

Karta informacyjna przedsięwzięcia

pn. „Zmiana sposobu użytkowania istniejących budynków na działce nr 303/90, obręb 0014 – Debrzno Wieś, gm. Lipka, pow. zlotowski w związku z planowanym rozpoczęciem chowu trzody chlewnej o max. obsadzie do 197,4 DJP”

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie rozpoczęciu i prowadzeniu chowu trzody chlewnej w budynkach na dz. nr 303/90, obręb 0014 – Debrzno Wieś, gm. Lipka. Realizacja przedsięwzięcia wymaga zmiany sposobu użytkowania istniejących budynków i ich przystosowania do pełnienia nowej funkcji. Planowany jest chów warchlaków i tuczników. Z uwagi na ograniczenia wynikające z gabarytów istniejącej zabudowy na dz. nr 303/90 maksymalna obsada planowana jest do 197,4 DJP.

Przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w §3 pkt. 103 lit.a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz.1397 ze zm.).

Działka nr 303/90 obręb 0014 – Debrzno Wieś, gm. Lipka, pow. zlotowski nie stanowi własność inwestora (dzierżawa)

Teren przedsięwzięcia położony jest w północnej części gminy Lipka, w północnej części obrębu Debrzno Wieś.

Decyzja środowiskowa będzie niezbędna do dokonania zmiany sposobu użytkowania istniejących budynków.

Przedsięwzięcie będzie finansowane ze środków własnych oraz ze środków, które zostaną pozyskane z funduszy PROW.

Planowana inwestycja jest podyktowana potrzebą rozwoju obszarów wiejskich, możliwościami wykorzystania istniejącej i niezagospodarowanej aktualnie infrastruktury byłych terenów Agencji Mienia Wojskowego.

Dla obszaru działek nr 303/90 obręb Debrzno Wieś nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipka (Uchwała Rady Gminy nr IV/34/15 z dnia 2015-03-20) jest to teren przewidziany do prowadzenia skoncentrowanej działalności gospodarczej. Jest on pozostałością po militaryzacji z okresu umacniania wojsk Układu Warszawskiego – pozostałości jednostki wojskowej i lotniska w Debrznie, którego znaczna część, w tym pas startowy, hangary, zaplecze magazynowe, techniczne i dowódcze –

znajdowała się w gminie Lipka. Obecnie są to tereny wymagające zagospodarowania na nowe cele.

Gmina Lipka leży na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 127. Niemal cały obszar gminy jest typową wysoczyzną morenową pokrytą moreną denną płaską i falistą. Jej powierzchnia występuje najczęściej na wysokościach od 145 do 155 m n.p.m. W okolicach przedsięwzięcia kształtuje się na poziomie ok. 150 m n.p.m. Wysoczyznę morenową budują przede wszystkim gliny piaszczyste i gliny, oraz miejscami piaski gliniaste mocne

Działka nr 303/90 obręb 0014 – Debrzno Wieś, gm. Lipka graniczy:

- od strony północnej z działką drogową nr 303/91 stanowiącą własność Agencji Mienia Wojskowego w Gdyni, za pośrednictwem której działka 303/89 ma dostęp do drogi gminnej publicznej (dz. nr 303/111) – Osiedle Rajdowe,
- od strony południowej i wschodniej z działką nr 303/87 stanowiącą własność rolnika p.Józefa Belka (grunty zalesione i uprawy polowe).
- od strony zachodniej z działką 303/86 stanowiącą własność ENEA oraz działką 303/85 będącą własnością RALLYLAND EVENTS Sp. z o.o. Osiedle Rajdowe 1, 77-420 Lipka

Zabudowa mieszkaniowa - z uwagi na wcześniejsze zagospodarowanie terenu - nie występuje w promieniu 500 m.

Na działce, na której jest planowana inwestycja wody powierzchniowe nie występują.

Do głębokości 250 cm nie stwierdzono również występowania wody gruntowej.

Oceniając warunki gruntowo-wodne należy stwierdzić, że w granicach projektowanego przedsięwzięcia występują korzystne dla zabudowy warunki gruntowo-wodne.

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

Całkowita powierzchnia działki o nr 303/90, na której będzie realizowane przedsięwzięcie wynosi 1,1395 ha. Całkowita powierzchnia zabudowy wynosi ok.1425 m². Na działce znajdują się trzy budynki:

- jeden biurowo-warsztatowy (I) jednokondygnacyjny niepodpiwniczony, o konstrukcji murowanej, otynkowany. Posadzki w wydzielonych pomieszczeniach są betonowe wylewane. Stolarka okienna drewniana, a drzwiowa stalowa. Stropodach jednospadowy jest

kryty papą. Budynek są orywnowany. Budynek jest wyposażony w instalacje elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną (nieczynną) i odgromową.

- dwa magazynowe (II i III), jednokondygnacyjne podpiwniczone, o konstrukcji murowanej, otynkowane. Posadzki w pomieszczeniach głównych oraz piwnicznych są betonowe wylewane. Stolarka okienna drewniana, a drzwiowa stalowa. W obu budynkach stropodach jednospadowy jest kryty papą. Budynki są orywnowane. Budynki podzielone poprzecznymi ścianami nośnymi na dwie części. W piwnicy posadzki betonowe.

Budynek I

Powierzchnia całkowita zabudowy **I kondygnacji** wynosi ok. 650 m², średnia wysokość – ok. 3,10 m.

Budynek II

Powierzchnia całkowita zabudowy **I kondygnacji** wynosi ok. 325 m², średnia wysokość w wynosi ok. 3,20 m.

Łączna powierzchnia użytkowa **piwnicy** podzielonej na dwie części wynosi ok. 320 m², średnia wysokość – ok. 2,2 m.

