

Koronowo, dnia 9 czerwca 2026 r.

ROŚKZE.6220.2.28.2025

Z A W I A D O M I E N I E

o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 38 i art. 85 ust. 3 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 (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) podaj się do publicznej wiadomości, że Burmistrz Koronowa na wniosek Pani Anny Mojzesowicz w dniu 9 czerwca 2026 r. wydał decyzję znak: **ROŚKZE.6220.2.28.2024** o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 80, obręb Gogolinek, gmina Koronowo”**, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie.

Z treścią decyzji i dokumentacją sprawy, można zapoznać się w siedzibie Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie, Plac Zwycięstwa 1, (pok. nr 11, w dniach i godzinach urzędowania *informacji w przedmiotowej sprawie udzieli inspektor Urszula Dufka nr tel. 52 38 26 441*), na zasadach udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie określonych w dziale II 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 (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.). Treść decyzji udostępnia się na okres 14 dni na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl licząc od dnia obwieszczenia decyzji.

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1, w miejscowości planowanej inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl.

z up. BURMISTRZA

Stawomir Marszałski
Zastępca Burmistrza

ROŚKZE.6220.2.28.2024

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2 art. 75 ust.1 pkt 4 art. 84 ust.1 i 1a i art.85 ust.1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. 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 (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.), zwanej dalej w skrócie uouioś, a także § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b oraz § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) oraz w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), zwanej dalej w skrócie K.p.a.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Anny Mojzesowicz, [REDAKTOWANE] z dnia 15 listopada 2024 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 80, obręb Gogolinek, gmina Koronowo”**, na podstawie raportu oddziaływania na środowisko sporządzonego w listopadzie 2024 r przez Panią Annę Mojzesowicz, i uzupełnionego 18 lutego 2025 r., 30 lipca 2025 r. oraz 12 listopada 2025 r., oraz warunków realizacji przedsięwzięcia określonych w opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy, Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu oraz w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

o r z e k a m:

- I. **Ustalić** środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Budowa obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 80, obręb Gogolinek, gmina Koronowo”**, w wariantcie najkorzystniejszym dla środowiska obejmującym wyniesienie wylotów z kominów wentylacyjnych na wysokości 7,5 m n.p.t. i zastosowanie zieleni izolacyjnej.

II. Określić:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Inwestycja polega na „budowie obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 80, obręb Gogolinek, gmina Koronowo”, realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 80, obręb Gogolinek, gmina Koronowo, w wariacie najkorzystniejszym dla środowiska obejmującym wyniesienie wylotów z kominów wentylacyjnych na wysokości 7,5 m n.p.t. i zastosowanie zieleni izolacyjnej. Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obecnie na terenie przeznaczonym pod realizację inwestycji prowadzona jest produkcja roślinna, teren stanowi pole uprawne.

Planowane przedsięwzięcie to inwestycja zaliczana do grupy przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b oraz § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d ww. rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, cyt.: „chów lub hodowla zwierząt innych niż wymienione w lit. a w liczbie nie mniejszej niż 210 DJP - przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę zwierząt; współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia”, a także „instalacje do naziemnego magazynowania gazów łatwopalnych”. Chów odbywać się będzie metodą ściółkową (słoma) na betonowej szczelnej posadzce. Obiekty inwentarskie będą obsadzone brojlerami cyklicznie. W czasie roku planuje się przeprowadzić około 7 pełnych cykli produkcyjnych trwających około 42 dni w każdym z kurników. Po każdym cyklu planuje się realizować przerwy technologiczne trwające około 10 dni. Mając na uwadze 7 cykli po 42 dni cyklu chowu, Zakład będzie funkcjonował 294 dni(7 056 h).

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji, lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

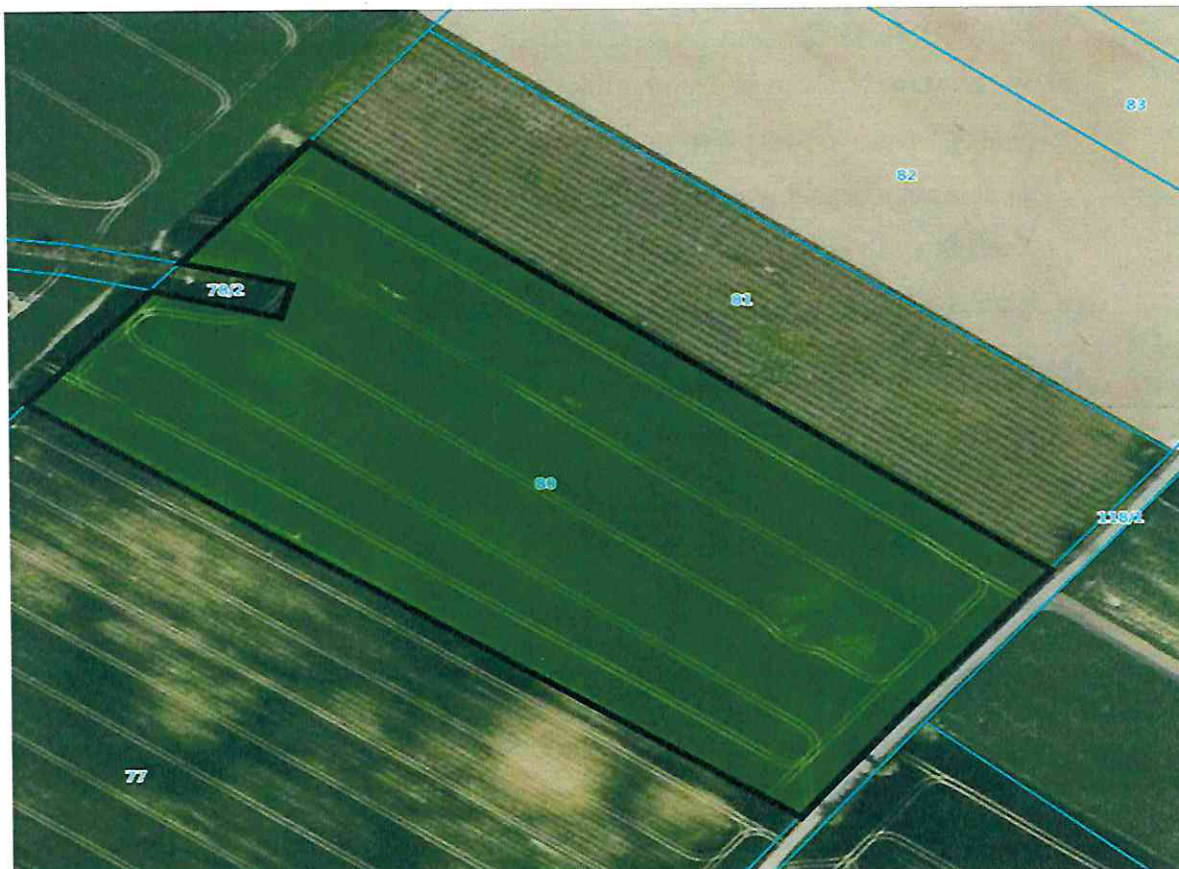
1) Na terenie fermy prowadzić chów drobiu z maksymalną obsadą:

	Maksymalna ilość zwierząt (szt.)	DJP
Kurnik 1	49 680	198,72
Kurnik 2	49 680	198,72
Kurnik 3	49 680	198,72
Kurnik 4	49 680	198,72
Kurnik 5	37 260	149,04
SUMA	235 980	943,92

- 2) Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
- 3) Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
- 4) Na etapie prac realizacyjnych, w celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰.
- 5) W celu ograniczenia emisji pyłów na etapie prac realizacyjnych zastosować zraszanie terenu budowy wodą, w celu ograniczenia wtórnego pylenia w okresie niekorzystnych warunków meteorologicznych (długotrwały brak opadów i wiatr).
- 6) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

- 7) Niezanieczyszczone masy ziemne powstałe na etapie realizacji inwestycji, wykorzystać do wypełniania powierzchni przekształconych oraz kształtowania terenu budowy lub/i przekazywać do przetwarzania zgodnie z obowiązującymi przepisami poza obszar inwestycji.
- 8) Na etapie realizacji i eksploatacji zamierzenia wyznaczyć miejsca do magazynowania wytworzonych odpadów.
- 9) Odpady magazynować selektywnie w sposób uwzględniający ich właściwości fizyko-chemiczne (pojemniki, kontenery, beczki, silosy kosze, worki, big-bagi, opakowania przymy itp.), w wyznaczonych miejscach, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
- 10) Do czasu przekazania uprawnionym odbiorcom, zwierzęta padłe i ubite z konieczności przechowywać w szczelnym, chłodzonym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt i osób postronnych konfiskatorze.
- 11) Utrzymywać wysoki stopień higieny pomieszczeń inwentarskich, w tym w przerwach technologicznych realizować czyszczenie, mycie i dezynfekcję obiektu środkami biodegradowalnymi.
- 12) Zastosować żywienie fazowe, poprzez dostosowanie ilości i składu paszy do fazy rozwojowej zwierząt.
- 13) Stosować szczelny system poidel w celu oszczędnego zużycia wody, a także redukcji substancji złośliwych do powietrza.
- 14) Nawozy naturalne przewozić wyłącznie przystosowanymi do tego celu środkami transportu pod przykryciem, aby w jak największym stopniu ograniczyć uciążliwość zapachową.
- 15) Pneumatyczny proces rozładunku paszy do silosów realizować przy zastosowaniu na odpowietrznikach silosów filtrów workowych.
- 16) Aplikować dodatki do ściółki lub/i paszy gwarantujące skuteczność redukcji emisji amoniaku na poziomie minimum 40 %. Dobór wielkości i częstotliwości dawek realizować zgodnie z zaleceniami producenta preparatu, w sposób nieustannie zapewniający ww. skuteczność redukcji emisji amoniaku.
- 17) Wprowadzić pasy całorocznej zieleni izolacyjnej zgodnie z poniższym schematem Rys.1, od północno- zachodniej oraz południowo – wschodniej strony gospodarstwa o minimalnej długości 120 m i szerokości minimum 2 m każdy, w celu zmniejszenia oddziaływania na krajobraz. Do nasadzeń wykorzystać sadzonki drzew o dobrze

rozwiniętym systemie korzeniowym i wysokości min. 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkrzewionej części nadziemnej.



Rys.1. Lokalizacja zieleni izolacyjnej- (zgodnie z uzupełnieniem raportu z dnia 17 lutego 2025 r.

III. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w przestrzeganiu następujących warunków i wymagań:

- 1) Maksymalna łączna obsada brojlerów kurzych w budynkach inwentarskich nie może przekraczać 943,92 DJP.
- 2) Zwierzęta utrzymywać na ściółce głębokiej.
- 3) Chów brojlerów kurzych prowadzić w budynkach inwentarskich wyposażonych w szczelną posadzkę i system odprowadzanie odcieków do zbiornika bezodpływowego o pojemności 5m³ zainstalowanych przy każdym z kurników.
- 4) Nie przekraczać dopuszczalnej ilości 3042,18 Mg produkowanego obornika w ciągu roku.

- 5) Powstający na terenie zakładu obornik wykorzystać na gruntach rolnych o powierzchni przynajmniej 442,01 ha. na gruntach własnych oraz zbywać innym podmiotom do rolniczego zagospodarowania lub do biogazowni na podstawie stosownych umów.
- 6) W sytuacjach awaryjnych obornik magazynować w budynku gospodarczym (wiacie magazynowej) wyposażonej w system zbierania ewentualnych odcieków do zbiornika bezodpływowego o pojemności 3m³.
- 7) Transport obornika prowadzić z zabezpieczeniem przed jego rozsypaniem i zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.
- 8) Przekazanie obornika prowadzić po każdym cyklu hodowlanym w czasie przerwy technologicznej.
- 9) Podczas mycia kurnika nie stosować środków chemicznych.
- 10) Ścieki socjalno-bytowe gromadzić w zbiorniku bezodpływowym i przekazywać za pomocą transportu asenizacyjnego do gminnej oczyszczalni ścieków.
- 11) Wody opadowe i roztopowe powstające na terenie przedsiębiorstwa odprowadzać na tereny biologicznie czynne będące własności inwestora.
- 12) Wodę do celów socjalno- bytowych pobierać z gminnej sieci wodociągowej.
- 13) Wodę na cele pojenia zwierząt, mycia i deratyzacji kurników pobierać z planowanego ujęcia wód podziemnych.
- 14) Sztuki padłe w trakcie cyklu produkcyjnego należy umieszczać w przystosowanym do tego celów pomieszczeniu na terenie gospodarstwa i odbierać bez zbędnej zwłoki przez firmę utylizacyjną.
- 15) Wszystkie prace budowlane i eksploatacyjne prowadzić z wykorzystaniem sprawnego technicznie sprzętu, przy niskim poziomie wód gruntowych.
- 16) W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zgromadzona na terenie przedsiębiorstwa.
- 17) Naprawa pojazdów i maszyn wymianę olejów napędowych, smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem sprzętu przeprowadzić poza obszarem eksploatacji, na szczelnym stanowisku, izolowanym od podłoża, lub w wyspecjalizowanych placówkach.

IV. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1

uouioś, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27 uouioś.

1. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
 - 1) Budynki inwentarskie posadzić na szczelnym, izolowanym betonowym fundamencie.
 - 2) Ścieki socjalno-bytowe powstałe odprowadzać do szczelnego zbiornika na ścieki socjalno-bytowe o pojemności 3 m³.
 - 3) Zanieczyszczone wody zużyte do mycia kurników odprowadzać do 5 szczelnych, bezodpływowych, wybieralnych zbiorników o zakładanej pojemności 5 m³ każdy.
 - 4) Wiatę magazynową na słomę i/lub w sytuacjach awaryjnych na nawozy naturalne szczelnie wykonać ze szczelną posadzką wyposażoną w punkty ściekowe służące do odprowadzania odcieków z obornika do zbiornika na odcieki o pojemności 3 m³.
 - 5) Wody opadowe i roztopowe z dachu budynku inwentarskiego oraz z terenów utwardzonych odprowadzać powierzchniowo do gruntu.
 - 6) W każdym z kurników oznaczonych symbolem K1 - K4 zastosować wentylację zautomatyzowaną składającą się z wentylatorów dochowych i wentylatorów szczytowych w następującym układzie:
 - a) maksymalnie 11 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności katalogowej na poziomie minimum 14 130 m³/h dla pojedynczego wentylatora. Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz budynku inwentarskiego (poprzez ww. wentylatory) emitarami z otwartym wylotem gazów o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,63 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 7,5 m. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 82 dB,
 - b) maksymalnie 6 wentylatorów wyciągowych szczytowych, o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 1,4 m oraz o wydajności katalogowej na minimalnym poziomie 54 028 m³/h każdy. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 91 dB.
 - 7) W kurniku oznaczonym symbolem K5 zastosować zautomatyzowaną wentylację składającą się z wentylatorów dachowych i wentylatorów szczytowych w następującym układzie:

- a) maksymalnie 9 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności katalogowej na poziomie minimum 14 130 m³/h dla pojedynczego wentylatora. Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz budynku inwentarskiego (poprzez ww. wentylatory) emitorami z otwartym wylotem gazów o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,63 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 7,5 m. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 82 dB,
 - b) maksymalnie 6 wentylatorów wyciągowych szczytowych, o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 1,4 m oraz o wydajności katalogowej na minimalnym poziomie 54 028 m³/h każdy. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 91 bB.
- 8) Ogrzewanie w kurnikach K1-K4, realizować za pomocą maksymalnie 6 nagrzewnic gazowych w każdym budynku (charakteryzujących się zamkniętą komorą) o wydajności ciepła do 70 kW każda. Spaliny odprowadzać do atmosfery indywidualnymi kominami o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,1 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 2 m.
- 9) Ogrzewanie kurnikach K5, realizować za pomocą maksymalnie 5 nagrzewnic gazowych w każdym budynku (charakteryzujących się zamkniętą komorą) o wydajności ciepła do 70 kW każda. Spaliny odprowadzać do atmosfery indywidualnymi kominami o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,1 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 2 m.
- 10) Planowane budynki inwentarskie wykonać o zewnętrznych przegrodach budowlanych charakteryzujących się izolacyjnością akustyczną właściwą na poziomie minimum 30 dB dla ścian i 25 dla dachu.
2. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś, jednakże w przypadku konieczności wprowadzenia istotnych zmian w realizacji planowanego przedsięwzięcia na etapie wydawania pozwolenia na budowę, których nie udało się przewidzieć na wcześniejszym etapie postępowania, ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, należy wykonać w zakresie dotyczącym wprowadzanych zmian.

