

Rodzaj opracowania:

**KARTA INFORMACYJNA
PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Nazwa
przedsięwzięcia:

**Rozbudowa z przebudową
budynku inwentarskiego - obora
uwiązowa, ściółkowa
(modernizacja budynku).**

Inwestor:

**Krzysztof Zaworski
Borzęcice 79
63 – 860 Pogorzela**

Autor opracowania:

inż. Dariusz Obal

SPIS TREŚCI

1. RODZAJ I KLASYFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	4
2. SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	5
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ.....	7
3.1. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego.....	7
3.2. Dotychczasowy sposób wykorzystania nieruchomości oraz jej wykorzystanie.....	8
3.3. Pokrycie szatą roślinną i wycinka zieleni wysokiej oraz budynki do rozbiórki.....	8
4. RODZAJ TECHNOLOGII.....	8
5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	12
5.1. Wariant 0.....	12
5.2. Wariant proponowany przez inwestora.....	12
5.3. Wariant alternatywny.....	12
6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH SUROWCÓW I MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII.....	12
7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.....	13
8. RODZAJ I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO.....	14
8.1. Emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza.....	14
8.2. Emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do gleby.....	14
8.3. Emisja ścieków.....	15
8.4. Warunki wodne - identyfikacja jednolitej części wód powierzchniowych i podziemnych, obszary chronione wód śródlądowych, ujęcia wód, zagrożenie powodziowe.....	15
8.4.1. Wody powierzchniowe.....	15
8.4.2. Wody podziemne.....	16
8.4.3. Ujęcia wód.....	16
8.4.4. Zagrożenie powodziowe.....	16
8.5. Rodzaj, ilość i sposób postępowania z odpadami.....	16
8.6. Emisja hałasu.....	17
9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	18
10. WPŁYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ (DOTYCZY PRZEDSIĘWZIĘĆ POLEGAJĄCYCH NA BUDOWIE DRÓG W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ).....	19
11. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	19
12. 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 PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM	19
13. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ	19
14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO – Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTĘPNYCH WYNIKÓW INNYCH OCEN WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, PRZEPROWADZONYCH NA PODSTAWIE ODREBNYCH PRZEPISÓW.....	20
15. ANALIZA KOSZTÓW I KORZYŚCI.....	20

1. RODZAJ I KLASYFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wnioskodawcą jest Pan Krzysztof Zaworski, który prowadzi gospodarstwo rolne na działkach o nr ewid. 158/3 i 158/2 w miejscowości Borzęcice gmina Koźmin Wlkp., a także uprawia grunty rolne o powierzchni ok. 25,34 ha.

Wieloletnie doświadczenia w hodowli krów mlecznych i opasowych oraz chęć modernizacji gospodarstwa spowodowały, że zapadła decyzja o przebudowaniu i rozbudowaniu jednego z budynków inwentarskich znajdujących się w gospodarstwie. Pierwotnie zakładano, że do nowo powstałego budynku obory zostanie przeniesiona cała hodowla bydła mlecznego, a opuszczone pomieszczenia inwentarskie zostaną zmienione na pomieszczenia magazynowe. Jednak inwestor zamierza rozwijać hodowlę bydła mlecznego i opasowego, dlatego do nowej obory zostaną przeniesione tylko krowy mleczne, a istniejące pomieszczenia zostaną dostosowane do hodowli młodziży bydła mlecznego oraz do hodowli bydła opasowego.

Obecnie na terenie gospodarstwa prowadzona jest również hodowla trzody chlewnej, jednak inwestor zmierza specjalizować się w hodowli tylko bydła, dlatego hodowla trzody chlewnej zostanie wygaszona, a pomieszczenia zostaną dostosowane do hodowli bydła.

Na obszarze planowanej inwestycji nie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Obecnie na terenie gospodarstwa prowadzona hodowla bydła mlecznego i opasowego, a także trzody chlewnej w następujących ilościach w następujących ilościach:

- 20 szt. krów mlecznych w I klasie mleczności,
- 3 szt. jałówek hodowlanych (cielne),
- 12 szt. jałówek powyżej 1 roku,
- 10 szt. jałówek od 0,5 do 1 roku,
- 10 szt. cieląt do 0,5 roku,
- 11 szt. bydła opasowego powyżej 1 roku (waga 600 kg),
- 3 szt. macior
- 28 szt. warchlaków od 2 do 4 miesięcy
- 28 szt. tuczników
- 44 szt. prosiąt do 2 miesięcy

Określenie dużych jednostek przeliczeniowych dokonano na podstawie załącznika – współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na duże jednostki przeliczeniowe inwentarza (DJP), do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku, w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Współczynniki:

- 1 szt. krowa – 1 DJP,
- 1 szt. jałowka hodowlana (cielna) – 1 DJP
- 1 szt. jałowka powyżej roku – 0,8 DJP
- 1 szt. jałowka od 0,5 roku do 1 roku - 0,3 DJP
- 1 szt. cielęta do 0,5 roku – 0,15 DJP
- 1 szt. opas do 600 kg – 1,2 DJP
- 1 szt. maciora – 0,35 DJP
- 1 szt. warchlak – 0,07 DJP
- 1 szt. tucznik – 0,14 DJP
- 1 szt. prosięta – 0,02 DJP

Obliczenie dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza w gospodarstwie:

- 20 szt. krów mlecznych	x 1,0 DJP	= 20,00 DJP
- 3 szt. jałówek hodowlanych (cielnych),	x 1,0 DJP	= 3,00 DJP
- 12 szt. jałówek powyżej 1 roku,	x 0,8 DJP	= 9,60 DJP
- 10 szt. jałówek od 0,5 do 1 roku	x 0,3 DJP	= 3,00 DJP
- 10 szt. cieląt do 0,5 roku	x 0,15 DJP	= 1,50 DJP
- 11 szt. bydła opasowego powyżej 1 roku (600 kg)	x 1,2 DJP	= 13,20 DJP
- 3 szt. macior	x 0,35 DJP	= 1,05 DJP
- 28 szt. warchlaków	x 0,07 DJP	= 1,96 DJP
- 28 szt. tuczników	x 0,14 DJP	= 3,92 DJP
- 44 szt. prosiąt	x 0,02 DJP	= 1,54 DJP
		Razem 58,77 DJP

