

STRESZCZENIE NIESPECJALISTYCZNE

Przedmiot raportu

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie fermy drobiu zlokalizowanej na gruntach miejscowości Bielice, w gminie Łambinowice. Przedmiotem przedsięwzięcia będzie budowa 4 budynków inwentarskich (kurników), w których prowadzona będzie hodowla 39500 sztuk kur rodzicielskich (stado utrzymywane w celu produkcji jaj wylęgowych), co stanowi 158 DJP.

W raporcie dokonano szczegółowego opisu planowanego przedsięwzięcia, identyfikacji i charakterystyki elementów środowiska, obszarów i obiektów objętych ochroną oraz dóbr kultury występujących w rejonie inwestycji – w zasięgu jej potencjalnego oddziaływania, a następnie przeprowadzono prognozowanie oraz ocenę potencjalnego wpływu projektowanej inwestycji na zidentyfikowane elementy środowiska, mianowicie na: klimat akustyczny, wody powierzchniowe i podziemne, elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące, generowanie odpadów, powierzchnię ziemi, w tym rzeźbę terenu i gleby, krajobraz (w tym krajobraz kulturowy), szatę roślinną i zwierzęta, formy ochrony przyrody, w tym obszary NATURA 2000, powietrze, środowisko kulturowe, klimat, ludzi. W raporcie przedstawiono również niezbędne działania minimalizujące oddziaływania negatywne, które uznano za zbyt uciążliwe dla środowiska.

Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie opolskim, w gminie Łambinowice, na gruntach miejscowości Bielice, w obrębie działki nr 134/4 (obręb ewidencyjny: Bielice). Teren inwestycji aktualnie jest w całości użytkowany rolniczo jako grunt orny klasy IIIb i IVa. W sąsiedztwie rozciągają się grunty orne, a teren inwestycji znajduje się w dużej odległości od terenów zabudowanych, w tym mieszkaniowych.

Zagadnienia formalno-prawne, w tym zakres raportu

Planowane przedsięwzięcie jest wymienione w §3 ust.1 pkt 102 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71). Tym samym przedsięwzięcie jest zaliczane do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z tym inwestor wystąpił do Wójta Gminy Łambinowice z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i ustalenie czy planowane przedsięwzięcie wymaga opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko. Wniosek został złożony przed wejściem w życie nowego rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 26 września 2019 r., poz. 1839).

Wójt Gminy Łambinowice w postanowieniu nr OŚ.6220.11.2019.MG z dnia 26 października 2019 r. stwierdził, że dla inwestycji niezbędne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i tym samym wykonanie raportu. Ustalił również zakres raportu na

zgodny z art. 66 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.

Wójt Gminy Łambinowice swoje postanowienie wydał po uwzględnieniu opinii innych urzędów, mianowicie: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

Źródła informacji i materiały wykorzystane w raporcie, w tym informacje o środowisku wynikające ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

Raport sporządzony został w oparciu o zgromadzone przez zespół go opracowujący materiały i uzgodnienia, stanowiące dane wyjściowe, w szczególności pochodzące z: bezpośrednich prac terenowych, innych materiałów (tekstowych i graficznych) dotyczących terenu planowanego przedsięwzięcia, a także jego otoczenia, badań i wyników ocen wykonanych dla innych obiektów i/lub urządzeń i instalacji tożsamych z objętymi raportem.

W raporcie powołano się na obowiązujące akty prawa polskiego i unijnego, normujące zagadnienia związane bezpośrednio lub pośrednio z ochroną środowiska. Wykorzystano ponadto dokumentację związane z rozpatrywanym zagadnieniem (dotyczące technologii i warunków prowadzenia procesów), instrukcje branżowe i inne materiały, w tym strony internetowe urzędów, organizacji ekologicznych, organizacji zawodowych. Wykorzystano również liczne mapy topograficzne oraz tematyczne w różnych skalach, a także zdjęcia satelitarne oraz geoportale internetowe.

Jeśli było to możliwe, wykorzystano informacje zawarte w dokumentach strategicznych oraz prognozach oddziaływania na środowisko wykonanych do tych dokumentów. Wykorzystano w szczególności: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łambinowice.

Cele środowiskowe wynikające z istotnych dla przedsięwzięcia dokumentów strategicznych

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry zawiera szczegółowe cele środowiskowe dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, w których znajduje się przedsięwzięcie. Ocena przeprowadzona dla inwestycji wykazała, iż ostatecznie nie ma ona istotnego negatywnego wpływu na cele środowiskowe Planu, a tym samym cele Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego zawiera w kierunku polityki: poprawa warunków gospodarowania – wielofunkcyjny rozwój terenów wiejskich, kierunek działań: utrzymanie i rozwój najbardziej efektywnych dla obszaru kierunków produkcji roślinnej i zwierzęcej. Planowana w ramach przedsięwzięcia produkcja zwierzęca jest zbieżna z wymienionym kierunkiem działań.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia odniesiono się do Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu. Program nie zawiera celów środowiskowych. Przedstawia natomiast warunki i zasady przechowywania oraz rolniczego stosowania nawozów. Planowane przedsięwzięcie musi funkcjonować w sposób zgodny z tymi zasadami.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie obejmuje realizację:

- 4 kurników o powierzchni ok. 2000 m² każdy,
- magazynu jaj z częścią socjalno-biurową – pow. zabudowy ok. 1000 m²,
- budynku mieszkalnego o pow. ok. 500 m²,
- magazynu na padłe kurczaki o pow. ok. 20 m²,
- 12 zbiorników na odcieki gospodarcze z mycia kurników o pojemności 10 m³ każdy,
- 1 zbiornika na odcieki z mycia jaj o pojemności 10 m³,
- 1 zbiornika na ścieki bytowe o pojemności 10 m³,
- zbiorników naziemnych na gaz LPG – 6 szt. o pojemności 6,4 m³ każdy,
- silosów paszowych przy kurnikach.

W czasie jednego cyklu hodowli, który trwa prawie cały rok (ok. 300 dni), przewiduje się zbierać około 1 600 000 jaj z jednego kurnika, a z wszystkich 4 kurników łącznie 6 400 000 jaj wylęgowych.

