

K A R T A informacyjna¹

planowanego przedsięwzięcia tj. rozbudowa i przebudowa budynku obory uwięziowej, płytkościółkowej dla krów mlecznych i jałówek o projektowanej obsadzie 50DJP (docelowej gospodarstwa 60DJP), budowa podziemnego zbiornika na gnojówkę o poj. 200m³, płyty obornikowej o pow. 232m², oraz zbiornika na nieczystości socjalne o poj. 10m³

inwestor: Roman Mężyński

- stan projektowany- przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

wrzesień 2014r.

¹ zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2013r. poz. 1235 ze zmianami)

Wprowadzenie

Zgodnie z zapisami rozporządzenia z dnia 9 listopada 2010r. Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213, poz. 1397), rozbudowa budynku obory uwięziowej, płytkościótkowej dla krów mlecznych i jałówek o projektowanej obsadzie 50DJP (docelowej gospodarstwa 60DJP), budowy podziemnego zbiornika na gnojówkę o poj. 200m³, płyty obornikowej o pow. 232m² oraz zbiornika na nieczystości socjalne o poj. 10m³, może być zakwalifikowana do inwestycji opisanych w § 3 ust.1 pkt 102 wymieniającym „chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP)”.

Rozpatrywane przedsięwzięcie należy do inwestycji, dla których zostaje wszczęta procedura postępowania w sprawie oddziaływania na środowisko, a przed wydaniem pozwolenia na budowę istnieje konieczność uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji. Ewentualna konieczność wykonania dla przedsięwzięcia, raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obligatoryjna i leży w gestii organu wydającego decyzję środowiskową, po zasięgnięciu opinii inspekcji sanitarnej oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, dla takich przedsięwzięć wymienionych w § 3 cytowanego wyżej rozporządzenia, wystąpienie o wydanie decyzji środowiskowej winno być uzupełnione o niżej wyszczególnione informacje.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na **rozbudowie i przebudowie budynku obory uwięziowej, płytkościótkowej dla krów mlecznych i jałówek o projektowanej obsadzie 50DJP, (docelowej gospodarstwa 60DJP), budowie podziemnego zbiornika na gnojówkę o poj. 200m³, płyty obornikowej o pow. 232m² oraz zbiornika na nieczystości socjalne o poj. 10m³ na terenie obejmującym działkę nr 30 położoną w ograniczeniu wsi Zalesie Łabędzkie, gm. Kobylin Borzymy. Inwestorem jest Roman Mężyński, zam. Zalesie Łabędzkie 11, 18-204 Kobylin Borzymy.**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku obory uwięziowej, płytkościótkowej w technologii murowanej tradycyjnej o wymiarach 15,00 x 13,00m, budowa zewnętrznego podziemnego szczelnego zbiornika na gnojówkę zlokalizowanego na zewnątrz planowanego budynku o pojemności ok. 200m³, oraz budowa płyty obornikowej o powierzchni 232m² która zarazem ma pełnić funkcję płyty wierzchniej

zbiornika, tym samym zbiornik będzie kryty, a także budowa szczelnego podziemnego zbiornika na ścieki socjalne z pomieszczenia dojarni i schładzalnika mleka, w technologii z prefabrykowanych kręgów betonowych o pojemności 10m³.

Obsada projektowanej obory po rozbudowie to 50 DJP przy ściółkowej technologii utrzymania zwierząt. Łączna obsada w gospodarstwie wyniesie 60DJP.

W istniejącym budynku inwentarskim (cielętnik) zlokalizowanym na działce nr 30 o powierzchni ok. 100 m², nadal będzie prowadzona hodowla zwierząt przeznaczonych do remontu stada z przeznaczeniem na cielęta i jałówki gdzie znajdują się kojce grupowe o łącznej obsadzie 10 DJP. 3DJP będą stanowić cielęta w okresie odchowania w wieku do 6 miesięcy w liczbie 15szt., 4 DJP to 8 szt. jałówek w wieku 6-12 miesięcy oraz 3 DJP to 3 jałówek w wieku 12-18 miesięcy.

Planowana rozbudowa i przebudowa budynku obory o docelowej obsadzie 50DJP, ma służyć w całości na chów krów mlecznych i jałówek w ilości 56szt.

Docelowo oba budynki inwentarskie będą mogły pomieścić obsadę 60 DJP. Planowana obsada bydła w gospodarstwie będzie wynosiła 82 sztuki bydła.

