

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Ostróda z dnia 14 maja 2021 r.
znak: RGP.6220.19.2020

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na rozbudowie istniejącej instalacji do chowu i tuczu drobiu o trzy nowe budynki inwentarskie oraz modernizacji trzech istniejących.

Inwestycja planowana jest do realizacji na terenie istniejącej fermy, na działkach o numerach ew. 36/2 i 36/3 położonych w obrębie Ryn, gmina Ostróda, powiat ostródzki, województwo warmińsko-mazurskie.

Po zrealizowaniu inwestycji chów i tucz indyków odbywać się będzie w 6 budynkach inwentarskich o maksymalnej obsadzie 71 619 stanowisk, co odpowiada 1068 DJP.

Analizowana ferma drobiu zlokalizowana jest obecnie na terenie działki o numerze ewidencyjnym 36/2 obręb Ryn, gmina Ostróda, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie. Znajdują się na niej trzy budynki inwentarskie umożliwiające odchów i tucz brojlerów indyczych, z zastosowaniem metody ściółkowej, w jednorazowej obsadzie 31000 szt., tj. 744 DJP. Rozbudowa fermy, polegająca na budowie trzech dodatkowych indyczników, planowana jest na terenie sąsiedniej działki nr 36/3. Teren inwestycji graniczy zasadniczo z obszarami użytkowymi rolniczo oraz zalesionymi. Jedynie na północ od granicy działki nr 36/3 znajdują się obszary zabudowy mieszkalnej, oddalone o ok. 70 m - 210 m od najbliższego planowanego do budowy obiektu inwentarskiego. Najbliższy budynek mieszkalny należy do właściciela działki nr 36/3 (aktualnie Inwestor nie posiada tytułu prawnego do przedmiotowej działki).

W ramach realizacji inwestycji Inwestor zaplanował reorganizację systemów wentylacyjnych pomieszczeń hodowlanych istniejących budynków inwentarskich oraz zmianę instalacji grzewczej tych pomieszczeń. Każdy z eksploatowanych obecnie budynków inwentarskich, wyposażony jest w 15 mechanicznych wentylatorów wyciągowych, zainstalowanych w połaciach dachowych. Po zmodernizowaniu ww. obiektów chów indorów prowadzony będzie z wykorzystaniem 12 szt. wentylatorów. Ponadto, w budynkach nr 1 i nr 2 zainstalowane zostaną dwie kotłownie grzewcze o mocach cieplnych 0,500 MW i 0,530 MW. Paleniska kotłów zasilane będą węglem kamiennym. Kotłownie pracowały będą na potrzeby ogrzewania budynków oznaczonych numerami: 1, 2, 3a i 3b. Dodatkowo Inwestor zaplanował zmniejszenie powierzchni użytkowej budynków nr 1 i nr 3, odpowiednio do ok. 2591 m² i po ok. 2373 m² (hala 3a i 3b), a także zwiększenie powierzchni hodowlanej budynku nr 2 do ok. 2600 m², która z uwagi na stosowaną technologię chowu indyków, dotychczas nie była użytkowana.

W celu uzyskania dodatkowej powierzchni inwentarskiej, Inwestor planuje budowę trzech nowych budynków inwentarskich na działce nr 36/3, które oznaczono w dokumentacji numerami 4, 5 i 6. Powierzchnia użytkowa budynku nr 4 wyniesie ok. 2730 m², budynku nr 5 - ok. 2786 m², zaś budynku nr 6 - ok. 2856 m². Na cele magazynowania paszy do karmienia ptaków, Inwestor planuje posadzić w bezpośrednim sąsiedztwie każdego z budynków inwentarskich silosy magazynowe, każdy o pojemności 20 Mg. Powstaną również trzy dodatkowe bezodpływowe zbiorniki podziemne, przeznaczone do czasowego magazynowania zanieczyszczeń płynnych, pochodzących z mycia i czyszczenia budynków inwentarskich. Pojemność każdego zbiornika wyniesie ok. 18 m³. Na terenie fermy eksploatowany będzie zespół pięciu zbiorników podziemnych do magazynowania gazu propanu. Magazynowane paliwo gazowe, będzie wykorzystywane na potrzeby zasilania nagrzewnic i promienników

zainstalowanych w budynkach inwentarskich.