Technologia hodowli drobiu

Średnia długość cyklu odchowu kur trwa około 300 dni, po którym nastąpi miesiąc przerwy. Proces produkcyjny będzie się rozpoczynał ręcznym zasiedleniem hal 20 tygodniowymi ptakami. kury będą umieszczane na odpowiednio przygotowanym podłożu, tj. na ściółce. Pomieszczenia do hodowli wyposażone są w system gniazd, w których kury znoszą jajka.

System żywienia drobiu będzie spełniał bardzo wysokie wymagania zależnie od fazy rozwoju ptaków. Konieczne jest zaspokojenie potrzeb żywieniowych dla odpowiedniego wieku zwierząt, który na fermie będzie odbywał się następująco:

- od 21 - 24 tygodnia – karmienie paszą przednieśną (na jeden kurnik około 40 ton),
- od 24 - 40 tygodnia – karmienie paszą DJR 1 (na jeden kurnik około 210 ton),
- od 41 - 62 tygodnia – karmienie paszą DJR 2 (na jeden kurnik około 260 ton).

Karmienie ptaków odbywa się z zastosowaniem ślimakowego przenośnika i systemu zadawania pasz, zapewniającego minimalne straty paszy. Przenośnik połączony będzie z silosem paszowym. Uzupełnianie zbiorników magazynowych odbywać się będzie na bieżąco. Pasza dostarczana będzie transportem samochodowym, a załadunek odbywać się będzie pneumatycznie.

Pojenie kurcząt realizowane będzie systemem pojenia smoczkowego, co zapobiegnie rozlewaniu wody i zminimalizuje jej odparowanie. Woda do pojenia stada pobierana będzie z własnego ujęcia. Nie praktykuje się ograniczania dostępu zwierząt do wody.

Kurniki wyposażone będą w gniazda z taśmą do zbioru jaj, gdzie w okresie od 24 do 62 tygodnia życia kurczęta będą znosić jaja. Szacuje się, iż w czasie jednego cyklu zbierane będzie około 1 600 000 jaj z jednego kurnika.

Warunki klimatyczne w halach kontrolowane będą systemem komputerowym. Temperatura regulowana będzie za pomocą nagrzewnic gazowych (2 na jeden kurnik) oraz wentylacji wywiewnej (wentylatory).

Po osiągnięciu przez kury określonego wieku odchów zostanie zakończony. Po usunięciu stada nastąpi miesięczna przerwa, w czasie, której usuwany będzie powstały w trakcie hodowli obornik ptasi, który będzie wykorzystywany rolniczo jako nawóz naturalny. Po usunięciu obornika z hali jest ona zamiatana, a następnie myta myjką ciśnieniową. Po myciu nastąpi wietrzenie hal przez okres jednego tygodnia, a następnie przed zasiedleniem kurników wykonana zostanie dezynfekcja – zamglawianie odpowiednim preparatem.

Skutki dla środowiska w przypadku braku realizacji przedsięwzięcia

Niepodejmowanie przedsięwzięcia zachowuje obecne warunki przyrodnicze. Warunki te należy określić jako mało sprzyjające pełnieniu funkcji przyrodniczych, gdyż teren przedsięwzięcia stanowi grunt orny pozbawiony szczególnych walorów w tym względzie. Jest to również teren pozbawiony cennych obiektów kulturowych (np. zabytkowych).

Brak realizacji przedsięwzięcia wiąże się z zachowaniem obecnej, względnie korzystnej, sytuacji związanej z brakiem emisji zanieczyszczeń do środowiska. Dotyczy to: hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza, odpadów, ścieków.

Aktualny stan środowiska (uwarunkowania przyrodnicze i kulturowe)

W wyniku prac związanych z identyfikacją walorów środowiska przyrodniczego oraz kulturowego stwierdzono, iż obszar planowanego przedsięwzięcia cechują następujące uwarunkowania miejscowe oraz lokalne i ponadlokalne:

- Rzeźba terenu i warunki geologiczne

Miejscowe uwarunkowania geomorfologiczne nie ograniczają planowanego przedsięwzięcia, gdyż teren fermy nie posiada szczególnych warunków geomorfologicznych. Jest to teren płaski, przez co pozbawiony jest intensywnych procesów geodynamicznych, zwłaszcza ruchów masowych. Odznacza się ponadto brakiem lokalnie wartościowych cech rzeźby (np. torfowiska, wydmy śródlądowe, wysokie naturalne skarpy itp.), które należałoby chronić przed przekształcaniem. Na terenie fermy, a także w jej bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują udokumentowane lub perspektywiczne złoża surowców mineralnych. Inwestycja znajduje się natomiast w odległości ok. 200 m od złoża kruszywa naturalnego Drogoszów II. Złoże jest aktualnie eksploatowane a dla zakładu górniczego ustanowiono obszar górniczy i teren górniczy.

- Warunki wodne

Na terenie fermy nie występują jakiegokolwiek cieki i zbiorniki wodne. Nie jest to również teren podmokły lub narażony na występowanie powodzi. Obszar znajduje się w obrębie dwóch jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- RW6000171273899 Młynówka Bielicka,
- RW600017127529 Łokietnica.

Wymienione JCWP to naturalne części wód, odznaczające się złym stanem.

W obrębie i bezpośrednim otoczeniu fermy pierwszy poziom wód podziemnych występuje średnio na głębokości 1,0 – 2,0 m p.p.t. Głębsze, miocenijskie, wody podziemne mają charakter wód chronionych przed zanieczyszczeniem, gdyż stanowią: Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 338 Subzbiornik Paczków-Niemodlin.

Obszar, na którym realizowana będzie ferma drobiu, znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych nr 109. Jest to część wód, która odznacza się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym.

- Warunki glebowe

Na terenie planowanej inwestycji nie występują szczególne ograniczenia glebowe. Są to gleby bielicowe IIIb klasy bonitacyjnej, w mniejszym stopniu również klasy IVa. Brak jest gleb pochodzenia organicznego.

