

MARSZAŁEK  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu

Toruń, dnia 25 września 2015 roku

ŚG-IV.7222.15.2013.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. 193 ust. 1 pkt 3, art. 201, art. 202, art. 203 ust. 1, art. 204, art. 211, art. 218 pkt 1, art. 224 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze 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 ze zm.) 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. 1169) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku przedłożonego przez [redacted]

orzekam:

wygaszam na wniosek [redacted]

reprezentowanego przez pełnomocnika [redacted]

[redacted] pozwolenie zintegrowane – decyzję ostateczną Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 08 listopada 2006 roku znak WSiR/DW-I-EB/6618/20/06 udzielone dla [redacted] właścicieli [redacted]

[redacted] na prowadzenie instalacji – zakładu drobiu do produkcji brojlerów, położonej we wsi Witowo Kolonia, gmina Bytoń.

Udzielam pozwolenia zintegrowanego dla [redacted]

[redacted] na prowadzenie instalacji służącej do chowu drobiu – brojlerów kurzych - zlokalizowanej w miejscowości Witowo Kolonia, gmina Bytoń, powiat radziejowski i określam warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.

## I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.

Przedmiotem pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację służącą do chowu drobiu – brojlera kurzego – Fermę Drobiu zlokalizowaną w miejscowości Witowo Kolonia, gmina Bytoń, powiat radziejowski, województwo kujawsko-pomorskie, **wchodzącą w skład** **zobowiązanie** **zobowiązanie** **zobowiązanie** która 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. 1169) określona jest w punkcie 6 ppkt 8 lit. (a) jako „chów lub hodowla drobiu o więcej niż 40000 stanowisk dla drobiu”.

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących 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 ze zm.): § 2 ust. 1 pkt 51 „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP – przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza); 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 119/2 obręb Witowo Kolonia nr 0021, gmina Bytoń o powierzchni 8,92 ha, zapisanej w księdze wieczystej KW 9276. Prowadzący instalację posiada tytuł prawny do nieruchomości – właściciel gruntów.

Instalacja zlokalizowana jest na terenie obszaru o charakterze „rolniczym”, o rozproszonej zabudowie, dla którego nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W bezpośrednim sąsiedztwie instalacji rozciągają się pola uprawne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 45 m na zachód od dwupoziomowego kurnika – jest to dom prowadzący instalację. Kolejne zabudowania mieszkaniowe znajdują się w odległości 520 m na północny wschód, około 130 m na wschód oraz 170 m na północny zachód od instalacji. Pozostałe tereny nie należą do obszarów chronionych – stanowią je pola uprawne.

Przedmiotowa instalacja należy do instalacji istniejących. W 2006 roku nastąpiła rozbudowa Fermi Drobiu o jeden, czwarty kurnik o powierzchni produkcyjnej 1400 m<sup>2</sup> na 28000 stanowisk wraz z niezbędną infrastrukturą. W roku 2007 rozpoczęto kolejną inwestycję mającą na celu dalszą rozbudowę Fermi Drobiu o piąty kurnik o powierzchni produkcyjnej 1500 m<sup>2</sup> na 30000 stanowisk wraz z niezbędną infrastrukturą. Rozbudowę Fermi przeprowadzono na podstawie uzyskanej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z dnia 20 lipca 2001 roku znak: dz. 7331-16/2001 wydanej przez Wójta Gminy Bytoń oraz pozwolenia na budowę – decyzji nr 220/2001 znak: GB-7351(220)2001 z dnia 31 grudnia 2001 roku wydanej przez Starostwo Powiatowe w Radziejowie. Dotychczas działalność Fermi Drobiu regulowało pozwolenie zintegrowane wydane przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego z dnia 08 listopada 2006 roku znak WSiR/DW-I-EB/6618/20/06.

Obecnie instalację stanowi pięć kurników o numerach od 1 do 5 oznaczonych symbolami: Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4, Nr 5. W przedmiotowej instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym położonej w miejscowości Witowo Kolonia, gmina Bytoń prowadzony jest chów przemysłowy brojlerów w systemie intensywnym, metodą ściółkową na szczelnej, pełnej, betonowej podłodze zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki rolniczej, w ilości maksymalnej obsady zwierząt na jeden cykl produkcyjny 134000 sztuk (536 DJP) kurcząt brojlerów, zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dobrostanu zwierząt. Chów brojlerów trwa przez okres od 1. dnia życia do 6,5.-7. tygodni cyklu produkcyjnego, do średniej wagi jednej sztuki stada 2,3-2,7 kg i obejmuje 6 cykli w ciągu roku w poszczególnych kurnikach. Po zakończeniu

cyklu produkcyjnego odchowane brojlery są sprzedawane do ubojni drobiu, kurniki zaś zostają poddane sprzątanii i dezynfekcji. Zgodnie z obraną technologią produkcji brojlerów, okres karencji wynosi około dwóch tygodni, 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. Maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji do chowu brojlerów wynosi około 270,58 Mg/rok.

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

### 1. Budynki produkcyjne.

W skład Fermy Drobiu wchodzi pięć budynków produkcyjnych - kurników (są to podstawowe obiekty stanowiące instalację IPPC) o łącznej powierzchni produkcyjnej 6700 m<sup>2</sup>, przeznaczonych do ściółkowego chowu brojlerów, wyposażonych w zmechanizowany i zautomatyzowany system wentylacji, ogrzewania, zadawania pasz i pojenia. Cztery kurniki są budynkami parterowymi, natomiast piąty kurnik - Nr 5 - jest budynkiem jednopiętrowym-dwupoziomowym. Budynki produkcyjne są kurnikami wolnostojącymi, izolowanymi termicznie z systemem sztucznego programu oświetlenia. W każdym z nich znajduje się pomieszczenie gospodarcze – część socjalna wyposażona w umywalkę i ustęp splukiwany.

Całkowita, maksymalna obsada Fermy wynosi 134000 sztuk brojlerów tj. 536 DJP.

### Obsada oraz powierzchnia produkcyjna poszczególnych kurników

Lp.	Budynek	Powierzchnia produkcyjna	Obsada drobiu - brojlerów kurzych w budynkach			
			średnioroczna		maksymalna	
1.	Kurnik Nr 1	1400 m <sup>2</sup>	22615	90,46 DJP	28000 szt.	112 DJP
2.	Kurnik Nr 2	1400 m <sup>2</sup>	22615	90,46 DJP	28000 szt.	112 DJP
3.	Kurnik Nr 3	1500 m <sup>2</sup>	24231	96,92 DJP	30000 szt.	120 DJP
4.	Kurnik Nr 4	1500 m <sup>2</sup>	24231	96,92 DJP	30000 szt.	120 DJP
5.	Kurnik Nr 5	900 m <sup>2</sup>	14539	58,15 DJP	18000 szt.	72 DJP
	<b>Razem</b>	<b>6700 m<sup>2</sup></b>	<b>108231</b>	<b>432,9 DJP</b>	<b>134000 szt.</b>	<b>536 DJP</b>

### 2. Budynki i urządzenia pomocnicze.

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

- dwa budynki gospodarcze,
- stodoła,
- garaż,
- wiata na słomę,
- silosy paszowe w ilości ośmiu sztuk (4 szt. x 14 Mg, 3 szt. x 16 Mg, 1 szt. x 10 Mg),
- silosy zbożowe w ilości pięciu sztuk (2 szt. x 100 Mg, 3 szt. x 26 Mg),

- zbiorniki na gaz płynny propan w ilości 4 szt. x 6,7 m<sup>3</sup>, 2 szt. x 4,85 m<sup>3</sup>),
- szczelne osadniki bezodpływowe, wybieralne na wody powstające z mycia pomieszczeń kurników, w ilości 8 sztuk, o pojemności 9 m<sup>3</sup> każdy, usytuowane po dwa przy kurnikach od Nr 1 do Nr 4 oraz dwa przy kurniku Nr 5 o pojemności 2, 25 m<sup>3</sup> oraz 3 m<sup>3</sup>,
- zbiornik bezodpływowy, wybieralny na ścieki bytowe o pojemności 3,6 m<sup>3</sup>,
- budynek paszarni wraz z częścią magazynową o łącznej powierzchni użytkowej 467 m<sup>2</sup>,
- suszarnia komorowa typu M 807 (o wydajności około 3 ton/h),
- wiata na maszyny rolnicze,
- waga samochodowa z budynkami i najazdami na wagę,
- nieprzepuszczalna, szczelna płyta obornikowa o powierzchni zabudowy 434,56 m<sup>3</sup> z instalacją odprowadzającą wyciek i szczelnym zbiornikiem na odcieki o kubaturze 104,86 m<sup>3</sup> i pojemności użytkowej 66,5 m<sup>3</sup>,
- instalacja wodociągowa zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej,
- instalacja sanitarna kurników z przyłączem do zbiornika bezodpływowego,
- instalacja energetyczna zasilana z sieci zewnętrznej i awaryjnie z własnego agregatu prądotwórczego o mocy silnika 100 kW,
- kontenerowa chłodnia na odpady pochodzenia zwierzęcego (sztuki padłe).

