

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

BUDOWA BUDYNKU INWENTARSKIEGO - OBORY W GOSPODARSTWIE ROLNYM NA DZIAŁCE NR 119 W OBRĘBIE WSI LISZKOWO, GMINA ŁOBŻENICA

I N W E S T O R

Imię i Nazwisko: Tomasz Wachowski

Adres: Liszkowo 55, 89-310 Łobżenica

NIP: 764-222-69-91

Nr Gospodarstwa: 069020433001

Tel: 609-208-049

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

(zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213/2010 r., poz. 1397), z uwzględnieniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.)

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3. ust.1 pkt. 102 w brzmieniu –*chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 40 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza(DJP); planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.*

Projektowany budynek inwentarski zostanie zlokalizowany na działce nr **119** o łącznej powierzchni 5,60 ha w obrębie **wsi Liszkowo, Gmina Łobżenica, powiat pilski, województwo wielkopolskie**. Jest to teren zlokalizowany na obrzeżach wsi, w gospodarstwie rolnym Pana Tomasza Wachowskiego, który prowadzi swoje gospodarstwo rolne na obszarze 28,00 ha własnościowych oraz 73,5 ha dzierżawy.

Przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie budynku inwentarskiego – obory (oznaczonej na mapie literą A) o wymiarach 50m x 14,6 m = 730,00 m² magazynu paszowego o wymiarach 5m x 8m (oznaczony na mapie literą A1), silosu na kukurydzę 25m x 2,5m (oznaczony na mapie literą B) oraz płyty obornikowej (oznaczonej na mapie literą C) 14m x 20m oraz zamkniętych zbiorników na gnojówkę (oznaczony na mapie literą C1) na działce nr 119 w Liszku. Projektowany budynek będzie przeznaczony do chowu bydła opasowego na maksymalnie 70 stanowisk dla byków i cieląt, w systemie utrzymania płytkiej ściółki; budynek dwuspadowy, wyposażony w wentylację grawitacyjną; ściany budynku ocieplane. Szkic projektu zał nr 1.

Realizacja tego przedsięwzięcia odbywać się będzie zgodnie z wymaganymi obecnie standardami dobrostanu zwierząt i ochrony środowiska i tym samym przyczyni się do obniżenia jednostki pracy na wyprodukowanie jednego opasa.

Na w /w działce nie występują obszary wodno-błotne, oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz obszarów objętych ochroną w tym stref ochronnych ujęć wody i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, cieków i zbiorników wód powierzchniowych w tym stref ochronnych. Spływ wód opadowych następuje zgodnie ze spadkiem terenu, dla tego oceniając warunki gruntowo-wodne należy stwierdzić, że w granicach projektowanego przedsięwzięcia występują korzystne dla zabudowy warunki gruntowo -wodne.

Obszar objęty opracowaniem położony jest na terenie wiejskim. Rolniczy krajobraz otoczenia inwestycji stanowią pola uprawne, oraz sąsiadujące zabudowy zagrodowe. Parcelę planowaną pod realizację inwestycji stanowi teren niezadrzewiony, zatem nie planuje się tam wycinki drzew i krzewów.

Nie nastąpi również ingerencja w miejsca bytowania ptaków, nietoperzy, owadów czy grzybów podlegających ochronie.

Fauna występująca na omawianym terenie związana jest głównie ze środowiskiem polnym oraz gatunkami towarzyszącymi osiedlom ludzkim. Są to m.in. pospolite gatunki ptaków, gryzonie, żaby. Teren ten nie jest objęty żadną formą ochrony przyrody.