Ilość generowanych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia ścieków socjalno-bytowych wyniesie około 186 m³/rok. Ścieki pochodzące z pomieszczeń socjalnych odprowadzane będą wewnętrznym przyłączem do dwóch bezodpływowych zbiorników podziemnych o pojemności 6 m³ każdy. Obecnie na terenie inwestycji znajduje się już jeden zbiornik na ścieki socjalno-bytowe, natomiast drugi zostanie wykonany w ramach niniejszej inwestycji. Ścieki bytowe będą okresowo wywożone wozem asenizacyjnym do punktu zlewnego przez uprawnioną firmę do świadczenia usług w tym zakresie. Układ wewnętrznych dróg i placów manewrowych zapewni dojazd do zbiorników bezodpływowych po utwardzonym i uszczelnionym podłożu. Na etapie eksploatacji inwestycji prowadzony będzie monitoring stanu technicznego zbiorników i wszystkich przyłączy wewnętrznej sieci kanalizacyjnej.

Ścieki pochodzące z mycia wodą powierzchni obiektów hodowlanych w szacunkowej ilości 92 m³/cykl będą w całości zbierane i odprowadzane do sześciu zbiorników bezodpływowych o łącznej pojemności 94 m³. Zbiorniki te będą usytuowane w sąsiedztwie budynków inwentarskich i będą dysponowały objętością wystarczającą do zmagazynowania ścieków z jednorazowego mycia budynków po zakończeniu cyklu. Przed rozpoczęciem czyszczenia budynków inwentarskich należy szczegółowo skontrolować szczelność instalacji kanalizacyjnej oraz zbiorników magazynowych. Na chwilę obecną na terenie fermy znajdują się trzy zbiorniki przeznaczone do magazynowania wód z mycia, w ramach planowanego przedsięwzięcia dobudowane zostaną kolejne trzy. Zawartość zbiorników (około 184 m³/rok) wywożona będzie beczkowozami na pola uprawne, celem zastosowania jako nawóz naturalny. W przypadku braku możliwości ich wykorzystania jako nawóz naturalny, zostaną one przewidziane wozem asenizacyjnym do oczyszczalni, celem unieszkodliwienia

Etap realizacji planowanej inwestycji wiązać się będzie z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, których źródłem będą maszyny, urządzenia i samochody wykorzystywane podczas budowy obiektów. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej, tj. w godz. od 6:00 do 22:00. Stosowany będzie sprawny technicznie sprzęt, a wszelkie wycieki substancji niebezpiecznych (benzyna, oleje) neutralizowane będą poprzez stosowanie materiałów sorbujących. Potencjalne naprawy sprzętu podczas budowy wykonywane będą poza jej obszarem. W trakcie prowadzonych prac powstawać będą odpady w postaci m.in. gruzu budowlanego, elementów konstrukcji stalowych, opakowań po materiałach budowlanych, w tym farbach, które magazynowane będą w sposób selektywny na terenie inwestycji i przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia, w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia. Maszyny budowlane oraz środki transportu nie będą poddawane myciu i czyszczeniu na terenie objętym analizowanym przedsięwzięciem. Oddziaływanie związane z fazą budowy będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały i ustąpi niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych.

Po realizacji inwestycji obsada indyków na terenie Fermy wzrośnie do 1068 DJP. Chów stada ptaków prowadzony będzie w sześciu budynkach inwentarskich, które podzielono na dwa sektory:

- sektor I, w skład którego wchodziły będą budynki oznaczone numerami: 1, 2, 3a i 3b,
- sektor II, w skład którego wchodziły będą nowe budynki oznaczone numerami 4, 5 i 6.

Ptaki na terenie Fermy będą przebywały od 1 dnia do 20 tygodnia życia. Szacuje się, że przy uwzględnieniu przerwy technologicznej po każdym z cykli, trwającej ok. 3 tygodni, w ciągu roku realizowane będą ok. trzy cykle tuczu ptaków. Każdy z cykli chowu rozpoczynał się będzie od wstawiania do budynku nr 1, w celu odchowu, dostarczonych na Fermę piskląt w liczbie 27500 szt. na potrzeby chowu prowadzonego w sektorze II oraz 25000 szt. na potrzeby chowu prowadzonego w sektorze I. Ptaki będą przebywać w budynku nr 1 od 1 dnia wstawienia jednodniowych piskląt ptaków do końca 5 tygodnia życia. Następnie ptaki będą

przenoszone do pozostałych budynków Fermy, w których prowadzony będzie ich tucz. Budynki tuczami oznaczone numerami: 2, 3a, 3b, 4, 5 i 6, będą obsadzone 6 tygodniowymi ptakami. Tucz będzie prowadzony do 20 tygodnia życia ptaków, które następnie wyprowadzane będą z budynków i ekspediowane do ubojni.

