

Toruń, dnia 25 września 2014 roku

ŚG-IV.7222.14.2013.AK

DECYZJA

Na podstawie art. 378 ust. 2 a pkt 1 oraz art. 181 ust. 1 pkt.1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 201, 202, 203 ust. 1, 204, 211, 218, 224 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 z późn. zm.), art. 30 i art. 33 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235) w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 817) i pkt 6 ppkt 8 lit. (a) załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 169) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu sprawy z wniosku przedłożonego przez

orzekam:

udzielam pozwolenia zintegrowanego dla

na prowadzenie instalacji służącej do chowu drobiu – brojlera kurzego - Fermy Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota, powiat bydgoski i określam warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.

I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.

Przedmiotem pozwolenia obejmuje się instalację służącą do chowu drobiu – brojlera kurzego – Fermy Drobiu zlokalizowaną w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie, **wchodzącą w skład**

zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 169) określona jest w punkcie 6 ppkt 8 lit. (a) jako „chów lub hodowla drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu”.

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących potencjalnie oraz zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 817):

§ 2 ust. 1 pkt 51 „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia.

Zgodnie z ewidencją gruntów Ferma Drobiu zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 183/26 obręb Ciele, gmina Białe Błota o powierzchni 16, 4371 ha (KW Nr BY1B/00200910/1). Instalację stanowi sześć kurników o numerach od 1 do 6 oznaczonych symbolami: AT-1, AT-2, AT-3, AT-4, AT-5, AT-6. Wnioskodawca posiada tytuł prawny – współwłaściciel działki wraz z mężem.

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest na obszarze, dla którego nie ma sporządzonego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Przedmiotowa instalacja należy do instalacji nowo budowanych, której zgodnie z art. 201 ust 1 i ust 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.) funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Wobec powyższego, zgodnie z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235) wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, zgodnie z art. 208 ust. 4 pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dołączona została decyzja Wójta Gminy Białe Błota z dnia 27 grudnia 2010 roku znak KOŚ-7624-66/2010 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „budowa fermy drobiu: 6 kurników po 40 tys. sztuk na działce nr 183/26, obręb Ciele, gm. Białe Błota” oraz decyzja zmieniająca ww. decyzję: decyzja Wójta Gminy Białe Błota z dnia 02.08.2011 roku znak KOŚ-7624-66/2010/2011. Ponadto, do wniosku dołączono decyzję Wójta Gminy Białe Błota Nr 424/2011 z dnia 20 października 2011 roku znak GPR.2-7331-45/11 ustalającą warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie sześciu kurników wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną, na działce o numerze ewidencyjnym 183/26 obręb ewidencyjny Ciele, gmina Białe Błota, decyzję Wójta Gminy Białe Błota Nr 481/2012 z dnia 09 października 2012 roku znak GPR.6730.470.2012.2 ustalającą warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie portierni z częścią socjalno-biurową wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie części działki o numerze ewidencyjnym 183/26, obręb ewidencyjny Ciele, gmina Białe Błota oraz decyzję Starosty Bydgoskiego z dnia 09 stycznia 2013 roku znak WB.6740.1996.2012 zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę Fermy Drobiu.

Działka zlokalizowana jest na terenie o charakterze „rolniczym” w sąsiedztwie użytków rolnych, w sąsiedztwie Fermy Drobiu i w znacznym oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej wsi Ciele. Bezpośrednie sąsiedztwo terenu Fermy Drobiu stanowią:

- od strony północnej: tereny leśne oraz teren z budynkami inwentarskimi Fermy Drobiu,
- od strony wschodniej: tereny leśne, dalej łąki,
- od strony południowej: łąki i pastwiska,
- od strony zachodniej: łąki oraz pola uprawne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa lub obiekty użyteczności publicznej znajdują się:

- od strony północnej i północno-zachodniej: pojedyncze budynki mieszkalne zagrodowe w odległości około 600 m oraz wielorodzinne (byłe PGR) w odległości około 800 m od budynków planowanej instalacji,

- od strony wschodniej: budynki wchodzące w skład luźnej zabudowy zagrodowej w odległości około 800 m od budynków planowanej instalacji.

W przedmiotowej instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym położonej w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota prowadzony jest chów brojlerów kurzych metodą ściółkową na pełnej betonowej podłodze zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki rolniczej, w ilości maksymalnej 297 000 sztuk (1 188 DJP). Chów brojlerów trwa przez okres sześciu tygodni (średnio 42-45 dni) cyklu produkcyjnego i do zakończenia chowu będą one osiągać wagę około 2,3-2,5 kg. Przy czym w piątym tygodniu chowu (około 35 dnia cyklu) będzie następowała tzw. ubiórka polegająca na rozluźnieniu stada i wywozie do ubojni około 25-30% ptaków o wadze około 1,8-1,9 kg, przed właściwym zakończeniem chowu. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego pozostałe odchowane brojlery będą sprzedawane do ubojni drobiu, kurniki zaś zostaną poddane sprzątanii i dezynfekcji. Zgodnie z obraną technologią produkcji brojlerów, okres karencji będzie wynosił około dwóch tygodni (średnio 10-14 dni), po upływie których, wprowadzane są nowe kurczaki i cały cykl rozpoczyna się od początku. W ciągu roku realizowanych jest maksymalnie sześć powtarzających się cykli produkcyjnych, zatem maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji do chowu brojlerów wynosi około 3 889,2 Mg/rok.

II. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PRZECIWDZIAŁANIA ZANIECZYSZCZENIOM ORAZ STOSOWANE TECHNOLOGIE W ZWIĄZKU Z PROWADZENIEM INSTALACJI.

1. Budynki produkcyjne.

W skład Fermy Drobiu wchodzi sześć budynków inwentarskich – kurników (podstawowe obiekty stanowiące instalację IPPC) o łącznej powierzchni użytkowej 12 860,52 m² (każdy o powierzchni 2 143,42 m²) oraz łącznej powierzchni zabudowy 13 564,8 m² (każdy o powierzchni 2 260,8 m²).

Całkowita, maksymalna obsada Fermy wynosi 297 000 sztuk brojlerów tj. 1 188 DJP.

Obsada poszczególnych kurników

L.p.	Budynek	Obsada drobiu – brojlerów kurzych w budynkach			
		średnioroczna		maksymalna	
1.	Kurnik nr 1 [AT-1]	33 662,7 szt.	134,65 DJP	49 500 szt.	198 DJP
2.	Kurnik nr 2 [AT-2]	33 662,7 szt.	134,65 DJP	49 500 szt.	198 DJP
3.	Kurnik nr 3 [AT-3]	33 662,7 szt.	134,65 DJP	49 500 szt.	198 DJP
4.	Kurnik nr 4 [AT-4]	33 662,7 szt.	134,65 DJP	49 500 szt.	198 DJP
5.	Kurnik nr 5 [AT-5]	33 662,7 szt.	134,65 DJP	49 500 szt.	198 DJP
6.	Kurnik nr 6 [AT-6]	33 662,7 szt.	134,65 DJP	49 500 szt.	198 DJP
	Razem:	201 976 szt.	807,90 DJP	297 000 szt.	1 188 DJP

Ferma Drobiu została zaprojektowana w 2012 roku, budowę rozpoczęto w 2013 roku, natomiast zakończenie budowy ostatnich kurników planowane jest w 2014 roku.

Budynki inwentarskie – kurniki są to budynki wolnostojące, jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone o wymiarach każdy (długość x szerokość x wysokość) 120,0 m x 18,84 m x

6,74 m. Konstrukcja budynków tradycyjna murowana. Ściany wykonane z bloczków gazobetonowych o grubości 42 cm bez ocieplenia. Dach dwuspadowy, kryty blachą trapezową, ocieplony wełną mineralną o grubości 2 x 15 cm. Spadek połaci dachowych wynosi 36%. Każdy z kurników wyposażony jest w instalacje technologiczne: 4 linie żywienia, 5 linii pojenia, sterowaną automatycznie wentylację nawiewno-wywiewną (wentylacja nawiewna, wentylatory wyciągowe dachowe i szczytowe), instalację elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną oraz ogrzewanie (nagrzewnice gazowe). Każdy budynek inwentarski mieści 49 500 stanowisk dla brojlerów w systemie chowu ściółkowego na pełnej betonowej podłodze.

2. Budynki i urządzenia pomocnicze.

W skład instalacji IPPC wchodzi również obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą:

- budynek portierni z częścią socjalno-biurową, o powierzchni zabudowy 105,3 m²,
- zbiorniki magazynowe na paszę: 12 silosów (o pojemności 17 Mg każdy, po 2 sztuki przy każdym kurniku),
- kontenerowa chłodnia na odpady pochodzenia zwierzęcego (sztuki padłe),
- zbiorniki bezodpływowe na ścieki przemysłowe: 6 sztuk (o pojemności 5 m³ każdy, po 2 sztuki pomiędzy każdymi dwoma kurnikami),
- zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe: 1 sztuka (o pojemności 5 m³ przy portierni),
- trafostacja słupowa,
- agregat prądowórczy o mocy silnika 300 kVA,
- instalacja kanalizacyjna kurników z przyłączami do zbiorników bezodpływowych,
- instalacja wodociągowa zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej,
- instalacja gazowa zasilana z zewnętrznej sieci gazowej (gaz ziemny),
- instalacja energetyczna, zasilana z sieci zewnętrznej i awaryjnie z własnego agregatu prądowórczego,
- instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- utwardzone place, dojścia i dojazdy, o powierzchni zabudowy około 3 060 m².

3. Technologia chowu, żywienia i pojenia drobiu.

Chów brojlerów w obiektach inwentarskich odbywa się metodą ściółkową na pełnej betonowej podłodze. Produkcja oparta na prowadzeniu cykli produkcyjnych trwających około 6 tygodni (42-45 dni). Pierwszym etapem produkcji brojlerów jest obsadzenie budynków inwentarskich jednodniowymi piskletami przywożonymi od dostawców zewnętrznych, które wprowadza się do budynków inwentarskich uprzednio wygrzanych i wyłożonych ściółką grubości 15-20 cm. W cyklu chowu stosuje się żywienie fazowe. Brojlery przez okres cyklu chowu przybierają na wadze do masy 2,3 kg-2,5 kg. W trakcie cyklu około piątego tygodnia chowu następuje tzw. ubiórka polegająca na wywozie ok. 25-30% ptaków o wadze około 1,8-1,9 kg, przed właściwym zakończeniem chowu. W ciągu roku odbywa się maksymalnie 6 cykli produkcyjnych, które ze względów organizacyjnych prowadzone są równocześnie we wszystkich kurnikach (wszystkie ptaki są w podobnym wieku).

Po zakończeniu cyklu chowu drób przekazywany jest do ubojni (odbiorca zewnętrzny), a kurniki są dokładnie czyszczone i dezynfekowane.

Żywienie kurcząt odbywa się poprzez podanie im paszy. Brojlery karmione są gotowymi paszami dowożonymi na teren Fermy od zewnętrznych dostawców. Pasze dostarczane są do silosów paszowych w bezpośrednim sąsiedztwie kurników, paszowozami, z automatycznym wyładunkiem. Przeładunek zakupionej paszy do silosów paszowych przebiega w sposób hermetyczny – bezpyłowy (proces napełniania silosów paszowych prowadzony jest w sposób pneumatyczny i nie powoduje emisji pyłu do powietrza

atmosferycznego, gdyż jest on prowadzony z wykorzystaniem filtrów workowych na odpowietrzeniach zbiorników. Filtry workowe wykorzystywane są przez dostawców paszy i zakładane na odpowietrzanie zbiorników na czas rozładunku). Bezpośrednio z silosów pasza podawana jest paszociągiem spiralnym na halę produkcyjną wyposażoną w 4 linie żywienia podwieszane do sufitu. Paszociąg spiralny przeznaczony jest dla brojlerów od pierwszego do ostatniego dnia odchowu. Zadawanie paszy jest automatyczne.

W chowie brojlerów zastosowano żywienie fazowe. Brojlerom w poszczególnych fazach wzrostu podawane są 3 rodzaje pasz: starter (prestarter), grower i finisher. Kurczęta o początkowej masie około 42 g otrzymują paszę prestarter przez 7 dni, aż do uzyskania masy ciała około 170-190 g. Następnie, pomiędzy 8- i 21- dniem cyklu, kurczęta otrzymują paszę starter, do momentu uzyskania masy ciała około 800-914 g. Pomiedzy 22- i 35- dniem cyklu młode brojlery karmione są paszą grower do momentu osiągnięcia masy ciała około 1 600-2 112 g. Dorosłym brojlerom podaje się paszę finisher do osiągnięcia masy ciała 2,3-2,5 kg tj. do około 42-go dnia zakończenia cyklu chowu. Łączne roczne zużycie paszy wynosi około 6 593 Mg.