V. Wymagania w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w myśl art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

VI. Wymagania w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na zakres i lokalizację przedsięwzięcia w dużej odległości od granicy państwa, przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

VII. Nakładam obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w następującym zakresie:

1. Wykonać analizę porealizacyjną w celu porównania ustaleń i wniosków zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z rzeczywistym oddziaływaniem na środowisko, w pierwszym roku eksploatacji, w okresie letnim, obejmującą:
 - 1) pomiary w zakresie emisji amoniaku, siarkowodoru i pyłu do powietrza z wszystkich budynków inwentarskich. Pomiary te powinny zostać przeprowadzone przez jednostkę akredytowaną w ostatnim tygodniu trwania danego cyklu w sektorze lub w fazie charakteryzującej się największą emisją zanieczyszczeń, na wybranym reprezentatywnym emitorze kominowym i szczytowym. W oparciu o uzyskane wyniki, przeprowadzić analizę, w ramach której przedstawić warunki pracy instalacji w trakcie przeprowadzonych pomiarów, w szczególności: określić dobę, w której wykonano pomiary oraz całkowity czas trwania zakończonego cyklu, dokładną obsadę zwierząt w trakcie realizacji pomiarów, a także ilość pracujących w tym czasie wentylatorów wraz z ich wydajnością. Jednocześnie w analizie tej dokonać szczegółowego porównania zastosowanych na terenie gospodarstwa rozwiązań z określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym przedłożyć karty

katalogowe urządzeń wentylacyjnych i stosowanego środka dodawanego do ściółki i/lub paszy;

- 2) pomiary związków zapachowo czynnych w powietrzu atmosferycznym oraz określić uciążliwość odorową powodowaną eksploatacją zamierzenia.. Przed wykonaniem badań, dokonać ponownej identyfikacji źródeł emisji odorów na terenie fermy oraz terenów wrażliwych w celu ustalenia aktualnego stanu zagrożenia terenu w sąsiedztwie gospodarowania oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych.
2. Opisać zastosowaną metodę pomiaru odorantów i odorów oraz wskazać zasadność wyboru. Pomiary te przeprowadzić przez jednostkę akredytowaną w ostatnim tygodniu trwania danego cyklu w sektorze lub w fazie charakteryzującej się największą emisją zanieczyszczeń.
3. Badań dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647 ze zm.) oraz dokumentach normalizacyjnych.
4. Uzyskane wyniki badań wraz z analizami przedstawić w terminie 4 miesięcy od dnia wykonania pomiarów, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej.

VIII. Nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. 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, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

IX. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

Inwestor Pani Anna Mojzesowicz, [REDAKTOWANE] wnioskiem z dnia 15 listopada 2024 r. wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 80, obręb Gogolinek, gmina Koronowo**”.

Zgodnie z art. 71 uouioś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust.1 uouioś.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla:

- przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 75 ust. 4 uouioś, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Koronowa.

Zostało przeprowadzone postępowanie w zakresie ustalenia kręgu stron postępowania. Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego „*stroną jest każdy, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo każdy kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek*”, jednakże przy ustalaniu kręgu stron postępowania w konkretnej sprawie należy stosować odpowiedni przepis prawa materialnego. W sprawach dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w celu ustalenia kręgu stron postępowania, oprócz art. 28 K.p.a. stosowany jest art. 74 ust. 3a uouioś, z którego wynika, że stroną jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę. Przez obszar ten rozumie się: - przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; - działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub - działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Zgodnie art. 21 ust. 2, pkt 9 i 16 uouioś, podałem do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie i na stronie internetowej www.bip.koronowo.pl. informację o zamieszczeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raportu z oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko w publicznie dostępnym wykazie dokumentów zawierających

informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym na stanowisku ds. ochrony środowiska Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie, przy Placu Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo.

Pismem z dnia 27 listopada 2024 r. znak: ROŚKZE.6220.2.28.2024 r. zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie i że w myśl art. 10 K.p.a. stronom zapewnia się czynny udział w każdym etapie tego postępowania, a przed wydaniem decyzji możliwość wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Na podstawie art. 77 ust. 1, 2 i 4 uouioś w dniu 27 listopada 2024 r. pismami znak: ROŚKZE.6220.2.28.2024, zwróciłem się do organów współdziałających: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, i do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy w opinii znak: NNZ.9022.2.119.2025 z dnia 7 marca 2025 r., Regionalny Dyrektor Ochrony a Środowiska w postanowieniu znak: WOO.4221.267.2024.MD1.9.2025.AG1.2-3 z dnia 17 grudnia 2025 r., i Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w postanowieniu znak: GC.ZZŚ.4900.110.2024.WW3. z dnia 1 kwietnia 2025 r., określili warunki realizacji przedsięwzięcia. Natomiast Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego we Toruniu, w postanowieniu z dnia 31 stycznia 2025 r., znak: ŚG-IV.7220.29.2024 wyraził opinię negatywną w sprawie realizacji planowanego przedsięwzięcia. Inwestor pismem z dnia 4 marca 2025 r. nawiązując do postanowienia Marszałka Województwa Kujawsko - Pomorskiego w Toruniu z dnia 31 stycznia 2025 r. znak: ŚG-IV.7220.29.2024 wyjaśniła i uzupełniła informacje zawarte w raporcie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Uzupełnienia te pismem dnia 7 marca 2025 r. ROŚKZE.6220.2.28.2024 został przekazane Marszałkowi Województwa Kujawsko- Pomorskiego w Toruniu w celu dalszego procedowania. Marszałek Województwa Kujawsko- Pomorskiego, po ponownym przeanalizowaniu zgromadzonych materiałów dowodowych w dniu 5 marca 2026 r. wydał postanowienie zmieniające znak: ŚGIV.7220.6.2026, w którym wyraził opinie pozytywną dla realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Określone przez ww. organa ochrony środowiska warunki realizacji planowanej inwestycji, w pełni zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg planowanego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko zaliczają ją do grupy przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b oraz § 3 ust. 1 pkt 37 lit. d ww. rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, cyt.: „chów lub hodowla zwierząt innych niż wymienione w lit. a w liczbie nie mniejszej niż 210 DJP - przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę zwierząt; współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia”, a także „instalacje do naziemnego magazynowania gazów łatwopalnych”.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, brak uregulowań w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego skutkuje chaotycznym lokalizowaniem obiektów inwentarskich, w tym ferm zwierzęcych, w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, a także nie zapewnia prawidłowego rozwoju poszczególnych obszarów gminy, co nieodłącznie może być związane z wystąpieniem problemów zarówno ekonomicznych, jak i społecznych i środowiskowych.

Na podstawie zgromadzonej w przedmiotowej sprawie dokumentacji stwierdzono, iż analizowane zamierzenie polega na budowie fermy do chowu brojlera kurzego w ściółkowym systemie utrzymania wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 80 obręb Gogolinek, gmina Koronowo.

Obecnie na terenie przeznaczonym pod realizację inwestycji prowadzona jest produkcja roślinna, teren stanowi pole uprawne.

Po realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego na terenie planowanej fermy powstaną:

- budynki inwentarskie – 5 obiektów. Powierzchnia hodowlana kurników oznaczonych kolejno: K1, K2, K3, K4 wynosić będzie około 2 160,0 m² dla każdego pojedynczego budynku oraz dla kurnika oznaczonego K5 około 1 620,0 m². Łączna powierzchnia hodowlana budynków inwentarskich wynosić będzie: około 10 260,0 m²,
- płyty fundamentowe pod silosy paszowe o powierzchni łącznej około 150,0 m²,
- 10 szt. silosów paszowych zlokalizowanych po 2 szt. przy każdym obiekcie inwentarskim o pojemności około 26,0 Mg (39,86 m³);

- budynek socjalno - techniczny o powierzchni ok. 190,0 m²;
- budynek gospodarczy - wiata magazynowa na słomę, o powierzchni około 1 620,0 m²;
- budynek gospodarczy - wiata magazynowa na słomę i/lub w sytuacjach awaryjnych na nawozy naturalne, o powierzchni około 540,0 m², wraz ze zbiornikiem na odcieki o pojemności około 3 m³;
- budynek konfiskatora sztuk padłych o powierzchni 15 m² z zewnętrznym zbiornikiem na odcieki;
- miejsce magazynowania odpadów – kontener/pojemniki usytuowane na betonowym podłożu;
- 2 szt. płyt fundamentowych przeznaczonych do posadowienia na nich zbiorników na gaz o powierzchni łącznej około 225 m² (max. 12 zbiorników na gaz propan o pojemności 6,4 m³);
- szczelne, podziemne, bezodpływowe zbiorniki na ścieki: 5 szt. o pojemności 5 m³ każdy zbiornik zlokalizowane po 1 szt. przy budynkach, 1 szt. o pojemności 3 m³ na ścieki przy budynku socjalno-technicznym,
- studnia głębinowa o wydajności 6 m³/h,
- stacja uzdatniania wód wydzielona w budynku socjalno - technicznym wraz ze zbiornikiem na wody popłuczne z SUW o pojemności około 10-15 m³.
- przyłącze do gminnej sieci wodociągowej.

Obsada zwierząt w budynkach kształtować się będzie następująco:

	Maksymalna ilość zwierząt (szt.)	DJP
Kurnik 1	49 680	198,72
Kurnik 2	49 680	198,72
Kurnik 3	49 680	198,72
Kurnik 4	49 680	198,72
Kurnik 5	37 260	149,04
SUMA	235 980	943,92

Kurczęta, którymi zasiedlane będą kurniki, pochodzą z zewnętrznych wylęgarni (pisklęta pochodzące ze skrzyżowania kur różnych ras w celu uzyskania najlepszych cech wymaganych od drobiu rzeźnego). Brojlery charakteryzują się wysoką wydajnością rzeźną i dobrą jakością mięsa. Wyróżnia się wiele odmian genetycznych tego typu kur np. o szybkim przyroście i dużej masie mięsa, inne o przyroście mięsa tylko w obrębie klatki piersiowej,

odmiany odporne na choroby lub odmiany bardzo wydajne w przyjmowaniu pokarmu. Chów brojlerów trwa ok. 42 dni. Po osiągnięciu przez brojlery wagi około 1,680 kg, następował będzie tzw. pierwszy „ubiór” tzn. odławiane będzie wynosiło około 25 % wszystkich zwierząt, które osiągnęły już wagę 1,680 kg. Pierwszy ubiór będzie następował w 30 dniu każdego cyklu. Po osiągnięciu przez brojlery wagi około 2,239 kg, następował będzie tzw. drugi „ubiór” tzn. odławiane będzie wynosiło około 20 % wszystkich zwierząt, które osiągnęły już wagę 2,239 kg.

Po osiągnięciu przez brojlery wagi około 2,809 kg będzie następowala sprzedaż drobiu – w 42 dniu każdego cyklu.

Chów odbywać się będzie metodą ściółkową (słoma) na betonowej szczelnej posadzce. Obiekty inwentarskie będą obsadzone brojlerami cyklicznie. W czasie roku planuje się przeprowadzić około 7 pełnych cykli produkcyjnych trwających około 42 dni w każdym z kurników. Po każdym cyklu planuje się realizować przerwy technologiczne trwające około 10 dni. Mając na uwadze 7 cykli po 42 dni cyklu chowu, Zakład będzie funkcjonował 294 dni (7 056 h).

Pisklęta przeznaczone do chowu brojlerów kupowane będą od dostawców zewnętrznych. Na 4 – 5 dni przed zasiedleniem w halach produkcyjnych zostanie przeprowadzona właściwa dezynfekcja, a następnie ułożona warstwa suchej ściółki. Następnie ustawiane będą podwieszane linie do podawania paszy i wody. Po wykonaniu ww. czynności przeprowadzona zostanie ponowna dezynfekcja budynków. Na dobę przed zasiedleniem budynki podlegać będą wietrzeniu, a następnie ogrzaniu do temperatury 33 – 35°C.

Pasza do karmienia ptaków dostarczana będzie z zewnątrz. Po realizacji zamierzenia Inwestor planuje zlokalizować po dwa silosy paszowe przy każdym obiekcie. Wszystkie silosy napełniane będą pneumatycznie.

Czyszczenie kurników po zakończonym cyklu produkcyjnym prowadzone będzie myjką wysokociśnieniową. Dezynfekcja prowadzona będzie przy wykorzystaniu biodegradowalnych środków odkażających.

Pasza do karmienia ptaków dostarczana będzie z zewnątrz. Po realizacji zamierzenia Inwestor planuje zlokalizować po dwa silosy paszowe przy każdym obiekcie. Wszystkie silosy napełniane będą pneumatycznie. Dzięki systemom rozprowadzania pasz w kurnikach istnieje możliwość precyzyjnego dozowania mniejszymi porcjami, kilkakrotnie w ciągu dnia. Karmidła, do których trafiać będzie pasza będą właściwie wyprofilowane w celu zapobiegania rozsypywania się paszy.

Pojenie drobiu odbywać się będzie za pomocą poidel kropelkowych. System ten zapewnia optymalne pobieranie wody przez zwierzęta oraz wyklucza straty wody, nawilżenie paszy i odchodów.

Obornik powstały w ramach funkcjonowania gospodarstwa przekazany zostanie do biogazowni lub wykorzystany w celach rolniczych (grunty własne i przekazywany innym rolnikom). Obornik usuwany będzie z budynków inwentarskich, po każdym cyklu chowu. Powstający obornik będzie załadowywany na pojazdy transportujące bezpośrednio z hali chowu, ograniczając tym samym mieszanie nawozów do minimum oraz wykluczając powstanie oddziaływań na sąsiedztwo. Załadunek będzie odbywał się na szczelnym, utwardzonym podłożu wykluczając ewentualne oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne. Transport nawozów będzie prowadzony przy wykorzystaniu szczelnych zamkniętych naczep pojazdów transportowych, zabezpieczających przed powstaniem odcieków, czy emisji. Powstające na terenie instalacji nawozy naturalne w warunkach normalnego użytkowania nie będą magazynowane na terenie Zakładu. Uwzględniony w treści raportu budynek wiaty magazynowej na słomę oraz płyta obornikowa stanowi wyłącznie dodatkowe zabezpieczenie Zakładu na wypadek wystąpienie np. awarii czy opóźnień w transporcie nawozów.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu znajdują się pola uprawne, tereny zielone i drogi publiczne. Najbliżej zlokalizowana zabudowa zamieszkała przez ludzi, niebędąca własnością Inwestora, licząc od granic analizowanych działek, na których będzie realizowana planowana inwestycja, znajduje się w odległości ok. 340 m w kierunku północno - zachodnim; ok. 405 m w kierunku północnym oraz ok. 250 m w kierunku południowo – wschodnim względem terenu zamierzenia.

W trakcie planowania przedmiotowej inwestycji Inwestor rozważał 3 warianty inwestycyjne. Pierwszy wariant polega na realizacji 5 budynków inwentarskich (kurników), z czego cztery kurniki (K1, K2, K3, K4) charakteryzują się powierzchnią hodowlaną równą 2160 m² dla każdego budynku oraz jeden kurnik (K5) o powierzchni hodowlanej 1620 m². Zakłada się w danym wariantcie prowadzenie 7 cykli chowu rocznie po 42 dni każdy. Drugim wariantem, możliwym do realizacji inwestycji był wariant, który zakłada realizację budynków inwentarskich, z czego cztery kurniki (K1, K2, K3, K4) charakteryzują się powierzchnią hodowlaną równą 2160 m² dla każdego budynku oraz dwa kurniki (K5 i K6) o powierzchni hodowlanej 1620 m² każdy. W konsekwencji powiększenia gospodarstwa o jeden kurnik, zwiększa się analogicznie infrastruktura towarzysząca oraz zapotrzebowanie na energię elektryczną, wodę, paszę czy też słomę. Ostatni wariant rozważany

przez Inwestora zakłada prowadzenie 5 budynków inwentarskich (kurników), z czego cztery kurniki (K1, K2, K3, K4) charakteryzują się powierzchnią hodowlaną równą 2160 m² dla każdego budynku oraz jeden kurnik (K5) o powierzchni hodowlanej 1620 m². Ponadto ten wariant rozpatruje w obrębie inwestycji zastosowanie zieleni izolacyjno-osłonowej. W poszczególnych wariantach inwestycji uwzględniano również modyfikacje w systemie wentylacyjnym obiektów - zmiana będzie polegała na odmiennych parametrach wysokości wylotów z wentylatorów kominowych. Wariant inwestorski jest mniej korzystny środowiskowo ze względu na fakt, iż zwiększona zostałaby w stosunku do wariantu najkorzystniejszego dla środowiska średnioroczna emisja z procesów technologicznych. W uzupełnieniu z dnia 17 lutego 2025 r. wskazano, że Inwestor potwierdza możliwość realizacji zamierzenia w wariantcie opisanym jako najkorzystniejszym dla środowiska. Z uwagi na powyższe do realizacji przyjęto wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

Na przedmiotowym terenie nie występują obszary wodno – błotne, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łąkowe, ujścia rzek, wybrzeży i środowiska morskiego. Omawiana nieruchomość nie znajduje się na obszarach górskich, przylegających do jezior, objętych ochroną. W sąsiedztwie analizowanych działek nie znajdują się tereny leśne. Obszar położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 132 Zbiornik międzymorenowy Byszewo. Inwestycja nie znajduje się na terenach ryzyka i zagrożenia powodziowego.

Ponadto, analizowana działka nie należy do obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, jak również ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja znajduje się w terenie o małej gęstości zaludnienia.

Dla planowanej inwestycji brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na skalę i położenie w centralnej Polsce.

Zakres prac związanych z realizacją przedsięwzięcia obejmie m.in.: roboty budowlane (w tym prace: ziemne, fundamentowe, żelbetowe, murarskie, montażowe konstrukcji stalowej i drewnianej dachu, ciesielskie, pokrywcze dachu, tynkarskie, malarskie antykorozyjne, izolacyjne elementów podziemnych i naziemnych, montaż i demontaż rusztowań, stemplowań i zabezpieczeń ochronnych), roboty drogowe oraz prace montażowe i instalacyjne z wyposażeniem technologicznym kurników.

Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza w trakcie budowy będą:

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacje,
- prace sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych.

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca emisja zanieczyszczeń do powietrza (spaliny, pyły) będą ograniczone do terenu prowadzonej budowy, obszaru inwestycji.

W celu ograniczenia emisji pyłów na etapie prac realizacyjnych zostaną zastosowane następujące działania:

- a) transportowanie materiałów sypkich samochodami wyposażonymi w specjalne plandeki,
- b) zraszanie terenu budowy wodą, w celu ograniczenia wtórnego pylenia w okresie niekorzystnych warunków meteorologicznych (długotrwały brak opadów i wiatr),
- c) czyszczenie pojazdów opuszczających plac budowy oraz okolice wyjazdu z budowy, z ziemi/piasku naniesionych na kołach pojazdów.

Źródłem emisji hałasu do środowiska będzie ruch środków transportu dowożących surowce, a także maszyn i urządzeń związanych z realizacją inwestycji. Z uwagi na prowadzenie prac budowlanych (przede wszystkim prac hałaśliwych oraz związanych z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) wyłącznie w ciągu dnia (6⁰⁰–22⁰⁰), nie przewiduje się powstania negatywnego oddziaływania. Ponadto, planuje się stosowanie wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu.

Potencjalne zagrożenie dla wód gruntowych mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu – wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Wszelkie czynności wykonane zostaną ze szczególną dbałością i ostrożnością, a używany sprzęt będzie sprawny technicznie. Używany sprzęt będzie sprawny technicznie, będzie posiadał wszelkie wymagane przeglądy i atesty dopuszczające do użytkowania i pracy. Osoby wykonujące pracę będą dokonywały codziennego sprawdzania maszyn i urządzeń, które będą wykorzystywane do budowy. Tankowanie maszyn odbywać się będzie poza miejscem wykonywania prac na stacji paliw. Plan budowy zostanie wyposażony w materiały do usuwania ewentualnych wycieków ropopochodnych.

Wykopy pod fundamenty planowanych budynków wykonane zostaną do głębokości 1 - 1,5 m p.p.t. W przedłożonej dokumentacji wskazano, że na przedmiotowym terenie poziom wody gruntowej występuje na głębokości 2 - 2,5 m p.p.t. W przypadku wystąpienia konieczności wykonywania odwodnień wykopów, Inwestor uzyska stosowne pozwolenie wodnoprawne. Szczegółowe rozwiązania dotyczące odprowadzania wód z wykopów zostaną uregulowane w niniejszym pozwoleniu. Ewentualne oddziaływanie na stan wód podziemnych

będzie krótkotrwałe. Wykonanie odwodnienia nie będzie trwało w sposób ciągły, lecz wyłącznie okresowo, w związku z czym oddziaływanie nie będzie powodować trwałych zmian w zasobach wód podziemnych. Prace odwodnieniowe będą przeprowadzane metodą, która nie spowoduje trwałego obniżenia wód gruntowych, z ograniczeniem zasięgu oddziaływania prac odwodnieniowych do działek, na których zamierzenie będzie realizowane. Czas wykonywania odwodnienia wykopów będzie ograniczony do minimum.

W trakcie realizacji inwestycji powstaną niewielkie ilości urobku powstałego w trakcie realizacji odwiertu oraz montażu urządzeń. Urobek ten zostanie zagospodarowany jako odpad (o kodzie 17 05 04 oraz 17 05 06) i wywieziony poza teren działek przez uprawniony podmiot. Odpady (płuczka i zwierciny) zostaną zagospodarowane przez podmiot realizujący usługę. Odpady typu płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej będą magazynowane w szczelnych bezodpływowych zbiornikach lub cysternach należących do firmy geologiczno-wiertniczej, po czym zostaną przez nią przekazane do dalszego zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

W trakcie prowadzenia robót zorganizowane zostanie zaplecze socjalne, w tym wyposażone w przenośne toalety.

Odpady powstałe na etapie realizacji i eksploatacji będą magazynowane w sposób selektywny, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

Etap realizacji (budowy) planowanego przedsięwzięcia będzie źródłem odpadów, które powstaną w podczas przygotowania terenu, prac ziemnych, budowlanych i montażowych (głównie odpady gleby i ziemi, gruzu budowlanego, materiałów izolacyjnych, złomu). Gospodarka odpadami obejmuje: segregowanie, gromadzenie w przeznaczonych do tego celu miejscach lub pojemnikach oraz sukcesywne usuwanie z placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Niezanieczyszczone masy ziemne powstałe na etapie realizacji inwestycji, uwzględniając standardy jakości gleby i ziemi określone przepisami odrębnymi, wykorzystane zostaną do wypełniania powierzchni przekształconych oraz kształtowania obszaru na terenie budowy. Pozostałe masy ziemne przekazane zostaną do przetwarzania, zgodnie z obowiązującymi przepisami, poza teren przedsięwzięcia.

Odpady (płuczka i zwierciny) powstałe podczas odwiertu studni zostaną zagospodarowane przez podmiot realizujący usługę. Odpady typu płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej będą magazynowane w szczelnych bezodpływowych zbiornikach lub cysternach

należących do firmy geologiczno-wiertniczej, po czym zostaną przez nią przekazane do dalszego zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady przewiduje się magazynować selektywnie w sposób uwzględniający ich właściwości fizyko-chemiczne (pojemniki, kontenery, beczki, silosy kosze, worki, big-bagi, opakowania przyzmy itp.), w wyznaczonych miejscach, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

Zwierzęta padłe i ubite z konieczności, do czasu przekazania uprawnionym podmiotom, planuje się przechowywać selektywnie w szczelnym, zamkniętym, opisanym, chłodzonym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt i osób postronnych konfiskatorze.

W przypadku sytuacji odbiegającej od warunków normalnych, m.in. wystąpienia choroby powodującej w skrajnym przypadku likwidację stada, należy postępować ściśle według wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

W trakcie eksploatacji planowanego budynku inwentarskiego wystąpi emisja zanieczyszczeń, powstających przede wszystkim w wyniku funkcjonowania następujących źródeł:

- z procesów technologicznych – chów drobiu,
- z procesów pomocniczych – spalanie paliw w pojazdach, poruszających się po terenie gospodarstwa,
- z magazynowania nawozów naturalnych,
- z ogrzewania obiektów,
- z agregatów prądotwórczych.

Źródłami emisji niezorganizowanej będzie emisja z silników spalinowych pojazdów ciężarowych. W ramach eksploatacji inwestycji przewiduje się maksymalne natężenie ruchu (godzinowe) na poziomie 5 pojazdów.

W obrębie gospodarstwa będą zlokalizowane dwa agregaty prądotwórcze o mocy 320 kW każdy. Zakłada się, że wysokość emitora odprowadzającego zanieczyszczenia ze spalania paliw do powietrza wyniesie będzie minimum 2,6 m. Jednocześnie przyjęto średnicę wylotów odprowadzających spaliny z agregatów na poziomie maksymalnym 0,1 m.

Zanieczyszczenia z projektowanych i modernizowanych kurników odprowadzane będą do powietrza w sposób zorganizowany, tj. za pomocą kominów wentylacyjnych dachowych oraz wyrzutni wentylatorów szczytowych.

Przewiduje się, iż całość sekcji wentylatorów szczytowych będzie, gdy temperatura na zewnątrz przekroczy 24°C (nie przekroczył 97 dni roboczych w roku). Zakładając w dalszej kolejności czas pracy ww. rodzaju urządzeń w trakcie wystąpienia dni, o których mowa powyżej, do 6 h/dobę (godziny upalne – ok. 11^{00} - 17^{00}), czas pracy wynosić będzie 582h/rok.

W każdym kurniku oznaczonym symbolem K1-K4 zastosowana zostanie zautomatyzowana wentylacja składająca się z wentylatorów dachowych i wentylatorów szczytowych w następującym układzie:

- a) maksymalnie 11 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności katalogowej na poziomie minimum $14\,130\text{ m}^3/\text{h}$ dla pojedynczego wentylatora. Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz budynku inwentarskiego (poprzez ww. wentylatory) emitorami z otwartym wylotem gazów o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,63 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 7,5 m. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 82 dB.
- b) maksymalnie 6 wentylatorów wyciągowych szczytowych, o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 1,4 m oraz o wydajności katalogowej na minimalnym poziomie $54\,028\text{ m}^3/\text{h}$ każdy. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 91 dB.

Natomiast w kurniku oznaczonym symbolem K5 przewiduje się zastosować zautomatyzowaną wentylacją składającą się z wentylatorów dachowych i wentylatorów szczytowych, w następującym układzie:

- a) maksymalnie 9 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności katalogowej na poziomie minimum $14\,130\text{ m}^3/\text{h}$ dla pojedynczego wentylatora. Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz budynku inwentarskiego (poprzez ww. wentylatory) emitorami z otwartym wylotem gazów o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,63 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 7,5 m. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 82 dB.
- b) maksymalnie 6 wentylatorów wyciągowych szczytowych, o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 1,4 m oraz o wydajności katalogowej na minimalnym poziomie $54\,028\text{ m}^3/\text{h}$ każdy. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 91 dB.

W celu ograniczenia uciążliwości zapachowej związanej z produkcją zwierzęcą przewiduje się przede wszystkim utrzymanie wysokiego poziomu higieny w budynku inwentarskim oraz jego otoczeniu. Koniecznym wyposażeniem tych pomieszczeń jest właściwe zaprojektowanie systemu wentylacyjnego, który będzie utrzymywał temperaturę i wilgotność powietrza oraz koncentrację gazów na poziomie zapewniającym optymalne warunki zarówno bytowania zwierząt jak i zminimalizowanie uciążliwości poza obiektem.

W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynku. Mycie i dezynfekcja będą przeprowadzane myjką wysokociśnieniową z pomocą środków biodegradowalnych. Zamierza się zastosowanie sprawnych technicznie zautomatyzowanych poideł.

W żywieniu stosowane będą optymalne dla chowu i ochrony środowiska niskobiałkowe, wysokoprzyswajalne zbilansowane pasze z użyciem nieograniczonych fosforanów, fitazy, aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, teonina tryptofan) i enzymów. Stosowany, będzie fazowy system żywienia, gdzie pasza będzie dostosowana do wieku oraz systemu fizjologicznego drobiu. System żywienia minimalizuje ilość odchodów wraz z wydalanymi substancjami odżywczymi.

Mając na względzie ograniczenie wpływu odorów na zdrowie i jakość życia mieszkańców, a także środowisko naturalne, wskazano w sentencji dodatkowa metodę zmniejszenia emisji odorów, poprzez aplikację dodatków do ściółki i /lub paszy gwarantującą skuteczność redukcji emisji amoniaku na poziom mniejszy niż 40% we wszystkich planowanych budynkach inwentarskich. Dobór wielkości i częstotliwości dawek należy realizować zgodnie z zaleceniami producenta preparatu. W sposób nieustannie zapewniający ww. skuteczność redukcji emisji amoniaku.

W każdym z kurników, na początku budynku, zlokalizowana będzie tzw. sterownia, w której będzie znajdowała się centralka sterująca urządzeniami (szafa sterownicza, regulator z nastawą światła i temperatury, regulacja klap wlotowych powietrza, system alarmowy)

W ramach prawidłowego użytkowania fermy powstały obornik nie będzie magazynowany na terenie nieruchomości inwestycyjnej. Czasowe magazynowanie przewiduje się prowadzić wyłącznie w sytuacjach awaryjnych – w obrębie wyznaczonym technicznie.

W kurnikach K1-K4 funkcjonować będzie 6 szt. nagrzewnic, przy czym każda z nich charakteryzuje się nominalną mocą cieplną ok.70 kW (6 szt. x 70 kW + 420kW). Z kolei dla kurnika oznaczonego K5 będzie funkcjonować 5 szt. nagrzewnic,

które również charakteryzować się będą mocą cieplną ok. 70 kW (5 x 70kW = 350 kW). Nagrzewnice cechować się będą zamkniętą komorą spalania. Będą zasilane gazem propan. Spaliny odprowadzane zostaną do atmosfery indywidualnymi kominami o maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,1 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 2 m. Maksymalne zużycie gazu (propan)) dla pojedynczej nagrzewnicy nie przekroczy 4,5 kg/h.

Pneumatyczne napełnianie silosów będzie realizowane przy zastosowaniu rozwiązania technicznego polegającego na skierowaniu przewodów odpowietrzających ku powierzchni ziemi do poziomu ok.1,2 m n.p.t. Takie rozwiązanie konstrukcyjne powinno wykluczać dyfuzję pyłu. Ponadto każdorazowo podczas procesu rozładunku firma zewnętrzna przeprowadzająca ww. zabiegi stosować będzie worki odpylające (nakładanie worków na przewody odpowietrzające).

Nie przewiduje się wpływu eksploatacji studni na stan powietrza atmosferycznego, ponieważ użytkowanie studni nie wiąże się z emisją substancji do powietrza. Stosowana wewnątrz studni pompa głębinowa stanowi urządzenie elektryczne, a nie spalinowe.

W ramach działań minimalizujących konieczne jest wykonanie pasów całorocznej ochrony zieleni izolacyjnej od północno- zachodniej oraz od południowo - wschodniej strony gospodarstwa, o minimalnej długości 120 m i szerokości minimum 2 m każdy, w celu zmniejszenia oddziaływania na krajobraz. Do nasadzeń należy wykorzystać sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wysokości 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkorzenionej części nadziemnej.

Do oceny stanu prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu emitowanych przez zespół źródeł punktowych, liniowych lub powierzchniowych, z grafiką prezentację wyników obliczeń zastosowano program „OPERAT EB”.

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami, przewiduje się dotrzymania standardów jakości powietrza.

W dniu 26 czerwca 2023 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyjął uchwałę Nr LIX/804/23 w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej - aktualizacja.

Program ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja (dalej POP lub Program) stanowi aktualizację obowiązującego dotychczas „Programu ochrony powietrza w zakresie

pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej” określonego uchwałą Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r., w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, a także uwzględnia pył zawieszony PM2,5. Został opracowany w związku z odnotowaniem w 2021 r. przekroczenia standardów jakości powietrza – średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (nowego zanieczyszczenia, którego przekroczenie poziomu dopuszczalnego nie wystąpiło w 2018 r.), a także średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu na terenie strefy. W uchwale wskazano działania wskazane do realizacji w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza oraz obniżenia stężenia benzo(a)pirenu w strefie kujawsko-pomorskiej.

Projektowane obiekty wyposażone zostaną w systemy grzewcze oparte o gaz propan. W przedłożonej dokumentacji wskazano, że inwestycja spełnia wymagania BAT.

W sąsiedztwie działki nr ewid. 80 obręb Gogolinek, zlokalizowane są następujące tereny chronione akustycznie:

- dz. nr ewid. 25 obręb Gogolinek – zabudowa zagrodowa,
- dz. nr ewid. 115 obręb Gogolinek – zabudowa zagrodowa,
- dz. nr ewid. 115 116 obręb Gogolinek oraz dz. nr ewid. 15 obręb Wtelno – zabudowa zagrodowa,
- dz. nr ewid. 88/2 obręb Gogolinek – zabudowa zagrodowa

Źródłami hałasu generowanego do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim:

- stacjonarne źródła hałasu:
- budynki inwentarskie,
- wentylacja mechaniczna dachowa,
- wentylacja mechaniczna dachowa,
- rozładunek paszy do silosów (praca sprężarki autocystern),
- opróżnianie zbiorników (praca sprężarki beczkowsów),
- agregaty prądotwórcze (sytuacje awaryjne),
- budynki inwentarskie,
- ruchome źródła hałasu:

- transport paszy,
- odbiór nawozów naturalnych
- transport zwierząt
- wywóz odpadów itp.

Emisja hałasu wewnątrz budynków związana będzie w szczególności z bytowaniem zwierząt. Projektowane budynki inwentarskie wykonane zostaną o zewnętrznych przegrodach budowlanych charakteryzujących się izolacyjnością akustyczną właściwą na poziomie minimum 30 dB dla ścian i 25 dB dla dachu.

Głównym źródłem hałasu emitowanego z terenu fermy drobiu do środowiska będzie praca wentylatorów powodująca emisję energii akustycznej do otoczenia.

Budynki inwentarskie oznaczone symbolem K1-K4 wyposażone zostaną w system wentylacji mechanicznej, składającej się z:

- a) maksymalnie 11 wentylatorów wyciągowych dachowych każdy. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 82 dB.
- b) maksymalnie 6 wentylatorów wyciągowych szczytowych. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 91 dB.

Ponadto, obiekt inwentarski oznaczony symbolem K5 wyposażony zostanie w system wentylacji mechanicznej składającej się z:

- a) maksymalnie 9 wentylatorów wyciągowych dachowych każdy. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 82 dB.
- b) maksymalnie 6 wentylatorów wyciągowych szczytowych. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie 91 dB.

Przewiduje się parę wentylacji mechanicznych zarówno w porze dziennej, jak i nocnej.