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI I OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ

Na działce siedliskowej nr 119 o łącznej powierzchni 5,60 ha, występuje obecnie, należąca do Inwestora, zabudowa inwentarsko–gospodarcza oraz urządzenia infrastruktury rolniczej, w skład, w której wchodzi następujące obiekty (Załącznik nr 1):

D - Dom mieszkalny

o wym. 14,55 m x 11,60 m =168,78 m²

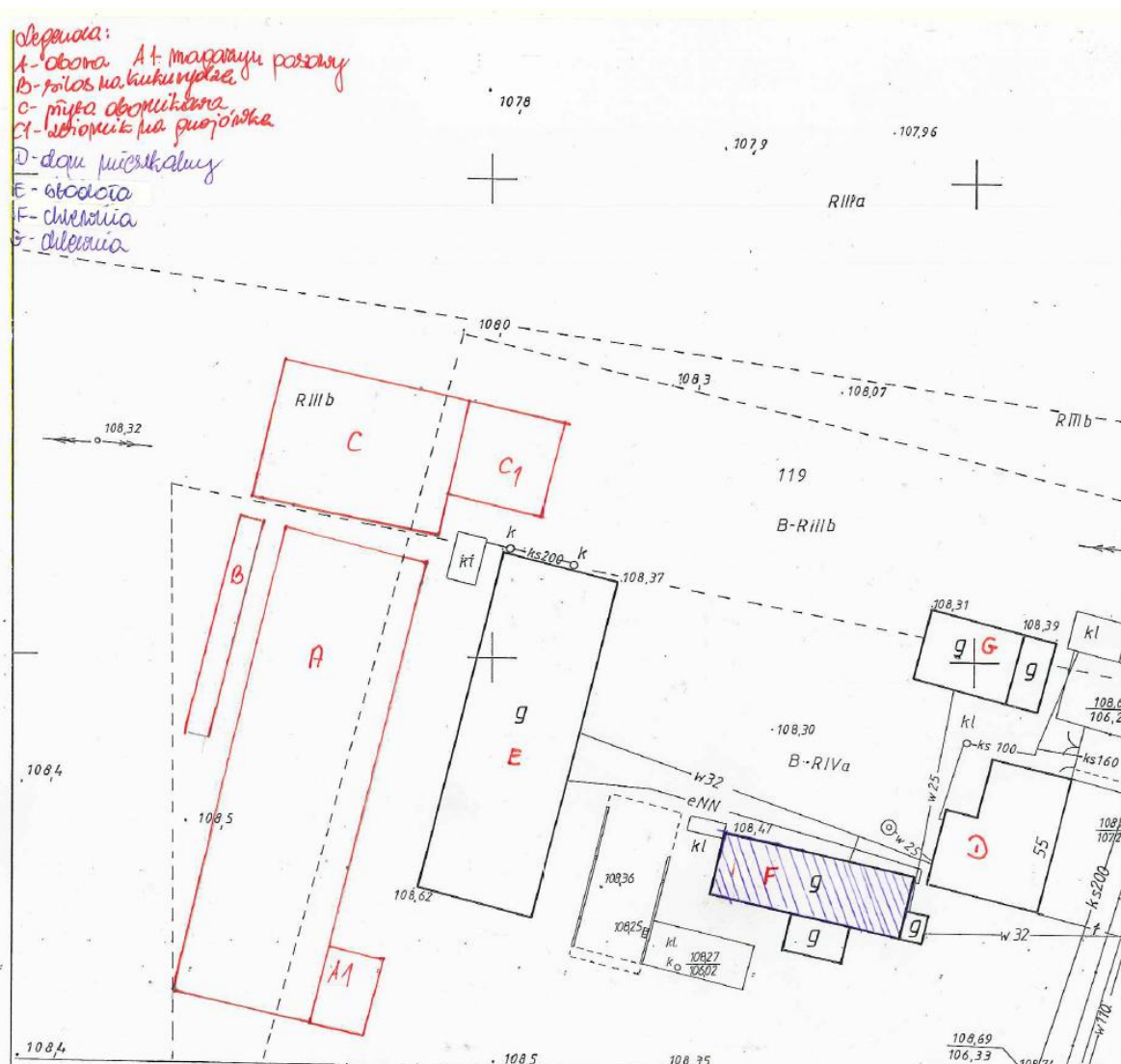
- E - Chlewnia
- F - Stodoła i chlewnia
- G - Chlewnia

o wym. 20,05 m x 6,40 m = 128,32 m²
 o wym. 36,73 m x 12,69 m = 466,10 m²
 o wym. 8,76 m x 6,14 m = 53,78 m²

Łączna powierzchnia w/w nieruchomości, w obrębie, których będzie realizowane przedsięwzięcie wynosi 816,96m².