Budynek III

Łączna powierzchnia użytkowa **I kondygnacji** wynosi ok. 450 m², średnia wysokość w wynosi ok. 2,80 m.

Łączna powierzchnia użytkowa **piwnicy** podzielonej na dwie części wynosi ok. 440 m², średnia wysokość – ok. 2,70 m.

Teren działki po północnej stronie budynków jest utwardzony (asfalt). Pozostały teren położony jest terenem biologicznie czynnym porośniętym przez roślinność ruderalną. Przy budynku I występują 3 świerki (w wieku ponad 10 lat) oraz samosiejka brzozy (poniżej 10 lat), a także samosiejki drzew owocowych (mirabelka).

Woda do budynków jest doprowadzona z istniejącego wodociągu zasilanego z ujęcia (studni głębinowej) znajdującego się na działce nr 303/85.

Po realizacji przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy na obu działkach ta nie ulegnie zmianie. Jedynie zostanie uzupełnione utwardzenie terenu szczególnie między budynkami, by ułatwić transport pasz do magazynu.

3. Rodzaj technologii

W ramach planowanego przedsięwzięcia Inwestor zamierza dokonać zmiany przeznaczenia i sposobu użytkowania opisanych budynków w następujący sposób:

W pomieszczeniach magazynowych na terenie działki nr 303/90 zostaną urządzone chlewnie do chowu bezściolowego (na rusztach) trzody chlewnej. Ruszta betonowe zostaną usytuowane na odpowiedniej nad posadzką wysokości, zależnej od wysokości całkowitej pomieszczenia.

W celu przystosowania budynków do pełnienia nowych funkcji zostaną przeprowadzone roboty budowlane polegające na wyburzeniu ścianek działowych, uzupełnieniu tynków lub wykonania nowych, wykonania izolacji posadzek odpornych na agresywne działanie gnojowicy. Ponadto w budynkach zostanie wykonana nowa instalacja elektryczna, wodociągowa. W poszczególnych częściach zostaną wykonane wzdłuż budynków (w centralnej części) korytarze technologiczne, a po obu stronach rozmieszczone zostaną kojce z ruchomymi przegrodami, przystosowane dla utrzymywania grupowego zwierząt. Karmienie i pojenie zwierząt odbywać się będzie automatycznie. W związku z tym na terenie działki w sąsiedztwie planowanych chlewni ustawione zostaną silosy paszowe, każdy o poj. ok. 25 ton.

Oprócz wentylacji grawitacyjnej poprzez okna i otwory wentylacyjne w ścianach, zainstalowana zostanie wentylacja mechaniczna. W każdym budynku zostanie wytyczony jeden kojec dla zwierząt słabszych czy chorych.

W budynku I gnojowica gromadzona będzie w kanałach pod rusztami, natomiast w budynku II i III będzie gromadzona pod rusztami, a następnie będzie okresowo- poprzez studnie - sphywać do zbiornika:

- w budynku II o pojemności ok. 126 m³,
- w budynku III o pojemności ok. 425 m³.

Zbiorniki na gnojowicę (wykonane w częściach piwnicznych) będą posiadały szczelną izolację wykonaną z materiałów odpornych na działanie gnojowicy. Czas magazynowania gnojowicy wynosić będzie 4 miesiące. Z zewnątrz wykonane będą wyloty rewizyjne służące do wypompowywania gnojowicy za pomocą przyczep asenizacyjnych.

Budynek I i II zostanie przystosowane do chowu warchlaków do masy 30 kg – o łącznej obsadzie do 147 DJP.

Łączna powierzchnia użytkowa:

- w budynku I wyniesie ok. 600 m², z czego powierzchnia kójców obejmie ok. 540 m²
- w budynku II wyniesie ok. 300 m², z czego powierzchnia kójców obejmie ok. 270 m²

Inwestor planuje wprowadzanie jednorazowo do 2100 szt. prosiąt o masie ok. 15 kg i ich chów do warchlaków o masie 30 kg, o obsadzie:

- w budynku I do 1400 szt.
- w budynku II do 700 szt.

Budynek III zostanie przystosowane do chowu tuczników do masy pow. 110 kg – o obsadzie do 50,4 DJP tuczników.

Łączna powierzchnia użytkowa:

- w budynku III wyniesie ok. 400 m², z czego powierzchnia kojców obejmie ok. 360 m².
- Inwestor planuje wprowadzanie jednorazowo do 360 szt. warchlaków o masie 30 kg i ich chów do tuczników o masie pow.110 kg (średnio 115-118 kg).

Ponadto w części zachodniej budynku I wyodrębnione zostanie pomieszczenie socjalne dla pracowników wraz z sanitariatami. Do gromadzenia ścieków bytowych wykonany zostanie zbiornik bezodpływowy o poj do 10,0m³, który będzie użytkowany do czasu wybudowania gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie minimalnymi wymaganiami dotyczącymi dobrostanu świń zawartymi m.in. w "Ustawie o ochronie zwierząt" z dn. 21.08.1997 r. (wraz z późn. zm.) oraz w rozporządzeniu MRiRW z dn. 15.02.2010 r. w sprawie wymagań i postępowania przy utrzymywaniu zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach UE (Dz. U. 2010, nr 56, poz. 344 ze zm.) na 1 sztukę zaplanowano:

- 0,3 m² - związku z tym, że warchlaki będą osiągały masę 30 kg,
- 1 m² - związku z tym, że tuczniki będą osiągały masę pow. 110 kg.

Rusztza betonowe zostaną usytuowane na odpowiedniej wysokości nad posadzką, zależnej od wysokości całkowitej pomieszczenia.

