

IZP.6220.6.2015

**DECYZJA Nr 6/2015**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), w związku z art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Agnieszki i Zdzisława Piętka, zam. Piętki-Basie, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia: „Przebudowa i rozbudowa budynku obory o segment o obsadzie 30 DJP przy całkowitej docelowej obsadzie w gospodarstwie do 60 DJP z urządzeniami towarzyszącymi w postaci płyty obornikowej i zbiornika na gnojówkę” na terenie obejmującym działkę oznaczoną nr 119, położoną w ograniczeniu wsi Piętki-Basie, gm. Klukowo

**stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

**UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 16 marca 2015 r. Agnieszka i Zdzisław Piętka, zam. Piętki-Basie wystąpili do Wójty Gminy Klukowo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia „Przebudowa i rozbudowa budynku obory o segment o obsadzie 30 DJP przy całkowitej docelowej obsadzie w gospodarstwie do 60 DJP z urządzeniami towarzyszącymi w postaci płyty obornikowej i zbiornika na gnojówkę” na terenie obejmującym działkę oznaczoną nr 119, położoną w ograniczeniu wsi Piętki-Basie, gm. Klukowo.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 103 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 ze zm.).

Wnioskowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie istniejącego budynku obory o segment o wymiarach ok. 20 x 15 m, tworzący z nim funkcjonalną całość. W ramach przedsięwzięcia planuje się również budowę płyty obornikowej o powierzchni ok. 250 m<sup>2</sup> oraz zbiornika na gnojówkę o pojemności 200-350 m<sup>3</sup>. Budynek po rozbudowie przeznaczony będzie do utrzymania krów dojnych oraz jałówek i cieląt na płytkiej ściółce. Istniejąca obora posiada obecnie obsadę ok. 35 DJP. Po zrealizowaniu inwestycji część obsady z istniejącej obory zostanie przeniesiona do projektowanej części. Planowana rozbudowa obory pozwoli na docelowe zwiększenie obsady w gospodarstwie do 60 DJP. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi zmechanizowanie i usprawnienie procesu udoju, poprawi warunki sanitarno-higieniczne produkcji mleka, a także pozwoli na zachowanie wymaganego dobrostanu zwierząt, w tym wielkości i powierzchni stanowisk, właściwej wentylacji i oświetlenia.

W związku ze złożonym przez Agnieszkę i Zdzisława Piętka wnioskiem, na podstawie art. 64 ust 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), pismem Nr IZP.6220.6.2015 z dnia 16 marca 2015 r. Wójt Gminy Klukowo zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w