We wszystkich fazach żywieniowych brojlery mają nieograniczony dostęp do wody. Linie pojenia zasilane są wodą zimną z przyłącza wodociągowego. Woda dostarczana jest rurami do zaworów regulacyjnych środkowych poszczególnych linii pojenia. Na Fermie zastosowano system „poidel smoczkowych”. Poidła umieszczone są poniżej przewodów dostarczających wodę. Wysoka wydajność tych poidel jest korzystna, gdyż ptaki szybko otrzymują wystarczającą ilość wody. Zrealizowanie poidel pozwala na zapewnienie ptakom dostawy zawsze czystej i świeżej wody, utrzymanie suchej ściółki, a co również jest ważne zapewnienie minimalnej obsługi procesu hodowlanego. Wchodzące w jej skład elementy pozwalają na: odcinanie dopływu wody, pomiar ilości wypijanej przez ptaki wody, dokładne płukanie linii pojenia, a po podłączeniu dozownika – podawanie leków, szczepionek i witamin.

Przez paszociągi i linie pojenia pasza i woda rozprowadzana jest na całej powierzchni użytkowej kurnika. Po skończonym cyklu odchowu brojlera, paszociągi i linie pojenia podnoszone są na wysokość około 2,5 m za pomocą zawieszek liniowych i wyciągarki w celu mechanicznego usunięcia ściółki po odchowu.

Dla automatycznego sterowania i kontroli zużycia paszy i wody w kurnikach, oraz dla automatycznego sterowania mikroklimatem wewnątrz każdego z kurników, służą zainstalowane w pomieszczeniach obsługi komputery przemysłowe, składające się z: komputera z programem dotyczącym hodowli brojlerów, czujników temperatury, motoreduktorów sterujących wywiewem powietrza, instalacji alarmowej, przekroczenia żądanych parametrów, pomiaru ilości zużytej paszy i wody.

4. Dezynfekcja i czyszczenie budynków inwentarskich.

Po zakończeniu cyklu produkcyjnego pozostałe odchowane brojlery sprzedawane są do ubojni drobiu (odbiorca zewnętrzny), kurniki zaś zostają poddane dokładnemu czyszczeniu i dezynfekcji. Czas przerwy między cyklami produkcyjnymi wynosi około dwóch tygodni przerwy technologicznej przeznaczonej na czyszczenie i dezynfekcję kurników.

W okresie postoju technologicznego kurniki zostają właściwie przygotowane do kolejnego cyklu produkcyjnego. Podczas postoju wykonywane są czynności zapewniające odpowiednie warunki zoohigieniczne i dobrostan brojlerów. Obejmują w szczególności:

- wybieranie obornika ładowarką,
- mycie zimną wodą za pomocą myjki wysokociśnieniowej,
- wysychanie,

- dezynfekcja po myciu,
- nagrzewanie posadzki i ścielenie,
- oprysk po rozłożeniu ściółki (dezynfekcja, dezynsekcja, zamglawianie),
- wstawienie nowego stada.

Mycie i czyszczenie budynków inwentarskich wykonywane jest z zastosowaniem wysokociśnieniowych myjek, pozwalających na oszczędność wody.

Do czyszczenia i dezynfekcji stosowane są preparaty bakterio- i wirusobójcze, grzybobójcze i insektobójcze, głównie: Kenosan, Virocid, Kickstart, Tornax Agro, Cid Clean itp. lub zamiennie inne preparaty o podobnych właściwościach.

Po zakończeniu prac wstawia się nowe stado.

5. System wentylacyjno-grzewczy.

Obiekty Fermy wyposażone są w system wentylacji mechanicznej, na który składają się wentylatory dachowe pracujące cały rok oraz pracujące w okresie letnim (interwencyjnie w trakcie upałów) wentylatory szczytowe. System wentylacji obok instalacji technologicznej kurnika (tj. ciągów paszowych, linii pojenia) stanowi istotny czynnik decydujący o chowie brojlerów. System wentylacji musi utrzymywać zadaną temperaturę w kurniku (około 20°-33°C), w zależności od dnia cyklu chowu, oraz utrzymywać wilgotność powietrza (75%). Regulacja temperatury i wilgotności odbywa się automatycznie przez regulatory i serwomotory sterujące stopniem otwarcia zaworów wentylacyjnych nawiewnych i obrotami wentylatorów wyciągowych.

System wentylacyjny każdego z kurników obejmuje w szczególności:

- nawiew powietrza: 2 ciągi zaworów wentylacyjnych nawiewnych o regulowanym stopniu otwarcia przepustnicy, które są zamontowane w podłużnych ścianach zewnętrznych kurnika (152 wloty powietrza), dodatkowo 4 zawory (żaluzje wlotowe) w ścianie szczytowej kurnika,
- wentylatory osiowe wywiewne: 18 wentylatorów dachowych (średnica 0,63 m, wydajność 12 020 m³/h) pracujących w trakcie całego chowu, dodatkowo 6 wentylatorów ściennych/szczytowych (średnica 1,38 m, wydajności 44 000 m³/h) pracujące latem,
- sterownia mikroklimatem: regulator z nastawą temperatury i wilgotności w kurniku (regulator ACR z rozszerzeniem EPU 15), regulator przepustnic zaworów nawiewnych i serwowmotor, olinowanie zaworów nawiewnych.

W ścianach wzdłuż każdego budynku produkcyjnego, 10 cm nad wlotami powietrza, zamontowane zostały 2 linie schładzania wysokociśnieniowego ze stali k.o., o długości 110 mb (każda linia).

W celu zapewnienia odpowiedniej temperatury w kurnikach, wewnątrz hal produkcyjnych podwieszono pod sufitem na wysokość 180 cm od posadzki tubowe nagrzewnice gazowe. W każdym kurniku znajduje się po 6 nagrzewnic o mocy cieplnej 70 kW każda. Czynnikiem grzewczym w nagrzewnicy jest gaz ziemny wysokometanowy. Wszystkie nagrzewnice (łącznie w sześciu kurnikach znajduje się 36 nagrzewnic) wyposażone są w szereg zabezpieczeń m.in.:

- czujnik temperatury – zabezpieczający przed nadmiernym przegrzaniem urządzenia,
- mikrowłaznik kontrolujący pracę wentylatora – w razie awarii wentylatora przerywa dopływ prądu do elektrozaworów i odcina dopływ gazu,
- czujnik płomienia – w przypadku zaniku płomienia układ sterowania przez kilka sekund próbuje ponownie uruchomić nagrzewnice podając iskrę na elektrodę zapalającą.

6. Produkcja i zagospodarowanie obornika.

Na Fermie Drobiu zastosowano ściółkową metodę utrzymania brojlerów w kurnikach, która wiąże się z wytwarzaniem obornika (zużyta ściółka wraz z pomiotem), okresowo usuwanego z kurników w trakcie przerw między cyklami produkcyjnymi.

Materiał ściółkowy stanowi rozdrobniona słoma, zamiennie mogą być stosowane drewniane wiórki lub trociny. Maksymalne zużycie słomy wynosi łącznie 891 Mg/rok. Zakładając, że średnia produkcja odchodów od brojlerów – pomiotu kurzego, na stanowisko wynosi 0,018 Mg/rok/stanowisko (przy uwzględnieniu średniorocznej obsady zgodnie z planami nawożenia) - całkowita masa odchodów – pomiotu kurzego wytwarzanego na Fermie Drobiu w ciągu roku wynosi 3 636 Mg/rok. Wytwarzany pomiot kurzy stanowi wartościowy nawóz naturalny, w związku z czym celowe jest jego stosowanie w celach rolniczych do nawożenia gleb. Nawozy organiczne, poprawiają właściwości gleby, jej strukturę, a więc stosunki wodne i powietrzne, stwarzając lepsze warunki dla rozwoju mikroorganizmów glebowych. Przyczyniają się do utrzymania stałego poziomu próchnicy w glebie przeciwdziałając jej ubytkowi.

W ciągu roku masa wytwarzanego obornika wynosi ogółem około **4 527 Mg/rok (masa zużytej ściółki + masa pomiotu kurzego)**.

Powstający na Fermie Drobiu obornik będzie w całości wykorzystywany jako nawóz naturalny. W związku z powyższym, prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033 z późn. zm.).

Na Fermie Drobiu, bezpośrednio po zakończeniu cyklu hodowlanego, w trakcie czyszczenia kurników powstały obornik będzie w całości bezpośrednio wywożony i zbywany innym gospodarstwom rolnym do bezpośredniego, rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Umowę strony przechowują co najmniej 8 lat od dnia jej zawarcia. Nabywca nawozu naturalnego, zbytego przez prowadzącego instalację, jest zobowiązany opracować w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy plan nawożenia, spełniający wymagania określone w ustawie o nawozach i nawożeniu, jednak nie później niż do dnia rozpoczęcia stosowania nawozu naturalnego.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska może wydać decyzję o wstrzymaniu prowadzenia chowu lub hodowli zwierząt, jeżeli podmiot prowadzący chów lub hodowlę nie posiada pozytywnie zaopiniowanego planu nawożenia. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska może również, w drodze decyzji, wstrzymać prowadzenie chowu lub hodowli zwierząt, jeżeli nawozy naturalne są stosowane niezgodnie z pozytywnie zaopiniowanym planem nawożenia.

W związku z powyższym właściciel Fermy zawrze umowy na odbiór obornika z odbiorcami, posiadającymi powierzchnię pól zabezpieczającą zagospodarowanie obornika z Fermy.

Stosowanie nawozów naturalnych odbywać się będzie stosownie do planów nawożenia podlegających zaopiniowaniu przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą tak, aby ładunek azotu nie przekroczył maksymalnej dopuszczalnej ilości wynoszącej 170 kg azotu (N) w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych w nawozach naturalnych, co odpowiada wg. Unijnej Dyrektywy Azotanowej rocznej dawce obornika w ilości do 40 Mg/ha.

Obornik stosowany będzie na polach w optymalnych terminach agrarnych na zasadach określonych w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem nie stosowania nawozów w okresie zimowym (od początku grudnia do końca lutego). Obornik nie będzie magazynowany czasowo na Fermie, jego wywóz będzie następował bezpośrednio w trakcie czyszczenia

kurników. Miejsca załadunki i rozładunku obornika muszą zabezpieczać środowisko gruntowo-wodne przed możliwością skażenia.

Nawozy naturalne nie mogą być aplikowane na pola, kiedy ziemia jest nasycona wodą, zalana, zamrznięta lub pokryta śniegiem. Ponadto nawozów nie aplikuje się na stromo pochylonych polach oraz na obszarach przylegających do jakiegokolwiek cieku wodnego.

7. Gospodarka wodno-ściekowa.

7.1. Zapotrzebowanie wody.

Zaopatrzenie Fermy Drobiu w wodę odbywa się na poborze z zewnętrznej gminnej sieci wodociągowej. Woda dostarczana jest na podstawie pisemnie zawartej umowy z przedsiębiorstwem wodociagowym – Zakładem Wodociągów i Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Białych Błotach. W przypadku awarii wodociągu istnieje możliwość awaryjnego zaopatrzenia Fermy w wodę z sąsiedniego

eksploatującego własne ujęcie wód podziemnych.

Woda pobierana jest na cele technologiczne instalacji do hodowli drobiu (pojenie utrzymywanych zwierząt oraz mycie i dezynfekcja kurników), cele socjalno-bytowe pracowników Fermy oraz zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Pomiar zużycia wody następuje na wodomierzu zlokalizowanym w studni wodomierzowej na przyłączy. Ponadto, każdy budynek inwentarski posiada wodomierz w pomieszczeniu technicznym (sterowni), przeznaczony do rejestrowania wody zużywanej na potrzeby technologiczne. Roczne zużycie wody wodociągowej dla potrzeb całej instalacji wynosi 22 290 m³/rok.

a) Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe

Obsługą Fermy zajmuje się 7 osób.