- Warunki klimatyczne

Teren lokalizacji fermy cechują względnie korzystne warunki topoklimatyczne, charakterystyczne dla obszarów płaskich i słabo nachylonych, położonych poza obniżeniami dolinnymi. Jest to obszar odznaczający się dobrymi warunkami solarnymi i większą ilością bezpośredniego promieniowania słońca. Na obszarze występują wyższe temperatury maksymalne, niższa wilgotność powietrza, mała częstość zamgleń i poprawne przewietrzanie.

- Szata roślinna

W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują chronione siedliska przyrodnicze, chronione lub rzadkie gatunki roślin i grzybów, a także inne szczególne elementy szaty roślinnej. Wartość florystyczna terenu planowanego przedsięwzięcia jest niska. Występują na nim wyłącznie zbiorowiska roślinne pospolite, tj. segetalne, związane z gruntami rolnymi, względnie ruderalne na poboczach dróg. Zieleń wysoka na terenie inwestycji nie występuje. W otoczeniu, tj. w odległości kilkuset metrów od terenu inwestycji, rozciągają się grunty orne.

- Fauna

Teren fermy nie ma szczególnych warunków siedliskowych dla występowania zwierząt. Możliwe jest na nim występowanie, czy też okresowe pojawianie się, gatunków pospolitych krajobrazu rolniczego. Brak jest występowania na terenie budowy fermy gatunków rzadkich i zagrożonych.

- Formy ochrony przyrody, w tym obszary Natura 2000

Na terenie objętym granicami realizacji przedsięwzięcia, ani też w jego bliskim sąsiedztwie, nie występują obszary Natura 2000.

Teren inwestycji nie znajduje się również w obrębie innych przyrodniczych obszarów chronionych. Najbliższym jest Obszar Chronionego Krajobrazu „Bory Niemodlińskie”, znajdujący się w odległości ok. 5,0 km.

- Powiązania przyrodnicze

Inwestycja nie znajduje się w obrębie lub sąsiedztwie któregoś z korytarzy ekologicznych wyznaczonych na terenie Polski jako łączących ostoje Natura 2000.

- Zabytki

Bezpośrednio w zasięgu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono występowania zinventaryzowanych obiektów zabytkowych objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

- Krajobraz

Krajobraz terenu fermy i jej bezpośredniego sąsiedztwa to krajobraz rolniczy. Uwzględniając stopień antropogenicznego przekształcenia jest to krajobraz kulturowy harmonijny/dysharmonijny. Bezpośredni rejon inwestycji nie ma szczególnych walorów przyrodniczych i kulturowych.

Warianty przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie było rozpatrywane w dwóch wariantach podstawowych:

Wariant 1 - Jest to wariant proponowany przez wnioskodawcę (inwestora), a obejmuje usytuowanie kurników prostopadle do przebiegu drogi dojazdowej biegnącej wzdłuż południowej granicy działki. Zabudowa towarzysząca (magazyn jaj z częścią socjalno-biurową, budynek mieszkalny) i podstawowe tereny komunikacji wewnętrznej usytuowane będą od strony tej drogi, czyli po południowej stronie kurników. Układ zabudowy i terenów komunikacyjnych wiąże się z realizacją ujęcia wody w południowo-wschodniej części fermy, zbiorników gazu w części południowej, a zbiornika przeciwpożarowego w części północnej.

Wariant 2 - Stanowi racjonalny wariant alternatywny, który obejmuje realizację tych samych obiektów wchodzących w skład fermy jak w wariantcie 1, przy czym kurniki w tym wariantcie są usytuowane równolegle do przebiegu drogi dojazdowej, a zabudowa towarzysząca fermy i główne tereny komunikacji wewnętrznej, są ulokowane po zachodniej stronie kurników. Ujęcie wody oraz zbiorniki gazu zostaną zrealizowane w zachodniej części fermy, a zbiornik przeciwpożarowy w części północno-wschodniej.

Wariant najlepszy dla środowiska

Wariant 1 oceniono jako najkorzystniejszy dla środowiska, przede wszystkim z uwagi na „możliwość rozwojową” fermy, tj. wariant umożliwi rozbudowę fermy w kierunku wschodnim, czyli przeciwnym w stosunku terenów zabudowanych.

Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu

Nie występują przeciwwskazania w realizacji wariantu 1, tj. wariantu proponowanego przez wnioskodawcę, gdyż:

- potencjalne negatywne oddziaływanie wariantu nie będzie duże, a zwłaszcza nie będzie znaczące w odniesieniu do każdego komponentu/elementu środowiska;
- standardy środowiskowe w odniesieniu do hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza zostaną zachowane – instalacja nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na otoczenie;
- w przypadku pozostałych substancji, które będą powstawać w związku funkcjonowaniem fermy (ścieki, odcieki z mycia, odpady), będą one magazynowane oraz zagospodarowane/zbywane w sposób bezpieczny dla środowiska;
- nie przewiduje się negatywnych skutków w przypadku: ostoji Natura 2000, korytarzy ekologicznych, przyrodniczych obszarów chronionych, zabytków, dóbr materialnych, wpływu na zdrowie ludzi, oddziaływań transgranicznych, promieniowania elektromagnetycznego;
- w odniesieniu do komponentów środowiska takich jak szata roślinna, fauna, środowisko wodne, odpady, krajobraz potencjalne negatywne skutki będą niewielkie.

Porównanie technologii z wymaganiami ustawy Prawo ochrony środowiska oraz z najlepszymi dostępnymi technikami

Planowana obsada fermy nie kwalifikuje jej do gospodarstw wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego, w ramach którego analizuje się funkcjonowanie fermy zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT). Niezależnie od tego ferma będzie w wielu aspektach funkcjonować zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami dotyczącymi chowu

i hodowli drobiu. Dotyczy to np. samej technologii hodowli, dobrego gospodarowania, efektywności energetycznej, minimalizacji zużycia wody, emisji hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza.