Zagęszczenie obsady indyków w planowanych obiektach inwentarskich nie przekroczy określonego w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 czerwca 2010 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania gatunków zwierząt gospodarskich innych niż te, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1966) maksymalnego zagęszczenia indyków utrzymywanych z przeznaczeniem na produkcję mięsa, wynoszącego 57 kg/m².

Eksploatacja planowanej do realizacji instalacji wpływać będzie na kształtowanie klimatu akustycznego w otoczeniu. W trakcie funkcjonowania przedmiotowej Fermy emisję hałasu do środowiska będzie powodował głównie system wentylacji budynków inwentarskich. Oparty on będzie na pracy wentylatorów mechanicznych wyciągowych umieszczonych w połaci dachowej oraz ścianach szczytowych. Każdy nowy budynek wyposażony zostanie w 16 szt. wentylatorów dachowych o wydajności max. 12500 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej do 59 dB każdy, a także w 6 szt. wentylatorów szczytowych o wydajności max. 52000 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej do 71 dB każdy. Wentylatory szczytowe umiejscowione będą w południowych ścianach szczytowych nowych budynków. Intensywność procesu wentylacji pomieszczeń zależeć będzie od wieku i liczby przebywających w nich ptaków.

Na terenie Fermy w Rynie istnieje mieszalnia pasz, która umożliwia przygotowanie zbilansowanych mieszanek przeznaczonych do karmienia drobiu. Zboże przeznaczane do produkcji pasz, przechowywane jest w zbiornikach magazynowych, ustawionych przy mieszalni. Gotowa pasza przemieszczana jest linią transportu mechanicznego z mieszalnika do silosów magazynowych zespołu mieszalni, a następnie przy użyciu przyczep transportowana jest na stanowiska silosów magazynowych przy budynkach inwentarskich, do których przeładowywana jest metodą transportu mechanicznego. Poziom mocy akustycznej mieszalni szacowana jest na ok. 75 dB.

W porze dziennej prowadzone będą wszystkie operacje technologiczne związane z chowem drobiu (tj. praca systemu wentylacyjnego) oraz procesy pomocnicze, takie jak wywóz z budynków obornika po zakończonym cyklu hodowlanym, transport ściółki do budynków inwentarskich, transport ptaków, dostawy paliwa, magazynowanie w klimatyzowanej komorze padłych sztuk zwierząt i ewentualna praca agregatu prądotwórczego w czasie zaniku dostawy z sieci energii elektrycznej. W porze nocnej nie będą się przemieszczały środki transportu, przewiduje się jedynie pracę systemu wentylacyjnego obiektów inwentarskich oraz procesy pomocnicze, takie jak magazynowanie w schładzanej komorze padłych sztuk zwierząt i ewentualna praca agregatu prądotwórczego. W celu wyeliminowania nadmiernego zużycia elementów będących źródłem hałasu, na terenie inwestycji przeprowadzane będą okresowe przeglądy urządzeń najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym.

Zabudowania położone najbliżej Fermy znajdują się w odległości ok. 70 m - 210 m. Są to budynki jednorodzinne, wchodzące w skład zabudowy zagrodowej, które podlegają ochronie akustycznej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Dopuszczalny poziom hałasu dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w porze dnia wynosi 50 dB, a w porze nocnej 40 dB. Z analizy wyników obliczeń akustycznych wynika, że po rozbudowie Fermy poziom hałasu w miejscach lokalizacji zabudowy mieszkaniowej w porze dnia będzie wynosił ok. 34,70 - 38,10 dB, zaś w porze nocy ok. 30,9 - 34,20 dB, a więc będzie niższy od normatywnego i nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Na etapie eksploatacji inwestycji należy spodziewać się emisji zanieczyszczeń z budynków inwentarskich, w których przebywać będą indyki oraz z procesu energetycznego spalania płynnego paliwa gazowego (propanu) w nagrzewnicach i promiennikach, które wchodzić będą w skład systemu grzewczego hal hodowlanych, a także spalania węgla kamiennego na potrzeby kotłowni.