Zapotrzebowanie na wodę, na cele socjalno-bytowe wynosi około:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{r}} = 170 \text{ m}^3/\text{r}$$

b) Zapotrzebowanie wody na cele technologiczne

- pojenie drobiu

$$Q_{\text{śrd}} = 82,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{r}} = 20\,790 \text{ m}^3/\text{r}$$

- mycie i czyszczenie kurników

$$Q_{\text{śrd}} = 3,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{r}} = 180 \text{ m}^3/\text{r}$$

- schładzanie kurników

$$Q_{\text{śrd}} = 12,8 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{r}} = 1\,150 \text{ m}^3/\text{r}$$

7.2. Zrzuty ścieków.

a) Ścieki bytowe

Ścieki bytowe powstają w węzłach sanitarnych zaplecza socjalnego Fermy Drobiu, wyposażonych w zlewy, umywalki, natryski i ubikacje – portiernia z częścią socjalno-biurową. Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy Fermy Drobiu. Ilość ścieków bytowych określa się na podstawie bilansu zużycia wody na cele socjalno-bytowe, przy czym ilość ścieków bytowych z portierni stanowi 95% zużycia wody na cele socjalno-bytowe. Skład „surowych” ścieków bytowych z zaplecza socjalnego budynku portierni określają parametry podane w poniższej tabeli.

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Średnie stężenia
1.	Odczyn	mg/dm ³	7-9
2.	ChZT _{cr}	mg/dm ³	500-700
3.	BZT ₅	mg/dm ³	250-350
4.	Azot ogólny	mg/dm ³	10-100
5.	Fosfor ogólny	mg/dm ³	5-20
6.	Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	200-300

Ścieki bytowe z budynku portierni z zapleczem socjalnym odprowadzane są systemem kanalizacji do jednego, szczelnego, wybieralnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 5 m³, zlokalizowanego przy budynku portierni. Ścieki te okresowo odbierane będą kołowym transportem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków, na podstawie pisemnie zawartej umowy.

Ponadto ścieki bytowe powstają z umywalk w pomieszczeniach technicznych kurników (około 5% ilości ścieków bytowych), służących do umycia rąk przed wejściem do hali produkcyjnej i po wyjściu z niej. Zawarte w nich detergenty lub mydła są całkowicie rozpuszczalne w wodzie i ulegają całkowitemu rozkładowi. Ścieki te odprowadzane są poprzez instalację kanalizacyjną przy kurnikach do sześciu wybieralnych zbiorników bezodpływowych o pojemności 5 m³ każdy, znajdujących się po dwie sztuki pomiędzy każdymi dwoma budynkami. Ścieki te gromadzone będą razem ze ściekami przemysłowymi, powstającymi w wyniku mycia kurników. Ilość wytwarzanych ścieków bytowych wynosi rocznie około 160 m³/r.

b) Ścieki przemysłowe

Ścieki przemysłowe powstają wyłącznie w wyniku mycia i czyszczenia budynków inwentarskich (kurników) po każdorazowym zakończeniu cyklu produkcyjnego, przed ponowną obsadą kurników zwierzętami. Gruntowne mycie pomieszczeń odbywa się średnio sześć razy w roku. Czyszczenie budynków inwentarskich wykonywane jest z zastosowaniem wysokociśnieniowych myjek zimną wodą, bez użycia środków chemicznych. Stosowane w pozostałych etapach czyszczenia i dezynfekcji kurników preparaty są biodegradowalne, nie toksyczne dla ludzi i środowiska, dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym, a ich wodne roztwory ulegają odparowaniu. Wymiennie może być stosowane tzw. zamglawianie wnętrza budynków inwentarskich bez użycia roztworów wodnych.

Ścieki przemysłowe, każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym, ze względu na niski poziom zanieczyszczenia odprowadzane są bez podczyszczenia za pomocą kratki ściekowej zamontowanej na studzienkach rewizyjnych do sześciu szczelnych zbiorników bezodpływowych, wybieralnych o pojemności 5 m³ każdy, znajdujących się po dwie sztuki pomiędzy każdymi dwoma budynkami inwentarskimi (do tych samych zbiorników odprowadzane są ścieki bytowe powstające z umywalk w pomieszczeniach technicznych

kurników około 5%). Ilość wytwarzanych ścieków przemysłowych wynosi rocznie około 180 m³/r.

Ścieki te okresowo odbierane będą kołowym transportem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków na podstawie pisemnie zawartej umowy.

Warunki odprowadzania ścieków przemysłowych przez wyspecjalizowaną firmę kołowym transportem asenizacyjnym na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków, uregulowane zostaną odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym.

7.3. Wody opadowe i roztopowe.

Budynki produkcyjne i pomocnicze Fermy Drobiu stanowią wzajemnie powiązaną przestrzennie zabudowę zagrodową charakterystyczną dla lokalnych terenów rolniczych. Charakter zabudowy zagrodowej cechuje istnienie występowania wewnątrz poszczególnych elementów budowli terenów z naturalnie utrzymaną zielenią.

Ferma Drobiu nie posiada systemów kanalizacyjnych dla odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków odprowadzane są powierzchniowo poprzez spływ na tereny zielone lub poprzez drenaż rozsączający do ziemi, natomiast wody opadowe i roztopowe z terenu utwardzonego powierzchniowo na przyległe do nich tereny zielone (bez pośrednictwa kanalizacji deszczowej).

W myśl § 19 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.), wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

8. Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji.

Ferma Drobiu w miejscowości Ciele charakteryzuje się stałym poziomem produkcji, wynikającym z parametrów technologicznych – podobnej liczby zakupu piskląt jednodniowych, plenności (liczby brojlerów odchowanych w ciągu roku), strat w okresie chowu oraz tempa wzrostu przy karmieniu fazowym. Nie przewiduje się wystąpienia tendencji do zmniejszania wydajności produkcji. Wielkość emisji z instalacji w takich warunkach pracy będzie utrzymywać się na podobnym (stałym) poziomie.

W przypadku normalnego funkcjonowania instalacji maksymalna roczna produkcja po uwzględnieniu średnich strat (upadków) wyniesie docelowo, przy sześciu cyklach produkcyjnych: około 3 889 Mg/rok (tj. 1 728 540 sztuk/rok).

Ewentualne zmniejszenie wydajności produkcji brojlerów może być efektem np. spadku popytu na drób. W przypadku konieczności wyłączenia z produkcji (brak obsady) poszczególnych kurników nie będzie to miało wpływu na sposób wykorzystania pozostałych budynków i parametry technologiczne procesu. W ogólnym bilansie nastąpi wtedy obniżenie wielkości obsady, oraz zużycia wody, energii elektrycznej oraz paliw. Zmniejszą się również wielkości emisji z instalacji (emisja hałasu, gazów lub pyłów do powietrza, odpadów i ścieków).

9. Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych.

Do warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych można zaliczyć rozruch i zatrzymanie instalacji, jednak w przypadku Fermy Drobiu w miejscowości Ciele rozruch i zatrzymanie instalacji jest stałym elementem cyklu produkcyjnego instalacji.

Każdorazowe wstawienie obsady kurnika można uznać za rozruch instalacji, a wymianę stada na nowe i następującą po zbyciu stada przerwę technologiczną na czyszczenie i dezynfekcję oraz przygotowanie kurników do kolejnego wstawienia za zatrzymanie instalacji.

Cykl produkcyjny będzie trwał około sześciu tygodni. W czasie przerwy między cyklami w okresie około dwóch tygodni przeprowadzane będzie czyszczenie i dezynfekcja, będą miały miejsce przeglądy techniczne zainstalowanych urządzeń, ewentualne naprawy a w razie potrzeby modernizacje lub unowocześnienia. Prace prowadzone w tym okresie nie będą zakłócać cyklu produkcyjnego.

Za warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną, ciepło lub wodę.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa lub emisji w warunkach normalnego funkcjonowania, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady Fermy. W związku z tym nie ustala się maksymalnego dopuszczalnego czasu utrzymywania się, uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia urządzeń, a także warunków wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach, a także odrębnych warunków wytwarzania odpadów.

10. Charakterystyka energetyczna.

Na potrzeby Fermy Drobiu pobierana jest energia elektryczna z zewnętrznej sieci energetycznej, która zużywana jest na potrzeby urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach: wentylatory mechaniczne, instalacje pojenia i zadawania pasz, automatyka sterująca procesem, oświetlenie. Na podstawie mocy zainstalowanych urządzeń szacuje się zapotrzebowanie energii elektrycznej wynoszące około 1 200 MWh/rok.

Energia cieplna na potrzeby instalacji dostarczana jest z 36 nagrzewnic gazowych o mocy 70 kW każda, usytuowanych po sześć sztuk w każdym kurniku. Łącznie moc nagrzewnic wynosi 2,520 MW. Nagrzewnice zasilane są gazem ziemnym wysokometanowym z sieci gazowej. Czas pracy nagrzewnic wynosi około 1 200 h/rok. Łączne roczne zużycie gazu ziemnego dla potrzeb nagrzewnic gazowych w kurnikach wynosi 263 520 m³.

III. BILANS MASOWY I RODZAJE WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW, SUROWCÓW I PALIW.

Roczne zużycie materiałów, paliw i energii

L.p.	Surowce	Przewidywane roczne zużycie
1.	Produkcja zwierzęca	3 889 Mg
2.	Wytwarzany obornik	4 527 Mg
3.	Zużycie ściółki	891 Mg
4.	Zużycie paszy	6 593 Mg
5.	Zużycie wody	22 290 m ³
6.	Zużycie gazu ziemnego	263 520 m ³
7.	Zużycie energii elektrycznej	1 200 MWh

L.p.	Surowce	Przewidywane roczne zużycie
8.	Środki dezynfekcyjno-czyszczące: - płynne - stałe	2 500 litrów 2,5 Mg

IV. ŹRÓDŁA POWSTAWANIA I MIEJSCA WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII Z INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.

1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych – emisja zorganizowana.

Źródłem emisji zorganizowanej, pochodzącej z podstawowych procesów produkcyjnych jest sześć budynków inwentarskich, skąd głównie na skutek procesów fizjologicznych kur i podawania pasz, emitowany jest do powietrza szereg związków chemicznych, zanieczyszczających powietrze atmosferyczne, m.in.: amoniak NH_3 , metan CH_4 i podtlenek azotu N_2O , pył – w tym pył zawieszony PM_{10} i $\text{PM}_{2,5}$.

Emisja substancji do atmosfery jest pochodną zużycia paszy, wody i ilości wydalanych odchodów, zależy od fazy chowu, tempa przyrostu masy ciała, temperatury wewnętrznej w kurniku, temperatury zewnętrznej, wilgotności powietrza.

Z uwagi na wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, największe znaczenie ma praca wentylatorów, a właściwa wymiana powietrza jest niezbędna dla utrzymania dobrego stanu sanitarnego i zdrowotnego ptaków.

Zanieczyszczenia powietrza wyprowadzane są za pośrednictwem wentylacji mechanicznej budynków inwentarskich – łącznie 144 wentylatory, w tym 108 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności $12\,020\text{ m}^3/\text{h}$ (po 18 sztuk w każdym kurniku) oraz 36 wentylatorów interwencyjnych (szczytowych) o wydajności $44\,000\text{ m}^3/\text{h}$ – po 6 w każdym kurniku. Roczny czas pracy wentylatorów wynosi dla wentylatorów dachowych 6 600 godzin a dla wentylatorów ściennych 600 godzin (pracują w okresie największych upałów).

Globalną emisję zanieczyszczeń, których źródłem jest utrzymanie brojlerów kurzych w Fermie Drobiu określono na podstawie stanu obsady w ilości łącznej 297 000 sztuk brojlerów obliczonej dla docelowej liczby kurników – 6.

2. Emisja z podstawowych procesów pomocniczych – emisja zorganizowana.

2.1. Emisja z nagrzewnic gazowych.

Do procesów pomocniczych niezbędnych do prowadzenia procesu technologicznego chowu brojlerów a związanych z emisją zorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza, należy spalanie paliwa gazowego (gaz ziemny wysokometanowy) w tubowych nagrzewnicach gazowych umieszczonych w budynkach inwentarskich (podwieszane pod sufitem). W sześciu kurnikach znajduje się łącznie 36 nagrzewnic gazowych o mocy łącznej 2,520 MW (po 6 nagrzewnic w każdym kurniku o mocy 70 kW każda). Spalanie gazu ziemnego powoduje emisję: dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów (w tym pyłu PM_{10} i $\text{PM}_{2,5}$) oraz dwutlenku siarki. Spaliny z nagrzewnic zainstalowanych w kurnikach do chowu brojlerów odprowadzane są do powietrza za pośrednictwem wentylatorów wyciągowych dachowych kurników AT-1 – AT-6.