Białymstoku oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem dnia 30.03.2015 r. wyraził opinię Nr 26/NZ/2015 (znak sprawy NZ.4461.5.21.2015) że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku postanowieniem Nr WOOŚ-II.4240.109.2015.AS2 z dnia 03.04.2015 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa budynku obory o segment o obsadzie 30 DJP przy całkowitej docelowej obsadzie w gospodarstwie do 60 DJP z urządzeniami towarzyszącymi w postaci płyty obornikowej i zbiornika na gnojówkę” na terenie obejmującym działkę oznaczoną nr 119, położoną we wsi Piętki-Basie, gm. Klukowo, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, co następuje:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w zwartej zabudowie zagrodowej wsi Piętki-Basie, gm. Klukowo, na działce należącej obecnie do inwestorów, oznaczonej nr ewidencyjnym 119. Od strony północnej teren planowanej inwestycji graniczy z gminną drogą dojazdową, a dalej z innymi zagrodami siedliskowymi, od strony wschodniej i zachodniej – z zabudową zagrodową, a od strony południowej – z własnymi gruntami rolnymi. Odległość istniejącej części obory do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi ok. 30 m, zaś odległość planowanego do budowy segmentu do budynku wyniesie ok. 52 m.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związana z pracą maszyn budowlanych oraz pojazdów transportujących materiały budowlane. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, sprawnym technicznie sprzętem, niepowodującym wycieków substancji ropopochodnych. W ocenie organu, uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą miały jedynie charakter krótkotrwały i odwracalny, związany z czasem budowy.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego obornik będzie magazynowany na płycie o powierzchni ok. 250 m<sup>2</sup>, a gnojówka i gnojowica w szczelnych zbiornikach o pojemności 200-350 m<sup>3</sup>, co zapobiegnie przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód gruntowych i powierzchniowych. Wielkość tych obiektów pozwoli na właściwe przechowywanie nawozów przez okres ok. pół roku. Nawozy powstające w gospodarstwie inwestorzy zagospodarują we własnym zakresie, do nawożenia gruntów rolnych będących w ich dyspozycji w terminach i dawkach zgodnych z zasadami dobrej praktyki rolniczej. Areał tych gruntów (ok. 27 ha) jest wystarczający do właściwego zagospodarowania całości powstających w gospodarstwie nawozów i zachowania dopuszczalnej dawki 170 kg N/ha. Odpady będą segregowane, magazynowane selektywnie i przekazywane do odbioru uprawnionym do tego podmiotom. Padłe sztuki zwierząt do czasu przekazania do unieszkodliwienia firmie posiadającej stosowane zezwolenia w tym zakresie będą magazynowane w wydzielonym pomieszczeniu.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, planowane przedsięwzięcie nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko, w tym nie pogorszy jakości i stanu wód powierzchniowych, nie wpłynie na nieosiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód jak też nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat. Wszelkie oddziaływania związane z funkcjonowaniem przedsięwzięcia ograniczą się do terenu, do którego inwestorzy posiadają tytuł prawny.

Ustosunkowując się do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) ustalono, co następuje:



- planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło rozbudowę istniejącego budynku obory, tworząc z nim funkcjonalną całość, w wyniku czego całkowita docelowa obsada w gospodarstwie zwiększy się do 60 DJP. Budowa segmentu obory i zwiększenie obsady bydła przyczyni się do zwiększenia się oddziaływań emisyjnych, jednakże ze względu na skalę przedsięwzięcia oraz zaproponowane działania minimalizujące uciążliwości, w ocenie organu przewidywane emisje nie będą przekraczały dopuszczalnych norm poza granicami terenu do którego inwestorzy mają tytuł prawny;
- w ramach przedsięwzięcia przewiduje się zapotrzebowanie na wodę do celów technicznych i bytowych oraz energię elektryczną;
- przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1479).

Analiza materiału dowodowego pod kątem dalszych wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy wykazała, że realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach przylegających do jezior i obszarach wybrzeży, na obszarach górskich lub leśnych czy innych obszarach objętych ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Przedsięwzięcie nie będzie również realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Nie leży również na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach Natura 2000 oraz pozostałych formach ochrony przyrody. Najbliższy obszar Natura 2000 „Dolina Dolnego Bugu” (PLB140001) znajduje się w odległości ok. 18,7 km od planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę usytuowanie, rodzaj i skalę przedsięwzięcia, w ocenie organu, jego realizacja i eksploatacja nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości. Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).

Mając powyższe na uwadze, dnia 23.04.2015 r. Wójt Gminy Klukowo wydał postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

W całym toku prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi, skargi ani wnioski dotyczące planowanego przedsięwzięcia.

Po wnikliwej analizie całości zgromadzonego materiału w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę rodzaj i skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a także uwzględniając postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem postanowiono jak w sentencji.

## **POUCZENIE**

Zgodnie z art. 72 ust. 3 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 18 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Klukowo w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

**WÓJT**  
**mgr Piotr Uszyński**

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 ustawy ooś

Otrzymują:

1. Wnioskodawcy: Agnieszka i Zdzisław Piętka, zam. Piętki-Basie, gm. Klukowo;
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie (tablica ogłoszeń w miejscowości Piętki-Basie, tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Klukowo, Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy Klukowo);
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem



IZP.6220.6.2015

## CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

### 1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia dane adresowe terenu i oznaczenia geodezyjne dotyczące działek:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie budynku obory o segment o obsadzie 30 DJP, przy całkowitej obsadzie w gospodarstwie do 60 DJP z urządzeniami towarzyszącymi w postaci płyty obornikowej i zbiornika na gnojówkę o poj. ok. 200-350 m<sup>3</sup>, na terenie obejmującym działkę oznaczoną nr 119 położoną w ograniczeniu wsi Piętka-Basie, gm. Klukowo. W rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3, ust. 1, pkt. 103, chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 40 DJP, jeśli działalność ta prowadzona będzie w odległości mniejszej niż 100 m od terenów mieszkaniowych, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestorem jest **Agnieszka i Zdzisław Piętka, zam. Piętka-Basie, 18-214 Klukowo.**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa murowanego, parterowego budynku obory o segment wielkości ok. 20 x 15 m, ze zbiornikiem na gnojówkę o pojemności 200-350 m<sup>3</sup> i płytą obornikową o powierzchni ok. 250 m<sup>2</sup>. Dobudowany segment usytuowany zostanie w tylnej części obory z dwoma rzędami stanowisk dla krów dojnych w ilości 30 szt. Nowy segment połączony będzie z istniejącą oborą, tworząc z nią funkcjonalną całość. Jako urządzenia towarzyszące, planuje się budowę płyty obornikowej ze zbiornikiem na gnojówkę. Budynek po rozbudowie, przeznaczony będzie do utrzymania krów dojnych oraz jałówek i cieląt. Udój prowadzony będzie z wykorzystaniem dojarki przewodowej, a mleko magazynowane będzie w schładzalniku usytuowanym w istniejącej części obory. Obsada projektowanej obory po rozbudowie wyniesie do 60 DJP przy płytkościolowej technologii utrzymania. Wymagana pojemność zbiorników na gnojówkę wynosi 180 m<sup>3</sup>. Przewiduje się budowę zbiorników o większej pojemności, ponieważ nie mogą być one napełnione w 100% oraz w celu zapewnienia pojemności zapasowej w sytuacjach awaryjnych. Wymagana powierzchnia płyty obornikowej powinna wynosić 210 m<sup>2</sup>. Przewiduje się budowę płyty obornikowej o powierzchni ok. 240 m<sup>2</sup>. Łączna obsada w całym gospodarstwie nie przekroczy również 60 DJP, ponieważ cała obsada zgrupowana będzie w rozbudowywanej oborze. Projektowane i istniejące obiekty inwentarskie zlokalizowane są w zwartej zabudowie zagrodowej we wsi Piętka-Basie, gm. Klukowo, na działce należącej obecnie do Inwestorów, oznaczonej nr ewidencyjnym 119. Od strony północnej teren graniczy z gminną drogą dojazdową oznaczoną nr 107/2, a dalej z innymi zagrodami siedliskowymi. Od strony wschodniej i zachodniej, teren przeznaczony pod zabudowę graniczy z zabudowanymi działkami sąsiednimi w zabudowie zagrodowej, a od strony południowej z własnymi gruntami rolnymi.

Przewiduje się lokalizację projektowanej obory w tylnej części działki w odległości ok. 70,0 m od krawędzi gminnej drogi dojazdowej i ok. 55 m od własnego budynku mieszkalnego. Odległość od najbliższego sąsiedniego budynku mieszkalnego wyniesie ok. 52 m. Odległość istniejącej części obory od najbliższego budynku mieszkalnego wynosi ok. 30 m. Teren budowy jest na ogół płaski z lekkim spadkiem w kierunku drogi dojazdowej. Planuje się pewną niwelację terenu dostosowując go do przyjętych rzędnych budynku. Nie przewiduje się jednak niwelacji zmieniającej naturalny wpływ wód opadowych.



