

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: Chów bydła opasowego w ilości do 75 DJP

INWESTOR: ...

ADRES TERENU PRZEDSIĘWZIĘCIA: 89-350 Grabionna

POŁOŻENIE TERENU PRZEDSIĘWZIĘCIA: 301905_2.0003.233/4

Powierzchnia terenu przedsięwzięcia: 700 m²

Zakres obszaru oddziaływania przedsięwzięcia: działki nr 233/4, 232/1, 232/2, 233/3, 235, 238,239, 233/1 – wszystkie działki obręb 0003 Grabionna.

Kartę sporządza się jako załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla **przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu chowu bydła opasowego w istniejącym gospodarstwie rolnym inwestora w ilości do 75 DJP.**

Podstawa prawna:

- ustawa 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz 247),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. Nr 1839),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zmianami),
- ustawa z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r.,Nr 8 poz. 70),
- rozporządzenie 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 4 poz. 44);
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie szczególnych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U z 2005 r., Nr 17, poz. 142 ze zm.).

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 3 ust 1 pkt 104 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. Nr 1839) przedsięwzięcie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, pod nazwą: chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w pkt. 103, w liczbie nie mniejszej niż 40 DJP i mniejszej niż 210DJP.

Obecnie inwestor prowadzi w gospodarstwie rolnym chów bydła opasowego w ilości 33,60DJP z urozmaiconą strukturą wiekową stada i w związku z planami modernizacji gospodarstwa m.inn. poprzez zakup maszyn ułatwiających proces produkcji planuje również wzrost obsady zwierząt do 60DJP średniorocznie. Aby mieć możliwość zmian w strukturze stada np. produkcję w systemie jednej grupy (całe stado w jednej grupie wiekowej) lub biorąc pod uwagę sytuacje losowe lub czasowe zmiany w strukturze wiekowej stada lub dalszego rozwoju gospodarstwa przyjmuje się zapas w ilości dodatkowego 15 DJP. Jest to

wariant maksymalny możliwy do wykonania stąd wnioskowana ilość produkcji do 75 DJP.

Biorąc pod uwagę planowaną wielkość docelową produkcji maksymalnie 75 DJP (znacznie poniżej 210DJP) i umiejscowienie planowanej inwestycji (jest to rozbudowa istniejącego już gospodarstwa rolnego) można uznać, iż nie będzie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko gdyż na tle prowadzonej już obecnie działalności rolniczej w zakresie chowu bydła opasowego różnica wzrostu obsady będzie praktycznie nie zauważalna.

Rodzaj przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać ma na chowie bydła opasowego w ilości nie mniejszej niż 40 DJP lecz mniejszym niż 210 DJP w gospodarstwie rolnym inwestora. A dokładnie przedsięwzięcie polegać ma na zwiększeniu obsady stada z obecnego 33,60 DJP na 60 DJP a maksymalnie do 75 DJP.

Cechy przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie planowane do realizacji cechuje się zwiększeniem obsady w gospodarstwie proporcjonalnie w każdej grupie wiekowej bydła. Wzrost ilości bydła nie spowoduje zmian w technologii produkcji i logistyki w gospodarstwie.

Skala przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać ma na zwiększeniu obsady stada z obecnego 33,60 DJP na 60 DJP w ujęciu średniorocznym. Aby mieć możliwość zmian w strukturze stada np. produkcję w systemie jednej grupy (całe stado w jednej grupie wiekowej) lub biorąc pod uwagę sytuacje losowe lub czasowe zmiany w strukturze wiekowej stada przyjmuje się zapas w ilości dodatkowego 15 DJP. Jest to wariant alternatywny stąd wnioskowana ilość produkcji do 75 DJP. Całość przedsięwzięcia będzie realizowane na terenie gospodarstwa inwestora w istniejących budynkach inwentarskich.