2.2. Emisja z kotłowni grzewczej.

W budynku portierni zlokalizowana jest kotłownia gazowa z kotłem o mocy cieplnej 24 kW (paliwo gaz ziemny wysokometanowy). Kotłownia pracuje na cele grzewcze i ciepłej wody

pomieszczeń socjalno-biurowych. Spalanie gazu ziemnego powoduje emisję: dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów (w tym pyłu PM10 i PM2,5) oraz dwutlenku siarki. Zanieczyszczenia ze spalania gazu w palnikach kotła kierowane są do atmosfery pionowym kanałem spalinowym o wysokości $h = 5$ m, średnicy $d = 0,15$ m i prędkości wylotowej $v = 0,8$ m/s (emitor K1).

2.3. Emisja z agregatu prądotwórczego.

W celu zapewnienia awaryjnego zasilania w energię elektryczną na terenie Fermy Drobiu przy budynku technicznym znajduje się agregat prądotwórczy o mocy silnika 300 kVA, do którego paliwo stanowi olej napędowy. Spalanie oleju napędowego w silniku agregatu powoduje głównie emisję: dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów (w tym pyłu PM10 i PM2,5), węglowodorów oraz dwutlenku siarki. Zanieczyszczenia ze spalania oleju napędowego kierowane są do atmosfery pionowym kanałem spalinowym o wysokości $h = 3,5$ m, średnicy $d = 0,10$ m i prędkości wylotowej $v = 10,2$ m/s.

3. Emisja niezorganizowana.

Ferma Drobiu posiada także źródła emisji niezorganizowanej, którymi są:

- emisja z pojazdów poruszających się na terenie Fermy Drobiu,
- emisja z silosów paszowych.

Z uwagi na fakt, iż ww. emisje stanowią emisję niezorganizowaną, to zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 z późn. zm.) oraz przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 130, poz. 880) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 130, poz. 881) przedmiotowe emisje nie wymagają regulacji prawnych w postaci dopuszczalnych wielkości emisji ujętych w warunkach pozwolenia zintegrowanego.

3.1. Emisja z pojazdów poruszających się po terenie Fermy.

Podstawowe źródło emisji niezorganizowanej na terenie Fermy Drobiu w miejscowości Ciele, stanowi spalanie paliw (olej napędowy) w silnikach pojazdów ciężarowych (pojazdy dostarczające pasze /paszowozy/ i piskłeta oraz pojazdy odbierające brojlery i obornik) oraz maszyn roboczych poruszających się po terenie Fermy (ładowarka). Eksploatacja pojazdów powoduje emisję zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza wraz ze spalinami.

Spaliny z silników spalinowych zawierają w swoim składzie takie podstawowe substancje, jak: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne i alifatyczne oraz pyły (w tym pył PM10 i PM2,5). Wielkość emisji i skład spalin wydzielanych przez pojazdy są funkcją wielu czynników. Generalnie, największa emisja gazów występuje przy małej prędkości obrotowej silnika, tj. w trakcie jego rozruchu, jazdy z niewielką prędkością i hamowania.

Emisja niezorganizowana związana jest również z usuwaniem odchodów kurzych.

Poziom emisji zanieczyszczeń do powietrza (amoniak, siarkowodór, odory itp.) w trakcie procesu ładowania i transportowania obornika zależy przede wszystkim od składu chemicznego oraz sposobu ładowania i transportu. Ponadto emisja zanieczyszczeń będzie zależała od warunków atmosferycznych (temperatura powietrza, opady, prędkość wiatru, wilgotność powietrza).

Maksymalna emisja zanieczyszczeń do powietrza w warunkach nie odbiegających od normalnych nie stwarza zagrożenia dla czystości powietrza atmosferycznego. Zagospodarowywane odchody są źródłem emisji do atmosfery amoniaku oraz substancji odorowych, dlatego ważną kwestią jest odpowiednie nawożenie pól, ze szczególnym uwzględnieniem aktualnie panujących warunków meteorologicznych.

3.2. Emisja ze zbiorników i magazynów.

Na terenie Fermy Drobiu brak jest mieszalni pasz. Pasze dowożone są paszowozami. Przeladunek dostarczanej paszy prowadzony jest w sposób hermetyczny, bezpyłowy, bezpośrednio z paszowozów szczelnym przewodem do silosów paszowych, których znajduje się łącznie 12 sztuk o pojemności 17 Mg każdy, umiejscowionych po dwa przy każdym kurniku. Silosy na paszę są to szczelne, zamknięte cylindry wykonane ze stali, usytuowane na metalowych wspornikach zakotwiczonych w betonowych fundamentach. Napelnianie silosów odbywa się w sposób hermetyczny bezpośrednio z paszowozu – szczelnym przewodem. Dostarczanie paszy do kurników odbywa się za pośrednictwem szczelnych przewodów podłączonych w dolnej części silosów. W związku z zastosowanym rozwiązaniem konstrukcyjnym, nie występuje emisja pyłów z pasz do powietrza atmosferycznego.

V. WIELKOŚCI DOPUSZCZALNYCH EMISJI SUBSTANCJI I ENERGII WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA W WARUNKACH NORMALNEGO FUNKCJONOWANIA INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.

1. Dopuszczalna wielkość emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza dla poszczególnych emitorów z instalacji objętej pozwoleniem.

Wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza zapewnią dotrzymanie wartości odniesienia, określonych 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) oraz dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 1 031).

2. Charakterystyka miejsc wprowadzania do powietrza substancji.

Budynek	Liczba emitorów	Nr emitora	Parametry emitorów					
			Wysokość emitora H [m]	Średnica na wylocie D [m]	Prędkość gazów V [m/s]	Temperatura gazów T [K]	Wydajność Q [m ³ /h]	Czas pracy [h/rok]
Kurnik AT-1	6 (ścienne)	E1-E6	2,0	1,38	7,5	298	44 000	600
	18 (dachowe)	E7-E24	7,0	0,63	9,8	298	12 020	6600
Kurnik AT-2	6 (ścienne)	E25-E30	2,0	1,38	7,5	298	44 000	600
	18 (dachowe)	E31-E48	7,0	0,63	9,8	298	12 020	6600
Kurnik AT-3	6 (ścienne)	E49-E54	2,0	1,38	7,5	298	44 000	600
	18 (dachowe)	E55-E72	7,0	0,63	9,8	298	12 020	6600
Kurnik AT-4	6 (ścienne)	E73-E78	2,0	1,38	7,5	298	44 000	600
	18 (dachowe)	E79-E96	7,0	0,63	9,8	298	12 020	6600
Kurnik AT-5	6 (ścienne)	E97-E102	2,0	1,38	7,5	298	44 000	600
	18 (dachowe)	E103-E120	7,0	0,63	9,8	298	12 020	6600
Kurnik AT-6	6 (ścienne)	E121-E126	2,0	1,38	7,5	298	44 000	600
	18 (dachowe)	E127-E144	7,0	0,63	9,8	298	12 020	6600

3. Dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów dla instalacji objętej pozwoleniem wynosi:

Nazwa substancji	Nr CAS	Emisja roczna (Mg/rok)
Amoniak	7664-41-7	23,76
Siarkowodór	7783-06-04	1,19
Pył ogółem	-	44,55
- w tym pył PM 2,5	-	4,75
- w tym pył PM 10	-	4,75
Dwutlenek siarki SO ₂	7446-09-5	0,02
Dwutlenek azotu NO ₂	10102-44-0	0,41
Tlenek węgla CO	630-08-0	0,08

4. Dopuszczalna emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania z instalacji objętej pozwoleniem wynosi:

Źródło emisji	Nr emitora ¹⁾	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna wartość emisji pyłów i gazów z każdego emitora i ze źródła [kg/h]	Dane dotyczące emitora				
				Wysokość [m]	Średnica [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Czas pracy [h/rok]
Ferma drobiu								
Kurnik AT-1	E1-E6 (wentylatory ściennie/szczytowe)	Amoniak	0,0550	2,0	1,38	7,5	298	660
		Siarkowodór	0,0028					
		Pył ogółem	0,1031					
		Pył PM10=PM2,5	0,0110					
	E7-E24 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0317	7,0	0,63	9,8	298	6600
		Siarkowodór	0,0016					
		Pył PM10=PM2,5	0,0063					
		Pył ogółem	0,0594					
		Dwutlenek azotu	0,0031					
		Dwutlenek siarki	0,0002					
Tlenek węgla	0,0006							
Kurnik AT-2	E25-E30 (wentylatory ściennie/szczytowe)	Amoniak	0,0550	2,0	1,38	7,5	298	660
		Siarkowodór	0,0028					
		Pył PM10=PM2,5	0,1031					
		Pył ogółem	0,0110					
	E31-E48 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0317	7,0	0,63	9,8	298	6600
		Siarkowodór	0,0016					
		Pył PM10=PM2,5	0,0063					
		Pył ogółem	0,0594					
		Dwutlenek azotu	0,0031					
		Dwutlenek siarki	0,0002					
Tlenek węgla	0,0006							
Kurnik AT-3	E49-E54 (wentylatory ściennie/szczytowe)	Amoniak	0,0550	2,0	1,38	7,5	298	660
		Siarkowodór	0,0028					
		Pył PM10=PM2,5	0,1031					
		Pył ogółem	0,0110					

	E55-E72 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0317	7,0	0,63	9,8	298	6600
		Siarkowodór	0,0016					
		Pył PM10=PM2,5	0,0063					
		Pył ogółem	0,0594					
		Dwutlenek azotu	0,0031					
		Dwutlenek siarki	0,0002					
		Tlenek węgla	0,0006					
Kurnik AT-4	E73-E78 (wentylatory ścienne/ szczytowe)	Amoniak	0,0550	2,0	1,38	7,5	298	660
		Siarkowodór	0,0028					
		Pył PM10=PM2,5	0,1031					
		Pył ogółem	0,0110					
	E79-E96 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0317	7,0	0,63	9,8	298	6600
		Siarkowodór	0,0016					
		Pył PM10=PM2,5	0,0063					
		Pył ogółem	0,0594					
		Dwutlenek azotu	0,0031					
		Dwutlenek siarki	0,0002					
		Tlenek węgla	0,0006					

Kurnik AT-5	E97-E102 (wentylatory ścienne/ szczytowe)	Amoniak	0,0550	2,0	1,38	7,5	298	660
		Siarkowodór	0,0028					
		Pył PM10=PM2,5	0,1031					
		Pył ogółem	0,0110					
	E103-E120 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0317	7,0	0,63	9,8	298	6600
		Siarkowodór	0,0016					
		Pył PM10=PM2,5	0,0063					
Pył ogółem		0,0594						
		Dwutlenek azotu	0,0031					
		Dwutlenek siarki	0,0002					
		Tlenek węgla	0,0006					
Kurnik AT-6	E121-E126 (wentylatory ścienne/ szczytowe)	Amoniak	0,0550	2,0	1,38	7,5	298	660
		Siarkowodór	0,0028					
		Pył PM10=PM2,5	0,1031					
		Pył ogółem	0,0110					
	E127-E144 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0317	7,0	0,63	9,8	298	6600
		Siarkowodór	0,0016					
		Pył PM10=PM2,5	0,0063					
		Pył ogółem	0,0594					
		Dwutlenek azotu	0,0031					
		Dwutlenek siarki	0,0002					
		Tlenek węgla	0,0006					
Budynek portierni – Kocioł grzewczy 24kW	K-1 Komin	Dwutlenek azotu	0,0041	5,0	0,15	0,8	418	2500
		Tlenek węgla	0,0008					
		Dwutlenek siarki	0,0002					
		Pył PM10 = PM2,5	0,0001					

¹⁾ Zapis od nr E-1 do E-24 oznacza kolejno emitery tj. E1, E2, E3, ..., E24 w pierwszym kurniku nr AT-1 i odpowiednio emitery poniżej do E144 w ostatnim kurniku nr AT-6

5. Dopuszczalna do wytworzenia w ciągu roku ilość odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne w związku z eksploatacją instalacji objętej pozwoleniem wynosi:

ODPADY NIEBEZPIECZNE			
L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).	0,100
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12.	0,100
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności.	50,0
2.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty i ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.	0,5
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13.	0,1
4.	17 04 05	Żelazo i stal.	0,5

6. Ilość pobieranej wody i ilość ścieków wytwarzanych przez instalację objętą pozwoleniem.

6.1. Ilość pobieranej/zakupowanej wody z gminnej sieci wodociągowej w m³:

- średnio m³ na godzinę $Q_{\text{śrh}} = 5,24 \text{ m}^3/\text{h}$
- maksymalnie m³ na godzinę $Q_{\text{maxh}} = 7,89 \text{ m}^3/\text{h}$
- średnio m³ na dobę $Q_{\text{śrd}} = 98,8 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie m³ na dobę $Q_{\text{maxd}} = 118,4 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie m³ na rok $Q_{\text{maxr}} = 22\,290 \text{ m}^3/\text{r}$

6.2. Ilość ścieków bytowych surowych w m³/dobę, odprowadzanych do szczelnego zbiornika wybieralnego a następnie okresowo odbieranych kołowym transportem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wprowadzanych na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków na podstawie pisemnie zawartej umowy.

$$Q_{\text{maxh}} = 0,06 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 0,48 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śrh}} = 0,02 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 0,44 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śrrok}} = 160 \text{ m}^3/\text{d}$$

7. Dopuszczalny poziom hałasu do środowiska na granicy obszarów chronionych – zabudowy mieszkaniowej nie może przekraczać niżej określonych wartości:

- poziom hałasu od Fermy Drobiu nie może przekroczyć poziomu równoważnego $L_{Aeq D} = 55 \text{ dB}$ dla 8. kolejnych godzin pory dnia (6.00-22.00),
- poziom hałasu od Fermy Drobiu nie może przekroczyć poziomu równoważnego $L_{Aeq N} = 45 \text{ dB}$ dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy (22.00-6.00).