Przewidywane oddziaływania na środowisko w czasie realizacji przedsięwzięcia

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi (gleby, rzeźba terenu, wody gruntowe, warstwa geologiczna)

Negatywne oddziaływanie na powierzchnię ziemi w okresie realizacji inwestycji wniesie bezpośrednie skutki związane z prowadzeniem prac ziemnych, krótkookresowym magazynowaniem materiałów budowlanych, poruszaniem się i postojem pojazdów i maszyn budowlanych. Skutki ocenia się na małe i nieistotne, gdyż: brak jest w zasięgu oddziaływania inwestycji gleb pochodzenia organicznego; brak jest zagrożenia dla zasobów surowców naturalnych; przekształceniami nie będą objęte lokalnie lub ponadlokalnie cenne lub wyróżniające się formy rzeźby terenu; nie zostanie naruszony pierwszy poziom wód podziemnych. Przewiduje się natomiast utratę pewnej powierzchni gleb rolnych klasy III.

Oddziaływanie na krajobraz

Na etapie realizacji przedsięwzięcia pojawi się niekorzystny wpływ na strukturę lokalnego krajobrazu w wyniku bezpośrednich przekształceń siedliskowych związanych z realizacją kurników. Ze względu jednak na fakt, iż bezpośrednimi zmianami zostanie objęty teren gruntów ornych, bez szczególnych elementów przyrodniczych i kulturowych, ocenia się, iż negatywne oddziaływanie na strukturę krajobrazu będzie małe.

Oddziaływanie na roślinność

Prowadzone w okresie budowy prace, głównie ziemne, spowodują bezpośrednie niszczenie siedlisk florystycznych w granicach planowanej budowy. Mając jednak na uwadze bardzo niski potencjał przyrodniczy w rejonie przewidywanych prac stwierdzono, że przedsięwzięcie nie stwarza istotnego zagrożenia dla szaty roślinnej, zwłaszcza z uwagi na brak zagrożenia dla: lokalnych i ponadlokalnych struktur ekologicznych, chronionych oraz rzadkich gatunków roślin i grzybów, objętych ochroną siedlisk przyrodniczych czy jakichkolwiek innych wartościowych siedlisk roślinnych lub elementów szaty roślinnej (np. drzew). Potencjalne zagrożenie dotyczy wyłącznie pospolitej zieleni segetalnej i ruderalnej.

Oddziaływanie na faunę

W odniesieniu do fauny nie stwierdzono, aby negatywny wpływ mógł być w tym okresie istotny, co uwarunkowane jest głównie faktem, iż nie wystąpi jakakolwiek ingerencja w siedliska cennych gatunków zwierząt, ani też bezpośrednie oddziaływanie na rzadkie gatunki. Negatywne oddziaływanie może pojawić się jedynie w stosunku do gatunków najbardziej pospolitych i licznych na terenie województwa czy kraju, które mogą pojawiać się w granicach terenu inwestycji.

Oddziaływanie na przyrodnicze obszary chronione, w tym Natura 2000, a także łączące je korytarze ekologiczne

Inwestycja nie wiąże się z wystąpieniem negatywnych oddziaływań mogących zagrażać obszarom Natura 2000. Związane jest to zwłaszcza ze znacznym oddaleniem planowanej inwestycji od takich obszarów.

Inwestycja nie znajduje się w obrębie korytarzy ekologicznych, a tym samym nie stwarza zagrożenia dla tego typu struktur przyrodniczych.

Planowane przedsięwzięcie nie zagraża na etapie budowy innym niż ostoje Natura 2000 przyrodniczym obszarom chronionym.

Oddziaływanie na środowisko kulturowe (zabytki)

Wszelkie prace będą realizowane poza obiektami zabytkowymi (w bezpośrednim otoczeniu terenu inwestycji zabytki nie występują). Zatem nie stwierdza się możliwości wystąpienia zagrożenia dla zabytków.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Przedsięwzięcie nie będzie na etapie budowlanym powodować przekształcania jakichkolwiek struktur hydrograficznych (cieków, zbiorników wodnych, terenów podmokłych itp.).

W okresie realizacji inwestycji występuje niewielkie ryzyko pośredniego zanieczyszczenia środowiska wodnego, tj. wód podziemnych, w przypadku nieprzewidzianego uwolnienia do gruntu zanieczyszczeń ropopochodnych z maszyn i pojazdów budowlanych. Wpływ niewielki wiąże się z faktem, iż oddziaływanie takie byłoby chwilowe i punktowe pod względem obszarowym, a także możliwe do szybkiej likwidacji (naprawa sprzętu).

Na tym etapie inwestycji nie można mówić o zagrożeniu dla celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Zagrożenie odpadami

Etap realizacji przedsięwzięcia spowoduje powstanie odpadów ze względu na konieczność wykonywania prac budowlanych, montażowych, wykończeniowych. Przewiduje się powstanie odpadów budowlanych w postaci: gruzu betonowo-ceglanego, drewna, gleby i ziemi, żelaza i stali, kabli i materiałów izolacyjnych, różnego rodzaju opakowań. Wszystkie odpady powinny być magazynowane selektywnie, a następnie powinny być odebrane przez wyspecjalizowany zakład (firmę), który zajmie się ich utylizacją. Z kolei wydobyta gleba i ziemia, jako grunt miejscowy, może być wykorzystana do zasypania wykopów.

Oddziaływanie na stan powietrza

Emisja pochodząca z czynności prowadzonych na etapie prac budowlanych, ze względu na krótkotrwały charakter, nie wpłynie w sposób istotny na pogorszenie warunków aerosanitarnych w sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod inwestycję. Emisja zanieczyszczeń w tym okresie ma charakter emisji nieorganizowanej i może występować w różnych miejscach (w granicach terenu inwestycji) oraz w różnym czasie i z różnym nasileniem, w zależności od wykonywanych prac i używanego sprzętu, jednakże będzie na tyle niska i krótkotrwała, że nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza na tym etapie, zwłaszcza w stopniu który byłby groźny dla ludzi.