Natomiast planowany budynek chlewni wynosi 730,00 m²

- A- Obora
- A1-Magazyn na paszę
- B- Silos na kiszonkę
- C- Płyta obornikowa
- C1- Zbiornik na gnojówkę



2. RODZAJ TECHNOLOGII

Planowana inwestycja to obora dla byków i cieląt powyżej poł roku, które będą utrzymywane na uwięzi w systemie utrzymania płytkej ściółki . Cielęta do poł roku będą utrzymywane luźno w jednym z obecnych budynków inwentarskich w gospodarstwie rolnym Inwestora. Rodzaj technologii dotyczącej prowadzenia hodowli bydła nie ulegnie zmianie będzie prowadzony tak jak dotychczas, zmianie ulegną jedynie warunki w jakich ta hodowla będzie prowadzona, czyli polepszy się dobrostan zwierząt. Planowana budowa ma na celu zwiększenie obsady dotychczas utrzymywanego stada do 70 sztuk bydła. . Rozbudowa gospodarstwa, polegająca na budowie budynku obory pozwoli na poprawę warunków dobrostanu zwierząt oraz ochronę środowiska. Dojazd do planowanej inwestycji będzie odbywał się przez posesję Inwestora.

W chlewni planuje się 2 szerokie ganki technologiczne do sprawnego przemieszczania się zwierząt, wywozu obornika oraz 1 ganek w celu przejazdu ciągnika dowożącego paszę dla bydła. Bydło pojone będzie z poidel automatycznych. Budynek będzie wyposażony w system wentylacji grawitacyjnej, który będzie regulował temperaturę oraz wilgotność powietrza. Nawiew do budynków będzie się odbywał przez system klap uchylnych automatycznie regulowanych, natomiast wywiew - poprzez świetlik w dachu. Na terenie gospodarstwa obornik będzie usuwany codziennie, po czym będzie wywożony na płytę obornikową. Zaraz za nowo powstałym budynkiem obory zostanie wykonana płyta obornikowa wraz ze szczelnymi zbiornikami na gnojówkę.

Wielkość płyty obornikowej najłatwiej wyliczyć przyjmując minimum 3,5 m² powierzchni płyty na tzw. dużą jednostkę przeliczeniową zwierząt (DJP).

Czyli w przypadku planowanego zwiększenia obsady istniejącego gospodarstwa minimalna powierzchnia płyty gnojowe wynosiłaby:

$$70 \text{ DJP} \times 3,5 \text{ m}^2 = 245 \text{ m}^2$$

Wielkość zbiorników na gnojówkę najłatwiej wyliczyć przyjmując minimum

$$2,5 \text{ m}^3 \text{ na } 1 \text{ DJP}$$

Czyli w przypadku planowanego zwiększenia obsady istniejącego gospodarstwa pojemność zbiorników na gnojówkę powinna wynosić:

$$70 \text{ DJP} \times 2,5 \text{ m}^3 = 175 \text{ m}^3$$

Obliczenia zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2003, Nr 3 poz. 44). Dla istniejącej obsady zapewniona jest płyta gnojowa oraz zbiorniki na gnojówkę.