## **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:**

Planowane przedsięwzięcie związane z rozbudową budynku i ich obsługą, realizowane będzie na powierzchni ok. 700 m<sup>2</sup> działki oznaczonej nr 119, posiadającej powierzchnię 8,850 ha. Projektowana obora realizowana będzie na powierzchni ok. 300 m<sup>2</sup>, płyta obornikowa na powierzchni ok. 250 m<sup>2</sup>, a utwardzone dojazdy i place manewrowe na pow, ok. 150 m<sup>2</sup>. Do obsługi komunikacyjnej i technologicznej przeznaczone zostaną tereny obecnie wykorzystywane w celach komunikacyjnych, obsługujących działkę oraz teren wykorzystywany obecnie jako rolny. W sąsiedztwie planowanej inwestycji, znajduje się istniejąca zabudowa siedliskowa Inwestora. Istniejąca obora posiada obecnie obsadę ok. 35 DJP utrzymywaną na płytce ściółce. Po zrealizowaniu inwestycji, część obsada z istniejącej obory, przeniesiona zostanie do projektowanej. Planuje się powiększenie docelowej obsady w gospodarstwie do 60 DJP. Obiekty projektowane oraz istniejące, 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 częściowo jako B--RIIIa, i RIVa. Projektowane obiekty wykorzystane będą do produkcji rolnej.

## **3. Rodzaj planowanej technologii:**

Planowana rozbudowa obory pozwoli na docelowe zwiększenie obsady w gospodarstwie z obecnych 35 do 60 DJP. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi zmechanizowanie i usprawnienie obsługi krów dojnych oraz poprawi warunki sanitarno-higieniczne produkcji mleka. Nowy segment obory pozwoli na rozluźnienie obsady w obecnej oborze, usprawni proces udoju i pozwoli na zachowanie wymaganego dobrostanu dotyczącego właściwej wentylacji, oświetlenia oraz wielkości i powierzchni stanowisk, korytarzy, pomieszczeń sanitarnych itp. Przewiduje się utrzymanie zwierząt na płytce ściółce z usuwaniem obornika zgarniakiem hydraulicznym na nową płytę obornikową ze zbiornikiem na gnojówkę. Płyta i zbiorniki wykonane będą w technologii absolutnej szczelności, a gromadzona w nich zawartość nie będzie przedostawać się do wód gruntowych i powierzchniowych. Łączna pojemność zbiorników wyniesie ok. 200-350 m<sup>3</sup>, jest wystarczająca do zmagazynowania zawartości przez okres ok. pół roku. Również planowana do budowy płyta obornikowa o powierzchni ok. 250 m<sup>2</sup>, zdolna będzie zmagazynować zawartość przez ponad pół roku. W okresach najbardziej korzystnych, gnojowica wywożona będzie po uprzednim zamieszanu na własne grunty orne. Wielkość gospodarstwa będąca w dyspozycji Inwestora, pozwala na zagospodarowanie nawozów naturalnych powstałych w procesie przyjętej technologii utrzymania zwierząt, we własnym zakresie przy powierzchni gospodarstwa własnego 22 ha gruntów ornych oraz gruntów dzierzawionych i objętych umowami na zrzut gnojowicy o pow. ok. 5 ha.

## **4. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii:**

Zaopatrzenie w wodę do celów technologicznych i gospodarczych przewiduje się z wodociągu zbiorczego na bazie rozbudowy istniejącego przyłącza. Przewidywane zużycie wody wyniesie ok. 4-5 m<sup>3</sup> dziennie. Zaopatrzenie w energię elektryczną na bazie rozbudowy istniejącego przyłącza energetycznego zlokalizowanego w istniejącym budynku inwentarskim. Zapotrzebowanie mocy wyniesie ok. 20 kW. Odprowadzenie ścieków bytowych z pomieszczeń socjalnych obory i ścieków popłucznych z detergentami do szczelnego zbiornika o poj. do 10 m<sup>3</sup> opróżnianego okresowo przez uprawnione firmy. Magazynowanie gnojówki w szczelnych zbiornikach zamkniętych podziemnych o łącznej pojemności ok. 200-350 m<sup>3</sup>. Magazynowanie obornika na szczelnej płycie obornikowej o powierzchni ok. 250 m<sup>2</sup>.