Oddziaływanie akustyczne

Uciążliwość akustyczna na etapie realizacji przedsięwzięcia wiąże się w głównej mierze z wykorzystywaniem maszyn i urządzeń budowlanych, w tym transportowych. Będzie to hałas nieustalony, który wynika ze zmienności prowadzonych prac i tym samym zmiennych rodzajów i ilości źródeł hałasu. Wstępne etapy prac wiązać się będą z pracą cięższego sprzętu, podczas gdy etapy późniejsze - z pracą lżejszych, z reguły bardziej cichych urządzeń.

Poziom hałasu powodowany pracami budowlanymi nie może być porównywany ze standardami określającymi poziom hałasu od instalacji, czy też od źródeł o charakterze ko-

munikacyjnym. Zakłada się, że hałas prac budowlanych nie będzie na tyle intensywny, aby był uciążliwy, w tym dla terenów mieszkaniowych.

Zagrożenia elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym

Projektowane przedsięwzięcie nie wymaga wprowadzania na teren budowy urządzeń lub instalacji, będących źródłem pola elektromagnetycznego, którego natężenie składowej elektrycznej lub magnetycznej osiągałoby, a zwłaszcza przekroczyłoby, wartości dopuszczalne. Etap budowlany nie wiąże się również z wykorzystywaniem urządzeń, które mogłyby stanowić źródło promieniowania elektromagnetycznego w zakresie fal średnich, długich i mikrofal.

Przewidywane oddziaływania na środowisko w czasie funkcjonowania przedsięwzięcia

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Na etapie funkcjonowania inwestycji nie przewiduje się oddziaływań negatywnych na powierzchnię ziemi - brak wpływu na: warunki glebowe, rzeźbę terenu, wody gruntowe. Wynika to z całkowitego uregulowania gospodarki ściekowej, odpadami oraz gospodarki obornikiem.

Postępowanie z obornikiem w gospodarstwie nie stwarza sytuacji negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Obornik będzie w całym okresie hodowli utrzymywany w kurnikach (okres hodowli trwa ok. 300 dni) oraz będzie rolniczo wykorzystywany na gruntach rolnych gospodarstwa, spełniając wymogi *Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu*. Przede wszystkim gospodarka nawozowa realizowana będzie na podstawie Planu nawożenia.

Z terenu fermy nie będą odprowadzane do gruntu ścieki i substancje, które mogłyby powodować lokalne zanieczyszczenie środowiska glebowego oraz wód gruntowych.

Oddziaływanie na krajobraz

Etap funkcjonowania obejmuje wizualne oddziaływanie na krajobraz, co będzie wpływem długookresowym. Biorąc jednak pod uwagę fakt realizacji kurników w otoczeniu rozległych terenów rolnych, w dużej odległości od terenów zabudowanych najbliższych miejscowości, potencjalne oddziaływanie wizualne na lokalny krajobraz, zwłaszcza dla lokalnych mieszkańców, będzie małe, a tym samym całkowicie nieistotne.

Oddziaływanie na roślinność

Etap funkcjonowania fermy, w wyniku uregulowania i pełnego kontrolowania gospodarki obornikiem oraz gospodarki ściekowej i odpadami, nie wiąże się z występowaniem negatywnych oddziaływań na roślinność.

Oddziaływanie na faunę

Okres funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na lokalną faunę.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na obszary chronione w tym obszary Natura 2000

Z uwagi na fakt, iż planowane przedsięwzięcie znajduje się poza ostojami Natura 2000, a także z uwagi na znaczną odległość od obszarów Natura 2000 oraz mały możliwy

zasięg potencjalnych oddziaływań ze strony inwestycji, nie wystąpią jakiegokolwiek oddziaływanie na przedmioty ochrony i spójność wewnętrzną najbliższych obszarów. Brak jest również zagrożenia dla korytarzy ekologicznych łączących ostoje Natura 2000.

Przedsięwzięcie nie będzie również negatywnie wpływać na walory przyrodnicze i krajobrazowe jakichkolwiek przyrodniczych obszarów chronionych.

Oddziaływanie na środowisko kulturowe

Nie stwierdzono prawdopodobieństwa wystąpienia jakiegokolwiek oddziaływań, zarówno negatywnych jak i pozytywnych, w odniesieniu do zabytkowych obiektów kulturowych.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Etap funkcjonowania wiąże się z emisją ścieków i odcieków. Właściwy sposób gospodarki ściekowej powinien gwarantować brak negatywnego wpływu na środowisko wodne.

Na terenie fermy będą powstawały ścieki bytowe. Ścieki te będą magazynowane w szczelnym, okresowo opróżnianym zbiorniku, bez możliwości zanieczyszczenia wód.

Ścieki technologiczne nie będą wytwarzane na fermie. Powstawać natomiast będą okresowo odcieki podczas mycia hal. Będą one odprowadzane do szczelnych zbiorników wybieralnych. Ostatecznie przewiduje się ich rolnicze wykorzystanie jako nawóz naturalny.

Z kolei wody opadowe nie będą zbierane w systemy odwodnienia na terenie fermy, i będą spływać swobodnie, tj. w sposób niezorganizowany, co z uwagi na znikomy ruch kołowy na fermie oraz brak magazynowania substancji toksycznych, nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego. Zatem zagrożenie ostatecznie nie występuje.

Podsumowując, powstające na fermie ścieki i odcieki nie będą bezpośrednio odprowadzane do wód powierzchniowych czy podziemnych, a także do gruntu, w sposób, który mógłby wpływać na zanieczyszczenie środowiska wodnego.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami dorzecza Odry, a tym samym wynikających z Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Zagrożenie odpadami

Na etapie eksploatacji inwestycji powstające odpady będą pochodzić głównie z procesu hodowli drobiu oraz w związku z koniecznością serwisowania instalacji. Można spodziewać się powstania w szczególności następujących odpadów: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, zużyte urządzenia, odpady z tworzyw sztucznych.

Największe jednak ilości odpadów dotyczyć będą zwierząt padłych i ubitych z konieczności, przy czym, zgodnie z zapisami prawa, padłe kury nie stanowią odpadów, lecz tzw. materiał kategorii II.