- w budynku I – do ok.0,60-0,70 m
- w budynku II– do ok.0,50-0,60 m
- w budynku III - do ok.0,60-0,70 m .

W budynku I gnojowica gromadzona będzie pod rusztami – maksymalna pojemność przy głębokości do 0,5 m wyniesie **270 m³**. Od zewnątrz budynku będzie wykonany otwór rewizyjny umożliwiający wypompowanie i wywóz gnojowicy.

W budynku II i III gnojowica gromadzona pod rusztami w kanałach o pojemności odpowiednio ok.**108 m³** i **180 m³**.

Ponadto w budynku II i III gnojowica gromadzona pod rusztami będzie spływać do zbiornika.

- **w budynku II** o maksymalnej pojemności ok. **126 m³** (przy głębokości magazynowania do do 1,8 m),

- w budynku III o maksymalnej pojemności ok. 418 m^3 (przy głębokości magazynowania do 2,2 m),

Łączna możliwość gromadzenia gnojowicy wyniesie:

- w budynku I ok. 270 m^3

- w budynku II ok. 234 m^3

- w budynku III ok. 598 m^3 .

Całkowite możliwości magazynowania gnojowicy dla wszystkich obiektów wyniosą 1102 m^3 .

Czas magazynowania gnojówki wynosić będzie 4 miesiące. Do zbiornika zostaną wykonane od zewnątrz wpusty (otwory rewizyjne) służące do wypompowywania gnojowicy za pomocą przyczep asenizacyjnych oraz stosowania mieszadła hydraulicznego.

W obiekcie oprócz wentylacji grawitacyjnej (poprzez okna i otwory wentylacyjne w ścianach), zaplanowano wykonanie wentylacji mechanicznej. W budynku zainstalowane zostanie:

- w budynku I - 7 szt. wentylatorów dachowych o średnicy ok. 63 cm i mocy 0,52 kW - każdy.

- w budynku II - 4 szt. wentylatory dachowe o średnicy ok. 63 cm i mocy 0,52 kW - każdy.

- w budynku III - 5 szt. wentylatory dachowe o średnicy ok. 63 cm i mocy 0,52 kW - każdy.

Ujścia emitorów wentylatorów otwarte. Na wejściach do kanałów wentylacyjnych zamontowane będą przesłony, uchylne w czasie ciągu. Zapewnienie odpowiedniej wentylacji ma istotne znaczenie. Trzoda chlewna źle reaguje na bardzo zmienny ruch powietrza, co w konsekwencji staje się czynnikiem ułatwiającym występowanie różnych schorzeń, szczególnie dróg oddechowych i przewodu pokarmowego, w rezultacie Inwestor może być narażony na nadmierne koszty związane z leczeniem weterynaryjnym zwierząt. Wymiana powietrza w pomieszczeniach dla tuczników będzie zapewniona na poziomie $0,25 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ kg}$ masy ciała w okresie zimowym i $2 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ kg}$ masy ciała w okresie letnim (wg B. Grudniewska 1998 r.).

Karmienie i pojenie zwierząt odbywać się będzie automatycznie. Kojce wyposażone będą w poidła i karmidła. Pasza będzie pobierana automatycznie paszociągiem z silosów zlokalizowanych na szczycie każdego z budynków

W budynkach zostanie wykonana nowa instalacja elektryczna, wodociągowa. Budynek nie będzie ogrzewany. Optymalną temperaturą w budynkach do chowu warchlaków jest $19 \text{ }^\circ\text{C}$, a tuczu jest $18 \text{ }^\circ\text{C}$. Ważnym zagadnieniem jest konieczność oświetlenia chlewni, gdyż przepisy europejskie zabraniają utrzymywania zwierząt w ciemnościach. Zgodnie z normami oświetlenia w budynkach dla trzody chlewnej, w pomieszczeniach przeznaczonych dla tuczników oświetlenie dzienne (stosunek powierzchni okien do podłogi) powinien wynosić 1: 30, a dla warchlaków 1:20, natomiast oświetlenie sztuczne (natężenie oświetlenia w lx) powinno wynosić 20 – 30.

Zgodnie z § 5 ust.1, pkt 6 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. (Dz. U. Nr 56, poz. 344.) w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej świnie utrzymuje się w pomieszczeniach inwentarskich oświetlonych co najmniej przez 8 godzin dziennie światłem o natężeniu, co najmniej 40 lux. Ponadto pomieszczenia powinny być wyposażone w stałe lub przenośne oświetlenie umożliwiające dogłębne oglądanie zwierząt o każdej porze (§ 6 ust.1, pkt 4).

Stan średnioroczny dla zwierząt przebywających w grupie technologicznej krócej niż rok, obliczamy mnożąc ilość zwierząt w grupie przez czas ich przebywania w tej grupie i dzielimy przez 12 miesięcy (rok).

Stan średnioroczny :

- Warchlaki - (2100 szt.x 2 m-ce x 5 cykli) : 12 = 1750 szt. x 0,07 DJP = 122,5 DJP

W tym:

→ w I budynku (1400 szt.x 2 m-ce x 5 cykli) : 12 = 1166,7 szt. x 0,07 DJP = 81,67 DJP

→ w II budynku (700 szt.x 2 m-ce x 5 cykli) : 12 = 583,3 szt. x 0,07 DJP = 40,83DJP

- Tuczniaki - (360 szt.x 3,75 m-ca x 3 cykle) : 12 = 337,5 szt. x 0,14 DJP = 47,25 DJP

W związku z powyższym stan średnioroczny wyniesie 169,75 DJP~170 DJP

Chów warchlaków prowadzony będzie przez 2 miesiące - od prosiąt o masie ok.15 kg do warchlaków do 30kg. W ciągu roku będzie 5 cykli chowu z przerwami na przeprowadzenie zabiegów porządkowo-dezynfekcyjnych. Z co drugiego cyklu 360 sztuk zostanie przeklasowanych do tuczarni. Pozostałe warchlaki przeznaczone będą na sprzedaż.