Usytuowanie przedsięwzięcia

Gospodarstwo rolne w którym będzie realizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie wielkopolskim, powiecie pilskim, gminie Miasteczko Krajeńskie, miejscowość Grabionna, działka o numerze ewidencyjnym 233/4 obręb 0003 Grabionna. Działka, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia znajduje się w zabudowie rozproszonej. W bezpośrednim sąsiedztwie gospodarstwa inwestora znajdują się trzy siedliska z czego dwa to czynne zagrody rolne a jedno to nieczynne już gospodarstwo. Odległości budynków mieszkalnych sąsiadów od budynków inwentarskich inwestora wynoszą 57m, 62m i 94m. Działki objęte zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia to działki nr 232/1, 232/2, 233/3, 235, 238, 239, 233/1. Dojazd do działki, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia zapewniony jest istniejącym zjazdem z drogi gminnej Grabionna – Grabówno działka nr 238. W najbliższym rejonie przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest terenów ochrony uzdrowiskowej, terenów form ochrony środowiska, terenów związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży oraz szpitali. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską. Teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną.

- Powierzchnia działki nr 233/4 wynosi 97018 m²,
- Powierzchnia terenu realizacji przedsięwzięcia wynosi 700 m² (jest to teren zajęty budynkami inwentarskimi i urządzeniami oraz teren składowania pasz, maszyn i urządzeń wykorzystywanych w produkcji rolniczej inwestora),
- Powierzchnia budynków inwentarskich i gospodarczych wynosi łącznie dla czterech budynków 631m², budynki te zawsze były wykorzystywane do celów inwentarskich i gospodarczych.

Działka nr 233/4 obsadzona jest zielenią średnią i niską w bezpośrednim otoczeniu budynku mieszkalnego, zieleń ta pełni funkcję ochronną przed pyłami pochodzącymi z nawierzchni drogi gminnej. W pozostałej części terenu inwestycji występują pojedyncze krzewy i drzewa w tym owocowe oraz trwałe użytki zielone i zasiewy rolne. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga żadnej ingerencji w istniejącą szatę zieleni.

3. Rodzaj technologii.

Obecnie bydło trzymane jest w dwóch budynkach inwentarskich, w budynku nr 1 trzymane są opasy od 0,5 do 1 roku w ilości 16 sztuk oraz opasy powyżej 1 roku w ilości 24 sztuk w kojach grupowych o łącznej powierzchni 141 m² (3,52m² / sztukę) w systemie głębokiej ściółki z możliwością wyjścia na zadaszony wybieg o powierzchni 121 m², pozostała część bydła czyli cielęta oraz krowy oraz reszta opasów trzymane są na płytkej ściółce w budynku inwentarskim nr 2. Zwierzęta te mają możliwość wyjścia na wolny wybieg. Przy tej oborze istnieje płyta do przechowywania obornika o powierzchni 80 m². Technologia prowadzenia hodowli bydła nie ulegnie zmianie będzie prowadzona tak jak dotychczas. Zmianie ulegnie jedynie wielkość stada. W miarę powiększania stada inwestor będzie wykonywał szereg inwestycji: modernizację istniejących budynków inwentarskich, ewentualnie jeden z nich ulegnie rozbudowie, budowa zbiornika na gnojówkę, budowa utwardzonego okólnika z gankiem paszowym.

Obecnie wielkość produkcji gospodarstwa rolnego kształtuje się następująco:

• opasy powyżej 1 roku –	24 sztuki x 0,80 = 19,20 DJP
• opasy od 0,5 do 1 roku –	26 sztuk x 0,30 = 7,80 DJP
• cielęta do 0,5 roku –	24 sztuki x 0,15 = 3,60 DJP
RAZEM DJP W GOSPODARSTWIE:	39,75 DJP

Docelowa przeciętna wielkość produkcji gospodarstwa rolnego ma wynosić następująco:

• opasy powyżej 1 roku –	48 sztuk x 0,80 = 38,40 DJP
• opasy od 0,5 do 1 roku –	47 sztuk x 0,30 = 14,10 DJP
• cielęta do 0,5 roku –	50 sztuk x 0,15 = 7,50 DJP
RAZEM DJP W GOSPODARSTWIE:	60,00 DJP