Wszystkie odpady powinny być magazynowane selektywnie, a następnie powinny być odebrane przez wyspecjalizowany zakład, który zajmie się ich utylizacją. Przed wszystkim Padłe kury będą magazynowane w urządzeniu chłodniczym, bez stwarzania zagrożenia dla lokalnego środowiska.

Przy założeniu prowadzenia prawidłowej polityki gospodarowania odpadami (magazynowanie selektywne, odbiór odpadów przez wyspecjalizowane jednostki itp.), zwłaszcza

w zakresie padłych zwierząt, nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego wpływu fermy na stan środowiska, na etapie jej eksploatacji.

Oddziaływanie na stan powietrza

Instalacja będzie źródłem emisji do powietrza substancji pochodzących z kilku źródeł:

- hodowla kur wiąże się w szczególności z emisją: amoniaku, pyłów, siarkowodoru, metanu. Poza tym do powietrza przenikać będą inne związki, jednakże o znikomym wpływie na stan zanieczyszczenia powietrza w otoczeniu fermy;
- Ogrzewanie kurników powoduje emisję substancji będących wynikiem spalania gazu LPG: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, zanieczyszczenia pyłowe;
- Ponadto okresowo do powietrza emitowane są zanieczyszczenia pyłowe powstające w wyniku napełniania silosów paszowych oraz substancje gazowe związane z pracą agregatu prądotwórczego (uruchamianego tylko w czasie braku dostaw prądu): dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla.

Jak wynika z przeprowadzonych analiz i obliczeń, emisja zanieczyszczeń w środowisku nie będzie powodować przekroczeń stężeń odniesienia określonych w stosownym Rozporządzeniu Ministra Środowiska.

Ferma będzie ponadto źródłem uciążliwości zapachowej, jednakże maksymalne stężenia substancji złoonych będą wyraźnie niższe niż ich stężenia ustalone jako dopuszczalne w publikacji „Lista substancji i związków chemicznych, które są przyczyną uciążliwości zapachowej” (Jerzy Zwoździak et al. 2016). Oddziaływanie nie będzie istotne.

Oddziaływanie akustyczne

Inwestycja będzie źródłem emisji hałasu zarówno w porze dnia jak i w porze nocy. Emitorami hałasu będą urządzenia funkcjonujące na fermie, tj. przede wszystkim wentylatory zamontowane w kurnikach (każdy kurnik jest wyposażony w indywidualny, dostosowany do parametrów technicznych hali, system wentylacyjny), a w mniejszym stopniu inne działania prowadzone na fermie, jak np. napełnianie silosów paszowych (paszowóz wyposażony w pneumatyczny transport paszy).

Przeprowadzone w raporcie analizy potencjalnego zagrożenia hałasem wszystkich źródeł hałasu pozwalają stwierdzić, że poziom hałasu na terenach chronionych, tj. mieszkaniowych, nie przekroczy, ani nie zbliży się, do wartości dopuszczalnych. Dotyczy to zarówno dnia jak i nocy.

Zagrożenia elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym

Funkcjonowanie fermy nie wiąże się z wprowadzeniem na jej teren urządzeń, będących źródłem powstania pól elektromagnetycznych o częstotliwości 50 Hz, których składowe elektryczne lub magnetyczne przekroczyłyby wartości dopuszczalne, lub urządzeń, które mogłyby stanowić źródło promieniowania elektromagnetycznego w zakresie fal średnich, długich i mikrofal.

Oddziaływanie na klimat

Oddziaływanie na klimat wiąże się przede wszystkim z emisjami gazów cieplarnianych, które będą miały miejsce w związku z hodowlą drobiu. Takie gazy jak dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, są emitowane do otoczenia z kurników przez wentylatory. Po-

nadto procesy poboczne, takie jak spalanie paliw (gaz) w celu ogrzewania kurników, a także zużycie energii elektrycznej, są źródłem emisji bezpośredniej i pośredniej dwutlenku węgla.

Na fermie stosowane będą rozwiązania obniżania emisji gazów cieplarnianych poprzez efektywność zużycia energii, komputerowe sterowanie mikroklimatem, ograniczanie pylenia wewnątrz kurników, jednakże całkowite wyeliminowanie emisji nie jest możliwe.

Ferma drobiu, przede wszystkim właśnie na charakter działalności, jest przedsięwzięciem podatnym na niektóre ekstremalne zjawiska klimatyczne. Dotyczy to zwłaszcza tych zjawisk, które mogą powodować przerwy technologiczne lub bezpośrednie zagrożenie dla inwentarza, a w konsekwencji znaczne straty i konieczność utylizacji martwych kur. Do takich czynników klimatycznych należą: fale upałów, susze, fale chłodu czy szkody wywołwane zamarzaniem i odmrażaniem. Przyjęte jednak na fermie rozwiązania pozwalają wnioskować, że inwestycja jest w sposób wystarczający zaadaptowana do zmian klimatu, w tym do ewentualnych zjawisk ekstremalnych.

Oddziaływanie na dobra materialne

W analizie oddziaływania na dobra materialne odniesiono się do wpływu na: sposoby użytkowania terenu, inne rodzaje działalności gospodarczej, usługi/obiekty użyteczności publicznej (szkoły, szpitale, parki, kościoły itp.) oraz rekreacyjne, turystykę, korzystanie z posesji mieszkalnych, wartość nieruchomości, ruch pojazdów i dostępność komunikacji.

Ostatecznie ocenia się, iż przedsięwzięcie nie wiąże się ze znaczącym wpływem na dobra materialne i będzie w tym zakresie małe i nieistotne, o ile w ogóle się pojawi.

Poważne awarie przemysłowe, katastrofy naturalne oraz budowlane

Na terenie fermy nie będą magazynowane substancje niebezpieczne w ilościach kwalifikujących ją do obiektów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Potencjalne sytuacje awaryjne, jakie mogą mieć miejsce na terenie fermy (np. pożar, brak zasilania w wodę czy energię elektryczną), nie będą wykroczać zasięgiem poza jej teren i nie będą mieć znaczenia dla otoczenia, w sensie oddziaływania.