Po realizacji planowanego przedsięwzięcia i likwidacji hodowli trzody chlewnej obsada w gospodarstwie będzie wyglądała w następujący sposób:

- 30 szt. krów mlecznych w I klasie mleczności,
- 6 szt. jałówek hodowlane (cielne)
- 20 szt. jałówek powyżej 1 roku,
- 22 szt. jałówek od 0,5 do 1 roku,
- 22 szt. cieląt do 0,5 roku,
- 25 szt. bydła opasowego powyżej 1 roku (waga 600 kg).

Przeliczenie na DJP wygląda następująco:

- 30 szt. krów mlecznych	x 1,0 DJP	= 30,00 DJP
- 6 szt. jałówek hodowlanych (cielnych)	x 1,0 DJP	= 6,00 DJP
- 20 szt. jałówek powyżej 1 roku,	x 0,8 DJP	= 16,00 DJP
- 22 szt. jałówek od 0,5 do 1 roku	x 0,3 DJP	= 6,60 DJP
- 22 szt. cieląt do 0,5 roku	x 0,15 DJP	= 3,30 DJP
- 25 szt. bydła opasowego powyżej 1 roku	x 1,2 DJP	= 30,00 DJP
		Razem 91,90 DJP

W związku z planowaną inwestycją docelowa liczba dużych jednostek przeliczeniowych w gospodarstwie po realizacji inwestycji będzie wynosiła ok. 91,90 DJP:

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* [Dz. U. z 2019 r., Poz. 1839] do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 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* [tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., Poz. 353] zalicza się do:

§3 ust. 2 pkt. 3 – nieosiągające progów określonych w ust. 1, jeżeli po zsumowaniu parametrów charakteryzujących przedsięwzięcie z parametrami planowanego, realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia tego samego rodzaju znajdującego się na terenie jednego zakładu lub obiektu osiągną progi określone w ust. 1.

2. SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie pn. „Rozbudowa z przebudową budynku inwentarskiego - Obora uwiązowa, ściółkowa (modernizacja budynku” na działkach o nr ewid. 158/3 i 158/2 w miejscowości Borzęcice, będzie polegało na przebudowie pomieszczeń inwentarskich na pomieszczenia do hodowli bydła mlecznego.

Po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia maksymalna obsada w gospodarstwie znajdującym się na działkach o nr ewid. 158/3 i 158/2 będzie wynosiła ok. 91,90 DJP.

Do pomieszczeń do hodowli bydła zostanie doprowadzona woda z przyłącza wodociągowego z sieci wodociągowej należącej do Spółki Koźmińskie Usługi Komunalne.

W powstałej z przebudowy i rozbudowy oborze będzie hodowane bydło mleczne w systemie uwiązowym.
Dojazd do gospodarstwa jest z drogi gminnej.

Planowana inwestycja będzie położona w zachodniej części miejscowości.
Otoczenie planowanej inwestycji stanowią:
Od strony wschodniej – droga na działce o nr ewid. 237/1
Od strony zachodniej – użytki rolne i zabudowa zagrodowa na działce o nr ewid. 157,
Od strony północnej – droga na działce ewid. 78,
Od strony północnej – ciek wodny na działce ewid. 173

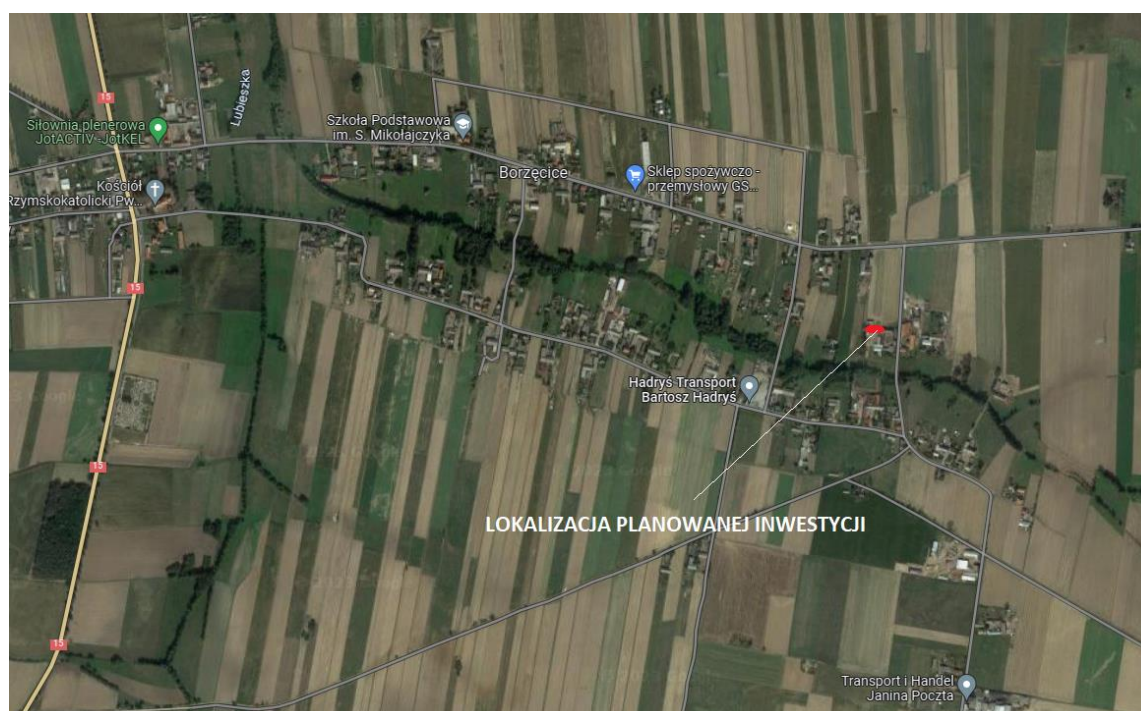
Przeważający kierunek wiatrów jest z zachodu na wschód.