Maksymalna możliwa obsada ma wynosić następująco:

• opasy powyżej 1 roku –	60 sztuk x 0,80 = 38,40 DJP
• opasy od 0,5 do 1 roku –	60 sztuk x 0,30 = 14,10 DJP
• cielęta do 0,5 roku –	60 sztuk x 0,15 = 7,50 DJP
RAZEM DJP W GOSPODARSTWIE:	75,00 DJP

Zagospodarowanie obornika i gnojówki

Obecnie w gospodarstwie inwestora produkowany jest obornik w ilości:

$$33,60 \text{ DJP} \times 3,5\text{m}^3 = 117,60\text{m}^3$$

przy składowaniu obornika na średnią wysokość 1,5m daje to minimalną niezbędną powierzchnię płyty obornikowej:

$$117,60\text{m}^3 / 1,5\text{m} = 58,80\text{m}^2,$$

W budynku nr 1 prowadzony jest chów na głębokiej ściółce i tam gnojówka jest wiązana przez obornik. Natomiast w budynku nr 2 gdzie prowadzony jest chów na płytkiej ściółce produkowana gnojówka kierowana jest powierzchniowo na istniejącą płytę obornikową.

Dla wariantu maksymalnego 75 DJP urządzenia będą musiały spełniać następujące wymagania:

minimalna powierzchnia płyty obornikowej przy składowaniu na wysokość 2m:

$$(75,00 \text{ DJP} \times 3,5\text{m}^3) / 2,0\text{m} = 132,00\text{m}^3$$

minimalna pojemność zbiornika na gnojówkę przy założeniu, że 32 DJP utrzymywane będzie w budynku nr 1 na głębokiej ściółce a pozostałe 43 DJP na płytkiej ściółce:

$$43,00 \text{ DJP} \times 2,5 = 107,50\text{m}^3$$

WNIOSKI:

Istniejąca w gospodarstwie płyta obornikowa o powierzchni składowania 80m² ma powierzchnię wystarczającą do składowania całego obornika produkowanego w skali roku zgodnie z przepisami ochrony środowiska i przepisami o nawozach. Gnojówka obecnie w całości jest wiązana przez obornik. Zwiększenie stada spowoduje konieczność poczynienia kilku inwestycji między innymi budowy zbiornika na gnojówkę podziemnego o pojemności min. 107,50m³, w dalszej perspektywie rozbudowy płyty obornikowej do powierzchni min. 132m², modernizacji budynków inwentarskich, utwardzeniu ciągów komunikacyjnych przy budynkach.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Wariant „zerowy” - nie podejmowanie rozbudowy gospodarstwa. Wariant zakłada pozostawienie dotychczasowej działalności przedmiotowego gospodarstwa rolnego bez zmian to znaczy, że pozostanie ono na poziomie osiągniętym na dzień dzisiejszy czyli obsady stada 33,60 DJP bez możliwości rozwoju z obecnymi urządzeniami budowlanymi chroniącymi środowisko w których brak zbiornika na gnojówkę.

Wariant I – rozbudowa istniejącego gospodarstwa poprzez zwiększenie ilości bydła opasowego do poziomu poniżej 75 DJP stanu obecnego a co za tym idzie budowy i rozbudowy urządzeń chroniących środowisko zgodnie z przepisami, modernizacja istniejących budynków inwentarskich poprawiających dobrostan zwierząt i zmniejszających uciążliwość dla środowiska.

Racjonalny wariant alternatywny - zaproponowany przez Inwestora Wariant nr I, jest racjonalnym wariantem alternatywnym, ponieważ ma na celu usprawnienie organizacji prac prowadzonych w gospodarstwie rolnym przy jednoczesnym zwiększeniu produkcji oraz daje możliwość poprawy stanu hodowli posiadanych przez Inwestora zwierząt. Rozbudowa ma również na celu sprostanie wymaganiom Wspólnej Polityki Rolnej i Systemu Wzajemnej Zgodności (cross compliance). Realizacja planowanego przedsięwzięcia ma również na celu zmniejszenie negatywnego oddziaływania na otaczające środowisko.