Planowana inwestycja ma na celu zwiększenie obsady bydła w gospodarstwie a przede wszystkim poprawienie warunków ich utrzymania i hodowli oraz poprawę i usprawnienie warunków pracy ludziom przy ich obsłudze.

Projektowane obiekty zlokalizowane będą w zwartej zabudowie zagrodowej wsi Zalesie Łabędzkie w gminie Kobylin Borzymy na działce siedliskowej oznaczonej nr ewidencyjnym 30 zlokalizowane, jako środkowe zabudowania siedliskowe we wsi. W bezpośrednim sąsiedztwie, na sąsiednich działkach nie występują zabudowania, przedmiotowa nieruchomość bezpośrednio sąsiaduje z drogą gminną, oraz działkami rolnymi (pastwiskami). Planowana rozbudowa budynku obory będzie zlokalizowana w odległości ok. 48 m od własnego domu mieszkalnego, natomiast od najbliższego domu mieszkalnego na sąsiedniej działce w odległości ok. 65 m. Projektowany zbiornik na gnojówkę oraz płyta gnojowa zlokalizowane będą w odległości ok. 65 m od naszego domu mieszkalnego, natomiast od najbliższego domu mieszkalnego na sąsiedniej działce w odległości również ok. 65m. Aby uzyskać dogodne warunki terenowe, potrzebne do realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się rozbiórki żadnych budynków. Nie przewiduje się dodatkowej niwelacji terenu zmieniającej naturalny spływ wód opadowych.

Zatrudnienie związane z obsługą 1-2 osoby (właściciele gospodarstwa). Rozbudowa nie wpłynie na zmianę czasu funkcjonowania - 24 godziny na dobę przez cały rok, obsługa odbywać się będzie w ciągu dnia.

Jako obsługę komunikacyjną na przedmiotową działkę pełnią istniejące zjazdy z drogi gminnej. Nie jest przewidywane zwiększenie ruchu pojazdów, dotychczasowa ilość samochodów osobowych – 4 na dobę, ciężarowych i innych – 1 na dobę.

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

Planowany budynek po rozbudowie ma mieć powierzchnię zabudowy ok. 500 m², powierzchnię użytkową w granicach 480 m², szambo na gnojówkę o poj. 200m³, płytę obornikową o pow. 232m² oraz zbiornik na nieczystości socjalne o poj. 10m³, mają się zawierać na obszarze jednej działki siedliskowej oznaczonej numerem 30 stanowiącej własność inwestora. Do obsługi komunikacyjnej i technologicznej wykorzystany będzie teren obecnie wykorzystywany w celach komunikacyjnych, obejmujący działkę nr 30. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji istnieje murowana zabudowa magazynowo-gospodarcza (stodoła, obora i cielętnik) należące do inwestora. 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 rozbudowy nie istnieje zadrzewienie kolidujące z projektowanymi obiektami oraz terenami przewidzianymi do obsługi. Grunt na terenie budowy został sklasyfikowany częściowo, jako BRIVa. Projektowane obiekty wykorzystane będą wyłącznie do produkcji rolnej. Przedmiotowa działka ma łączną powierzchnię 0,444ha, która w całości jest wykorzystywany jako zabudowane siedlisko inwestora.

Powierzchnia przedmiotowej działki, na której jest planowana inwestycja, jak też otaczającego przedmiotową nieruchomość powodują, że spływy powierzchniowe wód opadowych z terenu przyległego do budynków inwentarskich i z połaci dachowych są realizowane do istniejącego rowu melioracyjnego znajdującego się bezpośrednio przy drodze publicznej oraz nie stanowią zagrożenia dla środowiska i nie naruszają interesu osób trzecich. Ze względu na takie ukształtowanie terenu sąsiednie działki nie są zagrożone.

W planowanym obiekcie wentylacja będzie realizowana grawitacyjnie. W części rozbudowanej, jako nawiew świeżego powietrza ma służyć szczelina podokapowa na całej długości po obu stronach budynku dodatkowo, jako nawiew mogą służyć uchylne okna i

rozwierane drzwi. Natomiast wywiew ma być realizowany za pomocą uchylnego o kształcie daszkowym świetlika kalenicowego, z uchylnymi klapami z poliwęglanu winylu zamontowanego w kalenicy budynku.