Na potrzeby analizy akustycznej wyznaczono następujące źródła punktowe charakteryzujące następujące procesy:

- a) rozładunku paszy- poziom mocy akustycznej sprężarki przyjęto jako 90 dB(A), a czas pracy 15 minut dla pojedynczego silosu, wyłącznie w porze dziennej. W dokumentacji wskazano . że równoważny poziom mocy tegoż źródła wynosi zatem będzie 74,9 dB(A),

- b) wypompowywanie ścieków ze zbiornika socjalno- bytowego. Moc akustyczną pomy określono na poziomie 90 dB(A), z czas pracy przewiduje się 15 minut wyłącznie w porze dziennej, co skutkuje równoważnym poziomem mocy akustycznej 74,9 dB(A),
- c) opróżnianie zbiornika na odcieki z konfiskatora. Moc akustyczną pompy uwzględniono na poziomie 90 dB (A), a czas pracy 15 minut -równoważny poziom mocy akustycznej równy 74,9 dB (A). Powyższą czynność również planuje się wykonać wyłącznie w porze dziennej,
- d) wypompowywanie ścieków ze zbiornika , do którego kierowane są odcieki z wiaty magazynowej. Moc akustyczna pomp uwzględniono na poziomie 90 dB (A), a czas pracy 15 minut, wyłącznie w porze dziennej, co daje równoważny poziom mocy akustycznej 74,9 dB (A),
- e) opróżnianie zbiornika na wody popłucznych ze stacji uzdatniania wód. Moc akustyczna pomp uwzględniono na poziomie 90 dB (A).

Na terenie fermy przewiduje się także eksploatację dwóch agregatów prądotwórczych. Plany się zainstalowanie urządzeń, których maksymalny poziom mocy akustycznej (pojedynczego agregatu) nie przekroczy 122 dB (A), czas pracy są 10 minut (kontrolne załączanie w warunkach normatywnych), równoważny poziom mocy pojedynczego urządzenia – 105,2 dB(A). W przeprowadzonych analizach akustycznych uwzględniono pracę w trybie testowym agregatu prądotwórczego wyłącznie w porze dziennej, ponieważ uruchomienie urządzenia prze 10 min raz w miesiącu w ciągu dnia, polega złożeniu wskazanych przez producenta urządzenia dot. okresowej kontroli sprawności urządzenia, co jest standardową praktyką eksploatacyjną utrzymującymi agregat w pełnej sprawności. Agregat prądotwórczy pełnił będzie funkcję awaryjnego źródła zasilania, uruchomianego w sytuacji zaniku prądu z sieci energetycznej. Takie zdarzenia są incydentalne i nie stanowią elementu normalnej eksploatacji gospodarstwa. Po terenie będą odbywały się ruch pojazdów związanych m.in. z transportem paszy, wywozem odpadów, transportem zwierząt, odbiorem nawozów naturalnych.

Po realizacji inwestycji na terenie zamierzenia użytkowana będzie studnia , co wiąże się z eksploatacją pompy głębinowej, która swoją pracę generuje powstawaniem dźwięków. Ze względu na lokalizację pracującej pomy głębinowej, tj. pod powierzchnią ziemi, jako zanurzoną w słupie wody, przykrytą na powierzchni pokrywą zabezpieczającą ujęcie, nie przewiduje się, aby urządzenie to było źródłem hałasu do środowiska.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu na klimat akustyczny omawianej inwestycji dotychczas zastosowano następujące rozwiązania organizacyjno- techniczne:

- stosowanie sprawnych technicznie pojazdów, spełniających normy emisji hałasu do otoczenia,
- zastosowanie odpowiedni dobrej wentylacji, wykorzystującej wentylatory charakteryzujące się niskim poziomem mocy akustycznej oraz niskim zużyciem energii elektrycznej,
- system wentylacji i wymiany powietrza sterowany komputerowo.

Do wyznaczenia poziomów hałasu zastosowano program Z.U.O. „EKO-SOFT” Łódź-SON2. Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Na etapie uzgadniania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Z uwagi na lokalizację terenu inwestycji względem innych gospodarstwa rolnych nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych.

W celu porównania ustaleń i wniosków zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z rzeczywistym oddziaływaniem na środowisko, w pierwszym roku eksploatacji każdego etapu zamierzenia, w okresie letnim, należy wykonać:

- a) pomiary w zakresie emisji amoniaku, siarkowodoru i pyłu do powietrza z wszystkich budynków inwentarskich. Pomiary te powinny zostać przeprowadzone przez jednostkę akredytowaną w ostatnim tygodniu trwania danego cyklu w sektorze lub w fazie charakteryzującej się największą emisją zanieczyszczeń, na wybranym reprezentatywnym emitorze kominowym i szczytowym. W oparciu o uzyskane wyniki, należy przeprowadzić analizę, w ramach której należy przedstawić warunki pracy instalacji w trakcie przeprowadzonych pomiarów, w szczególności: określić dobę, w której wykonano pomiary oraz całkowity czas trwania zakończonego cyklu, dokładną obsadę zwierząt w trakcie realizacji pomiarów, a także ilość pracujących w tym czasie wentylatorów wraz z ich wydajnością. Jednocześnie w analizie tej należy

dokonać szczegółowego porównania zastosowanych na terenie gospodarstwa rozwiązań z określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym należy przedłożyć karty katalogowe urządzeń wentylacyjnych i stosowanego środka dodawanego do ściółki i/lub paszy,

- a) pomiary związków zapachowo czynnych w powietrzu atmosferycznym oraz określić uciążliwość odorową powodowaną eksploatacją zamierzenia. Przed wykonaniem badań, dokonać ponownej identyfikacji źródeł emisji odorów na terenie fermy oraz terenów wrażliwych w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie gospodarstwa oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Opisać zastosowaną metodę pomiaru odorantów i odorów oraz wskazać zasadność wyboru. Pomiary te przeprowadzić przez jednostkę akredytowaną w ostatnim tygodniu trwania danego cyklu w sektorze lub w fazie charakteryzującej się największą emisją zanieczyszczeń.

Badań należy dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz dokumentach normalizacyjnych. Uzyskane wyniki badań wraz z analizami przedstawić w terminie 4 miesięcy od dnia rozpoczęcia pomiarów, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, oddziaływanie przedsięwzięcia na klimat nie będzie znaczące w skali zarówno lokalnej jak i globalnej. Kurniki przewiduje się ogrzewać się za pomocą nagrzewnic zasilanych gazem płynnym, charakteryzującym się stosunkowo niskimi współczynnikami emisji gazów cieplarnianych w porównaniu z innymi paliwami. W związku z hodowlą drobiu wystąpi głównie emisja amoniaku, który nie jest gazem cieplarnianym.

Jednym z działań ograniczających emisję gazów cieplarnianych będzie zastosowanie energooszczędnego oświetlenia, czy urządzeń. Inwestor zapewni również właściwą izolację obiektów inwentarskich. W celu zoptymalizowania procesów technologicznych zostaną zamontowane automatyczne systemy zadawania paszy oraz wody, co pozwoli na racjonalne wykorzystanie energii w tym zakresie.

Materiał budowlany zastosowany przy budowie kurników będzie odporny na działanie wysokich i niskich temperatur oraz intensywnych opadów śniegu. Wykonane konstrukcje i infrastruktura będą odporne na nagłe zamarzanie oraz odmarzanie.

Teren, na którym przewidziano realizację inwestycji nie jest położony na obszarze zagrożonym powodzią lub obszarze charakteryzującym się ryzykiem wystąpienia powodzi, a także zagrożonym ruchami masowymi ziemi powodującymi osuwiska, nie przewiduje się, zatem działań adaptacyjnych w przedmiotowym zakresie.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).

Woda do pojenia i utrzymania czystości oraz do celów socjalno – bytowych zostanie dostarczona z projektowanej studni oraz z sieci wodociągowej.

Inwestor w głównej mierze zamierza korzystać z wody z własnego ujęcia. Pobór wody będzie opomiarowany. Wodę przewiduje się wykorzystywać na następujące cele:

- socjalno-bytowych,
- technologicznych (do pojenia zwierząt, mycia i dezynfekcji budynków),
- płukanie filtrów SUW.

Zakłada się, że roczny pobór wód na ww. cele wyniesie ok. 36 996,95 m³.

Przyłącze do gminnej sieci wodociągowej będzie stanowiło alternatywne źródło poboru wody Zakładu na wypadek braku dostępnej wody z własnego ujęcia, np. w okresie długotrwałych susz lub w trakcie przeprowadzania przeglądów, napraw czy wymiany urządzeń do poboru wód z własnej studni.

W uzupełnieniu z dnia 07 listopada 2025 r. (wpływ: 17 listopada 2025 r.), zweryfikowano dane dotyczące ujęcia wód podziemnych. W wyjaśnieniach wskazano, że studnia wyposażona zostanie w pompę o wydajności technicznej około 6 m³/h, co zapewni odpowiedni zapas hydrauliczny do zasilenia wszystkich urządzeń przy jednoczesnym zachowaniu stabilności pracy układu. Szczegółowe warunki dotyczące poboru wody podziemnej określone zostaną w pozwoleniu wodnoprawnym.

W promieniu 500 m względem planowanego ujęcia wód podziemnych nie znajdują się inne czynne ujęcia wód podziemnych.

Ścieki socjalno – bytowe na terenie planowanej inwestycji przewiduje się odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Następnie będą one wywożone wozem asenizacyjnym przez uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków.

Inwestor przewiduje, iż w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie gospodarstwa będą prowadzone procesy związane z czyszczeniem i dezynfekcją każdego obiektu. Mycie i dezynfekcja będą przeprowadzane myjką wysokociśnieniową. Podczas dezynfekcji zużyta niewielka ilość wody ulegnie niemal całkowitemu odparowaniu.

W związku z czym nie będą powstawać zwiększone ilości ścieków technologicznych. Każdy z kurników będzie połączony z wybieralnymi, szczelnymi, podziemnymi bezodpływowymi zbiornikami na ścieki.

W przypadku konieczności uzdatniania wody, wody popłuczne będą trafiać do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Zawartość zbiornika zostanie odebrana przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenie na zagospodarowanie ww. wód. Uwzględniając szacowane zużycie roczne wody na cele płukania filtrów SUW na poziomie maksymalnym 2000 m³ oraz systematyczny wywóz ww. wód celem ich oczyszczenia i zagospodarowania przez podmioty zewnętrzne (oczyszczalnię) przewiduje się posadowienie zbiornika na wody popłuczne z płukania filtrów ze stacji uzdatniania wód o pojemności około 10-15 m³.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych oraz z powierzchni dachowych Inwestor będzie odprowadzał na tereny zielone biologicznie czynne, do których posiada tytuł prawny.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200036, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW2000112929739 – „Brda od zb. Koronowo do zb. Smukała”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (potencjał ekologiczny: umiarkowany, stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania umiarkowanego potencjału ekologicznego; zapewnienia drożności cieków dla migracji ichtiofauny na odcinku cieków istotnego Brda od zb. Smukała do Starego koryta Brdy (dla łososia); zapewnienia drożności cieków dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieków głównego Brda w obrębie JCWP (dla troci wędrownej), a dla stanu chemicznego: dla złagodzonych wskaźników – poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry wód powierzchniowych.

Zgodnie ze wskaźnikami produkcji nawozów naturalnych zawartych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu (Dz. U. z 2023 r., poz. 244) na terenie fermy powstawać będzie obornik w ilości ok. 3276 Mg/rok o zawartości azotu na poziomie 80922 kg. Do zagospodarowania powstałego obornika niezbędny jest areal ok. 476 ha.

Powstające na terenie instalacji nawozy naturalne będą zagospodarowywane rolniczo na gruntach własnych Inwestora (około 182 ha), zaś nadwyżka zostanie przekazana podmiotom zewnętrznym za pośrednictwem stosownych umów (wymagane około 330 ha). Nie przewiduje się magazynowania powstających nawozów naturalnych na terenie przedsięwzięcia w warunkach normalnego użytkowania. Na terenie instalacji przewidziano jedynie zabezpieczenie w postaci wiaty magazynowej o powierzchni około 540 m², w obrębie której dopuszcza się chwilowe magazynowanie nawozów wyłącznie w sytuacjach awaryjnych, tj. np. opóźnień w odbiorze/transporcie obornika. Przedmiotowy budynek na etapie projektowania zostanie dostosowany do wymaganych warunków przechowywania obornika, tj. będzie stanowił niejako zabudowaną płytę obornikową. Obiekt ten wyposażony zostanie w szczelne podłoże z odprowadzeniem ewentualnych odcieków do szczelnego zamkniętego zbiornika.

Powstające nawozy naturalne w okresie zimowym przewiduje się magazynować poza terenem inwestycji, w zamkniętych halach magazynowych o powierzchni około 580 m² i około 900 m², zlokalizowanych na terenie działek o nr ewid. 164/1, 164/3 obręb Włóscibórz, należących do Wnioskodawcy lub w zamkniętych halach magazynowych o powierzchni około 890 m² i około 1000 m², zlokalizowanych na terenie działki o nr ewid. 287/15 obręb Sitno, w ramach umowy w zakresie zbycia nawozów naturalnych zewnętrznemu podmiotowi celem rolniczego zagospodarowania na gruntach ornych. Konstrukcja ww. hal również zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi odciekami z magazynowania obornika.

Prowadzony na fermie chów drobiu będzie odbywał się wyłącznie w obrębie zamkniętych budynków inwentarskich, o szczelnych, pełnych betonowych podłogach. Również wszystkie zbiorniki na nieczystości płynne charakteryzowały się będą wysoką szczelnością. Zakład drobiarski będzie posiadał uporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową. Zagospodarowanie nawozu odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Ze względu na zakres, rodzaj i lokalizację, planowana inwestycja nie powinna wpłynąć negatywnie na obecnie występujący stan ekologiczny JCWP i cele środowiskowe wskazane w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie, inwestycja zostanie zrealizowana na terenie działki użytkowanej rolniczo, w otoczeniu terenów leśnych i pól uprawnych.

Celem wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

W związku z obecnością potencjalnych siedlisk ptaków na terenie inwestycji, wskazano na potrzebę rozpoczęcia prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem ornitologa.

Teren inwestycji nie jest zadrzewiony ani zakrzaczony, nie będzie więc konieczności wycinki drzew i krzewów.

Ponadto realizacja inwestycji przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych, rozbiórki obiektów kubaturowych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z obowiązującym porządkiem prawnym nie jest możliwe wykluczenie lokalizacji inwestycji, dopuszczonych do realizacji przepisami prawa powszechnego, które przewidują, że po spełnieniu określonych wymogów, tego rodzaju inwestycje mogą być realizowane. Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że dotrzymane zostaną standardy jakości powietrza. Zasady zagospodarowania i wykorzystania terenu miejscowości Gogolinek nie zostały określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Ponadto, w obecnym stanie prawnym nie istnieją przepisy warunkujące minimalną odległość ferm zwierzęcych od siedzib ludzkich. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę fakt, że zamierzenie jest zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz zachowane zostaną standardy jakości środowiska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zobligowany jest do uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Reasumując, uwzględniając charakter przedmiotowej inwestycji, możliwe zagrożenia dla środowiska związane przede wszystkim z emisją substancji złownych oraz generowaniem hałasu, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, a także planowane rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że omawiane zamierzenie, przy uwzględnieniu warunków eksploatacji przedsięwzięcia wyrażonych w sentencji, nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Działając na podstawie art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 ust. 1 uouioś, w dniu 8 stycznia 2026 r., a następnie po zmianie opinii Marszałka Województwa Kujawsko - Pomorskiego w Toruniu w dniu 30 kwietnia 2026 r. obwieszczeniem podałem do publicznej wiadomości zawiadomienie o wszczętej procedurze udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu administracyjnym o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Zapewniając tym samym w ustawowym 30 dniowym terminie udział społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadzana jest ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz o możliwość zapoznania się z zgromadzoną dokumentacją sprawy w tym z warunkami określonymi przez: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku oraz Marszałka Województwa Kujawsko - Pomorskiego w Toruniu i o możliwości w terminie od 30 kwietnia do 29 maja 2026 r. wnoszenia uwag, wniosków, oświadczeń w formie pisemnej lub ustnej do protokołu, albo w formie elektronicznej w Urzędzie Miejskim w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1, w godzinach urzędowania.

W wyznaczonym terminie do Urzędu Miejskiego w Koronowie nie wpłynęły żadne wnioski uwagi, ani oświadczenia.

W myśl art.10 K.p.a., zawiadomiłem strony postępowania o możliwości zapoznania się z całością zgromadzoną dokumentacją w Urzędzie Miejskim w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1 w dniach od 29 maja 2026 r do 5 czerwca 2026 r. w godzinach urzędowania i o możliwości składania oświadczeń, uwag oraz wniosków przed wydaniem decyzji przedmiotowej sprawie.

Do dnia wydania niniejszej decyzji nie wpłynęły do Urzędu Miejskiego w Koronowie żadne uwagi wnioski ani opinie.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

P O U C Z E N I E

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 uouioś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji następczych określonych w art. 72 ust.1 uouioś . Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat licząc od dnia, w którym niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za pośrednictwem Burmistrza Koronowa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127§ 1 i 2 i art.129 § 1 i 2 K.p.a.)

Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 K.p.a. w trakcie biegu terminu o wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Wobec powyższego zrzeczenie się przez stronę postępowania prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia tej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy.

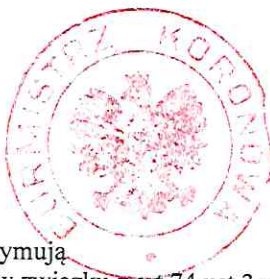
Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie (art.130§ 1 i 2 K.p.a.)