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu stanowią:

- zieleń ozdobna niska i wysoka.

### **3. Technologia chowu, żywienia i pojenia drobiu.**

Intensywny chów brojlerów w pięciu zamkniętych obiektach produkcyjnych odbywa się metodą ściółkową na szczelnej, pełnej, betonowej podłodze. Produkcja oparta jest na prowadzeniu cykli produkcyjnych trwających od 1. dnia życia do 6,5-7. tygodnia cyklu produkcyjnego. Pierwszym etapem produkcji brojlerów jest obsadzenie budynków produkcyjnych jednodniowymi pisklętami przywożonymi od dostawców zewnętrznych, które wprowadza się do budynków uprzednio wygrzanych i wyłożonych ściółką grubości 15-20 cm. Brojlery przez okres cyklu chowu przybierają na wadze do średniej masy jednej sztuki około 2,3 kg-2,7 kg. W trakcie cyklu, po piątym tygodniu chowu, ujmowane jest około 15% stada, a następnie po szóstym tygodniu chowu ujmowane jest kolejne 15% stada. W ciągu roku odbywa się maksymalnie sześć powtarzających się cykli produkcyjnych, które ze względów organizacyjnych prowadzone są równocześnie we wszystkich kurnikach (wszystkie ptaki są w podobnym wieku). Cały okres chowu i utrzymania ptaków odbywa się w tych samych kurnikach, bez podziału na odchowalnie i kurniki produkcyjne.

Po zakończeniu cyklu chowu drób przekazywany jest do ubojni (odbiorca zewnętrzny), a kurniki są dokładnie czyszczone i dezynfekowane. Okres przerwy technologicznej trwa na Fermie Drobiu około dwóch tygodni, po których wprowadzane są nowe kurczęta brojlerów i cykl chowu rozpoczyna się od początku.

Karmienie jest zautomatyzowane i bieżąco optymalizowane przez system komputerowy w zależności od potrzeb żywieniowych stada, zapewniające osiągnięcie pożądaných przyrostów wagi brojlerów. W żywieniu stosowane są zboża w części pochodzące z produkcji własnej gospodarstwa (głównie na potrzeby kurnika Nr 5) oraz zboża i inne komponenty zakupywane od dostawców zewnętrznych. Z nich na miejscu przygotowywane są mieszanki paszowe pełnoporcjowe wg ścisłych receptur opracowanych przez żywieniowca dla poszczególnych etapów cyklu produkcyjnego ptaków. Dozowanie odbywa się w zależności od kondycji i wieku ptaków, co zapewnia efektywne przyrosty i właściwe wykorzystanie składników pokarmowych w podawanej paszy. Właściwe proporcje składników pokarmowych w zadawanej karmie, zarówno w zakresie jej ilości jak i składu, w zależności od fazy rozwojowej drobiu, znacząco przyczynia się do redukcji ilości wydalanych w odchodach

ptasich niestrawionych substancji odżywczych, w tym szczególnie zawierających azot i fosfor w pomiole drobiu, skutkiem czego jest zmniejszona emisja amoniaku i substancji odorowych z obornika. Głównymi składnikami mieszanki paszowej przeznaczonej dla brojlerów są zboża (pszenica, kukurydza, pszenżyto), które stanowią około 60% udziału. Podstawowym źródłem białka są surowce wysokobiałkowe w tym śruta sojowa, śruta rzepakowa i olej rzepakowy. W skład mieszanki wchodzi również surowce pochodzenia mineralnego, aminokwasy i koncentraty witaminowo-mineralne.

Karma brojlerów przygotowana w mieszalni pasz jako mieszanka pełnoporcjowa podawana jest z silosów paszowych do mis pokarmowych kurników w sposób mechaniczny, w pełni zautomatyzowany, sterowany komputerowo programem żywienia „do woli”. **Średnioroczne zużycie paszy pełnoporcjowej wynosi około 3480 Mg.**

Do pojenia zastosowany jest mechaniczny, w pełni zautomatyzowany, podłogowy system pojenia z poidłami miseczkowo-smoczkowymi, umożliwiającą ptactwu korzystanie z wody do woli przy jednoczesnym przeciwdziałaniu przypadkowemu jej rozlewaniu. Linie pojenia zamontowane są w szynach aluminiowych i podwieszane przy pomocy wieszaków. Linki zawieszenia prowadzone są przez bloczki zamontowane w stropie i podłączone z linią główną. Linia główna poprzez windę ręczną pozwala prowadzić łatwą regulację wysokości linii pojenia. Wysokość linii pojenia regulowana jest w zależności od wielkości ptaków. Linie pojenia mogą być podnoszone pod strop, co pozwala przeprowadzać czyszczenie kurnika. Linie pojenia zasilane są wodą zimną z przyłącza wodociągowego. Wysoka wydajność tych poidel jest korzystna, gdyż ptaki szybko otrzymują wystarczającą ilość czystej i świeżej wody. Realizacja poidel pozwala na utrzymanie suchej ściółki.

#### **4. Dezynfekcja i czyszczenie budynków produkcyjnych.**

Po zakończeniu cyklu produkcyjnego 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, po których wprowadzane są nowe kurczęta brojlerów i cykl chowu rozpoczyna się od początku.

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

- mechaniczne wybieranie obornika,
- czyszczenie pozostałości obornika metodą na sucho,
- mycie gorącą wodą,
- wysychanie,
- dezynfekcja po myciu (zamglawianie),
- nagrzewanie posadzki i ścielenie,
- przegląd zainstalowanych systemów: wentylacji, oświetlenia, podawania paszy oraz wody,
- wstawienie nowego stada.

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

Do czyszczenia i dezynfekcji stosowane są preparaty bakteriobójcze, wirusobójcze, grzybobójcze i insektobójcze. Celem procesu dezynfekcji jest spełnienie właściwych wymagań sanitarno-weterynaryjnych chowu zwierząt gospodarskich, usunięcie chorobotwórczych wirusów, bakterii, pleśni i drożdży spotykanych w hodowli i chowie drobiu, w celu zapewnienia odpowiednich warunków weterynaryjnych, przed następnym zasiedleniem budynku kurnika. Preparaty te, w związku z ograniczonym stosowaniem i według zaleceń producenta, nie powodują zagrożeń dla środowiska.

Po zakończeniu prac wstawia się nowe stado i cykl produkcyjny rozpoczyna się na nowo.

## 5. System wentylacyjno-grzewczy.

Obiekty Fermy wyposażone są w system wentylacji mechanicznej wyciągowej, na którą składają się wentylatory dachowe, szczytowe i boczna. Są to wentylatory niskoobrotowe, co znacząco wpływa na zmniejszenie emisji hałasu. W kurnikach znajdują się:

Kurnik Nr 1 – wentylatory dachowe – 16 szt.,

Kurnik Nr 2 – wentylatory dachowe – 8 szt., wentylatory szczytowe – 4 szt.,

Kurnik Nr 3 – wentylatory dachowe – 9 szt., wentylatory szczytowe – 4 szt.,

Kurnik Nr 4 – wentylatory dachowe – 9 szt., wentylatory szczytowe – 4 szt.,

Kurnik Nr 5 – wentylatory dachowe – 2 szt., wentylatory boczne – 13 szt..

Na Fermie Drobiu występują trzy okresy pracy emitatorów:

Okres 1 – pracują tylko emitatory ściennie i dachowe (okres podstawowy).

Okres 2 – pracują wszystkie emitatory, w tym interwencyjne (okres szczytowy). Przy ekstremalnych upałach przy wysokiej temperaturze zewnętrznej wentylatory dachowe (ściennie w kurniku Nr 5) osiągają 100% mocy i następuje stopniowe uruchomienie wentylatorów szczytowych.

Okres 3 – pracują tylko emitatory ściennie i dachowe, przez które następuje również emisja ze spalania paliw na cele ogrzewania kurników (okres grzewczy).

Praca wentylatorów uzależniona jest od automatycznego systemu sterującego, który monitorując temperaturę panującą wewnątrz kurników, dobiera wielkość przepływu powietrza przez wentylatory. Czas pracy wentylatorów jest ściśle kontrolowany i uzależniony od aktualnych potrzeb.

