

Toruń, dnia 30 maja 2017 roku

ŚG-I-W.7222.14.2015.AK

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 218, art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez

....., z dnia 28 września 2015 roku, w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla instalacji służącej do chowu drobiu – brojlera kurzego – Fermy Drobiu, zlokalizowanej w miejscowości Borucin Kolonia, gmina Osięciny, powiat radziejowski

orzekam:

I. Udzielić pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji służącej do chowu drobiu – brojlera kurzego – Fermy Drobiu, prowadzonej przez

..... zlokalizowanej w miejscowości Borucin Kolonia, gmina Osięciny, powiat radziejowski i określić warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.

Instalacja usytuowana jest na terenie działek o numerach ewidencyjnych 281/1, 281/2, 281/3, 281/4 i 281/5, obręb nr 0005 Borucin, gmina Osięciny, powiat radziejowski o łącznej powierzchni 8,1010 ha, stanowiących własność

Zlokalizowana jest ona na działkach leżących na obszarze, dla którego nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osięciny, teren Fermy Drobiu położony jest w obszarze niskiej intensywności produkcji rolnej z dopuszczeniem innych form użytkowania oraz częściowo w kompleksie zabudowy mieszkalno-gospodarczej wraz z zabudową biologiczną. Bezpośrednie sąsiedztwo Fermy Drobiu stanowią tereny rolne, zabudowania mieszkalne oraz drogi lokalne. Najbliższa sąsiednia zabudowa mieszkaniowa o charakterze zagrodowym znajduje się na działce o numerze ew. 196/1, bezpośrednio sąsiadującej z działką o numerze ew. 281/5, w odległości około 140 m.

II. Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom oraz stosowane technologie w związku z prowadzeniem instalacji.

1. Opis instalacji.

Przedmiotem warunków pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację służącą do chowu drobiu, zlokalizowaną w miejscowości Borucin Kolonia, gmina Osiecin, powiat radziejowski, województwo kujawsko-pomorskie, która zgodnie z klasyfikacją podaną w pkt 6 ppkt 8 lit. a załącznika 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 jako instalacja do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu.

Instalacja ta zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Podstawowymi obiektami stanowiącymi instalację IPPC do chowu drobiu – brojlerów kurzych są dwa budynki inwentarskie – kurniki o numeracji nr 1 i nr 2, przystosowane do chowu kurcząt brojlerów, w systemie ściółkowym, z wykorzystaniem słomy zbożowej, na pełnej, betonowej podłodze, o maksymalnej liczbie stanowisk wynoszącej na jeden cykl 73 620 sztuk, tj. 294 DJP (dużych jednostek przeliczeniowych).

Budynki inwentarskie są obiektami wolnostojącymi, jednokondygnacyjnymi, niepodpiwniczonymi, murowanymi, ze ścianami izolowanymi termicznie oraz betonową posadzką, o podobnej konstrukcji i wymiarach. Wyposażone są w nowoczesny system wentylacji mechanicznej, automatyczny system karmienia i pojenia zapewniający stały dostęp do paszy i wody oraz zapewniający zminimalizowanie zawilgocenia ściółki, instalację elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną i ogrzewania (nagrzewnice gazowe).

Zagęszczenie obsady brojlerów w kurnikach spełnia minimalne warunki utrzymywania kurcząt brojlerów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r. Nr 56, poz. 344 ze zm.).

Lp.	Budynek inwentarski	Powierzchnia produkcyjna [m ²]	Progi dla obsady kurcząt brojlerów na 1 m ² pow. kurnika wg rozporządzenia [kg/m ²]	Dopuszczalna obsada kurcząt brojlerów sztuk/kurnik	Obsada uśrednio na [szt.]	Obsada maksymalna [szt.]
1.	Kurnik nr 1	2 045	33/39/42	29755/35165/37870	25 483	36 810
2.	Kurnik nr 2	2 045	33/39/42	29755/35165/37870	25 483	36 810

Chów brojlerów w budynkach inwentarskich polega na obsadzeniu stanowisk przez pisklęta 1-dniowe, o średniej wadze około 40 g/szt., przywożone od dostawców zewnętrznych, które umieszczane są w uprzednio ogrzanych i wyścielonych ściółką o grubości 5 cm kurnikach. W cyklu chowu stosuje się żywienie fazowe. Zwierzętom podaje się odpowiednią do wieku w pełni zbilansowaną paszę. Pisklęta tuczone są przez okres około 6-7 tygodni jednego cyklu produkcyjnego i przybierają na wadze do średniej masy około 2,2 kg. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego, odchowane brojlery sprzedawane są do ubojni drobiu, a w kurnikach następuje przerwa technologiczna, która obejmuje przygotowanie kurników do kolejnego cyklu polegającego na usunięciu obornika oraz czyszczeniu i dezynfekcji.

Okres przerwy technologicznej trwa średnio około dwóch tygodni. Następnie wprowadzane są na nowo kurczęta brojlerów i cykl zaczyna się od początku. W ciągu roku realizowanych jest około 5-6 cykli produkcyjnych, które ze względów organizacyjnych prowadzone są równocześnie we wszystkich kurnikach.

Maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji przy uwzględnieniu średnich strat (3%), zakładanych cykli produkcyjnych (6 cykli/rok) oraz średniej wagi brojlerów (2,2 kg) wynosi 971,8 Mg.

1.1. Obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą.

Dwa budynki inwentarskie – kurniki powiązane są technologicznie z następującymi obiektami i instalacjami, zapewniającymi możliwość użytkowania instalacji, zgodnie z jej przeznaczeniem:

- zaplecze socjalno-techniczne wraz z magazynem przy kurniku nr 1 o powierzchni około 448 m²,
- pomieszczenia gospodarcze przy kurniku nr 2 o powierzchni około 31 m²,
- 6 silosów paszowych o pojemności około 12 Mg każdy (zlokalizowane po 3 silosy przy każdym kurniku),
- magazyn słomy,
- 4 szczelne zbiorniki wybieralne na ścieki z higienizacji budynków inwentarskich o pojemności 6 m³ każdy (zlokalizowane po 2 zbiorniki przy każdym kurniku),
- 2 szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe o pojemności 2 m³ każdy (zlokalizowane przy pomieszczeniu gospodarczym kurnika nr 2),
- 3 zbiorniki na gaz (propan) o pojemności 6 700 l każdy (zlokalizowane pomiędzy kurnikami nr 1 i nr 2),
- instalacja grzewcza – 8 nagrzewnic gazowych o mocy 90 kW każda (zlokalizowane po 4 sztuki w każdym kurniku),
- instalacja wentylacyjna – 28 wentylatorów dachowych (zlokalizowanych po 14 sztuk w każdym kurniku) i 16 wentylatorów szczytowych (zlokalizowanych po 8 sztuk w każdym kurniku),
- agregat prądowórczy o mocy 80 kW.

2. System karmienia i pojenia drobiu.

System karmienia i pojenia drobiu jest zautomatyzowany. Pasze dostarczane są na teren Fermi do silosów paszowych usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie kurników paszowozami. Ich przeładunek do silosów przebiega w sposób hermetyczny – bezpyłowy. Proces napełniania silosów paszowych prowadzony jest w sposób pneumatyczny, z wykorzystaniem filtrów workowych na odpowietrzeniach zbiorników. Filtry workowe wykorzystywane są przez dostawców paszy i zakładane na odpowietrzenia zbiorników na czas rozładunku. Misy z pokarmem połączone są ze zbiornikami paszowymi, a transport karmy odbywa się w sposób mechaniczny za pomocą paszociągu. Zadawanie paszy jest automatyczne.

W chowie brojlerów zastosowano żywienie fazowe. Brojlerom w poszczególnych fazach wzrostu podawane są trzy rodzaje pasz: starter, grower i finisher. Kurczęta o początkowej masie około 40 g otrzymują paszę starter przez czternaście dni. Następnie, pomiędzy 14 i 35 dniem cyklu, kurczęta otrzymują paszę grower. Dorosłym brojlerom podaje się paszę finisher do osiągnięcia średniej masy ciała około 2,2 kg, tj. do ostatniego dnia zakończenia cyklu chowu. Roczne zużycie paszy wynosi około 2 000 Mg.

Woda w trakcie chowu dostępna jest dla ptaków bez ograniczeń. Linie pojenia zasilane są wodą zimną z przyłącza wodociągowego. W instalacji zastosowano system „poidel kropelkowych”. We wszystkich fazach żywieniowych brojlery mają nieograniczony dostęp do wody.