Inwestycja jest zaplanowana na wiosnę 2016

Obecny stan pogłównia:

Rodzaj zwierzęta	Ilość w szt	Współczynnik	Razem DJP
Buhaje	10	1,4	14
Cielęta powyżej 1/ 2 roku	13	0,3	3,9
Cielęta do ½ roku	14	0,15	2,1
Krowa mleczna	3	1	3
Jałówka do 1 roku	13	0,3	3,9
Jałówka powyżej 1 roku	14	0,8	11,2
Lochy	8	0,35	2,8
Prosięta	24	0,02	0,48
warchlak	30	0,07	2,1
Tucznik	50	0,14	7
Razem DJP			50,48

Planowany stan pogłównia:

Rodzaj zwierzęta	Ilość w szt	Współczynnik	Razem DJP
Buhaje	70	1,4	98
Krowa mleczna	3	1	3
Jałówka do 1 roku	13	0,3	3,9
Jałówka powyżej 1 roku	14	0,8	11,2
Lochy	3	0,35	1,05
Prosięta	15	0,02	0,3
warchlak	25	0,07	1,75
Tucznik	28	0,14	3,95
Razem DJP			123,15

Planowany chów bydła w nowo wybudowanym budynku to przeniesienie inwentarza ze starych budynków, w których nakład pracy jest zbyt duży. Budynek F, gdzie było utrzymywane bydło, po wybudowaniu nowej obory zostanie przerobiony na garaż i magazyn.

Budowa nowego obiektu pozwoli na dostosowanie się do najnowszych standardów określających dobrostan zwierząt oraz przyczyni się do zmniejszenia nakładu pracy w gospodarstwie. Należy stwierdzić, że projektowane przedsięwzięcie jest zgodne z charakterem istniejącego zagospodarowania terenu i nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne.

3. EWENTUALNY WARIANT PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wariant „zerowy” – niepodjęcie przedsięwzięcia. Wariant zakłada pozostawienie dotychczasowej działalności przedmiotowego gospodarstwa rolnego bez zmian.

Wariant I – Wariant polegający na podjęciu przedsięwzięcia.

4. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII

Projektowany budynek zaopatrywany będzie w wodę i energię elektryczną. Woda z wodociągu wiejskiego wykorzystywana będzie do picia dla bydła oraz w celu utrzymania czystości w chlewni.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. Nr8, poz.70) normatywne zapotrzebowanie wody w obiektach inwentarskich chowu wynosi:

$$123,15 \text{ DJP} \times 0,129 \text{ m}^3/\text{dn} = 15,886 \text{ m}^3/\text{dzień}$$

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną - 4 kW/dn.
- ciepłą - 0

5. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Realizacja planowanej inwestycji opierać się będzie na rozwiązaniach mających na celu ochronę środowiska :

- budynek chlewni będzie ocieplony, przez co zwiększą się energooszczędne właściwości obiektu budowlanego;
- w chlewni zostanie przyjęty system hodowli bydła wolnostanowiskowy, oparty na głębokiej ściółce;
- ścieki socjalnobytowe odprowadzone będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego;
- na terenie planowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Budowa nie będzie miała wpływu na zmiany w środowisku w odniesieniu do krajobrazu i zasobów przyrody, gleb, lokalnych zasobów surowcowych, flory i fauny oraz klimatu akustycznego.

6. RODZAJ I PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

6.1. Ścieki bytowe

Ścieki bytowe są odprowadzane do gminnej kanalizacji.

6.2. Wody opadowe i roztopowe.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo w obrębie działki wnioskodawcy.

6.3. Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Źródłem emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza z przedmiotowego przedsięwzięcia będzie:

- emisja zanieczyszczeń powodowana ruchem pojazdów rolniczych (spalanie oleju napędowego w silnikach) ; na terenie gospodarstwa funkcjonuje jeden samochód osobowy , jeden ciągnik).

Uwzględniając natężenie ruchu pojazdów rolniczych, jak i wielkość emisji z nimi związaną, można uznać, że emisja niezorganizowana, której źródłem jest ruch pojazdów, ma pomijalny wpływ na stan jakości powietrza.