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., Nr 8 poz. 70), normatywne zapotrzebowanie wody w obiekcie inwentarskim wyniesie:

$$75 \text{ DJP} \times 0,04 \text{ m}^3/\text{dobę} = 3,00 \text{ m}^3 \text{ na dobę}$$

obecnie jest to 1,244 m³ na dobę.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wyniesie:

- elektryczną - 1800 kWh na rok,
- ciepłą - 0 kW,
- gazową - 0 kW,

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Zgodnie z przepisami w zakresie ochrony środowiska w czasie funkcjonowania obiektów i urządzeń do gromadzenia odchodów zwierzęcych obowiązywać będzie ochrona przed zanieczyszczeniami gruntu, wód i powietrza atmosferycznego oraz uciążliwościami powodowanymi przez hałas. Zwiększenie obsady zwierząt w gospodarstwie i wymuszone jednocześnie inwestycje budowlane takie jak budowa zbiornika na gnojówkę oraz rozbudowa płyty obornikowej spowodują znaczne zmniejszenie ilości wprowadzonych do środowiska zanieczyszczeń w stosunku do obecnego poziomu.

Docelowe rozwiązania chroniące środowisko:

- płyta do składowania obornika o powierzchni składowania 132 m²,
- zbiornik na gnojówkę o pojemności 107,50 m³,
- budynki ze szczelnymi posadzkami, gankami i kanałami gnojowymi,
- utwardzone i szczelne ganki i ciągi komunikacyjne między budynkami i urządzeniami do składowania odchodów posiadające odpowiednie spadki,
- kanalizowanie wód opadowych w sposób uniemożliwiający mieszanie z odchodami zwierzęcymi,
- kształtowanie budowli i urządzeń oraz zieleni w sposób ograniczający hałas i emisję pyłów,
- gromadzenie w odpowiednich kubłach i kontenerach odpadów komunalnych i innych takich jak sznurki, folie i siatki rolnicze.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu urządzeń chroniących środowisko.

Ścieki bytowe

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia ilości oraz rodzaju ścieków bytowych. Ścieki bytowe powstają na terenie budynku mieszkalnego i odprowadzane są do szczelnego zbiornika bezodpływowego-szamba.

Odpady komunalne

Powstałe na nieruchomości odpady komunalne zbierane będą w pojemniki podstawione przez firmę uprawnioną do ich odbioru i oddawane zgodnie z obowiązującym regulaminem utrzymania czystości na terenie gminy oraz zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych. Ich ilość tych odpadów nie zmieni się.

Odpady produkcyjne

Powstałe odpady rolnicze w postaci siatek, sznurków folii rolniczych i innych opakowań są i będą gromadzone w pojemnikach i oddawane do okresowych zbiórek organizowanych przez ODR-y lub Izby Rolnicze. Ilość takich odpadów szacuje się na ok. 500 kg.

Wody zużyte pochodzące z przeprowadzenia prac porządkowych w pomieszczeniu.

Powstałe wody zostaną odprowadzone do zbiornika na gnojówkę i zagospodarowane w ramach stosowania nawozów naturalnych na własnym gruncie.