3. Dezynfekcja i czyszczenie kurników.

Po zakończeniu cyklu produkcyjnego, odchowane brojlery sprzedawane są do ubojni drobiu, a w kurnikach następuje przerwa technologiczna, która obejmuje przygotowanie ich do kolejnego cyklu, polegające na usunięciu obornika oraz czyszczeniu i dezynfekcji. Gruntowne czyszczenie pomieszczeń inwentarskich oparte jest przede wszystkim na metodzie „suchej”, stosowanej w celu minimalizacji ilości powstających ścieków z higienizacji. Polega ona na czyszczeniu powierzchni z obornika (pomiót zmieszany wraz ze ściółką), resztek paszy i zanieczyszczeń, a następnie dokładnym ich zamiataniu. Kolejnym etapem jest tzw. „czyszczenie na mokro”, polegające na namoczeniu i ręcznym umyciu powierzchni sprzętów, na których zebrał się brud, a następnie starannym zmyciu posadzek strumieniem wody pod ciśnieniem, za pomocą myjki wysokociśnieniowej. Ostatnim etapem jest tzw. „dezynfekcja zasadnicza” z zastosowaniem środków biodegradowalnych, bezpiecznych dla zwierząt, która polega na wyeliminowaniu ze środowiska kurnika wirusów, bakterii, grzybów, pleśni i innych chorobotwórczych organizmów stanowiących zagrożenie dla piskląt. W celu aplikacji preparatów dezynfekcyjnych, insektycydów, środków grzybobójczych itp. stosowane są opryskiwacze lub zamglawiacze.

Każdorazowo, po zakończonym cyklu produkcyjnym, kontrolowane są i czyszczone systemy wentylacyjne.

Okres przerwy technologicznej trwa średnio około dwóch tygodni. Po wyczyszczeniu i dezynfekcji, kurniki ścielone są ściółką, ogrzewane i następnie wprowadzane są na nowo

kurczęta brojlerów. Cykl chowu zaczyna się od początku. Roczne zużycie środków dezynfekcyjno-czyszczących wynosi w postaci płynnej około 45 litrów.

4. Gospodarka obornikiem.

Chów brojlerów prowadzony jest metodą ściółkową, co wiąże się z wytwarzaniem obornika – mieszaniny odchodów (pomiotu kurzego) z materiałem ściółkowym. Roczna ilość zużywanej ściółki (słomy) wynosi około 70 Mg. Roczna ilość powstającego obornika w dwóch kurnikach w sześciu cyklach produkcyjnych wynosi 748,7 Mg. Obornik w trakcie trwania cyklu produkcyjnego jest gromadzony na betonowej posadzce kurników, a po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego jest usuwany z kurników i wywożony bezpośrednio na pola jako nawóz naturalny, bądź przechowywany czasowo na szczelnej, nieprzepuszczalnej płycie obornikowej o powierzchni około 470 m², wyposażonej w szczelny, wybieralny zbiornik na odcieki o pojemności około 74 m³, zabezpieczający przedostawanie się wycieków do gruntu, do czasu rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny. Płyta obornikowa zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 47/1 w miejscowości Borucin, która nie należy do Prowadzącego instalację. Przechowywanie obornika na płycie odbywa się na podstawie umowy użyczenia.

Wytworzony obornik w pierwszej kolejności wykorzystywany jest jako nawóz naturalny na posiadanych gruntach rolnych o powierzchni 32,1 ha, natomiast jego nadmiar zbywany rolnikom posiadającym powierzchnię pól zabezpieczającą na zagospodarowanie nabytej jego ilości, na podstawie umów zawartych w formie pisemnej.

Powstający na Fermie Drobiu obornik przeznaczony będzie w całości do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny. Wobec powyższego Prowadzący instalację oraz nabywcy obornika będą postępować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625 ze zm.).

Stosowanie nawozów naturalnych odbywać się będzie stosownie do corocznie opracowywanych planów nawożenia 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). Nawożenie pól odbywać się będzie z zastosowaniem specjalistycznego sprzętu umożliwiającego równomierny rozrzut i szybką inkorporację na łatwo uprawialnych gruntach ornych.

5. Gospodarka wodno-ściekowa.

Woda na potrzeby produkcyjne Fermi Drobiu pobierana jest z gminnej sieci wodociągowej. Zakup wody uregulowany jest odrębną umową cywilno-prawną, a ilość rozliczana na podstawie pomiaru wodomierza głównego zamontowanego na rurociągu wlotowym. Podstawowym kierunkiem rozbioru wody są cele technologiczne, tj. pojenie drobiu, mycie

i dezynfekcja kurników, chłodzenie kurników podczas upałów oraz cele socjalno-bytowe pracowników Fermy. Całkowite roczne zapotrzebowanie wody wynosi około 2 705 m³.

Przeznaczenie wody	Średnie dobowe zapotrzebowanie w m ³	Roczne zapotrzebowanie w m ³
Pojenie drobiu	10,3	2 596
Mycie kurników	0,75	9
Chłodzenie kurników w okresie letnim	3,0	90
Cele socjalno-bytowe załogi	0,030	9,9
Łącznie:	14,08	≈ 2 705

Na terenie Fermy Drobiu w miejscowości Borucin Kolonia powstają następujące rodzaje ścieków:

- ścieki socjalno-bytowe,
- ścieki z higienizacji budynków inwentarskich (wody z ich mycia w przerwach technologicznych).

Ścieki socjalno-bytowe powstają w węźle sanitarnym zaplecza socjalno-technicznego, wydzielonego w kurniku nr 1. Ilość ścieków określona jest na podstawie bilansu zużycia wody na cele socjalno-bytowe i wynosi około 9,9 m³ w roku. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane są do dwóch szczelnych, wybieralnych zbiorników bezodpływowych, zlokalizowanych przy budynku inwentarskim nr 2, o pojemności 2 m³ każdy, skąd transportem asenizacyjnym wywożone są przez specjalistyczne firmy na urządzenia komunalnej oczyszczalni ścieków. Skład tych ścieków jest typowy dla ścieków komunalnych. Ścieki pochodzące z mycia i czyszczenia budynków inwentarskich i urządzeń, zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 14 ppkt a ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015 poz. 469 ze zm.) traktowane są jako wody zużyte, w szczególności na cele gospodarcze.

Gruntowne mycie pomieszczeń odbywa się sześć razy w roku. Czyszczenie budynków inwentarskich wykonywane jest z zastosowaniem wysokociśnieniowych myjek wodą, bez użycia środków chemicznych. Stosowane w pozostałych etapach czyszczenia i dezynfekcji kurników preparaty są biodegradowalne, nietoksyczne dla ludzi i środowiska, dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym, a ich wodne roztwory ulegają odparowaniu. Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich, w ilości rocznej 9 m³, każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym, ze względu na niski poziom zanieczyszczenia kierowane są bez podczyszczenia do czterech szczelnych, wybieralnych zbiorników bezodpływowych o pojemności 6 m³ każdy. Ponieważ skład chemiczny tych ścieków i ich właściwości są takie, jak gnojowicy (rozcieńczonej) – będą one wykorzystane jako nawóz naturalny do nawadniania przyzmu obornika.

Wody opadowe i roztopowe nie są ujęte w system kanalizacji. Budynki produkcyjne i pomocnicze Fermy Drobiu stanowią wzajemnie powiązaną przestrzennie zabudowę

zagrodową charakterystyczną dla lokalnych terenów rolniczych. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków są odprowadzane powierzchniowo poprzez spływ na tereny zielone lub poprzez drenaż rozsączający do ziemi, natomiast wody opadowe i roztopowe z terenu utwardzonego powierzchniowo na przyległe do nich tereny zielone (bez pośrednictwa kanalizacji deszczowej).

6. Ogrzewanie i wentylacja.

Budynki inwentarskie posiadają izolację termiczną ścian, w wyniku czego zmniejszeniu ulega ilość wymaganej do ogrzewania i wentylacji energii. Ogrzewanie kurników odbywa się za pomocą nagrzewnic gazowych powietrza. Ciepło uzyskiwane jest ze spalania gazu (propan). Łącznie w dwóch budynkach inwentarskich zainstalowanych jest osiem nagrzewnic o łącznej mocy cieplnej 720 kW, po cztery nagrzewnice w każdym budynku inwentarskim o nominalnej mocy cieplnej 90 kW każda. Maksymalne roczne zużycie gazu (propan) we wszystkich nagrzewnicach wynosi około 20 Mg.

Każdy z budynków inwentarskich wyposażony jest w mechaniczny system wentylacji, dzięki któremu następuje właściwa wymiana powietrza, niezbędna dla utrzymania dobrego stanu sanitarnego i zdrowotnego ptaków. Zainstalowane czujniki pozwalają na automatyzację i optymalizację procesu wentylacji. Dzięki wentylacji usuwany jest nadmiar szkodliwych gazów i powstających pyłów, dostarczany jest ptakom tlen a także utrzymywana jest na stałym poziomie temperatura i wilgotność. Na system wentylacyjny każdego z kurników składa się po 8 wentylatorów szczytowo-awaryjnych oraz po 14 wentylatorów dachowych. Łącznie w skład systemu wentylacji mechanicznej w dwóch kurnikach wchodzi 44 wentylatory, w tym: 16 wentylatorów szczytowo-awaryjnych oraz 28 wentylatorów dachowych. Wentylatory dachowe pracują przez cały okres cyklu chowu wynoszący 7 000 godzin w roku, z wyłączeniem okresu czyszczenia, natomiast wentylatory szczytowo-awaryjne załączane są wyłącznie w sytuacjach wystąpienia wysokich temperatur, a ich maksymalny czas pracy w roku wynosi około 1 500 godzin.