6.4. Emisja odorów

Głównym źródłem emisji substancji odorowych na terenie gospodarstwa jest magazynowanie obornika w systemie głębokiej ściółki.

Emisja substancji odorowych jest zmienna i uzależniona od takich czynników jak:

- ogólne funkcjonowanie gospodarstwa (utrzymanie czystości, reżimu technologicznego);
- skład obornika;
- metody gromadzenia i transportu nawozów.

Dla terenu lokalizacji inwestycji, obowiązują dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06 czerwca 2002 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U.Nr 87, poz. 796), dla terenu kraju. Ponadto, w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 05 grudnia 2002 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2003 roku Nr 1, poz. 12) określone zostały wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu dla terenu kraju oraz okresy, dla jakich uśrednione są wartości odniesienia. Na podstawie załącznika do w/w rozporządzenia wartości odniesienia dla amoniaku i siarkowodoru stanowią:

Nazwa substancji	Wartości odniesienia w mikrogramach na m ³ (µg/m ³), uśrednione do okresu	
	1 godzina	Rok kalendarzowy
Amoniak	400	50
Siarkowodór	20	5

Nie jest możliwe całkowite wyeliminowanie przykrych zapachów w trakcie produkcji rolniczej, a w szczególności w pomieszczeniach dla zwierząt. Mimo to, aby ograniczyć ich ilość, Inwestor będzie:

- utrzymywał na wysokim poziomie higienę w pomieszczeniu inwentarskim oraz czystość w jego otoczeniu;
- dbał o sprawność urządzeń wentylacyjnych, które będą utrzymywały odpowiednią temperaturę i wilgotność powietrza oraz koncentracje, zapewniające dobre samopoczucie i zdrowie zwierząt;
- czyścił i poddawał regularnej dezynfekcji budynek inwentarski.

Emisja z budynków inwentarskich

W pomieszczeniu inwentarskim i jego otoczeniu występują typowe produkty biodegradacji biomasy, stanowiące jednocześnie silne odoranty tj. w szczególności amoniak i siarkowodór. Dla potrzeb obliczeń w niniejszej Karcie zastosowano następujące literaturowe wskaźniki^{1,2} emisji zanieczyszczeń :

- amoniak $0,15\text{g/h} \times 123,15\text{DJP} = 18,472\text{g/h}$
- siarkowodór $0,012\text{g/h} \times 123,15\text{DJP} = 1,477\text{g/h}$

1. Zakres emisji do powietrza amoniaku z ferm (kg/osobnik/rok) źródło: BAT dla intensywnego chowu.
2. Emissions From Animal Production Buildings ISAH 2003. Opracowanie to zawiera zestawienie wskaźników emisji siarkowodoru pochodzących od różnych autorów, podawane w jednostkach g/AU/day (g/DJP/dzień). Według w/w wskaźnik emisji siarkowodoru leży zazwyczaj poniżej 5g/dzień/DJP.

Oszacowanie emisji amoniaku z projektowanej chlewni pozwala przeprowadzić obliczenia spodziewanego stężenia amoniaku w powietrzu w jej otoczeniu i określić prawdopodobieństwo przekraczania poziomów odniesienia, wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska. Percentyle wartości średnich odniesionych do 1h powinny być mniejsze od $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartość średnioroczna – od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Z przeanalizowanych wpływów zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z obiektu inwentarskiego do hodowli bydła wynika, że na działkach sąsiadujących z terenem inwestycji, stężenia amoniaku mają wartości mieszczące się poniżej progu wyczuwalności węchowej. Również ilości uwalnianego siarkowodoru nie będą znaczące.

6.5. Emisja hałasu do środowiska

Przedmiotowe gospodarstwo rolne w fazie eksploatacji stanowi zespół źródeł emisji hałasu do środowiska, w skład którego wchodzi bezpośrednio oraz kubaturowe

źródła emisji hałasu do środowiska. Źródłem hałasu mającym wpływ na klimat dźwiękowy będzie ruch pojazdów w gospodarstwie.