Zgodnie z art. 74 ust. 3 uouioś, jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innych postępowaniach dotyczących tej decyzji przekracza 10 stosuje się art. 49 K.p.a.

Załącznik - charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
P. Anna Mojzesowicz
[REDAKTOWANE]
2. Pozostałe strony postępowania otrzymują
poprzez obwieszczenie art.49 Kpa w związku z art.74 ust.3 uouioś
3. a/a.



z up. BURMISTRZA
Sławomir Marszałski
Zastępca Burmistrza

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku
ul. Rogaczewskiego 9/10
80-804 Gdańsk
4. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Departament Środowiska
ul. Targowa 13/15
87-100 Toruń
5. Starosta Bydgoski
(Wydział Budownictwa)
ul. Słowackiego 3
85-008 Bydgoszcz
6. Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Koronowie sp. z o.o.
Al. Wolności 4
86-010 Koronowo
(dz. nr 118/1 obręb Gogolinek - droga
7. Wydział Nieruchomości i Gospodarki Komunalnej
Urzędu Miejskiego w Koronowie
dz. nr 78/2 i 118/1 obręb Gogolinek
8. Wydział Planowania Przestrzennego
Urzędu Miejskiego w Koronowie


mgr Urszula Dufka
Inspektor

CHARAKTERYSTYKA

przedsięwzięcia pn.: „Budowa obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 80 obręb Gogolinek”

Przedsięwzięcie polega na **budowie obiektów inwentarskich do chowu brojlera kurzego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 80 obręb Gogolinek**, gmina Koronowo, pow. bydgoski.

Dla tereny na którym planowana jest inwestycja Gmina Koronowo nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obecnie na terenie działki nr 80 obręb Gogolinek, przeznaczonym pod realizację inwestycji prowadzona jest produkcja roślinna, teren stanowi pole uprawne. W ramach realizacji inwestycji planowana jest pobudowanych 5 budynków oznaczonych jako K1, K2, K3, K4, K5. Budynki przeznaczone będą do łącznej produkcji wynoszącej 235 980 sztuk brojlera (943,92 DJP).

Po realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego na terenie planowanej fermy powstaną:

- budynki inwentarskie – 5 obiektów o powierzchni hodowlanej kurników oznaczonych kolejno: K1, K2, K3, K4 wynosić będzie około 2 160,0 m² dla każdego pojedynczego budynku oraz dla kurnika oznaczonego K5 powierzchnia hodowlana wynosić będzie około 1620,0 m². Łączna powierzchnia hodowlana budynków inwentarskich wynosić będzie: około 10 260,0 m²;
- płyty fundamentowe pod silosy paszowe o powierzchni łącznej około 150,0 m²;
- 10 szt. silosów paszowych zlokalizowanych po 2 szt. przy każdym obiekcie inwentarskim o pojemności około 26,0 Mg (39,86 m³);
- budynek socjalno - techniczny o powierzchni ok. 190,0 m²;
- budynek gospodarczy - wiata magazynowa na słomę, o powierzchni około 1 620,0 m²;
- budynek gospodarczy - wiata magazynowa na słomę i/lub w sytuacjach awaryjnych nawozy naturalne; o powierzchni około 540,0 m², wraz ze zbiornikiem na odcieki o pojemności około 3 m³;
- budynek konfiskatora sztuk padłych o powierzchni 15 m² z zewnętrznym zbiornikiem na odcieki;
- miejsce magazynowania odpadów – kontener/pojemniki usytuowane na betonowym podłożu;
- 2 szt. płyt fundamentowych przeznaczonych do posadowienia na nich zbiorników na gaz o powierzchni łącznej około 225 m² (max. 12 zbiorników na gaz propan o pojemności 6,4 m³);
- szczelne, podziemne, bezodpływowe zbiorniki na ścieki:
 - 5 szt. o pojemności 5 m³ każdy zbiornik zlokalizowane po 1 szt. przy budynkach
 - 1 szt. o pojemności 3 m³ na ścieki przy budynku socjalno-technicznym.
- planowana studnia głębinowa o wydajności około 6 m³/h;

- stacja uzdatniania wód wydzielona w budynku socjalno - technicznym wraz ze zbiornikiem na wody popłuczne z SUW o pojemności około 10-15 m³;
- przyłącze do gminnej sieci wodociągowej.

Ponadto ferma będzie wyposażona w:

- max. 2 agregaty prądotwórcze o mocy około 320 kW każdy;
- 6 szt. nagrzewnic zasilanych gazem płynnym propan w każdym z budynków oznaczonych K1, K2, K3, K4 oraz 5 szt. nagrzewnic zasilanych gazem płynnym propan w budynku K5, każda nagrzewnica charakteryzować się będzie mocą około 70 kW z zamkniętą komorą spalania, wylotem spalin bocznym;
- w kurnikach K1, K2, K3, K4, zostanie zastosowany system wentylacji mechanicznej. Na każdym obiekcie zamontowanych zostanie 11 sztuk wentylatorów kominowych i 6 szt. wentylatorów szczytowych.

(KURNIK K1, K2, K3, K4)

	Rodzaj wentylacji	Ilość (szt.)	Średnica wylotu (m)	Wydajność (m³/h)	Wysokość emitora (m n.p.t.)	Moc akustyczna (dB)
K1, K2, K3, K4	dachowa – kominowa (wylot pionowy otwarty)	11	0,63	14 130	7,0	82,0 dB
	szczytowa - boczna (wylot poziomy otwarty)	6	1,4 x 1,4	54 028	2,0	91,0 dB

- w kurniku K5 zostanie zastosowany system wentylacji mechanicznej. Na obiekcie zamontowanych zostanie 9 sztuk wentylatorów kominowych i 6 szt. wentylatorów szczytowych.














(KURNIK K5)

	Rodzaj wentylacji	Ilość (szt.)	Średnica wylotu (m)	Wydajność (m³/h)	Wysokość emitora (m n.p.t.)	Moc akustyczna (dB)
K5	dachowa – kominowa (wylot pionowy otwarty)	9	0,63	14 130	7,0	82,0 dB
	szczytowa - boczna (wylot poziomy otwarty)	6	1,4 x 1,4	54 028	2,0	91,0 dB

Szczegółowe rozmieszczenie planowanych budynków i infrastruktury towarzyszącej zostało przedstawione na poniższym rysunku



Legenda:

-  - kurniki: K1, K2, K3, K4, K5,
-  - budynek socjalno-techniczny,
-  - wiata magazynowa na słomę i nawozy naturalne,
-  - wiata magazynowa na słomę,
-  - silos paszowy,
-  - zbiorniki na ścieki z mycia kurników,
-  - zbiornik na ścieki socjalno-bytowe,
-  - zbiornik na odcieki z płukania filtrów ze stacji uzdatniania wód,
-  - zbiornik na odcieki z wiaty,
-  - zbiornik na odcieki z konfiskatora,
-  - agregat prądotwórczy,
-  - konfiskator na sztuki padłe,
-  - kontener/pojemniki na odpady

Zgodnie z BAT brojlery powinny być utrzymywane o obsadzie od 14 do 24 ptaków/m². Dodatkowo zostaną spełnione wymagania w zakresie sposobu postępowania przy utrzymywaniu brojlerów, które określa rozporządzenie 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 oraz zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt. Inwestor zakłada możliwość naturalnych upadków na poziomie ok. 5 %. Jednakże w obliczeniach upadki nie zostały wzięte pod uwagę, gdyż dokonujemy obliczeń dla najniekorzystniejszego wariantu dla środowiska. W związku z powyższym zagęszczenie w analizowanych kurnikach, wyniesie:

a) przed pierwszym ubiorem:

- **Kurnik 1:** $(49\ 680 \text{ szt.} \times 1,680 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,64 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 2:** $(49\ 680 \text{ szt.} \times 1,680 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,64 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 3:** $(49\ 680 \text{ szt.} \times 1,680 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,64 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 4:** $(49\ 680 \text{ szt.} \times 1,680 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,64 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 5:** $(37\ 260 \text{ szt.} \times 1,680 \text{ kg}) / 1\ 620,0 \text{ m}^2 = \underline{38,64 \text{ kg/m}^2}$;

Po osiągnięciu przez brojlery wagi około 1,680 kg, następować będzie tzw. pierwszy „ubiór” tzn. odławiane będzie wynosiło około 25 % wszystkich zwierząt, które osiągnęły już wagę 1,680 kg. Pierwszy ubiór będzie następować w 30 dniu każdego cyklu.

Drugi ubiór będzie następować w 36 dniu każdego cyklu.

b) przed drugim ubiorem:

- **Kurnik 1:** $(37\ 260 \text{ szt.} \times 2,239 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,62 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 2:** $(37\ 260 \text{ szt.} \times 2,239 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,62 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 3:** $(37\ 260 \text{ szt.} \times 2,239 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,62 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 4:** $(37\ 260 \text{ szt.} \times 2,239 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,62 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 5:** $(27\ 945 \text{ szt.} \times 2,239 \text{ kg}) / 1\ 620,0 \text{ m}^2 = \underline{38,62 \text{ kg/m}^2}$;

Po osiągnięciu przez brojlery wagi około 2,239 kg, następować będzie tzw. drugi „ubiór” tzn. odławiane będzie wynosiło około 20 % wszystkich zwierząt, które osiągnęły już wagę 2,239 kg.

Trzeci (końcowy) ubiór będzie następować w 42 dniu każdego cyklu.

b) przed trzecim ubiorem:

- **Kurnik 1:** $(29\ 808 \text{ szt.} \times 2,809 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,76 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 2:** $(29\ 808 \text{ szt.} \times 2,809 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,76 \text{ kg/m}^2}$;
- **Kurnik 3:** $(29\ 808 \text{ szt.} \times 2,809 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = \underline{38,76 \text{ kg/m}^2}$;

- **Kurnik 4:** $(29\ 808 \text{ szt.} \times 2,809 \text{ kg}) / 2\ 160,0 \text{ m}^2 = 38,76 \text{ kg/m}^2$;
- **Kurnik 5:** $(22\ 356 \text{ szt.} \times 2,809 \text{ kg}) / 1\ 620,0 \text{ m}^2 = 38,76 \text{ kg/m}^2$;

Po osiągnięciu przez brojlery wagi około 2,809 kg będzie następowała sprzedaż drobiu – w 42 dniu każdego cyklu.

Na terenie zakładu będzie odbywał się wyłącznie chów brojlerów. Po zakończeniu chowu następować będzie sprzedaż drobiu do ubojni. Chów odbywać się będzie metodą ściółkową (słoma) na betonowej szczelnej posadzce. Obiekty inwentarskie będą obsadzone brojlerami cyklicznie. W czasie roku planuje się przeprowadzić około 7 pełnych cykli produkcyjnych trwających około 42 dni w każdym z kurników. Po każdym cyklu planuje się realizować przerwy technologiczne trwające około 10 dni. Mając na uwadze 7 cykli po 42 dni cyklu chowu, Zakład będzie funkcjonował 294 dni (7 056 h).

Pisklęta przeznaczone do chowu brojlerów kupowane będą od dostawców zewnętrznych. Na 4 – 5 dni przed zasiedleniem w halach produkcyjnych zostanie przeprowadzona właściwa dezynfekcja, a następnie ułożona warstwa suchej ściółki. Następnie ustawiane będą podwieszane linie do podawania paszy i wody. Po wykonaniu ww. czynności przeprowadzona zostanie ponowna dezynfekcja budynków. Na dobę przed zasiedleniem budynki podlegać będą wietrzeniu, a następnie ogrzaniu do temperatury 33 – 35°C.

Pasza do karmienia ptaków dostarczana będzie z zewnątrz. Po realizacji zamierzenia Inwestor planuje zlokalizować po dwa silosy paszowe przy każdym obiekcie. Wszystkie silosy napełniane będą pneumatycznie.

Dzięki systemom rozprowadzania paszy w kurnikach istnieje możliwość precyzyjnego dozowania mniejszymi porcjami, kilkakrotnie w ciągu dnia. Karmidła, do których trafiać będzie pasza będą właściwie wyprofilowane w celu zapobiegania rozsypywania się paszy. W żywieniu stosowane będą optymalne dla chowu i ochrony środowiska niskobiałkowe, wysokoprzyswajalne, zbilansowane pasze z użyciem nieorganicznych fosforanów, fitazy, aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) i enzymów. Stosowany będzie fazowy system żywienia, gdzie pasza będzie dostosowana do wieku oraz stanu fizjologicznego drobiu. System żywienia minimalizuje ilość odchodów wraz z wydalonymi substancjami odżywczymi. System ten pozwala na uzyskiwanie optymalnych efektów produkcyjno – ekonomicznych oraz środowiskowych.

Pojenie drobiu odbywać się będzie za pomocą poidel kropelkowych. System ten zapewnia optymalne pobieranie wody przez zwierzęta oraz wyklucza straty wody, nawilżenie paszy i odchodów. System składa się z rur rozprowadzających wodę, poidel oraz miseczek naciekowych, które chronią przed utratą wody, oraz z zaworu środkowego (służącego do wyrównywania

ciśnienia), węża przyłączeniowego wraz z zaworem kulkowym i ciągarki. Woda na terenie gospodarstwa dostarczana będzie z planowanego ujęcia wód podziemnych - studni o wydajności 10 – 15 m³/h i z przyłącza do gminnej sieci wodociągowej.

W każdym z kurników, na początku budynku, zlokalizowana będzie tzw. sterownia, w której będzie znajdowała się centralka sterującą urządzeniami (szafy sterownicze, regulator z nastawą światła i temperatury, regulacja klap wlotowych powietrza, system alarmowy).

W sezonie grzewczym zapotrzebowanie ptaków na ciepło będzie uzupełniane przy pomocy nagrzewnic gazowych opalanych gazem płynnym propan, dzięki którym zapewniona zostanie odpowiednia temperatura w budynkach inwentarskich oraz odpowiednia wilgotność ściółki.

Ferma zaopatrzona będzie w dwa agregaty prądotwórcze, służące jako awaryjne źródło zasilania w przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej. Agregaty będą zasilane olejem napędowym.

Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych i terenów utwardzonych placów manewrowych oraz dróg dojazdowych planowanych obiektów inwentarskich odprowadzane będą na powierzchnie biologicznie czynne zlokalizowane w obrębie przedmiotowej działki. Nie planuje się instalacji kanalizacji deszczowej.

Wyprodukowane na terenie gospodarstwa nawozy naturalne zastosowane będą na własnych gruntach rolnych lub przekazane innym podmiotom na podstawie umów w celu rolniczego wykorzystania.

Ilość azotu uwolnionego do powietrza z budynków inwentarskich jest ściśle związana z ilością, strukturą oraz składem odchodów zwierzęcych. Te natomiast uzależnione są od:

- strategii żywienia,
- składu pokarmu (poziom protein),
- stosowanej ściółki,
- systemów pojenia,
- liczby zwierząt.

Wnioskodawca zamierza kupować paszę od zewnętrznych dostawców. Nie planuje się wytwarzania paszy na terenie inwestycji.

Łącznie na terenie gospodarstwa zużycie paszy wyniesie około 6 576,150 Mg/rok.

Zapotrzebowanie na ściółkę zgodnie z BREF szacuje się na poziomie 0,5 kg/szt./cykl.

Wobec powyższego zapotrzebowanie na ściółkę kształtować się będzie na następująco:

- **Kurnik 1:** 49 680 szt. x 0,5 kg = 24 840 kg = 24,84 Mg/cykl, tj. 173,88 Mg/rok;
- **Kurnik 2:** 49 680 szt. x 0,5 kg = 24 840 kg = 24,84 Mg/cykl, tj. 173,88 Mg/rok;

- **Kurnik 3:** 49 680 szt. x 0,5 kg = 24 840 kg = 24,84 Mg/cykl, tj. 173,88 Mg/rok;
- **Kurnik 4:** 49 680 szt. x 0,5 kg = 24 840 kg = 24,84 Mg/cykl, tj. 173,88 Mg/rok;
- **Kurnik 5:** 37 260 szt. x 0,5 kg = 18 630 kg = 18,63 Mg/cykl, tj. 130,41 Mg/rok;

Łącznie ferma w ciągu roku może zużyć około 825,93 Mg ściółki.

Warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji.

Warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia ulegną zmianie w stosunku do stanu obecnego. Przedmiotowa działka stanowi aktualnie teren niezabudowany, użytkowany rolniczo jako pole uprawne. Projektowane kurniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą będą jej nowym elementem.

Z uwagi na rodzaj planowanej zabudowy – obiekty inwentarskie, stwierdzono, że mogą mieć wpływ na:

- zmniejszenie różnorodności biologicznej,
- zmiany w lokalnych zasobach wodnych.

Prowadzenie prac budowlanych związanych z budową obiektów kubaturowych, montażem elementów składowych, wykonaniem przyłączy, budową infrastruktury towarzyszącej, spowoduje czasowe wyłączenie przedmiotowego terenu z normalnego użytkowania.

Teren budowy zostanie ogrodzony i wyłączony z dostępu dla osób postronnych. W celu zabezpieczenia powierzchni ziemi szczególna uwaga zwrócona będzie na właściwą organizację.

Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren zostanie uporządkowany, materiały odpadowe zostaną zagospodarowane lub wywiezione na składowisko odpadów zgodnie z umową zawartą z odpowiednią firmą świadczącą usługi w zakresie odbioru odpadów (posiadającą stosowne uprawnienia).

Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych.

Realizacja przedsięwzięcia.

Wymagania techniczne i lokalizacyjne projektowanego obiektu.

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich zagospodarowanie zostały określone w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 13 stycznia 2023 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie*. Rozporządzenie ustala warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i związane z nimi urządzenia budowlane oraz ich usytuowanie oraz określa warunki, które przy zachowaniu przepisów prawa budowlanego, odrębnych przepisów, a także ustaleń Polskich Norm zapewniają: bezpieczeństwo konstrukcji, pożarowe, użytkowania, odpowiednie warunki

higieniczne i zdrowotne oraz ochronę środowiska, ochronę przed hałasem i drganiami, oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną przegród, odpowiednie warunki użytkowe, ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, trwałość budowli, ochronę dóbr kultury.

Przepisy rozporządzenia stosuje się przy projektowaniu, budowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, przebudowie, modernizacji i zmianie sposobu użytkowania budowli rolniczych lub ich części, a także związanych z nimi urządzeń budowlanych.

Warunki sanitarne dla budowy i lokalizacji budowli rolniczych.

Budowle rolnicze i urządzenia budowlane z nimi związane powinny być projektowane i wykonane w sposób zabezpieczający przed wydzielaniem substancji. W wypadku, gdy nie można uniknąć wydzielania się substancji, należy przewidzieć właściwą wentylację, aby stężenia tych substancji nie przekraczały dopuszczalnych norm, określonych w odrębnych przepisach. W budowlach rolniczych, wewnątrz których wydzielają się substancje i zapachy, należy przewidzieć skuteczny system wentylacji na czas doraźnego pobytu obsługi, zapewniający wykonywanie czynności związanych z czyszczeniem, naprawą i konserwacją, zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

W celu ograniczenia uciążliwości zapachowej związanej z produkcją zwierzęcą będzie przede wszystkim utrzymany wysoki poziom higieny w pomieszczeniach inwentarskich oraz ich otoczeniu. Koniecznym wyposażeniem tych pomieszczeń jest właściwe zaprojektowanie systemu wentylacyjnego, który będzie utrzymywał temperaturę i wilgotność powietrza oraz koncentrację gazów na poziomie zapewniającym optymalne warunki zarówno bytowania zwierząt jak i zminimalizowanie uciążliwości poza obiektami. W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków, poidła będą sprawne, okresowo przeprowadzana będzie dezynfekcja obiektów środkami biodegradowalnymi.

Produkcja i zagospodarowanie nawozu organicznego.

Odchody zwierzęce to materia organiczna, która zagospodarowana w formie nawozu naturalnego dostarcza glebie substancje organiczne wraz ze składnikami pokarmowymi. Nawóz naturalny wyprodukowany na terenie fermy zostanie w całości przekazany do rolniczego wykorzystania na gruntach własnych oraz na gruntach innych podmiotów na podstawie stosowanych umów. W ramach normalnego użytkowania fermy powstały obornik nie będzie magazynowany na terenie nieruchomości inwestycyjnej. Czasowe magazynowanie przewiduje się prowadzić wyłącznie w sytuacjach awaryjnych – w obrębie wyznaczonego budynku technicznego.

Uwzględniając załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu" zostały obliczone ilości produkowanych nawozów organicznych i ilości azotu znajdującego się w wyprodukowanych nawozach dla stanu średniorocznego:

- 5 budynków: łącznie **235 980 szt. brojlera/cykl;**
- 7 cykli/rok;
- czas trwania cyklu 42 dni.

STAN ŚREDNIOROCZNY:

- sztuki przelotowe brojlera:

sztuki przelotowe = 1 651 860 szt. sprzedanych + (0 szt. przeklasyfikowanych) + [(0 szt. padłych + 0 szt. poddanych ubojowi z konieczności)/2] + [(0 szt. stan końcowy – 235 980 szt. stan początkowy)/2] = **1 533 870 szt.**

- stan średnioroczny brojlera:

stan średnioroczny = (1 533 870 szt. przelotowych x 1,4 msc.)/12 = **178 952 szt.**

Ilość powstających nawozów naturalnych.

Obsada średnioroczna	Produkcja nawozu [m ³ /rok]/ [Mg/rok]	Wielkość produkowanego nawozu [Mg]	Zawartość azotu [kgN/Mg]	Zawartość azotu w wytwarzanym nawozie [kg N]	Dozwolona wielkość nawożenia [ha]	Areal potrzebny do zagospodarowania nawozów [ha]
178 952	0,017	3 042,18	24,7	75 141,94	170	442,01

W związku z przeprowadzonymi obliczeniami na terenie planowanej fermy w ciągu roku powstanie 3 042,18 Mg obornika, do którego zagospodarowania będzie potrzebnych 442,01 ha.

Powstający na terenie Zakładu obornik będzie wykorzystywany na gruntach własnych oraz nadwyżka będzie zbywana innym podmiotom do rolniczego zagospodarowania lub do biogazowni na podstawie stosownych umów.

Oddziaływanie na środowisko.

Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie realizacji przedsięwzięcia.

W ramach realizacji inwestycji wykonane będą prace budowlane. Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie związana z pracami budowlanymi i ziemnymi.

Nie jest możliwe dokładne określenie przewidywanego czasu trwania fazy realizacji przedmiotowej inwestycji, ponieważ czas jest uzależniony od kilku czynników. Głównym – warunkującym możliwość rozpoczęcia prac realizacyjnych jest przede wszystkim termin uzyskania decyzji, uzgodnień i pozwoleń administracyjnych jak również możliwości finansowe Inwestora.

Przewidywanymi oddziaływaniami na środowisko jakie wystąpią na etapie budowy planowanego przedsięwzięcia są:

- oddziaływanie na stan jakości powietrza (emisja spalin podczas pracy sprzętu budowlanego i ruchu pojazdów na terenie budowy, zapylenie w wyniku dowozu materiałów sypkich);
- oddziaływanie na klimat akustyczny (hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego i ruchem ciężkich pojazdów ciężarowych na terenie budowy);
- wytwarzanie odpadów (ziemia z wykopów, odpady budowlane);
- potencjalna możliwość zanieczyszczenia podłoża substancjami ropopochodnymi w wyniku awarii sprzętu budowlanego i pojazdów samochodowych;
- możliwość dewastacji terenu i zniszczenia wierzchniej warstwy ziemi w następstwie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

Oddziaływanie na stan powietrza.

Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza w trakcie budowy będą:

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych.

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca emisja zanieczyszczeń do powietrza (spaliny, pyły) będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy, obszaru inwestycji w miejscowości oraz wystąpi w porze dziennej (tj. 6.00 – 22.00).

Podczas prac budowlanych do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe i pyłowe. Głównym zanieczyszczeniem powietrza będą pyły. Uciążliwości związane z powstającymi w czasie prac budowlanych pyłami będą zależne od warunków meteorologicznych. Przy znacznej wilgotności lub opadach atmosferycznych stężenie pyłów jest mniejsze, taki sam wpływ na rozprzestrzenianie się frakcji pyłowej ma wystąpienie inwersji temperatury. Poza zanieczyszczeniami pyłowymi, do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe zawarte w spalinach maszyn budowlanych i środkach transportu stosowanych na budowie. Zanieczyszczenia powietrza występować będą w zmiennym składzie ilościowym i jakościowym

zależnym od aktualnie wykonywanych prac. Charakterystyczne jest to, że są to emisje okresowe i krótkotrwałe. Zanieczyszczenia te ustają po zakończeniu prac budowlanych.

Oddziaływanie na klimat akustyczny.

Źródłem emisji hałasu w trakcie realizacji zamierzenia będą:

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych, zwłaszcza z użyciem sprzętu ciężkiego,
- prace prowadzone wyłącznie w porze dziennej (tj. 6.00 – 22.00).

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca uciążliwość akustyczna będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi wyłącznie w godzinach dziennych. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.

Analiza map topograficznych wykazała, że wody gruntowe występują na głębokości około 2,0 m p.p.t. do 2,5 m p.p.t. Zgodnie z polską normą PN-81/B-03020, planowana inwestycja znajduje się w II Strefie przemarzania gruntów, co wiąże się z koniecznością wykonania fundamentów na głębokość minimum 1,0 metra. Należy więc przyjąć, że maksymalna głębokość prowadzenia prac wyniesie około 1,0-1,5 m p.p.t.

Przyjęta technologia wykopów i ich głębokość nie spowoduje zakłócenia przepływu wód podziemnych. Ponadto podczas wznoszenia konstrukcji, nie będzie wymagane stosowanie preparatów chemicznych lub biologicznych, których wyciek mógłby stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego. W przypadku wystąpienia konieczności wykonywania odwodnień wykopów, Inwestor uzyska stosowne pozwolenie wodnoprawne. Szczegółowe rozwiązania dotyczące odprowadzania wód z wykopów zostaną uregulowane w niniejszym pozwoleniu. Należy jednak wskazać, że ewentualne oddziaływanie na stan wód podziemnych będzie krótkotrwałe. Wykonanie odwodnienia nie będzie trwało w sposób ciągły, lecz wyłącznie okresowo, w związku z czym oddziaływanie nie będzie powodować trwałych zmian w zasobach wód podziemnych. Prace odwodnieniowe będą przeprowadzane metodą, która nie spowoduje trwałego obniżenia wód gruntowych, z ograniczeniem zasięgu oddziaływania prac odwodnieniowych do działek, na których zamierzenie będzie realizowane. Czas wykonywania odwodnienia wykopów będzie ograniczony do minimum.

Zarówno badania kameralne (analiza map topograficznych) jak i badania terenowe wykazały jednoznacznie, że przedmiotowa działka w całości stanowi teren płaski, bez znacznych niwelacji w terenie.

W przypadku wyboru wykonania odwiertu za pomocą metody obrotowej z prawym obiegiem płuczki obowiązek zagospodarowania powstających odpadów o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej, będzie należał do podmiotu realizującego usługę – firmy geologiczno-wiertniczej. Inwestor na etapie realizacji dokona wyboru odpowiedniej firmy posiadającej stosowne zezwolenie na gospodarowanie ww. odpadem.

W trakcie realizacji inwestycji powstaną niewielkie ilości urobku powstałego w trakcie realizacji odwiertu oraz montażu urządzeń. Urobek ten zostanie zagospodarowany jako odpad (o kodzie 17 05 04 oraz 17 05 06) i wywieziony poza teren działek przez uprawniony podmiot.

Powszechnie stosuje się dwie metody wiercenia studni głębinowych (uwarunkowaną budową geologiczną). Jeśli ekspertyza geologiczna wykazała możliwość występowania podłoża twardego, skalnego lub porowatego, wykorzystuje się udarowo-obrotową metodę wiercenia. W trakcie wiercenia nie używa się płuczek.

W pozostałych przypadkach stosowana jest metoda płuczkowa, gdzie w trakcie wiercenia studni, do otworu włączana jest płuczka pod dużym ciśnieniem, która na bieżąco wypłukuje urobek oraz schładza wiertło. Płuczki dzielą się na wodne i powietrzne. Działają one w obiegu zamkniętym. Płuczki stanowią przede wszystkim kompozycję bentonitu i zmodyfikowanego naturalnego polimeru. Bentonit charakteryzuje się wysoką dyspersyjnością, hydrofilnością, zdolnością do adsorpcji a także wytrzymałością.

Odpady (płuczka i zwierciny) zostaną zagospodarowane przez podmiot realizujący usługę. Odpady typu płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej będą magazynowane w szczelnych bezodpływowych zbiornikach lub cysternach należących do firmy geologiczno-wiertniczej, po czym zostaną przez nią przekazane do dalszego zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie. Odpady o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej, przetwarzane są w procesie odzysku R5 w instalacji wyposażonej w specjalistyczne urządzenia oraz komory z użyciem odpowiednio dobranych reagentów.

Prowadzenie robót nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych – gruntowych, mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu – wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Jednakże przy wykonaniu wszystkich prac z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Używany sprzęt będzie sprawny technicznie, będzie posiadał wszelkie wymagane przeglądy i atesty dopuszczające do użytkowania i pracy. Osoby wykonujące pracę będą dokonywały codziennego sprawdzania maszyn i urządzeń, które

będą wykorzystywane do budowy. Tankowanie maszyn odbywać się będzie poza miejscem wykonywania prac na stacji paliw. Plan budowy zostanie wyposażony w materiały do usuwania ewentualnych wycieków ropopochodnych.

Na terenie placu i w jego pobliżu nie będą magazynowane smary, oleje i inne produkty ropopochodne. Potencjalne naprawy sprzętu podczas budowy będą wykonywane poza jej obszarem.

Ilość wód pobieranych na cele socjalne, na etapie realizacji przedsięwzięcia jest ściśle związana z ilością osób, które będą zatrudnione na terenie budowy analizowanego przedsięwzięcia. Woda na teren budowy zostanie dostarczona beczkowozem. Na terenie inwestycji zostanie postawiona toaleta przenośna, jednakże za zagospodarowanie powstających ścieków socjalno – bytowych będzie odpowiedzialna firma udostępniająca toaletę.

Na środowisko wodne nie będą miały wpływu odpady powstające w fazie realizacji inwestycji. Odpady pochodzące z budowy będą odpadami innymi niż niebezpieczne. Sposób dalszego gospodarowania tymi odpadami będzie obejmować: segregowanie, gromadzenie w przeznaczonych do tego celu miejscach lub kontenerach oraz sukcesywne usuwanie z placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, zwierzęta i rośliny.

Czynnikami mogącymi powodować oddziaływanie na powierzchnię ziemi oraz środowisko roślin i zwierząt w fazie realizacji inwestycji są roboty ziemne i przygotowawcze terenu (zmiana struktury gleby, szaty roślinnej), roboty budowlane (zmiana krajobrazu). W związku z ukształtowaniem powierzchni rozpatrywanego terenu, przewiduje się wykonanie robót niwelacyjnych.

Zmiana struktury powierzchni ziemi związana będzie z planowaną budową fundamentów budynków. Prace ziemne prowadzone w ograniczonym pasie wykopów spowodują zmianę cech fizykochemicznych górnej warstwy gruntu (zdjęcie roślinności). Może również wystąpić wymieszanie gleby z gruntem z dna wykopu oraz zniszczenie wierzchniej warstwy ziemi będące następstwem pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

Zakładając, iż roboty będą przebiegać na wydzielonym i ograniczonym do terenu budowy obszarze można przyjąć, że nie wpłyną na trwałe pogorszenie stanu powierzchni ziemi i środowiska przyrodniczego.

Oddziaływanie projektowanej budowy kurników w miejscowości Gogolinek na środowisko abiotyczne będzie miało miejsce głównie na etapie inwestycyjnym. Wykonane zostaną wówczas wykopy pod fundamenty. Wykopy budowlane wykonane zostaną także przy układaniu kabli energetycznych, instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz infrastruktury towarzyszącej.

Ziemia z wykopów pod kable i instalacje wykorzystana zostanie w całości do ich zasypania. Urobek z wykopów fundamentowych i pod zbiorniki zostanie rozplantowany na terenie działek inwestycyjnych.

Odpady.

W trakcie budowy projektowanego przedsięwzięcia powstaną odpady budowlane następujących grup, wg rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Rodzaje odpadów przewidziane na etapie realizacji inwestycji.

Kod odpadu	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02 01	Drewno
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10

Odpady komunalne, które będą powstać podczas realizacji przedmiotowej inwestycji będą wytwarzane przede wszystkim przez pracowników prowadzących prace budowlane związane z realizacją inwestycji. Odpady magazynowane będą w opisanym pojemniku i przekazywane firmie, która zajmuje się zagospodarowaniem tego typu odpadów w Gminie Koronowo. Odpady będą zagospodarowywane zgodnie z aktualnym w gminie programem gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* przez wytwórcę odpadów rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów, oraz każdego, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. W związku z powyższym w zależności od zapisów w umowach zawartych pomiędzy Inwestorem,

a wykonawcami prac budowlano - montażowych, wyniknie obowiązek formalno – prawnego uregulowania kwestii wytwarzanych odpadów oraz właściwego ich zagospodarowania.

Źródłem odpadów będzie również etap realizacji planowanego przedsięwzięcia. Odpady powstaną w trakcie planowanych prac: robót ziemnych (wykopy pod fundamenty oraz instalacje, sieci uzbrojenia terenu), robót budowlanych (murarskich, instalacyjnych, montażowych, wykończeniowych itp.). Odpady te klasyfikowane są jako inne niż niebezpieczne.

Szacowane rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w fazie realizacji przedsięwzięcia określa poniższa tabela. Dokładną ilość odpadów określi przedmiar robót na etapie projektu budowlanego.

Szacowane ilości odpadów mogących powstać na etapie realizacji.

Kod odpadu	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	Przewidywana ilość odpadów [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,0
17 02 01	Drewno	1,0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,4
17 04 05	Żelazo i stal	1,0
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,1

Sposób postępowania z odpadami.

Wszystkie odpady z realizacji planowanego przedsięwzięcia, zostaną zagospodarowane przez firmy wykonujące na zlecenie Inwestora roboty ziemne i instalacyjne – wytwórcą odpadów będzie wykonawca robót.