Budynki inwentarskie, w których prowadzony będzie tucz indyków, ogrzewane będą w sezonie zimowym przez okres pierwszych 3 tygodni cyklu chowu. W skład instalacji grzewczej nowych budynków inwentarskich wchodzić będą nagrzewnice z otwartą komorą spalania, opalane płynnym paliwem gazowym - propanem. Ciepło zawarte w gazach odlotowych, powstających podczas energetycznego spalania gazu płynnego, wprowadzane będzie bezpośrednio do budynku inwentarskiego. Gazy spalinowe usuwane będą wyrzutniami systemów wentylacji mechanicznej (wentylatorów wyciągowych). Ferma drobiu w miejscowości Ryn wyposażona będzie w trzy kotłownie opalane węglem kamiennym. Obecnie eksploatowana jest jedna, kotłownia na potrzeby ogrzewania pomieszczeń socjalno-biurowych oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. Planowane kotłownie pracować będą na potrzeby ogrzewania istniejących hal inwentarskich. Zanieczyszczenia powstające podczas energetycznego spalania węgla kamiennego, będą wprowadzane wraz z gazami odlotowymi do powietrza indywidualnymi emitorami (kominami stalowymi).

Na cele magazynowania paszy do karmienia ptaków, w bezpośrednim sąsiedztwie każdego budynku inwentarskiego zlokalizowane zostaną silosy magazynowe. Zbiorniki te będą napełniane paszą z wykorzystaniem metody transportu mechanicznego, co nie powoduje unosu i emisji pyłów do powietrza.

Z lotnych substancji zanieczyszczających w pobliżu budynków inwentarskich największe zagrożenie dla środowiska naturalnego stanowią zanieczyszczenia pyłowe i gazowe (głównie amoniak i pył zawieszony). W prowadzonej prawidłowo hodowli, siarkowodor występuje w ilościach śladowych, w niewielkim stopniu oddziałując na lokalne warunki arosanitarne. Istotnym źródłem zanieczyszczenia powietrza w przypadku prowadzenia chowu lub hodowli drobiu w systemie ściółkowym jest emisja pyłów. Pyły uwalniane są z paszy i ściółki. Zapylenie wzrasta przy większej ruchliwości ptaków, niskiej wilgotności i wzroście prędkości przepływu powietrza w pomieszczeniu produkcyjnym (przeciągi).

Podstawową substancją zanieczyszczającą emitowaną do powietrza z pomieszczeń hodowlanych jest amoniak. Z uwagi na wrażliwość ptaków na obecność amoniaku, wprowadzanego do powietrza ze znajdującego się w budynkach obornika, istnieje konieczność wentylacji hali hodowlanej. Emisja zanieczyszczeń z chowu indyków będzie ograniczana poprzez stosowanie zbilansowanych pasz, utrzymanie zwierząt na zalecanej powierzchni z wykorzystaniem ściółki, utrzymanie wysokiej higieny i zalecanego mikroklimatu w budynkach inwentarskich, prowadzenie chowu zgodnie z zasadami określonymi w dobrostanie zwierząt. Stosowane będą również preparaty wiążące amoniak w ściółce, ograniczające o co najmniej 50% emisję amoniaku zawartego w gazach odlotowych, wprowadzanych do powietrza z obiektów hodowlanych. Analizowany cykl hodowlany drobiu oparty będzie na ściółce z zastosowaniem automatycznych poideł i paszociągów, co powoduje, że chów jest w zasadzie suchy, eliminując i znacznie ograniczając powstawanie zapachów złoonych, których źródłem jest przede wszystkim wilgotna ściółka.

Wykonane modelowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń z przedmiotowej Fermi w Rynie, na podstawie metodyki określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87), wykazało, że emisje amoniaku, siarkowodoru oraz pyłu PM10 i PM2,5 z emitorów budynków inwentarskich, a także dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i tlenku węgla z procesu ogrzewania budynków nie będą przekraczać

dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu dla obszarów poza terenem inwestycji.