7. Charakterystyka źródeł hałasu.

Na terenie Fermy Drobiu występują stacjonarne i ruchome źródła hałasu. Do stacjonarnych źródeł hałasu zalicza się urządzenia wentylacyjno-grzewcze, proces ładowania zbiorników paszowych, proces opróżniania zbiorników wybieralnych oraz agregat chłodniczy. Kurniki wyposażone są w 28 wentylatorów dachowych o wydajności około 12 500 m³/h i mocy akustycznej L_{WA} równej 71 dB oraz w 16 wentylatorów szczytowo-awaryjnych o wydajności około 36 000 m³/h i mocy akustycznej L_{WA} równej 79 dB. Czas pracy wentylatorów jest ściśle kontrolowany i uzależniony od potrzeb utrzymania właściwego mikroklimatu wewnątrz kurników. Wentylatory działają w funkcji temperatury powietrza wewnętrznego. Oznacza to, że włączają się automatycznie i automatycznie się wyłączają. Do ruchomych źródeł hałasu zalicza się pojazdy poruszające się na terenie Fermy Drobiu przywożące paszę, dostawę piskląt i wywożące brojlery, obornik oraz odpady (samochody ciężarowe specjalistyczne). Hałas emitowany z instalacji nie powoduje przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w rejonie obszaru chronionego akustycznie, tj. na obszarze, na którym jest normowany dopuszczalny poziom hałasu.

8. Gospodarka odpadami.

8.1. Odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji do chowu drobiu.

Odpadami wytwarzanymi na terenie instalacji są odpady z procesów technologicznych (chowu zwierząt), gospodarki magazynowej, remontowe i eksploatacyjne oraz z funkcjonowania części administracyjnej i zaplecza socjalnego. Wytwarzane odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
ODPADY NIEBEZPIECZNE		
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE		
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
7.	16 01 17	Metale żelazne
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
9.	17 04 05	Żelazo i stal

8.2. Sposób gospodarowania odpadami z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

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). Magazynowanie odpadów odbywa się na terenie, do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny. 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 2016 r. poz. 1987 ze zm.). Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza, w tym wszystkie firmy, które odbierać będą odpady z terenu Fermy Drobiu w miejscowości Borucin Kolonia.

9. Charakterystyka energetyczna.

Energia elektryczna pobierana z zewnętrznej sieci energetycznej zużywana jest na potrzeby funkcjonowania instalacji (urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach Fermy: wentylatory mechaniczne, instalacja pojenia i zadawania pasz, automatyka sterująca procesem, oświetlenie). Do oświetlenia stosowane są energooszczędne źródła światła. Zużycie energii elektrycznej dla potrzeb Fermy Drobiu ograniczane jest poprzez zastosowanie automatycznej regulacji pracy systemu wentylacyjnego oraz energooszczędne oświetlenie w budynkach inwentarskich. Zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi około 80 MWh/rok.

Energia cieplna w budynkach inwentarskich uzyskiwana jest ze spalania gazu (propan) w nagrzewnicach powietrza. Łącznie w dwóch obiektach inwentarskich zainstalowanych jest 8 nagrzewnic o łącznej mocy cieplnej 720 kW, po 4 nagrzewnice w każdym kurniku o nominalnej mocy cieplnej 90 kW każda.

10. Źródła emisji substancji do powietrza.

Głównym źródłem emisji substancji do powietrza jest instalacja do chowu drobiu – brojlera kurzego.

10.1. Źródła emisji zorganizowanej.

Źródłem emisji zorganizowanej są dwa budynki inwentarskie – kurniki. Wszystkie budynki są ogrzewane i zaopatrzone w automatyczny system wentylacji mechanicznej, służący do utrzymania odpowiednich warunków temperaturowych i wilgotności. Całość zanieczyszczeń technologicznych emitowanych do powietrza atmosferycznego z budynków inwentarskich do chowu brojlerów – 2 kurników odbywa się za pośrednictwem łącznie 44 wentylatorów (emitory oznaczone symbolami od E1 do E44), w tym: 28 wentylatorów dachowych o wydajności około 12 500 m³/h każdy (po 14 sztuk w każdym kurniku) oraz 16 wentylatorów szczytowo-awaryjnych o wydajności około 36 000 m³/h każdy (po 8 sztuk w każdym kurniku).

Roczny czas pracy wentylatorów wynosi: dla wentylatorów dachowych 7 000 godzin (pracują przez cały okres chowu z wyłączeniem okresu czyszczenia) a dla wentylatorów szczytowo-awaryjnych około 1 500 godzin (załączane są wyłącznie w sytuacjach wystąpienia wysokich temperatur). Do procesów pomocniczych niezbędnych do prowadzenia procesu

technologicznego chowu brojlerów, a związanych z emisją zorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza, należy spalanie gazu (propan) w nagrzewnicach o łącznej mocy 720 kW znajdujących się we wszystkich kurnikach oraz spalanie paliwa (oleju napędowego) w silniku awaryjnego agregatu prądotwórczego.

W budynkach inwentarskich nr 1 i nr 2 zamontowane są po 4 nagrzewnice o mocy cieplnej 90 kW każda. Nagrzewnice pracują 4 000 godzin w roku i łącznie spalają około 20 Mg gazu (propan) rocznie. Spaliny z nagrzewnic odprowadzane są do powietrza za pośrednictwem wentylatorów. Spalanie gazu powoduje emisję dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłu i dwutlenku siarki.

Podstawowymi czynnikami bezpośrednio wpływającymi na poziom emisji w związku z utrzymaniem drobiu są: ilość wykorzystywanej paszy, zawartość białka w paszy, liczba i sposób utrzymania brojlerów, utrzymanie czystości w budynkach inwentarskich.

Emisja spalin z pracy agregatu prądotwórczego o mocy 80 kW odbywa się wyłącznie w przypadku awarii sieci energetycznej.

10.2. Źródła emisji niezorganizowanej.

Podstawowym źródłem emisji niezorganizowanej na terenie Fermy Drobiu jest ruch pojazdów związany z dowozem piskląt, paszy, wywozem brojlerów oraz transportem odchodów zwierzęcych (obornika). Eksploatacja pojazdów powodować będzie emisję zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza wraz ze spalinami.

Ruch pojazdów związanych z funkcjonowaniem Fermy Drobiu na stan zanieczyszczenia powietrza jest niewielki. Stanowi o tym stosunkowo małe natężenie ruchu i niewielka liczba pojazdów poruszających się po terenie obiektu.

Źródłem emisji niezorganizowanej na Fermie są również zbiorniki na paszę – silosy paszowe. W skład instalacji wchodzi 6 silosów paszowych o łącznej pojemności 72 Mg (po 12 Mg każdy). Z uwagi na fakt, iż transport paszy odbywać się będzie w sposób hermetyczny i kontrolowany, nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń w sposób zorganizowany.

Proces napełniania silosów paszowych jest prowadzony w sposób pneumatyczny, lecz w głównej mierze odbywa się w sposób mechaniczny przy pomocy żmijki. W czasie załadunku mechanicznego śladowe ilości pyłu mogą przedostać się do atmosfery poprzez odpowietrzenia silosów w sposób grawitacyjny, natomiast w trakcie załadunku pneumatycznego na odpowietrzenia silosów zakładane będą przez dostawców paszy filtry workowe, które zatrzymują opadający pył. Z uwagi na fakt, iż stosowane filtry workowe nie gwarantują 100% redukcji pyłu, jego minimalne ilości mogą przedostawać się do atmosfery. Wprowadzane będą one do powietrza w sposób niezorganizowany – poprzez nieszczelności stosowanego filtra.

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

Ferma Drobiu w miejscowości Borucin Kolonia charakteryzuje się stałym poziomem produkcji, wynikającym z parametrów technologicznych – podobnej liczby obsady maksymalnej równej 73 620 sztuk brojlerów w dwóch kurnikach. Nie przewiduje się

wystąpienia tendencji do zmniejszania wydajności produkcji. Wielkość emisji z instalacji w takich warunkach pracy będzie utrzymywać się na podobnym (stałym) poziomie.

Celem produkcji jest chów brojlerów kurzych w okresie 6-7 tygodni, do średniej masy około 2,2 kg a następnie przekazanie do ubojni. W przypadku normalnego funkcjonowania instalacji maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji wynosić będzie około 971,8 Mg.