3. Rodzaj planowanej technologii:

Planowana rozbudowa obory pozwoli na zwiększenie obsady w gospodarstwie z obecnych 40 do 60 DJP. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi zmechanizowanie obsługi zwierząt oraz poprawi warunki hodowli a co z tym się ściśle wiąże poprawi warunki pracy ludzi i produkcji mleka. Nowa rozbudowana część pozwoli na zachowanie wymaganego dobrostanu dotyczącego właściwej wentylacji, oświetlenia oraz wielkości i powierzchni stanowisk, korytarzy itp. Przewiduje się utrzymanie zwierząt przy udziale 100% w systemie płytko - ściółkowym z odprowadzaniem gnojówki i obornika poprzez wewnętrzne szczelne kanały za pomocą zgarniaków liniowych do projektowanego na zewnątrz budynku obory zbiornika przeznaczonego do magazynowania odchodów zwierzęcych, który posiadał będzie pojemność równa 200 m³ i płyty obornikowej o powierzchni 232m², zlokalizowane będą w tylnej części rozbudowy budynku. Pojemność zbiornika, zapewni magazynowanie gnojówki przez okres min. pół roku. W okresach najbardziej korzystnych odchody zwierzęce wywożone będą na własne oraz dzierżawione grunty rolne o łącznej powierzchni **28ha**. Wielkość gospodarstwa Inwestora pozwala na zagospodarowanie nawozów naturalnych powstałych w procesie przyjętej technologii utrzymania zwierząt – we własnym zakresie.

W istniejącym budynku obory o powierzchni ok. 300m² będą utrzymywane krowy mleczne oraz jałówki przeznaczone do remontu stada w technologii płytko - ściółkowej, uwięziowej. W tym samym budynku znajdować się będą cielęta utrzymywane w kojcach na głębokiej ściółce, obornik z nich będzie bezpośrednio wywożony na istniejącą płytę obornikową a następnie, jako nawóz na użytki rolne inwestora. Obornik od istniejącej obsady i obsady w projektowanym budynku usuwany jest i będzie zgarniakami linowymi na projektowaną płytę obornikową o powierzchni 232,0m², a gnojówka do projektowanego podziemnego zbiornika na zewnątrz obory o pojemności 200,0m³ zlokalizowanego pod płytą obornikową.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

- 1^o (wariant zerowy) – zaniechanie przedsięwzięcia ze względu na nierentowność gospodarstwa, ponieważ inwestycja będzie finansowana wyłącznie ze środków własnych. Nie wpłynie negatywnie na środowisko.

- 2^o (wariant najkorzystniejszy) – realizacja przedsięwzięcia w wyznaczonym miejscu na działce inwestora zgodnie z załączoną kopią mapy zasadniczej z naniesioną lokalizacją planowanych obiektów.

- 3^o (wariant niemożliwy) – realizacja przedsięwzięcia w innym miejscu od założonego jest niemożliwa, ponieważ inwestycja ma służyć powiększeniu istniejącego gospodarstwa i zakłada budowę obory z wykorzystaniem dotychczasowej infrastruktury i obiektów rolniczych towarzyszących. Inwestor nie posiada innej dostępnej powierzchni, którą mógłby przeznaczyć na ten cel, a kupno nowej nieruchomości i przeniesienie siedziby gospodarstwa jest wykluczone.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Zaopatrzenie w wodę do celów technologicznych i gospodarczych przewiduje się z wodociągu wiejskiego na bazie rozbudowy istniejącego przyłącza wodociągowego znajdującego się na terenie działki przeznaczonej pod inwestycję. Przewidywane zużycie wody wynosi ok. 4,88 m³ na dobę. Co w szczegółowej analizie stanowi sumę pobranej wody = woda w paszy + dobra woda pitna do woli. Pobranie wody powinno być zwiększone o 30, 50 i 100% przy temperaturze otoczenia odpowiednio 20, 25 i 30°C. Przeciętne normowe zapotrzebowanie bydła na wodę:

- cielęta 4-8 tygodniowe – 4-7 l/dobę;
- cielęta (jałowizna) 8-20 tygodniowa – 7-18 l/dobę;
- cielęta (jałowizna) 20-26 tygodniowa – 18-23 l/dobę;
- jałówki (krowy) ciężarne – 30-60 l/dobę;
- krowy w laktacji – 50-120 l/dobę;
- bydło opasowe w wieku 12 miesięcy – 30-60 l/dobę.