Odpady będą gromadzone w sposób selektywny, w kontenerach lub pojemnikach specjalnie do tego przystosowanych, tymczasowo w trakcie robót, a następnie zostaną przekazane upoważnionym odbiorcom (posiadającym stosowne zezwolenia/pozwolenia) na transport odpadów ich odzysk, przetwarzanie lub unieszkodliwianie. Przedmiotowe kontenery/pojemniki będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Dodatkowo będą szczelne, zamykane i opisane tak, aby wyeliminować możliwość mieszania się.

Urobek ziemny powstający w trakcie wykopów pod fundamenty zostanie sklasyfikowany jako odpad, ale na obecnym etapie nie jest możliwe oszacowanie dokładnej jego ilości.

Rodzaje odpadów, przewidziane do przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które mogą zostać wytworzone podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku	Dopuszczalne metody odzysku, warunki magazynowania, ilość odpadów możliwych do przyjęcia w ciągu roku lub sposób określenia tych ilości, dla niektórych rodzajów odpadów.
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	Do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu odpadów, jeżeli jest to konieczne do ich wykorzystania oraz z zachowaniem przepisów odrębnych w szczególności <i>Prawa wodnego</i> i <i>Prawa budowlanego</i> . Odpad magazynowany w warunkach zapobiegających niekorzystnemu wpływowi na środowisko, w warunkach uniemożliwiających pylenie. Odpad przeznaczony do utwardzania powierzchni – maksymalnie 0,2 Mg/m ² . Odpad przeznaczony do budowy fundamentów 0,2 Mg/m ³ .
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, inne niż wymienione w 17 01 06	R5	Do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu odpadów, jeżeli jest to konieczne do ich wykorzystania oraz z zachowaniem przepisów odrębnych w szczególności <i>Prawa wodnego</i> i <i>Prawa budowlanego</i> . Odpad magazynowany w warunkach zapobiegających niekorzystnemu wpływowi na środowisko, w warunkach uniemożliwiających pylenie. Odpad przeznaczony do utwardzania powierzchni – maksymalnie 0,2 Mg/m ² . Odpad przeznaczony do budowy fundamentów 0,1 Mg/m ³ .
17 02 01	Drewno	R1/R11	Do wykorzystania jako paliwa, o ile nie jest zanieczyszczone impregnatami i powłokami ochronnymi, lub do wykonywania drobnych napraw i konserwacji, lub do wykorzystania jako materiał budowlany. Magazynowanie w warunkach zapobiegających niekorzystnemu wpływowi na środowisko. Dopuszczalna, maksymalna ilość odpadów do przyjęcia zgodna z możliwościami ich zagospodarowania.
17 04 05	Żelazo i stal	R11	Do wykonywania drobnych napraw i konserwacji. Magazynowanie w warunkach zapobiegających niekorzystnemu wpływowi na środowisko. Dopuszczalna, maksymalna ilość odpadów do przyjęcia to 0,1 Mg.

Użyte symbole odzysku i unieszkodliwiania oznaczają:

R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)

R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (***)

R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 - R10

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie prowadzenia prac budowlanych Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją

planowanego przedsięwzięcia. Odpad będzie wykorzystany na miejscu lub odbierany przez uprawnionego odbiorcę, przewożony transportem odbiorcy przystosowanym do transportu odpadów samochodem.

Wszystkie odpady wytworzone w fazie realizacji inwestycji będą zbierane selektywnie w odpowiednie, przystosowane do tego celu, kontenery i pojemniki lub w wydzielonych miejscach. Będą one wykorzystywane na miejscu, przekazywane uprawnionym, posiadającym ważne zezwolenia i decyzje podmiotom, lub przekazywane podmiotom uprawnionym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. *w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku.*

Oddziaływanie na ludzi.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić oddziaływanie na pracowników wykonujących roboty budowlane. Oddziaływanie to ogranicza się do wpływu hałasu oraz pylenia z placu budowy. W celu ograniczenia tego oddziaływania pracownicy będą posiadać odpowiednie zabezpieczenia, wynikające z przepisów BHP i odpowiedniej organizacji robót.

Na zapleczu budowy mogą zostać ustawione: kontener socjalny i tymczasowe toalety (które będą opróżniane przez uprawnione firmy), w celu zapewnienia pracownikom podstawowych warunków sanitarnych.

Budowa nie powinna oddziaływać na najbliższą zabudowę miejscowości Gogolinek, w celu ograniczenia oddziaływania robót na najbliższe zabudowania prace z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego stanowiącego źródło hałasu będą prowadzone poza porą nocną (tj. wyłącznie w godz. 6.00 - 22.00).

Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia.

Wody na etapie eksploatacji.

Zaopatrzenie fermy w wodę odbywać się będzie poprzez planowane ujęcie wód podziemnych i z przyłącza do gminnej sieci wodociągowej, które zostaną zlokalizowane na terenie planowanej fermy. Woda w gospodarstwie pobierana będzie na cele:

- technologiczne (do pojenia zwierząt, mycia i dezynfekcji budynków),
- socjalno - bytowe (sanitariaty pomieszczeń socjalnych).

Pomiar zużycia wody będzie określany wg odczytów wodomierza głównego przyłącza oraz odrębnie na wodomierzach zlokalizowanych w pomieszczeniach obsługi w obrębie budynków inwentarskich.

Określenie bilansu zapotrzebowania wody.

Zapotrzebowanie wody dla planowanego przedsięwzięcia wyliczono w oparciu o dane:

- normy zużycia wody określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody,
- „Zapotrzebowanie wody na cele pojenia zwierząt wyliczone według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

Zgodnie z normami zużycia wody dla obsady 235 980 szt. i przy zużyciu 0,5 litrów/szt./dobę, szacowane zużycie wody dla projektowanych kurników wyniesie około 4 955,58 m³/cykl, co w skali roku daje wartość około 34 689,06 m³/rok.

Zapotrzebowanie na wodę na cele pojenia zwierząt.

Rodzaj zwierząt	Obsada zwierząt [szt.]	Czas trwania cyklu [dni]	Ilość cykli w roku	Czas przybywania zwierząt w obiekcie [w dniach]	Przeciętne normy zużycia wody [l/j. od. x dobę]	Dobowe użycie wody [m ³]	Roczne użycie wody [m ³]
Brojler	235 980	42	7	294	0,5	117,99	34 689,06

Szacowane zużycie wody dla kurników wyniesie około 4 955,58 m³/cykl, co w skali roku daje wartość około 34 689,06 m³/rok.

Zapotrzebowanie wody na cele technologiczne – czyszczenie budynków

Zużycie wody do czyszczenia fermy brojlerów zgodnie z dokumentem BREF wynosi 0,002 m³/m²/czyszczenie. Czyszczenie kurników prowadzone będzie przy użyciu myjki wysokociśnieniowej.

Przy łącznej powierzchni hodowlanej kurników wynoszącej około 10 260 m² zużywana będzie woda w ilości około 20,52 m³ na 1 przerwę technologiczną (po każdym zakończonym cyklu produkcyjnym), co determinuje roczne zużycie wody na poziomie około 143,64 m³.

Zapotrzebowanie na wodę na cele czyszczenie obiektów.

Zapotrzebowanie wody na cele czyszczenie obiektów				
Przeciętne normy zużycia wody [m ³ /m ² /czyszczenie]	Łączna powierzchnia hodowlana budynków [m ²]	Ilość cykli	Zużycie wody [m ³] na 1 przerwę technologiczną	Zużycie wody [m ³] na 6 przerw technologicznych
0,002	10 260,0	7	20,52	143,64

Zapotrzebowanie wody na cele socjalno - bytowe

Zużycie wody na jedną zatrudnioną osobę wynosi 0,09 m³/dobę. W związku z faktem, iż Inwestor przewiduje zatrudnienie do 5 pracowników, maksymalne roczne zużycie wody na cele socjalno – bytowe na terenie gospodarstwa będzie wynosić 164,25 m³/rok.

Zapotrzebowanie na wodę na cele socjalno bytowe.

Zapotrzebowanie wody na cele socjalno bytowe		
Ilość pracowników	Przeciętne normy zużycia wody [m ³ /dobę]	Roczne użycie wody [m ³ /rok]
5	0,09	164,25

Zapotrzebowanie wody na cele techniczne (SUW)

Szacunkowe zużycie wody niezbędnej do płukania filtrów stacji uzdatniania wód ciągu roku wyniesie około 2 000 m³.

Łączne zużycie wody na terenie fermy.

Łączne zużycie wody na terenie fermy [m ³ /rok]	
Na cele pojenia zwierząt	34 689,06
Na cele czyszczenia obiektów	143,64
Na cele socjalno-bytowe	164,25
Na cele płukania filtrów SUW	2 000,00
Suma	36 996,95

Łączne maksymalne zużycie wody na terenie gospodarstwa, na cele pojenia zwierząt, dezynfekcję wszystkich obiektów inwentarskich oraz cele socjalno – bytowe i techniczne wyniesie 36 996,95 m³/rok.

Planowanym źródłem poboru wód będzie własne ujęcie wód podziemnych – studnia głębinowa o wydajności około 6 m³/godz. oraz dodatkowo przyłącznie do gminnej sieci wodociągowej.

Zgodnie z przedstawionymi obliczeniami, planowany pobór wód podziemnych będzie wynosił do 36 996,95 m³/rok. W związku z powyższym szacunkowe pobory wyniosą:

$$Q_{\text{max roczny}} = 36\,996,95 \text{ m}^3$$

$$Q_{\text{śr. dobowy}} = 36\,996,95 \text{ m}^3 / 365 \text{ dni w roku} = 101,36 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{śr. godzinowy}} = 101,36 \text{ m}^3 / 24 \text{ h aktywności drobiu} = \sim 4,22 \text{ m}^3/\text{h}$$

Inwestor przed wykonaniem ujęcia wód podziemnych, a po uzyskaniu decyzji środowiskowej, decyzji o warunkach zabudowy oraz pozwolenia wodnoprawnego, przystąpi do procedury wykonania urządzenia wodnego służącego do szczególnego poboru wód.

Wnioskodawca sporządzi projekt robót geologicznych, następnie wykona próbny odwiert, na bazie którego sporządzona zostanie dokumentacja hydrogeologiczna. Na tej podstawie zostanie

wyda decyzję zatwierdzającą zasoby eksploatacyjne ujęcia oraz określi specyficzne warunki poboru wód.

Z uwagi na fakt zaplanowanej do realizacji na terenie fermy studni poniżej przedstawia się informacje doprecyzowujące dotyczące stacji uzdatniania wody i jakości wody czerpanej z ujęć. Konieczność uzdatniania wody zostanie stwierdzona dopiero po poborze próbki wody z odwiertu próbnego (etap realizacji dokumentacji hydrogeologicznej). Przewiduje się konieczność uzdatniania w zakresie przekroczenia norm manganu oraz żelaza. Zaproponowany sposób uzdatniania wody poprawi również pozostałe parametry wody. Proponowany układ uzdatniania wody wygląda następująco: napowietrzenie – odżelazienie – odmanganienie.

W celu przeprowadzenia procesu uzdatniania zostaną zamontowane filtry. W pierwszej kolejności woda zostanie napowietrzona. Następnie zostanie przeprowadzony proces usuwania związków żelaza, który realizowany będzie na filtrach pospiesznych żwirowych. Drugi stopień filtrów związany jest z usunięciem manganu z wody. Filtry drugiego stopnia zostaną wyposażone w złożę zawierające wyselekcjonowaną mieszaninę żwirów oraz innych kopalin naturalnych przeznaczonych do usuwania manganu z wody. Woda po przejściu przez system dwóch filtrów będzie spełniała dopuszczalne parametry wynikające z rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*.

Filtry będą regularnie przemywane (zakłada się przemywanie 1 raz w tygodniu). Wody popłuczne z przemywania złoża będą stanowiły niewielką część łącznego zużycia wody. Złożę będzie przemywane zgodnie z zaleceniami producenta.

Wody popłuczne będą trafiać do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Zawartość zbiornika będzie odbierana przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenie na zagospodarowanie ww. wód. Wody te będą miały przekroczone normy manganu i żelaza. Pozostałe parametry będą w normie.

Pobierana woda do celów hodowlanych musi spełniać wymagania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Normy te zostały określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*. Jakość pobieranej wody będzie kontrolowana raz na rok w zakresie: mętności, barwy, zapachu, odczynu, twardości, przewodności, jonu amonowego, amoniaku, azotynów, azotanów, żelaza ogólnego, manganu i utlenienia – czynniki fizyko-chemiczne oraz w zakresie mikrobiologicznym, pod kątem obecności bakterii *Escherichia coli* oraz bakterii z grupy *Coli*.

Odprowadzanie ścieków

Inwestor przewiduje, iż w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie gospodarstwa będą prowadzone procesy związane z czyszczeniem i dezynfekcją każdego obiektu. Mycie

i dezynfekcja będą przeprowadzane myjką wysokociśnieniową. Podczas dezynfekcji zużyta niewielka ilość wody ulegnie niemal całkowitemu odparowaniu. W związku z czym nie będą powstawać zwiększone ilości ścieków technologicznych. Każdy z kurników będzie połączony z wybieralnymi, szczelnymi, podziemnymi bezodpływowymi zbiornikami na ścieki.

Na terenie planowanej instalacji – fermy drobiu, będą powstawać ścieki socjalno – bytowe z budynku socjalnego. Ścieki socjalno – bytowe będą odprowadzane do szczelnego, podziemnego, bezodpływowego, wybieralnego zbiornika, który zostanie zlokalizowany w pobliżu ww. budynku.

Na terenie gospodarstwa nie planuje się sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zadaszonych wszystkich obiektów, terenów utwardzonych, nieutwardzonych odprowadzane będą do gruntu. Wszystkie wody deszczowe należy zaliczyć do wód czystych. Na terenie fermy ruch samochodowy będzie niewielki, a na podstawie istniejących badań ścieków z dróg krajowych można oszacować zawartość zawiesiny na poziomie kilku mg/l, a węglowodory ropopochodne jak i substancje ropopochodne będą poniżej granicy oznaczalności.

Inwestor nie jest zobowiązany do zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, gdyż nie spełnia kryteriów zawartych w art. 34 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*, tj.: szczególne korzystanie z wód stanowi *wykonywanie na nieruchomości o powierzchni powyżej 3 500 m² robót lub obiektu budowlanych trwale związanych z gruntem, mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej*. W analizowanym przypadku, powierzchnia nieruchomości wyłączona z powierzchni biologicznie czynnej wynosi około 53 %

Ilość powstających wód opadowych i roztopowych po realizacji zamierzenia.

Maksymalny spływ wód deszczowych	
Dane:	
Całkowita powierzchnia działki [ha]	4,27
Powierzchnia zadaszona [ha]	1,50
Powierzchnia utwardzona[ha]	0,50
Powierzchnia biologicznie czynna[ha]	2,27
Obliczenia:	
Wody deszczowe z nawierzchni zadaszonych	175,50
Wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych	55,25
Wody deszczowe z powierzchni biologicznie czynnych	29,51
Ogólna ilość wód opadowych odprowadzanych z terenu zakładu wynosi:	260,26
Średni spływ wód deszczowych	

Dane:	
Średnia roczna opadów dla terenu inwestycji [mm]	555,00
Średnia roczna opadów dla terenu inwestycji [m/rok]	0,56
Powierzchnia zadaszona [m ²]	15000,00
Powierzchnia utwardzona [m ²]	5000,00
Powierzchnia biologicznie czynna [m ²]	22700,00
Obliczenia:	
Wody deszczowe z nawierzchni zadaszonych	7492,50
Wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych	2358,75
Wody deszczowe z powierzchni biologicznie czynnych	1259,85
Średni spływ wód deszczowych roczny	11111,10
Średni spływ wód deszczowych dobowy	30,44
Średni spływ wód deszczowych godzinny	1,27

Odpady

Rodzaje i ilości odpadów, które będą wytwarzane po realizacji planowanego przedsięwzięcia zestawiono w poniższej Tabeli. Rodzaje odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Rodzaje i ilości odpadów powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość
			[Mg/rok]
1	Inne niewymienione odpady – odpadowa pasza	02 01 99	2,0
2	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,5
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,0
4	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,2
5	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 13*	0,05

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań sanitarno – weterynaryjnych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał w przeznaczonych do tego miejscach, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej

działalności.

Przy wyborze uprawnionych zewnętrznych odbiorców tych odpadów preferowani będą (w pierwszej kolejności) odbiorcy prowadzący odzysk odpadów, a jeśli to będzie niemożliwe/nie uzasadnione z punktu widzenia ekonomicznego i ochrony środowiska, odpady będą przekazywane odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie ich unieszkodliwienia.