Natomiast w jeden cykl tuczu prowadzony będzie do 4 miesięcy (zakładany - 3,75 miesiąca) (od warchlaków 30 kg do tuczniaków o masie do ok.115 - 118 kg)

W ciągu roku będą 3 cykle z przerwami na przeprowadzenie zabiegów porządkowo-dezynfekcyjnych. Tuczniaki sprzedawane będą sukcesywnie w partiach kończących cykle hodowli.

Po zakończonym tuczu i sprzedaży tuczniaków całe pomieszczenie będą dokładnie czyszczone i dezynfekowane zgodnie z wytycznymi instruktażu zootechnicznego oraz warunkami podanymi przez producentów poszczególnych środków.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

4.1 Wariant zerowy przedsięwzięcia:

Wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia jest korzystny z uwagi na brak nowych źródeł emisji hałasu, emisji pyłów i gazów do powietrza, oraz zmian w krajobrazie terenu. Nie powstaną nowe źródła emisji odpadów związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia. Jednakże nie zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura, która nie przynosi żadnych wymiernych korzyści gospodarczych, społecznych i środowiskowych. Nie jest ten wariant zgodny również z kierunkami określonymi w Studium zagospodarowania przestrzennego gminy Lipka.

4.2. Wariant proponowany przez inwestora – Wariant I

opisany w niniejszej KIP

4.3. Realny wariant ALTERNATYWNY – Wariant II

Zmiana lokalizacji przedsięwzięcia i wybudowanie od podstaw nowej chlewni o obsadzie do 197,4 DJP w obrębie innej działki należącej do Inwestora, w konsekwencji podwyższyłoby koszty inwestycji i mogłoby być niekorzystne w aspekcie oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie uciążliwości związanych z hałasem, transportem oraz emisjami substancji odorotwórczych na zabudowę mieszkaniową i byłoby związane np. z doprowadzeniem instalacji elektrycznej wodociągowej, kanalizacyjnej.

4.4. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Jako wariant najkorzystniejszy dla środowiska uznano wariant proponowany przez Inwestora, gdyż minimalizuje konieczność zajęcia nowych terenów użytkowanych pod uprawy, optymalnie lokalizuje przedsięwzięcie w znacznym oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej i wykorzystuje istniejące zagospodarowanie terenu ograniczając tym samym ingerencję w środowisko, minimalizuje konieczność użycia surowców i materiałów. Jednocześnie jest zgodny z kierunkami ustalonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipka.

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

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zużycie surowców, materiałów, paliw i energii warunkowane będzie skalą przedsięwzięcia. Jednakże już na tym etapie wdrażane będą kwestie oszczędności i celowości wykorzystania surowców, materiałów budowlanych, paliw i energii.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70) normatywne zapotrzebowanie wody w obiektach inwentarskich wynosi:

Dla warchlaków $0,45 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$ dla 1 szt. x 2100 szt. = $945 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$ x 2 miesiące =
= $1890 \text{ m}^3/\text{cykl}$

Dla tuczników $0,9 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$ dla 1 szt. x 360szt. = $324 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$ x 3,75 miesiąca =
= $1215 \text{ m}^3/\text{cykl}$

W związku z powyższym w planowanym chowie trzody chlewnej wykorzystywane będą następujące surowce:

Surowiec	Ilość zużywana na 1 cykl	Średnia ilość zużywana przez 1 miesiąc
woda	Ok. $3291,75 \text{ m}^3$	$877,8 \text{ m}^3$
pasza	Ok. 333 t	88,8 t

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi ok. 24 000 kWh/ cykl

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Podstawowymi działaniami zapobiegającymi i zmniejszającymi oddziaływanie niniejszego przedsięwzięcia są następujące zabiegi konstrukcyjno – techniczne i organizacyjne:

- prawidłowa lokalizacja budynków inwentarskich oraz niska obsada jednostkowa obiektu;
- prawidłowe dostosowanie obiektów inwentarskich ze szczególnym uwzględnieniem urządzeń wentylacji mechanicznej oraz instalacji służących do przetrzymywania nawozów organicznych;

- prawidłowa gospodarka odchodami ciekłymi powstającymi w obrębie gospodarstwa poprzez sprawne usuwanie gnojowicy, gromadzenie i sezonowanie gnojowicy w szczelnym zbiorniku bezodpływowych i wykorzystanie naturalnych nawozów organicznych na gruntach własnych;
- właściwie prowadzona gospodarka odpadami;
- sprawna i wydajna wentylacja mechaniczna budynków.

Zgodnie z przepisami w zakresie ochrony środowiska w czasie prowadzonych prac budowlanych oraz funkcjonowania obiektu i urządzeń do gromadzenia odchodów zwierzęcych obowiązywać będzie ochrona przed zanieczyszczeniem gruntu, wód i powietrza atmosferycznego oraz uciążliwościami powodowanymi przez hałas.

Projektowane przedsięwzięcie ze względu na zastosowanie proponowanych rozwiązań spowoduje optymalne ograniczenie spowodowania zagrożenia dla środowiska oraz maksymalne zmniejszenie ilości wprowadzonych do środowiska zanieczyszczeń - do gruntu, wód i powietrza atmosferycznego.