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

IV. Parametry pracy instalacji 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 Borucin Kolonia rozruch i zatrzymanie instalacji jest stałym elementem cyklu produkcyjnego instalacji występujące praktycznie w cyklu rocznym.

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

Cykl produkcyjny trwa około 6-7 tygodni. W czasie przerwy między cyklami w okresie około dwóch 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.

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 niż 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.

V. Ustalić roczne parametry produkcyjne instalacji do chowu drobiu oraz rodzaje i ilości wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw:

Lp.	Parametr produkcji, zużywane materiały lub media	Jm.	Ilość w roku
1.	Produkcja zwierzęca	Mg	971,8
2.	Zużycie ściółki	Mg	70,0
3.	Wytwarzany obornik (pomiót kurzy zmieszany ze ściółką)	Mg	748,7
4.	Zużycie paszy	Mg	2 000
5.	Zużycie wody	m ³	2 705
6.	Zużycie gazu (propan)	Mg	20
7.	Zużycie energii elektrycznej	MWh	80
8.	Środki dezynfekcyjno-czyszczące: - płynne	l	45

VI. Określić warunki wprowadzania oraz wielkości dopuszczalnych emisji substancji i energii wprowadzanych do środowiska w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji do chowu drobiu, objętej pozwoleniem.

1. Charakterystyka miejsc wprowadzania do powietrza substancji i energii.

Lp.	Nr budynku	Ilość emitorów (oznaczenie i rodzaj)	Parametry emitorów			Czas pracy emitorów w roku [h]
			Wysokość h [m]	Przekrój d [m]	Prędkość wylotowa gazów [kg/m ³]	
1.	Kurnik nr 1	E-1 - E-14 pionowe (14 sztuk)	7,8	0,63	11,14	7 000
		E-15 - E-22 poziome (8 sztuk)	1,8	1,4 x 1,4	0,0	1 500
2.	Kurnik nr 2	E-23 - E-36 pionowe (14 sztuk)	7,8	0,63	11,14	7 000
		E-37 - E-44 poziome (8 sztuk)	1,8	1,4 x 1,4	0,0	1 500

2. Ustalić rodzaje substancji dopuszczonych do wprowadzenia do powietrza, dopuszczalną wielkość emisji poszczególnych substancji wprowadzanych do powietrza dla całej instalacji do chowu drobiu i każdego źródła powstawania, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Wariant I (praca wyłącznie emitorów dachowych przez okres 7 000 h/rok).

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna emisja pyłów i gazów z każdego emitora [kg/h]
Kurnik nr 1	E-1 - E-14 (pionowe)	Amoniak	0,01728
		Siarkowodór	0,00086
		Pył całkowity	0,01358
		Pył zawieszony PM10	0,01321
		Pył zawieszony PM2,5	0,01321
		Dwutlenek siarki	0,00009
		Dwutlenek azotu	0,0057
Kurnik nr 2	E-23 - E-36 (pionowe)	Tlenek węgla	0,0038
		Amoniak	0,01728
		Siarkowodór	0,00086
		Pył całkowity	0,01358
		Pył zawieszony PM10	0,01321
		Pył zawieszony PM2,5	0,01321
		Dwutlenek siarki	0,00009
Dwutlenek azotu	0,0057		
		Tlenek węgla	0,0038

Wariant II (praca jednocześnie emitorów dachowych i szczytowo-awaryjnych przez okres 1 500 h/rok, bez nagrzewnic).

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna emisja pyłów i gazów z każdego emitora [kg/h]
Kurnik nr 1	E-1 - E-14 (pionowe)	Amoniak	0,00691
		Siarkowodór	0,00035
		Pył całkowity	0,00541
		Pył zawieszony PM10	0,00526
		Pył zawieszony PM2,5	0,00526
	E-15 - E-22 (poziome)	Amoniak	0,01814
		Siarkowodór	0,00091
		Pył całkowity	0,01420
		Pył zawieszony PM10	0,01380
		Pył zawieszony PM2,5	0,01380
Kurnik nr 2	E-23 - E-36 (pionowe)	Amoniak	0,00691
		Siarkowodór	0,00035
		Pył całkowity	0,00541
		Pył zawieszony PM10	0,00526
		Pył zawieszony PM2,5	0,00526
	E-37 - E-44 (poziome)	Amoniak	0,01814
		Siarkowodór	0,00091
		Pył całkowity	0,01420
		Pył zawieszony PM10	0,01380
		Pył zawieszony PM2,5	0,01380

2.1. Ustalić dopuszczalną roczną wielkość emisji następujących rodzajów gazów i pyłów z całej instalacji do chowu drobiu objętej pozwoleniem, zgodnie z poniższym zestawieniem:

<i>Nazwa substancji</i>	<i>Numer wg CAS</i>	<i>Emisja roczna (Mg/rok)</i>
Amoniak	7664-41-7	3,387
Siarkowodór	7783-06-4	0,169
Pył całkowity	-	2,657
Pył zawieszony PM10	-	2,583
Pył zawieszony PM2,5	-	2,583
Dwutlenek siarki	7446-09-5	0,010
Dwutlenek azotu	10102-44-0	0,640
Tlenek węgla	630-08-0	0,422

3. Ustalić dopuszczalne do wytworzenia w ciągu roku ilości i rodzaje odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne w związku z eksploatacją instalacji do chowu drobiu objętej pozwoleniem, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,01
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,50
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	50,00
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,50
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,50
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,50
7.	16 01 17	Metale żelazne	20,00
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,30
9.	17 04 05	Żelazo i stal	20,00

4. Ustalić dopuszczalny poziom hałasu do środowiska dla najbliższych terenów zabudowy zagrodowej, znajdujących się w sąsiedztwie instalacji do chowu drobiu, który nie może przekroczyć niżej określonych wartości:

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A” mogący przenikać do środowiska dla najbliższych terenów chronionych akustycznie, tj. dla terenów zabudowy zagrodowej, znajdujących się w sąsiedztwie instalacji, nie będzie przekraczał niżej określonych wartości:

- $L_{Aeq D} = 55$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰),
- $L_{Aeq N} = 45$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

✽

VII. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie funkcjonowania instalacji do chowu drobiu objętej pozwoleniem, w warunkach odbiegających od normalnych.

1. Emisja gazów do powietrza. Dodatkowym źródłem emisji w przypadku dłuższej awarii instalacji energetycznej i braku zasilania będzie agregat prądowłczy.

2. Emisja odpadów w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada) związana jest z likwidacją całego stada, tj. aktualnej obsady budynków inwentarskich. W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia Fermi Drobiu oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Zwłoki zwierząt nie będą magazynowane na terenie Fermi. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, 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.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]
Odpad inny niż niebezpieczny			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności.	161,964

VIII. Określić miejsce i sposób magazynowania, sposoby gospodarowania oraz skład chemiczny i właściwości wytworzonych odpadów w związku z eksploatacją instalacji do chowu drobiu, objętej pozwoleniem.

1. Miejsce i sposób magazynowania wytwarzanych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Pomieszczenie magazynowe. Pojemnik zbiorczy, kartony.
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Pomieszczenie magazynowe. Źródła światła – zabezpieczone przed stłuczeniem, umieszczone w pojemniku zbiorczym lub w kartonie. Urządzenia elektryczne i elektroniczne – pojemniki.
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Chłodnia. Kontener. Czas magazynowania 2 tygodnie.
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Pomieszczenie magazynowe. Kosz, pojemnik.
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Pomieszczenie magazynowe. Kosz, pojemnik.
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Pomieszczenie magazynowe. Kosz, pojemnik.
7.	16 01 17	Metale żelazne	Pomieszczenie magazynowe. Plac magazynowy. Luzem, pojemnik, kontener.
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Pomieszczenie magazynowe. Pojemnik, kartony, luzem.
9.	17 04 05	Żelazo i stal	Plac magazynowy. Luzem, pojemnik, kontener.

2. Sposób zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady (opakowania i pojemniki niestanowiące kaucji zwrotnej np. po środkach dezynfekujących) będą gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym.

			odbiorcom do zagospodarowania. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady będą gromadzone selektywnie z rozdziałem na zużyte świetlówki i pozostały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
3.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady (zwierzęta padłe z przyczyn naturalnych i ubite z konieczności) będą gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Wywóz odpadów w odpowiednich pojazdach i szczelnych zbiornikach transportem odbiorcy.
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady (opakowania z kartonu) będą gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania lub przekazywane odbiorcom indywidualnym. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady (opakowania z tworzyw sztucznych) gromadzone będą selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady (sorbenty, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne) gromadzone będą selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.
7.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady (uszkodzone elementy i części maszyn i urządzeń stanowiących części składowe instalacji) gromadzone będą selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady (zużyte żarówki oraz urządzenia elektryczne i elektroniczne) gromadzone będą selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.
9.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady (wyeksploatowane części, elementy instalacji) gromadzone będą selektywnie, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania lub przekazywane odbiorcom indywidualnym. Wywóz odpadów transportem odbiorcy.

3. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

Odpady niebezpieczne.

15 01 10* – **Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone** – odpad stanowią opakowania i pojemniki (niestanowiące kaucji zwrotnej) z metali i tworzyw sztucznych (beczki, baniaki, worki i inne pojemniki) np. po środkach dezynfekująco-czyszczących stosowanych przy pracach porządkowych budynków inwentarskich.

Podstawowy skład chemiczny opakowań z tworzyw sztucznych stanowią polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu.

Podstawowy skład chemiczny opakowań z metali stanowią stopy węgla z żelazem.

16 02 13* – **Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12** – odpad stanowią zużyte źródła światła powstające na terenie instalacji – zużyte świetlówki, a także zużyty i niesprawny sprzęt elektroniczny (np. zasilacze awaryjne).

Podstawowy skład źródeł światła stanowi: szkło, związki rtęci, końcówki metaliczne, gazy wypełniające: argon, neon. W czasie produkcji lamp wprowadzana jest rtęć w postaci amalgamatu lub dozowana jest rtęć metaliczna (w zależności od typu i producenta lamp – od 15 do 100 mg; średnio 40 mg w lampie).

Podstawowy skład chemiczny zużytego i niesprawnego sprzętu elektronicznego stanowią mieszaniny różnych metali i ich stopów, głównie stali, aluminium, miedzi oraz składników niemetalicznych, mas plastycznych, ceramiki, szkła, gumy, papieru, ebonitu, drewna.

Odpady inne niż niebezpieczne.

02 01 82 – **Zwierzęta padłe i ubite z konieczności** – odpad stanowią zwierzęta padłe z przyczyn naturalnych i ubite z konieczności spowodowanej warunkami hodowli i kondycją zwierząt.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowią podstawowe substancje organiczne: proteiny, lipidy i węglowodany. Odpad posiada typowe właściwości substancji organicznej – w podwyższonej temperaturze i warunkach anaerobowych dochodzi do gnicia, natomiast w warunkach tlenowych zachodzi mineralizacja substancji organicznych.

15 01 01 – **Opakowania z papieru i tektury** – odpad stanowią opakowania z kartonu, tektury falistej oraz papieru po komponentach do pasz.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi celuloza.

15 01 02 – **Opakowania z tworzyw sztucznych** – odpad stanowią opakowania z tworzyw sztucznych, np. folia polietylenowa, pojemniki po środkach dezynfekcyjnych czy środkach czystości, skrzynki, worki po komponentach do pasz itp.

15 02 03 – **Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02** – odpady stanowiąc będą sorbenty, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne.

Podstawowy skład odpadu stanowi mieszanina włókien celulozowych, lnianych, poliamidowych, bawełnianych, wełnianych i wiskozowych z domieszkami zanieczyszczeń.

16 01 17 – Metale żelazne – odpad stanowiąc będą uszkodzone elementy i części maszyn i urządzeń stanowiących części składowe instalacji.

Skład odpadu stanowi stal z dodatkami uszlachetniającymi, których podstawowym składnikiem jest żelazo, węgiel, mangan, krzem, chrom, nikiel i wanad.

16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – odpady stanowiąc będą żarówki oraz różnego rodzaju urządzenia elektryczne i elektroniczne np. przełączniki.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi mieszanina metali, tworzyw sztucznych, kabli, materiałów izolacyjnych.

*** 17 04 05 – Żelazo i stal** – odpady stanowiąc będą wyeksploatowane części, elementy instalacji, urządzeń, obiektów, elementy budowlane konstrukcyjne powstające w wyniku prowadzonych prac remontowych urządzeń, instalacji i obiektów eksploatowanych na terenie fermy.

Podstawowy skład odpadu stanowi stal konstrukcyjna, narzędziowa i wysokostopowa z dodatkami uszlachetniającymi, których podstawowym składem jest żelazo, węgiel, mangan, krzem, chrom, nikiel i wanad.

IX. Zakładane warianty funkcjonowania instalacji.

1. Eksploatacja instalacji w warunkach normalnych.

Budynki inwentarskie znajdujące się na terenie Fermy Drobiu – kurniki nr 1 i nr 2 – 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 chowu brojlerów kurzych, w związku z czym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać obiekty Fermy do innych celów produkcyjnych. Dla eksploatowanej instalacji – Fermy Drobiu nie przewiduje się więc wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

2. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Nie przewiduje się pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. W przypadku omawianej instalacji do produkcji rolniczej, okresy zakończenia chowu i utrzymania stada, sprzedaż brojlerów do ubojni, sprzętanie kurników celem spełnienia właściwych warunków sanitarno-weterynaryjnych, zasiedlanie poszczególnych kurników, związane jest z cyklicznym charakterem produkcji zwierzęcej w rolnictwie. Fermę Drobiu charakteryzuje w tym okresie mniejsze oddziaływanie na środowisko. Cykliczne zatrzymywanie instalacji i jej rozruch, w przypadku Fermy Drobiu jest stałym elementem cyklu produkcyjnego instalacji występujące praktycznie w cyklu rocznym.

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

Cykl produkcyjny trwa 6-7 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 faktyczne warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną, gaz lub wodę.

Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy, 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 80 kW.

Przerwa w dostawie gazu do nagrzewnic – brak energii cieplnej i utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur może spowodować wyziębnienie organizmów ptaków, co w efekcie prowadzi do padnięć. Stałą dostawę gazu do nagrzewnic gazowych zabezpieczają dostawcy gazu, oraz w razie potrzeb szybka naprawa wszelkich awarii przez firmy instalacyjne.

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 przyłącze gminnej sieci wodociągowej.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa od emisji w warunkach normalnego funkcjonowania. Sytuacją wyjątkową, jaka może zaistnieć na terenie instalacji jest choroba zakaźna, z którą wiązać się może likwidacja obsady jednego kurnika lub całego stada, tj. aktualnej obsady dwóch kurników. Taki przypadek gdyby zaistniał podlega zgłoszeniu niezwłocznie powiatowemu lekarzowi weterynarii, a następnie wykonywaniu przez Prowadzącego Fermę Drobiu ściśle ustalonej z góry procedury likwidacji stada, posiadanej przez służby weterynaryjne na takie nadzwyczajne okoliczności. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości, bezpośrednio po powstaniu przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.

X. Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Działania mające na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania instalacji IPPC na środowisko polegają 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 powinny powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
- spełnianiu wymagań BAT.

1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.

Aby zredukować emisję substancji do powietrza należy:

- realizować sposób karmienia odpowiadający wymaganiom danego gatunku,
- utrzymywać poidła w dobrym stanie technicznym, aby zapobiec rozlewaniu wody (zawilgocenie ściółki powoduje większą emisję amoniaku),
- po każdym cyklu produkcyjnym dokładnie oczyścić budynki inwentarskie,
- *podawać zwierzętom pożywienie z małą zawartością protein, co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku,
- unikać wzburzania 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 obowiązujących przepisach prawa.

2. Metody ochrony środowiska wodnego.

Ochrona środowiska wodnego na przedmiotowej Fermie Drobiu realizowana jest poprzez:

- wydajny system pojenia zwierząt (poidła kropelkowe) zapobiegający rozlewaniu wody,
- optymalny system mycia budynków inwentarskich,
- kontrolę ilości zużywanej wody poprzez rejestrację odczytów poboru wody,
- regularną kalibrację instalacji do pojenia,
- stosowanie środków dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbanie o utrzymanie czystości terenu Fermi, natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń;
- stosowanie nawozów naturalnych zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz obowiązującymi przepisami.

3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.

Obornik (zmieszany pomiot ze ściółką) wykorzystywany będzie na użytkach rolnych jako nawóz naturalny zgodnie z opracowanymi corocznie oraz pozytywnie zaopiniowanymi planami nawożenia oraz z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. Płyta obornikowa jak i zbiornik na odcieki będą poddawane regularnym przeglądom eksploatacyjnym, co pozwoli na szybką eliminację potencjalnego przedostania się substancji zanieczyszczających do środowiska gruntowo-wodnego.

4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.

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

- bieżący i prewencyjny nadzór weterynaryjny,
- maksymalne wykorzystanie materiałów i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- prawidłową eksploatację urządzeń technologicznych, zapewniającą ich optymalne wykorzystanie, zgodnie z instrukcją producenta,
- właściwą gospodarkę materiałową: opakowania (o ile to możliwe stosowanie producenckich opakowań wielokrotnego użytku), sorbenty i ubrania ochronne (o ile to możliwe stosowanie czyszczyw tkaninowych i ubrań ochronnych wielokrotnego użytku),
- stosowanie materiałów, surowców i paliw dobrej jakości,
- 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).