Przewiduje się, że w ciągu doby po terenie gospodarstwa będą poruszały się :

Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
1 samochód osobowy	1 ciągnik; dostarczanie paszy i wywóz obornika

Jedyną możliwą odczuwalną dla okolicznych mieszkańców uciążliwością będzie emitowany do środowiska hałas na etapie budowy chlewni; oddziaływanie związane z pracą sprzętu budowlanego będzie jednak przejściowe i krótkotrwałe.

Z przedstawionej powyżej analizy wynika, iż nie zostanie przekroczony dopuszczalny poziom hałasu.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń oraz biorąc pod uwagę obecny stan terenu i zakres inwestycji, warunki dźwiękowe w/w terenu należy uznać za korzystne dla realizacji zadania.

6.6. Środki czyszczące i dezynfekujące pomieszczenia inwentarskie

Jednym z podstawowych czynników czyszczących budynki inwentarskie będzie gorąca woda pod bardzo wysokim ciśnieniem oraz woda utleniona. W/w substancje będą wchłaniane przez suchą słomę, nie wywołując przy tym niekorzystnych efektów.

6.7. Odpady wytworzone w czasie realizacji i eksploatacji

ETAP REALIZACJI :

Przewidziane jest wynajęcie firmy budowlanej, która, na mocy zawartej z Inwestorem stosownej umowy, będzie miała obowiązek zagospodarowania wszelkich odpadów powstałych w wyniku budowy oraz wywozu wszystkich pozostałości po zakończeniu budowy planowanej inwestycji .

Rodzaje odpadów w trakcie budowy i obiektów towarzyszących.

Orientacyjny wykaz jakościowo-ilościowy zawiera poniższa tabela.

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w roku Mg	Sposób postępowania z odpadem
1	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem unieszkodliwienia
2	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11*	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem unieszkodliwienia
3	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem unieszkodliwienia
4	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09*	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem unieszkodliwienia
5	12 01 13	Odpady spawalnicze	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem odzysku
7	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,010	przekazanie osobie fiz. nie będącej przeds. jako paliwo
8	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy, recykling
9	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem odzysku
10	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem odzysku
11	15 01 11*	Puste pojemniki ciśnieniowe	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem unieszkodli-

				wienia
12	15 02 03	Sorbenty, tkaniny do wycierania (szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02*	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy, recykling
14	17 0 1 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (plytki ceramiczne)	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy, recykling
15	17 02 01	Odpady drewna	0,001	jako paliwo, jeśli nie jest zamocz. impreg. lub powłokami ochronnymi
16	17 02 02	Odpady szkła	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy, recykling
17	17 02 03	Odpady tworzyw sztucznych	0,002	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem odzysku lub recyklingu
18	17 04 05	Żelazo i stal	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy celem odzysku lub do drobnych napraw
19	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10*	0,001	przekazanie uprawnionemu odbiorcy, odzysk, recykling
20	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips (podsufitki), inne niż wymienione w 17 08 01*, 17 09 02*, 17 09 03*	0,101	przekazanie uprawnionemu odbiorcy, recykling
21	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*	0,101	przekazanie uprawnionemu odbiorcy, recykling

* nr kodów podane wytłuszczonym drukiem, to odpady niebezpieczne

CZAS EKSPLOATACJI :

Na terenie gminy Łobżenica prowadzona jest selektywna zbiórka śmieci. Inwestor ma podpisaną stosowną umowę z firmą zajmującą się wywozem śmieci, dlatego też wszelkie odpady powstałe w wyniku eksploatacji (folie, worki papierowe), będą regularnie odbierane z miejsca siedliska.

ETAPY ROZBIÓRKI :

Nie przewiduje się w/w etapu, dlatego też nie powstaną żadne odpady z tym związane.