W gospodarstwie Pana Romana Choińskiego planuje się utrzymać:

- 15szt. – cielęta do 6 miesięcy, gdzie przyjęto:
 - 5szt. cieląt 4-8 tygodniowych – zużycie wody = 20 – 35 l/dobę;
 - 5szt. cieląt 8-20 tygodniowych – zużycie wody = 35 – 90 l/dobę;
 - 5szt. cieląt 20-26 tygodniowych – zużycie wody = 90 – 115 l/dobę.
- 19szt. – jałówki 6-12 miesięcy – zużycie wody = 456 – 912 l/dobę
- 3szt. – jałówki 12-18 miesięcy – zużycie wody = 90 – 180 l/dobę
- 45szt. – krowy dojne o masie 500/600kg, gdzie przyjęto:
 - 15szt – jałówki (krowy) ciężarne – zużycie wody = 450 - 900 l/dobę;

- 30szt. krowy w laktacji – zużycie wody = 1800 – 3600 l/dobę.

Więc do pojenia zwierząt w gospodarstwie potrzeba:

- min. 2,94 m³/dobę

- max. 5,83 m³/dobę

- średnie zapotrzebowanie do pojenia wyniesie 4,38 m³/dobę

Do prac porządkowych przy utrzymaniu planowanego dobrostanu przewiduje się 0,5 m³/dobę.

Zaopatrzenie w energię elektryczną na bazie rozbudowy istniejącego przyłącza energetycznego. Zapotrzebowanie mocy wyniesie ok. 10kW. Odprowadzenie nieczystości związanych z prowadzeniem produkcji do projektowanego, szczelnego zbiornika o poj. 200m² opróżnianego dwa razy do roku. Odprowadzenie ścieków sanitarnych do projektowanego, szczelnego zbiornika o poj. Ok. 10m³ opróżnianego okresowo do oczyszczalni ścieków. Zastosowane materiały oraz konstrukcja budynku obory wyeliminuje konieczność podgrzewania obiektu w okresach zimowych.

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z funkcjonowaniem obiektu, planuje się wykonanie szczelnego, podziemnego, krytego zbiornika na gnojówkę. Pojemność zbiornika pozwoli na magazynowanie takiej ilości, aby możliwe było opróżnianie 2 razy do roku w okresach najbardziej do tego korzystnych.. Przy lokalizacji poszczególnych obiektów stosowane będą przepisy dotyczące wzajemnych minimalnych odległości pomiędzy nimi. Zbiornik na gnojówkę wykonany będzie jako szczelny. W celu uzyskania właściwych parametrów betonu stosowane będą atestowane materiały o wymaganych właściwościach. Beton stosowany do zbiorników posiadać będzie minimalną klasę C16/20 (zalecane C20/22), przy wodoszczelności W6 i mrozoodporności F100. Do zagęszczenia betonu stosowane będą wibratory wstępne i powierzchniowe. Płyta denna i ścianki betonowane będą wykonane w sposób ciągły. W przypadku konieczności przerwania prac należy w miejscach połączeń betonu oraz w miejscu styku płyty dennej ze ściankami stosować taśmy dylatacyjne.

- **Przedstawienie rozwiązań chroniących środowisko w trakcie realizacji przedsięwzięcia.**

Nie przewiduje się wystąpienia nadmiernej uciążliwości prowadzonych prac budowlanych na środowisko oraz zdrowie ludzi. Prace budowlane powodować będą minimalne szkody w środowisku naturalnym i niewielką uciążliwość dla mieszkańców budynków mieszkalnych,

które są oddalone od terenu budowy: ok. 48 m od własnego budynku mieszkalnego i ok. 65 m od najbliższego budynku mieszkalnego zlokalizowanego na sąsiedniej działce. Prace prowadzone będą tylko w porze dziennej.

Do uciążliwości, które będą trwać w czasie budowy należy zaliczyć:

- hałas powodowany pracą urządzeń montażowych, maszyn budowlanych i pojazdów,
- zanieczyszczenia powietrza powodowane spalinami pracującego sprzętu,
- zapylenie w czasie wykonywania prac ziemnych i budowlanych oraz rozbiórkowych.