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

Odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie, koncesje bądź wpis do rejestru. 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.

Na terenie instalacji prowadzona jest racjonalna gospodarka odpadami, realizowana w oparciu o selektywną zbiórkę odpadów, dzięki czemu możliwe jest wydzielenie odpadów niebezpiecznych, które ze względu na skład chemiczny oraz właściwości fizyczne stanowią istotne zagrożenie dla środowiska. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone są przed dostępem osób niepowołanych. Odpady magazynowane są w sposób, który zapobiega ewentualnemu ich wydostaniu się i zanieczyszczeniu środowiska. Pojemniki magazynowe wykonane są z materiałów odpornych na działanie składników zawartych w odpadach, które dobrane są z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

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

W celu ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko zwierząt padłych, niezbędne będzie właściwe z nimi postępowanie. Winny być one magazynowane tak długo, na ile

pozwalają ich właściwości, w warunkach, które zapobiegają powstawaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt i przekazywane do unieszkodliwiania.

5. Metody ograniczania 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 hałasu emitowanego przez tą instalację. Wymagane jest jednak utrzymywanie urządzeń, zwłaszcza pracujących na zewnątrz, w poprawnym stanie technicznym.

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, szczepionki, witaminy, antybiotyki, środki dezynfekujące. 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). Zarządzanie żywieniem koncentruje się na doborze pokarmu bardziej zbliżonego do wymagań żywieniowych zwierząt w różnych okresach produkcji, tym samym obniżając ilość wydalonych z odchodami składników odżywczych – żywienie fazowe. W poszczególnych okresach pełnoporcjowe mieszanki żywieniowe charakteryzują się malejącymi dawkami białka i fosforu.

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).

Ze względu na wykorzystanie wody w procesie chowu brojlerów kurzych na Fermie Drobiu zastosowany został efektywny system pojenia (poidła kropelkowe), zapobiegający rozlewaniu wody.

7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.

Budynki inwentarskie zasilane są w energię elektryczną z sieci przedsiębiorstwa energetycznego. Posiadają izolację termiczną ścian, w wyniku czego zmniejszeniu ulega ilość wymaganej do ogrzewania i wentylacji energii. Zainstalowane czujniki pozwalają na automatyzację i optymalizację procesu wentylacji. Systemy wentylacji są kontrolowane i czyszczone każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym. Stosowane jest oświetlenie energooszczędne.

8. Sposoby zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych:

Należy prowadzić w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych, ocenę stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem. Ponadto, należy sporządzić, prowadzić i bieżąco aktualizować rejestr substancji powodujących ryzyko (jeżeli występują), o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

XI. Sposoby ograniczenia oddziaływań transgranicznych na środowisko.

Ze względu na wielkość emisji oraz lokalizację instalacji w znacznej odległości od granic Polski oddziaływanie Fermy Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Borucin Kolonia jest nieistotne.

XII. Promieniowanie elektromagnetyczne.

Instalacja do chowu drobiu – brojlera kurzego nie jest istotnym źródłem emisji promieniowania elektromagnetycznego.

XIII. Określić sposób monitorowania instalacji oraz kontroli eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem.

1. Monitoring procesów technologicznych.

Na terenie Fermy Drobiu prowadzony jest nadzór nad procesem technologicznym i monitorowana jest wielkość produkcji zwierzęcej oraz zużycie surowców i wykorzystywanych paliw, co pozwoli na prowadzenie procesu w warunkach stabilnych i odnotowanie stanów odbiegających od normalnych, które mogą wpłynąć na wzrost emisji i zużycia energii. Monitoring procesów technologicznych obejmować będzie:

- monitoring pomiaru ilości wody dostarczanej do poidel – należy regularnie rejestrować oraz dokonywać pomiarów poboru wody,
- monitoring obsady poszczególnych kurników oraz składu i ilości stosowanych do karmienia pasz,
- rejestrowanie zużycia poszczególnych mieszanek paszowych,
- pomiar ilości powstających odchodów (obornika),
- pomiar poboru energii zasilającej wentylatory i oświetlającej pomieszczenia,
- ewidencję ilości padłych ptaków – dzienna ilość padłych ptaków będzie odnotowywana w rejestrze, co umożliwi śledzenie stanu zdrowotnego ptaków.

2. Monitoring parametrów technicznych.

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania:

- sprawdzania instalacji dostarczającej wodę – sieć wodociągowa dostarczająca wodę do budynków inwentarskich będzie regularnie kontrolowana i konserwowana,

- sprawdzania instalacji elektrycznej oraz utrzymanie instalacji elektrycznej w dobrym stanie
- kontrola ta pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia,
- kontroli sprawności m.in. wentylatorów, nagrzewnic, czujników służących do pomiaru temperatury, paszociągów dostarczających paszę – wszystkie urządzenia przechodzić będą regularnie przeglądy, kontrole i konserwację,
- sprawdzania stanu technicznego szczelności urządzeń kanalizacyjnych,
- sprawdzania stanu zbiorników bezodpływowych na ścieki oraz płyty obornikowej wraz ze zbiornikiem na odcieki.

Na Fermie Drobiu wszystkie urządzenia będą przechodzić regularne przeglądy, będą czyszczone w celu sprawdzenia, osiągnięcia minimalizacji przeciążeń. W ramach kontroli stanu technicznego będą prowadzone zapisy dotyczące przeprowadzanych napraw i działań konserwujących oraz przeglądów.

3. Monitoring pobieranej wody.

Monitoring ten ma na celu:

- określenie całkowitej ilości wody używanej na Fermie,
- porównanie ilości pobieranej wody ze wskaźnikami zawartymi w dokumencie referencyjnym,
- identyfikację sytuacji powodujących ponadnormatywne zużycie wody (awarie, przecieki).

Pomiar ilości używanej wody realizowany będzie za pomocą wodomierza zamontowanego na rurociągu wlotowym oraz wodomierzy w poszczególnych kurnikach. Odczytów używanej wody dokonywać i rejestrować będzie się raz na dobę (o stałej godzinie) na zasilaniu każdego z kurników oraz na wodomierzu głównym w celu dokonania bilansu ujętej i zużytej wody. Zapisy z podaniem daty i godziny odczytu, adnotacją identyfikującą wodomierz oraz podpisem osoby dokonującej odczytu będą przechowywane w trwałych rejestrach co najmniej 5 lat.

4. Monitoring wytwarzanych ścieków.

Na terenie Fermi Drobiu nie powstają ścieki przemysłowe. Ścieki powstające w trakcie higienizacji budynków inwentarskich w ilości rocznej 9 m³ posiadają skład chemiczny i właściwości takie jak gnojowica (rozcieńczona), w związku z czym będą one wykorzystywane jako nawóz naturalny do nawilżania przyzmu obornika.

Monitoring ilości ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie faktur za wywóz ścieków do oczyszczalni ścieków 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.

5. Monitoring 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 Prowadzący instalację corocznie w terminie do 31 marca będzie przedkładać Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji 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 (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 roku w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniające dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE, Prowadzący instalację ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL_PRTR do Głównego Inspektora 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 do intensywnego chowu i hodowli drobiu. Prowadzona coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informacja o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska sporządzana będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

6. Monitoring wytwarzanych 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.

Ewidencję wytwarzanych odpadów na Fermie należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, 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.

7. Monitoring hałasu.

Zgodnie z przepisami prawa pomiary emisji hałasu wykonuje się co dwa lata w wyznaczonych punktach pomiarowych, w porze nocnej i dziennej, zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 7 do rozporządzenia 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).

Hałas emitowany z instalacji wyrażony wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$ nie może przekraczać w miejscach chronionych akustycznie:

- w porze nocnej $L_{Aeq N}$ - 45 dB,
- w porze dziennej $L_{Aeq D}$ - 55 dB.

Wyniki pomiarów przedkładane są, zgodnie z wymaganiami załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2008 r. Nr 215, poz. 1366), Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

*

8. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów.

Ten rodzaj monitoringu polega na prowadzeniu odpowiednich zapisów dotyczących:

- daty rozpoczęcia i zakończenia cyklu produkcji,
- rejestru zużycia paszy oraz jej składu (zawartości białka ogólnego i fosforu ogólnego we wszystkich stosowanych mieszankach),
- obliczenia dla każdego cyklu wskaźników wykorzystania paszy oraz wody,
- porównania obliczonych wskaźników z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym oraz obliczonymi dla poprzednich cykli produkcji.

Zapisy należy prowadzić w formie zeszytów lub w formie elektronicznej dla każdego z obiektów produkcyjnych.