Zanieczyszczenie powietrza

Do najgroźniejszych substancji emitowanych do powietrza atmosferycznego z hodowli bydła należy zaliczyć amoniak, siarkowodór i związki odoroczynne oraz metan (związki odoroczynne i metan nie są objęte normami prawnymi). Dla wielu substancji, stanowiących zanieczyszczenia gazowe wprowadzanych do powietrza z gospodarczej hodowli bydła, próg wyczuwalności węchowej leży poniżej wartości dopuszczalnych (poziomów odniesienia). Podstawową trudnością w ocenie uciążliwości zapachowej jest brak jednoznacznego parametru o charakterze fizykalnym (mierzalnym). Ponieważ bodźce zapachowe mogą wywierać określony wpływ na funkcje organizmu, należy je uwzględnić w normach higieniczno - sanitarnych, w tym w normach stężeń zanieczyszczeń w powietrzu środowiska zewnętrznego jak i na stanowiskach pracy. Całość powstających na terenie gospodarstwa emisji związków zapachowych (odoroczynnych złowonnych) posiada charakter emisji niezorganizowanej i trudnej do jednoznacznego określenia. W przypadku chowu i hodowli bydła podstawowymi zanieczyszczeniami wprowadzanymi do powietrza atmosferycznego jest metan powstający w wyniku fermentacji jaka odbywa się w przewodzie pokarmowym zwierząt. Szczególnie wysoką emisję charakteryzują się przeżuwacze. Ilość produkowanego metanu z fermentacji jelitowej zależy od gatunku zwierzęcia oraz charakterystyki i ilości jego pożywienia. Ponadto w przypadku rozpatrywanego gospodarstwa uciążliwość zapachowa obiektów będzie dotyczyć:

- emisji odorów ciąglej związanej z trwaniem cyklu produkcyjnego,
- emisji odorów krótkotrwałych, w trakcie czyszczenia obór,
- emisji odorów niezorganizowanej pochodzącej z odchodów zwierzęcych,
- emisji odorów w trakcie transportu oraz rozprowadzania nawozów naturalnych na gruntach rolnych.

Źródłem odorów mogą być również procesy gnilne odpadów organicznych. Celem zapobieżenia emisji odorów należy zapewnić regularny wywóz nawozów naturalnych (przynajmniej raz na 6 miesięcy) oraz stworzyć właściwe warunki ich przechowywania i transportu na pole. Ze względu na stosowany system wentylacji grawitacyjnej w oborach oraz gromadzenie nawozów naturalnych w zbiornikach do magazynowania gnojówki, i na

plycie obornikowej emisja zanieczyszczeń z rozpatrywanego gospodarstwa jest emisją niezorganizowaną i taka pozostanie. Zanieczyszczenie powietrza z obory odprowadzane będzie do atmosfery otworami okiennymi i drzwiowymi oraz kalenicowym. Na podstawie opracowania A. Pilarczyk: Emisja metanu z fermentacji jelitowej przez zwierzęta gospodarskie w Polsce obliczone dla podobnej rozbudowy gospodarstwa wyniesie:

- amoniaku 0,049 kg/h; siarkowodoru 0,013 kg/h, metanu 0,536 kg/h.

Podczas prowadzenia hodowli nie przewiduje się stosowania środków ograniczających emisję odorów do powietrza. Zbiorniki na gnojówkę będą zamknięte. W przypadku konieczności (wysokie temperatury powietrza, brak opadów deszczu) istnieje możliwość przykrywania obornika folią.

Postępowanie z padłymi zwierzętami.

Podstawowym odpadem powstającym podczas hodowli zwierząt to odpad o kodzie 02 01 80* (zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca) zostaną przekazane do tymczasowego magazynowania w kontenerze stalowym, umieszczonym w zamkniętym i oznakowanym pomieszczeniu i niezwłocznie odebrane przez uprawnioną jednostkę gospodarczą. W przypadku stwierdzenia powyższej sytuacji należy:

- odpowiednio zabezpieczyć, przy wykorzystaniu możliwych środków własnych, zwłoki padłych zwierząt w taki sposób, aby uniemożliwić innym zwierzętom do nich dostępu, w tym przede wszystkim zabezpieczyć przed możliwością rozszarpania zwłok przez inne zwierzęta, a w szczególności dzikie,
- niezwłocznie powiadomić powiatowego lekarza weterynarii o fakcie padnięcia zwierzęcia oraz informację o ilości i gatunku padłych zwierząt,
- narzędzia, sprzęt lub materiały mające kontakt z padliną należy zdezynfekować lub zutylizować zgodnie z zaleceniem urzędowego lekarza weterynarii,
- po odebraniu zwłok padłych zwierząt przez właściwy podmiot, w miejscu w którym były one składowane, należy przeprowadzić dezynfekcję.