Z wykonanych obliczeń wynika, że w punktach obserwacji zlokalizowanych na granicy Fermi, najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku wynosi $742,2 \text{ pg/m}^3$ i przekracza wartości odniesienia - 400 pg/m^3 , niemniej jednak częstość przekroczeń wynosi $0,08 \%$ i nie przekracza dopuszczalnej wartości $0,2\%$ czasu w roku. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych amoniaku wynosi $5,674 \text{ pg/m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej - 45 pg/m^3 . Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru wynosi $6,16 \text{ pg/m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia - 20 pg/m^3 , natomiast najwyższa wartość stężeń średniorocznych siarkowodoru wynosi $0,3106 \text{ pg/m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej - $4,5 \text{ pg/m}^3$. Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM10 wynosi $84,6 \text{ pg/m}^3$ i nie przekracza wartości odniesienia - 280 pg/m^3 , natomiast najwyższa wartość stężeń średniorocznych pyłu PM10 wynosi $2,571 \text{ pg/m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej - 24 pg/m^3 . Najwyższa wartość stężeń średniorocznych pyłu PM2,5 wynosi $0,455 \text{ pg/m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej - 7 pg/m^3 . W związku z powyższym, wykonane obliczenia nie wykazały przekroczenia wartości odniesienia dla amoniaku, siarkowodoru oraz pyłu PM10 w powietrzu, a także dopuszczalnego poziomu dla pyłu PM2,5.

W tego typu inwestycjach największe kontrowersje budzi zawsze emisja odorów, czyli czynnik pogarszający jakość życia ludzi. Jednakże w chwili obecnej brak jest uregulowań prawnych w zakresie dopuszczalnych norm substancji odorotwórczych w powietrzu atmosferycznym. W związku z powyższym, oceny wpływu przedmiotowej hodowli drobiu na stan powietrza atmosferycznego dokonano na podstawie średniorocznych i godzinowych stężeń amoniaku i siarkowodoru, tj. dla tych substancji, dla których określone są wartości odniesienia w powietrzu. Jak wskazano powyżej, przeprowadzone obliczenia nie wykazały przekroczenia wartości dopuszczalnych, określonych przepisami prawa. Ponadto, przeprowadzona w dokumentacji analiza wykazała, że w miejscu lokalizacji zabudowań mieszkalnych przy dopuszczalnym stężeniu amoniaku wynoszącym 400 pg/m^3 , jego stężenie przy maksymalnej wydajności Fermi wynosiłoby ok. $231,0 \text{ pg/m}^3$, natomiast średnioroczne stężenia amoniaku wynosiłoby ok. $2,241 \text{ pg/m}^3$.

Hodowla zwierząt, w tym wypadku drobiu, jest działalnością mającą wpływ na zmiany klimatyczne, z kolei zmiany te mają zdecydowanie niekorzystny wpływ na działalność rolniczą, a pośrednio na hodowlę zwierząt. Podstawowym, gazowym zanieczyszczeniem powietrza, wynikającym z technologii każdej fermi drobiu, szkodliwym dla ptaków i ludzi, jest gaz amoniak. Głównym celem wpisującym się w program ochrony klimatu i powstrzymania jego niekorzystnych zmian będzie ograniczenie emisji szkodliwych gazów charakterystycznych zarówno dla dużej koncentracji ptaków, jak i działań powiązanych pośrednio z hodowlą, tj. gospodarką nawozami naturalnymi. Ilość związków azotowych emitowanych z odchodów zwierzęcych uzależniona jest od ilości tych związków pobranych w diecie, dlatego Inwestor zamierza stosować zbilansowane pasze, które przyczynią się do ograniczania wydalania azotu z odchodami. Dodawanie do ściółki preparatów mających zdolność do pochłaniania/wiązania wody (co powoduje osuszanie ściółki) oraz amoniaku, może być skutecznym środkiem obniżania emisji gazów cieplarnianych z powierzchni chowu. Sucha ściółka emituje znacznie mniej metanu niż ściółka mokra. Budynki utrzymywane będą w czystości, zapewniona zostanie również odpowiednia temperatura i wilgotność w ich wnętrzu, poprzez sprawny system wentylacji.