VI. WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII W CZASIE FUNKCJONOWANIA INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH.

1. Emisja gazów do powietrza. Dodatkowym źródłem emisji w przypadku awarii instalacji energetycznej i braku zasilania jest agregat prądotwórczy o mocy silnika około 150kW.

2. Emisja odpadów w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada) związana jest z likwidacją całego stada tj., aktualnej obsady kurników. W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia Fermy Drobiu oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
Odpad inny niż niebezpieczny			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności.	500 Mg

VII. SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI, ICH SKŁAD ORAZ MIEJSCE MAGAZYNOWANIA ODPADÓW WYTWORZONYCH W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI.

1. Sposoby gospodarowania i magazynowania odpadów wytworzonych w związku z eksploatacją instalacji.

L.p.	Kod	Rodzaje odpadów	Sposoby gospodarowania odpadami	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).	Odpady (opakowania niestanowiące kaucji zwrotnej) będą gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: odzysk R12 lub unieszkodliwienie D10.	Pomieszczenie magazynowe w budynku gospodarczym. Pomieszczenie zamknięte, posiadające szczelne, betonowe podłogi, wentylację grawitacyjną, wyposażone w gaśnicę i zapas sorbentów, zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Odpady będą ustawiane pojedynczo na posadzce lub regałach, w sposób uniemożliwiający wylanie lub

				wysypanie pozostałości substancji niebezpiecznych (opakowania będą zamknięte) lub umieszczane w szczelnym i zamykanym pojemniku zbiorczym (np. beczce). Czas magazynowania odpadów do 3 lat.
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12.	Odpady będą gromadzone selektywnie z rozdziałem na świetlówki i pozostały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Odpady będą przekazywane upoważnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwienia. Odpady mogą być również pozostawiane przez wytwarzającego w punktach handlowych przy zakupie nowych urządzeń. Wywóz odpadów transportem odbiorcy lub własnym do punktu handlowego. Dalszy sposób gospodarowania: odzysk R12 lub unieszkodliwienie D13, D15.	Pomieszczenie magazynowe w budynku gospodarczym. Pomieszczenie zamykane, posiadające szczelne, betonowe podłoże, wentylację grawitacyjną, wyposażone w gaśnicę i zapas sorbentów, zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Odpady świetlówek gromadzone w postaci nieuszkodzonej, w miarę możliwości w fabrycznych osłonach kartonowych lub w szczelnym zamykanym pojemniku zbiorczym (beczce, tubie). Czas magazynowania odpadów do 3 lat.
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności.	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane następnemu posiadaczowi w celu unieszkodliwienia (utylicacji). Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: unieszkodliwienie D10.	Odpady magazynowane w szczelnych pojemnikach metalowych lub plastikowych, ustawionych w zamykanym pomieszczeniu kontenerowym – chłodnia, ustawionym na utwardzonym podłożu przy wjeździe na teren Fermy, zabezpieczonym przed dostępem zwierząt, w szczególności: ptaków, gryzoni i owadów. Niska temperatura w chłodni zapewnia odpowiednie warunki magazynowania odpadów, zapobiegając powstawaniu zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt. Czas magazynowania odpadu wynosi od kilku dni do maksymalnie 4 tygodni tzn. tak długo, na ile pozwalają ich właściwości.
2.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty i ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: unieszkodliwienie D5 lub D10.	Plac utwardzony lub pomieszczenie magazynowe w budynku technicznym. Odpady gromadzone w pojemniku na placu lub w kartonie ustawionym w pomieszczeniu. Czas magazynowania do 1 roku.

3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13.	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy do odzysku/recyklingu, a jeżeli nie jest on możliwy to do unieszkodliwienia. Odbiorcami urządzeń elektrycznych i elektronicznych i ich części będą również firmy handlowe zobowiązane do odbioru zużytego sprzętu w ramach sprzedaży nowego. Wywóz odpadów transportem odbiorcy lub własnym do punktu handlowego. Dalszy sposób gospodarowania: odzysk R11, R12 lub unieszkodliwienie D13.	Pomieszczenie magazynowe w budynku technicznym. Odpady gromadzone w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem, w szafach, na regałach lub w kartonach ustawionych w pomieszczeniu biurowym lub w magazynie. Czas magazynowania do 3 lat.
4.	17 04 05	Żelazo i stal.	Odpady gromadzone selektywnie. Odpady w pierwszej kolejności będą przekazywane wyspecjalizowanym odbiorcom zajmującym się skupem złomu (zbieraniem metali), w celu przekazania odpadów do odzysku do hut i odlewni. Odpady mogą być również przekazywane osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: odzysk R4 lub R11, R12.	Plac utwardzony lub pomieszczenie magazynowe w budynku technicznym. Odpady gromadzone w pojemniku na placu lub ustawiane pojedynczo na betonowej posadzce lub regałach w pomieszczeniu. Czas magazynowania do 1 roku

2. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

2.1. Odpady niebezpieczne.

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne) – odpad opakowaniowy powstający ze zużycia środków chemicznych myjących i dezynfekcyjnych (opakowania niekaucjonowane).

Opakowania zanieczyszczone roztworami wodnymi lub pozostałościami zawierającymi substancje niebezpieczne (głównie środki chemiczne: myjące i dezynfekujące). Postać stała opakowania (plastik, szkło lub metal) – beczki, baniaki, worki, butelki; zanieczyszczenia środkami chemicznymi płynne lub stałe, toksyczne lub żrące.

16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – odpady lamp tzw. świetlówek, które straciły właściwości świetlne oraz zużyty sprzęt elektroniczny.

Świetlówki – szkło, związki rtęci oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp. Urządzenia elektroniczne – obudowa metalowa lub tworzywo sztuczne, płytki drukowane z podzespołami elektronicznymi. Konsystencja stała, świetlówki – zawierają związki rtęci wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczna dla środowiska i zdrowia ludzi. Urządzenia elektroniczne – mogą zawierać związki żywic toksycznych dla ludzi.

2.2. Odpady inne niż niebezpieczne.

02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności – odpad stanowią ciała zwierząt padłych lub ubitych w trakcie cyklu produkcyjnego na skutek zdarzeń losowych, urazów, chorób. Odpady klasyfikowane pod względem weterynaryjnym do „kategorii 2”.

Odpad organiczny zawiera białka, tłuszcze, węglowodany, sole mineralne, wodę, aminokwasy, nasycone kwasy tłuszczowe, witaminy, estry kwasów karboksylowych oraz glicerolu. Konsystencja stała (ciała ptaków), ciekła (krew). Ze względu na swój charakter odpady mogą niekorzystnie oddziaływać na środowisko poprzez potencjalne zagrożenia sanitarno-epidemiologiczne w wyniku rozkładu białka, tłuszczów; zagrożenie odorotwórcze (emisja siarkowodorów, aldehydy, amoniak, kwasy organiczne).

15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty i ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 – szmaty i sorbenty z czyszczenia i sprzątania pomieszczeń, oraz zużyte ubrania robocze pracowników (odzież ochronna i rękawice).

Materiały włókiennicze (szmaty i ubrania), tworzywa, trociny drzewne nie zawierające zanieczyszczeń substancjami niebezpiecznymi. Konsystencja stała.

16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – zużyty i uszkodzony sprzęt elektryczny i elektroniczny tj. sprzęt komputerowy (komputery, laptopy, monitory LCD, drukarki, skanery, zasilacze itp.), sprzęt biurowy (telefony, faksy, kserokopiarki, niszczarki dokumentów itp.), elektronarzędzia lub sprzęt przemysłowy (np. kamery przemysłowe, systemy monitorujące itd.) oraz zużyte (wymieniane) podzespoły i części z tych urządzeń. Również zużyte tonery, pojemniki na tusze, kasety – drukarek, kserokopiarek, faksów.

Tworzywa sztuczne (obudowy urządzeń, izolacje), metale (konstrukcje, okablowanie) – urządzenia bez elementów niebezpiecznych. Postać stała.

17 04 05 – żelazo i stal – odpady metali żelaznych z doraźnych prac i remontów instalacji obiektów. Odpady głównie w postaci: elementów konstrukcji, rur lub instalacji.

Żelazo, stal, żeliwo. Konsystencja stała, trudnorozkładalne w przyrodzie.

Wszystkie wytwarzane na terenie Fermi Drobiu odpady powstają w trakcie normalnej pracy instalacji. Rodzaj i ilości powstających odpadów mają związek z profilem produkcji na Fermie oraz zastosowanymi rozwiązaniami technologicznymi. Wszystkie odpady zagospodarowywane są zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Na terenie Fermi prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko przede wszystkim poprzez właściwe magazynowanie odpadów w wydzielonych miejscach, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami oraz zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. W związku z powyższym podstawową zasadą gospodarki odpadami będzie czasowe ich magazynowanie do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w sposób niestwarzający zagrożeń dla środowiska (np. poprzez potencjalne zanieczyszczenie gruntów, wód lub powietrza). Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości – na podstawie zawartych umów lub zleceń - przekazywane są do wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach. Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na tego następnego posiadacza, w tym wszystkie firmy, które odbierać będą

odpady z terenu Fermi Drobiu. W celu monitorowania ilości i rodzaju odpadów wytwarzanych, Prowadzący instalację prowadzić będzie ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1 673), w oparciu o następujące karty:

- karta ewidencji odpadu,
- karta przekazania odpadu.

Transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Wytwarzany na Fermie Drobiu obornik nie jest klasyfikowany jako odpad – jest rolniczo wykorzystany i zagospodarowany na polach odbiorców jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

VIII. ZAKŁADANE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI.

1. Eksploatacja instalacji w warunkach normalnych.

Budynki inwentarskie znajdujące się na terenie Fermi Drobiu (kurniki AT-1–AT-6) przystosowane są do prowadzenia chowu brojlerów kurzych. Ewentualne zmiany rodzaju produkcji lub prowadzenie chowu i hodowli zwierząt innych gatunków pociągałyby za sobą konieczność zmiany wyposażenia pomieszczeń i rekonstrukcji niektórych elementów budynków. Wszystkie budynki inwentarskie oraz infrastruktura towarzysząca są ściśle związane z technologią produkcji tego rodzaju zwierząt, w związku z czym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać obiektów Fermi do innych celów produkcyjnych. Dla eksploatowanej instalacji – Fermi Drobiu nie przewiduje się więc wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

2. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Do warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych można zaliczyć rozruch i zatrzymanie instalacji, jednak w przypadku eksploatowanej instalacji - Fermi Drobiu - rozruch i zatrzymanie instalacji będzie stałym elementem cyklu produkcyjnego. Każdorazowe wstawienie obsady kurnika można uznać za rozruch instalacji, a wymianę stada na nowe i następującą po zbyciu stada przerwę technologiczną na czyszczenie i dezynfekcję oraz przygotowanie kurników do kolejnego wstawienia za zatrzymanie instalacji.

Cykl produkcyjny trwa około 6. tygodni. W czasie przerwy między cyklami w okresie do 10-14 dni przeprowadzane jest czyszczenie i dezynfekcja, mają miejsce przeglądy techniczne zainstalowanych urządzeń, ewentualne naprawy a w razie potrzeby modernizacje lub unowocześnienia. Prace prowadzone w tym okresie nie zakłócają cyklu produkcyjnego.