Zgodnie z obowiązującą procedurę, rolnik w wypadku padnięcia zwierzęcia w jego stadzie musi każdorazowo zgłosić ten fakt do zakładu utylizacji, który ma podpisana umowę z ARiMR. Następnie podczas odebrania zwierzęcia przez przedstawiciela takiej firmy właściciel zwierzęcia zobowiązany jest podpisać „Oświadczenia producenta rolnego”. Ten dokument uprawnia do skorzystania przez rolnika z dofinansowania przez ARiMR kosztów zabrania, transportu i utylizacji padłego zwierzęcia. Po zakończeniu prac firma utylizacyjna przedstawia ARiMR dokumentację, która to potwierdza a Agencja w imieniu rolnika przekazuje jej pieniądze za wykonaną pracę. Adresy i telefony firm utylizacyjnych z którymi ARiMR ma podpisane umowy są dostępne na stronie internetowej Agencji.

Lp	Kod odpadu	Opis odpadu	Ilość odpadu rocznie [tona]
	Odpady niebezpieczne		
1	02 01 80*	Zwierzęta padłe lub ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne	0,7
2	15 02 02*	Sorbent materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,03
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,02

	odpady inne		
4	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	0,5
5	02 01 99	Inne nie wymienione odpady	0,02
6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,03
7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02
8	14 04 05	Żelazo i stal	0,1
9	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	0,6

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) wytwórca odpadów jest zobowiązany do stosowania takich sposobów produkcji, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilości, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi.

Działania będą prowadzone w tym kierunku aby :

- zapobiegać powstawaniu odpadów,
- zapewnić bezpieczne dla środowiska wykorzystanie odpadów, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstaniu,
- zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska sposób postępowania,
- unieszkodliwianie odpadów, przy czym na ostatnim miejscu jest unieszkodliwienie poprzez składowanie,
- wszędzie gdzie jest to ekonomicznie uzasadnione, prowadzona będzie minimalizacja odpadów,
- w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów prowadzona będzie selektywna zbiórka,
- odpady w pierwszej kolejności poddawane będą odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstania,
- przekazywanie wytworzonych odpadów odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia,
- odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstania, powinny być , uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia,
- prowadzona ewidencja odpadów wytworzonych,
- utrzymywanie porządku na terenie, na którym prowadzona jest działalność,
- magazynowanie odpadów w miejscu opisanym i przeznaczonym do tego celu.

Przewidywane ilości powstających nawozów naturalnych w gospodarstwie rolnym.

Roczną produkcję nawozów naturalnych w gospodarstwie rolnym obliczono posługując się wskaźnikami zawartymi w załączniku Nr 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie szczególnych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U z 2005 r., Nr 17, poz. 142 ze zm.). Odchody zwierzęce stałe i płynne wykorzystywane są i będą jako nawóz organiczny i okresowo trzy razy w roku wywożone na własne użytki rolne.

Rolnicze wykorzystanie gnojówki i obornika.

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 wchłonać ścięki i opad atmosferyczny. 9 Roczne i sezonowe dawki

nawozów naturalnych w postaci płynnej i stałej powinny być zgodne z bilansem zapotrzebowania roślin na azot i potas inie mogą utrudniać przebiegu procesu samooczyszczania gleb. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczególnych wymagań jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenia odpływu azotu ze źródeł rolniczych Dz. U z 2002 r. Nr 4, poz. 44 ze zm.).

Całość nawozów naturalnych powstałych w gospodarstwie znajdzie zastosowanie na własnych użytkach rolnych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczególnych wymagań jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenia odpływu azotu ze źródeł rolniczych Dz. U z 2002 r. Nr 4, poz. 44 ze zm.), roczna dawka gnojówki nie powinna przekraczać 45 m³ / ha, a obornika odpowiednio 40 t /ha. Obiekty inwentarskie i prowadzony proces chowu i hodowli zwierząt jest i będzie pod stałą kontrolą lekarza weterynarii, w tym również w zakresie sanitarnym i stosowania substancji chemicznych.