Będą to uciążliwości niewielkie prowadzone będą prace ziemne w postaci przygotowania wykopów pod obiekty związane z realizacją projektu budowlanego. Ziemia z wykopów będzie służyła do niwelacji terenu. Na etapie budowy będą powstawać odpady materiałów budowlanych o kodzie 170107 w ilości około 100kg i odpady komunalne o kodzie 200301 w ilości około 50kg. Odpady materiałów budowlanych będą składowane w pojemnikach ustawionych przy miejscach realizacji przedsięwzięcia i przekazywane odbiorcy do odzysku. Odpady komunalne będą składowane w pojemnikach ustawionych przy miejscach realizacji przedsięwzięcia i przekazywane odbiorcy do unieszkodliwiania (wywóz przez administratora na składowisko odpadów), zgodnie z zawartymi wcześniej umowami.

Materiały budowlane składowane będą tak, aby nie dopuścić do przenikania do gruntu substancji niebezpiecznych np. z farb rozpuszczalnikowych. Należy zwrócić uwagę na należyte zabezpieczenie akustyczne placu budowy, a szczególnie nie należy prowadzić prac uciążliwych akustycznie w godzinach nocnych, czynności wymagające użycia ciężkiego sprzętu należy prowadzić w porze dziennej. Budowa nie przewiduje potrzeby wycinki drzew.

Monitoring oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na etapie budowy polegać będzie na kontrolowaniu gospodarki odpadami i obserwowaniu prac budowlanych-unikaniu hałasu.

- **Ocena wpływu planowanej inwestycji na klimat akustyczny w trakcie prowadzonego chowu bydła.**

Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w środowisku, zależą od źródła hałasu, sposobu zagospodarowania, użytkowania i funkcji badanego terenu. Od strony wschodniej, północnej znajdują się pola uprawne, od strony zachodniej znajduje się droga, za którą znajdują się siedliska sąsiadów, od strony południowej znajduje się również droga publiczna, za którą bezpośrednio znajdują się także siedliska sąsiadów. Najbliższy budynek mieszkalny położony jest około 48 m od planowanej inwestycji i stanowi własność inwestora. Tereny sąsiednich działek są użytkowane w taki sam sposób jak wnioskowana działka przeznaczona pod planowaną inwestycję. Dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku w środowisku

określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz. 826) (Załącznik nr 3). W Tabeli 1 cytowanego rozporządzenia określono dopuszczalne poziomy hałasu dla poszczególnych klas terenu, wyróżnionych ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje. Tereny w pobliżu są zakwalifikowane do grupy 3.b., jako tereny zabudowy zagrodowej. Dla tego typu terenów w/w rozporządzenie określa dopuszczalny poziom hałasu dla pory dziennej 55 dB (A) i dla pory nocnej 45 dB (A). Infrastruktura komunikacyjna nie podlega ochronie przed hałasem regulowanym przepisami o ochronie środowiska. Natężenie hałasu (klimat akustyczny) związany z funkcjonowaniem planowanego obiektu nie będzie uciążliwy dla terenów działek sąsiednich i będzie się zawierał w granicach przedmiotowej działki.

- **Ocena wpływu planowanej inwestycji na stan powietrza atmosferycznego w trakcie prowadzonego chowu bydła.**

Stan powietrza atmosferycznego w stosunku do aktualnie panującego nie zmieni się, a zarazem nie wpłynie na zwiększenie uciążliwości dla terenów działek sąsiednich i będzie się zawierał w granicach przedmiotowej działki.

- **Sposób gromadzenia wytwarzanych odpadów na terenie przedmiotowej posesji.**

W procesie hodowli bydła na terenie Gminy Kulesze Kościelne zbiórkę padłych zwierząt przeprowadza firma „Struga SA”, która bezpośrednio obsługuje rolników. Od momentu zaistnienia takiej sytuacji do odbioru, padłe zwierzęta będą przechowywane na terenie gospodarstwa w specjalnie wydzielonym do tego celu pomieszczeniu, ze szczelną i łatwo zmywalną posadzką.

Podczas hodowli bydła powstaną również inne odpady i zanieczyszczenia.

Odpady komunalne będą gromadzone w szczelnych zamykanych pojemnikach w wydzielonym miejscu. Zaleca się używać pojemników z tworzyw sztucznych, które nie powodują tak dużego hałasu przy ich opróżnianiu jak pojemniki metalowe. Należy dbać o systematyczny odbiór odpadów komunalnych celem unieszkodliwienia na składowisku odpadów, oraz prowadzić wstępną segregację odpadów i wykorzystywać odpady użyteczne, jako surowiec wtórny, np. podczas realizacji inwestycji gródz budowlany należy w miarę możliwości stosować na wykonanie podbudowy pod posadzkę budynków lub utwardzenia placów manewrowych.