Pod względem ukształtowania terenu obszar, na którym planowana jest przedmiotowa inwestycja, jest płaski. W promieniu 0,5 km od planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania terenów wodno – błotnych, o niskim poziomie wód gruntowych, obszarów leśnych, obszarów o gęstym zaludnieniu oraz obszarów uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Działka na której planowana jest inwestycja nie leży w strefie obszaru objętego ochroną Natura 2000.

Ponadto obszar, na którym znajduje się przeznaczona do budowy obora nie jest terenem, na którym standardy jakości środowiska są przekroczone. Również na tym terenie nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarach szczególnie narażonych (OSN)

Najbliżej planowanej inwestycji znajduje się zabudowa zagrodowa na działce o nr 160/3. Odległość od niej do planowanej inwestycji wynosi ok. 40 m.



3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ

3.1. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego

Przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach ewid. nr 158/2 i 158/3, obręb 301203_5.0002, (Jedn. ewidencyjna : Koźmin Wielkopolski – obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 301203_4.0002, Borzęcice)

Powierzchnia nieruchomości:

Nr działki	Powierzchnia [ha]
158/2	1.7900
158/3	0.8100
Razem	2.6000

Na działce znajdują się następujące nieruchomości:



1. Dom mieszkalny
2. Dom mieszkalny/ garaż
3. Garaż
4. Obora nowa (budowana)
5. Obora/ wiata
6. Magazyn
7. Garaż

3.2. Dotychczasowy sposób wykorzystania nieruchomości oraz jej wykorzystanie

Działka wykorzystywana jest jako gospodarstwo rolne.

3.3. Pokrycie szatą roślinną i wycinka zieleni wysokiej oraz budynki do rozbiórki.

Działka nie jest porośnięta drzewami ani krzewami, na których usunięcie będzie wymagana decyzja, poza tym prace będą miały miejsce w istniejących już budynkach.

W związku z planowaną inwestycją będzie miała miejsca rozbiórka istniejącego budynku inwentarskiego w celu jego przebudowy i rozbudowy.

4. RODZAJ TECHNOLOGII

Inwestor zamierza w projektowanej oborze prowadzić hodowlę krów mlecznych w systemie uwiązowym.

W planowanej oborze, hodowla będzie prowadzona na płytkiej ściółce. Obornik będzie usuwany z pomocą ładowacza i przewożony na istniejącą w gospodarstwie płytę obornikową ze zbiornikiem na gnojówkę.

Układ wewnętrzny obory zostanie dostosowany do sposobu utrzymania zwierząt zgodnie z załączonym rzutem przyziemia.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 czerwca 2010 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania gatunków zwierząt gospodarskich innych niż te, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r. Nr 116, poz. 778) oraz zapisami Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony środowiska zostały określone w przepisach Unii Europejskiej przyjęto że minimalne powierzchnie hodowlane i na ich podstawie przyjęto maksymalną możliwą obsadę:

Planowany budynek obory – system uwiązowy

Zgodnie z powyższymi przepisami przyjęto że wymiary stanowiska dla w przypadku utrzymania krów i jałówek powyżej 7 miesiąca ciąży:

- długość – co najmniej 1,6 m,

- szerokość – co najmniej 1,1 m

co daje minimalną powierzchnię stanowiska 1,76 m².

W związku z powyższym minimalna powierzchnia utrzymania 30 szt. krów mlecznych powinna wynosić:

$$30 \times 1,76 \text{ m}^2 = 52,8 \text{ m}^2$$

Minimalna powierzchnia legowisk dla krów i jałówek powinna wynosić ok. 52,80 m². Jednak Inwestor kierując się względami dobrostanu zwierząt planuje przygotować stanowiska hodowlane o długości 2,00 m i szerokości 1,20 m co daje powierzchnię stanowiska dla jednej sztuki 2,40 m². W związku z tym powierzchnia hodowlana wyniesie 30 x 2,40 m² = 72,0 m².

Powierzchnia hodowlana będzie większa od wymaganego minimum o ok. 19,20 m² ale nie przełoży się na zwiększenie obsady ponad stan, który został zadeklarowany.

Pozostałą część obory będą stanowiły korytarz paszowy, ganki gnojowe oraz pomieszczenie na zbiornik na mleko.

W oborze będzie znajdowała się dojarka przewodowa oraz zbiornik na mleko o pojemności ok. 2100 l (na 4 udoje) ok. 1000 l na dobę.
Schłodzone mleko ze zbiornika, będzie przepompowane do autocysterny, którą będzie transportowane do mleczarni.

Istniejące pomieszczenie inwetersie:

W pozostałych pomieszczeniach inwentarskich będzie prowadzona hodowla bydła mlecznego i opasowego w systemie uwiązowym na płytkiej ściółce oraz luzem na głębokiej ściółce.