Ilość areалу potrzebna do zagospodarowania produkowanej ilości obornika:

$$75\text{DJP} \times 3,5\text{m}^3 = 262,50\text{m}^3 \text{ rocznie} = \text{ok. } 210 \text{ ton/rok,} \\ 210 \text{ tony} / 40 \text{ ton/ha} = 5,25\text{ha}$$

Ilość areálu niezbędna do zagospodarowania produkowanej gnojówki:

$$43,00 \text{ DJP} \times 2,5 = 107,50\text{m}^3 \\ 107,50\text{m}^3 / 45\text{m}^3 = 2,30\text{ha}$$

WNIOSEK: inwestor posiada 10.43he gruntów ornych więc wystarczający areal do zagospodarowania w/w ilości nawozów nawet biorąc pod uwagę płodozmian.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie.

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na miejsce, zasięg oraz znaczną odległość od granicy państwa wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się żadne tereny objęte ochroną. Najbliższa forma ochrony przestrzennej znajduje się w odległości 2,15km od gospodarstwa inwestora i jest to otulina obszaru Natura 2000 – Dolina Noteci, w przypadku obiektów stałych to w odległości 1,23m znajduje się objęty ochroną drzewostan.

10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Na terenie realizacji przedsięwzięcia (siedliska inwestora działka nr 233/4) nie jest realizowane, nie było realizowane i nie będzie realizowane żadne inne przedsięwzięcie oddziałujące na środowisko poza istniejącą już hodowlą bydła opasowego w ilości 33,60DJP.

W obszarze oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia znajduje się hodowla bydła mlecznego w sąsiednim gospodarstwie rolnym na działce nr 237 – po drugiej stronie drogi gminnej. W gospodarstwie tym istnieje nowoczesna obora wraz z nowoczesnymi urządzeniami chroniącymi środowisko. W obszarze kumulacji oddziaływań znajduje się głównie pas drogi gminnej oraz pola i trwałe użytki rolne.

Analizując lokalne ukształtowanie terenu oraz ekspozycję obu gospodarstw w stosunku do kierunków świata i lokalnej różnicy wiatrów oraz biorąc pod uwagę usytuowanie budynków inwentarskich oraz urządzeń do magazynowania odchodów stwierdza się, że główna uciążliwość jaką są zapachy pochodzące z produkcji zwierzęcej, będą w dużej mierze transferowane ruchem powietrza w kierunku pól uprawnych bez zabudowy. Teren jest przewiewny i płaski bez większych zadrzewień z zabudową rozproszoną.

Dwa siedliska sąsiadujące z działką inwestora są gospodarstwami rolnymi – jedno już wygasłe a drugie prowadzące produkcję roślinną.

11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Teren realizacji przedsięwzięcia nie jest terenem zalewowym ani objęty zagrożeniem powodziowym. Nie jest też terenem zagrożonym sejsmicznie. Istniejące budynki i urządzenia chroniące środowisko są obiektami prostymi o niezbyt dużych rozmiarach z prostymi układami statycznymi konstrukcji. Ryzyko wystąpienia awarii lub katastrofy budowlanej w takim przypadku jest wręcz minimalne.

12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

Rodzaje i ilość wytwarzanych odpadów opisano w punkcie 7. Najistotniejszy wpływ na środowisko będzie miało rolnicze zagospodarowanie obornika i gnojówki. Nawozy te przy stosowaniu się do uwag zawartych w p. 7. będą miały pozytywny wpływ na glebę wzbogacając ją o azot i fosfor oraz części organiczne dzięki czemu wzrosną plony.

Pozostałe wymienione w p. 7. odpady w całości będą oddawane do utylizacji w tam zostaną przerobione na surowce wtórne lub całkowicie zutyliczowane.

Są to procesy stosowane powszechnie w gospodarce.

13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się prac rozbiórkowych urządzeń i budynków.