W kurnikach Nr 1 i Nr 2 zastosowano wentylatory dachowe firmy Multifan o mocy 0,6 kW, wydajności 10680 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej 53 dB. W kurnikach Nr 3, Nr 4, i Nr 5 zastosowano wentylatory dachowe firmy Ziehl-Abegg o mocy 0,6 kW, wydajności 12500 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej 53 dB. Ponadto, w kurniku Nr 5 zastosowano wentylatory boczne firmy Multifan o mocy 443 kW, wydajności 8300 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej 53 dB. W kurnikach Nr 2, Nr 3 i Nr 4 zastosowano wentylatory szczytowe typu ES 140 o mocy 1,1 kW, wydajności 41306 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej 65 dB.

Budynki produkcyjne – kurniki ogrzewane są za pomocą promienników gazowych oraz nagrzewnic gazowych. Kurnik Nr 3 wyposażony jest w cztery nagrzewnice gazowe o mocy 70 kW każda, natomiast kurniki Nr 1, Nr 2, Nr 4 i Nr 5 wyposażone są w promienniki gazowe o mocy 5 kW każdy, o łącznej liczbie promienników 129 sztuk.

## 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 kurzym), okresowo usuwanego z kurników w trakcie przerw między cyklami produkcyjnymi.

Materiał ściółkowy stanowi rozdrobniona słoma, zamiennie mogą być stosowane drewniane wiórki lub trociny. 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 **2814 Mg/rok (masa zużytej ściółki + masa pomiotu kurzego)**.

Podmiot, który prowadzi chów lub hodowlę drobiu powyżej 40000 stanowisk posiada zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu plan nawożenia opracowany zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej, na podstawie składu chemicznego nawozów oraz potrzeb pokarmowych roślin i zasobności gleb.

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 2015 r. poz. 625).**

Na Fermie Drobiu, bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, tj. 6 razy w roku, w trakcie czyszczenia kurników powstały obornik będzie po kolei z każdego kurnika w całości usuwany i bezpośrednio wywożony i składowany na szczelnej, nieprzepuszczalnej płycie obornikowej ze zbiornikiem na odcieki, do czasu jego rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny w pierwszej kolejności na polach własnych, na warunkach określonych w planie nawożenia. Nadmiar składowanego obornika będzie zbywany rolnikom posiadającym powierzchnię pól zabezpieczającą na zagospodarowanie nabytej jego ilości do rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, na podstawie zawartych umów na odbiór obornika w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Umowę strony będą przechowywać co najmniej 8 lat od dnia jej zawarcia.

Prowadzący instalację posiada na terenie gospodarstwa, na działce nr 119/2 nieprzepuszczalną płytę obornikową o powierzchni zabudowy 434,56 m<sup>3</sup> z instalacją odprowadzającą wyciek i szczelnym zbiornikiem na odcieki o kubaturze 104,86 m<sup>3</sup> i pojemności użytkowej 66,5 m<sup>3</sup>, na której jest składowany obornik do czasu jego rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny.

W trakcie transportu, skrzynie i przyczepy rolnicze będą przykrywane szczelną plandeką w celu zapobiegania emisji substancji złowonnych na etapie wywozu.

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. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza wydaje opinię o planie nawożenia.

**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.**

**Stosowanie nawozów naturalnych odbywać się będzie stosownie do corocznie opracowywanych 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 agrotechnicznych na zasadach określonych w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem niestosowania nawozów w okresie zimowym (od początku grudnia do końca lutego).

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 pochyłych polach oraz na obszarach przylegających do jakiegokolwiek ciekłu wodnego.

Nawozy naturalne należy stosować równomiernie na całej powierzchni pola w sposób wykluczający nawożenie pól i upraw do tego nieprzeznaczonych.

## **7. Gospodarka wodno-ściekowa.**

### **7.1. Zapotrzebowanie wody.**

Zaopatrzenie Fermy Drobiu w wodę odbywa się na poborze z zewnętrznego, komunalnego wodociągu wiejskiego. Zakup wody jest uregulowany umową cywilnoprawną z zakładem komunalnym.

Woda pobierana jest na cele technologiczne instalacji do chowu drobiu (pojenie utrzymywanych zwierząt, mycie i dezynfekcja kurników, chłodzenie w czasie upałów) oraz cele socjalno-bytowe pracowników Fermy.

Zużycie wody jest opomiarowane. Pomiar zużycia wody następuje na wodomierzu głównym oraz na wodomierzach znajdujących się w poszczególnych kurnikach.

**Roczne zużycie wody wodociągowej dla potrzeb całej instalacji wynosi 10380,6 m<sup>3</sup>/rok.**

#### **a) Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe.**

Obsługą Fermy zajmują się 4 osoby.

$$Q_{\text{śrd}} = 0,24 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$Q_r = 87,6 \text{ m}^3/\text{r}$$

#### **b) Zapotrzebowanie wody na cele technologiczne**

##### **- pojenie drobiu**

$$Q_{\text{śrd}} = 32,5 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$Q_r = 9555 \text{ m}^3/\text{r}$$

##### **- mycie i czyszczenie kurników:**

$$Q_r = 57,6 \text{ m}^3/\text{r} - \text{na jeden kurnik}$$
$$Q_r = 288 \text{ m}^3/\text{r} - \text{na pięć kurników}$$

##### **- schładzanie kurników**

$$Q_{\text{śrd}} = 12,5 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$Q_r = 450 \text{ m}^3/\text{r}$$

### **7.2. Zrzuty ścieków.**

#### **a) Ścieki bytowe.**

Na terenie Gospodarstwa Rolnego w związku z eksploatacją instalacji – Fermy Drobiu wytwarzane są ścieki bytowe, które powstają w pomieszczeniach gospodarczych - części socjalnej każdego kurnika wyposażonej w umywalkę i ustęp splukiwany. Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy instalacji produkcyjnej. Ilość ścieków bytowych określa się na podstawie bilansu zużycia wody na cele socjalno-bytowe.

Ścieki bytowe pochodzące z pomieszczeń socjalnych kurników systemem instalacji sanitarnej odprowadzane są do jednego, szczelnego, nieprzepuszczalnego wybieralnego zbiornika



bezodpływowego o pojemności 3,6 m<sup>3</sup>, usytuowanego przy kurniku Nr 1. Ścieki te okresowo odbierane są kołowym transportem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków, na podstawie pisemnie zawartej umowy. **Roczna ilość powstających ścieków bytowych wynosi około 87,6 m<sup>3</sup>/rok.**

#### **b) Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich.**

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 14 ppkt a ustawy z dnia 27 lutego 2015 roku Prawo wodne (Dz. U z 2015 r. poz. 469) traktowane są jako wody zużyte, w szczególności na cele gospodarcze. Ścieki te powstają po każdorazowym zakończeniu cyklu produkcyjnego, w wyniku mycia kurników. Gruntowne mycie pomieszczeń odbywa się sześć razy w roku. Czyszczenie budynków inwentarskich wykonywane jest z zastosowaniem wysokociśnieniowych myjek gorącą wodą, bez użycia środków chemicznych. Pozostałości obornika, splukane podczas usuwania resztek obornika na mokro, odprowadzane są do szczelnych osadników bezodpływowych, wybieralnych, skąd z uwagi na to samo źródło pochodzenia, transportowane są na płytę obornikową, wyposażoną w zbiornik na odcieki, na którą wcześniej usunięty został obornik a następnie wspólnie z obornikiem oraz pochodzącym z niego, zgromadzonym w zbiorniku ewentualnym odciekiem, zagospodarowywane jako nawóz naturalny. Osadniki w ilości 8 sztuk i pojemności po 9 m<sup>3</sup> każdy, usytuowane są na początku i na końcu budynków produkcyjnych od Nr 1 do Nr 4 oraz 2 osadniki o pojemności 2, 25 m<sup>3</sup> i 3 m<sup>3</sup> przy budynku produkcyjnym Nr 5, stanowią integralną część składową kurników, stanowiąc element technologiczny cyklu produkcyjnego chowu brojlerów. Są to szczelne, bezodpływowe, wybieralne zbiorniki jednokomorowe, prostokątne, wykonane w technologii żelbetowej, w postaci jednolitych obiektów.

Woda z roztworu środków dezynfekcyjnych używana do procesu zamglawiania pomieszczeń kurników ulega w całości odparowaniu. Stosowane preparaty są biodegradowalne, nietoksyczne dla ludzi i środowiska, dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym.

**Ilość ścieków wytwarzanych w trakcie higienizacji budynków inwentarskich wynosi rocznie około 288 m<sup>3</sup>.**

Ponieważ skład chemiczny tych ścieków i ich właściwości są takie, jak gnojowicy – wykorzystane one są jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu jako gnojowica. **Wykorzystanie rolnicze ścieków pochodzących z higienizacji budynków inwentarskich odbywać się będzie w sposób i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu oraz będą one uwzględniane w corocznie opracowywanym i zatwierdzanym przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą planie nawożenia. Nie należy nawozić wodami gnojowymi roślin w okresie wegetacji, jeśli są one przeznaczone do bezpośredniego spożycia przez ludzi.**

#### **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 występowanie wewnątrz poszczególnych elementów budowli terenów z naturalnie utrzymaną zielenią.