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 1** – o powierzchni ok. 15,12 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 10 szt. co daje ok. 1,51 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 2** – o powierzchni ok. 15,3 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 10 szt. co daje ok. 1,53 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy uwiązowy – **pomieszczenie nr 3** – w którym znajduje się 6 stanowisk dla jałówek hodowlanych cielnych o wymiarach 1,20 x 1,90 = 2,28 m²/szt. (min. 1,1 x 1,6 = 1,76 m²/szt.) - płytka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 4** – o powierzchni ok. 6,29 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 4 szt. co daje ok. 1,57 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy uwiązowy – **pomieszczenie nr 5** – w którym znajduje się 7 stanowisk dla jałówek powyżej 6 miesiąca życia o wymiarach 1,10 x 2,30 = 2,53 m²/szt. (min. 1,0 x 1,5 = 1,5 m²/szt.) - płytka ściółka,

- kojec grupowy uwiązowy – **pomieszczenie nr 6** – w którym znajduje się 7 stanowisk dla jałówek powyżej 6 miesiąca życia o wymiarach 1,10 x 2,30 = 2,53 m²/szt. (min. 1,0 x 1,5 = 1,5 m²/szt.) - płytka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 7** – o powierzchni ok. 4,75 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 3 szt. co daje ok. 1,58 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 8** – o powierzchni ok. 4,75 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 3 szt. co daje ok. 1,58 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 9** – o powierzchni ok. 4,75 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 3 szt. co daje ok. 1,58 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 10** – o powierzchni ok. 4,75 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 3 szt. co daje ok. 1,58 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy uwiązowy – **pomieszczenie nr 11** – w którym znajduje się 7 stanowisk dla jałówek powyżej 6 miesiąca życia o wymiarach 1,10 x 2,30 = 2,53 m²/szt. (min. 1,0 x 1,5 = 1,5 m²/szt.) - płytka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 12** – o powierzchni ok. 12,58 m², w którym będą hodowane cielęta do wagi 150 kg w ilości ok. 8 szt. co daje ok. 1,57 m²/szt. (min. 1,5 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 12** – o powierzchni ok. 25,65 m², w którym będą hodowane bydło opasowe o wadze powyżej 300 kg w ilości ok. 11 szt. co daje ok. 2,33 m²/szt. (min. 2,2 m²/szt.) - głęboka ściółka,

- kojec grupowy wolnostanowiskowy – **pomieszczenie nr 13** – o powierzchni ok. 31,05 m², w którym będą hodowane bydło opasowe o wadze powyżej 300 kg w ilości ok. 14 szt. co daje ok. 2,22 m²/szt. (min. 2,2 m²/szt.) - głęboka ściółka,

Zacytowane rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi mówią o minimalnych powierzchniach na których mogą być hodowane poszczególne grupy zwierząt. Warunek ten został spełniony. Powierzchnie hodowlane nie są mniejsze niż wymagają tego przepisy.

Poza tym jest jeszcze dobra praktyka, która mówi, że przy większej powierzchni zwierzęta mają lepsze warunki do rozwoju, większą swobodę. To że powierzchnia jest większa nie oznacza, że będzie większa obsada stada.

Duża powierzchnia hodowlana nie wiąże się z możliwością wprowadzania dodatkowych zwierząt poza zadeklarowany stan, ale wynika z potrzeby zapewnienia zwierzętom minimalnej przestrzeni życiowej. Przestrzeń ta jest niezbędna do sprawnego poruszania się krów podczas udoju oraz podczas karmienia.

Podana ilość zwierząt jest maksymalna jaka może znajdować się w pomieszczeniach hodowlanych, w praktyce zwierząt może być mniej. Jednak wszystkie wyliczenia są wykonywane pod maksymalną możliwą obsadę w gospodarstwie.

Na podstawie załącznika nr 6 Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganiu dalszemu zanieczyszczeniu, poniżej obliczono średnie roczne ilości nawozów naturalnych.

System utrzymania: płytka ściółka

Obornik w ilości ok. 550,2 t/rok

- krowy mleczne – 30 szt. x 10,0 t/rok = 300,0 t/rok
- jałówki hodowlane (cielne) – 6 szt. x 8,5 t/rok = 51,0 t/rok
- jałówki pow. 1 roku – 20 szt. x 6,0 t/rok = 120,0 t/rok
- jałówki od 0,5 do 1 roku – 22 szt. x 3,6 t/rok = 79,2 t/rok

Gnojówka w ilości ok. 387,2 m³/rok

- krowy mleczne – 30 szt. x 6,2 m³/rok = 186,0 m³/rok
- jałówki hodowlane (cielne) – 6 szt. x 5,4 m³/rok = 32,4 m³/rok
- jałówki pow. 1 roku – 20 szt. x 5,8 m³/rok = 116,0 m³/rok
- jałówki od 0,5 do 1 roku – 22 szt. x 2,4 m³/rok = 52,8 m³/rok

System utrzymania: głęboka ściółka

Obornik w ilości ok. 427,8 t/rok

- cielęta do 0,5 roku – 22 szt. x 2,4 t/rok = 52,8 t/rok
- bydło opasowe powyżej 1 roku – 25 szt. x 15,0 t/rok = 375,0 t/rok

Na podstawie załącznika nr 5 Programu działań mających na celu zmniejszenie

zanieczyszczenia wód azotami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganiu dalszemu zanieczyszczeniu, poniżej obliczono powierzchnię płyty obornikowej i zbiornika na gnojówkę dla nawozów powstających z hodowli na płytce. Obornik z hodowli na głębokiej ściółce będzie wywożony bezpośrednio na pola.

Płyta obornikowa

$$X1 = 2,1 \times A \times D \times nDJP$$

$$A = 1$$

D = brak współczynnika

nDJP = 58,6 – tylko płytka ściółka

$$X1 = 2,1 \times 1 \times 58,6$$

$$X1 = 123,06 \text{ m}^3$$

Minimalna pojemność płyty obornikowej powinna wynosić ok. 124,0 m³.

W gospodarstwie znajduje się płyta obornikowa o powierzchni ok. 140 m². Przy wysokości przyzmy ok. 0,89 m zostanie spełniona wymagana pojemność.