W koncepcji projektu przedsięwzięcia przewidziano zastosowanie rozwiązań konstrukcyjnych, jakie zgodnie z przepisami prawnymi należy wziąć pod uwagę przy realizacji obiektów budowlanych w warunkach klimatycznych jakie panują na obszarze gminy Ostróda. Planowane do zastosowania materiały budowlane posiadały będą odpowiednio wysokie współczynniki izolacyjności termicznej. Konstrukcja budynków przykryta zostanie dachem o wymaganym kącie nachylenia połaci, co znacząco ograniczy

potencjalne obciążenia związane z opadami i zaleganiem śniegu. W konstrukcji hal zostaną wykorzystane ognioodporne materiały budowlane, zostaną wyznaczone drogi ewakuacyjne, jak również zostanie opracowana instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego.

Hodowla drobiu prowadzona będzie na ściółce ze słomy, w związku z tym powstawać będzie nawóz naturalny w postaci obornika. Na podstawie wskaźników określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”, oszacowano, że w ciągu roku produkcja obornika, po rozbudowie Fermy w Rynie, wyniesie ok. 1895 Mg/rok. Obornik usuwany będzie z budynków dopiero po zakończeniu cyklu hodowlanego i wywiezieniu ptaków. Nawóz nie będzie składowany na terenie działek objętych inwestycją. Ponadto, w ramach funkcjonowania inwestycji powstawać będzie rozcieńczona gnojowica pochodząca z mycia pomieszczeń inwentarskich, która magazynowana będzie w bezodpływowych zbiornikach podziemnych o łącznej pojemności 94 m³. Biorąc pod uwagę dopuszczalną dawkę azotu z nawozów naturalnych jaką można wprowadzić na użytki rolne, tj. 170 kg N/ha oraz zawartość azotu w wytwarzanym oborniku, do wykorzystania całości powstającego obornika niezbędny będzie areał ok. 463 ha. Obornik będzie ładowany na szczelne przyczepy traktorowe, zaś wody z mycia budynków przepompowywane do beczkowsów, a następnie przekazywane zewnętrznym odbiorcom do zagospodarowania na polach uprawnych. W przypadku braku możliwości rolniczego wykorzystania obornika, ze względu na niekorzystne warunki atmosferyczne, składowany będzie on na płytach obornikowych należących do rolników odbierających nawóz z Fermy po zakończonym cyklu hodowlanym. Aktualnie Inwestor posiada deklaracje współpracy z rolnikami posiadającymi łącznie ok. 485 ha gruntów ornych. Nawóz naturalny przekazywany będzie w celu wykorzystania na polach uprawnych zlokalizowanych na terenie działek rolniczych w obrębach: Koszelewy, Dziadyk, Brzydowo, Durąg, Morliny.

Woda na potrzeby pojenia drobiu, czyszczenia obiektów i socjalno-bytowe pobierana będzie tak jak dotychczas z sieci wodociągowej. Łączne zapotrzebowanie na wodę po rozbudowie Fermy wyniesie ok. 120690 m³/rok. We wnętrzu hal zamontowane zostaną automatyczne poidła do podawania wody, o konstrukcji zabezpieczającej rozchlapywanie jej przez drób. Obiekty będą okresowo czyszczone przy użyciu wysokociśnieniowego agregatu myjącego, co w odniesieniu do tradycyjnych metod pozwala na kilkukrotne zredukowanie zużycia wody.

Ścieki bytowe, pochodzące z pomieszczeń socjalnych i sanitarnych, przeznaczonych na potrzeby zatrudnionych pracowników, odprowadzane będą wewnętrznym przyłączem do bezodpływowego zbiornika podziemnego o pojemności 6 m³. Następnie ścieki wywożone będą do gminnej oczyszczalni ścieków.