Ferma Kur nie posiada systemów kanalizacyjnych dla odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Tereny sztucznie utwardzone stanowią nieistotne powierzchnie podjazdów do niektórych budynków. Zgodnie z projektem budowlanym wody opadowe i roztopowe z dachów budynków i terenów obiektu Fermy Drobiu są wprowadzane do ziemi powierzchniowo w sposób niezorganizowany. Spływ powierzchniowy wód z gruntu w znaczącej części jest przechwytywany i filtrowany przez zieleń trawiastą, której właściwe

utrzymanie jest częścią procesu technologicznego produkcji przemysłowej zwierząt gospodarskich.

W myśl § 21 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. z 2014 r., poz. 1800), 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.

#### **7.4. Wody z obiegów chłodzących.**

Na przedmiotowej Fermie Drobiu w budynkach produkcyjnych – kurnikach zainstalowany został wodny system chłodniczy mający na celu schłodzenie, poprzez rozpylenie wody. W trakcie tej operacji rozpylone wody ulegają całkowitemu odparowaniu. Brak jest wód zużytych.

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

Ferma Drobiu w miejscowości Witowo Kolonia 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 około 19,23%) wyniesie docelowo, przy sześciu cyklach produkcyjnych: **około 270,58 Mg/rok** (tj. 108231+ 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 Witowo Kolonia 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 wraz z przerwą technologiczną 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. W razie braku prądu w sieci państwowej Ferma posiada jeden awaryjny agregat prądotwórczy o mocy 100 kW, uruchamiany tylko w sytuacjach awaryjnych. Pobierana energia, 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 120 MWh/rok**. Pomiar zużycia prądu rejestruje licznik.

Energia cieplna na potrzeby całej instalacji dostarczana jest z promienników gazowych o mocy 5 kW każdy, usytuowanych w kurniku Nr 1 – 40 promienników, w kurniku Nr 2 – 31 promienników, w kurniku Nr 4 – 36 promienniki, w kurniku Nr 5 – 22 promienniki oraz 4 nagrzewnic gazowych o mocy 70 kW każda, zlokalizowanych w kurniku Nr 3. Łącznie moc promienników gazowych wynosi 645 kW natomiast moc nagrzewnic gazowych wynosi 280 kW. Promienniki gazowe oraz nagrzewnice gazowe zasilane są gazem płynnym propan ze zbiorników zewnętrznych. Czas pracy promienników wynosi około 3528 h/rok i tyle samo godzin wynosi roczny czas pracy nagrzewnic.

**Łączne roczne zużycie gazu płynnego wynosi około 76000 l/rok.**

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

**Parametry produkcji oraz roczne zużycie materiałów i mediów w czasie normalnego funkcjonowania instalacji.**

Lp.	Surowce	Przewidywane roczne zużycie
1.	Produkcja zwierzęca	108231 Mg
2.	Wytwarzany pomiot kurzy	2814 Mg
3.	Zużycie ściółki	530 Mg
4.	Zużycie paszy	3480 Mg
5.	Zużycie wody	10380,6 m <sup>3</sup>
6.	Zużycie gazu płynnego	76 m <sup>3</sup>
7.	Olej napędowy	0,8 Mg
8.	Zużycie energii elektrycznej	120 MWh
9.	Środki dezynfekcyjno-czyszczące: Virkon Rapid	5,8 kg 160 kg

#### **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 pięć budynków produkcyjnych (o łącznej obsadzie 134000 sztuk brojlerów), skąd głównie na skutek procesów fizjologicznych kur i podawania pasz, emitowany jest do powietrza szereg związków chemicznych, zanieczyszczających powietrze atmosferyczne, m.in.: amoniak  $\text{NH}_3$ , metan  $\text{CH}_4$  i podtlenek azotu  $\text{N}_2\text{O}$ , pył – w tym pył zawieszony  $\text{PM}_{10}$  i  $\text{PM}_{2,5}$  oraz w śladowych ilościach siarkowodór  $\text{H}_2\text{S}$ .

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.

Całość zanieczyszczeń technologicznych emitowanych do powietrza atmosferycznego z budynków produkcyjnych do chowu brojlerów – pięciu kurników, odbywa się za pośrednictwem wentylacji mechanicznej wyciągowej budynków inwentarskich – łącznie 69 wentylatorów, w tym: 24 wentylatory wyciągowe dachowe o wydajności  $10680 \text{ m}^3/\text{h}$  (16 w kurniku Nr 1 i 8 w kurniku Nr 2), 20 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności  $12500 \text{ m}^3/\text{h}$  (9 w kurniku Nr 3, 9 w kurniku Nr 4 i 2 w kurniku Nr 5), 12 wentylatorów wyciągowych szczytowych o wydajności  $41306 \text{ m}^3/\text{h}$  (po 4 wentylatory w kurnikach Nr 2, Nr 3 i Nr 4) oraz 13 wentylatorów wyciągowych bocznych o wydajności  $8300 \text{ m}^3/\text{h}$  w kurniku Nr 5.

##### **2. Emisja z podstawowych procesów pomocniczych – emisja zorganizowana.**

###### **2.1. Emisja z promienników i 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 płynny propan) w promiennikach gazowych oraz nagrzewnicach gazowych umieszczonych w budynkach produkcyjnych. W pięciu kurnikach znajduje się łącznie 129 promienników gazowych o mocy 5 kW każdy (łączna moc 645 kW) oraz 4 nagrzewnice gazowe o mocy 70 kW każda (łączna moc 280 kW). Spalanie gazu płynnego (propan) powoduje głównie emisję tlenków azotu i tlenku węgla. W śladowych i pomijalnie małych ilościach emitowany jest pył (pył  $\text{PM}_{10}$ ) oraz dwutlenek siarki. Spaliny z promienników gazowych oraz nagrzewnic gazowych zainstalowanych w kurnikach do chowu brojlerów Nr 1 – Nr 5 odprowadzane są do powietrza za pośrednictwem 44 wentylatorów wyciągowych dachowych (16 sztuk w kurniku Nr 1, 8 sztuk w kurniku Nr 2, 9 sztuk w kurniku Nr 3, 9 sztuk w kurniku Nr 4 oraz 2 sztuki w kurniku Nr 5) oraz za pośrednictwem 13 wentylatorów wyciągowych bocznych umieszczonych w kurniku Nr 5, za wyjątkiem wentylatorów interwencyjnych, które uruchamiane są w miesiącach letnich w czasie występowania wysokich temperatur.

###### **2.2 Emisja ze zbiorników – silosy paszowe i zbożowe.**

Na terenie Fermy Drobiu, przy kurnikach Nr 1 – Nr 4 znajduje się łącznie osiem sztuk silosów paszowych o pojemności: cztery po 14 Mg, trzy po 16 Mg oraz jeden o 10 Mg.

Siedem silosów paszowych napełnianych jest w sposób pneumatyczny, natomiast silos o pojemności 10 Mg napełniany jest tzw. żmijką. Ponadto na terenie Fermy znajduje się pięć silosów zbożowych przy kurniku Nr 5: dwa o pojemności 100 Mg i trzy o pojemności 26 Mg. Trzy silosy zbożowe napełniane są w sposób pneumatyczny. W przypadku napełniania pneumatycznego siedmiu silosów paszowych jak i trzech silosów zbożowych surowce dostarczane są za pomocą paszowozów. Podczas napełniania silosu na rurę odpowietrzającą zakładany jest worek filtracyjny, którego skuteczność przyjęto w 90%. Wobec powyższego proces pneumatycznego napełniania silosów zbożowych oraz paszowych stanowi w niewielkim stopniu źródło emisji.

### **2.3. Emisja z agregatu prądowórczego.**

W celu zapewnienia awaryjnego zasilania w energię elektryczną na terenie Fermy Drobiu znajduje się agregat prądowórczy o mocy silnika 100 kW, do którego paliwo stanowi olej napędowy. Wytwarzanie prądu w agregacie odbywa się wyłącznie w przypadku awarii sieci energetycznej. 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. Zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1 232 ze zm.) w pozwoleniu zintegrowanym ustala się warunki emisji na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2–4, oraz pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód, bez zalecania jakiejkolwiek techniki czy technologii w związku z powyższym nie zostanie określona emisja dopuszczalna dla agregatu prądowórczego o mocy elektrycznej 100 kW (w przypadku stosowania jako paliwo oleju napędowego wymagane jest pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza jeżeli łączna nominalna moc źródeł jest większa od 10 MW, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 881).