Zbiornik na gnojówkę

$$X2 = 1,4 \times B \times F \times nDJP + G$$

$$B = 1$$

F = 1 – płyta obornikowa nie jest nakryta

nDJP = 58,6 – tylko płytka ściółka

$$G = 0$$

$$X2 = 1,4 \times 1 \times 1 \times 58,6 + 0$$

$$X2 = 82,04 \text{ m}^3$$

Minimalna pojemność zbiornika na gnojówkę powinna wynosić ok. 83,0 m³.

W gospodarstwie pod płytą obornikową znajdują się szczelny, żelbetowy zbiornik na gnojówkę o pojemności ok. 85 m³.

Inwestor wczesną wiosną i późną jesienią będzie wywoził powstające w gospodarstwie nawozy naturalne na pola z zachowaniem zasad dobrej praktyki rolniczej.

Powstające w gospodarstwie nawozy naturalne będą wykorzystywane jako nawóz na własnych użytkach rolnych, a także będą sprzedawane innym rolnikom lub wymieniane na słomę.

Pasza wzbogacona o koncentraty niskobiałkowe lub sianokiszonka będzie zadawane bezpośrednio na stół paszowy.

Planowany do przebudowy budynek ma konstrukcję murowaną. Ściany wewnętrzne zostaną otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym i pobiałkowane dwa razy mleczkiem wapiennym z dodatkiem emulsji. W budynku będzie szczelna betonowa posadzka.

W pomieszczeniach hodowlanych będzie wentylacja grawitacyjna.

Wody opadowe i roztopowe będą rozprowadzone powierzchniowo na część biologicznie czynną działek nr 158/3 i 158/2.

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

5.1. Wariant 0

Wariant polegający na nie podjęciu przedsięwzięcia, będzie związany z dalszym użytkowaniem gospodarstw w jego obecnej formie i przyczyni się do stagnacji gospodarstwa rolniczego Inwestora.

5.2. Wariant proponowany przez inwestora

Wariant polegający na podjęciu przedsięwzięcia a tym samym zwiększeniu obsady w gospodarstwie o ok. 33,13 DJP do poziomu ok. 91,90 DJP nie wpłynie negatywnie na środowisko. Inwestycja będzie posiadała wszelkie zabezpieczenia chroniące środowisko. W budynkach inwentarskich będzie prowadzona hodowla bydła na płytkiej i głębokiej ściółce, a powstające nawozy naturalne będą wykorzystywane na własnych użytkach rolnych, lub będą sprzedawane innym rolnikom.

Planowana inwestycja będzie bezpieczna dla środowiska. Nie będzie powodować nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska.

Inwestycja przyczyni się do rozwoju gospodarstwa rolnego inwestora i poprawi dobrostan zwierząt.

5.3. Wariant alternatywny

W związku z profilem prowadzonej hodowli nie planuje się wariantu alternatywnego.

6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY I INNYCH SUROWCÓW I MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII

Woda w gospodarstwie, będzie wykorzystywana tylko do pojenia zwierząt, mycia urządzeń dojazdowych i zbiornika magazynowania mleka.

Woda będzie doprowadzona z przyłącza wodociągowego. Pomiar ilości dostarczonej wody odbywać się będzie za pomocą wodomierza, zainstalowanego na przyłączu wodociągowym.

Określenie ilości wody do pojenia zwierząt dla całego gospodarstwa wyliczono w oparciu o normy określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r. Nr 8 poz. 70) w „tabeli 4: Przeciętne normy zużycia wody w fermach i obiektach inwentarskich”

- krowy mleczne i sztuki wyrośnięte – 2,1 m³/miesiąc

- bydło mleczne do 1,5 roku – 1,0 m³/miesiąc

- jałówki i bukaty powyżej 1,5 roku – 1,2 m³/miesiąc

- krowy mleczne – 36 szt. x 2,1 m³/miesiąc = 75,6 m³

- bydło mleczne do 1,5 roku – 44 x 1,0 m³/miesiąc = 44,0 m³

- jałówki i bukaty powyżej 1,5 roku – 45 x 1,2 m³/miesiąc = 54,0 m³

Do pojenia zwierząt w gospodarstwie miesięcznie będzie zużywane ok. 173,6 m³ wody.

Zużycie wody na cele dla utrzymania czystości stacji magazynowania mleka wyliczono w oparciu o normy określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r. Nr 8

poz. 70) w „Tabeli 6: Przeciętne normy zużycia wody w zakładach przetwórstwa rolno - spożywczego”

- zlewnia mleka – 0,3 m³ wody na 1000 dm³ mleka.

Dobowy udój mleka w gospodarstwie będzie wynosił ok. 1000 litrów mleka

- 1,0 x 0,30 m³ = 0,30 m³/dobę

- 1,0 x 30 x 0,30 m³ = 9 m³ /miesiąc

Łączne miesięczne zużycie wody w gospodarstwie wyniesie ok. 182,6 m³ (173,6+9).

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Ochrona powietrza

Podczas prowadzenia prac budowlanych zagrożenie dla powietrza atmosferycznego mogą stanowić zanieczyszczenia pochodzące z eksploatacji sprzętu wykorzystywanego podczas prac budowlanych.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu na środowisko będzie zwrócona szczególna uwaga na prawidłową eksploatację i właściwą konserwację. Maszyny i pojazdy nie będą przeciążane oraz eksploatowane na najwyższych obrotach silników, gdyż zwiększa to emisję spalin. Transportowane i gromadzone materiały będą w miarę możliwości zabezpieczone tak, aby ograniczyć niezorganizowaną emisję pyłu.

Ochrona przed hałasem

W większości robót budowlanych wykorzystywany będzie sprzęt stanowiący mobilne źródło hałasu i drgań. Inwestycja jest realizowana na obszarach nie wymagających ochrony akustycznej.

Użytkowanie sprzętu będzie odbywać się tylko w porze dziennej.