W nawiązaniu do powyższego za faktyczne warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną, ciepło lub wodę:

- Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy, ogrzewania i wentylacji oraz oświetlenia kurników. Brak wentylacji kurnika powoduje wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie równowagi termicznej w budynkach, co wpływa na ilość upadków ptaków. W celu uniknięcia przerw w dostawie prądu Ferma Drobiu posiada awaryjne zasilanie z agregatu prądotwórczego, o mocy silnika 150 kW. Szacuje się, że agregat dla potrzeb eksploatowanej instalacji będzie pracował do 100 godzin w ciągu roku.

- Przerwa w dostawie ciepła – brak energii cieplnej i utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur może spowodować wyziębenie organizmów ptaków, co w efekcie prowadzi do padnięć. Stałą dostawę gazu zabezpieczy umowa z zakładem gazowniczym i szybka naprawa wszelkich awarii przez pogotowie gazowe.
- Przerwa w dostawie wody – brak wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczny ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. System odpowiedzialny za pojenie ptactwa doprowadza do poidel wodę, jak również umożliwia dawkowanie leków i szczepionek, co pozwala na zapobieganie ewentualnym chorobom i zgonom ptaków. Stałą dostawę wody zabezpieczy przyłączy gminnej sieci wodociągowej lub dostawa wody z sąsiedniej Fermi posiadającej własne ujęcie wody.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa od emisji w warunkach normalnego funkcjonowania, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady Fermi Drobiu. Biorąc pod uwagę powyższe - podejmowane będą wszelkie niezbędne czynności zmierzające do natychmiastowego usunięcia zakłóceń.

IX. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE.

Ze względu na wielkość emisji oraz lokalizację instalacji w znacznej odległości od granic Polski oddziaływanie Fermi Drobiu jest nieistotne.

X. TECHNIKI OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI.

Zapobieganie lub ograniczanie negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko polega między innymi na:

- zapobieganiu i ograniczaniu wprowadzania do środowiska substancji lub energii,
- nie przekraczaniu standardów emisyjnych, nie pogarszaniu stanu środowiska w znacznych rozmiarach, nie powodowaniu zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi,
- takiej eksploatacji instalacji aby nie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska – emisja gazów i pyłów, emisja hałasu nie powinna powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Prowadzący instalację ma tytuł prawny,
- spełnianiu wymagań BAT.

1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.

W otoczeniu Fermi Drobiu najbliższa zabudowa mieszkaniowa – zagrodowa i wielorodzinna, występuje w odległości około 600-800 m na północ, północny-zachód i wschód od przedmiotowych obiektów inwentarskich. Emisja gazów stanowiących zanieczyszczenia technologiczne z budynków inwentarskich wyposażonych w wentylację mechaniczną nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń poza terenem Fermi, a tym samym na obszarach chronionych. Również spalanie energetyczne paliw w budynkach nie spowoduje przekroczeń standardów jakości powietrza.

Mimo dotrzymania standardów jakości środowiska w technologii produkcji należy stosować metody minimalizujące emisję gazów, w tym przede wszystkim tych, które decydują o uciążliwości dla środowiska – w Fermie Drobiu jest to amoniak i siarkowodór. Podstawową zasadą ograniczającą rozprzestrzenianie się odorów jest poprawienie stopnia wykorzystania białka z paszy co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku oraz utrzymanie czystości w pomieszczeniach inwentarskich.

Najlepsze dostępne techniki przetwarzania obornika na Fermach pozwalają ograniczać emisję amoniaku. W przypadku Fermi Drobiu w miejscowości Ciele powstający obornik

wywożony jest w trakcie czyszczenia kurników na grunty okolicznych rolników, którym jest zbywany.

Aby zredukować emisję substancji pochodzącej od wytwarzanego pomiotu kurzego należy:

- realizować sposób karmienia odpowiadający wymaganiom danego gatunku (minimalizowanie strat azotu z odchodów poprzez racjonalną technikę żywienia),
- utrzymywać poidła w dobrym stanie technicznym aby zapobiec rozlewaniu wody (zawilgocenie ściółki powoduje większą emisję amoniaku),
- po każdym cyklu produkcyjnym dokładnie czyścić kurniki (w celu utrzymywania na wysokim poziomie higieny w niniejszych pomieszczeniach inwentarskich),
- podawać zwierzętom pożywienie z małą zawartością protein, co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku,
- unikać wzbudzania obornika,
- prowadzić chów zgodnie z zaplanowaną ilością sztuk drobiu,
- wentylatory zapewniające wymianę powietrza w kurnikach poddawać okresowemu czyszczeniu,
- prowadzić nawożenie zgodnie z zasadami określonymi m. in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisach prawa

2. Metody ochrony środowiska wodnego.

Ochrona środowiska wodnego obejmuje ochronę zasobów wodnych oraz ochronę jakości wód.

Ochrona zasobów wód polega na racjonalnym gospodarowaniu wodą i pomiarze zużycia wody, w tym: stosowaniu wydajnych systemów pojenia zwierząt (poidel smoczkowych) zapobiegającemu rozlewaniu wody, optymalnego systemu (mycia pomieszczeń wysokociśnieniowymi myjkami), rejestracji odczytów całkowitego poboru wody z wodomierzy.

Ochrona jakości wód realizowana jest przede wszystkim przez odpowiednie zabezpieczenia zastosowane w instalacji, ewentualne oczyszczanie ścieków oraz przestrzegania wymaganych warunków dla wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w przypadku szczególnego korzystania z wód.

Duże znaczenie dla stanu jakości wód ma również stosowanie nawozów naturalnych zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisami o nawozach i nawożeniu.

Działalność prowadzona na terenie eksploatowanej instalacji Fermy Drobiu nie wiąże się z bezpośrednim oddziaływaniem na wody powierzchniowe. Ferma nie będzie ujmować wód powierzchniowych i zlokalizowana jest w znacznej odległości od wód powierzchniowych.

Potencjalnie pośrednie wystąpienie negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe może wystąpić w przypadku ewentualnego zanieczyszczenia gruntu lub wód gruntowych, wynikającego z rozszczelnienia podłóg kurników, zbiorników magazynowych ścieków itp.

Ścieki przemysłowe wytwarzane we wnioskowanej instalacji gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych do momentu wywiezienia przez wyspecjalizowanego odbiorcę na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków. Ścieki bytowe z budynku portierni z zapleczem socjalnym oraz z umywalk w pomieszczeniach technicznych kurników również gromadzone są w bezodpływowym zbiorniku, a następnie okresowo wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków przez odbiorcę posiadającego odpowiednie zezwolenia na transport nieczystości płynnych. Ścieki z terenu Fermy nie są odprowadzane bezpośrednio do zewnętrznych sieci kanalizacyjnych.

Metody ochrony jakości wód podziemnych w szczególności polegają na :

- kontroli szczelności posadzek w budynkach inwentarskich,
- kontroli szczelności zbiorników i kanalizacji ścieków bytowych i przemysłowych,

- kontroli szczelności zbiorników na odpady,
- natychmiastowym likwidowaniu stwierdzonych wycieków i nieszczelności,
- umieszczaniu pojemników na odpady na szczelnym utwardzonym podłożu,
- stosowaniu środków myjących i dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbaniu o zachowanie czystości terenu Fermi (zwłaszcza przy usuwaniu obornika z kurników), oraz natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń.

Ponadto w związku z poborem znacznych ilości wód (czerpanych przez dostawców z ujęć wód podziemnych) na potrzeby instalacji zintegrowanej głównym celem jest racjonalna gospodarka wodą, która na Fermie realizowana jest przez :

- wydajny system pojenia zwierząt (poidel smoczkowych) zapobiegającemu rozlewaniu wody,
- optymalny system mycia pomieszczeń wysokociśnieniowymi myjkami,
- rejestrację odczytów całkowitego poboru wody z odpowiednich wodomierzy.

3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.

Odchody zwierzęce zostaną zagospodarowane na polach odbiorców jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej – w związku z rolniczym wykorzystaniem nie będą klasyfikowane jako odpad.

4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.

Działania podejmowane w celu ograniczania ilości wytwarzanych w instalacji odpadów, obejmują:

- utrzymaniu reżimu technologicznego w całym cyklu produkcyjnym (optymalne warunki chowu brojlerów ograniczają ilość upadków do minimum),
- bieżącym i prewencyjnym nadzorze weterynaryjnym,
- maksymalnym wykorzystaniu energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- racjonalnej gospodarce opakowaniami po środkach myjących i dezynfekcyjnych,
- racjonalnej gospodarce energią i oświetleniem.

Działania podejmowane w celu ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko odpadów powstających w instalacji, obejmują:

- przeszkoleniu pracowników w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- wykonywaniem czynności związanych z demontażem zużytych lamp (światłówek z zachowaniem najwyższej ostrożności – zapobieganie przedostaniu się niebezpiecznych substancji do środowiska),
- magazynowaniu odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach (zabezpieczających przed oddziaływaniem odpadów na grunt i inne elementy środowiska)
- właściwego postępowania z podstawowym odpadem na Fermie tj. padłymi sztukami zwierząt – nie dopuszcza się zakopywania ich na terenie upraw rolnych czy nawet nieużytków, gdyż mogłoby to spowodować skażenie mikrobiologiczne wód gruntowych i powierzchniowych. Odpady winny być magazynowane tak długo, na ile pozwalają ich właściwości, w warunkach, które zapobiegają powstawaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt i przekazywane do unieszkodliwienia.

Wszystkie odpady z funkcjonowania instalacji zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie właściwego organu ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odbiorcom indywidualnym przekazywane mogą być wyłącznie odpady, które znajdują się na liście odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami.

Podstawowe odpady poprodukcyjne – zwierzęta padłe, będą systematycznie przekazywane wyspecjalizowanemu odbiorcy odpadów do unieszkodliwienia w zakładzie utylizacyjnym.

Powstające odpady są zbierane selektywnie. Miejsca magazynowania odpadów są zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych, zlokalizowane są w obiektach, posiadają utwardzoną powierzchnię. Odpady są magazynowane w sposób, który zapobiega ewentualnemu wydostaniu się odpadów i zanieczyszczeniu środowiska.

Kontrolę ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów zapewnia ewidencja odpadów, prowadzona zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249, poz. 1 673), w oparciu o karty ewidencji odpadu i karty przekazania odpadu.

Transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Oddziaływanie na środowisko związane z wytwarzaniem odpadów będzie ograniczało się do terenu zajmowanego przez Fermę oraz zlokalizowanych tam miejsc gromadzenia odpadów.

Odchody zwierzęce zostaną zagospodarowane na polach odbiorców jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej – w związku z rolniczym wykorzystaniem nie będą klasyfikowane jako odpad.

5. Metody ograniczenia emisji hałasu.

Z uwagi na nie przekraczanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na sąsiednich terenach z zabudową zagrodową podlegającą ochronie akustycznej, nie są potrzebne dodatkowe zabezpieczenia, ograniczające rozprzestrzenianie się emitowanego hałasu z terenu Fermi. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) poziom hałasu w środowisku dla terenów zabudowy zagrodowej – poziom hałasu od źródeł hałasu nie może przekroczyć poziomu $L_{Aeq D} = 55$ [dB] oraz $L_{Aeq N} = 45$ [dB].

W celu ograniczenia emisji hałasu prowadzone są okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej oraz instalacji związanej z przygotowaniem i rozprowadzaniem pasz. Poza tym w przedmiotowej Fermie zastosowano automatyczną regulację pracy wentylatorów co powoduje skrócenie czasu ich pracy i włączanie wentylatorów tylko wtedy gdy jest to wymagane.

6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej.

Materiały i surowce wykorzystywane na terenie Fermi Drobiu to przede wszystkim: mieszanki paszowe, woda, energia, słoma. Na terenie Fermi prowadzona jest ewidencja zużycia powyższych surowców.

Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej są osiągane przede wszystkim poprzez efektywne karmienie zwierząt (technologia żywienia). Ma ono na celu dostarczanie wymaganej ilości składników energetycznych, niezbędnych aminokwasów i minerałów, makroelementów i witamin koniecznych do wzrostu i przybrania na wadze.

Zastosowanie techniki redukcji wydalania składników pokarmowych (N i P) u drobiu polega na dopasowaniu dawek pokarmowych bardziej precyzyjnie do wymagań zwierząt w poszczególnych etapach rozwoju, co redukuje ilość azotu w odpadach powstających z niestrawionego lub katabolizowanego azotu, a który następnie jest wydalany z moczem. Proces ten polega na bilansowaniu faz karmienia, formułowaniu podstaw diety opartej na strawności/dostępności składników pokarmowych, użycie diet niskobiałkowych uzupełnianych aminokwasami oraz diet niskofosforowych wzbogaconych fitazą lub diet, w których zastosowano w paszy wysokostrawne nieorganiczne fosforany. Ponadto zastosowanie pewnych dodatków paszowych, takich jak enzymy może podnieść efektywność żywienia, a tym samym wprowadzić retencję związków pokarmowych (zatrzymywanie w ciele), co w konsekwencji zredukuje ilość związków pokarmowych wydalanych z odchodami.