Ponadto na terenie instalacji będą magazynowane zwierzęta padłe na skutek naturalnej selekcji w normalnych warunkach w halach produkcyjnych budynku inwentarskiego, które nie są traktowane jako odpad. Zgodnie z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach – zwłoki zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych i które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009, nie stanowią odpadów w rozumieniu przepisów ww. ustawy. Padłe zwierzęta podlegają tylko pod przepisy weterynaryjne i nie ujmują się tego w ewidencji i sprawozdawczości. Będą one krótkotrwale, w sposób selektywny magazynowane w szczelnym, zamkniętym, wyraźnie opisanym, chłodzonym konfiskatorze, na utwardzonym, zadaszonym podłożu, co pozwoli zabezpieczyć odpad przed dostępem nieuprawnionych osób, zwierząt i owadów oraz zminimalizować zagrożenie dla środowiska wodno – gruntowego. Konfiskator będzie zlokalizowany w pobliżu budynków inwentarskich bez dostępu nieuprawnionych osób, zwierząt i owadów. Zwierzęta padłe będą odbierane przez uprawniony do tego specjalistyczny podmiot. Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady, inne niż niebezpieczne, będą magazynowane w sposób selektywny w opisanych pojemnikach, które będą zlokalizowane w wyznaczonym, zadaszonym miejscu o utwardzonym podłożu. Odpady wielkogabarytowe, które nie pomieszczą się w wyznaczonych pojemnikach, będą poddawane obróbce mechanicznej w celu zmniejszenia ich wielkości do takiej, która pozwoli na umieszczenie ich w pojemniku. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* przez odpady weterynaryjne rozumie się: *odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach*. Biorąc pod uwagę powyższą definicję stwierdzono, iż na terenie gospodarstwa będą powstawać odpady weterynaryjne. Jednakże zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* „*wytwórca odpadów jest obowiązany do gospodarowania wytworzonymi przez siebie odpadami*”. Dlatego też nie jest możliwe określenie ilości, miejsca magazynowania i dalszego sposobu postępowania z tymi odpadami, gdyż podmiotem właściwym w tej kwestii jest lekarz weterynarii świadczący usługi na wezwanie Inwestora.*

Zapełnione odpadami pojemniki będą przekazywane odbiorcom odpadów, którzy posiadają stosowne zezwolenia/pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. Planowane obiekty inwentarskie będą posiadały uporządkowaną gospodarkę wodno – ściekową.

Działalność obiektów inwentarskich nie będzie powodować bezpośrednich oddziaływań na wody powierzchniowe. Potencjalne oddziaływanie na wody powierzchniowe może wystąpić jedynie w przypadku nieprawidłowego prowadzenia rolniczego wykorzystania nawozów organicznych, przez prowadzącego instalację lub upoważnionych na podstawie umów odbiorców. Oddziaływanie takie należy wykluczyć, ponieważ nawozy ograniczane stosowane będą zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Działalność prowadzona w rozpatrywanym gospodarstwie w normalnych warunkach, nie spowoduje negatywnego wpływu na wody podziemne.

Prowadzony w gospodarstwie chów brojlerów będzie odbywał się wyłącznie w obrębie planowanych obiektów inwentarskich. Proces chowu w tych budynkach wiąże się z wytwarzaniem obornika. Sieć kanalizacji z obiektów będzie wykonana w sposób zapewniający szczelność i trwałość przewodów i kanałów, co zapobiega przedostawaniu się nieczyszczonych ścieków do ziemi i wód gruntowych.

Ewentualne zagrożenie jakości wód w rejonie przedsięwzięcia może zachodzić jedynie w przypadku niewłaściwej eksploatacji lub nieszczelności obiektów lub instalacji kanalizacyjnych. Bieżące przeglądy i kontrole instalacji ściekowej skutecznie zapobiegają wystąpieniu wycieków.

Rozpatrywane obiekty nie będą miały negatywnego wpływu na lokalne i regionalne zasoby wód powierzchniowych i podziemnych. Planowanym źródłem zaopatrzenia gospodarstwa w wodę będzie pobór wody ze studni i z przyłącza do gminnej sieci wodociągowej. Woda będzie racjonalnie zużywana na cele technologiczne.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP. Ponadto planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane w strefie pośredniej ujęć wód oraz ujęć wód podziemnych i powierzchniowych.

Przedstawienie usytuowania zamierzenia względem jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie

mogłoby oddziaływać, zgodnie z art. 38d i ew. 38f ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne w kontekście art. 81 ust. 3 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.

Poniższa tabela przedstawia usytuowanie zamierzenia względem jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd).

Wyciąg z wykazu jednolitych części wód.

Wyciąg z wykazu podziału zasobów wód podziemnych	
Jednolite części wód podziemnych	PLGW200036
Wyciąg z wykazu podziału hydrograficznego	
Jednolite części wód powierzchniowych	PLRW2000112929739 – <i>Brda od zb. Koronowo do zb. Smukała</i>

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza *Wisły*, w regionie wodnym *Dolnej Wisły*. Dla ww. obszaru opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, przyjęty rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze Jednolitych Części Wód Podziemnych oznaczonych europejskim PLGW200036. Stan ilościowy i chemiczny analizowanej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana Jednolita Część Wód Podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymaniem co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie położone jest w obszarze Jednolitych Części Wód Powierzchniowych oznaczonych europejskim kodem PLRW2000112929739 – *Brda od zb. Koronowo do zb. Smukała*. Brak jest danych na temat stanu chemicznego analizowanej JCWP, natomiast potencjał ekologiczny oceniono jako umiarkowany. Rozpatrywana Jednolita Część Wód Powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. uzyskaniem co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód

powierzchniowych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP.

W pierwszym cyklu planowania gospodarowania wodami w Polsce, cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko – chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Zgodnie z definicją umieszczoną w RDW dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

Ramowa Dyrektywa Wodna w art.4 przewiduje dla podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- ~ 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 wskutek działalności człowieka.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzenie prac nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Potencjalne zagrożenie może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.

Bezpośrednie oddziaływanie na powierzchnię ziemi w fazie eksploatacji wynika wyłącznie z trwałego wyłączenia z użytkowania gruntu pod planowaną budowę obiektów inwentarskich i infrastrukturę towarzyszącą. Planowany proces technologiczny chowu będzie odbywał się wyłącznie w obrębie zaplanowanych budynków przeznaczonych dla drobiu.

Obiekty budowlane oraz prowadzone w nich procesy technologiczne w trakcie normalnej eksploatacji jako odizolowane od bezpośredniego kontaktu z podłożem gruntowym (poprzez fundamenty i szczelne podłoża), nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania na grunty. Również infrastruktura techniczna (w tym: urządzenia kanalizacyjne), w czasie normalnej eksploatacji, jako urządzenia zamknięte lub odizolowane od bezpośredniego kontaktu z ziemią, nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię ziemi.

Pośrednim oddziaływaniem przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi jest wytwarzanie i magazynowanie odpadów wytwarzanych w trakcie działalności obiektów. W celu ograniczenia oddziaływania będzie prowadzona prawidłowa gospodarka odpadami obejmująca m.in. magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach na utwardzonym podłożu lub w szczelnych zbiornikach, oraz ich sukcesywne przekazywanie uprawnionym firmom do przetworzenia lub unieszkodliwienia. Zakłada się utrzymanie terenu w czystości, łącznie z wywozem odpadów przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo. Prawidłowo prowadzona gospodarka na terenie planowanego przedsięwzięcia prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami spowoduje, iż odpady powstające w związku z funkcjonowaniem planowanych budynków inwentarskich nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska.

Oddziaływanie na dobra materialne, dobra kultury.

W związku z lokalnym oddziaływaniem przedsięwzięcia, charakterem terenów bezpośredniego sąsiedztwa oraz położeniem przedmiotowego obszaru z dala od istniejących zabytków, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne, krajobraz kulturowy i zabytki.

Oddziaływanie na klimat.

Problem zmian klimatu i ich wpływu dla gospodarki, w tym rolnictwa, został omówiony w *Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*.

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020 m.in. w: gospodarce wodnej, rolnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie i strefie wybrzeża. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu. W dokumencie tym zostały uwzględnione i przeanalizowane zarówno obecne jak i oczekiwane zmiany klimatu, w tym również scenariusz zmian klimatu dla naszego kraju, do roku 2030. W tym okresie do największych zagrożeń dla gospodarki i społeczeństwa będą należały ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powódzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska). Zakłada się, że zjawiska

te będą występowały z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz będą dotyczyć coraz większych obszarów kraju. Dlatego tak ważne w postępowaniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, staje się uwzględnianie zagadnień dotyczących klimatu, tj. związanych z łagodzeniem zmian klimatu oraz z adaptacją przedsięwzięcia do tych zmian.

Przedstawienie mitygacji (łagodzenia zmian klimatu) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Problem związany ze zmianami klimatu	Zakres analizy	Proponowane środki łagodzące
Bezpośrednia emisja gazów cieplarnianych powodowanych przez analizowane przedsięwzięcie	+ Emisja dwutlenku węgla (CO ₂), tlenku diazotu (N ₂), metanu (CH ₄) lub innych gazów cieplarnianych. - Zajęcie znacznej powierzchni gruntów lub zmniejszenie bądź usunięcie powierzchni leśnych (wylesianie).	+ W analizowanych obiektach będzie występowała głównie emisja siarkowodoru i amoniaku. Jednakże przeprowadzona analiza w zakresie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykazała dotrzymanie dopuszczalnych substancji oraz wartości odniesienia zanieczyszczeń w powietrzu. - Analizowane przedsięwzięcie nie będzie związane ze zmniejszeniem bądź też usunięciem powierzchni leśnych. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z wycinką drzew i krzewów.
Pośrednia emisja gazów cieplarnianych związana ze zwiększonym zapotrzebowaniem na energię	Przewiduje się znaczny wpływ planowanego przedsięwzięcia na zapotrzebowanie na energię.	Podczas eksploatacji analizowanego przedsięwzięcia przewiduje się użycie: energooszczędnych źródeł światła, czy też urządzeń. Inwestor zapewni również właściwą izolację obiektów inwentarskich. W celu zoptymalizowania procesów technologicznych zostaną zamontowane automatyczne systemy zadawania paszy oraz wody, co pozwoli na racjonalne wykorzystanie energii w tym zakresie.
Pośrednia emisja gazów cieplarnianych związana z działaniami towarzyszącymi, a także z infrastrukturą bezpośrednio związaną z przedsięwzięciem.	* Znaczny wzrost/ spadek liczby środków transportu. - Emisja gazów cieplarnianych związana z infrastrukturą towarzyszącą przedsięwzięciu np. instalacja grzewcza.	* Działka, na której zostanie zlokalizowane przedsięwzięcie, posiadać będzie stały dostęp do drogi. Inwestor w celu zapewnienia optymalnego pod względem emisji transportu będzie dbał o odpowiednią organizację tego transportu. Ponieważ nie można wykluczyć przywozu/wywozu zwierząt, czy też przywozu paszy, Inwestor zapewni racjonalną organizację tych transportów. Praca silników na terenie gospodarstwa zostanie zredukowana do niezbędnego minimum. Nie będą również miały miejsca tzw. „kursy zbędne”. - W sezonie grzewczym zapotrzebowanie ptaków na ciepło będzie uzupełniane przy użyciu nagrzewnic gazowych zlokalizowanych w każdym budynku.

Przedstawienie adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu.

Problem związany ze zmianami klimatu	Zakres analizy	Środki adaptacyjne planowanego przedsięwzięcia
Fale upałów	<p>Pochłanianie lub generowania wysokich temperatur przez przedsięwzięcie.</p> <p>Emisja lotnych związków organicznych (LZO) i tlenków azotu przez przedsięwzięcie.</p> <p>Zwiększona liczba dni bardzo upalnych, potencjalne ryzyko wystąpienia stresu cieplnego u zwierząt</p>	<p>- Planowane budynki będą realizowane przy użyciu materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować wysokich temperatur.</p> <p>- W analizowanych obiektach będzie występowała głównie emisja amoniaku i siarkowodoru. Przeprowadzona analiza w zakresie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykazała dotrzymanie dopuszczalnych substancji oraz wartości odniesienia zanieczyszczeń w powietrzu.</p> <p>-Zgodnie z zaplanowaną technologią budynki inwentarskie będą wyposażone w system wentylacji mechanicznej, która zapewnia odpowiedni mikroklimat dla zwierząt. Zaplanowana technologia jest rozwiązaniem gwarantującym zachowanie dobrostanu zwierząt.</p>
Susze (długotrwałe, krótkotrwałe)	Zwiększenie zapotrzebowania przedsięwzięcia na wodę.	Woda na potrzeby planowanego przedsięwzięcia będzie pochodziła z ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na terenie objętym wnioskiem oraz z planowanego przyłącza do gminnej sieci wodociągowej.
Ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki i gwałtowne powodzie	<p>Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów zalewowych przez rzeki.</p> <p>Zagrożenie związane z ekstremalnymi opadami.</p>	<p>- Analizowany teren, na którym ma zostać zlokalizowane przedsięwzięcie, znajduje się poza obszarem zagrożenia i ryzyka powodziowego. Nie przewiduje się, wobec tego działań adaptacyjnych w przedmiotowej kwestii.</p> <p>- Zgodnie z danymi <i>Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej</i> analizowany teren położony jest na obszarze charakteryzującym się średnią sumą opadów – około 555 mm, a także objęty jest strefą niskiego zagrożenia wystąpienia opadów gradu.</p>
Burze i wiatry	<p>Zagrożenie ze strony burz i silnych wiatrów dla analizowanego przedsięwzięcia.</p> <p>Zaopatrzenie przedsięwzięcia w dodatkowe źródła energii.</p>	<p>- Analizowane budynki będą odporne na takie zjawiska pogodowe. Zgodnie z danymi <i>Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej</i> analizowany teren położony jest w II strefie ryzyka wystąpienia wiatru o maksymalnych prędkościach.</p> <p>- Inwestor będzie dysponował dwoma agregatami prądotwórczymi, które będą uruchamiane tylko w sytuacjach braku dostaw prądu, które mogą być spowodowane m.in. zerwaniem linii energetycznych w wyniku burz i silnych wiatrów.</p>
Osuwiska	Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów narażonych na osuwiska, w tym np. powodowanymi intensywnymi opadami.	Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się działań adaptacyjnych w tym zakresie.
Podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża oraz intruzja wód zasolonych	<p>Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów zagrożonych oddziaływaniem podnoszącego się poziomu mórz.</p> <p>Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów podatnych na erozję wybrzeża.</p> <p>Możliwość wystąpienia wycieku substancji, które w konsekwencji mogą doprowadzić do zwiększenia intruzji wód zasolonych.</p>	Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się działań adaptacyjnych w tym zakresie.

<p>Fale chłodu i śnieg. Szkody wywołane zamarzaniem i odmarzaniem.</p>	<p>Wpływ wystąpienia fal chłodu, opadów śniegu na przedsięwzięcie.</p>	<p>Materiał budowlany, który zostanie zastosowany przy budowie obiektów inwentarskich będzie odporny na działanie niskich temperatur oraz intensywnych opadów śniegu. Obecne przepisy nakazują budowanie obiektów w taki sposób, by zapewnić ich bezpieczne użytkowanie. Wykonane konstrukcje i infrastruktura będą odporne na nagłe zamarzanie oraz odmarzanie. Ponadto w naszym kraju odnotowuje się spadki dni mroźnych i bardzo mroźnych, przez co zmniejsza się ryzyko zamarzania elementów obiektów inwentarskich.</p>
---	--	--

Wzrost temperatury globalnej może sprzyjać wzrostowi intensywności i częstotliwości wielu zjawisk klimatycznych i pochodnych, do których należą ekstremalne zjawiska pogodowe, w tym m.in. tornada, grad, fale upałów, ulewy i burze. Brak jest jednak wystarczających dowodów na to, by rozstrzygnąć, czy istnieją trendy w odniesieniu do takich zjawisk w skali lokalnej. Klimat naszej planety od milionów lat podlega ciągłym ewolucjom, nie jest to zmiana z dnia na dzień, w związku z czym Inwestor będzie miał możliwość dostosowania obiektów do zmieniających się warunków klimatycznych.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Pod pojęciem „poważna awaria” rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałą w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Z uwagi na fakt, iż planowane obiekty wraz z infrastrukturą towarzyszącą są klasyfikowane jako zakład o zwiększonym ryzyku możliwości wystąpienia awarii (ze względu na wielkość magazynowanego w zbiornikach zewnętrznych gazu propan) w momencie uruchomienia instalacji będzie wymagane opracowanie planu zapobiegania awariom.

Faza likwidacji.

Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje jego likwidacji. Planowany okres eksploatacji planowanych budynków inwentarskich to kilkanaście lub kilkadziesiąt lat. W przypadku konieczności podjęcia decyzji o likwidacji, Inwestor podejmie działania uwzględniające zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi na stan prawny, a także uwarunkowania, jakie będą miały miejsce w przyszłości.

Uciążliwości związane z fazą likwidacji (rozbiórką obiektów) dotyczą:

- hałasu związanego z rozbiórką,
- hałasu związanego z transportem materiałów rozbiórkowych,
- emisji niezorganizowanej pyłów w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych,

- emisji spalin przez sprzęt budowlany i samochody,
- wytwarzania odpadów (głównie gruz betonowy, złom, materiały izolacyjne).

Odpady wytworzone w wyniku prac likwidacyjnych będą w większości wykorzystane (poddane odzyskowi poza instalacjami). Ewentualna degradacja środowiska, która powstałaby na skutek funkcjonowania obiektów musi skutkować podjęciem działań przywracających środowisko do stanu sprzed realizacji inwestycji.

Potencjalne oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji oraz rzeczywista skala stwarzanych przez nią zagrożeń są ściśle zależne od lokalnych uwarunkowań, m.in. od lokalizacji obiektów, odległości od budynków mieszkalnych, występującej w sąsiedztwie roślinności itd., ale także od zastosowanej w procesie technologii (i inne).

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych a także właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji.



z up. BURMISTRZA
Sławomir Marszałski
Zastępca Burmistrza