Ochrona środowiska gruntowo-wodne oraz gospodarka wodno – ściekowa

Na etapie prac związanych z pracami budowlanymi istnieje zagrożenie zanieczyszczenia powierzchni ziemi i wód podziemnych paliwami, w związku z możliwymi awariami i ew. złym stanem technicznym maszyn i pojazdów. Do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego może dojść również na skutek niewłaściwego gromadzenia paliw i płynów eksploatacyjnych oraz w trakcie napraw sprzętu.

W celu wyeliminowania tych zagrożeń sprzęt mechaniczny używany podczas prac budowlanych będzie całkowicie sprawny technicznie. Praca na budowie będzie tak zorganizowana, aby wyeliminować przelewanie i magazynowanie paliw oraz płynów eksploatacyjnych.

Należy stwierdzić, iż przy dobrej organizacji pracy realizacja budowy nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne terenu inwestycyjnego, jak również terenów sąsiednich.

Gospodarka odpadami

Na etapie budowy będą powstawały odpady związane z pracami budowlanymi.

Gospodarka odpadami powstałymi w trakcie tych prac będzie prowadzona w taki sposób, aby zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ich ilość i negatywne oddziaływanie

na środowisko, a także zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk lub unieszkodliwienie.

W celu zmniejszenia ilości powstających odpadów przy pracach budowlanych będą wykorzystywane w miarę możliwości gotowe elementy lub półfabrykaty.

8. RODZAJ I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

8.1. Emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza

Jedynym źródłem emisji zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, będą zanieczyszczenia pochodzące z procesów fizjologicznych hodowlanych zwierząt, gdyż pomieszczenia do hodowli bydła nie będą ogrzewane.

W wyniku procesów fizjologicznych zwierząt, będzie powstawała emisja metanu oraz amoniaku do powietrza.

8.2. Emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do gleby

Płytką ściółka - obornik:

Ilość wyprodukowanego czystego azotu w ciągu roku:

- krowy mleczne – 30 szt. x 10,0 t/rok = 300,0 t/rok x 2,8 kg/t = 840,0 kg/rok
- jałówki hodowlane (cielne) – 6 szt. x 8,5 t/rok = 51,0 t/rok x 3,2 kg/t = 163,2 kg/rok
- jałówki pow. 1 roku – 20 szt. x 6,0 t/rok = 120,0 t/rok x 2,8 kg/t = 336,0 kg/rok
- jałówki od 0,5 do 1 roku – 22 szt. x 3,6 t/rok = 79,2 t/rok x 3,5 kg/t = 277,2 kg/rok

RAZEM 1 616,4 kg/rok

Płytką ściółka - gnojówka:

Ilość wyprodukowanego czystego azotu w ciągu roku

- krowy mleczne – 30 szt. x 6,2 m³/rok = 186,0 m³/rok x 2,7 kg/m³ = 502,2 kg/rok
- jałówki hodowlane (cielne) – 6 szt. x 5,4 m³/rok = 32,4 m³/rok x 3,2 kg/m³ = 103,68 kg/rok
- jałówki pow. 1 roku – 20 szt. x 5,8 m³/rok = 116,0 m³/rok x 2,7 kg/m³ = 313,2 kg/rok
- jałówki od 0,5 do 1 roku – 22 szt. x 2,4 m³/rok = 52,8 m³/rok x 3,7 kg/m³ = 195,36 kg/rok

RAZEM 1 114,44 kg/rok

Głęboka ściółka - obornik:

Ilość wyprodukowanego czystego azotu w ciągu roku

- cielęta do 0,5 roku – 22 szt. x 2,4 t/rok = 52,8 t/rok x 3,8 kg/t = 200,64 kg/rok
- bydło opasowe powyżej 1 roku – 25 szt. x 15,0 t/rok = 375,0 t/rok x 3,0 kg/t = 1 125,0 kg/rok

RAZEM 1 325,64 kg/rok

Łączna ilość wyprodukowanego w ciągu roku w gospodarstwie czystego azotu wyniesie ok. 4 056,48 kg/rok.

Wielkość arealu przeznaczona do nawożenia wytworzonymi w gospodarstwie nawozami naturalnymi to 25,34 ha.

4 056,48 kg / 25,34 ha = 160,08 kg/ha <170 kg/ha

W związku z powyższymi obliczeniami dawka czystego azotu nie przekroczy wartości 170 kg czystego azotu / 1 ha.

8.3. Emisja ścieków

Ścieki bytowe powstające na terenie gospodarstwa trafiają do szczelnego zbiornika bezodpływowego a następnie, gdy zbiornik jest wypełniony są wywożone przez uprawnioną do tego firmę wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków należącą do Spółki Koźmińskie Usługi Komunalne.

W wyniku mycia urządzeń do udoju i magazynowania mleka będą powstawały ścieki w ilości równej poboru wody na ten cel, tj. 0,30 m³/dobę, które będą trafiały do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a po jego wypełnieniu będą wywożone do oczyszczalni ścieków. Inwestor wystąpi z wnioskiem o uzyskanie zgody na dowóz ścieków technologicznych do oczyszczalni ścieków należącej do Spółki Koźmińskie Usługi Komunalne.

W związku z tym, że nie planuje się mycia wodą pomieszczeń inwentarskich, a tylko okresowo, dwa razy do roku będzie miało miejsce białkowanie ścian, to nie będą powstawały dodatkowe ścieki. Natomiast dezynfekcja pomieszczeń będzie wykonywana na sucho proszkiem Dezosan Wigor.

Środowisko wodno-gruntowe będzie zabezpieczone w następujący sposób:

- w budynkach inwentarskich są szczelne betonowe posadzki
- płyta betonowa jest wykonana ze szczelnego betonu
- zbiornik na gnojówkę jest wykonany z betonu w technologii szczelnej.