### **3. Emisja niezorganizowana.**

Podstawowe źródło emisji niezorganizowanej na terenie Fermy Drobiu stanowi spalanie paliw (olej napędowy) w silnikach pojazdów ciężarowych (pojazdy dostarczające paszę – paszowozy i piskłeta oraz pojazdy odbierające brojlery i obornik) oraz maszyn roboczych poruszających się po terenie Fermy (ładowarka).

Eksploatacja pojazdów poruszających się po terenie Fermy 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 nieodbiegających 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.

Ponadto, źródłem emisji niezorganizowanej są dwa silosy zbożowe oraz jeden silos paszowy, napełniane tzw. żmijką.

Z uwagi na fakt, iż ww. emisja stanowi 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. 1232 ze zm.) oraz przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 880) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 881) przedmiotowe emisje nie wymagają regulacji prawnych w postaci dopuszczalnych wielkości emisji ujętych w warunkach pozwolenia zintegrowanego.

## 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. 1031).

### 2. Charakterystyka miejsc wprowadzania do powietrza substancji.

Budynek	Liczba emitorów	Nr emitora	Parametry emitorów					
			Wysokość emitora H [m]	Przekrój D [m]	Prędkość gazów V [m/s]	Temperatura gazów T [K]	Wydajność Q [m <sup>3</sup> /h]	Czas pracy [h/y]
Kurnik Nr 1	16 (dachowych)	K1-w1- K1-w16	6,0	0,6	10,5	293	10 680	7 056
Kurnik Nr 2	4 (szczytowe)	K2-wsz1 K2-wsz4	2,2	1,4	7,5	293	41 306	1 080
	8 (dachowych)	K2-w1- K2-w8	6,0	0,6	10,5	293	10 680	7 056
Kurnik Nr 3	4 (szczytowe)	K3 -wsz1- K3-wsz4	2,2	1,4	7,5	293	41 306	1 080
	9 (dachowych)	K3-w1- K3-w9	5,0	0,6	12,3	293	12 500	7 056
Kurnik Nr 4	4 (szczytowe)	K4-wsz1- K4-wsz4	2,2	1,4	7,5	293	41 306	1 080
	9 (dachowych)	K4-w1- K4-w9	5,0	0,6	12,3	293	12 500	7 056

Budynek	Liczba emitorów	Nr emitora	Parametry emitorów					
			Wysokość emitora H [m]	Przekrój D [m]	Prędkość gazów V [m/s]	Temperatura gazów T [K]	Wydajność Q [m³/h]	Czas pracy [h/rok]
Kurnik Nr 5	13 (bocznych)	K5-wb1-K5-wb7	2,0	0,5	11,7	293	8 300	7 056
		K5-wbg1-K5-wbg6	5,0	0,5				
	2 (dachowe)	K5-w1-K5-w2	4,0	0,6	12,3	293	12 500	7 056
Silos paszowy	Napełnianie silosów	S-1	1,0	0,1	0	293	300	50
Silos paszowy	Napełnianie silosów	S-2	1,0	0,1	0	293	300	25
Silos paszowy	Napełnianie silosów	S-3	1,0	0,1	0	293	300	25
Silos paszowy	Napełnianie silosów	S-4	1,0	0,1	0	293	300	25
Silos paszowy	Napełnianie silosów	S-5	1,0	0,1	0	293	300	25
Silos paszowy	Napełnianie silosów	S-6	1,0	0,1	0	293	300	25
Silos paszowy	Napełnianie silosów	S-7	1,0	0,1	0	293	300	25
Silos zbożowy	Napełnianie silosów	S-8	1,0	0,1	10,6	293	300	2
Silos zbożowy	Napełnianie silosów	S-9	1,0	0,1	10,6	293	300	2

Budynek	Liczba emitorów	Nr emitora	Parametry emitorów					
			Wyso-kość emitora H [m]	Przekrój D [m]	Prędkość gazów V [m/s]	Temperatura gazów T [K]	Wydajność Q [m³/h]	Czas pracy [h/rok]
Silos zbożowy	Napełnianie silosów	S-10	1,0	0,1	10,6	293	300	2
Suszarnia	Suszenie zboża	K-1	8,0	0,2	5	417	565	600

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

Nazwa substancji	Nr CAS	Emisja roczna (Mg/rok)
Amoniak	7664-41-7	2,187
Dwutlenek siarki	7446-09-5	0,02641
Pył ogółem	-	4,3
- w tym pył PM 2,5	-	0,2536
- w tym pył PM 10	-	2,068
Tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	10102-44-0, 10102-43-9	0,1867
Tlenek węgla CO	630-08-0	0,2891

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

Źródło emisji	Kod Emitora	Substancja	Wielkość emisji kg/h
Kurnik Nr 1	K1-w1-K1-w-18	Amoniak	0,0648
		Dwutlenek azotu	0,0107
		Dwutlenek siarki	$4,9 \cdot 10^{-7}$
		Pył ogółem	0,1249
		Tlenek węgla	0,0062
Kurnik nr 2	K2-w1-K2-w8 K2-wsz1-K2-wsz4	Amoniak	0,0648
		Dwutlenek azotu	0,0083
		Dwutlenek siarki	$3,8 \cdot 10^{-7}$
		Pył ogółem	0,1248



<b>Kurnik nr 3</b>	K3-w-1-K3-w-9 K3-wsz-1-K3-wsz-4	Tlenek węgla	0,0049
		Amoniak	0,0694
		Dwutlenek azotu	0,0153
		Dwutlenek siarki	$7,02 \cdot 10^{-7}$
		Pył ogółem	0,1341
<b>Kurnik Nr 4</b>	K4-w-1-K4-w-9 K4-wsz-1-K4-wsz-4	Tlenek węgla	0,0088
		Amoniak	0,0694
		Dwutlenek azotu	0,0101
		Dwutlenek siarki	$4,68 \cdot 10^{-7}$
		Pył ogółem	0,1338
<b>Kurnik nr 5</b>	K5-w-1-K5-w-2 K5-wb-1-K5-wb-7 K5-wbg-1-K5-wbg-6	Tlenek węgla	0,0059
		Amoniak	0,0416
		Dwutlenek azotu	0,0080
		Dwutlenek siarki	$3,75 \cdot 10^{-7}$
		Pył ogółem	0,0804
<b>Silosy</b>	S1-S10	Pył ogółem	0,175
<b>Suszarnia</b>	K1	Dwutlenek azotu	0,00304
		Dwutlenek siarki	0,044
		Pył ogółem	0,091
		Tlenek węgla	0,304

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

ODPADY NIEBEZPIECZNE			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12.	0,010
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności.	18,000
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury.	0,100
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych.	0,100
4.	15 01 04	Opakowania z metali.	0,050
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.	0,020
6.	17 04 05	Żelazo i stal.	0,200

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

### 6.1. Ilość pobieranej/zakupowanej wody z komunalnej sieci wodociągowej w m<sup>3</sup>:

- średnio m<sup>3</sup> na godzinę  $Q_{\text{srh}} = 7,218 \text{ m}^3/\text{h}$
- maksymalnie m<sup>3</sup> na godzinę  $Q_{\text{maxh}} = 7,218 \text{ m}^3/\text{h}$
- średnio m<sup>3</sup> na dobę  $Q_{\text{srđ}} = 45,24 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie m<sup>3</sup> na dobę  $Q_{\text{maxd}} = 45,24 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie m<sup>3</sup> na rok  $Q_{\text{maxr}} = 10\,380,6 \text{ m}^3/\text{r}$

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

$$Q_{\text{maxd}} = 0,24 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxrok}} = 87,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

6.3. Ilość ścieków powstających z higienizacji budynków inwentarskich, odprowadzanych do szczelnych, bezodpływowych osadników wybieralnych, a następnie rolniczo wykorzystanych.

$$Q_{\text{maxrok}} = 288 \text{ m}^3/\text{rok}$$

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  $L_{\text{Aeq D}} = 55 \text{ dB}$  dla 8. kolejnych godzin pory dnia (6.00-22.00),
- poziom hałasu od Fermy Drobiu nie może przekroczyć poziomu równoważnego  $L_{\text{Aeq N}} = 45 \text{ dB}$  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 100 kW.