Zastosowanie odpowiednich materiałów hydroizolacyjnych i kwasoodpornych oraz solidne wykonawstwo pozwalają przypuszczać, że w istotny sposób nastąpi zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed migracją zanieczyszczeń pochodzenia organicznego do gleby wód powierzchniowych i gruntowych.

Gnojowica wykorzystywane będą jako nawóz naturalny do nawożenia własnych użytków rolnych w stosownych terminach nawożenia i we właściwych dawkach określonych w ustawie z dnia 26 lipca 2000 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89, poz. 991) .

Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych i dachów będą odprowadzane częściowo do ziemi powierzchniowo, bez oczyszczania w granicach działki inwestora, a częściowo poprzez spływ powierzchniowy z terenów utwardzonych do wpustów kanalizacji deszczowej znajdujących się w drodze gminnej (dz. nr 303/91) na podstawie umowy, która zostanie zawarta z właścicielem urządzeń kanalizacji deszczowej. Nie będą zmienione stosunki wodne na działkach sąsiednich.

Zgodnie z §19 ust.2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137 poz.984) wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1 (tj. z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha) mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

Gnojówka będzie odprowadzana zamkniętą instalacją do szczelnych, zamkniętych zbiorników, co pozwoli na wyeliminowanie lub istotne ograniczenie ich oddziaływania na środowisko.

Użyty na budowie sprzęt mechaniczny będzie pracować w granicach działki inwestora, co pozwoli na ograniczenie oddziaływania prac budowlanych na sąsiednie tereny.

W trakcie realizacji inwestycji powstaną odpady budowlane (gruz budowlany, złom stalowy, szkło, opakowania po impregnatkach itp.), które będą magazynowane selektywnie, a następnie przekazane uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami o odpadach.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie uciążliwe dla najbliższego otoczenia w zakresie emisji hałasu do środowiska i nie spowoduje odczuwalnego pogorszenia lokalnych warunków akustycznych zarówno w porze dziennej jak i nocnej. Na podstawie analizy porównawczej z podobnymi obiektami inwentarskimi można stwierdzić, że poza granicami działki nie wystąpią wartości równoważnego poziomu dźwięku wyższe od 45 dB, zarówno w porze dziennej jak i nocnej.

W związku z powyższym oddziaływanie analizowanych obiektów na tereny sąsiednie nie będzie występować.

Projektowane obiekty nie będą oddziaływały ponadnormatywnie na otaczające je środowisko oraz nie będą uciążliwe w zakresie warunków aerosanitarnych. Realizacja inwestycji zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w projekcie budowlanym, zapewnienie właściwych warunków sanitarnych oraz właściwa eksploatacja urządzeń do gromadzenia ścieków pozwolą na ograniczenie emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

Przedsięwzięcie wymaga przeprowadzania wycinki drzew i krzewów w wieku poniżej 10 lat. Z uwagi na ochronę ewentualnych lęgów dokonana ona będzie w poza okresem lęgowym ptaków, czyli w okresie od września do lutego.

Zmiana sposobu użytkowania istniejących budynków 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.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

7.1 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 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 wykorzystywane będą jako nawóz organiczny i okresowo wywożone na własne użytki rolne.

Tab.1 Orientacyjne ilości wytwarzanych nawozów organicznych w gospodarstwie .

Rodzaj zwierząt	Liczba zwierząt według stanu średniorocznego	Bezściółowo (na rusztach)			
		Produkcja gnojowicy (w m ³ /rok) przez 1 szt.	Prod. w m ³ /rok)	Zawartość azotu (w kg/m ³ gnojowicy)	Zawartość azotu w nawozach naturalnych wyprodukowanych przez poszczególne rodzaje zwierząt (w kg)
1	2	3	4 (2*3)	5	6 (2*5)
Warchlaki od 2 do 4 m-cy	1750	1,7	2975,00	1,6	4760,00
tuczniaki	337,5	3,5	1181,25	3,6	4252,50
			4156,25		9012,50

7.2 Rolnicze wykorzystanie gnojowicy.

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

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

Roczne i sezonowe dawki nawozów naturalnych w postaci płynnej powinny być zgodne z bilansem zapotrzebowania roślin na azot i potas i nie mogą utrudniać przebiegu procesu samooczyszczania gleb.

Użytki rolne będące w zasobach Inwestora wynoszą 77,4560 ha i nie są położone na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego (OSN),

W związku z tym, ilość wyprodukowanego azotu (9012,50N) podzielona przez powierzchnię użytków rolnych (77,4560 ha) daje wynik 116,356 kg N /ha i pozwala na stwierdzenie, że zastosowana dawka nawozu organicznego nie będzie przekraczała dawki maksymalnej tj. 170 kg N/1 ha użytków rolnych.

Pojemność systemu gromadzenia gnojowicy pozwoli na 4 miesięczny okres przechowywania.

Minimalna objętość zbiornika na gnojowicę dla planowanego przedsięwzięcia dla 4 miesięcznego okresu gromadzenia nawozu, przy średniorocznej obsadzie obiektów gospodarstwa, winna wynosić:

$$X = 7,8 \text{ m}^3 \times 1 \times 0,8 \times 170 \text{ DJP} = 1060,8 \text{ m}^3$$

Do wyliczenia posłużono się poniższą zależnością:

$$X = 7,8 \times C \times F \times n\text{DJP}$$

Tab. 1. Sposób obliczania pojemności płyty gnojowej lub pojemności zbiornika na gnojowicę albo gnojówkę dla gatunków innych niż drób

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Liczba zwierząt przeliczona na DJP	Pojemność płyty/zbiornika na 1 DJP (m3)	Współcz. odliczenia okresu pastwiskowego	Współcz. odliczenia systemu i wyposażenia	Pojemność płyty/zbiornika (m3)
1	zbiorniki na gnojowicę	nDJP	7,80*	C	F	$X = 7,8 \times C \times F \times n\text{DJP}$

nDJP - liczba zwierząt w gospodarstwie wyrażona w DJP.