Wyciek substancji ropopochodnych, jest zdarzeniem mało prawdopodobnym, gdyż w gospodarstwie znajduje się coraz nowszy sprzęt, który przechodzi pozytywnie okresowe przeglądy. Jednak w przypadku wystąpienia awarii, przy której dojdzie do wycieku substancji ropopochodnych to zostaną one niezwłocznie zebrane przy pomocy sorbentów kalcynowanych, które występują w postaci granulek. Tak powstały odpad, będzie przechowywany w szczelnym pomieszczeniu do momentu przekazania firmie posiadającej stosowne zezwolenia na odbieranie i transport odpadów.

Wody opadowe i roztopowe z dachu będą zagospodarowane na terenie działki, poprzez powierzchniowe odprowadzanie do gruntu.

8.4. Warunki wodne - identyfikacja jednolitej części wód powierzchniowych i podziemnych, obszary chronione wód śródlądowych, ujęcia wód, zagrożenie powodziowe

8.4.1. Wody powierzchniowe

Jednolita część wód rzecznych:

- a) Europejski kod JCWP – PLRW600016185269
- b) Nazwa JCWP – Lubieszka
- c) Scalana część wód – W0901
- d) Region Wodny – region wodny Warty
- e) Typ JCWP – obszar dorzecza Odry
- f) Status – naturalna część wód
- g) Ocena stanu –zły
- h) Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona

i) Derogacja – 4(4) - 1 / 4(4) - 2

j) Uzasadnienie derogacji – Ponad 70% pow. zlewni zajmują tereny rolne; wskaźnik gęstości zaludnienia wynoszący 184,08m/km²; długotrwały proces inwestycyjny budowy przydomowych oczyszczalni ścieków - derogacja do 2027r.

8.4.2. Wody podziemne

Jednolita część wód podziemnych.

a) Europejski kod JCWPd – PLGW600061

b) Region wodny – Warty

c) Obszar dorzecza – Odra

d) RZGW – Poznań

e) Ocena stanu – ilościowego – dobry

f) Ocena stanu – chemicznego – dobry

g) Ocena ryzyka – niezagrożona

8.4.3. Ujęcia wód

Na terenie planowanej inwestycji nie znajdują się ujęcia wód, ani strefy ochronne ujęć wód (tereny ochrony bezpośredniej i pośredniej).

8.4.4. Zagrożenie powodziowe

Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego zostały sporządzone mapy zagrożenia powodziowego (MZP), dla których określono obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na których obowiązują przepisy szczególne ww. ustawy oraz sporządzono mapy ryzyka powodziowego (MRP).

Dla analizowanego terenu nie określono obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Zgodnie z informacją zawartą we Wstępnej Ocenie Ryzyka Powodziowego (2011r.) teren inwestycji nie znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP).

Obszar przedmiotowej inwestycji nie jest położony w zasięgu obszarów, o których mowa w art. 169 ust.2 *ustawy Prawo wodne*, tj.:

1) obszarach, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% lub na których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego;

2) obszarach szczególnego zagrożenia powodzią;

3) obszarach obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia:

a) wału przecipowodziowego,

b) wału przeciwsztormowego,

c) budowli piętrzącej.

8.5. Rodzaj, ilość i sposób postępowania z odpadami

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały następujące odpady:

Odpady inne niż niebezpieczne

- 17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – ilość ok. 10 Mg/rok

- 17 04 05 - Żelazo i stal – ilość ok. 0,1 Mg/rok

- 17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – ilość ok. 5 Mg/rok

Za magazynowanie i utylizację odpadów będzie odpowiedzialna firma budowlana, która będzie wykonywała prace.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawały następujące odpady:

Odpady niebezpieczne:

- 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - ilość ok. 0,01 Mg/rok

Odpady inne niż niebezpieczne:

- 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury – ilość ok. 0,2 Mg/rok

- 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych – ilość ok. 0,2 Mg/rok

- 15 01 03 - Opakowania z drewna – ilość ok. 0,2 Mg/rok

- 15 01 04 - Opakowania z metali – ilość ok. 0,2 Mg/rok

- 15 02 03 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 – ilość ok. 0,05 Mg/rok.

Wszystkie odpady będą magazynowane w sposób selektywny, w szczelnych pojemnikach, a następnie przekazywane firmą posiadającym decyzje na zbierania i przetwarzania odpadów.

Wizyty weterynarza w gospodarstwie, mogą się wiązać z powstawaniem odpadów weterynaryjnych, jednak będą one zabierane przez samego weterynarza po skończeniu wykonywania zabiegów.

W przypadku wystąpienia sztuk padłych, co podczas jakiegokolwiek hodowli jest nieuniknione, padłe zwierzę zostanie przeniesione do oddzielnego, zamykanego pomieszczenia z betonową szczelną posadzką i niezwłocznie zostanie powiadomiona firma utylizacyjna. Maksymalny czas przetrzymywania padłych zwierząt wyniesie do 24 godzin.

8.6. Emisja hałasu

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia na obszarze objętym przedsięwzięciem będą poruszały się raczej tylko pojazdy ciężkie i maszyny rolnicze, raz w miesiącu samochód dostarczający paszę, co drugi dzień samochód odbierający mleko oraz codzienna praca ciągnika oraz paszowozu obsługującego oborę. Otoczenie inwestycji będą stanowiły: droga gminna, zabudowa zagrodowa oraz pola uprane po których również będą poruszały się maszyny rolnicze wykonujące związane z danym sezonem prace, więc poziom natężenia ruchu na działkach nr 158/3 i 158/2 związany z funkcjonowaniem obory będzie minimalny w stosunku do otaczającego tła.