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. Odpad nie będzie magazynowany na terenie Fermy. Powstałe podczas

masowego upadku ptaki, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości bezpośrednio po powstaniu przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji do spraw ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Transport odpadu zapewniać będzie ich odbiorca. Odpad przeznaczony do unieszkodliwienia D10.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>Odpad niebezpieczny</b>			
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne.	335,0

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

### 1. Sposoby gospodarowania oraz miejsce i sposób magazynowania odpadów wytworzonych w związku z eksploatacją instalacji.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>				
1.	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 świetłówki 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.	Odpady zbierane do szczelnych, zamkniętych pojemników znajdujących się w magazynie na szczelnej, betonowej podłodze. Odpady świetlówek, lamp sodowych i rtęciowych gromadzone w postaci nieuszkodzonej, w opakowaniach oryginalnych producenta. Czas magazynowania odpadów do 3 lat.
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>				
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.	Zwierzęta, które ze względu na choroby zdechły lub zostały ubite. Martwe zwierzęta przechowywane są w pojemnikach które znajdują się w zamrażarce o pojemności 120 litrów zlokalizowanej w kurniku Nr 1. Czas magazynowania odpadów od dwóch do trzech dni, tzn. tak długo, na ile pozwalają ich właściwości.

2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury.	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy w celu recyklingu. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: recykling R3.	Magazyn przeznaczony na materiały opakowaniowe. Odpady gromadzone w kontenerze. Czas magazynowania do 3 lat.
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych.	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy w celu recyklingu. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: recykling R3.	Magazyn przeznaczony na materiały opakowaniowe. Odpady gromadzone w kontenerze. Czas magazynowania do 3 lat.
4.	15 01 04	Opakowania z metali.	Odpady gromadzone selektywnie, po zebraniu ilości ekonomicznie uzasadnionej przekazywane będą do punktów skupu złomu. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywane będą do punktów skupu złomu.	Wydzielone miejsce na placu składowym. Czas magazynowania odpadów do 3 lat.
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy do odzysku lub składowania. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: odzysk R1 lub składowanie D5.	Odpad zbierany do kontenera zlokalizowanego w pobliżu kurnika Nr 5, przy budynkach gospodarczych. Czas magazynowania odpadów do 3 lat.
6.	17 04 05	Żelazo i stal.	Odpady gromadzone selektywnie, po zebraniu ilości ekonomicznie uzasadnionej przekazywane będą do punktów skupu złomu. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywane będą do punktów skupu złomu.	Wydzielone miejsce na placu składowym. Czas magazynowania odpadów do 3 lat.

## 2. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

### 2.1. Odpady niebezpieczne.

**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 zagrożenie sanitarno-epidemiologiczne w wyniku rozkładu białka, tłuszczów; zagrożenie odorotwórcze (emisja siarkowodorów, aldehydy, amoniak, kwasy organiczne).

#### **15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – opakowania po komponentach.**

Odpad można podzielić na dwa rodzaje.

1. Odpad papierniczy z opakowań – zabrudzony - może być składowany, nie stanowi bowiem zagrożenia dla środowiska naturalnego, gdyż podlega biodegradacji. Celuloza wskutek stopniowej i powolnej hydrolizy, przechodzi w dwucukier celobiozę a ten kolejno w monocukier i glukozę, która dobrze rozpuszczalna jest w wodzie, może ulegać dalszemu procesowi mineralizacji zarówno na powierzchni ziemi, jak i w strefie aeracji, czy też w poziomie wodonośnym.
2. Odpad papierniczy jako potencjalne źródło surowców wtórnych do których należy tektura i papier opakowaniowy. Makulatura – przede wszystkim w postaci tektury – jest poszukiwanym surowcem wtórnym.

#### **15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – folia skrecz, części opakowań po komponentach.**

Tworzywa sztuczne znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle, stanowią jeden z głównych surowców przemysłu opakowaniowego ze względu na korzystne własności: termoplastyczne, wytrzymałości, niski ciężar właściwy itp. Po zmieleniu i zgranulowaniu są wykorzystywane w zakładach zajmujących się przetwórstwem i produkcją tworzyw sztucznych. Ich uciążliwość dla środowiska wynika z niezwyklej odporności na rozkład w warunkach naturalnych – złożone zalegają latami. W większości nadają się do powtórnego wykorzystania, dlatego powinny być one przekazywane do odzysku.

#### **15 01 04 – opakowania z metali – odpad stanowią zużyte opakowania metalowe.**

Odpady metalowe to w zasadzie surowiec wtórny kierowany do powtórnej przeróbki w hutach. Metale w postaci czystej (niezanieczyszczonej substancjami ropopochodnymi) nie stanowią zagrożenia dla środowiska, stanowią natomiast źródło surowców wtórnych, dlatego powinny być przekazywane do odzysku.

#### **15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, 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 niezawierające zanieczyszczeń substancjami niebezpiecznymi. Konsystencja 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 Fermy 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 Fermy 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 – odpady 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 z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21). Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza, w tym wszystkie firmy, które odbierać będą odpady z terenu Fermi Drobiu. W celu monitorowania ilości i rodzaju odpadów wytwarzanych, Prowadzący instalację prowadzi ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 973), 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 Nr 1 – Nr 5) 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 obiekty 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 około 2. tygodni 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:

- a) 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 100 kW. Szacuje się, że agregat dla potrzeb eksploatowanej instalacji będzie pracował do 4 godzin w ciągu roku.
- b) Przerwa w dostawie ciepła – brak energii cieplnej i utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur może spowodować wyziębienie organizmów ptaków, co w efekcie prowadzi do padnięć. Stałą dostawę gazu do promienników gazowych oraz nagrzewnic gazowych zabezpieczają dostawcy gazu oraz w razie potrzeb szybka naprawa wszelkich awarii przez firmy instalacyjne.
- c) 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 zabezpiecza przyłączy komunalnego wodociągu wiejskiego.

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 Fermy 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 Fermy Drobiu jest nieistotne.

Brak wymaganych rozwiązań ograniczających oddziaływanie transgraniczne.

## **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 Fermy Drobiu najbliższa zabudowa mieszkaniowa klasyfikowana jako „zagrodowa i wielorodzinna”, występuje w odległości około 45 m na zachód – dom prowadzącego instalację oraz inne zabudowania w odległości 520 m w kierunku

północno-wschodnim, 130 m w kierunku wschodnim oraz 170 m w kierunku północno-zachodnim od granic terenu Fermi Drobiu i przedmiotowych budynków inwentarskich. Pozostałe tereny nie należą do obszarów chronionych i stanowią pola uprawne. 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 wysokich standardów higieny pomieszczeń inwentarskich oraz optymalnej wilgotności ściółki w trakcie cyklu produkcyjnego.

Najlepsze dostępne techniki przetwarzania obornika na Fermach pozwalają ograniczać emisję amoniaku. W przypadku Fermi Drobiu w miejscowości Witowo Kolonia, powstający obornik wywożony jest w trakcie czyszczenia kurników na płytę obornikową, a następnie wywożony na grunty własne oraz okolicznych rolników i stosowany jako nawóz naturalny. Skrzynie i przyczepy rolnicze wykorzystywane do transportu pomiotu są przykrywane szczelnie plandeką w celu zapobiegania emisji substancji złoonych na etapie wywozu.

Aby zredukować emisję substancji pochodzącą od wytwarzanego obornika 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 miseczkowo-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 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 ustawy 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 powstające z higienizacji budynków inwentarskich wytwarzane we wnioskowanej instalacji gromadzone są w szczelnych osadnikach wybieralnych, bezodpływowych do momentu rolniczego wykorzystania na gruntach rolnych zgodnie z planami nawożenia. Ścieki bytowe powstające w pomieszczeniach gospodarczych – części socjalnej każdego kurnika wyposażonej w umywalkę i ustęp spłukiwany 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.

Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych nie są ujęte w system kanalizacji deszczowej. Są one wprowadzane do ziemi powierzchniowo, w sposób niezorganizowany.

Metody ochrony jakości wód podziemnych w szczególności polegają na :

- kontroli szczelności posadzek w budynkach inwentarskich,
- kontroli szczelności osadników, zbiornika oraz kanalizacji ścieków bytowych i ścieków powstających z higienizacji budynków inwentarskich,
- 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 Fermy (zwłaszcza przy usuwaniu obornika z kurników), oraz natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń.

### **3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.**

Odchody zwierzęce oraz ścieki pochodzące z higienizacji budynków inwentarskich zostaną zagospodarowane w pierwszej kolejności na polach własnych oraz na polach odbiorców jako nawóz naturalny i gnojowica, zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. W związku z rolniczym wykorzystaniem odchody zwierzęce (obornik) - nie będą klasyfikowane jako odpad.

### **4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.**

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

- utrzymanie reżimu technologicznego w całym cyklu produkcyjnym (optymalne warunki chowu brojlerów ograniczają ilość upadków do minimum),
- bieżący i prewencyjny nadzór weterynaryjny,
- maksymalne wykorzystanie energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- racjonalną gospodarkę opakowaniami po środkach myjących i dezynfekcyjnych,
- racjonalną gospodarkę energią i oświetleniem.