Czyszczenie, dezynfekcja i przygotowanie obiektów do zasiedlenia przez nowe stado drobiu zamyka jeden, a otwiera kolejny cykl produkcyjny. Po usunięciu obornika, pierwszym etapem będzie czyszczenie pomieszczeń na sucho z wszelkiego rodzaju brudu i odpadów. Następnie prowadzone będzie mycie posadzek, wyposażenia pomocniczego, w tym elementów linii pojenia, karmienia oraz obudów wentylatorów. Do tego celu stosowane będą myjki ciśnieniowe z zimną lub gorącą wodą posiadające dysze rotacyjne. Powstające wody odprowadzane będą do zbiorników bezodpływowych. Po wyschnięciu ścian i posadzeki prowadzona będzie dezynfekcja obiektu inwentarskiego przy pomocy środków w postaci aerozolu lub piany. W trakcie prowadzenia dezynfekcji budynków inwentarskich nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Budynki po zakończeniu dezynfekcji nie będą myte. Następnie na posadzkach budynków rozkładana będzie ściółka ze słomy oraz zawieszany będzie sprzęt do pojenia i żywienia drobiu. Pomieszczenia będą zamgławiane środkami odkażającymi. Do tak przygotowanego obiektu wprowadzane będą pisklęta.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia wiązać się będzie z powstawaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, które magazynowane będą selektywnie w specjalnie do tego celu wyznaczonym miejscu na terenie inwestycji, a następnie przekazywane podmiotom Powstające w cyklu produkcyjnym sztuki padłe, w ilości około 15 369 szt./cykl, będą usuwane z budynków indyczników i niezwłocznie odbierane przez uprawnioną firmę utylizacyjną. Do momentu odbioru zwłoki zwierzęce będą przetrzymywane w dwóch komorach wyposażonych w agregat chłodzący, który zapewni utrzymanie właściwej temperatury wewnątrz pomieszczeń (ok. 4-7°C), szczególnie w okresie wiosenno-letnim. Odbiór padliny z pojemników znajdujących się w schładzanej komorze, odbywał się będzie z częstotliwością co 2 dni (w miesiącach maj - wrzesień) lub co 7 dni (w miesiącach październik - kwiecień) przez uprawniony przez inspekcję weterynaryjną, zakład utylizacyjny.

Teren, na którym planuje się rozbudowę oraz modernizację istniejącego Gospodarstwa Rolnego w miejscowości Ryn, znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Wzgórz Dylewskich. Na przedmiotowym obszarze obowiązują ustalenia i zakazy zawarte w Uchwale Nr 111/53/18 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wzgórz Dylewskich (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2019 r. poz. 824). Zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 2 ww. Uchwały na terenie obszaru chronionego obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Jednakże na podstawie § 5 ust. 3 pkt 1 zakazy, o których mowa w ust. 1, nie dotyczą realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, a w przedmiotowym przypadku taka sytuacja ma miejsce.

Jak wynika z analizy przedstawionej w raporcie o oś przedmiotowa inwestycja nie będzie łamała zakazów ustanowionych dla ww. obszaru chronionego krajobrazu, tj.:

- zakazu zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką - inwentaryzacja przyrodnicza wykonana na działkach nr 36/2 i 36/3 wykazała brak występowania bezkręgowców, płazów, gadów oraz ssaków na analizowanym terenie;
- zakazu likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych - obszar przeznaczony pod planowaną inwestycję to teren pól uprawnych, na którym nie występują drzewa ani krzewy, które wymagałyby usunięcia;
- zakazu wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu - w ramach planowanej inwestycji nie planuje się wydobywania skał, w tym torfu oraz skamieniałości;
- zakazu wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych - inwestycja nie będzie wiązać się z wykonywaniem prac zmiennych trwale zniekształcających rzeźbę terenu;
- zakazu dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka - na terenie działki o nr 36/3 znajduje się rów, stanowiący element systemu melioracji, na zakrycie którego (wbudowanie rury perforowanej dla zapewnienia swobodnego przepływu wód) Właściciel terenu uzyskał decyzję o warunkach

zabudowy. Tym samym w ramach realizacji inwestycji nie nastąpi zmiana stosunków wodnych;

- zakazu likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych - nie przewiduje się likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych, gdyż takie obiekty nie znajdują się w miejscu realizacji inwestycji;
- zakazu budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej - najbliższy zbiornik wodny (staw) znajduje się w kierunku północno - wschodnim, w odległości ok. 2,09 km od granicy działek, na których planuje się rozbudowę przedmiotowej Fermy w Rynie.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliżej położony jest obszar o znaczeniu dla Wspólnoty Dolina Drwęcy PLH280001. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w odległości ok. 2,3 km od ww. obszaru Natura 2000. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele, przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000.

Teren inwestycji leży poza korytarzami istotnymi dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej.