9. Monitoring jakości gleb i wód gruntowych.

Prowadzący instalację przedłożył analizę ryzyka dla instalacji eksploatowanej na terenie miejscowości Borucin Kolonia 34, której wynik potwierdził brak konieczności sporządzenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, w związku z brakiem występowania na terenie instalacji substancji stwarzających zagrożenie należących co najmniej do jednej z klas zagrożenia wymienionych w częściach 2-5 załącznika I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

W przypadku zastosowania na instalacji substancji powodujących ryzyko, o których mowa w art. 3 pkt 37a ustawy Prawo ochrony środowiska, Prowadzący instalację zobowiązany jest do przedłożenia na piśmie organowi wydającemu decyzję oraz organowi kontrolnemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy rejestru substancji powodujących ryzyko oraz zobowiązany jest do aktualizacji opracowanej analizy ryzyka.

10. Monitoring zużycia energii.

Na przedmiotowej Fermie prowadzony jest monitoring zużycia energii elektrycznej, który polega na comiesięcznych odczytach licznika prądu oraz obliczeniu wskaźników zużycia energii oraz energii cieplnej na podstawie zużycia paliwa.

11. Monitoring promieniowania elektromagnetycznego.

Przedmiotowa Ferma Drobiu nie jest źródłem promieniowania elektromagnetycznego. Nie jest wymagane prowadzenie monitoringu emisji wymienionego parametru.

12. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.

Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie Prowadzącego instalację w formie trwałych rejestrów, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wszystkie wyniki prowadzonych pomiarów emisji będą przechowywane przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą. Wyniki należy przekazywać organom ochrony środowiska w formie i z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach prawa.

XIV. Poważne awarie.

Ferma Drobiu zlokalizowana w miejscowości Borucin Kolonia, ze względu na ilości i rodzaje wykorzystywanych w produkcji substancji niebezpiecznych, tzw. „substancji kwalifikacyjnych”, nie zalicza się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, albo do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii.

Biorąc jednak pod uwagę możliwość wystąpienia awarii, jakie mogą mieć miejsce na Fermie, wymienić należy:

- pożar obiektów,
- przerwę w dostawie energii,
- przerwę w dostawie wody,
- uszkodzenie instalacji wodociągowej lub wentylacyjnej,
- epidemię chorób wśród ptactwa.

W wyniku pożaru emitowane są do powietrza szkodliwe związki chemiczne, które ulatniają się do atmosfery podczas spalania, półspalania i niecałkowitego spalania materii organicznej i nieorganicznej (ptaki, pasza, obornik, instalacja do podawania pokarmu i wody, instalacja elektryczna, wentylatory itp.). W czasie pożaru wprowadzane są do powietrza również pyły. Oprócz zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, powstają przy gaszeniu pożaru ścieki, które zawierają dużo rozpuszczalnych związków chemicznych, szczątki spalonych zwierząt i fragmenty instalacji. Ferma posiada zabezpieczenie przeciwpożarowe w postaci hydrantów, a także sprzętu gaśniczego.

Przerwy w dostawie wody i prądu powodują zwiększenie ilości drobnoustrojów powstających w obiektach, zwiększa się także ich emisja do powietrza. W wyniku awarii instalacji elektrycznej i sieci wodociągowej w obiektach gromadzą się zanieczyszczenia, które

są emitowane po powtórnym włączeniu urządzeń wentylacyjnych. Chwilowa ilość emitowanych substancji zanieczyszczających zwiększa się, jest to spowodowane przestojem pracy wentylatorów. W przypadku zaistnienia epidemii lub przerw w dostawie prądu i wody może nastąpić upadek całej obsady. W związku z tym Ferma Drobiu znajduje się pod stałą opieką weterynaryjną, a system pojenia drobiu umożliwiać będzie w razie potrzeby dawkowanie leków i szczepionek, co w znacznym stopniu uniemożliwi zaistnienie takiej sytuacji. Jednak w przypadku zaistnienia takiej sytuacji, padłe ptaki będą natychmiast usuwane z kurników i odbierane transportem własnym przez uprawnionego odbiorcę, zgodnie z wymogami higienicznymi dla odbioru i transportu odpadów zwierzęcych. W sytuacjach awaryjnych braku wody, Usługodawca zobowiązany będzie dostarczyć ją do niniejszej nieruchomości np. beczkowozami lub powiadomić o najbliższym punkcie poboru w celu zapewnienia ciągłości procesu technologicznego. W przypadku przerwy dostawy prądu załączany będzie agregat prądotwórczy.

Aby zapobiec ewentualnemu występowaniu wyżej wymienionych zagrożeń na terenie Fermy stosowane są przepisy BHP i ppoż oraz instrukcje dla urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym.

XV. 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:

- zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- nadzór nad stanem technicznym kanalizacji sanitarnej, zbiorników na ścieki oraz płyty obornikowej wraz z pojemnikiem na odcieki,
- nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermy Drobiu,
- nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
- prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- postęp naukowo-techniczny.

2. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:

- racjonalnego zużycia pobieranej wody z eliminowaniem powstających wycieków,
- prowadzenia systematycznych pomiarów ilości doprowadzanej wody.

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 niebezpieczne 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 ustawy Prawo ochrony środowiska.

5. stosowania zasad efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewnić 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:

- prowadzenia w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
- w związku ze stwierdzeniem występowania substancji powodujących ryzyko - sporządzenie, prowadzenie aktualizowanie 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.

XVI. 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 Lekszara 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.

XVII. 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. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.) i ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1987 ze zm.).

XVIII. Wnioskodawca nie może dokonywać zmian w uprawnieniach wynikających z niniejszego pozwolenia, bez zgody organu udzielającego pozwolenia.

XIX. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, jeżeli będzie tego wymagał interes ochrony środowiska.

XX. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia Wnioskodawcy z obowiązku posiadania innych decyzji, wydanych na podstawie odrębnych przepisów.

XXI. Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony.

Uzasadnienie

wnioskiem z dnia 28 września 2015 roku (data wpływu: 29 września 2015 roku) zwrócił się do tutejszego organu o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji służącej do chowu drobiu – brojlera kurzego – Fermy Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Borucin Kolonia, gmina Osiećciny, powiat radziejowski. Ww. instalacja, której zgodnie z art. 201 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.) funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a Prawa ochrony środowiska, w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Zgodnie z art. 210 ww. ustawy, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, Wnioskodawca wniósł opłatę rejestracyjną na wyodrębniony rachunek bankowy. Do wniosku załączono również dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji – pozwolenia zintegrowanego.

Podstawą rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego jest dokumentacja złożona przez

pt.: „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu drobiu – brojlera kurzego – prowadzonej przez w miejscowości Borucin Kolonia, gmina Osiećciny” we wrześniu 2015 roku oraz zebrany w sprawie materiał dowodowy.

Dnia 21 października 2015 roku tutejszy organ podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu na żądanie Strony postępowania administracyjnego oraz umieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku w sprawie wydania decyzji – pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu drobiu – brojlera kurzego, zlokalizowanej w miejscowości Borucin Kolonia, gmina Osiećciny, powiat radziejowski, a także o możliwości wnoszenia uwag w terminie 21 dni od ukazania się niniejszej informacji. Zawiadomienie to podano do publicznej informacji na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Osiećciny, Wnioskodawcy, tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu oraz poprzez jej zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego. W wyznaczonym terminie wpłynęło pismo Wójta Gminy Osiećciny z dnia 5 listopada 2015 roku, znak:

AGiSO.6223.2.2015, w sprawie zobowiązania Prowadzącego instalację do dokonania nasadzeń jako pasa zieleni izolacyjnej, wskazania terminu dokonania tych nasadzeń oraz uściślenia w pozwoleniu zintegrowanym miejsca składowania obornika oraz sposobu jego zagospodarowania. W złożonym uzupełnieniu do wniosku, Wnioskodawca poinformował organ, iż teren Fermy Drobiu został obsadzony zielenią izolacyjną wysoką i niską, zgodnie z zapisami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym i uzupełnionego w trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego o niezbędne informacje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wniosku, organ przychylił się do żądania Strony w przedmiocie wydania decyzji – pozwolenia zintegrowanego.

Przedmiotem postępowania objęta została instalacja do chowu drobiu – brojlera kurzego, 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 pkt 6 ppkt 8 lit. a jako „chów drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu.”

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest w miejscowości Borucin Kolonia, gmina Osiećciny, na działkach o numerach ewidencyjnych 281/1, 281/2, 281/3, 281/4 i 281/5, obręb Nr 0005 Borucin leżących na obszarze, dla którego nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W skład instalacji wchodzi dwa kurniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą, o łącznej maksymalnej liczbie stanowisk wynoszącej 73 620 sztuk, tj. 294 DJP. Zgodnie z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.) wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie trzech kurników wraz z infrastrukturą towarzyszącą, Wnioskodawca uzyskał decyzję Wójta Gminy Osiećciny z dnia 30 kwietnia 2012 roku, znak: AGiSO 6220.11.2011.2012 o środowiskowych uwarunkowaniach. Niniejsza decyzja – pozwolenie zintegrowane wiąże się z wybudowaniem i oddaniem do użytku drugiego z trzech zaplanowanych budynków inwentarskich.