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

- przeszkolenie pracowników w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- wykonywanie czynności związanych z demontażem zużytych lamp (światłówek z zachowaniem najwyższej ostrożności – zapobieganie przedostaniu się niebezpiecznych substancji do środowiska),
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach (zabezpieczających przed oddziaływaniem odpadów na grunt i inne elementy środowiska),
- właściwe postępowanie 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 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973), 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 przepisach ustawy 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 nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na sąsiednich terenach podlegających ochronie akustycznej z zabudową zagrodową, nie są potrzebne dodatkowe zabezpieczenia, ograniczające rozprzestrzenianie się emitowanego hałasu z terenu Fermi. Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 ze zm.) poziom hałasu w środowisku dla

terenów zabudowy zagrodowej – poziom hałasu od źródeł hałasu nie może przekroczyć poziomu  $L_{Aeq D} = 55$  [dB] dla pory dziennej oraz  $L_{Aeq N} = 45$  [dB] dla pory nocnej.

W celu ograniczenia emisji hałasu prowadzone są okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej. 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.

Monitoring efektywności wykorzystania zasobów polega na prowadzeniu odpowiednich zapisów dotyczących:

- daty rozpoczęcia i zakończenia cyklu produkcji,
- rejestru dziennego zużycia paszy oraz jej składu,
- rejestru dziennego zużycia wody,
- obliczenia wskaźników wykorzystania paszy oraz wody dla prowadzonych cykli chowu,
- porównania obliczonych wskaźników wykorzystania paszy oraz wody dla prowadzonych cykli chowu,
- porównania obliczonych wskaźników z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym oraz z obliczonymi dla poprzednich cykli produkcji.

Zapisy prowadzone będą w formie trwałego rejestru.

#### **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 Fermi na każdy cykl,
- szacowanie ilości obornika,
- ewidencja ilości padłych ptaków – dzienna ilość padłych brojlerów będzie odnotowywana w rejestrze, co umożliwi 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 promienników oraz nagrzewnic gazowych,
- 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 pobranej wody.**

Ferma Drobiu zaopatrywana jest w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej – komunalnego wodociągu wiejskiego.

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

- określenie ilości zużywanej wody na cele technologiczne dla Fermi,
- 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 wodomierza przyłącza wodociągowego w celu dokonania bilansu pobranej 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 powstające z higienizacji budynków inwentarskich wykorzystane są jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu jak gnojowica. **Wykorzystanie rolnicze ścieków pochodzących z higienizacji budynków inwentarskich odbywać się będzie w sposób i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625) oraz będą one uwzględniane w corocznie opracowywanym i zatwierdzanym przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą planie nawożenia.**

Monitoring ilości ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie faktur wystawianych 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 monitorowane będzie zużycia paliw – gazu płynnego, zasilającego promienniki oraz nagrzewnice gazowe 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 płynnego w oparciu o faktury wystawiane przez dostawcę paliwa.

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.**

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody, energii i paliw.

W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza Ferma corocznie w terminie do 31 marca będzie przedkładać do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji w tym m.in. metanu, podtlenku azotu, i amoniaku do powietrza wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwolnień 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 amoniaku opierać się będzie 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. Obliczenia te pozwalają na dokładne określenie rzeczywistej emisji amoniaku z terenu Fermi.

Coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informację o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska prowadzona będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

### **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 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542).

Pomiary należy przeprowadzać z uwzględnieniem lokalizacji sąsiedniej zabudowy chronionej przed hałasem, tj. zabudowy zagrodowej i wielorodzinnej we wsi Witowo Kolonia, w godzinach dziennych i nocnych. Wyniki okresowych pomiarów należy ewidencjonować

w formie pisemnej (sprawozdania z pomiarów hałasu) i przekazywać służbom ochrony środowiska.

#### **7. Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów.**

Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów wytwarzanych na Fermie prowadzona będzie na bieżąco 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. Wzory dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów określają przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973).

Ewidencję wytwarzanych odpadów na Fermie należy prowadzić z zastosowaniem następujących dokumentów:

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

Ewidencja prowadzona będzie pisemnie lub w systemie informatycznym.

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 unieszkodliwiania odpadów.

Sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów dokumenty będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym je sporządzono.

#### **8. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.**

Zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) prowadzący instalację jest zobowiązany do okresowych pomiarów wielkości emisji i pomiarów ilości pobieranej wody oraz do ewidencjonowania wyników przeprowadzonych pomiarów oraz ich przechowywania przez 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 osadników oraz zbiornika wybieralnego na ścieki,
- d) nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- e) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermi 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.

**6. w zakresie ochrony gleby, ziemi i wód gruntowych do:**

- a) prowadzenia w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 2013 r., poz. 1409 ze zm.), oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
- b) dokonania, nie później niż przy pierwszym przeglądzie stanu technicznego instalacji wykonanym po roku 2015, oceny ryzyka emisji do gleby, ziemi i wód gruntowych substancji powodujących ryzyko, które mogą znajdować się na terenie instalacji służącej do chowu drobiu w związku z eksploatacją instalacji, w tym możliwości wystąpienia historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi z udziałem tych substancji. O wynikach oceny należy poinformować Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska nie później niż w terminie 30 dni od dnia jej zakończenia,
- c) w przypadku stwierdzenia występowania substancji powodujących ryzyko, do sporządzenia, prowadzenia i bieżącego aktualizowania rejestru substancji powodujących ryzyko, o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy – Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych, uwalnianych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.



### **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 Radziejowie i ścisłą realizację procedury określaną dla nadzwyczajnych przypadków w tym zakresie,
2. pożarem – Prowadzący instalację zobowiązany jest postępować 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. 1409 ze zm.) oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) i ustawy dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).

### **XV. ZAŁĄCZNIKI.**

Integralną częścią niniejszej decyzji jest wniosek [redacted] o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu drobiu opracowany przez [redacted] wraz z załącznikami oraz składane uzupełnienia i wyjaśnienia do wniosku w trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego.

### **XVI. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA.**

**Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony, 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.** [redacted], [redacted] odpowiedzialna jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

### **Uzasadnienie**

[redacted] reprezentowana przez pełnomocnika – [redacted] - wystąpiła do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu - Departamentu Środowiska z wnioskiem o wygaszenie pozwolenia zintegrowanego i wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego

na prowadzenie instalacji – Fermy Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Witowo Kolonia, gmina Bytoń, powiat radziejowski. 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. 1169) 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 ze zm.):

§ 2 ust. 1 pkt 51 „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP – przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia”.

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 119/2 obręb Witowo Kolonia, nr 0021, gmina Bytoń.

W przedmiotowej instalacji prowadzony jest chów brojlerów kurzych systemem ściółkowym w ilości maksymalnej 134000 stanowisk dla brojlerów dorosłych (536 DJP). Podstawowym procesem technologicznym jest produkcja brojlerów, która prowadzona jest w pięciu budynkach produkcyjnych (kurnikach). Czas trwania jednego cyklu procesu produkcji brojlerów – od zasiedlanych kurcząt jednodniowych – trwa około siedmiu tygodni życia ptaków, do maksymalnej wagi końcowej jednego brojlera około 2,3-2,7 kg i obejmuje 6 powtarzających się cykli w ciągu roku, w poszczególnych kurnikach.

Przedmiotowa instalacja należy do instalacji istniejących. Jej działalność do momentu, aż obecnie wydane pozwolenie zintegrowane stanie się decyzją ostateczną, reguluje pozwolenie zintegrowane Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 08 listopada 2006 roku znak WSiR/DW-I-EB/6618/20/06.

Wstępna procedura podjęta pod względem oceny kompletności wniosku pod względem formalnym wykazała, iż do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego i wygaszenie obecnie obowiązującego nie jest dołączone potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji oraz potwierdzenie uiszczenia opłaty za udzielone pełnomocnictwo. Pismem z dnia 11 grudnia 2013 roku wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych złożonego wniosku. Uzupełnienie wpłynęło do organu dnia 23 grudnia 2013 roku. Wnioskodawca pismem z dnia 16 stycznia 2014 roku znak ŚG-IV.7222.15.2013.AK został poinformowany o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wygaszenia pozwolenia zintegrowanego i wydania decyzji - pozwolenia zintegrowanego dla wnioskowanej instalacji chowu drobiu – brojlera kurzego zlokalizowanej w miejscowości Witowo Kolonia, gmina Bytoń, powiat radziejowski.