Na terenie pobliskich gruntów rolnych znajduje się liczna sieć rowów regulujących stosunki wodne w gruncie oraz niewielkie zbiorniki śródpolne. Najbliżej położone względem planowanego przedsięwzięcia wody powierzchniowe reprezentowane są przez wyróżniony ciek - Dopływ z Rudna. Koryto ww. cieku znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie północno-wschodniej granicy działki 36/3. Z uwagi na ukształtowanie terenu można założyć, że będzie występował spływ wód z rejonu inwestycji do wskazanego cieku poprzez rów melioracyjny. Warunkiem zachowania prawidłowego przepływu wód jest odpowiednie zabezpieczenie rowu melioracyjnego obecnego na działce inwestycyjnej.

Działki inwestycyjne nie są położone w bezpośredniej lub pośredniej strefie ochronnej ujęć wód. Działki na których planowana jest realizacja inwestycji, zlokalizowane są poza strefą płytkich wód podziemnych i charakteryzują się małą podatnością na zanieczyszczenie. Najbliższe eksploatowane ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowane jest około 3 km na wschód od planowanego przedsięwzięcia. Ww. ujęcie stanowi źródła zaopatrzenia w wodę do celów socjalno- bytowych mieszkańców wsi Durąg-Pancerzyn oraz Gospodarstwa Rolnego w Durągu. W skład ujęcia wchodzi otwór o głębokości 85 m i maksymalnej wydajności eksploatacyjnej ujęcia 18 m³/h. Ze względu na charakter i położenie planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na ilość i jakość ujmowanych przez nie wód podziemnych.

Z uwagi na istnienie na terenie działki inwestycyjnej rowu melioracyjnego przed rozpoczęciem prac budowlanych związanych z posadowieniem nowych obiektów budowlanych należy wykonać zabudowę rowu melioracyjnego na długości około 130 mb. zgodnie z wytycznymi zawartymi w pozyskanym na późniejszym etapie pozwoleniu wodnoprawnym. Wykopy powstałe na etapie robót ziemnych będą zabezpieczane przed gromadzeniem się wody opadowej i przedostaniem się do nich zanieczyszczeń pochodzących z placu budowy. Wykorzystany podczas realizacji inwestycji będzie sprawny technicznie i kontrolowany pod kątem szczelności układu paliwowego i hydraulicznego. Zaplecze budowy powinno być wyposażone w zapas sorbentów lub mat sorpcyjnych, którymi będzie można zebrać nadmiar zanieczyszczeń i zapobiec rozprzestrzenianiu się ich w głąb gruntu. Obszar realizacji inwestycji zostanie wyposażony w przewoźne pomieszczenia socjalne w postaci kontenera oraz przewoźną kabinę WC. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych będzie odbywać się poza placem budowy. W czasie prowadzonych prac budowlanych,

wyznaczone zostaną miejsca selektywnego magazynowania wytwarzanych odpadów, które zostaną należycie urządzone i oznakowane. Odbiorcami odpadów będą wyspecjalizowane firmy, posiadające stosowne zezwolenia.

Wody opadowe i roztopowe spływające z dachów budynków, wewnętrznych dróg oraz placów będą wprowadzane do gruntu w obrębie własnych działek w sposób niezorganizowany bez konieczności budowy sieci kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. poz. 1911 i 1958 planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW2000172819 (Drwęca do jez. Drwęckiego z jez. Ostrowin). Jest ona naturalną częścią wód o dobrym stanie ogólnym (stan ekologiczny dobry i powyżej dobrego, stan chemiczny dobry). Wskazana JCWP jest niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 55), dla których poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla której cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru. Planowana inwestycja jest położona na tych obszarach.
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200039. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), jest monitorowana i niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wód ani na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych. Działki inwestycyjne nie są usytuowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.). Teren przeznaczony do realizacji przedmiotowej inwestycji jest objęty formami ochrony przyrody w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55). Teren inwestycji zlokalizowany jest na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Wzgórz Dylewskich oraz w Obszarze Chronionego Krajobrazu Wzgórz Dylewskich.

W związku z powyższym uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1911 i 1958).

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich oraz zamknięcie się oddziaływania w granicach terenu stanowiącego własność Inwestora, instalacja nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.