X – pojemność zbiornika na gnojówkę albo gnojowicę - stanowiąca iloczyn liczby zwierząt w gospodarstwie wyrażonej w DJP i okresu pastwiskowego i pojemności płyty gnojowej lub pojemności zbiornika na gnojówkę albo gnojowicę na 1 DJP.

C - współczynniki odliczenia okresu pastwiskowego - współczynnik ma zastosowanie, jeśli utrzymywane w gospodarstwie zwierzęta korzystają z wypasu na pastwisku przez cały okres pastwiskowy. Dla zwierząt utrzymywanych bez pastwiska wartość współczynników C przyjmuje wartość = 1.

C – dla zbiorników na gnojowicę.

F – współczynniki odliczenia ze względu na zastosowane rozwiązania systemów utrzymania oraz wyposażenie techniczne,

D – system bezściolowy dla drobiu,

F – zadaszenie lub przykrycie nieprzepuszczalną folią płyty obornikowej.

Tab. 2. Wartości współczynników odliczenia okresu pastwiskowego, systemu utrzymania oraz wyposażenia technicznego

Lp.	Gatunek, typ użytkowości zwierząt	Współczynnik					
		A	B	C	D	E	F
1.	Świnie	0,7	0,8	0,7	-	-	0,8

Dobrostan świń będzie utrzymany, gdyż zostaną spełnione warunki ochrony świń, uregulowane Dyrektywą Rady 2008/120/WE z dnia 18 grudnia 2008 r. ustanawiająca minimalne normy ochrony świń i które zostały transponowane do polskiego prawa rozporządzeniem 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 zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 56, poz. 344 z późn. zm).

7.3. Emisje do powietrza

Projektowane przedsięwzięcie będzie stanowić jeden z czynników wpływających na jakość powietrza. W wyniku jego funkcjonowania wystąpią zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, m.in. CO_x, NH₃, CH₄, H₂S, , N₂, NO_x, pyły i inne. Będą one powstawać w wyniku:

- procesów fizjologicznych zwierząt,
- procesów związanych z utrzymaniem zwierząt (dowóz i rozładunek pasz, usuwanie, magazynowanie i zagospodarowanie gnojówki, transport zwierząt).

W produkcji zwierzęcej największe zagrożenia powietrza występują przy nadmiernej koncentracji zwierząt. W planowanym przedsięwzięciu ilość zwierząt została zaplanowana zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie i zwierzęta utrzymywane będą w systemie rusztowym

Zwierzęta wydają niewykorzystany azot z odchodami. Ponad 50% wydalanego azotu znajduje się w moczu. Amoniak w kale stanowi około 25% zawartego w nim azotu. W moczu prawie 90% azotu jest w postaci mocznika, który wobec enzymu ureazy szybko hydrolizuje do amoniaku. W pomieszczeniu inwentarskim następuje emisja do 10% azotu zawartego w odchodach. W trakcie składowania gnojowicy, wysokość emisji azotu może dochodzić do 50% zawartego w niej azotu.

Chów trzody chlewnej pociąga za sobą uciążliwość z uwagi na emisję zanieczyszczeń gazowych szczególnie dla najbliższego otoczenia. W powietrzu wentylacyjnym chlewni może znajdować się szereg różnych zanieczyszczeń - głównie związki chemiczne z grupy amin, estrów, merkaptanów, fenoli, kwasów organicznych, alkoholi, ketonów, aldehydów, metanu oraz nieorganiczne: amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla. Pochodzą one ze świeżych odchodów zwierzęcych i ich rozkładu, z procesu karmienia i od samych zwierząt. Substancje te mają właściwości złowonne i mogą wywoływać negatywne oddziaływanie na okolicznych mieszkańców.

Stosowane będą środki o właściwościach eliminujących bakterie, wirusy, grzyby oraz kokcydia, posiada właściwości wchłaniania również **amoniaku i gazu siarkowego** znacząco obniżając ich poziom w pomieszczeniach.

Ze względu na prowadzone prace związane z utrzymaniem zwierząt (dowóz, rozładunek paszy, usuwanie nieczystości - odchodów zwierząt, utrzymanie czystości w obiekcie itp.) oddziaływanie przedsięwzięcia zwiększone będzie w porze dziennej.

Największy wpływ na powietrze atmosferyczne wystąpi w najbliższym otoczeniu chlewni. Najbardziej uciążliwe będą tu zanieczyszczenia odorowe (amoniak, siarkowodór, merkaptany), ponieważ ich oddziaływanie zaznaczy się już po przekroczeniu progu zapachowego- stężenia najczęściej dużo niższego od wartości dopuszczalnej ze względów toksykologicznych normy tych substancji.

W wyniku procesów fizjologicznych zwierząt przebywających w pomieszczeniu obory następuje wydzielanie się głównie CO_2 , NH_3 , H_2S , podwyższenie wilgotności powietrza (oddawanie pary wodnej przez organizm zwierzęcy, parowanie odchodów), zwiększenie zapylenia (poruszanie się zwierząt) i szkodliwych drobnoustrojów. Podwyższona wilgotność w pomieszczeniu pochodzi także od wilgoci wyparowanej z powierzchni mokrej posadzki, wilgotnych ścian, wilgotnego i ciepłego pożywienia. Wentylowanie pomieszczeń zmniejsza zawilgocenie powietrza oraz ilość szkodliwych domieszek gazowych, drobnoustrojów, pyłów we wnętrzu budynku, jednocześnie zwiększając ich ilość szczególnie w najbliższym jego otoczeniu.