Ewentualna katastrofa budowlana nie spowoduje zagrożenia dla ludzi i ich mienia oraz dla lokalnej przyrody. Uszkodzenie lub zniszczenie zabudowy nie powinno objąć terenów sąsiadujących z fermą, zwłaszcza, że kurniki są obiektami niskimi, jednokondygnacyjnymi.

Oddziaływanie transgraniczne

Realizacja i funkcjonowanie inwestycji nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko. Zasięg poszczególnych przewidywanych oddziaływań będzie na tyle mały, że nie będzie mieć znaczenia w skali ponadlokalnej, wykraczającej poza bezpośredni rejon funkcjonowania przedsięwzięcia.

Oddziaływanie na ludzi

Oddziaływanie na zdrowie ludzi może w przypadku fermy być potencjalnie związane z emisją hałasu i emisją do powietrza, w tym substancji odorowych. Ocenia się jednak, że negatywny wpływ planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi mieszkających, pracujących i długotrwale przebywających na okolicznych terenach zabudowanych, nie powinien mieć miejsca.

Bezpieczne dla ludzi funkcjonowanie fermy to również właściwa gospodarka nawozowa (odchody zwierząt), dostosowana do lokalnych warunków glebowych i siedliskowych. Powinna być prowadzona w sposób nie powodujący przenawożenia gleb oraz nie stwarzający zagrożenia dla innych elementów środowiska (np. wód powierzchniowych). Ferma prowadzić będzie gospodarkę nawozową w sposób bezpieczny dla środowiska.

Przewidywane oddziaływania na środowisko w okresie likwidacji przedsięwzięcia

Faza likwidacji wiązałaby się z koniecznością rozbiórki obiektów wchodzących w skład fermy, co generowałoby oddziaływania podobne do wynikających z etapu budowlanego. Dotyczy to zwłaszcza uciążliwości związanych z hałasem, emisjami do powietrza oraz emisji odpadów. Pomijalna uciążliwość dotyczyłaby komponentów środowiska przyrodniczego, jak: gleba, rzeźba terenu, powierzchniowa warstwa geologiczna, fauna, flora. Natomiast pozytywne oddziaływanie dotyczyłoby wpływu wizualnego na krajobraz, w związku z rozbiórką kurników i innych obiektów budowlanych oraz w konsekwencji z polepszeniem walorów widokowych.

Oddziaływania skumulowane - powiązania z innymi przedsięwzięciami

Rozpatrzono możliwość kumulowania się oddziaływań z funkcjonującą w pobliżu kopalnią surowców mineralnych. Nie stwierdzono ostatecznie, aby planowana ferma drobiu wpływała łącznie z kopalnią w sposób negatywnie istotny na środowisko.

Obszar ograniczonego użytkowania

Dla przedsięwzięcia nie występuje sytuacja koniecznego tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Wnioski z analizy możliwych konfliktów społecznych

Potencjalną konfliktowość przedsięwzięcia rozpatrzono uwzględniając: emisję hałasu, zagrożenie substancjami złośliwymi (odorami), wpływ na lokalny krajobraz i walory przyrodniczo-krajobrazowe, wykorzystywanie zasobów naturalnych i prowadzenie działalności przez inne podmioty (w tym kopalnia eksploatująca złoża kruszywa naturalnego Drogoszów II). Konfliktów na tle wymienionych kwestii nie można wykluczyć, inwestycja nie należy jednak do przedsięwzięć o istotnej konfliktowości społecznej.

Działania eliminujące i minimalizujące oddziaływania negatywne

Stwierdzono możliwość podejmowania działań eliminujących potencjalne zagrożenia, a także minimalizujących te, których nie daje się całkowicie usunąć.

Etap realizacji przedsięwzięcia

- Podczas realizacji przedsięwzięcia należy ciągle kontrolować oraz natychmiast usuwać wszelkie usterki sprzętu technicznego powodujące powstawanie niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych.
- W przypadku zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi z pracujących maszyn lub innymi substancjami, będzie on natychmiast usunięty i zakwalifikowany jako odpad.
- Na wypadek zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami ropopochodnymi teren prowadzenia prac należy wyposażyć w środki (sorbenty) umożliwiające zebranie ewentualnych wycieków.

- Rodzime masy ziemne wydobyte i przemieszczane podczas realizacji przedsięwzięcia należy w miarę możliwości wykorzystać na miejscu w celu niwelacji terenu i kształtowania wewnętrznych terenów zielonych.
- Humusową warstwę gleby należy zdjąć przed rozpoczęciem zasadniczych prac ziemnych, a następnie rozplantować na projektowanych terenach zielonych.
- Substancje wykorzystywane w procesie budowlanym, które mogłyby zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne, będą magazynowane w sposób bezpieczny dla środowiska, np.: w oryginalnych opakowaniach i pojemnikach zamkniętych hermetycznie, w miejscu wydzielonym, na terenie suchym, jeżeli będą tego wymagać na europejskich bez bezpośredniego kontaktu z powierzchnią ziemi, w miejscu zabezpieczonym i osłoniętym przed warunkami klimatycznymi.
- Ewentualne odkrycie przedmiotów przypuszczalnie zabytkowych w trakcie prowadzenia robót ziemnych wymaga: wstrzymania robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczenia tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia, niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków przed rozpoczęciem dalszych prac.
- Ewentualne magazynowanie paliw płynnych wykorzystywanych na etapie realizacji inwestycji należy prowadzić w szczelnych pojemnikach.
- Ewentualne tankowanie maszyn budowlanych prowadzić należy w miejscu wyposażonym w szczelną posadzkę, uniemożliwiającą przenikanie ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu i wód gruntowych.
- Powstające odpady należy magazynować selektywnie.
- Odpady niebezpieczne należy magazynować w sposób uniemożliwiający przenikanie ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu.
- Transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi, przykrywanie skrzyń ładunkowych plandekami.
- Magazynowanie materiałów sypkich w miejscach osłoniętych przed wiatrem, o ile to możliwe w opakowaniach fabrycznych.
- Zapobieganie zanieczyszczeniu lokalnych dróg piaskiem i innymi materiałami, które przemieszczane przez pojazdy mogłyby powodować pylenie w obszarze zabudowy mieszkaniowej.
- Ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym.
- Ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy.
- Zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy.
- Jeśli to możliwe zraszanie dróg transportowych oraz prowadzenie prac charakteryzujących się największym pyleniem w okresach deszczowych.