Ścieki socjalne z dojarni istniejącego budynku będą kierowane do projektowanego szczelnego podziemnego zbiornika bezodpływowego i systematycznie wywożone do gminnej oczyszczalni ścieków, przez wyspecjalizowaną jednostkę.

Planowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla gleb i wód podziemnych, właściwie eksploatując planowane obiekty do czasowego magazynowania gnojówki i ścieków socjalno-bytowych, należy prowadząc właściwą gospodarkę odpadami oraz nie wolno zmieniać naturalnego spływu wód opadowych i roztopowych. Inwestycja nie będzie miała wpływu na znacznie oddalone studnie głębinowe. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi i oddawane wyspecjalizowanemu odbiorcy.

Należy prowadzić właściwą gospodarkę odpadami zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27.04.2001r (tekst jednolity Dz.U.z 2007r. Nr 39 poz 251) ze zm.

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

Magazynowanie gnojówki będzie się odbywało w szczelnym projektowanym zbiorniku, obornika na szczelnej płycie obornikowej, które wraz z istniejącym zbiornikiem i płytą odpowiednio ureguluje gospodarkę nawozami naturalnymi w gospodarstwie wnioskodawcy i znacząco wpłynie na poprawę stanu środowiska. Obszar lokalizacji przedsięwzięcia nie jest terenem zalewowym, poziom wód gruntowych kształtuje się średnio w ciągu roku poniżej 3,0 m od terenu. Więc, nie przewiduje się przedostania odchodów zwierzęcych do wód podziemnych. Zgromadzone odchody zwierzęce w zbiorniku wywożone będą na własne i dzierżawione grunty rolne. Terminy i dawki będą 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. Gnojówka i obornik zostanie przykryta i wymieszana z glebą najpóźniej następnego dnia po zastosowaniu (nie dotyczy użytków zielonych).

Informacje dotyczące wielkości produkcji gnojówki i obornika w gospodarstwie:

Realizowane przez Inwestora przedsięwzięcie pozwoli na zwiększenie obsady w gospodarstwie do 60 DJP, w przyjętej technologii płytko ściółkowej z magazynowaniem gnojówki w szczelnym zamkniętym podziemnym zbiorniku oraz obornika na wierzchniej płycie gnojowej.

Szczegółowe wyliczenia produkcji gnojówki i obornika związane z planowaną rozbudową obory.

- Produkcja gnojówki (dla obsady w rozbudowanym budynku obory)

Produkcja gnojówki przy zakładanej obsadzie wyniesie:

$$50 \text{ DJP} \times 6 \text{ m}^3 = \mathbf{300 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

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

$$300 \text{ m}^3/\text{rok} \times 4,25 \text{ kg/m}^3 = \mathbf{1275 \text{ kg N/rok}}$$

Pojemność zbiornika wyliczono przyjmując okres przechowywania gnojówki przez 6 miesięcy z uwzględnieniem 10 % rezerwy gwarantującej możliwość wybrania najbardziej korzystnych warunków na opróżnienie zbiornika

$$(300 \text{ m}^3/\text{rok}) : 2 + 10 \% = \mathbf{165 \text{ m}^3}.$$

- Produkcja obornika

Produkcja obornika od planowanej obsady 50 DJP wyniesie:

$$50 \text{ DJP} \times 10 \text{ ton/rok} = \mathbf{500 \text{ ton/rok}}$$

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

$$500 \text{ ton/rok} \times 4,25 \text{ kg/t} = \mathbf{2125 \text{ kg N/rok}}$$

- Powierzchnia płyty obornikowej ze względu na powierzchnię, jaką będzie zajmował podziemny zbiornik na gnojówkę, w całości górna płyta zbiornika będzie pełnić funkcję płyty obornikowej. Wyliczono powierzchnię płyty przyjmując okres przechowywania obornika przez okres 6 miesięcy z uwzględnieniem 10 % rezerwy gwarantującej możliwość wybrania najbardziej korzystnych warunków na opróżnienie płyty.