Na Fermie proces podawania paszy i wody odbywa się w sposób zautomatyzowany, w sposób zapewniający właściwe i efektywne dozowanie zgodnie z programem żywienia (zgodnie z recepturą zalecaną przez producenta pasz i koncentratów oraz dostawcy stada produkcyjnego).

Ze względu na wykorzystanie wody w procesie chowu drobiu na Fermie Drobiu zastosowany został kropelkowy system pojenia, zapobiegający rozlewaniu wody na posadzkę kurnika. W systemie pojenia zainstalowana jest instalacja służąca do automatycznego i kontrolowanego podawania czystej wody na linii pojenia na każdym z obiektów hodowlanych. Wchodzące w jej skład elementy pozwalają na: odcinanie dopływu wody, pomiar ilości wypijanej przez ptaki wody, dokładne płukanie linii pojenia, a po podłączeniu dozownika – podawanie leków, szczepionek i witamin.

7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.

Wszystkie budynki wchodzące w skład kompleksu Fermi Drobiu zasilane są w energię elektryczną z sieci przedsiębiorstwa energetycznego. Stan urządzeń elektrycznych będzie kontrolowany okresowo.

Dla zapewnienia odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz kurników zainstalowane jest automatyczne sterowanie temperaturą, wilgotnością i wentylacją. Automatycznie sterowany jest program świetlny zapewniający odpowiednie oświetlenie pomieszczeń kurników.

XI. SPOSÓB MONITOROWANIA INSTALACJI ORAZ KONTROLA EKSPLOATACJI INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.

1. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska.

1.1. Monitoring efektywności i wykorzystania zasobów.

Efektywność wykorzystania zasobów można określić poprzez stosunek nakładów do jednostki uzyskanego efektu – produkcji. W procesie chowu brojlerów bezpośrednimi nakładami jest zużycie wody i pasz przez zwierzęta, zużycie energii (m.in. na potrzeby ogrzewania, oświetlenia, wentylacji) oraz zapewnienie właściwego stanu technicznego infrastruktury. Efektem wykorzystania zasobów jest przyrost masy zwierząt.

Na terenie Fermi Drobiu prowadzony jest stały nadzór nad prawidłowym przebiegiem procesu technologicznego oraz monitorowane jest zużycie materiałów i surowców produkcyjnych: woda, pasza.

1.2. Monitoring parametrów technicznych.

Monitoring parametrów technicznych powinien obejmować parametry prowadzonego procesu technologicznego oraz stan techniczny instalacji i infrastruktury towarzyszącej (w tym instalacji wodno-kanalizacyjnych, energetycznej, wentylacyjnej, ogrzewania itp.).

Monitoring procesu technologicznego będzie obejmował elementy procesu, które mogą mieć skutki w środowisku:

- monitoring obsady poszczególnych kurników oraz składu i ilości stosowanych do karmienia pasz,
- rejestrowanie zużycia poszczególnych mieszanek paszowych w skali całej Fermy na każdy cykl,
- szacowanie ilości obornika,
- ewidencja ilości padłych ptaków – dzienna ilość padłych brojlerów będzie odnotowywana w rejestrze, co umożliwić będzie śledzenie stanu zdrowotnego ptaków.

Rejestracja wymienionych wyżej parametrów zużycia pasz pozwoli na określenie ładunku azotu oraz fosforu wnoszonego wraz z paszą, a tym samym ilości wymienionych pierwiastków w odchodach zwierząt oraz emisji azotu (amoniaku) do atmosfery.

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania:

- sprawdzenie instalacji elektrycznej,
- sprawdzenie sprawności wentylatorów,
- sprawdzenie sprawności czujników służących do pomiaru temperatury,
- sprawdzenie sprawności paszociągów dostarczających paszę,
- sprawdzanie sprawności nagrzewnic,
- pomiar poboru energii zasilającej wentylatory i oświetlającej pomieszczenia oraz utrzymanie instalacji elektrycznej w dobrym stanie – kontrola ta pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia,
- pomiar temperatury w pomieszczeniach,
- sprawdzanie stanu technicznego w szczelności urządzeń kanalizacyjnych.

Na przedmiotowej Fermie wszystkie urządzenia będą przechodzić regularnie przeglądy, będą czyszczone w celu sprawdzenia, osiągnięcia minimalizacji przeciążeń oraz uniknięcia zablokowania przepływu strumienia gazu lub cieczy. Osadzenie się zanieczyszczeń może spowodować znaczny spadek efektywności przekazywania ciepła. W ramach kontroli stanu technicznego będą prowadzone zapisy dotyczące przeprowadzanych napraw i działań konserwacyjnych oraz przeglądów.

2. Monitoring w zakresie ilości ujmowanej wody.

Ferma Drobiu zaopatrywana jest w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej (sieci gminnej lub sąsiedniego gospodarstwa – fermy drobiu).

Z uwagi na znaczny pobór wód dla potrzeb technologicznych prowadzony będzie monitoring mający na celu:

- określenie ilości zużywanej wody na cele technologiczne dla Fermy,
- porównanie ilości zużytej wody ze wskaźnikami zawartymi w dokumencie referencyjnym,
- umożliwienie wykrywania anomalii w dobowych ilościach zużywanej wody i podejmowanie działań wyjaśniających i eliminujących nadmierne jej zużycie.

W celu monitorowania zużycia wody proponuje się prowadzić odczyty wodomierzy:

- raz na dobę (o stałej godzinie) wskazań wodomierzy na zasilaniu każdego z kurników,

- raz na miesiąc (ostatniego dnia każdego miesiąca) wskazań wodomierzy ujęcia wody w celu dokonania bilansu ujętej i zużytej wody.

Zapisy z podaniem daty i godziny odczytu, adnotacją identyfikującą wodomierz i podpisem osoby dokonującej odczytu będą przechowywane w trwałych rejestrach co najmniej 5 lat.

3. Monitoring ścieków.

Ścieki przemysłowe uregulowane zostaną odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym.

Monitoring ilości ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie faktur za wywożenie ścieków na oczyszczalnię oraz przez porównanie tych ilości z ilością wody zużytej na ten cel. Zapisy podające datę wywozu, odbiorcę oraz objętość wywożonych ścieków będą przechowywane w trwałym rejestrze co najmniej 5 lat.

4. Monitoring efektywności wykorzystania energii elektrycznej.

Na terenie Fermi Drobiu prowadzony będzie monitoring wykorzystania energii elektrycznej i cieplnej. W ramach monitoringu efektywności wykorzystania energii będą dokonywane odczyty zużycia energii elektrycznej i porównanie ich z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym BREF. Monitorowany będzie wskaźnik efektywności wykorzystania energii, stanowiący iloraz ilości zużytej energii oraz ilości sprzedanych sztuk drobiu.

Ponadto monitowane będzie zużycia paliw – gazu, zasilającego nagrzewnice w kurnikach, w dużym stopniu zależne od warunków pogodowych w danym sezonie lub roku.

Monitoring efektywności wykorzystania energii na Fermie Drobiu obejmie:

- spisywanie ilości zużytej energii elektrycznej co 2 miesiące z faktur VAT dostawcy,
- analiza zużycia w odniesieniu do wielkości zużycia z poprzednich miesięcy/cykli,
- obliczanie efektywnego rocznego zużycia energii i kosztów jej zakupu,
- analiza zużycia paliw – gazu ziemnego w oparciu o faktury wystawiane przez dostawcę lub odczyt gazomierzy.

Kontrola zużycia energii pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia oraz uzyskiwanie informacji o jej szacowanym zapotrzebowaniu w przeszłości.

5. Zakres i sposób monitorowania emisji do powietrza, usytuowanie stanowisk pomiarowych do pomiarów emisji pyłów i gazów do powietrza.

Monitoring emisji do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia emisji pyłu, siarkowodoru i amoniaku do powietrza poprzez ewidencjonowanie zużycia paszy a także wielkości produkcji zwierzęcej uwzględniając obsadę kur w poszczególnych kurnikach. Ponadto należy prowadzić coroczną ewidencję, zawierającą informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informacji o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska, wg obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

W celu monitoringu emisji uwalnianych substancji do powietrza Ferma corocznie w terminie do 31 marca będzie przedkładać do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji do powietrza wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwalnień i transferów zanieczyszczeń oraz transferów odpadów określonych w rozporządzeniu nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18.01.2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, Ferma ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL_PRTR do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie. Obliczana w sprawozdaniach emisja substancji opierać się powinna na metodzie „bilansu białka”, gdzie parametrami wyjściowymi do obliczeń jest faktyczne zużycie pasz, zawartość

białka w paszy, wielkość produkcji obornika, zawartość azotu w oborniku – zgodnie z poradnikiem metodycznym w zakresie PRTR dla instalacji dla intensywnego chowu i hodowli drobiu oprac. ATMOTERM Warszawa 2009 r.

Stanowiska do pomiarów wielkości emisji w zakresie pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza umożliwiają właściwemu organowi przeprowadzenie kontrolnych pomiarów emisji, dla sprawdzenia dotrzymywania określonych w pozwoleniu wielkości dopuszczalnej emisji.

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do zamontowania stanowiska do pomiarów wielkości emisji – króćca pomiarowego na jednym reprezentatywnym emitorze dachowym E20 na kurniku AT-1 lub zapewnieniu mobilnego stanowiska pomiarowego celem umożliwienia przeprowadzenia kontrolnych pomiarów emisji na dowolnym emitorze pionowym znajdującym się na budynkach inwentarskich do dnia 30 listopada 2014 roku.

Usytuowanie stanowisk pomiarowych do badania stężeń substancji zanieczyszczających w gazach odlotowych, powinno spełniać warunki PN-Z-04030-7:1994 „Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości pyłu – Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną.

6. Monitoring w zakresie emisji hałasu.

Raz na dwa lata należy przeprowadzić okresowe pomiary hałasu w środowisku w punktach pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem terenów zabudowy zagrodowej zgodnie z metodyką referencyjną podaną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2008 r. Nr 206, poz. 1 291).

7. Ewidencja wytwarzanych odpadów.

Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów prowadzona będzie w oparciu o wytyczne zawarte w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Ewidencja winna obejmować sposoby gospodarowania odpadami a także dane o ich pochodzeniu i miejscu przeznaczenia. Ewidencję wytwarzanych odpadów należy prowadzić z zastosowaniem następujących dokumentów:

- 1) karty ewidencji odpadów, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- 2) karty przekazania odpadu.

Corocznie (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy) sporządzone i przekazywane będzie marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania odpadów, sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami, które wprowadzane będzie do Bazy Danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, jednak do momentu utworzenia BDO, sporządzane będzie zbiorcze zestawienie danych o rodzaju i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwianiu odpadów.

8. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.

Zgodnie z art. 147 ustawy Prawo ochrony środowiska prowadzący instalację jest zobowiązany do okresowych pomiarów wielkości emisji i pomiarów ilości pobieranej wody oraz do ewidencjonowania wyników przeprowadzonych pomiarów oraz ich przechowywania przez okres 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie władającego instalacją w formie trwałych

rejestrów, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym.

XII. Prowadzący instalację zobowiązany jest:

1. w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

- a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- c) nadzór nad stanem technicznym kanalizacji sanitarnej i zbiorników wybieralnych na ścieki,
- d) nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- e) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermy Drobiu,
- f) nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
- g) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- h) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- i) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- j) postęp naukowo-techniczny.

2. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:

- a) racjonalnego zużycia pobieranej wody z eliminowaniem powstających wycieków a szczególnie tych które mają wpływ na wilgotność ściółki,
- b) prowadzenia systematycznych pomiarów ilości doprowadzanej wody i wywożonych ścieków z ich odnotowywaniem w rejestrze.

3. w zakresie gospodarki odpadami do:

- prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- przestrzegania zasady, że odbiorcą odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych może być tylko podmiot gospodarczy, który posiada aktualne zezwolenie organu właściwego ze względu na miejsce gospodarowania odpadami oraz stosowne zezwolenia na transport.