Etap funkcjonowania przedsięwzięcia

- Należy utrzymać ciągłą czystość na terenie fermy, w tym zwłaszcza w odniesieniu do obornika, który w razie ewentualnego rozsypania podczas jego załadunku i transportu, należy niezwłocznie sprzątać.

- Powstające na fermie ścieki bytowe, odcieki z mycia kurników oraz odcieki z mycia jaj, będą magazynowane w całkowicie szczelnych zbiornikach wybieralnych, bez możliwości zanieczyszczenia terenu.
- Na powierzchni ziemi i terenach otwartych w obrębie fermy nie będą gromadzone żadne substancje niebezpieczne, które poprzez wody opadowe mogłyby być wymyte i mogłyby przenikać do gruntu.
- Jeżeli wystąpi taka konieczność, ferma zostanie dostosowana w zakresie zapewnienia powierzchni nieprzepuszczalnych miejsc do przechowywania nawozów naturalnych stałych – zgodnie z wymogami *Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu*.
- Rolnicze stosowanie nawozów naturalnych będzie prowadzone w gospodarstwie w sposób bezpieczny dla środowiska, tj. zgodnie z *Programem działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu*.
- Jeżeli okaże się to konieczne inwestor zwiększy posiadany areał gruntów rolnych niezbędny do zagospodarowania nawozów naturalnych lub odsprzeda/odda nadwyżki obornika innym rolnikom (na podstawie stosownych umów).
- Do dezynfekcji kurników należy wykorzystywać środki biodegradowalne, a proces dezynfekcji kurników należy prowadzić w sposób nie powodujący powstawania ścieków.
- Mycie hal prowadzić należy w sposób uniemożliwiający niekontrolowane wypływanie cieczy poza hale.
- Wszelkie substancje jakie mogłyby stanowić zagrożenie dla wód przechowywać należy w pojemniku ustawionym na szczelnym podłożu, wykonanym w sposób uniemożliwiający przenikanie/wypływanie tych substancji do gruntu oraz umożliwiający zebranie ewentualnych wycieków/odcieków.
- Przy bramach wjazdowych do kurników wykonać należy szczelną posadzkę, na której ustawiana będzie przyczepa, na którą ładowany będzie obornik usuwany z kurnika po zakończeniu cyklu produkcyjnego.
- W projekcie budowlanym należy przewidzieć miejsce w którym magazynowane będą wszystkie odpady powstające na etapie eksploatacji fermy.
- Miejsce magazynowania odpadów należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Miejsce magazynowania odpadów należy wyposażyć w utwardzoną posadzkę.
- Magazynowane odpady należy zabezpieczyć przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych.
- Odpady powstające na terenie fermy muszą być gromadzone z zachowaniem segregacji w pojemnikach i odbierane przez wyspecjalizowane podmioty gospodarcze posiadające zezwolenia odpowiednich organów na zbieranie i utylizację tych odpadów.
- Utrzymywanie budynków inwentarskich w czystości oraz zapewnienie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynków poprzez sprawny system wentylacji.
- Wywóz obornika przy przykrywaniu skrzyń ładunkowych.

- Właściwy dobór pasz stosowanych do żywienia zwierząt.
- stosowanie ściółki w celu zmniejszania wilgotności obornika.

Działania kompensujące oddziaływania negatywne

Zakres oddziaływań wynikających z planowanego przedsięwzięcia będzie na tyle mały, że nie powoduje konieczności podejmowania działań kompensacyjnych.

Niezbędny monitoring

Wyniki przeprowadzonych ocen nie stwierdziły konieczności prowadzenia monitoringu w odniesieniu do poszczególnych elementów środowiska.

Trudności podczas sporządzania raportu i luki we współczesnej wiedzy

Nie stwierdzono specjalnych trudności przy opracowywaniu oceny wpływu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego. Poza tym ewentualne trudności ograniczono poprzez optymalne rozpoznanie warunków środowiska, w tym zwłaszcza wykorzystując zgromadzony materiał oraz prowadząc prace terenowe.

W przypadku analiz zagrożenia hałasem oraz emisjami do powietrza, jest to szacowanie oparte o wskaźniki i oprogramowanie komputerowe. Dlatego też jest obarczone pewnym stopniem niepewności. W tych przypadkach przyjmowany jest w ocenach najgorszy możliwy scenariusz, aby uniknąć błędów niedoszacowania.

Analiza wpływu wizualnego na krajobraz wciąż pozostaje prognozowaniem o znacznym stopniu subiektywności zwłaszcza, że brak jest jednoznacznych metodyk takiej oceny.

Trudność występuje w ocenie i kwalifikacji uciążliwości odorów, zwłaszcza, że to oddziaływanie nie jest unormowane w polskim prawie.

Podsumowanie oraz inne informacje specyficzne dla przedsięwzięcia - wskazania do decyzji o środowiskowych uwarunkowanych

Przeprowadzone prognozowania oraz oceny odnośnie rozpatrywanych elementów środowiska wykazały, że inwestycja, po przeprowadzeniu stosownych rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ na otoczenie, będzie cechować się ograniczonym stopniem potencjalnego negatywnego wpływu na lokalne środowisko. Dotyczy to zarówno zdrowia i życia człowieka jak i środowiska przyrodniczego.

Przedsięwzięcie nie jest zaliczone do grupy zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Inwestycja nie spowoduje wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie wymaga również utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

W związku z planowaną obsadą drobiu ferma nie jest zobligowana (prowadzący instalację) do uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Nie stwierdzono konieczności wdrażania szczególnego monitoringu w zakresie oddziaływania na środowisko.

W związku z niewielką skalą oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia, nie widzi się konieczności przeprowadzenia analizy poralizacyjnej w zakresie emisji hałasu.

Przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania pozwolenia na wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza, a jedynie zgłoszenia.