$(50 \text{ DJP} \times 7 \text{ m}^2/\text{rok}) : 2 + 10 \% = \mathbf{193 \text{ m}^2}$. Z uwzględnieniem warunków terenowych i ilości obornika produkowanego w kojcach w drugim budynku, przyjęto powierzchnię płyty **232 m²**.

Szczegółowe wyliczenia produkcji gnojówki i obornika związane z istniejącą oborą (cielętnikiem).

Utrzymanie pozostałej obsady w gospodarstwie przewidziano w drugim budynku inwentarskim (istniejący cieleńnik) w dotychczasowej technologii na głębokiej ściółce.

- Produkcja gnojówki

Produkcja **gnojówki** od planowanej obsady cieleńnika - 10 DJP wyniesie:

$$10 \text{ DJP} \times 6 \text{ m}^3 = \mathbf{60 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

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

$$60 \text{ m}^3/\text{rok} \times 4,25 \text{ kg}/\text{m}^3 = \mathbf{255 \text{ kg N}/\text{rok}}$$

- **Wyliczenie pojemność zbiornika** przyjmując okres przechowywania gnojówki przez 6 miesięcy z uwzględnieniem 10% rezerwy gwarantującej możliwość wybrania najbardziej korzystnych warunków na opróżnienie zbiornika

$$(60 \text{ m}^3/\text{rok}) : 2 + 10 \% = \mathbf{33 \text{ m}^3}.$$

- Produkcja obornika

Produkcja **obornika** od planowanej obsady cieleńnika - 10 DJP wyniesie:

$$10 \text{ DJP} \times 10 \text{ ton}/\text{rok} = \mathbf{100 \text{ ton}/\text{rok}}$$

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

$$100 \text{ ton}/\text{rok} \times 4,25 \text{ kg}/\text{t} = \mathbf{425 \text{ kg N}/\text{rok}}$$

Sprawdzenie potrzebnej powierzchni płyty obornikowej. Powierzchnia płyty obornikowej powinna wynosić powierzchnię dla istniejącej obsady 10DJP przyjmując czas przechowywania obornika przez okres 6 miesięcy z uwzględnieniem 10 % rezerwy gwarantującej możliwość wybrania najbardziej korzystnych warunków na opróżnienie płyty.

$(10 \text{ DJP} \times 7 \text{ m}^2/\text{rok}) : 2 + 10 \% = \mathbf{38,5 \text{ m}^2}$. Powierzchnia projektowanej płyty obornikowej będzie musiała być zwiększona o co najmniej 38,5m², gdyż obornik wyprodukowany w cieleńniku będzie magazynowany na wspólnej płycie gnojowej, którą się projektuje przy rozbudowie obory.

- **Ogólna powierzchnia płyty obornikowej** ze względu na konieczność magazynowania obornika wyprodukowanego w całym gospodarstwie projektowana płyta będzie zajmowała powierzchnię przyjmując okres przechowywania obornika przez okres 6 miesięcy z uwzględnieniem 10 % rezerwy gwarantującej możliwość wybrania najbardziej korzystnych warunków na opróżnienie płyty. Wyliczona potrzebna powierzchnia płyty obornikowej od

obsady bydła w rozbudowanej oborze – 193m^2 + powierzchnia wymaganej płyty obornikowej od obsady w cielętniku – $38,5\text{m}^2$, co łącznie daje potrzebną płytę o powierzchni min. 232m^2 .

- **Ogólna pojemność zbiornika na gnojówkę** ze względu na konieczność magazynowania gnojówki wyprodukowanej w całym gospodarstwie przyjmując okres magazynowania gnojówki przez okres 6 miesięcy z uwzględnieniem 10 % rezerwy gwarantującej możliwość wybrania najbardziej korzystnych warunków na opróżnienie zbiornika. Pojemność projektowanego zbiornika będzie wynosiła, sumę wyliczonej pojemności od obsady bydła w rozbudowanej oborze – 165m^3 + wyliczona pojemność zbiornika od obsady w cielętniku – 33m^3 , co łącznie daje potrzebną pojemność zbiornika równą 198m^3 , **przyjęto pojemność $200,0\text{m}^3$**

Produkcja azotu w gospodarstwie wyniesie:

$1\ 275 + 2\ 125 + 255 + 425 = 4\ 080\text{ kg N/rok};$

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

Wyliczoną dawką azotu powinny być nawiezione grunty o powierzchni, co najmniej 24 ha

Wielkość własnych gruntów rolnych w gospodarstwie Inwestora wynosi 12ha oraz 16ha to grunty dzierżawione, na których można zagospodarować amoniak w łącznej ilości 4 760 kg. A więc Inwestor posiada wystarczającą powierzchnię gruntów, aby zagospodarować wyprodukowany azot w gospodarstwie.