4. w przypadku planowanych zmian w instalacjach uprawniony zobowiązany jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

5. stosowania zasad efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewniać między innymi poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń produkcyjnych zużywających media energetyczne oraz analizę możliwości ich wymiany na bardziej energooszczędne. Wymagana jest również bieżąca analiza wskaźników zużycia energii.

XIII. POSTĘPOWANIE W CZASIE AWARII.

Na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z:

1. masowym padnięciem stada (choroba stada) Prowadzący instalację zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Powiatowego Lekarza Weterynarii w Bydgoszczy i ścisłą realizację procedury określaną dla nadzwyczajnych przypadków w tym zakresie,
2. pożarem – zgodnie z przyjętą procedurą opracowaną na wypadek sytuacji awaryjnych.

XIV. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa, w szczególności wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 2013 r. poz. 1 409) oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 z późn. zm.) i ustawy dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

XV. ZAŁĄCZNIKI.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla [] dla instalacji do chowu drobiu – brojlera kurzego zlokalizowanej w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota, opracowany przez EKOART - Ochrona Środowiska Przedsiębiorstwo Wielobranżowe | ul. Smoleńska 17 B, 85-871 Bydgoszcz wraz z załącznikami oraz składane uzupełnienia i wyjaśnienia do wniosku w trakcie postępowania administracyjnego.

XVI. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA.

Pozwolenie zintegrowane wydaje się bezterminowo, od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

Pozwolenie podlega cofnięciu lub ograniczeniu bez odszkodowania w przypadkach gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach pozwalające na znaczne zmniejszenie emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

XVII. CZĘSTOTLIWOŚĆ ANALIZY WYDANEGO POZWOLENIA.

Analiza wydanego pozwolenia będzie przeprowadzona przed upływem 5 lat od daty jego wydania.

XVIII

odpowiedzialne jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

wystąpiło do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu - Departamentu Środowiska z wnioskiem z dnia 18 października 2013 roku (data wpływu wniosku do organu 23.10.2013 r.) o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – Fermi Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota, powiat bydgoski.

Przedmiotem postępowania objęta została instalacja chowu drobiu, która zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r.,

poz. 1 169) określona jest w punkcie 6 ppkt 8 lit. (a) jako „chów lub hodowla drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk”.

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących potencjalnie oraz zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 817):

§ 2 ust. 1 pkt 51 „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia.

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 183/26 we wsi Ciele, w gminie Białe Błota.

W przedmiotowej instalacji prowadzony jest chów brojlerów kurzych systemem ściółkowym w ilości maksymalnej 297 000 stanowisk dla brojlerów dorosłych (1 188 DJP). Podstawowym procesem technologicznym jest produkcja brojlerów, która prowadzona jest w sześciu budynkach inwentarskich (kurnikach). Budowę Fermy Drobiu rozpoczęto w roku 2013, natomiast jej zakończenie przewiduje się na rok 2014.

Czas trwania jednego cyklu procesu produkcji brojlerów – od zasiedlanych kurcząt jednodniowych – trwa około sześciu tygodni życia ptaków, do maksymalnej wagi końcowej jednego brojlera około 2,3-2,5 kg i obejmuje 6 powtarzających się cykli w ciągu roku w poszczególnych kurnikach.

Przedmiotowa instalacja należy do instalacji nowo budowanych, której zgodnie z art. 201 ust 1 i ust 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 z późn. zm.) funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Wobec powyższego, zgodnie z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235) wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, zgodnie z art. 208 ust. 4 pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dołączona została decyzja Wójta Gminy Białe Błota z dnia 27 grudnia 2010 roku znak KOŚ-7624-66/2010 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „budowa fermy drobiu: 6 kurników po 40 tys. sztuk na działce nr 183/26, obręb Ciele, gm. Białe Błota” oraz decyzja zmieniająca ww. decyzję: decyzja Wójta Gminy Białe Błota z dnia 02.08. 2011 roku znak KOŚ-7624-66/2010/2011. Ponadto, do wniosku dołączono decyzję Wójta Gminy Białe Błota Nr 424/2011 z dnia 20 października 2011 roku znak GPR.2-7331-45/11 ustalającą warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie sześciu kurników wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną, na działce o numerze ewidencyjnym 183/26 obręb ewidencyjny Ciele, gmina Białe Błota, decyzję Wójta Gminy Białe Błota Nr 481/2012 z dnia 09 października 2012 roku znak GPR.6730.470.2012.2 ustalającą warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie portierni z częścią socjalno-biurową wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie części działki o numerze ewidencyjnym 183/26, obręb ewidencyjny Ciele, gmina Białe Błota oraz decyzję Starosty Bydgoskiego z dnia 09 stycznia 2013 roku znak WB.6740.1996.2012 zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę Fermy Drobiu.

Wstępna procedura podjęta pod względem oceny kompletności wniosku, wykazała, że spełnia on wymagania określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska. Wnioskodawca oraz pełnomocnik pismem z dnia 11 grudnia 2013 roku znak ŚG-IV.7222.14.2013.AK zostali

wezvani do uzupełnienia wniosku w zakresie potwierdzenia uiszczenia opłaty skarbowej za udzielone pełnomocnictwo w terminie 7 dni. Uzupełnienie wpłynęło pismem z dnia 17.12.2013 roku.

Wnioskodawca oraz pełnomocnik pismem z dnia 16 stycznia 2014 roku znak ŚG-IV.7222.14.2013.AK zostali poinformowani o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla wnioskowanej instalacji chowu drobiu – brojlera kurzego zlokalizowanej w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota, powiat bydgoski.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego wniosek został uzupełniony o niezbędne informacje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zawiadomieniem z dnia 20 stycznia 2014 roku znak ŚG-IV.7222.14.2013.AK podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku złożonym przez

reprezentowanego przez pełnomocnika – Pana) EKOART – Ochrona

Środowiska Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ul. Smoleńska 17 B, 85-871 Bydgoszcz o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu drobiu – brojlera kurzego zlokalizowanej w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota oraz poinformowano o możliwości składania uwag i wniosków w formie pisemnej, ustnej do protokołu oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej w terminie 21 dni od podania niniejszej informacji do publicznej wiadomości. Zawiadomienie to podano do publicznej wiadomości na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Białe Błota, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu – Departamentu Środowiska, Fermy Drobiu w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota a także na stronie internetowej www.bip.kujawsko-pomorskie.pl Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego. W oznaczonym terminie nie wniesione zostały do prowadzonej sprawy żadne uwagi i wnioski.

W trakcie prowadzonego postępowania dokonano szczegółowej analizy wniosku pod względem warunków funkcjonowania instalacji, warunków wprowadzania substancji i energii do środowiska, a także porównano spełnianie wymogów stosowania najlepszej dostępnej techniki w zakresie metod, technologii i innych technik zapobiegania, ograniczania lub minimalizacji oddziaływania instalacji na środowisko z wymogami najlepszej dostępnej techniki BAT.

Rozpatrując warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z instalacji objętej pozwoleniem, uznać należy, że emitowane wielkości zanieczyszczeń z instalacji nie powodują przekroczenia poziomów odniesienia. Wykazane zostało, że dotrzymane są warunki określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). Biorąc pod uwagę rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 1 031), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. nr 16, poz. 87), przeprowadzona została symulacja obliczeniowa rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z Fermy Drobiu nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska, wartości odniesienia oraz standardów emisyjnych. Instalacja dotrzymuje warunki określone w art. 141 i art. 144 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zobowiązano prowadzącą instalację do zamontowania stanowiska do pomiarów wielkości emisji – króćca pomiarowego na jednym reprezentatywnym emitorze dachowym E20 na kurniku AT-1 lub zapewnieniu mobilnego stanowiska pomiarowego celem umożliwienia przeprowadzenia kontrolnych pomiarów emisji na dowolnym emitorze pionowym znajdującym się na budynkach inwentarskich do dnia 30 listopada 2014 roku.

Za zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 r., poz. 21) tut. organ uznał przedstawione przez stronę wnioskującą sposób postępowania i zagospodarowania odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji. Wszystkie odpady magazynowane są w sposób selektywny, zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska, w specjalnie wydzielonych do tego miejscach. Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania. W zależności od docelowego sposobu wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wytworzonych odpadów są one przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust 2 ustawy o odpadach. Z uwagi na brak badań monitorujących poziom hałasu w rejonie Fermi Drobiu, przyjęto poziom dźwięku (stan klimatu akustycznego), zgodnie z wartościami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) tj. 55 dB(A) w godzinach dziennych (6⁰⁰-22⁰⁰) oraz 45 dB(A) w godzinach nocnych (22⁰⁰-6⁰⁰) jak dla „terenów budowy zagrodowej”. Obliczenia wykazały, iż poza granicami terenu Fermi Drobiu zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu, określone w ww. rozporządzeniu tj. 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy.

Zaopatrzenie w wodę odbywa się na poborze z zewnętrznej gminnej sieci wodociągowej. Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy Fermi Drobiu w ilości rocznej około 160 m³/rok. Systemem kanalizacji odprowadzane są do jednego, szczelnego, wybieralnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 5 m³, zlokalizowanego przy budynku portierni, a następnie okresowo odbierane kołowym transportem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków na podstawie pisemnie zawartej umowy. Ponadto ścieki bytowe powstają z umywalek w pomieszczeniach technicznych kurników (około 5% ilości ścieków bytowych), służących do umycia rąk przed wejściem do hali produkcyjnej i po wyjściu z niej. Zawarte w nich detergenty lub mydła są całkowicie rozpuszczalne w wodzie i ulegają całkowitemu rozkładowi. Ścieki te odprowadzane są poprzez instalację kanalizacyjną przy kurnikach do sześciu wybieralnych zbiorników bezodpływowych o pojemności 5 m³ każdy, znajdujących się po dwie sztuki pomiędzy każdymi dwoma budynkami. Ścieki te gromadzone będą razem ze ściekami przemysłowymi, powstającymi w wyniku mycia i czyszczenia kurników, po każdorazowym zakończeniu cyklu produkcyjnego. Ilość wytwarzanych ścieków bytowych wynosi rocznie około 160 m³/r, natomiast roczna ilość ścieków przemysłowych wynosi 180 m³/r.

Wody opadowe i roztopowe – budynki produkcyjne i pomocnicze Fermi Drobiu stanowią wzajemnie powiązaną przestrzennie zabudowę zagrodową charakterystyczną dla lokalnych terenów rolniczych. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków odprowadzane są powierzchniowo poprzez spływ na tereny zielone lub poprzez drenaż rozsączający do ziemi, natomiast wody opadowe i roztopowe z terenu utwardzonego powierzchniowo na przyległe do nich tereny zielone (bez pośrednictwa kanalizacji deszczowej).

Wytwarzany na Fermie Drobiu w procesie pojedynczego cyklu produkcyjnego obornik, stanowiący mieszaninę słomy i odchodów drobiu (pomiotu) jest usuwany z kurników i zbywany okolicznym rolnikom do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz naturalny na podstawie pisemnie zawartych umów. W związku z powyższym, prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033 z późn. zm.).

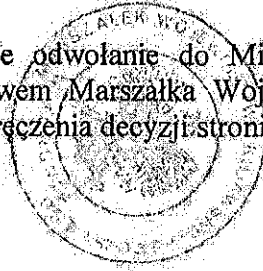
W przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym odstąpiono od określenia sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko, z uwagi na to, że lokalizacja

instalacji i parametry emitorów oraz wielkość i charakter emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji nie stwarzają żadnych możliwości powstawania oddziaływań transgranicznych. Odnosząc się do oddziaływania instalacji objętej pozwoleniem na środowisko, stwierdzić należy, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

W związku z powyższym orzeczono jak w osnowie pozwolenia.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54 za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji stronie.



Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. |
2. |
Pełnomocnik
EKOART- Ochrona Środowiska
ul. Smoleńska 17 B, 85-871 Bydgoszcz
3. a/a – Biuro Baz Danych i Kontroli Opłat Środowiskowych
4. a/a x 2 egz.

z up. Marszałka Województwa

Dariusz Kurzawa (2)
Wicemarszałek Województwa

Do wiadomości otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Urząd Gminy Białe Błota
ul. Szubińska 7, 86-005 Białe Błota
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk

3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
4. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 85-090 Bydgoszcz
5. Ministerstwo Środowiska Departament Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

Zgodnie z art. 6 oraz załącznikiem część III pkt 40 ppkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282) od wydania przedmiotowej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł (pięćset sześć złotych 00/100). Opłata została wniesiona na konto Urzędu Miasta Torunia – Bank Millennium 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 (w aktach dowód wpłaty).