## **5. Rozwiązania chroniące środowisko:**

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 zbiorników na gnojówkę i płyty obornikowej. Ich pojemność pozwoli na zgromadzenie takiej ilości, aby możliwe było opróżnianie ich 2 razy do roku w okresach najbardziej do tego korzystnych. Dawka płynnych odchodów zwierzęcych nie przekroczy  $45 \text{ m}^3$  na ha, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002 r., w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. nr 4, poz. 44). Przy lokalizacji poszczególnych obiektów stosowane będą przepisy dotyczące wzajemnych minimalnych odległości pomiędzy nimi. Zbiorniki na płynne odchody zwierzęce i ścieki socjalne wykonane będą jako szczelne. Grunt na terenie budowy jest zwięzły, poziom wód gruntowych poniżej posadowienia zbiorników. Roboty przy wykopach na zbiorniki gnojówki prowadzone będą do głębokości ok. 2,0 m. Nie przewiduje się konieczności pompowania wód gruntowych z wykopów. W celu uzyskania właściwych parametrów betonu stosowane będą atestowane materiały o wymaganych właściwościach. Beton stosowany do zbiorników posiadać będzie minimalną klasę C16/C20 (zalecane C20/C25), przy wodoszczelności W 6 i mrozoodporności F 100. Do zagęszczenia betonu stosowane będą wibratory wgłębne i powierzchniowe. Płyta denna i ścianki betonowane będą w sposób ciągły. W przypadku konieczności przerwania prac należy w miejscach połączeń betonu oraz w miejscu styku płyty dennej ze ściankami stosować należy taśmy dylatacyjne. Zastosowane materiały oraz konstrukcja budynku obory wyeliminuje konieczność podgrzewania obiektu w okresach zimowych.

## **6. Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

Magazynowanie gnojówki odbywać się będzie w szczelnych projektowanych zbiornikach, a obornika na szczelnej płycie wyprofilowanej w kierunku otworów ściekowych do zbiornika. Właściwa pojemność i powierzchnia, pozwoli na uregulowanie gospodarkę nawozami naturalnymi w gospodarstwie Wnioskodawcy i znacząco wpłyną na poprawę stanu środowiska. Obszar lokalizacji przedsięwzięcia nie jest terenem zalewowym, poziom wód gruntowych kształtuje się średnio w ciągu roku poniżej 2,0 m od terenu. Zgromadzone płynne odchody zwierzęce w zbiornikach wywożone będą na własne i dzierżawione grunty orne o łącznej powierzchni ok. 27 ha. Terminy i dawki powinny być dostosowane do obowiązujących przepisów prawnych oraz zalecanych przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego. Należy przy tym pamiętać, że stosowanie nawozów naturalnych ogranicza się do okresu od 1 marca do 30 listopada, kiedy ziemia nie jest zamrznięta. Nawozów płynnych w postaci gnojówki i gnojowicy nie należy stosować również do nawożenia pól w odległościach mniejszych niż 20 m od strefy ochronnej źródeł wody, ujęć wody oraz brzegów zbiorników i ścieków. Nie należy ich stosować również na gruntach położonych na stokach nachylonych powyżej 10%, o poziomie wody gruntowej powyżej 1,2 m oraz podczas wegetacji roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi. Nie należy również przekraczać dopuszczalnej dawki powyżej 170 kg N (azotu) w czystym składniku na 1 ha użytków. Gnojowicę należy przykryć i wymieszać z glebą najpóźniej następnego dnia po zastosowaniu (nie dotyczy użytków zielonych).

Funkcjonowanie obiektu może wiązać się z wytwarzaniem odpadów takich jak osady z mycia i czyszczenia, odpady agrochemikaliów, odpady metalowe, zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka. Powstawać mogą również odpady z papieru, tektury, tworzyw sztucznych, opakowania, niesegregowane odpady komunalne. Gospodarstwo zostanie wyposażone w pomieszczenie do czasowego przechowywania padłych zwierząt. Na odbiór odpadków zawarte zostaną umowy z firmami utylizacyjnymi oraz zbierającymi i transportującymi nieczystości.