Wnioskodawca pismem z dnia 17 kwietnia 2014 roku znak ŚG-IV.7222.15.2013.AK został wezwany do uzupełnienia wniosku pod względem merytorycznym. Pismem z dnia 28 kwietnia 2014 roku (data wpływu do organu 09.05.2014 r.) Wnioskodawca przedłużył termin uzupełnienia wniosku pod względem merytorycznym do dnia 29 maja 2014 roku. W dniu 28 maja 2014 roku uzupełnienie merytoryczne wniosku wpłynęło do organu. Pismem z dnia 27 października 2014 roku znak ŚG-IV.7222.15.2013.AK zawiadomiono Wnioskodawcę o zebraniu materiału dowodowego. Pismem z dnia 12 listopada 2014 roku znak ŚG-IV.7222.15.2013.AK, w związku z art. 208 znowelizowanej ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o opracowanie dla nowego pozwolenia zintegrowanego, analizy ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych niebezpiecznymi substancjami oraz

w dalszej kolejności „raportu początkowego” dla terenu związanego z lokalizacją instalacji IPPC. Uzupełnienie wpłynęło do organu pismem z dnia 02.02.2014 (data wpływu do organu 19.02.2015 r.). Pismem z dnia 24 lipca 2015 roku znak ŚG-IV.7222.15.2013.AK zawiadomiono Wnioskodawcę po raz drugi o zebraniu materiału dowodowego. 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.7222.15.2013.AK podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku złożonym przez

o wygaszenie obowiązującego pozwolenia zintegrowanego i udzielenie nowego pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu drobiu – brojlera kurzego zlokalizowanej w miejscowości Witowo Kolonia, gmina Bytoń 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 Bytoń, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu – Departamentu Środowiska, Fermy Drobiu w miejscowości Witowo Kolonia, gmina Bytoń a także na stronie internetowej [www.bip.kujawsko-pomorskie.pl](http://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., poz. 1031) oraz 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.

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza oparto według faktycznego zużycia paszy, wody, energii i paliw, uwzględniając obsadę brojlerów w poszczególnych kurnikach. W związku z powyższym w decyzji nie nałożono dodatkowych obowiązków w tym przedmiocie uznając również, że nie zachodzi potrzeba ich rozszerzania w oparciu o ogólny dokument referencyjny BAT w zakresie monitoringu (2003). Potrzeba zmiany pozwolenia w aspekcie monitoringu podlegać będzie ocenie po określeniu konkluzji BAT lub po zakończeniu rewizji BREF w zakresie monitoringu, w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

Odstąpiono od wymogu monitorowania wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza w drodze pomiarów na emitorach, w tym odstąpiono od wymogu montażu króćca pomiarowego wraz ze stanowiskiem do tych pomiarów. Wniosek uzasadniono możliwością określenia emisji w sposób obliczeniowy oraz brakiem technicznym do przygotowania odpowiedniego, zgodnego z wytycznymi PN stanowiska do pomiaru wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza.

Podstawowa normą określającą wymagania ogólne dla stanowisk pomiarowych emisji zanieczyszczeń emitowanych do powietrza z urządzeń technicznych i instalacji technologicznych jest norma PN-Z-04030-7 z grudnia 1994 roku. *Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną.* Zgodnie z zapisami punktu 4.1 powyższej normy, określającego wymagania dla przekrojów pomiarowych – stanowisko do pomiarów emisji wymaga prostego odcinka pomiarowego o długości minimum 5 średnic hydraulicznych emitora przed przekrojem pomiarowym i o długości min 2 średnic hydraulicznych emitora za przekrojem pomiarowym.

Ze względu na usytuowanie emitorów na dachu kurników i dosyć dużą średnicę (0,6 m) instalacja nawet przenośnego stanowiska pomiarowego wiązałaby się z ryzykiem podczas wykonywania pomiarów. Chcąc zachować wymaganą przez normę odległość 10 średnic hydraulicznych od wentylatora należałoby ustawić, co najmniej 8 metrowy przewód (2 średnice hydrauliczne za stanowiskiem pomiarowym). Stanowisko takie wymagałoby demontażu zadaszania na wylocie wentylatora i wymagałoby budowy solidnej konstrukcji zapewniającej stabilność podczas pomiaru.

Za zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) 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 Fermy Drobiu, przyjęto poziom dźwięku (stan klimatu akustycznego), zgodnie z wartościami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 ze zm.) tj. 55 dB(A) w porze dziennej (6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>) oraz 45 dB(A) w porze nocnej (22<sup>00</sup>-6<sup>00</sup>) jak dla „terenów zabudowy zagrodowej” oraz „terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego”. Obliczenia wykazały, iż poza granicami terenu Fermy 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 zewnętrznego, komunalnego wodociągu wiejskiego w ilości rocznej około 10380,6 m<sup>3</sup>.

Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy Fermy Drobiu w ilości rocznej około 87,6 m<sup>3</sup>/rok. Systemem instalacji sanitarnej odprowadzane są do jednego, szczelnego, wybieralnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 3,6 m<sup>3</sup>, zlokalizowanego przy kurniku Nr 1, a następnie okresowo odbierane kołowym transportem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków na podstawie pisemnie zawartej umowy.

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich w ilości rocznej około 288 m<sup>3</sup> traktowane są jako wody zużyte, przeznaczone w szczególności na cele gospodarcze, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne. Ponieważ skład chemiczny tych ścieków i ich właściwości są takie, jak gnojowicy – wykorzystywane są one jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu.

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków i terenów obiektu Fermy Drobiu są wprowadzane do ziemi powierzchniowo w sposób niezorganizowany.

Wytwarzany na Fermie Drobiu w procesie pojedynczego cyklu produkcyjnego obornik, stanowiący mieszaninę słomy i odchodów drobiu (pomiotu kurzego) jest usuwany z kurników i składowany na szczelnej płycie obornikowej. W pierwszej kolejności wykorzystywany jest jako nawóz naturalny na gruntach własnych, a następnie zbywany 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 2015 r. poz. 625).

W przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym odstępiono 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.

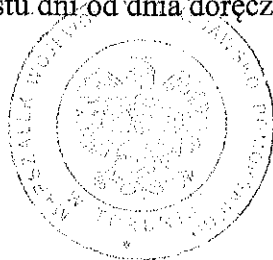
Mając na względzie ustanowienie w ustawie – Prawo ochrony środowiska, z dniem 5 września 2014 r., nowych uregulowań systemowych, odnoszących się do ochrony powierzchni ziemi, według zmienionej definicji określonej w art. 3 pkt 25 ustawy – Prawo ochrony środowiska, do pozwolenia włączono również dodatkowe wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych. Nałożone obowiązki mają charakter przygotowawczy względem ustawowego obowiązku, ciążącego na prowadzącym instalację, ustalenia istnienia obowiązku sporządzania raportu początkowego, o jakim mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz w art. 29 ust.1 noweli z dnia 11 lipca 2014 r. do tej ustawy lub też obowiązku sporządzenia procedur systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami powodującymi ryzyko. Obowiązki te będą miały rozwinięcie po wejściu w życie rozporządzenia w sprawie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi, o jakim mowa w art. 101 ust. 5 ustawy – Prawo ochrony środowiska, które zastąpi dotychczasowe przepisy o standardach jakości gleby i ziemi. Ponieważ na podstawie obowiązujących przepisów nie jest możliwe dokonanie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami powodującymi ryzyko, obowiązek dokonania oceny ryzyka ukierunkowano na okoliczności: posługiwania się substancjami powodującymi ryzyko, ryzyko ich uwolnienia w związku z eksploatacją instalacji i zakresem istniejących zabezpieczeń lub też w związku ze stanem technicznym urządzeń zabezpieczających. Termin oceny ryzyka, jako podstawy pod ustalenie obowiązku sporządzania raportu początkowego lub remediacji historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi, celem zapewnienia kompleksowości i dogodności analizy, połączono z terminami przeglądów okresowych wykonywanych na podstawie ustawy – Prawo budowlane.

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.

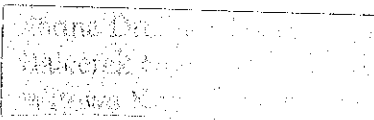
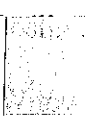
## Pouczenie

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.



z up. Marszałka Województwa  
(1)  
Aneta Jedrejewska  
Członek Zarządu

### Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1.  
2. aa – Biuro Kontroli Opłat Środowiskowych
3. aa x 2 egz.

Do wiadomości otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Urząd Gminy Bytoń  
Bytoń 72, 88-231 Bytoń
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie  
Inspektorat we Włocławku  
ul. Płocka 171, 87-800 Włocławek
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
Delegatura we Włocławku  
ul. Kopernika 2, 87-800 Włocławek
4. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza  
ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 85-090 Bydgoszcz
5. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska - wersja elektroniczna  
pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl

*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 2015 r. poz. 783) 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).*