ramach planowanego przedsięwzięcia, nie wpłynie również istotnie na zanieczyszczenia obszarowe. Źródłami zanieczyszczeń wód powierzchniowych mogą się stać jedynie spływy deszczowe i roztopowe z powierzchni siedliska.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe planowanego przedsięwzięcia w fazie eksploatacji należy rozpatrywać w stosunku do rzeki Płonka, oddalonej od planowanego przedsięwzięcia o ok. 960 m. Funkcjonowanie obory - nierozdzielnie związanej z eksploatacją pozostałych obiektów gospodarczych, jak również racjonalne nawożenie gruntów nawozami naturalnymi nie powinno wpływać na stan czystości wód w tym odbiorniku. Zagrożenie takie mogłoby wystąpić w wypadku wylewania gnojówki na skłonie dolin rzecznych lub w bezpośrednim sąsiedztwie cieków wodnych lub rowu melioracyjnego.

Na terenie gospodarstwa nie istnieje kanalizacja deszczowa. Wody opadowo-roztopowe z dachu obiektu hodowlanego odprowadzane będą, tak jak dotychczas, na teren posesji i dalej w stronę cieków wodnych. Wody opadowe spływają powierzchniowo na tereny przyległe i infiltrują w głąb gruntu. Ilości i stężenia ścieków opadowych z obory, są niewielkie i zasadniczo nie wpłyną na jakość wód powierzchniowych. Nie będą oddziaływać na ekosystemy związane z pobieraniem wody w rejonie przedsięwzięcia. Wody te traktowane są umownie jako czyste. Wobec powyższego nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego. Wody opadowe spływają powierzchniowo na tereny przyległe i infiltrują w głąb gruntu. Ilości i stężenia ścieków opadowych z obory, są niewielkie i zasadniczo nie wpłyną na jakość wód powierzchniowych. Nie będą oddziaływać na ekosystemy związane z pobieraniem wody w rejonie przedsięwzięcia. Wody te traktowane są umownie jako czyste. Wobec powyższego nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd). Wyprodukowana w projektowanym budynku gnojowica, wywożona będzie na własne

grunty rolne o powierzchni wystarczającej do spełnienia warunku maksymalnej dawki azotu na 1 ha – poniżej 170 kg. Wyliczoną dawką azotu powinny być nawiezione grunty o pow. ok. 72,6 ha. Wielkość gruntów ornych w gospodarstwie Inwestora wynosi ok. 27 ha własnych i 47 ha gruntów dzierżawionych, na których można zagospodarować amoniak w ilości 12 5800 kg, przy wyprodukowanym w całym gospodarstwie ok. 12 335 kg.

Projektowane obiekty nie będą oddziaływać poza granice działki stanowiącej własność Inwestora oznaczonej nr 224/1, 225/1 i 225/2, a tym samym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia. Należy uznać, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na tereny sąsiednie, nie wykracza poza granice własnych działek ozn. nr 224/1, 225/1 i 225/2.

Na etapie budowy projektowanej inwestycji w trakcie realizacji założonego programu przedsięwzięcia i jego wyposażania w urządzenia techniczne, oddziaływania środowiskowe sprowadzą się głównie do hałasu związanego z pracą maszyn budowlanych, tj. koparki, sypiacza, dźwigu, betoniarki lub cementowozów, pił mechanicznych, kompresorów, wibratorów, agregatów spawalniczych, szeroko rozumianego zakresu prac monterskich ręcznych i mechanicznych oraz transportu materiałów budowlanych i urządzeń dostarczanych na plac budowy. Dojdzie do tego niewielka emisja niezorganizowana związana z transportem i przemieszczaniem materiałów sypkich i pylistych oraz urobku ziemnego. Będą to jednak oddziaływania lokalne, występujące okresowo. W ramach programu inwestycyjnego nie wystąpi realizacja większych inwestycji liniowych, naruszających nieodwracalnie strukturę głębszego podłoża gruntowego, poza bezpośrednią strefą zainwestowania, jak również nie będzie miała miejsca makroniwelacja terenu i wycinka drzew.

Należy liczyć się z nieznacznym wzrostem zapylenia o niewielkim, lokalnym zasięgu. Obok zapylenia może wystąpić również lokalnie podwyższona emisja spalin związana z pracą sprzętu budowlano – montażowego i środków transportu o napędzie spalinowym, będzie to jednak oddziaływanie małe. Oszacowanie i określenie emisji w jednostce czasu jest praktycznie niemożliwe ze względu na jej znaczną zmienność wynikającą z charakteru prac związanych z realizacją inwestycji.