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, spychacza, 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 budowlanego – 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.

Sprzęt użyty do robót montażowych będzie spełniał obowiązujące przepisy i normy stosowności. Sprzęt będą obsługiwać pracownicy i operatorzy, którzy ukończyli i posiadają obowiązkowe szkolenia i prawo do obsługi sprzętu w zakresie bhp, ochrony środowiska, eksploatacji, obsługi i ruchu. Zaopatrzenie w media (woda, energia elektryczna itp.) realizowane będzie z wcześniej wykonanych przyłączy. W okresie budowy i eksploatacji nie będą używane materiały niebezpieczne. Jedynie materiały pędne, oleje i smary środków transportowych i sprzętu budowlanego mogą stanowić zagrożenie dla środowiska w przypadku niewłaściwej eksploatacji sprzętu budowlanego lub występowania stanów awaryjnych.

Na etapie eksploatacji projektowanego obiektu, należy liczyć się z emisją substancji gazów złownonnych. Gazowymi zanieczyszczeniami technologicznymi emitowanymi przy hodowli bydła są:  $\text{CO}_x$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{C}_2\text{H}_5\text{SH}$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{NO}_x$  i inne.

Drugim źródłem zanieczyszczenia powietrza przy hodowli bydła (występującym w niewielkim stopniu) będą pojazdy mechaniczne poruszające się w obrębie gospodarstwa.

### **I. Produkcja gnojówki w projektowanej oborze**

Produkcja gnojówki przy zakładanej obsadzie wyniesie:

$$60 \text{ DJP} \times 6 \text{ m}^3 = 360 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Przy uwzględnieniu współczynnika zawartości **azotu**, ilość ta daje nam roczną produkcję w ilości:

$$360 \text{ m}^3/\text{rok} \times 4,25 \text{ kg/m}^3 = 1\,530 \text{ kg N/rok}$$

**Pojemność zbiornika** wyliczono przyjmując okres przechowywania gnojowicy przez 6 miesięcy.

$$360 \text{ m}^3/\text{rok} : 2 = 180 \text{ m}^3. \text{ Przyjęto pojemność całkowitą zbiorników ok. } 200\text{-}350 \text{ m}^3.$$

### **II. Produkcja obornika:**

Produkcja obornika przy zakładanej obsadzie 60 DJP w istniejącej i projektowanej części obory na płytkiej ściółce wyniesie:

$$60 \text{ DJP} \times 10 \text{ ton/rok} = 600 \text{ ton/rok}$$

Przy uwzględnieniu współczynnika zawartości **azotu**, ilość ta daje nam roczną produkcję w ilości:

$$600 \text{ ton/rok} \times 4,25 \text{ kg/t} = 2\,550 \text{ kg N/rok}.$$

### **III. Produkcja azotu w gospodarstwie wyniesie:**

$$1\,530 + 2\,550 = 4\,080 \text{ kg N/rok}$$

$$4\,080 : 170 = 24 \text{ ha}$$

Wyliczoną dawką azotu powinny być nawiezione grunty o pow. ok. 24 ha



Wielkość gruntów ornych w gospodarstwie Inwestora wynosi ok. 22 ha i 5 ha gruntów dzierżawionych, na których można zagospodarować amoniak w pełnej ilości 4 590 kg.

**7. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:**

Projektowane obiekty nie będą oddziaływać poza granice działki stanowiącej własność Inwestorów oznaczonej nr 119, a tym samym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia. Należy uznać, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na tereny sąsiednie, nie wykracza poza granice własnych działek.

**8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:**

W strefie oddziaływania obiektów nie występują obszary parków narodowych, leśnych kompleksów promocyjnych, ochrony uzdrowiskowej oraz obszary, na których znajdują się pomniki przyrody, pomniki historii wpisane na listy dziedzictwa światowego. Obszar inwestycji nie leży również w obrębie sieci Natura 2000, nie występują też na nim siedliska fauny i flory objęte ochroną gatunkową ścisłą i częściową.

**WÓJT**

**mgr Piotr Uszyński**