Podstawowym procesem produkcyjnym jest chów brojlerów kurzych systemem ściółkowym, w dwóch kurnikach obsadzanych pisklętami 1-dniowymi, o średniej wadze około 40 g/szt. i tuczonymi przez okres około 6-7 tygodni, do średniej wagi około 2,2 kg, realizowany w ilości 5-6 cykli rocznie.

W dokumentacji stanowiącej wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie Fermy Drobiu w miejscowości Borucin Kolonia na stan jakości powietrza atmosferycznego, z uwzględnieniem emisji towarzyszących procesom chowu drobiu. Do obliczeń rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu przyjęto maksymalną wielkość emisji. Rozpatrując warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z instalacji objętej pozwoleniem, uznać należy, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu poza terenem, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny ustalone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031) a także

dotrzymane zostaną dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu dla terenu kraju wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia 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). W związku z tym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Strony, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia zintegrowanego.

Źródła emisji zorganizowanej nie podlegają przepisom rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 roku w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1546 ze zm.).

Zgodnie z rozporządzeniem 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) instalacja objęta niniejszym pozwoleniem nie podlega obowiązkowi wykonywania okresowych pomiarów emisji substancji wprowadzanych do powietrza.

Z uwagi na fakt, iż na emitorach budynków inwentarskich nie ma możliwości technicznych zainstalowania stanowisk do pomiaru emisji gazów i pyłów do powietrza oraz wykonania pomiarów zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie, jak również z przepisów prawa nie wynika konieczność prowadzenia pomiarów ciągłych lub okresowych wielkości emisji dla ferm drobiu, w niniejszej decyzji odstąpiono od wskazania lokalizacji stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów i pyłów 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 Prowadzący instalację corocznie w terminie do 31 marca będzie przedkładać Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji 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 stycznia 2006 roku w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, Prowadzący instalację ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL_PRTR do Głównego Inspektora 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 do intensywnego chowu i hodowli drobiu. Prowadzona coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informacja o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska sporządzana będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

Proces napełniania silosów paszowych jest prowadzony w sposób pneumatyczny, lecz w głównej mierze odbywa się w sposób mechaniczny przy pomocy żmijki. W czasie załadunku mechanicznego śladowe ilości pyłu mogą przedostać się do atmosfery poprzez odpowietrzenia silosów w sposób grawitacyjny, natomiast w trakcie załadunku

pneumatycznego na odpowietrzenia silosów zakładane są przez dostawców pasz filtry workowe, które zatrzymują opadający pył. Stosowane filtry workowe nie gwarantują 100% redukcji pyłu, jego minimalne ilości mogą przedostać się do atmosfery. Wprowadzane będą one do powietrza w sposób niezorganizowany – poprzez nieszczelności stosowanego filtra. W oparciu o art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, który stanowi, iż w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany lub za pośrednictwem wentylacji grawitacyjnej z instalacji, dla których poziom tej emisji nie został określony w przepisach w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, oraz jeżeli nie został on określony w konkluzjach BAT, nie ma podstaw do określania dopuszczalnych wielkości emisji dla silosów podczas pneumatycznego, czy też mechanicznego załadunku paszy.

Z przeprowadzonej analizy akustycznej uwzględniającej wszystkie źródła hałasu wynika, że wyliczona maksymalna wielkość poziomu hałasu, dla terenów chronionych akustycznie, mieści się w warunkach dla dopuszczalnej wartości poziomu hałasu dla pory dnia i nocy, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Częstotliwość prowadzenia pomiarów hałasu wynika z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542). Zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia, Prowadzący instalację ma obowiązek wykonywać okresowe pomiary hałasu w środowisku pochodzącego od instalacji, dla której wydano pozwolenie zintegrowane, raz na dwa lata.

Za zgodny z przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) tut. organ uznał przedstawiony przez Stronę 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.

Zgodnie z art. 2 pkt 9 i 10 ww. ustawy przepisów nie stosuje się do produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, w tym produktów przetworzonych oraz do zwłok zwierzęcych, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego). Odpad o kodzie 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności – w zależności od sposobu dalszego przetwarzania przez odbiorców będzie alternatywnie stanowił odpad lub produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego niestanowiący odpadu, tj. wyłączony spod działania

ustawy o odpadach. Będzie to miało miejsce wyłącznie podczas przekazywania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego do zakładu utylizacyjnego, w którym proces przetwarzania nie jest prowadzony przy zastosowaniu termicznego przekształcania, nie są one wykorzystywane do produkcji biogazu lub w kompostowni, ani nie są one przewidziane do składowania na składowisku. Z uwagi na powyższe, potwierdzenie odbioru ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego (niestanowiących odpadów) następować będzie wyłącznie w oparciu o dokument handlowy (poza ewidencją odpadów).

Wytwarzany na Fermie Drobiu obornik, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625 ze zm.) jest rolniczo wykorzystywany jako nawóz naturalny do nawożenia pól będących w posiadaniu Prowadzącego instalację, natomiast jego nadmiar zbywany rolnikom na podstawie stosownych umów do rolniczego wykorzystania.

Zapotrzebowanie na wodę dla eksploatowanej instalacji pokrywane jest z gminnej sieci wodociągowej na podstawie zawartej umowy z jej eksploatatorem.

Ferma Drobiu nie odprowadza w sposób bezpośredni żadnych ścieków do wód lub do ziemi. Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich w ilości rocznej 9 m³, traktowane są jako wody zużyte. Ponieważ ich skład chemiczny i właściwości są takie, jak gnojowicy (rozcieńczonej), będą one wykorzystane jako nawóz naturalny do nawadniania przyzmu obornika.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane są do szczelnych zbiorników bezodpływowych i wywożone transportem asenizacyjnym na urządzenia komunalnej oczyszczalni ścieków.

Prowadzący instalację przedłożył analizę ryzyka, której wynik potwierdził brak konieczności sporządzenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych. W ramach powyższego opracowania potwierdzono, że nie występuje zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych substancjami stwarzającymi ryzyko, wobec czego w niniejszym pozwoleniu nie określono sposobu prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko, które mogą znajdować się na terenie zakładu w związku z eksploatacją instalacji, ani też sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek.

W przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym odstąpiono od określenia sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko, z uwagi na to, że lokalizacja instalacji i parametry emitorów oraz wielkość i charakter emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji nie stwarzają żadnych możliwości powstawania oddziaływań transgranicznych, jak i oddziaływań na wody innych państw. Odpady są unieszkodliwiane lub odzyskiwane w całości na terenie kraju.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Podsumowując, stwierdza się, że instalacja objęta niniejszym pozwoleniem spełnia wymagania, niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego. Jednocześnie w przypadku zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie

wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska, organ dokona analizy wydanego pozwolenia zintegrowanego w oparciu o art. 216 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska obligując prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia w terminie 6 miesięcy od dnia wezwania.

Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, zgodnie z art. 194 lub w związku z art. 195 ust. 1 pkt 2 Prawo ochrony środowiska.

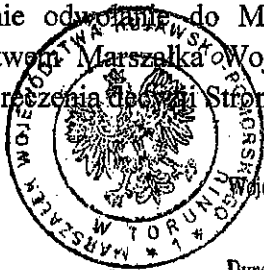
Na wniosek prowadzącego instalację, zgodnie z art. 188 ustawy Prawo ochrony środowiska, niniejsze pozwolenie wydano na czas nieoznaczony.

Przed wydaniem niniejszej decyzji, na podstawie art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomieniem z dnia 14 kwietnia 2017 roku, znak: ŚG-I-W.7222.2.14.2015.AK, organ prowadzący postępowanie, poinformował Stronę o zebraniu wszystkich dowodów w sprawie i pouczył o przysługującym prawie do zapoznania się z zebraniem materiałem dowodowym oraz możliwością wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w terminie 7 dni od daty doręczenia ww. pisma. Do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

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 Kujawsko-Pomorskiego

Małgorzata Walter (1)
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. |

2. aa x 4 egz.

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. Ks. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk – wersja elektroniczna
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz – wersja elektroniczna
3. Ministerstwo Środowiska – wersja elektroniczna
Departament Ochrony Środowiska
pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 3 oraz załącznikiem część III pkt 40 ppkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz.1827) od wydania przedmiotowej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł (pięćset sześć złotych 00/100). Opłata ta została wniesiona na konto Urzędu Miasta Torunia – Bank Millennium 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 (w aktach dowód wpłaty).