Rolnicze wykorzystanie odchodów zwierzęcych w dawkach dostosowanych do potrzeb roślin i możliwości regeneracyjnych gleb jest całkowicie bezpieczna dla środowiska.

Nawożone mogą być wyłącznie gleby o dobrej przepuszczalności i dobrych właściwościach sorpcyjnych, zdolne wchłonąć ścieki i opad atmosferyczny bez przesylenia wodą o odlenieniu profilu glebowego. Ze względu na płynną postać oraz wysokie stężenie substancji organicznych i związków azotowych gnojówka i obornik stanowią poważne zagrożenie dla środowiska wodnego. W rolnictwie powinny być stosowane do nawożenia po wymaganym okresie kondycjonowania.

Roczne i sezonowe dawki nawozów naturalnych w postaci płynnej i stałej powinny być zgodne z bilansem zapotrzebowania roślin na azot i potas, nie mogą utrudniać przebiegu procesu samooczyszczania gleb. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 roku w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 4, poz. 44), roczna dawka gnojówki nie powinna przekraczać 45m^3 na ha, a obornika, odpowiednio 40t na ha.

Z powyższych wyliczeń w gospodarstwie Pana Romana Mężyńskiego całość nawozów naturalnych, gnojówki i obornik znajdzie zastosowanie na własne i dzierżawione użytki rolne i nie przekroczy dopuszczalnej dawki na 1 ha.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Projektowane obiekty nie będą oddziaływać poza granice działki własnej Inwestora oznaczonych nr 30, a tym samym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

9. 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. Na obszarze inwestycji nie występują też siedliska fauny i flory objęte ochroną gatunkową ścisłą i częściową. Planowana inwestycja oraz teren na którym będzie realizowana leżą w następujących odległościach od obszarów Natura 2000:

- **obszary ptasie utworzone**, najbliższej „Bagienna Dolina Narwi” w prostoliniowej odległości równej ok. 17,00 km,
- **obszary ptasie proponowane**, najbliższej „Bagno Wizna” w prostoliniowej odległości równej ok. 20,00 km,
- **obszary siedliskowe zatwierdzone lub czekają na zatwierdzenie Komisji UE**, najbliższej „Ostoja w dolinie Górnej Narwi” w prostoliniowej odległości równej ok. 17,00 km,
- **obszary siedliskowe proponowane**, najbliższej „Czerwony Bór” w prostoliniowej odległości równej ok. 35,90 km,

Ze względu na znaczne odległości od granic w/w obszarów Natura 2000, planowana inwestycja nie będzie miała na nie wpływu.

Zalesie Łabędzkie, dnia 29.09.2014r

.....

Podpis wnioskodawcy

Roman Mężyński
Zalesie Łabędzkie 11
18-204 Kobylin Borzymy

Wójt Gminy Kobylin Borzymy
Ul. Główna 11
18-204 Kobylin Borzymy

WNIOSEK

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 73 ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013r poz. 1235) proszę o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: **rozbudowa i przebudowa budynku obory uwięziowej, płytkościółkowej o obsadzie 50DJP (docelowej w gospodarstwie 60DJP) oraz budowa zbiornika na gnojówkę o pojemności 200,0m³, płyty obornikowej o powierzchni 232,0m² oraz zbiornika na nieczystości socjalno bytowe o pojemności 10m³**, które zgodnie z Aneksiem II pkt. 10b Dyrektywy Rady Unii Europejskiej z dnia 27 czerwca 1985r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko 85/337/EWG oraz zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 35 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. 2013r. poz. 1397) z późniejszymi zmianami) kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (dla którego raport może być wymagany).

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia będzie niezbędna do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

/podpis wnioskodawcy/

Do wniosku załączam:

1. raport dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w trzech egzemplarzach, wraz z ich zapisem w formie elektronicznej
2. kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane, w trzech egzemplarzach, wraz z ich zapisem w formie elektronicznej
3. poświadczona kopia mapy ewidencyjnej obejmująca tere, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie
4. wypis z ewidencji gruntów obejmujący teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.