Najbardziej istotnymi ze względów zapachowych i stopnia toksyczności oraz ilości (wśród substancji powstających w procesie produkcyjnym) będą: NH_3 i H_2S . Amoniak pochodzi z odchodów zwierzęcych. Amoniak (NH_3) powstaje w wyniku zachodzących przemian biochemicznych: z aminokwasów, peptydów, amin, zasad purynowych i pirymidynowych, mocznika i innych. Ponadto w wyniku utleniania się amoniaku mogą

powstawać azoty obecne w skroplinach pary wodnej. Siarkowodór powstaje głównie w wyniku rozpadu aminokwasów siarkowych - cystyny i cysteiny (również na skutek procesów życiowych mikroorganizmów).

Poza najbardziej uciążliwymi gazami NH_3 , H_2S , następuje również wydzielanie CH_4 powstającego z rozkładu ścieków.

Literaturowa emisja amoniaku i siarkowodoru zastosowana do oceny stanu jakości powietrza wyniesie:

Źródło	Emisja g/na zwierzę /Siarkowodór	
	Amoniak	Siarkowodór
Trzoda chlewna	0,5	0,040

Funkcjonowanie opiniowanego przedsięwzięcia spowoduje również emisję dwutlenku węgla. W pomieszczeniu inwentarskim gromadzi się wiele dwutlenku węgla. Intensywność oddawania CO_2 przez zwierzęta zależy od gatunku, wieku, użytkowania, karmienia. Za ilość CO_2 dopuszczalną w pomieszczeniach dla zwierząt wysokoprodukcyjnych przyjmuje się 1,5 - 2,5%. Jest to ilość wielokrotnie przewyższająca ilość CO_2 w powietrzu zewnętrznym, która wynosi 0,3%.

CO_2 nie stanowi, w przypadku opiniowanego obiektu, jakiegokolwiek uciążliwości dla powietrza, a jego najwyższe stężenia ograniczają się do bezpośredniego otoczenia obiektu.

W wyniku pracy maszyn rolniczych związanej z utrzymaniem obiektu (transport paszy ciągnikami, transport gnojowicy do nawożenia na pola) powstaje zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego spalinami: CO_x , NO_x , pyły i inne.

Zapylenie - pochodzi od zadawania paszy objętościowej, czyszczenia, poruszania się zwierząt, ze ściółki, z rozładunku i przetrząsania paszy na zewnątrz budynku, pracy ciągników, sypcharki i innych maszyn rolniczych. W pomieszczeniach inwentarskich przeważa pył drobny o średnicy 0,1-0,5 μm . Jest to pył respirabilny, szkodliwy ze względu na łatwe przedostawanie się do pęcherzyków płucnych. Zapylenie powietrza wiąże się z przenoszeniem na cząstkach pyłów drobnoustrojów. W miejscu przebywania zwierząt mogą występować drobne kropelki aerozoli i przenosić w ten sposób różne schorzenia drogą aerogenną. W powietrzu na terenie gospodarstwa wiejskiego unosi się wiele mikroorganizmów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego (zarodniki paproci, mchów 10-120 μ , bakterie o wymiarach 0,1-100 μ , glony o wielkości 1-1000 μ , grzyby 2-100 μ).

Wilgoć zawarta w powietrzu chlewni ułatwia przenoszenie się na drodze aerogennej niektórych form drobnoustrojów i powodowania rozprzestrzeniania się chorobotwórczych zarazków w postaci kropelkowej. W pomieszczeniach dla zwierząt stwierdza się w powietrzu od kilkunastu do stu kilkudziesięciu tysięcy drobnoustrojów na 1m^3 .

Intensyfikacja i koncentracja chowu zwierząt, na względnie małej powierzchni, może stanowić źródło zagrożenia lokalnych warunków aerosanitarnych.

W wyniku funkcjonowania praktycznie każdego obiektu hodowlanego występuje mniejsze lub większe zanieczyszczenie powietrza. Źródłem ciągłej emisji zanieczyszczeń chemicznych, pyłowych, mikrobiologicznych i odorowych z ferm hodowlanych do powietrza są głównie ich systemy wentylacyjne i grzewcze (w analizowanych obiektach instalacje grzewcze nie występują).

Dla tego typu inwestycji polegającej na tuczu trzody chlewnej, określenie ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza jest trudne ze względu na bardzo rozbieżne wskaźniki literaturowe oraz bardzo dużą zmienność warunków bytowania zwierząt, a co za tym idzie ilości emitowanych zanieczyszczeń. Przyjmuje się, że przy prawidłowo działającej wentylacji parametry mikroklimatu w projektowanej chlewniach powinny wynosić:

- koncentracja amoniaku – do 25 ppm
- stężenie dwutlenku węgla – do 3000 ppm
- stężenie siarkowodoru – do 10 ppm
- wymiana powietrza: zimą – $15\text{ m}^3/\text{h/szt.}$, latem – $80\text{ m}^3/\text{h/szt.}$
- prędkość ruchu powietrza – od 0,2 do 0,4 m/s

Zanieczyszczenia motoryzacyjne emitowane są z bardzo niskich źródeł. Ponadto ich uciążliwość zlokalizowana jest w odległościach nieprzekraczających kilkudziesięciu centymetrów od punktu emisji, przy czym wyższe wartości tych stężeń szybko maleją do wartości nieistotnych. W związku z powyższym, uciążliwość środków transportu będzie nieznaczna i z uwagi na obecne użytkowanie obiektów, nie będzie odbiegała od stanu istniejącego. Biorąc pod uwagę niewielką skalę przedsięwzięcia oraz lokalizację gospodarstwa, nie przewiduje się negatywnego wpływu emitowanych zanieczyszczeń na środowisko. Z przeprowadzonych w innych gospodarstwach tego typu obliczeń wynika, że emisja substancji zanieczyszczających nie przekracza obowiązujących norm.