6.8. Przechowywanie obornika

Planowana powierzchnia płyty obornikowej i pojemności na gnojówkę:

płyta obornikowa C	o wym. 14,00m x 20,00m = 280,00 m ²
zbiornik na gnojowicę C1	o poj. 200m ³ =10m x 10m x 2 m

Zbiornik przeznaczony na płynne nawozy naturalne będzie zbiornikiem podziemnym i szczelnie zamkniętym.

Zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu nawozy naturalne w postaci płynnej (gnojowica i gnojówka) należy przechowywać wyłącznie w szczelnych zbiornikach o pojemności umożliwiającej gromadzenie **co najmniej 4 miesięcznej produkcji** tego nawozu. Zbiorniki te powinny być zamknięte, w rozumieniu przepisów odrębnych. Wymóg ten obowiązuje dla wszystkich gospodarstw produkujących płynne nawozy naturalne, z wyjątkiem wielkotowarowych (wyszczególnionych w art.18 ust.1 **ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147, poz. 1033 oraz z 2011 r. Nr 106, poz. 622 i Nr 171, poz. 1016)**)

W obowiązujących przepisach prawa nie ma zapisów, z których wynikają specjalne obowiązki dotyczące przechowywania nawozów stałych, np. obornika, z wyjątkiem gospodarstw wielkotowarowych. Aktualnie gospodarstwo Inwestora należy do innych niż wielkotowarowe, zatem Inwestor musi stosować się do zasad przechowywania stałych nawozów naturalnych określonych w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej.

6.9. Padłe zwierzęta

Padłe zwierzęta będą odstawione do Zakładu Utylizacyjnego „EKOUTIL” w Śmiłowie. Do momentu odebrania padłych zwierząt będą one przechowywane w specjalnych pojemnikach, dostarczonych przez zakład utylizacyjny.

6.10. Zastosowanie dawki nawozu

W wyniku działalności rolniczej roczna produkcja nawozów naturalnych, gnojowicy będzie obliczona na podstawie wskaźników zawartych w załączniku Nr1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 roku w sprawie szczególnych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U . Nr 17, poz. 142).

Odchody zwierzęce płynne i stałe wykorzystywane są jako nawóz organiczny i okresowo trzy razy w roku wywożone na własne i dzierżawione użytki rolne, które liczą łącznie 101,5ha.

Przy hodowli sztuk w ilości 123,15 DJP roczna produkcja obornika przedstawia się następująco :

$123,15 \text{ DJP} \times 85 \text{ kg N} = 10,467,75 \text{ kg}$ czystego azotu na rok
 $10,467,75 \text{ kg N} : 101,5 \text{ ha} = 103,13 \text{ kg/ha}$ czystego azotu

Inwestor nie przekracza dawki 170 kg produkcji azotu w czystym składniku.
Produkcja azotu w czystym składniku w gospodarstwie dopuszczalnej dawki (170 kg) według ustawy z dnia 10.07.2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U.Nr 147, poz.1033).

Roczne i sezonowe dawki nawozów naturalnych w postaci płynnej i stałej powinny być zgodne z bilansem zapotrzebowania roślin na azot i potas i 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 i gnojowicy nie powinna przekraczać $45 \text{ m}^3/\text{ha}$, a obornika odpowiednio 40t / ha.

7. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Z uwagi na miejscowy zasięg i znaczną odległość od granicy państwa, dla planowanego przedsięwzięcia wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 58 ustawy Prawo ochrony środowiska.

8. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE

na podstawie uchwały z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.



Teren przedsięwzięcia położony jest poza granicami obszaru specjalnej ochrony Natura 2000 oraz w odległości wielokrotnie przekraczającej zasięg oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. Inne formy ochrony w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody nie występują.

Teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568). Zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami w trakcie prowadzenia robót ziemnych w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, wszelkie prace zostaną wstrzymane, a przedmiot zabezpieczony do czasu przyjazdu służb konserwatorskich.

9. FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie będzie finansowane ze środków własnych Inwestora i PROW 2014-2020

.....
Podpis