Źródła hałasu wewnątrz budynków:

- agregat chłodniczy – do 75 dB,

- ciągniki obsługujące oborę – poziom dźwięku 95 – 100 dB

Źródła hałasu na zewnątrz budynków:

- 2 samochody osobowe na dobę – poziom dźwięku do 85 dB,

- 2 ciągników rolniczych na dobę – poziom dźwięku do 90 dB,

- samochód odbierający mleko co drugi dzień – poziom dźwięku do 85 dB,

- samochód dowożący pasze raz na dwa tygodnie – poziom dźwięku do 85 dB,

- samochód odbierający zwierzęta raz w miesiącu – poziom dźwięku do 85 dB.

Podczas eksploatacji obory, ze względu na znaczną odległość od terenów normowanych pod względem akustycznym nie zostanie przekroczony dopuszczany poziom hałasu dla terenu zabudowy zagrodowej. Źródła hałasu w oborze będą pracowały włącznie w porze dziennej.

9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

W pobliżu planowanego przedsięwzięcia, w promieniu co najmniej ok. 0,5 km nie występują:

- obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
- obszary wybrzeży i środowisko morskie,
- obszary górskie lub leśne,
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- duża gęstość zaludnienia (występuje zabudowa rozproszona, liniowa – wzdłuż drogi),
- obszary przylegające do jezior.

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia względem obszarów podlegającym ochronie wygląda następująco:

Rezerwaty przyrody:

- Miejski Bór – ok. 22,24 km

Parki Krajobrazowe:

- Żerkowsko-Czeszewski Park Krajobrazowy – ok. 17,58 km

Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy – ok. 8,78 km
- Szwajcaria Żerkowska – ok. 15,05 km
- Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra – ok. 17,98 km

Natura 2000 Obszar Specjalnej Ochrony:

- Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 – ok. 9,94 km

Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony:

- Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 – ok. 9,94 km

Obecnie, na terenie działki Inwestora ani w jego najbliższym otoczeniu, nie przewiduje się wprowadzenia dodatkowych form ochrony tego regionu.

Emisja, która powstanie podczas realizacji inwestycji oraz podczas jej funkcjonowania, nie spowoduje w żaden sposób zubożenia obszarów chronionych.

Również planowane przedsięwzięcie nie będzie przebiegało przez obszary chronione. Nie spowoduje utraty bioróżnorodności, tras migracyjnych oraz miejsc stałego pobytu zwierząt, oraz utraty siedlisk chronionych. Ponadto planowana inwestycja nie spowoduje utraty walorów krajobrazowych terenów przyległych do obszaru inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie w żaden sposób nie wpłynie na utratę różnorodności gatunków, w tym gatunków chronionych na mocy dyrektywy siedliskowej i dyrektywy ptasiej, a także nie będzie miało wpływu na bogactwo gatunków czy skład gatunkowy siedlisk na badanym obszarze.

Planowane przedsięwzięcie nie wywoła pośrednio ani bezpośrednio szkodę, utratę lub fragmentację siedliska, nie wpłynie również na rodzaj użytkowania gruntu oraz funkcję ekosystemu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

W promieniu ok. 0,5 km od planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania terenów wodno – błotnych, oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz

obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, cieków i zbiorników wód powierzchniowych

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę klimatu w związku z tym nie rozważano rozwiązań łagodzących te zmiany, gdyż ich nie będzie.

Przedsięwzięcie to dzięki zastosowanym rozwiązaniom technologicznym i konstrukcyjnym będzie odporne na przewidywane zmiany klimatu i dlatego nie będą potrzebne działania minimalizujące.

Reasumując, planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny prawnie chronione ustawą o ochronie przyrody, które zostały wymienione wyżej

10. WPŁYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ (DOTYCZY PRZEDSIĘWZIĘĆ POLEGAJĄCYCH NA BUDOWIE DRÓG W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ)

W ramach przedsięwzięcia nie planuje się budowy drogi należącej do transeuropejskiej sieci drogowej.

11. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia w znacznej odległości od granic kraju (ok. 200 km od zachodniej granicy kraju) oraz mając na uwadze zasięg rozprzestrzeniania się substancji i energii które są emitowane z analizowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływań które swoim zasięgiem mogłyby objąć kraje sąsiednie.

12. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZA SIĘ W OBSZARZE PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie są realizowane jak, również nie są zrealizowane żadne przedsięwzięcia, których oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

13. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Planowane przedsięwzięcie, ze względu na swój charakter jak i technologię wykonania nie powoduje ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Głównym zadaniem planowanego przedsięwzięcia będzie przebudowa istniejącego budynku inwentarskiego na budynek obory do hodowli bydła mlecznego.

Ze względu na rodzaj robót budowlanych polegających na przebudowie i rozbudowie istniejącego budynku inwentarskiego, wystąpienie katastrofy budowlanej lub naturalnej jest znikome.

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO – Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTĘPNYCH WYNIKÓW INNYCH OCEN WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, PRZEPROWADZONYCH NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH PRZEPISÓW.

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie będą miały miejsce prace rozbiórkowe przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

15. ANALIZA KOSZTÓW I KORZYŚCI

Analiza kosztów i korzyści, o której mowa w art. 10a ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm) dotyczy przedsiębiorstw energetycznych zajmujących się wytwarzaniem energii elektrycznej lub ciepła, przesyłaniem i dystrybucją ciepła oraz innych przedsiębiorców, planujących budowę, przebudowę lub znaczną modernizację po dniu 5 czerwca 2014 r. jednostki wytwórczej o mocy nominalnej cieplnej powyżej 20 MW, sieci ciepłowniczej lub sieci chłodniczej.

W przypadku planowanej inwestycji nie mamy do czynienia zarówno z jednostką wytwórczą mocy nominalnej cieplnej powyżej 20 MW, jak również z siecią chłodniczą.

W związku z powyższym, planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do grona inwestycji, dla których wymagane jest wykonanie analizy kosztów i korzyści.