7.4. Odpady

a) realizacja przedsięwzięcia

Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji zaliczyć należy do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Odpady te powstawać będą w trakcie prowadzenia prac budowlanych, takich jak roboty ziemne, murarskie, instalacyjne, itp. Podczas prowadzenia tych prac wytwarzane mogą być następujące rodzaje odpadów:

- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01),
- gruz ceglany (17 01 02),
- kawałki drewna (17 02 01),
- szkło (17 02 02),
- tworzywa sztuczne (17 02 03),
- żelazo i stal (17 04 05),
- mieszaniny metali (17 04 07),
- opakowania po materiałach budowlanych wykonane z papieru (15 01 01),
- opakowania metali (15 02 04),
- tworzyw sztucznych (15 01 02)
- pozostałe zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (17 09 04).

Ilości poszczególnych rodzajów odpadów zależą będą od rodzaju i sposobu wykonywanych przez firmę budowlaną prac budowlanych. Szacunkowa łączna ilość odpadów budowlanych powstających na etapie realizacji inwestycji wynieść może kilkadziesiąt ton. Można przyjąć, że powstaną następujące ilości odpadów:

- do 2,0 Mg każdego z odpadów o kodach 17 01 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 07, 15 01 01, 15 02 04, 15 01 02,
- do 50 Mg odpadu o kodzie 17 01 01, 17 09 04

b) eksploatacja przedsięwzięcia

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia powstaną odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne. Inwestor będzie posiadał na odbiór wytwarzanych odpadów umowy ze specjalistycznymi podmiotami zajmującymi się zagospodarowaniem danymi typami odpadów oraz prowadzić będzie wymaganą ewidencję odpadów. Wszystkie wytwarzane odpady magazynowane będą w specjalnie oznakowanych i przystosowanych do tego celu pojemnikach, dodatkowo oznaczonych stosownym kodem odpadu, ustawionych w wyznaczonym do tego celu miejscu na szczelnym i utwardzonym podłożu, w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich. Wszystkie odpady będą magazynowane w specjalnych pojemnikach odpornych na działanie składników odpadów, posiadających szczelne zamknięcie, uniemożliwiających przypadkowe przedostanie się odpadów do środowiska

Przewidywane rodzaje wytwarzanych odpadów niebezpiecznych

02 01 80* - Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca własności niebezpieczne

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

16 06 01* Baterie i akumulatory ołowiowe

Przewidywane rodzaje wytwarzanych odpadów innych niż niebezpiecznych

02 01 82 - Zwierzęta padłe i ubite z konieczności

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 - Opakowania z metali

Przy właściwym składowaniu oraz zagospodarowaniu odpadów nie wystąpi negatywne oddziaływanie na środowisko. Odpady niebezpieczne winny być przekazywane odbiorcy odpadów lub do zakładów utylizacji posiadających stosowne zezwolenia. Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2014 r. o odpadach oraz z rozporządzeniami wykonawczymi. Ilość powstających odpadów w gospodarstwie rolnym jest trudna na tym etapie do oszacowania i dlatego poniżej przedstawiono wartości prognozowane.

Przewidywane ilości wytwarzanych odpadów w Mg/rok

15 01 10* - 0,05

15 02 02* - 0,05

16 02 13* - 0,04

16 06 01* - 0,10

02 01 80* - 0,20

02 01 82 - 1,00

15 01 01 - 0,80

15 01 02 - 0,40

15 01 04 - 0,80

Odpady o kodach 02 01 82 oraz 02 01 80* będą niezwłocznie odbierane przez firmę specjalizującą się odbiorem oraz transportem i unieszkodliwieniem tego typu odpadów np.

Do czasu odbioru odpady te będą selektywnie magazynowane w odrębnym miejscu. Po odbiorze miejsce to będzie zdezynfekowane.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie uchwały z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

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

Przedsięwzięcia znajduje się w odległości

- ponad 3 km o obszar Natura 2000 - **Dolina Debrzynki**. Kod obszaru: **PLH300047**. Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000: specjalny **obszar** ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa),

Teren przedsięwzięcia znajduje się ramach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) - Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie nr 127.

Teren przedsięwzięcia znajduje się:

- w Jednolitej Część Wód Powierzchniowych ozn. kodem PLRW6000181116529 o nazwie Debrzynka
- w Jednolitej Część Wód Podziemnychh ozn. kodem PLGW650028,

których stan oceniono jako –dobry i niezagrożony.

Główne cele środowiskowe, które w art. 4 przewiduje Ramowa Dyrektywa Wodna to:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
 - zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
 - zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
 - wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.
- Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wpływać negatywnie na ww. cele, ponieważ:

- nie spowoduje zmian w charakterystyce fizykochemicznej i hydromorfologicznej oraz biologicznej – nie zostanie zmieniony potencjał ekologiczny jednolitej części wód,
- nie jest związana z żegluga, rekreacją wodną,
- nie jest związana z działalnością, do której celów woda jest magazynowana,
- nie dotyczy działań związanych z regulacją wód, zapobieganiem powodzi, odwodnienia ziemi,
- nie będzie związana z podejmowaniem działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000.

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, przedmiot zabezpieczony do czasu przyjazdu służb konserwatorskich.

10. Dla planowanego przedsięwzięcia nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, gdyż nie należy ono do przedsięwzięć wymienionych w art.135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001-Prawo ochrony środowiska


.....

podpis

